S&P VOTRE PARTENAIRE

Depuis 1990, la société S&P s.a. Belgique filiale du groupe S&P s'est mise au service de la distribution:
2000 m² pour notre magasin
7000 références en stock
48h pour livrer partout en Belgique



NOTRE ADRESSE

Mechelsesteenweg 291
1800 Vilvoorde
Tel.: (02) 203 40 10
Fax: (02) 203 52 75

S&P SUR INTERNET

Site internet: www.soler-palau.be
Mail: info-belgium@solerpalau.com

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Mail: info-belgium@solerpalau.com
Tel.: (02) 203 40 10

STOCK ET DÉLAIS DE LIVRAISON

Mail: sales-belgium@solerpalau.com
Tel.: (02) 203 40 10

UNE GAMME IMPORTANTE

De 80 à 130.000 m³/h, S&P Belgique propose une très large gamme de ventilateurs axiaux, centrifuges, in-line... répondant à de nombreuses applications dans l'habitat, le secteur tertiaire et l'industrie.

UNE LOGISTIQUE DÉTERMINANTE

Notre gestion informatique nous permet de gérer les 7000 articles référencés en stock dans notre magasin de 2000 m².

Une livraison par transport hebdomadaire avec notre firme mère de Barcelone nous permet une gestion de stock optimale.

UNE ÉQUIPE PERFORMANTE

En complément de sa force de vente exclusive, et pour lui donner encore plus d'efficacité, S&P Belgique met à votre disposition un service d'assistance commerciale interne composée d'une équipe de 3 spécialistes en ventilation. Des professionnels responsables qui mettent leurs compétences à votre service.

SOMMAIRE
Gamme industrielle

Ventilateur hélicoïdes mureaux

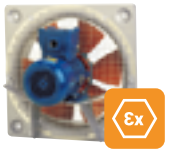

COMPACT HCFB/ HCFT Hélice en plastique **12**


COMPACT HCBB/ HCBT Hélice en aluminium **13**


HXM **42**


HXBR ECOWATT **46**


HIB-P/HIT-P **57**


HDB/HDT **60**

Ventilateur hélicoïdes tubulaires


COMPACT TCBB/TCBT en aluminium **63**


THGT **81**


TGT **99**


CHGT **115**


CGT **126**


TRB/TREB **137**


TXBR ECOWATT **140**

Jet Fans


TJHT-TJHU **149**

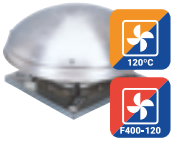

TJFT-TJFU **153**


IFHT **157**


IFFT **160**

Tourelles

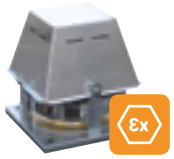

TH-ECOWATT **162**


MAX-TEMP CTHB/CTHT **168**


MAX-TEMP CTVB/CTVT **169**


MXF **180**


HCTB/HCTT **184**


TCDH EXD **195**

Ventilateurs avec certification ATEX pour explosifs dangereux.

Les ventilateurs doivent fonctionner dans les zones à la température indiquée.

Les ventilateurs transportent l'air en permanence à la température maximale indiquée.

Ventilateurs centrifuges simple ouïe



CMB/CMT **200**



CRMT **212**



CBT-N **218**


SEAT **223**

Ventilateurs centrifuges basse pression


CBM petit **235**


CBM **241**

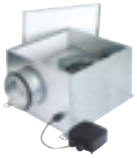

CBM-RE **249**

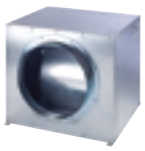
Caissons de ventilation


CAB **261**



CAB ECOWATT **269**


CVB SLIMBOX **280**


CVB/CVT CENTRIBOX **285**

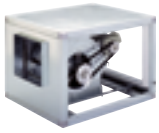

CVAB-N/CVAT-N **298**



CVAB-N ECOWATT **309**



CHAT-N **317**


CVTT **323**



CVHT **329**

Ventilateur in-line


IRB/IRT **335**



IRB ECOWATT **349**


VENT-N **356**


JETLINE **366**


TD SILENT **372**



TD SILENT ECOWATT **385**


TD-MIXVENT **395**



TD-ECOWATT **407**



TD-ATEX **415**


TD-MIXVENT Accessoires **419**

Les ventilateurs doivent transporter de l'air à la température indiquée - Installé en dehors de la zone coupe-feu.

Les ventilateurs pour fonctionner dans des atmosphères corrosives.

Ventilateur à moteur courant continu, basse consommation.

SOMMAIRE
Gamme habitat

Ventilateurs de gaine


SILENTUB **426**


TDM **428**

Aérateurs vitre-mur


HV-STYLVENT **430**


HCM-N **437**

Aérateurs de salle de bains



SILENT DUAL **438**


SILENT **444**


SILENT DESIGN **453**


DECOR **462**


EDM **469**


ECOAIR DESIGN
ECOWATT **476**


EBB-N **479**

Extracteurs et hottes de cuisine


CK **481**


HP-E **487**


GET-E **488**


FUTURUM **489**

Sèche-mains et sèche cheveux


SL-2002 **491**


SL-2008 **492**


SL-2500 N **493**


ECOHAND-N **494**


COMET-N **496**


COMET-P **497**

Groupes de ventilation "Simple-flux"



OZEO-E
ECOWATT 2
500



OZEO-H
ECOWATT 2
504

Récupérateur de chaleur haut rendement "Double-flux"



ECO ROOM
508



DOMEO
510



IDEO² 325
ECOWATT
516



IDEO 450
ECOWATT
524



IDEO 575
ECOWATT
529



CADB/T-HE PRO
REG
532



RHE
568

Accessoires de montage

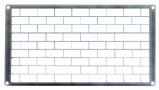
Grilles de protection

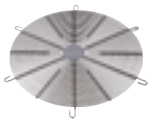

DEF-D **592**


DEF-T **592**


DEF-AN **593**


DEF-1001 A **593**


DEF **593**


DEF.ASP.TGT/ THGT **594**


DEF.DES.TGT/ THGT **594**


EMB-T - EMB-S **595**

Volets de surpression


PER-W **596**


PER-CN **597**


CLAR **598**

Pieds supports, manchettes souples, brides, antivibratiles


PIE **599**


PIE SOP.TGT/ THGT **599**


ARO BRIDA COMPACT **600**


ARO BRIDA TGT/ THGT N **600**


ACOP.BRIDA **600**


IBR **601**


IAE **601**


ACOPEL F400 N ACOPEL EX N **602**


KSE **603**


ISA **603**


PAVZ **603**


CX **604**

Silencieux


GDX **605**


IAA **606**

Bouches autoréglables


AUTO RÉGLABLE **607**


HYGRO VISON RÉGLABLE **609**

Accessoires de montage

Bouches d'extraction et/ou d'insufflation



BDOP
610



BEIP
611



BIR
612



BEM
613

Régulateur de débit



RDR
614



REEV
616



IJK
617

Registres de réglage et d'équilibrage



MPC
618

Clapets anti-retour



CAR
619



CM-130
619

Conduits, réductions, dérivations



GSA
620



GSI
620



GP
621



GPX
621



GP-ISO ECOSOFT
622



GPRISO
622



TUBPLA
623



LA
627



ADRF 100/80
627



ATRF 125/100/80
627



Gainage en acier galvanisé circulaire
628

Accessoires de montage

Grilles et diffuseurs


GRA **630**


WALL KIT **631**


WINDOWS KIT **631**


GS-126 / G-135 **632**


DR 160 **633**

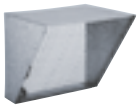

GF 100 **634**


WF-334 **637**

Sortie de toiture

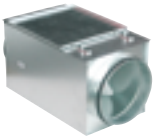

CTM **638**

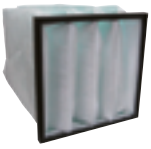

APC **639**

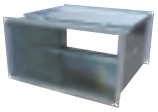

CVA / CVD **639**

Caissons filtre


MFL-G4 **640**


MFL-F **640**

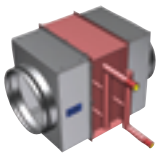

MFR **641**


IFL-F **643**


IFR-F **643**


AFR-N **645**


BA-AF **646**


BA-AC-N0 **647**

Variateurs de tension


REB **648**


RRB-100 **649**


RMB **649**


RMT **649**

Accessoires électriques

Variateurs de fréquence


VFKB IP65 **650**


VFTM IP21 **651**


VFTM IP54 **652**

Accessoires électriques

Interrupteurs



WS 5P et WS 8P
653



INTZ
653



COM D/S
654

REGUL-2
654



COM-2
654



COM-3
654



INTER 4P
654

Accessoires électriques de commande



CT-12/14
CT-12/14R
655



HIG-2
655



SQA
655

Accessoires de contrôle pour les systèmes de modulation des débits



CONTROL
ECOWATT
656



CONTROL
ECOWATT BASIC
656



PROSYS
ECOWATT
657



TIMER RTC
ECOWATT
657



VAPZ
657



BEAS
658



REB-ECOWATT
658



SHT-G / SCO2-G /
SCO2-G 0/10V
658

AIRSENS-CO2/
VOC/RH
659



SCO2 / SHT /
SCHT
659



TDP-S / TDP-D /
TDP-PI
660



CPFL-S / CPFL-E
660



REMP
661



RMVT
661



CONTROL ETT-6
662



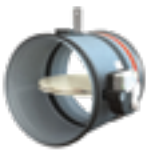
CR-TEMP
662

Accessoires coupe-feu

Manchon et clapet coupe-feu



SC120
663



CR120
666

1. GAMME INDUSTRIELLE

CAB 261
CAB ECOWATT 269
CBM 241
CBM petit 235
CBM-RE 249
CBT-N 218
CGT 126
CHAT-N 317
CHGT 115
CMB/CMT 200
COMPACT HCBB/HCBT hélices en aluminium 13
COMPACT HCFB/HCFT hélices en plastiques 12
COMPACT TCBB/TCBT hélices en aluminium 63
CRMT 212
CVAB-N ECOWATT 309
CVAB-N/CVAT-N 298
CVB SLIMBOX 280
CVB/CVT CENTRIBOX 285
CVHT 329
CVTT 323
HCTB/HCTT 184
HDB/HDT 60
HIB-P/HIT-P 57
HXBR ECOWATT 46
HXM 42
IFFT 160
IFHT 157
IRB ECOWATT 349
IRB/IRT 335
JETLINE 366
MAX-TEMP CTHB/CTHT 168
MAX-TEMP CTVB/CTVT 169
MXF 180
SEAT 223
TCDH EXD 195
TD-ATEX 415
TD-ECOWATT 407
TD-MIXVENT 395
TD-MIXVENT Accessoires 419
TD-SILENT 372
TD-SILENT ECOWATT 385
TGT 99
TH-ECOWATT 162
THGT 81
TJFT-TJFU 153
TJHT-TJHU 149
TRB/TREB 137
TXBR ECOWATT 140
VENT-N 356

2. GAMME HABITAT

CK 481
COMET-N 496
COMET-P 497
DECOR 462
EBB-N 479
ECOAIR DESIGN ECOWATT 476
ECOHAND-N 494
EDM 469
FUTURUM 489
GET-E 488
HCM-N 437
HP-E 487
HV-STYLVENT 430
SILENT 444
SILENT DESIGN 453
SILENT DUAL 438
SILENTUB 426
SL-2002 491
SL-2008 492
SL-2500 N 493

3. TRAITEMENT DE L'AIR

CADB/T-HE PRO REG 532
DOMEO 510
ECO ROOM 508
IDEO 450 ECOWATT 524
IDEO 575 ECOWATT 523
IDEO² 325 ECOWATT 516
OZEO-E ECOWATT 500
OZEO-H ECOWATT 502
RHE 568

4. ACCESSOIRES

Accessoires électriques de commande 655
Accessoires coupe-feu 663
Bouches autoréglables 607
Bouches d'extraction et/ou d'insufflation 610
Bouches hygroréglables 609
Batterie 646
Caissons filtre 640
Clapets anti-retour 619
Conduits, réductions, dérivations 620
Grilles de protection 592
Grilles et diffuseurs 630
Interrupteurs 653
Pieds supports, manchettes souples,brides, antivibratiles 599
Registres de réglage et d'équilibrage 618
Régulateur de débit 614
Silencieux 605
Sortie de toiture 638
Variateurs de fréquence 650
Variateurs de tension 648
Volets de surpression 596

GAMME INDUSTRIELLE





Ventilateurs hélicoïdes de paroi.
Pales et moyeu en matériaux thermoplastiques jusqu'au diamètre 630 inclus. Pales thermoplastiques et moyeu en aluminium injecté à partir du diamètre 710. Platine carrée en tôle d'acier galvanisé emboutie d'une seule pièce. Grille de protection moteur traitée par cataphorèse (grille en option sur modèles 800 à 1000).

Moteurs
Moteur asynchrone avec rotor à cage injectée en aluminium, IP 65 (1), classe F (2), variable en fréquence, protection thermique intégrée.
(Sauf modèles 800, 900 et 1000)
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz (condensateur incorporé dans la boîte à borne).
Triphasée 230/400V-50 Hz ou 400V-50Hz.
(voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).

Les modèles monophasés et triphasés sont variables en tension excepté les moteurs 2 pôles et modèles /4-630, 710, T/800, T/900 et T/1000.

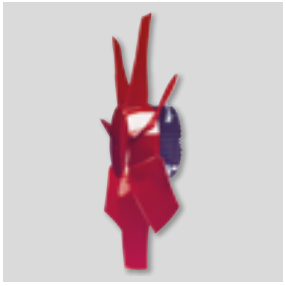
(1) Les moteurs des diamètres 800 à 1000 sont IP55.
(2) Température d'utilisation de -40°C à +70°C exepté le modèle 4/710 utilisable jusqu'à +55°C et pour les diamètres 800 à 1000 (-20°C à +40°C).

Autres données
Sens de l'air en standard Moteur-Hélice (A).

Sur demande
Sens de l'air Hélice-moteur (B).
Autres tensions et fréquences.

ErP OK

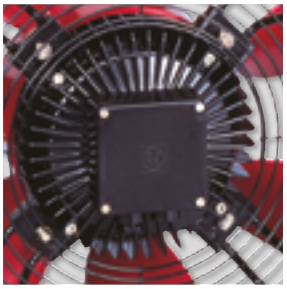
IP65(1)
PROTECTION



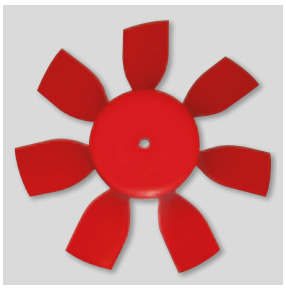
Grande compacité
Profil extra-plat.



Résistance à la corrosion
Platine, support noteur et grille de protection traités par cataphorèse et protégés par une peinture polyester noire. Visserie inoxydable.



Boîte à bornes
à l'arrière du moteur avec presse-étoupe PG-11.
Modèles 800 à 1000:
boîte à borne sur moteur.



Hélice équilibrée dynamiquement
selon la norme ISO 1940, pour réduire le bruit et éviter les vibrations.



Variantes de fabrication
Multiples variantes de fabrication, en fonction du type d'installation et des conditions d'utilisation.



Configuration de construction Modèles Ø 800 à 1000



Ventilateurs hélicoïdes de paroi. Hélice et moyeu en aluminium injecté. Platine carrée en tôle d'acier galvanisé emboutie d'une seule pièce. Grille de protection moteur traitée par cataphorèse (grille en option sur modèles 800 à 1000).

Moteurs
Moteur asynchrone avec rotor à cage injectée en aluminium, IP 65 (1), classe F (2), variable en fréquence, protection thermique intégrée. (Sauf modèles 800 à 1000).
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz (condensateur incorporé dans la boîte à borne).
Triphasée 230/400V-50 Hz ou 400V-50Hz (voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).
Les modèles monophasés et triphasés sont variables en tension excepté les modèles /4-630, B/710, T/4-710, T/800, T/900 et T/1000.

(1) Les moteurs des diamètres 800 à 1000 sont IP55.
(2) Température d'utilisation de -40°C à +70°C exepté le modèle 4/710 utilisable jusqu'à +55°C et pour les diamètres 800 à 1000 (-20°C à +40°C).

Autres données
Sens de l'air en standard Moteur-Hélice (A).

Sur demande
Sens de l'air Hélice-moteur (B).

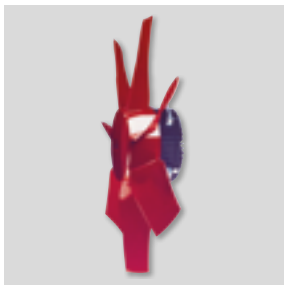
Versions HCBT ATEX
Sur demande, versions pour ambiances explosives selon la directive ATEX pour les modèles avec moteur triphasé:
- Moteurs IP55, classe F.
- Antidéflagrant ATEX - gaz
  Pour les modèles 800 à 1000:
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB+H_2 T4 (avec moteur Ex d IIC T4)
- Sécurité augmentée ATEX - gaz
  Excepté les modèles HCBT/ 4-250, HCBT/ 6-355, HCBT/ 6-400
  Le modèle HCBT/ 6-400 avec moteur 230/400V 50 Hz est disponible.
  Modèles disponibles jusqu'au HCBT-1000: Ⓔx II 2G Ex e II T3
- ATEX Poussière
  Pour les modèles 800 à 1000 mm
  Poussière non-conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125°C
  Pourssière conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C (avec moteur IP65)

Température d'utilisation pour versions ATEX:
- De -20°C à +55°C
  modèles HCBT/4-315 à HCBT/4-710
  modèles HCBT/6-450 à HCBT 6-710
- De -20°C to +40°C
  modèle HCBT/4-800 à 1000
  modèle HCBT/6-800 à 1000

Pour sélectionner HCTB ATEX voir Easyvent.
Les données électriques des ATEX peuvent varier.

ErP OK

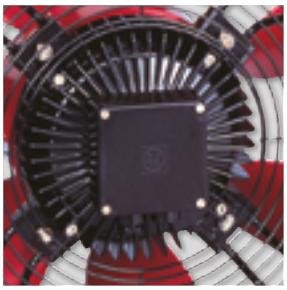
IP65 (1)
PROTECTION



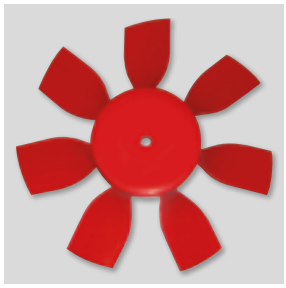
Grande compacité
Profil extra-plat.



Résistance à la corrosion
Platine, support noteur et grille de protection traités par cataphorèse et protégés par une peinture polyester noire. Visserie inoxydable.



Boîte à bornes
à l'arrière du moteur avec presse-étoupe PG-11.
Modèles 800 à 1000:
boîte à borne sur moteur.



Hélice équilibrée dynamiquement
selon la norme ISO 1940, pour réduire le bruit et éviter les vibrations.



Variantes de fabrication
Multiples variantes de fabrication, en fonction du type d'installation et des conditions d'utilisation.



Configuration de construction Modèles Ø 800 à 1000

Applications spécifiques

Ex
Versions

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR MODÈLES AVEC HÉLICE EN PLASTIQUE

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Diamètre (mm)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité maximale (A)		Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maximum (m^3/h)	Poids (kg)	Variateur auto-tranfo de tension		Variateur de vitesse possible	
				230 V	400 V				REB	RMB/T**	VFTM**	VFKB**
MONOPHASÉS 2 PÔLES												
HCGB/2-315/I	2690	315	336	1,5	–	63	3.150	7	–	–	–	–
HCGB/2-355/I	2730	355	392	1,7	–	68	3.550	8	–	–	–	–
MONOPHASÉS 4 PÔLES												
HCFB/4-250/H	1380	250	77	0,3	–	49	1.090	5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/4-315/H	1340	315	125	0,6	–	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/4-355/H	1415	355	168	0,7	–	59	3.470	8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCFB/4-400/H	1420	400	271	1,2	–	62	4.920	9	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/4-450/H	1380	450	471	2,0	–	65	6.830	13	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/4-500/H	1400	500	671	2,9	–	68	9.140	16	REB-5	RMB-3,5	–	–
HCFB/4-560/H	1410	560	1102	4,7	–	70	12.980	22	REB-5	RMB-8	–	–
HCFB/4-630/H	1380	630	1573	7,1	–	73	17.230	25	–	–	–	–
MONOPHASÉS 6 PÔLES												
HCFB/6-315/H	990	315	80	0,4	–	45	1.620	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-355/H	920	355	81	0,4	–	48	2.250	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-400/H	885	400	100	0,4	–	51	2.980	9	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-450/H	920	450	103	0,7	–	54	3.510	13	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCFB/6-500/H	920	500	224	1,0	–	57	6.030	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/6-560/H	905	560	321	1,3	–	59	8.180	22	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCFB/6-630/H	915	630	469	2,0	–	62	11.000	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
TRIPHASÉS 2 PÔLES												
HCGT/2-315/L	2630	315	461	2,4	1,4	68	3.790	7	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCGT/2-355/I	2570	355	497	2,4	1,4	71	4.490	8	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TRIPHASÉS 4 PÔLES												
HCFT/4-250/H	1365	250	73	0,3	0,2	49	1.110	5	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/4-315/H	1340	315	124	0,5	0,3	55	2.170	7	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/4-355/H	1385	355	171	0,9	0,5	59	3.550	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/4-400/H	1370	400	250	1,0	0,6	62	4.790	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/4-450/H	1380	450	449	1,4	0,8	65	6.640	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/4-500/H	1460	500	767	3,5	2,0	68	9.750	16	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45
HCFT/4-560/H	1390	560	1051	3,8	2,2	70	12.500	22	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45
HCFT/4-630/H	1425	630	1582	5,0	2,9	73	17.900	25	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
HCFT/4-710/H	1375	710	2413	7,4	4,3	74	22.140	27	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-45
HCFT/4-800/L-X-1,5	1420	800	2308	6,6	3,8	78	22.780	37	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
HCFT/4-800/H-X-3	1450	800	4344	12,5	7,2	84	33.410	52	–	–	VFTM-Tri 4	VFKB-48
HCFT/4-900/L-X-3	1460	900	3845	11,3	6,5	82	25.550	94	–	–	VFTM-Tri 3	VFKB-48
HCFT/4-900/H-X-5,5	1460	900	7090		12,3	87	45.550	110	–	–	VFTM-Tri 5,5	-
HCFT/4-1000/L-X-3	1440	1000	5098	14,2	8,2	86	38.800	67	–	–	VFTM-Tri 3	VFKB-48
HCFT/4-1000/H-X-5,5	1450	1000	8053		13,5	93	47.370	95	–	–	VFTM-Tri 7,5	-
TRIPHASÉS 6 PÔLES												
HCFT/6-315/H		315										
HCFT/6-355/H	925	355	83	0,3	0,2	48	2.260	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/6-400/H	880	400	107	0,5	0,3	51	3.070	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/6-450/H	910	450	146	0,5	0,3	54	4.440	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/6-500/H	920	500	240	1,0	0,6	57	6.350	16	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/6-560/H	925	560	337	1,2	0,7	59	8.320	22	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/6-630/H	920	630	534	2,1	1,2	62	11.400	25	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCFT/6-710/H	955	710	888	4,5	2,6	65	16.260	27	–	RMT-5	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
HCFT/6-800/L-X-0,55	940	800	1042	3,5	2,0	73	18.310	31	–	–	VFTM-Tri 0,75	VFKB 45
HCFT/6-800/H-X-0,75	945	800	1160	3,8	2,2	75	19.960	36	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB 45
HCFT/6-900/L-X-1,1	965	900	1266	4,7	2,7	74	23.160	86	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB 45
HCFT/6-900/H-X-1,5	955	900	2202	7,1	4,1	78	31.720	93	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB 45
HCFT/6-1000/L-X-1,1	940	1000	1749	5,7	3,3	79	28.970	54	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB 45
HCFT/6-1000/H-X-1,5	945	1000	2627	8,1	4,7	84	37.980	62	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB 45

* Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m.
** L'alimentation des variateurs auto-transfo triphasés (RMT) et des variateurs de fréquence (VFKB/VFTM): triphasés 400V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR MODÈLES AVEC HÉLICE EN ALUMINIUM

Il est indispensable de vérifier que les CARACTÉRISTIQUES électriques (tension, intensité, fréquence, etc.) du moteur qui figurent sur sa plaque sont bien compatibles avec celles de l'installation.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Diamètre (mm)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité maximale (A)		Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maximum (m^3/h)	Poids (kg)	Variateur auto-tranfo de tension		Variateur de vitesse possible	
				230 V	400 V				REB	RMB/T**	VFTM**	VFKB**
MONOPHASÉS 4 PÔLES												
HCBB/4-250/H	1325	250	84	0,4	–	49	1.130	5	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/4-315/H	1235	315	124	0,7	–	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/4-355/H	1385	355	193	0,9	–	59	3.590	8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCBB/4-400/H	1360	400	315	1,5	–	62	4.830	9	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCBB/4-450/H	1410	450	626	2,8	–	65	7.180	13	REB-5	RMB-3,5	–	–
HCBB/4-500/H	1370	500	762	3,3	–	68	8.850	16	REB-5	RMB-3,5	–	–
HCBB/4-560/H	1390	560	1433	6,5	–	70	13.400	22	REB-10	RMB-8	–	–
HCBB/4-630/H	1360	630	1879	8,3	–	71	16.720	25	–	–	–	–
MONOPHASÉS 6 PÔLES												
HCBB/6-355/H	900	355	84	0,4	–	48	2.230	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/6-400/H	845	400	112	0,5	–	51	3.010	9	REB-1	RMB-1,5	–	–
HCBB/6-450/H	935	450	191	0,8	–	54	4.400	13	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
HCBB/6-500/H	915	500	244	1,1	–	57	5.620	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCBB/6-560/H	930	560	449	1,9	–	59	8.950	22	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
HCBB/6-630/H	915	630	588	2,9	–	62	10.950	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
TRIPHASÉS 4 PÔLES												
HCBT/4-250/H	1330	250	81	0,3	0,2	49	1.120	5	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/4-315/H	1330	315	125	0,5	0,3	55	2.380	7	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/4-355/H	1380	355	181	0,8	0,5	59	3.530	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/4-400/H	1340	400	283	1,2	0,7	62	5.020	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/4-450/H	1350	450	547	1,7	1,0	65	6.800	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/4-500/H	1390	500	809	2,7	1,6	68	9.140	16	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,55	VFKB-45
HCBT/4-560/H	1390	560	1287	4,0	2,3	70	12.950	22	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45
HCBT/4-630/H	1385	630	1736	5,4	3,1	73	16.840	25	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
HCBT/4-710/H	1350	710	2554	7,6	4,4	74	22.400	27	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-45
HCBT/4-800/L-X-1,5	1410	800	2632	7,3	4,2	78	23.290	37	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
HCBT/4-800/H-X-3	1440	800	4595	12,8	7,4	84	33.100	52	–	–	VFTM-Tri 4	VFKB-48
HCBT/4-900/L-X-3	1450	900	3909	12,0	6,9	82	34.270	62	–	–	VFTM-Tri 3	VFKB-48
HCBT/4-900/H-X-5,5	1455	900	7893	–	13,4	87	46.270	112	–	–	VFTM-Tri 5,5	–
HCBT/4-1000/L-X-3	1415	1000	5048	14,2	8,2	86	39.910	67	–	–	VFTM-Tri 4	VFKB-48
HCBT/4-1000/H-X-5,5	1440	1000	9227	–	15,1	93	49.200	95	–	–	VFTM-Tri 7,5	–
TRIPHASÉS 6 PÔLES												
HCBT/6-355/H	900	355	91	0,3	0,2	48	2.270	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-400/H	840	400	120	0,5	0,3	51	3.050	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-450/H	925	450	198	0,9	0,5	54	4.620	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-500/H	905	500	282	1,1	0,6	57	6.190	16	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-560/H	895	560	401	1,4	0,8	59	8.650	22	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-630/H	910	630	596	2,3	1,3	62	10.950	25	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
HCBT/6-710/H	950	710	953	4,7	2,7	65	15.350	27	–	RMT-5	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
HCBT/6-800/L-X-0,55	940	800	1025	3,3	1,9	73	17.600	31	–	–	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45
HCBT/6-800/H-X-0,75	935	800	1309	4,2	2,4	75	20.630	36	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
HCBT/6-900/L-X-1,1	960	900	1341	4,8	2,8	74	23.700	54	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
HCBT/6-900/H-X-1,5	955	900	2289	7,3	4,2	78	32.300	95	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
HCBT/6-1000/L-X-1,1	940	1000	1855	5,9	3,4	79	28.810	56	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
HCBT/6-1000/H-X-1,5	940	1000	2392	7,7	4,4	83	34.300	62	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-45

* Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m.
** L'alimentation des variateurs auto-transfo triphasés (RMT) et des variateurs de fréquence (VFKB/VFTM): triphasés 400V.

RÉFÉRENCE

H	C	F	T	/	4	-	4	0	0	/	H		A			
1	2	3	4		5		6				7		8	9		

1 - H: Hélicoïde mural.
2 - C: Sigle de la série COMPACT.
3 - Type d'hélice:
- **F:** Ø 250 - Ø 630 Hélice en plastique à pales fixes. Ø 710 - Ø 1000 Hélice avec moyeu en aluminium et pales plasiques variables.
- **G:** Hélice plastique à pales variables.
- **B:** Ø 250 - Ø 400 Hélice en aluminium à pales fixes. Ø 450 - Ø 1000 Hélice en aluminium à pales variables.

4 - Type d'alimentation:
- **B:** Monophasé
- **T:** Triphasé

5 - Vitesse de rotation (Nbre de pôles):
- **2:** (approx. 2900 tr/mn. - 50 Hz)
- **4:** (approx. 1400 tr/mn. - 50 Hz)
- **6**: (approx. 900 tr/mn. - 50 Hz)

6 - Diamètre nominal du ventilateur en mm.
7 - Angle d'inclinaison des pales:
- **H:** grand.
- **I, L:** petit.

8 - Sens de l'air:
- **A:** Moteur-Hélice
- **B:** Hélice-Moteur

9 - Variantes de fabrication:
- **X:** Support sans grille.
- **L:** Ambiance très humide (pluie).
- **G:** Anti-corrosion renforcée pour élevages.
- **C:** Trou de purge sur le moteur pour évacuation des condensats.
- **TF:** Protection anti-corrosive par une peinture téflon.
- **EX:** Versions pour ambiances explosives selon la Directive ATEX.
- **E22:** Moteurs spéciaux pour convertisseur de fréquence.

CONNEXION ÉLECTRIQUE



Type de réseau	Type de moteur	Connexion	Vitesse
MONOPHASÉ 220V 50Hz, 240V 50Hz	**230V 50Hz**	**Selon schéma de l'appareil**	**Rapide**
TRIPHASé 220V 50Hz 240V 50Hz	**230/400V 50Hz**	△	**Rapide**
		Y	**Lente***
TRIPHASé 380V 50Hz 415V 50Hz	**230/400V 50Hz**	Y	**Rapide**
	400V 50Hz	△	**Rapide**
		Y	**Lente***

* Pour les modèles qui admettent la variation de tension par RMT.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

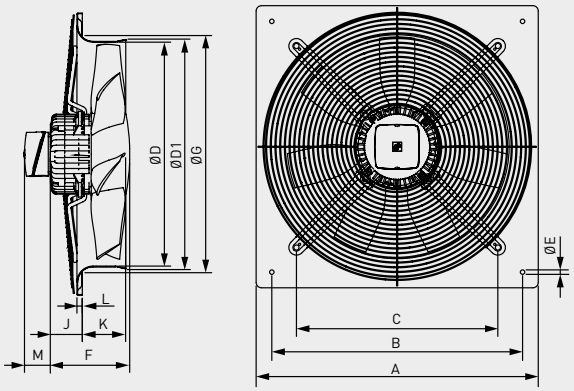
Le niveau sonore indiqué dans le tableau des CARACTÉRISTIQUES est une valeur de pression en dB(A) mesurée à une distance de 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 mètres, en champ libre. Ci-dessous, le spectre de puissance acoustique en dB(A) par bandes de fréquence (Hz).

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
HCGB/2-315	50	61	68	70	72	69	64	58	77
HCGT/2-315	55	66	73	75	77	74	69	63	82
HCGB/2-355	55	66	73	75	77	74	69	63	82
HCGT/2-355	55	70	69	77	82	78	73	66	85

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/4-250/H	31	45	52	57	58	57	52	44	63
/4-315/H	42	53	60	62	64	61	56	50	69
/4-355/H	43	58	57	65	70	66	61	54	73
/4-400/H	48	61	62	68	73	69	66	57	76
/4-450/H	46	65	62	68	75	74	69	62	79
/4-500/H	49	68	68	74	78	76	72	65	82
/4-560/H	57	70	74	78	80	78	74	67	85
/4-630/H	57	72	76	81	85	82	79	72	89
/4-710/H	58	75	83	85	87	85	81	72	92
/4-800/L	58	77	87	93	93	89	83	76	97
/4-800/H	64	83	93	99	99	95	89	82	103
/4-900/L	59	81	91	97	98	94	88	80	102
/4-900/H	64	86	96	102	103	99	93	85	107
/4-1000/L	62	85	95	101	102	98	93	84	106
/4-1000/H	69	92	102	107	109	105	100	90	113

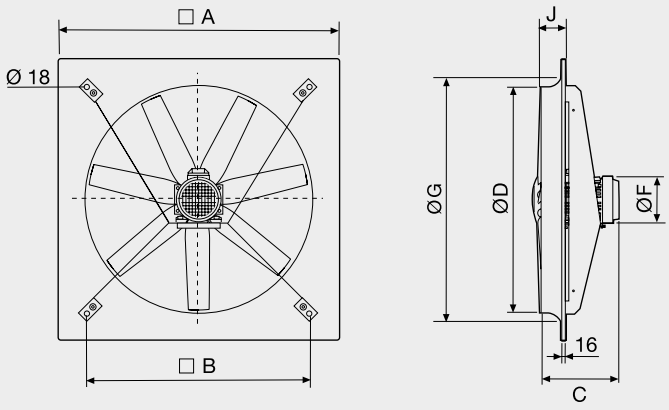
Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/6-315/H	32	43	50	52	54	51	46	40	59
/6-355/H	32	47	46	54	59	55	50	43	62
/6-400/H	37	50	51	57	62	58	55	46	65
/6-450/H	35	54	51	57	64	63	58	51	68
/6-500/H	38	57	57	63	67	65	61	54	71
/6-560/H	46	59	63	67	69	67	63	56	74
/6-630/H	46	61	65	70	74	71	68	61	78
/6-710/H	49	66	74	76	78	76	72	63	83
/6-800/L	52	71	81	87	87	83	77	70	91
/6-800/H	54	73	83	89	89	85	79	72	93
/6-900/L	51	73	83	89	90	86	80	72	94
/6-900/H	55	77	87	93	94	90	84	76	98
/6-1000/L	56	78	89	94	96	92	86	77	100
/6-1000/H	60	83	93	99	100	96	91	82	104

DIMENSIONS (mm)



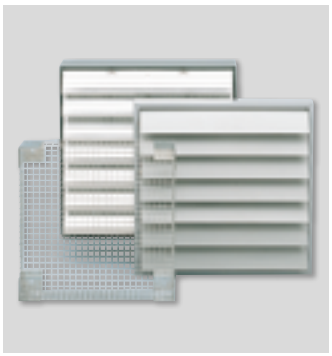
Modèle	A	B	C	Ø D	Ø D1	Ø E	F Nombre de pôles /2	F /4	F /6	Ø G	J Nombre de pôles /2	J /4	J /6	K	L	M Tri*	M Mono
250	315	260	220	254	261	10		122		294		59		53	12	58	65
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	58	65
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	58	65
400	500	420	355	400	410	10		129	129	422		40,5	40,5	78	12	58	65
450	560	480	400	450	457	10		150	150	476		48	48	91	12	58	65
500	630	560	450	500	512	10		217	150	536		112	44,5	97	12	58	65
560	710	630	510	560	570	10		218,5	150	596		110,5	42	98,5	12	58	65
630	800	710	580	630	640	12		218,5	150	674		110,5	41	103	12	58	65
710	900	800	636	710	720	12		220	218,5	733		114	134	91,5	16,5	58	65

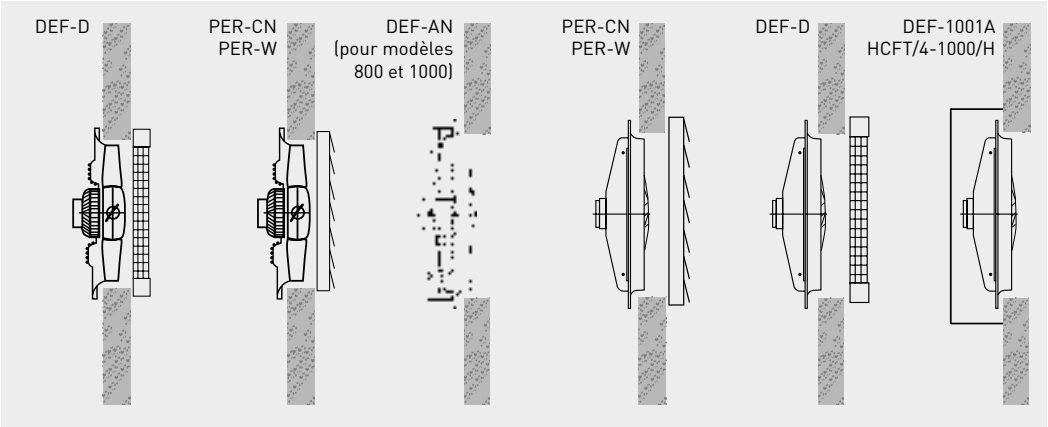
* Triphasé ATEX M = 65 mm



Modèle	A	B	Ø D	J	Ø G	C /4 L	C /4 H	C /6 L	C /6 H	Ø F /4 L	Ø F /4 H	Ø F /6 L	Ø F /6 H
800	1000	800	800	92	926	345	380	310	345	181	203	162	181
900	1120	900	900	120	1060	392	439	350	392	203	280	181	203
1000	1250	1000	1000	110	1154	380	485	345	380	203	280	181	203

ACCESSOIRES DE MONTAGE





Modèle HCFB/HCFT	Grilles de protection		Volets de surpression		
HCBB/HCBT	Soufflage	Aspiration	Plastique	Aluminium	Versions ATEX
250	DEF-250 D	–	PER-250 W	PER-250 CN	PER-315 Ex
315	DEF-325 D	–	PER-355 W	PER-355 CN	PER-315 Ex
355	DEF-375 D	–	PER-355 W	PER-355 CN	PER-355 Ex
400	DEF-450 D	–	PER-400 W	PER-400 CN	PER-400 Ex
450	DEF-450 D	–	PER-450 W	PER-450 CN	PER-450 Ex
500	DEF-525 D	–	PER-500 W	PER-500 CN	PER-500 Ex
560	DEF-630 D	–	PER-560 W	PER-630 CN	PER-560 Ex
630	DEF-630 D	–	PER-630 W	PER-630 CN	PER-630 Ex
710	DEF-800 D	–	PER-710 W	PER-710 CN	PER-710 Ex
800	DEF-800 D	DEF- 800 AN	PER-800 W	PER-800 CN	–
/4-900/H	DEF-1000 D	DEF- 900 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	–
/4-900/L	DEF-1000 D	DEF- 901 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	–
/6-900	DEF-1000 D	DEF- 901 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	–
1000	DEF-1000 D	DEF-1000 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	–
/4-1000/H	DEF-1000 D	DEF-1001 AN	PER-1000 W	PER-1000 CN	–

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB-1N / REB-2,5N
Variateurs électroniques monophasés.



REB-5
REB-10
Variateurs électroniques monophasés.



RMB/RMT
Variateurs de vitesse auto-transfo monophasés et triphasés.



COM D/S
Commutateur ⅄ / △
Permet d'obtenir une seconde vitesse quand il est raccordé à un moteur 3~400 ou 3~400/690, 1 vitesse, acceptant la variation de tension et raccordé à un réseau 3~400V.



VFTM IP54
Variateur de fréquence programmable. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 15 kW 230 V ou 400 V.



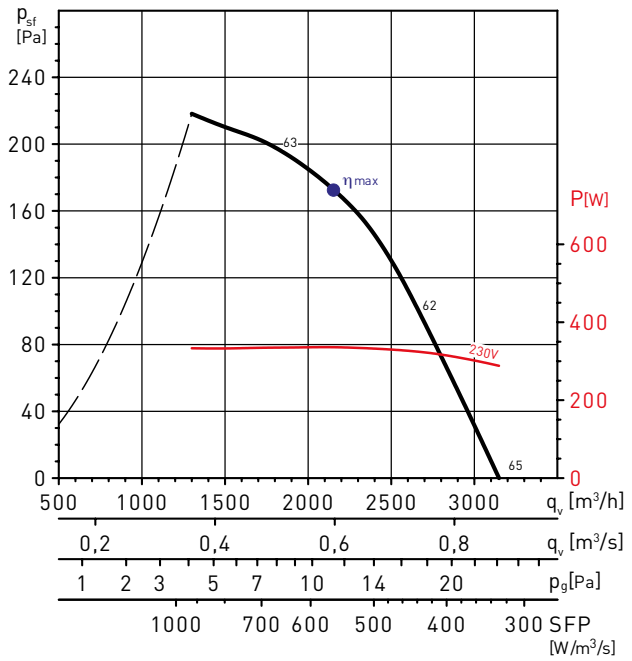
VFKB
Variateur de fréquence autonome. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW 230 V ou 400 V.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 2 PÔLES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- p_g: Perte de charge de la grille en Pa
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$
- P: Puissance absorbée en W
- Catégorie de mesure: A
- Catégorie de rendement: statique
- Rendement du ventilateur sans variateur de vitesse
- Tests effectués avec le ventilateur sans grille
- Débit conformément à la Norme ISO 5801
- Niveau de pression sonore dB(A) mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m

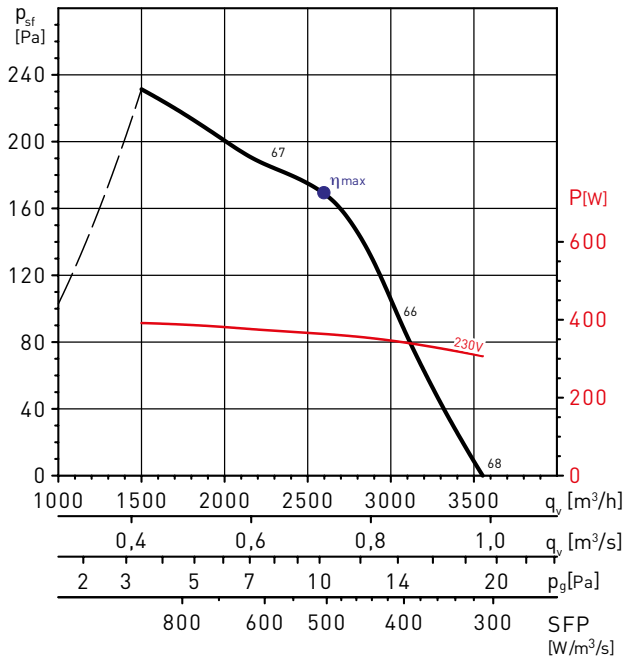
MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
VSD	Variateur de vitesse fourni avec le ventilateur
SR	Rapport spécifique
η[%]	Rendement global
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance absorbée
[m³/h]	Débit
[Pa]	Pression statique
[RPM]	Vitesse de rotation

HCGB/2-315/L



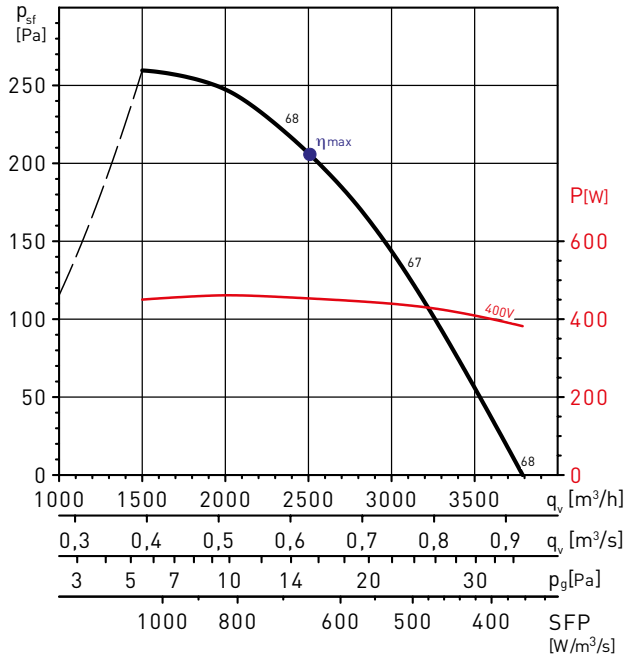
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,8	40,1	0,336	2106	177	2597

HCGB/2-355/J



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,8	42,9	0,364	2597	169	2590

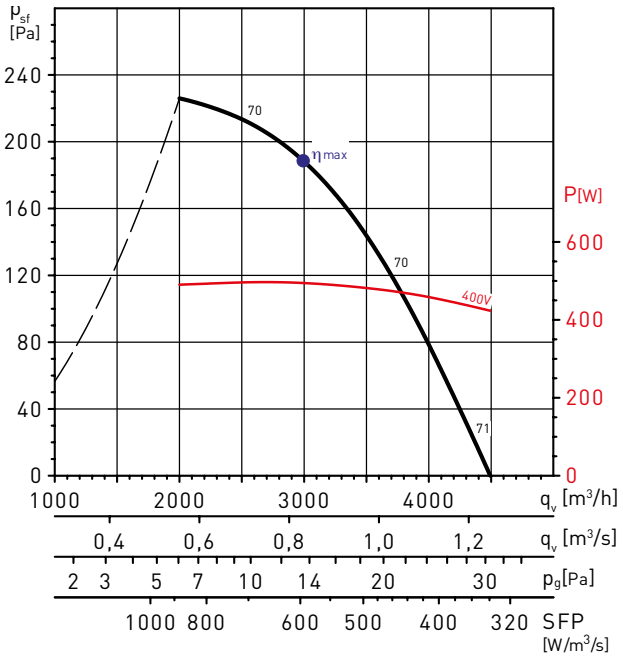
HCGT/2-315/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,7	40,2	0,455	2440	212	2543

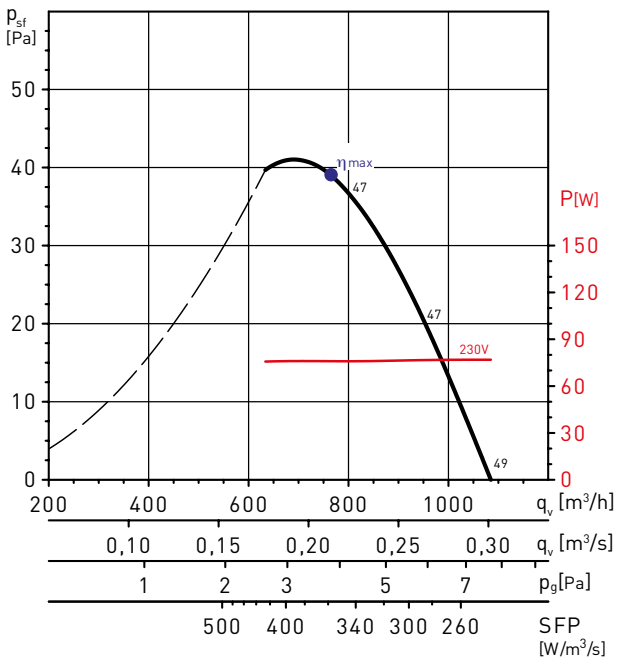
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 2 ET 4 PÔLES

HCGT/2-355/I

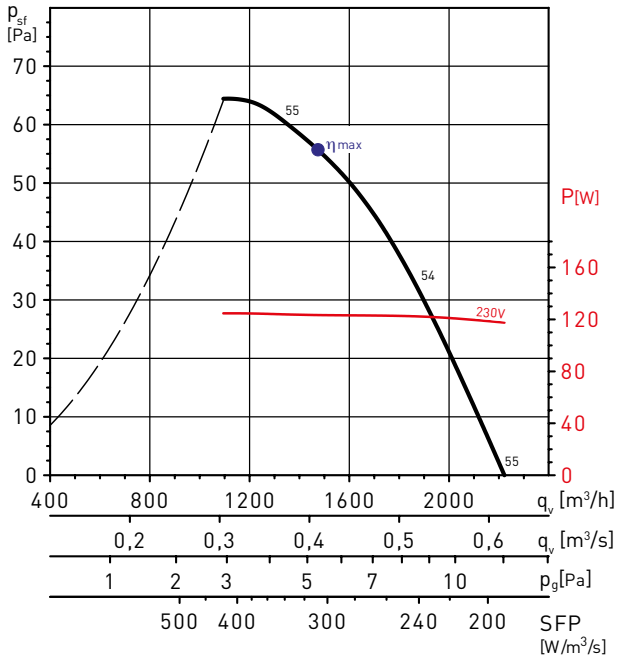


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,7	40,0	0,495	2997	188	2454

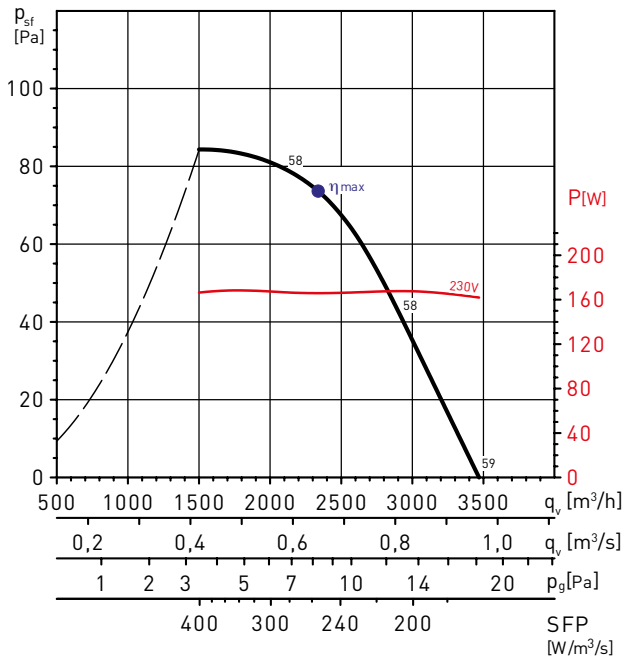
HCFB/4-250/H



HCFB/4-315/H



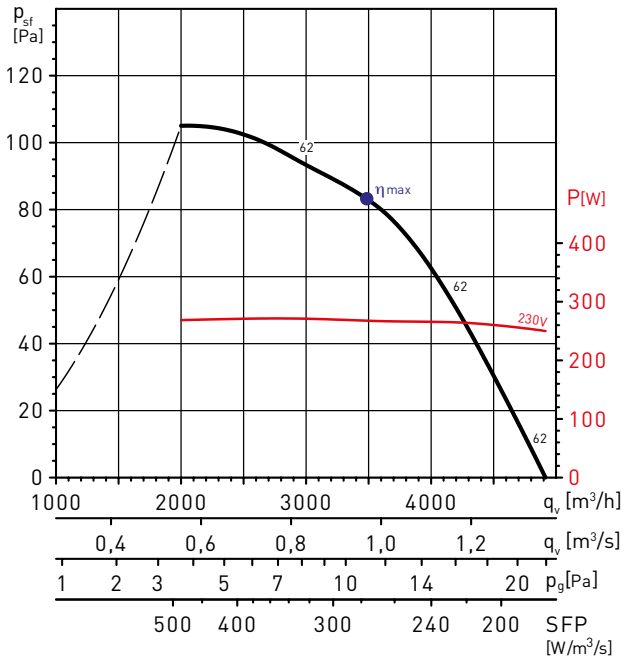
HCFB/4-355/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	28,8	40,1	0,166	2339	74	1406

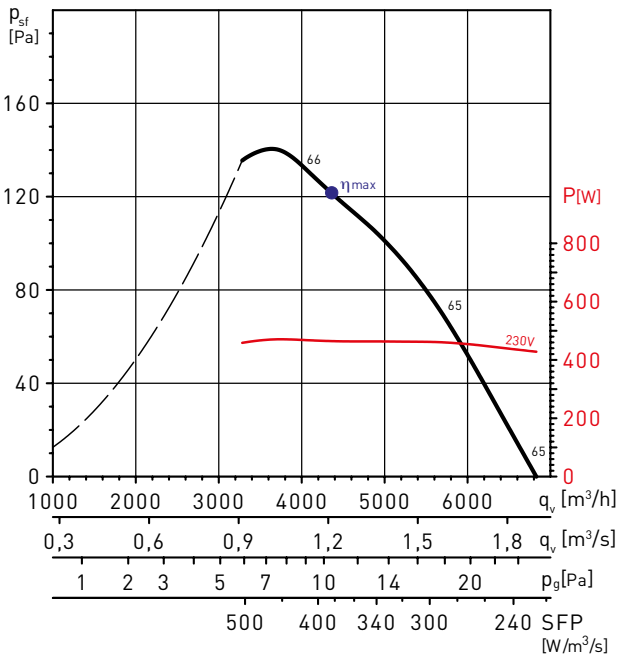
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

HCFB/4-400/H



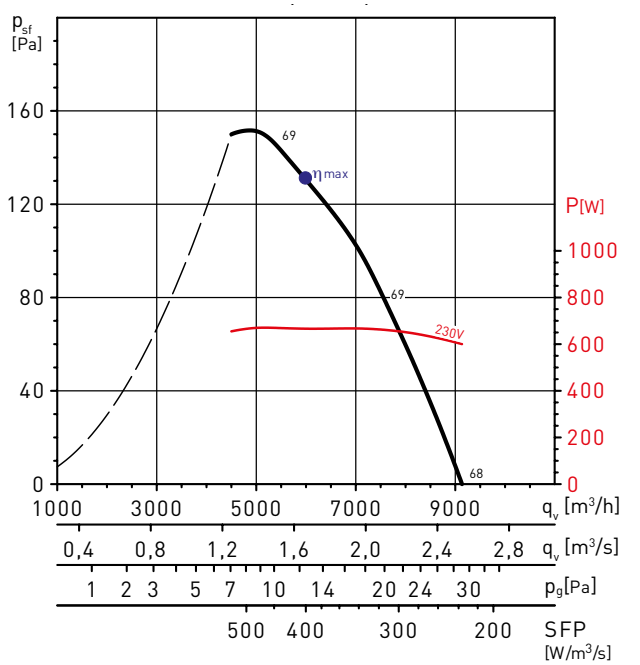
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,1	40,0	0,268	3488	83	1411

HCFB/4-450/H



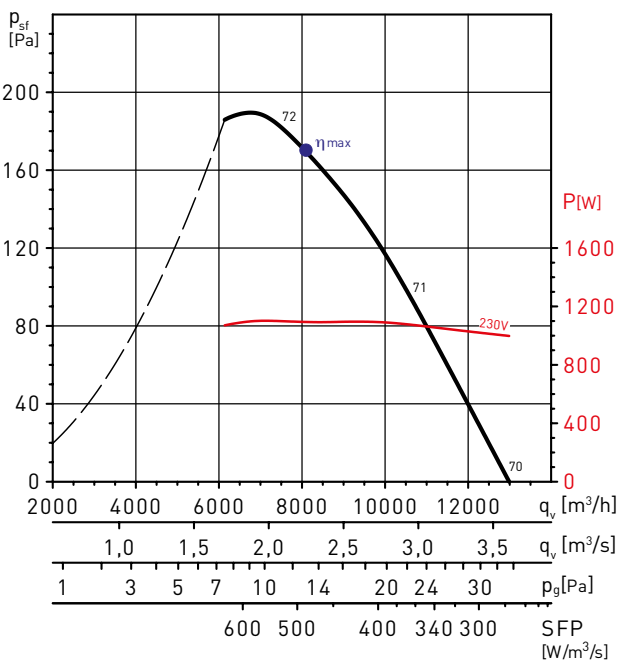
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,7	40,1	0,466	4214	126	1351

HCFB/4-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,8	40,2	0,667	5735	137	1351

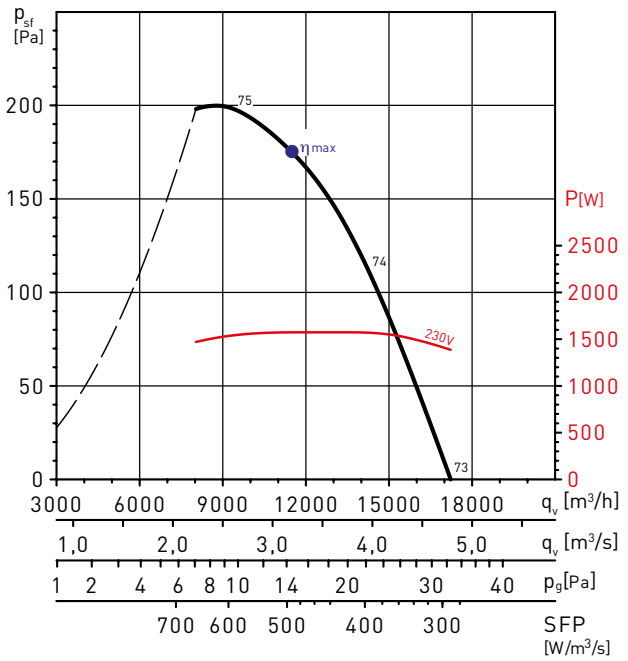
HCFB/4-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,9	41,0	1,093	8081	170	1386

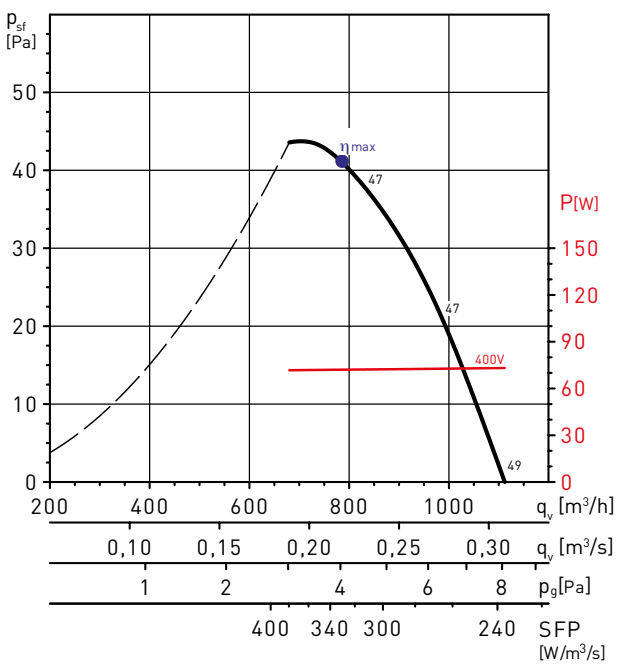
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

HCFB/4-630/H

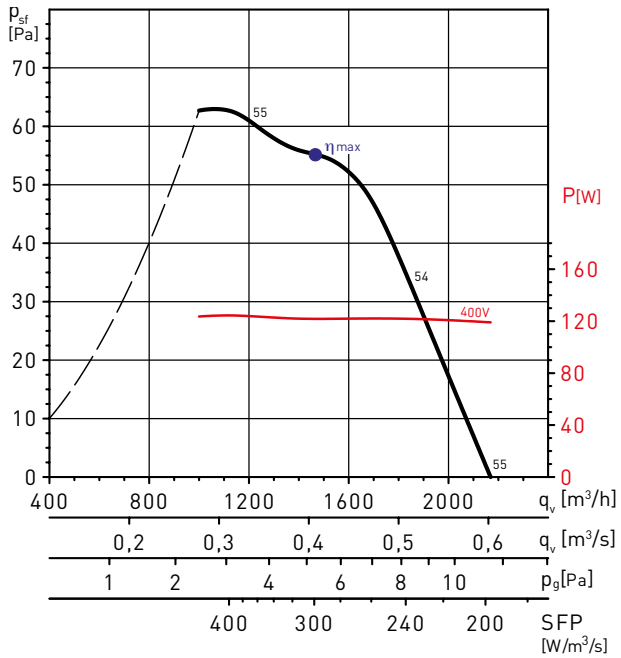


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	35,5	40,6	1,573	11483	175	1345

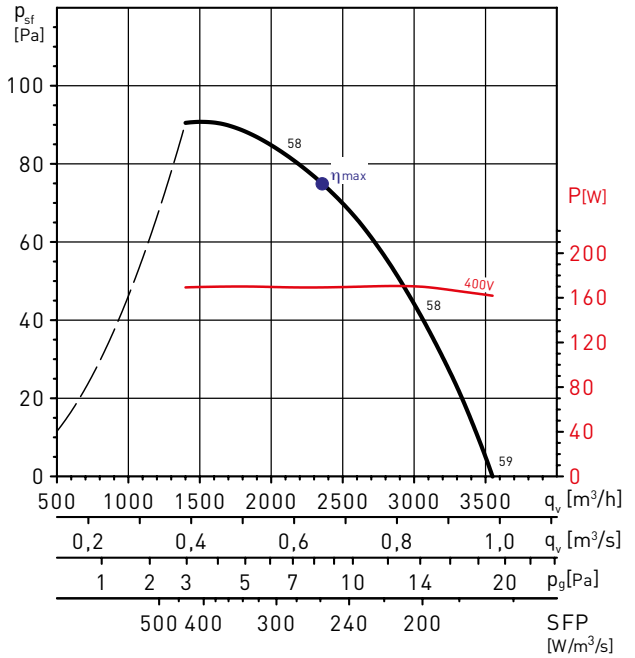
HCFT/4-250/H



HCFT/4-315/H



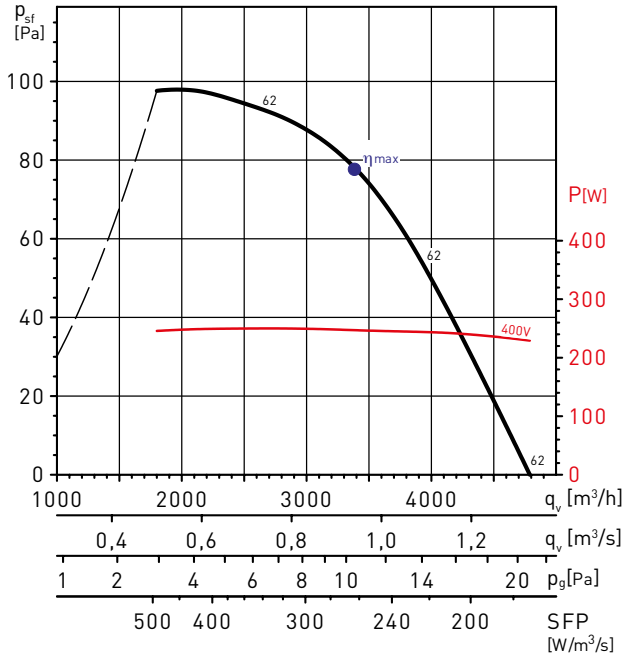
HCFT/4-355/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,0	40,2	0,169	2331	76	1379

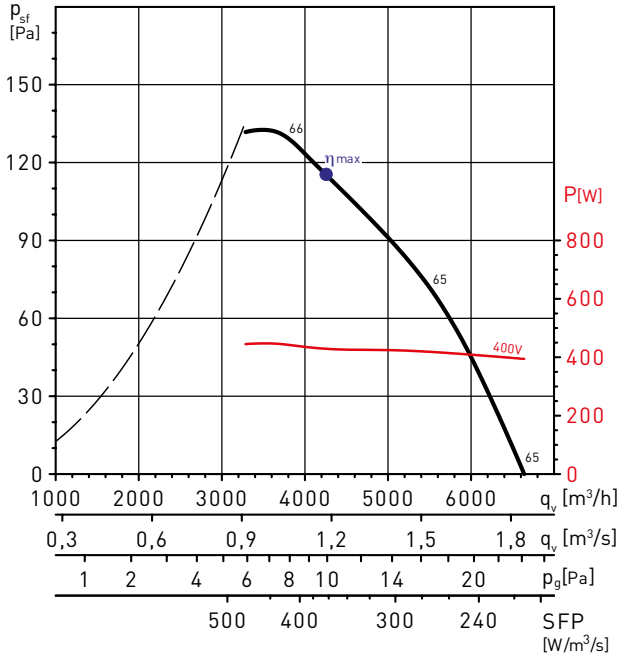
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

HCFT/4-400/H



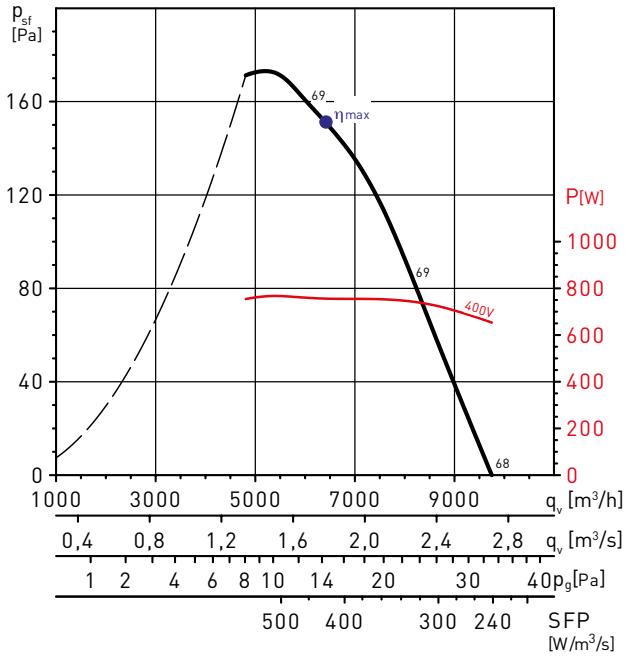
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,8	40,0	0,248	3257	82	1354

HCFT/4-450/H



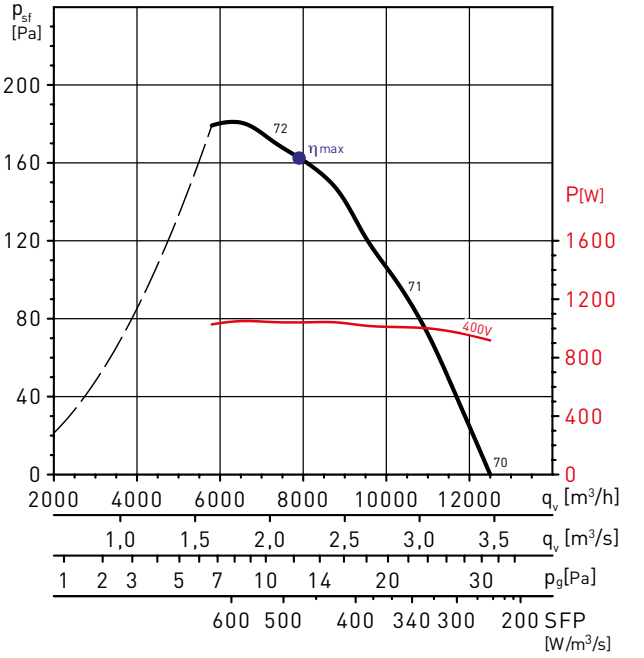
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,8	40,5	0,429	4261	115	1351

HCFT/4-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	35,7	42,8	0,756	6476	150	1449

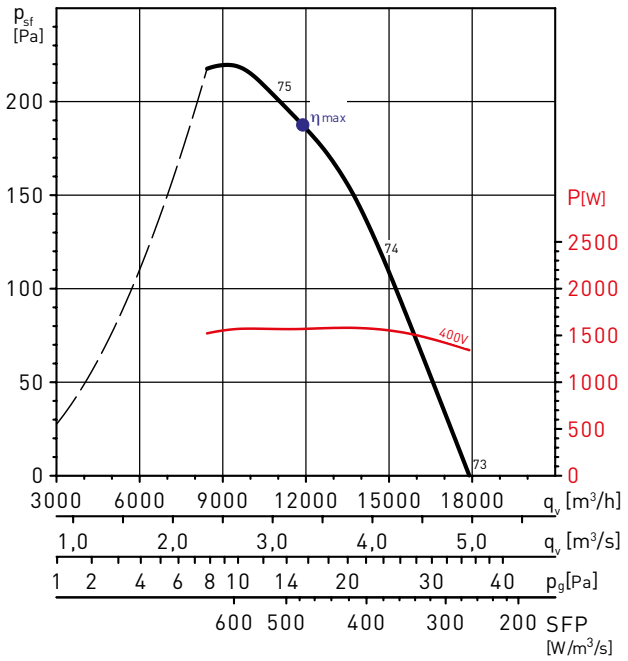
HCFT/4-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,9	41,1	1,045	8422	156	1377

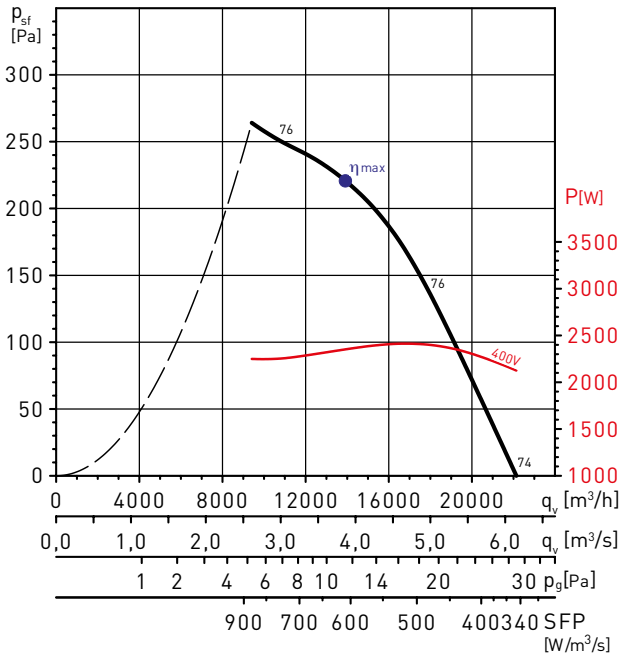
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

HCFT/4-630/H



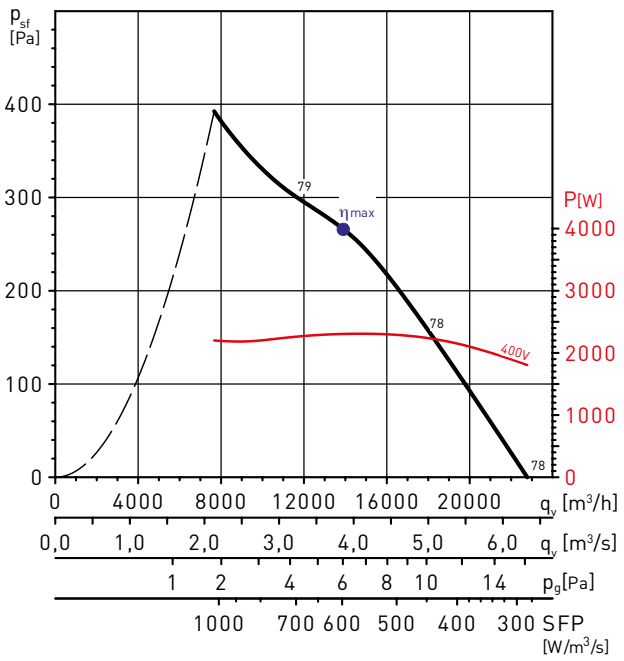
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	39,5	44,6	1,569	11760	189	1404

HCFT/4-710/H



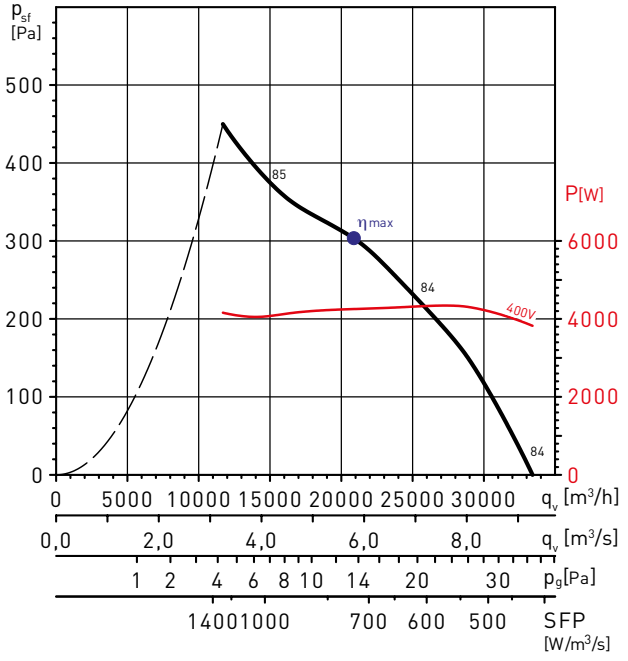
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	36,3	40,3	2,352	13929	221	1354

HCFT/4-800/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	44,7	48,7	2,305	13900	266	1392

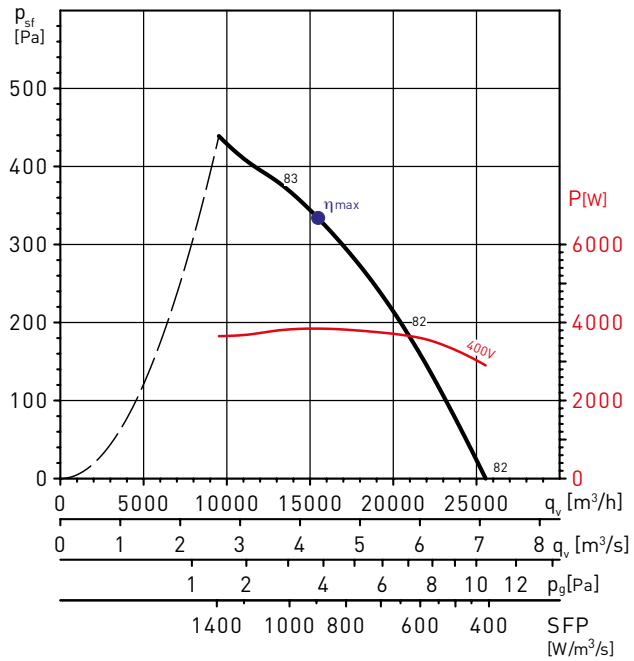
HCFT/4-800/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	41,4	43,8	4,253	20873	304	1435

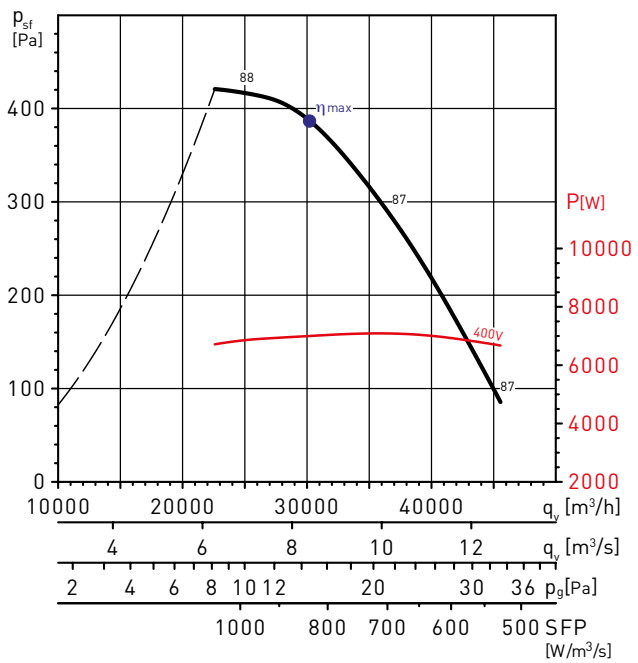
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

HCFT/4-900/L



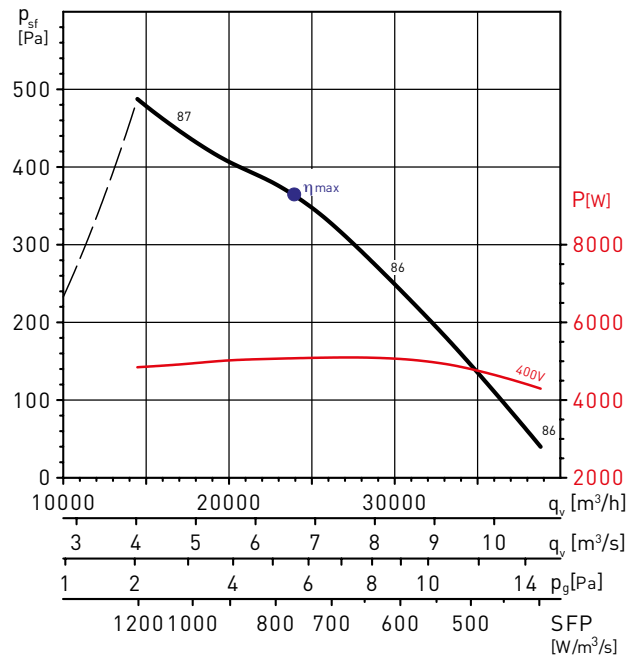
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	37,4	40,0	3,844	15455	334	1442

HCFT/4-900/H



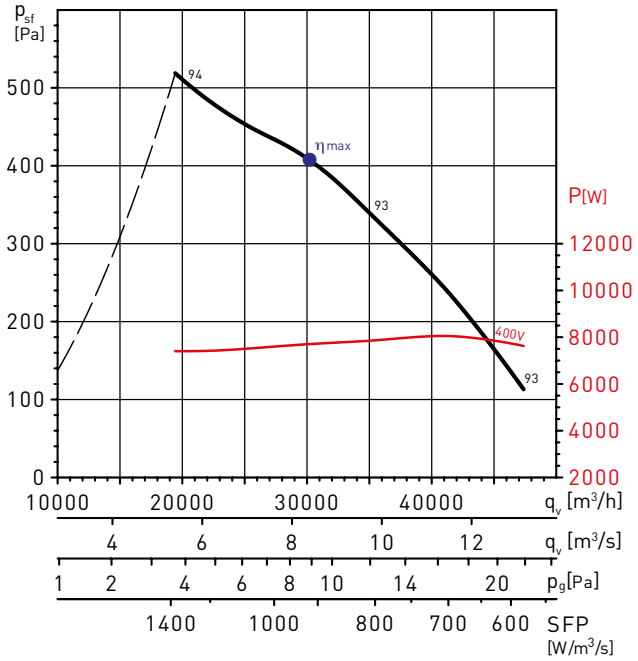
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	46,3	47,3	7,001	30198	387	1455

HCFT/4-1000/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	47,6	49,5	5,076	23915	364	1421

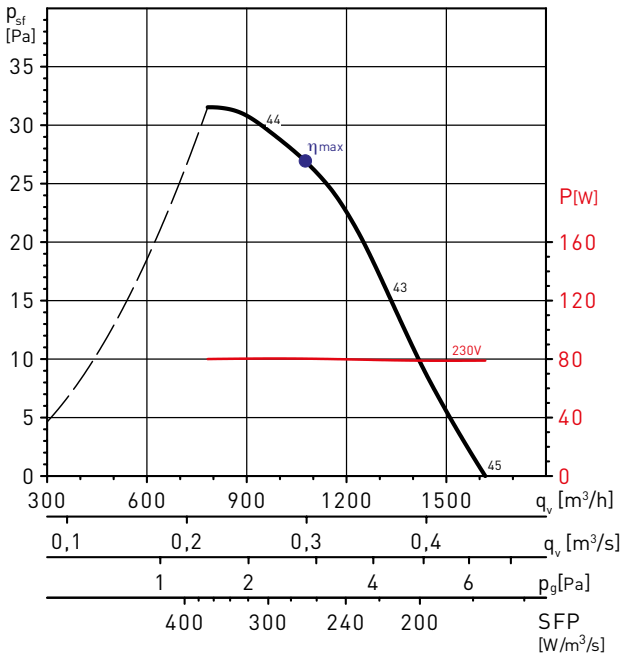
HCFT/4-1000/H



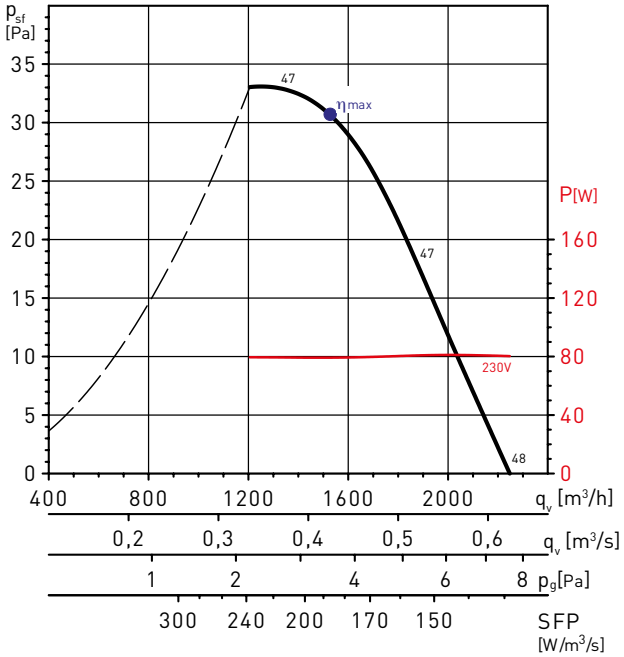
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	44,4	45,1	7,706	30194	408	1438

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 6 PÔLES

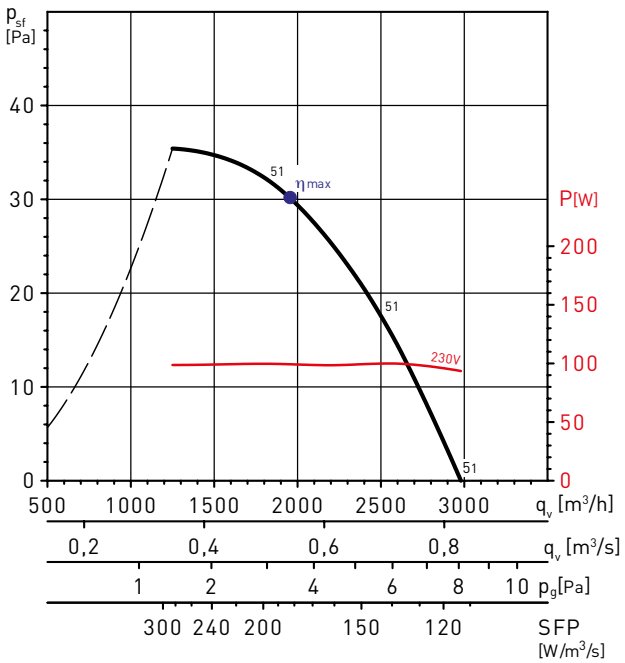
HCFB/6-315/H



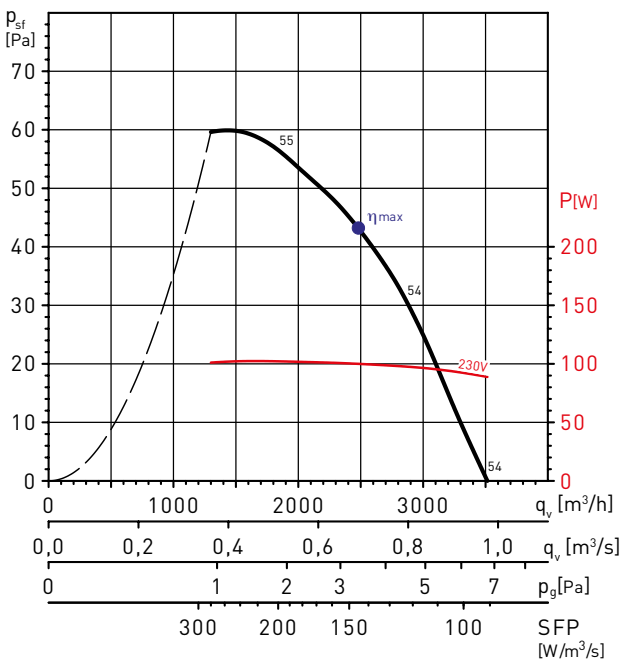
HCFB/6-355/H



HCFB/6-400/H



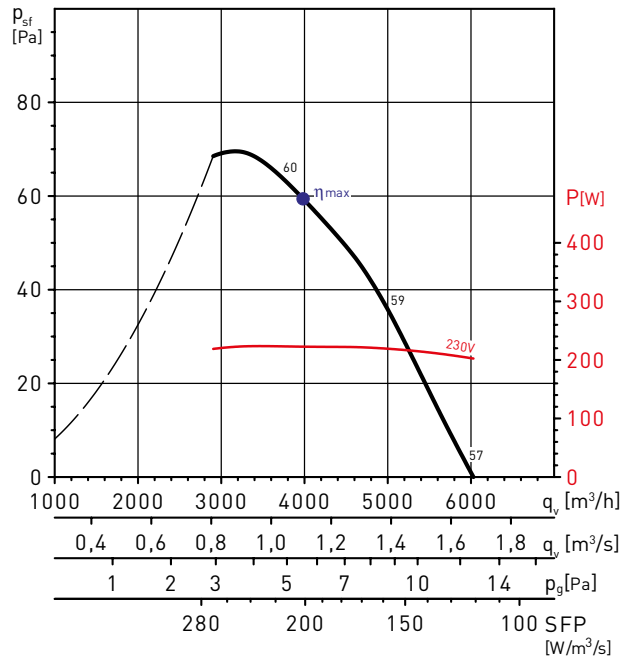
HCFB/6-450/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,2	42,8	0,101	2327	47	885

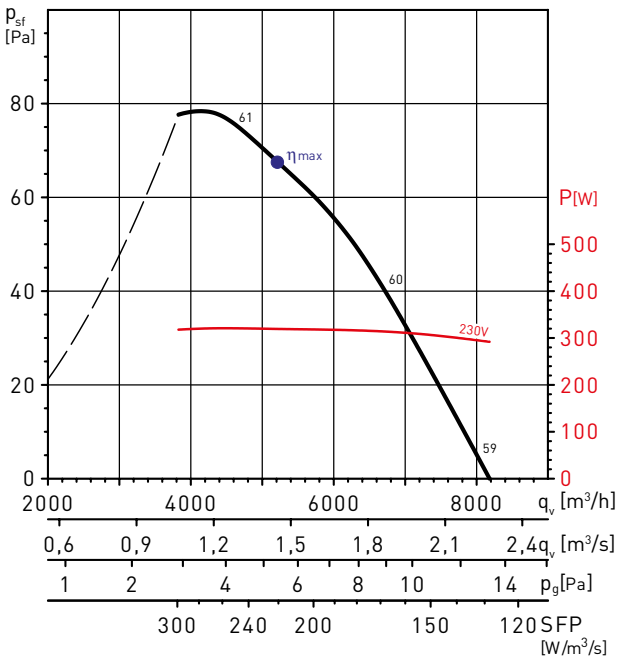
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 6 PÔLES

HCFB/6-500/H



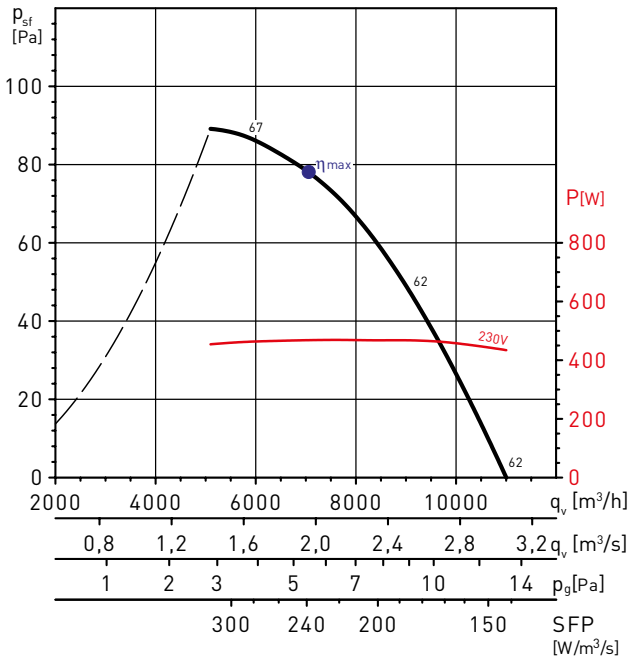
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,7	40,1	0,223	3783	63	904

HCFB/6-560/H



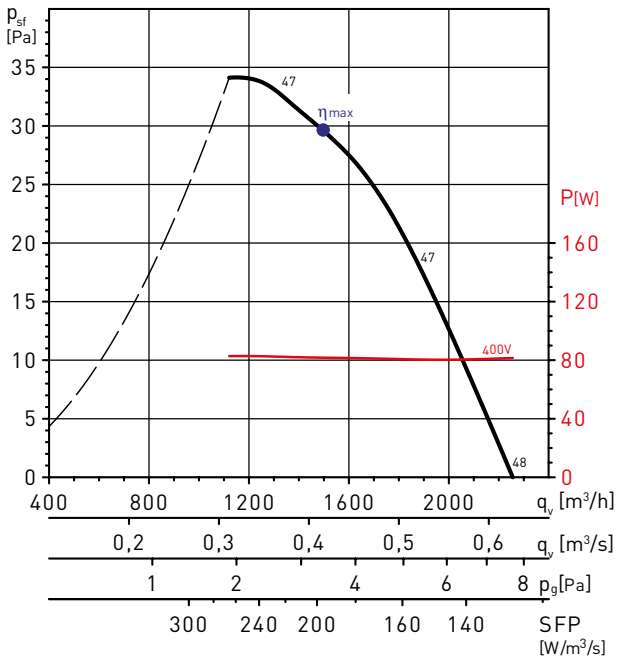
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,7	40,2	0,319	5214	68	880

HCFB/6-630/H



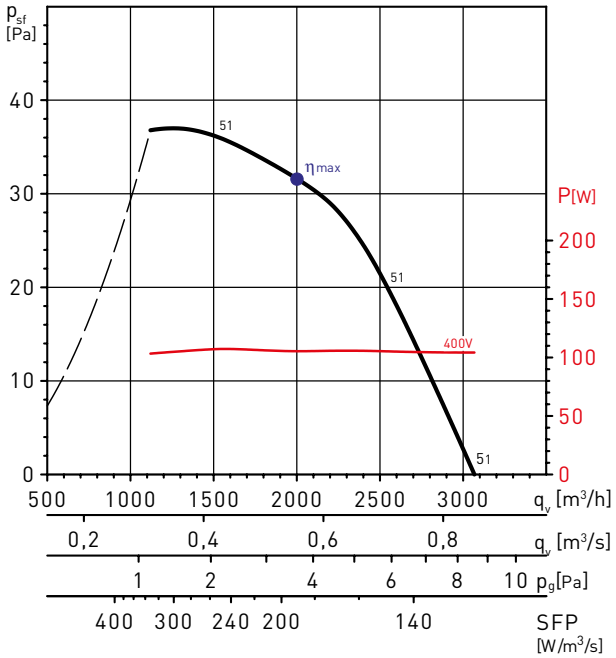
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,7	41,1	0,469	7230	76	899

HCFT/6-355/H

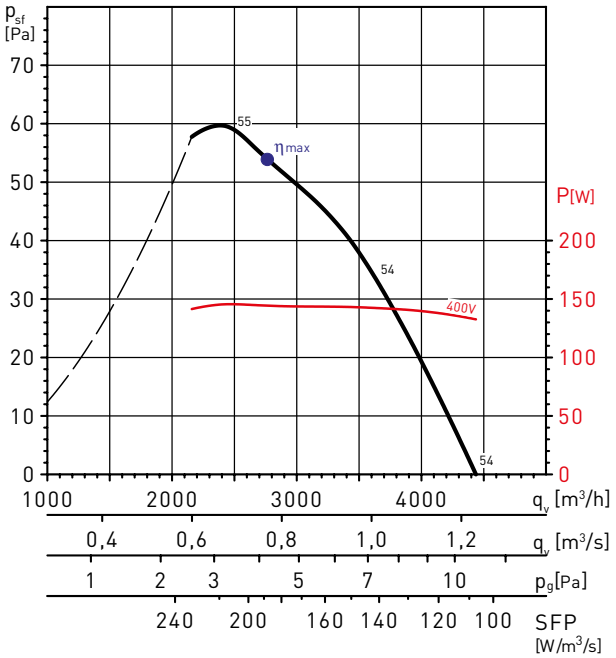


COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 6 PÔLES

HCFT/6-400/H

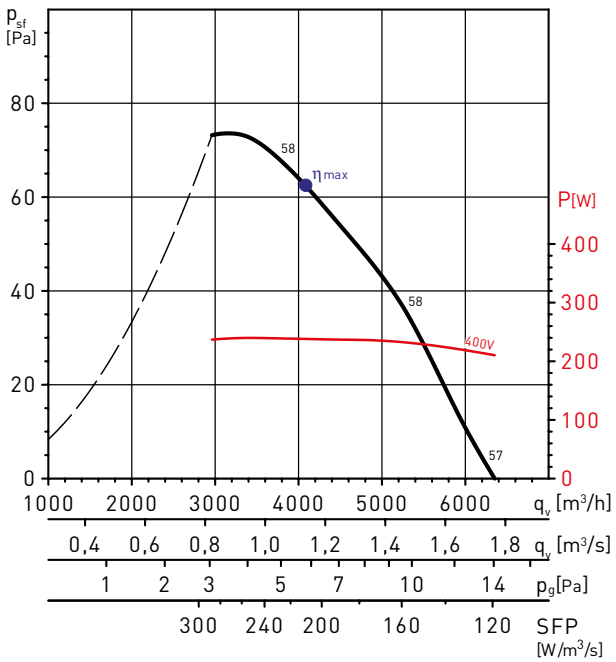


HCFT/6-450/H



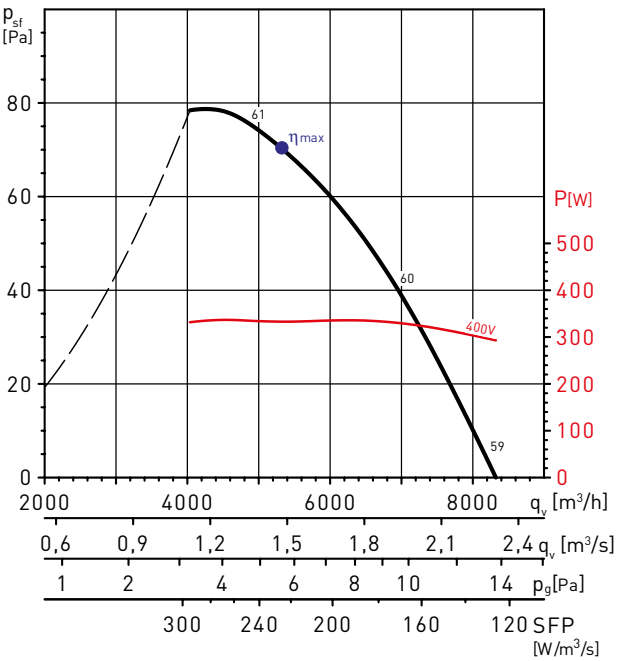
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	28,8	40,4	0,144	2920	51	897

HCFT/6-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,9	40,2	0,239	3900	66	903

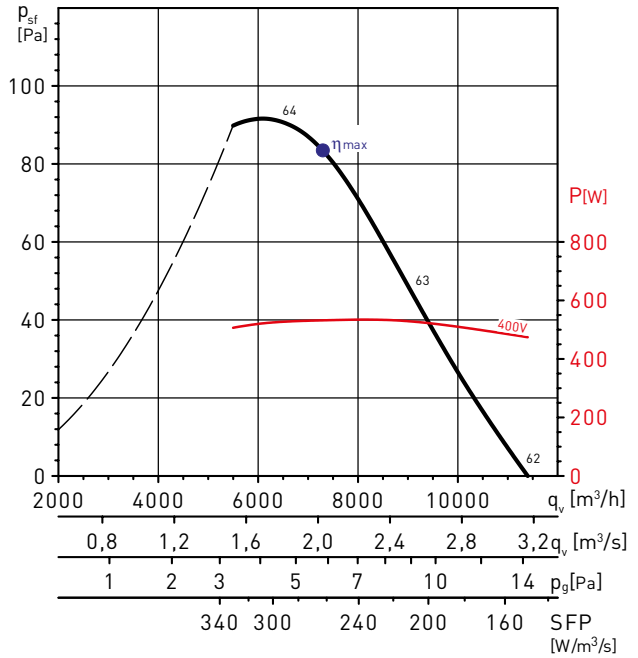
HCFT/6-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,2	40,5	0,333	5333	70	905

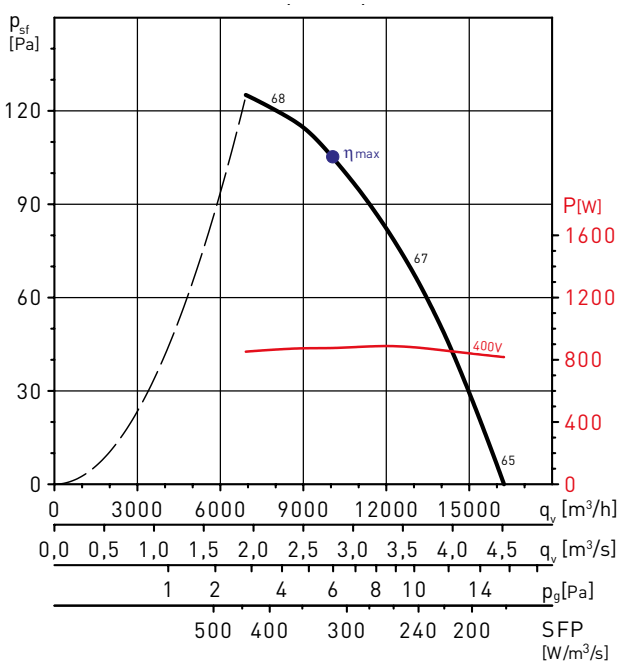
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 6 PÔLES

HCFT/6-630/H



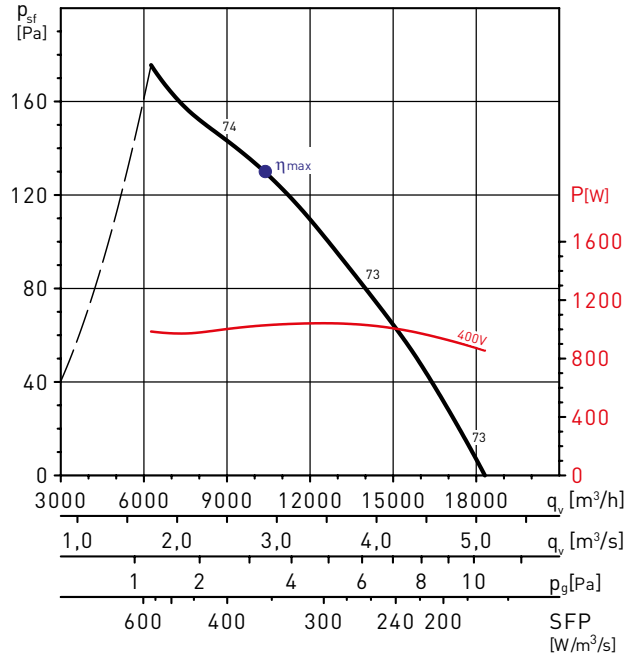
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,9	40,0	0,531	7080	86	904

HCFT/6-710/H



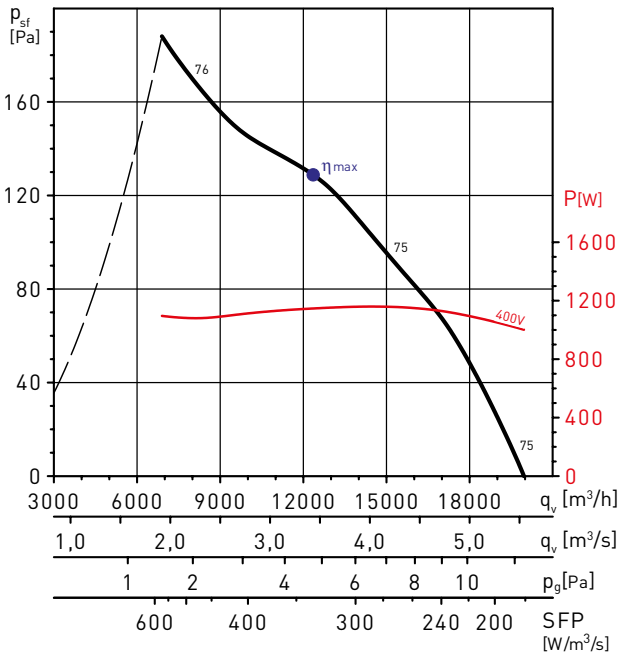
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,5	40,2	0,876	10055	105	949

HCFT/6-800/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	36,4	42,7	1,028	10372	130	922

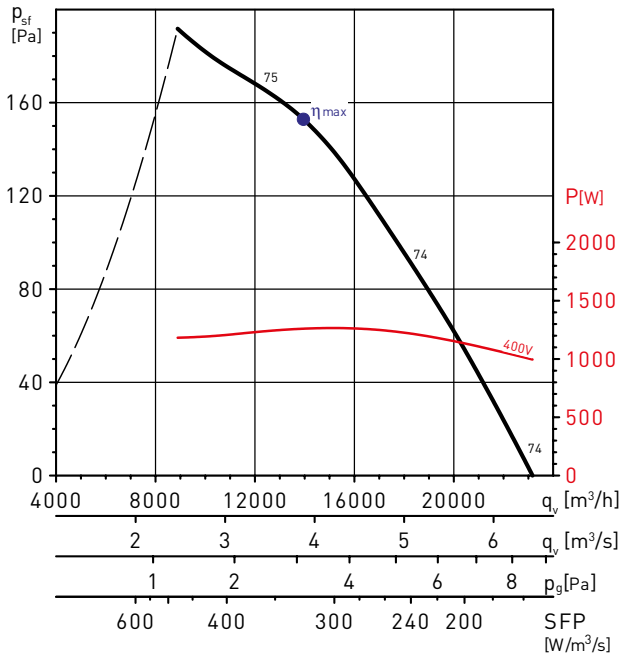
HCFT/6-800/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	38,7	44,7	1,147	12360	129	931

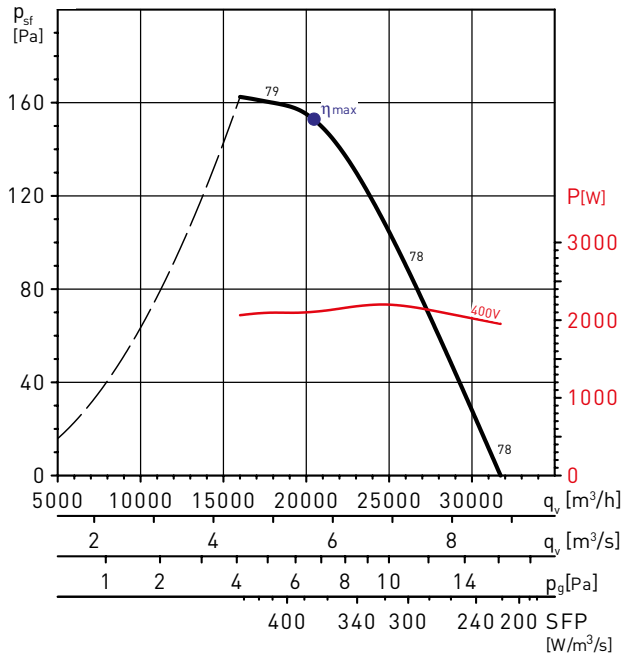
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 6 PÔLES

HCFT/6-900/L



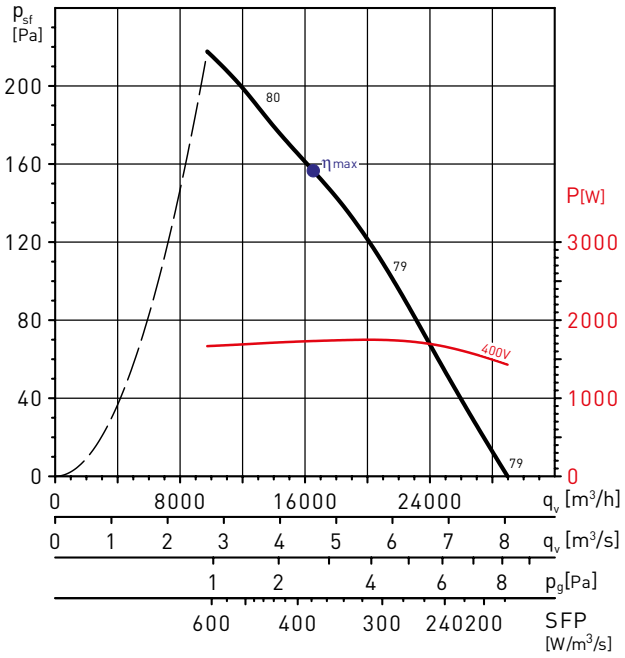
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	47,1	52,8	1,260	13960	153	954

HCFT/6-900/H



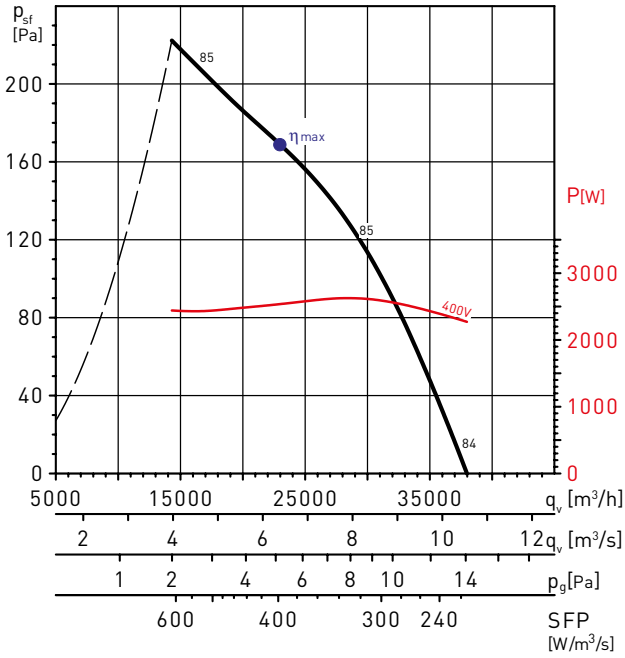
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	41,2	45,5	2,107	20461	153	947

HCFT/6-1000/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	41,6	46,4	1,733	16522	157	926

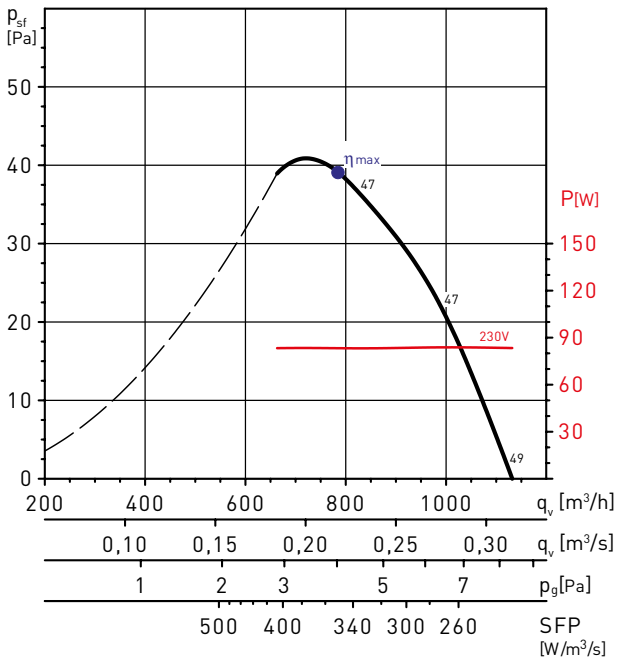
HCFT/6-1000/H



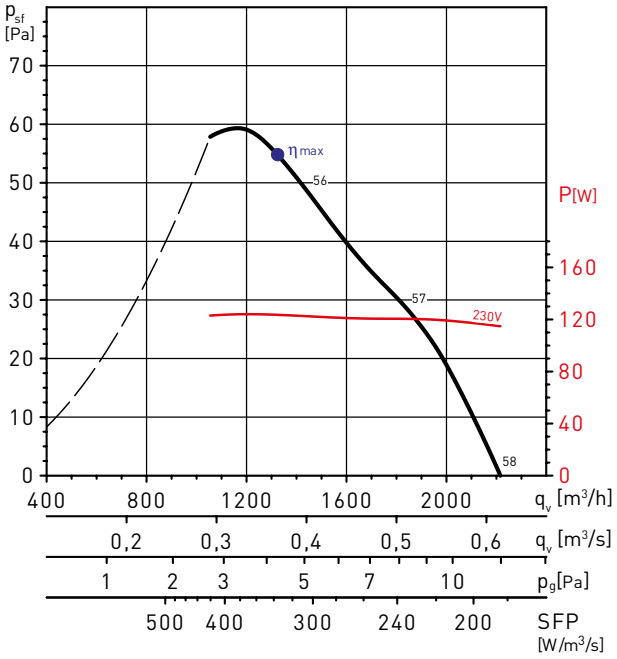
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,6	46,4	2,536	22959	169	931

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

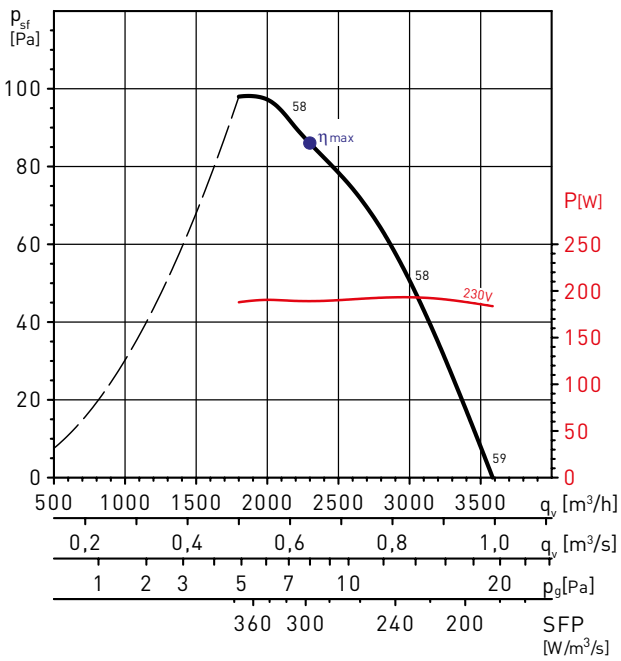
HCBB/4-250/H



HCBB/4-315/H

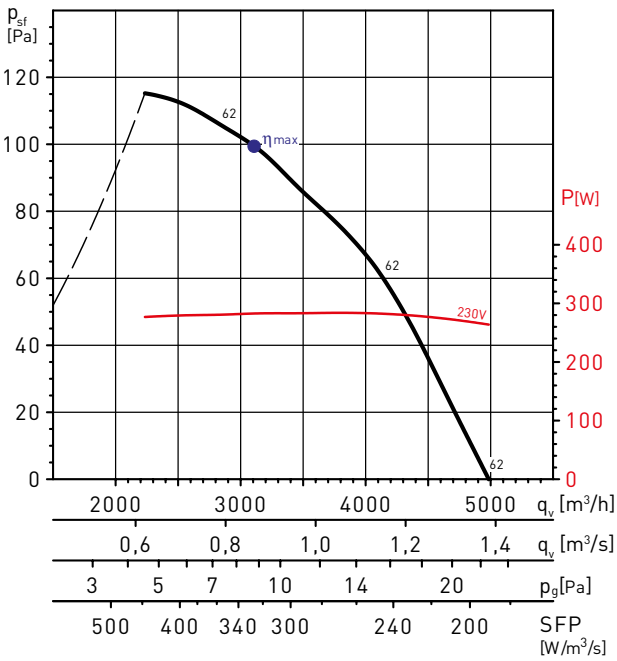


HCBB/4-355/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,1	40,0	0,189	2300	86	1377

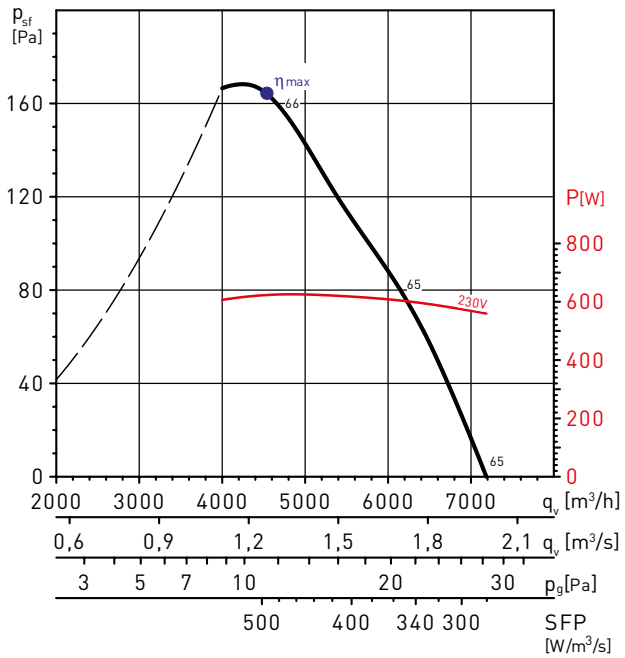
HCBB/4-400/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,4	40,2	0,283	3107	100	1327

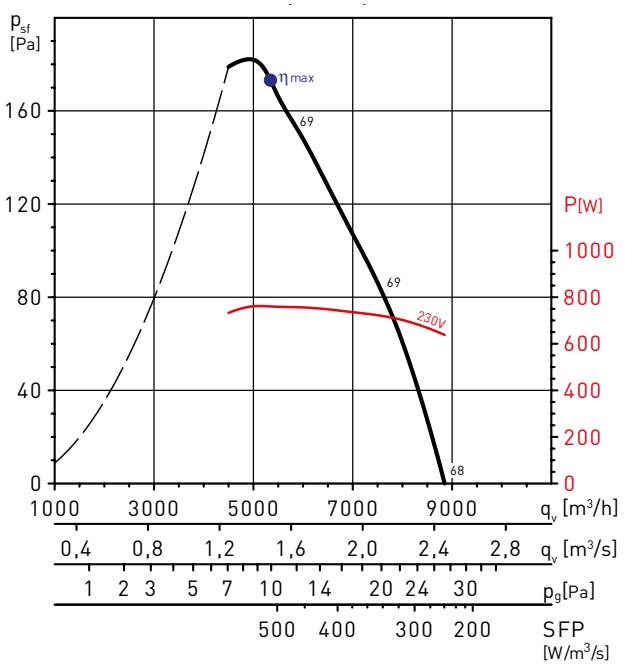
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

HCBB/4-450/H



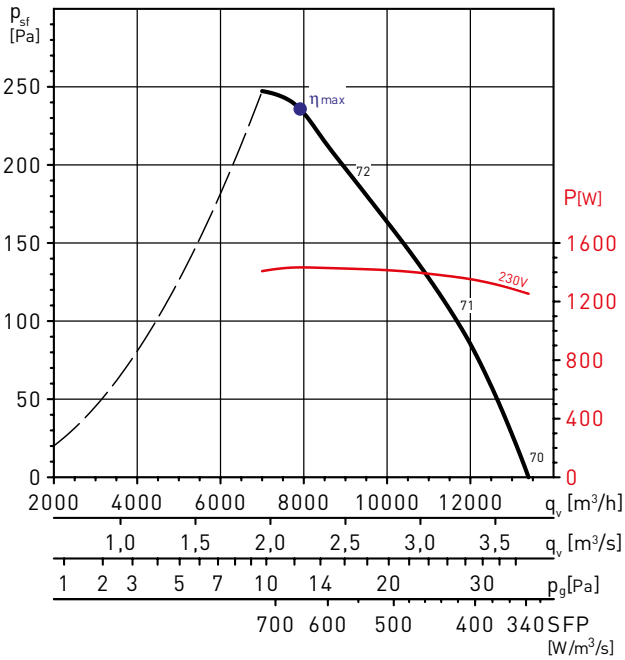
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,2	40,8	0,623	4538	164	1390

HCBB/4-500/H



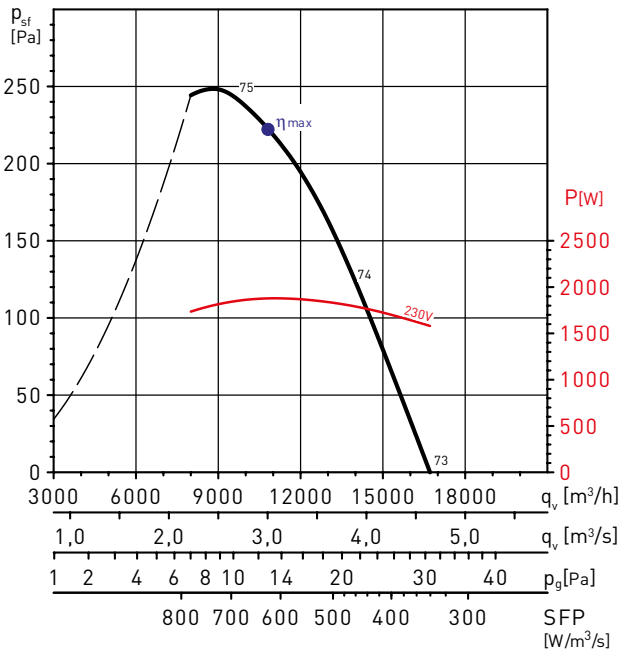
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,6	40,7	0,760	5336	172	1322

HCBB/4-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	36,0	41,3	1,433	7896	235	1367

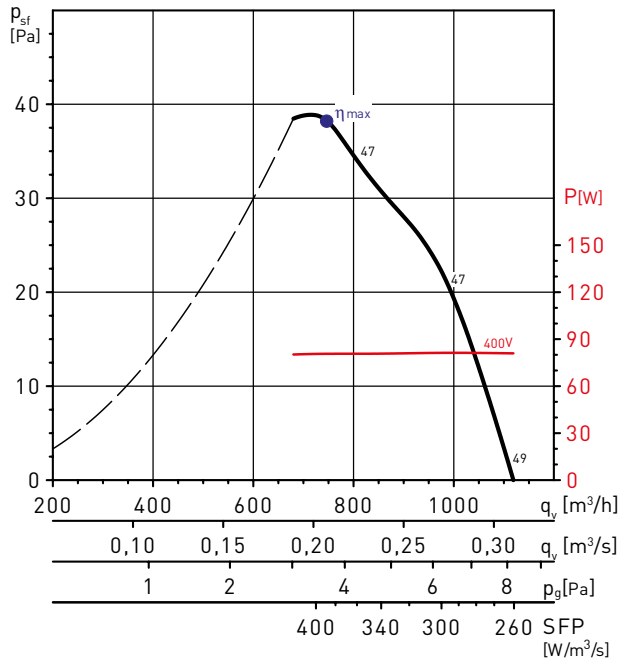
HCBB/4-630/H



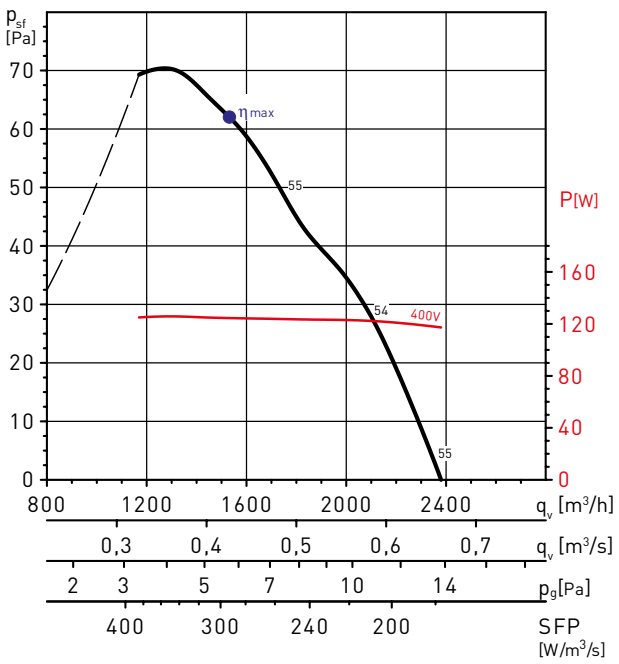
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	35,6	40,2	1,878	10817	223	1305

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

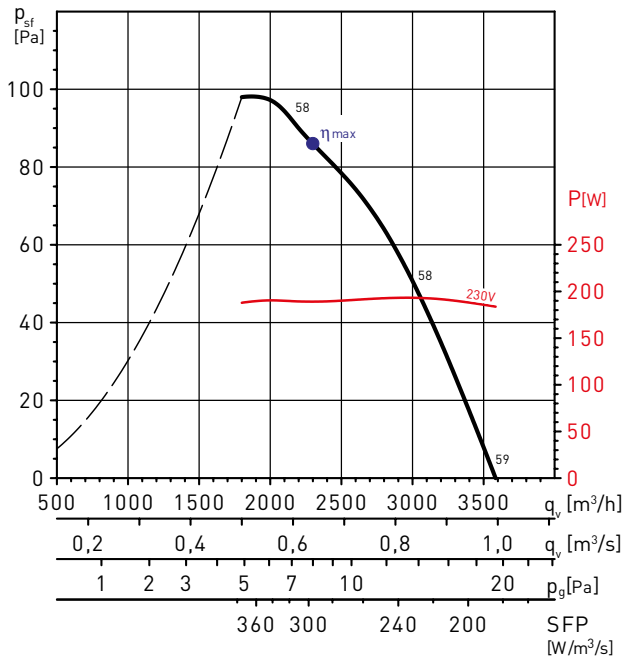
HCBT/4-250/H



HCBT/4-315/H

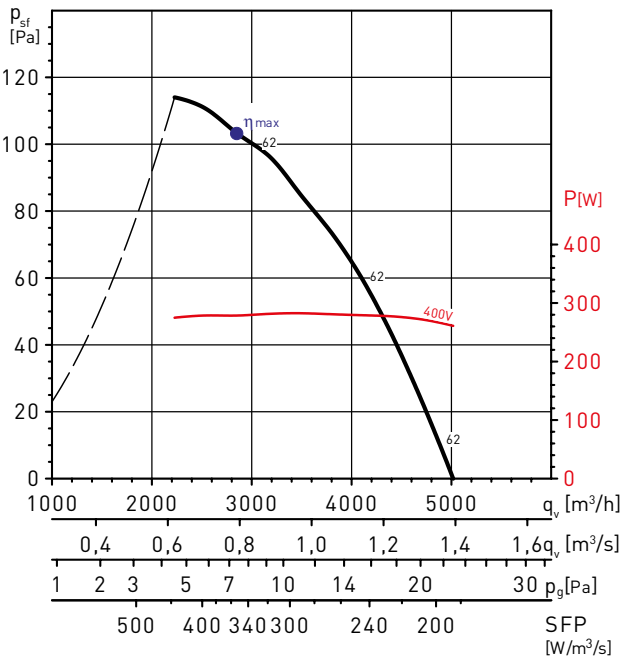


HCBT/4-355/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,0	40,0	0,179	2163	86	1372

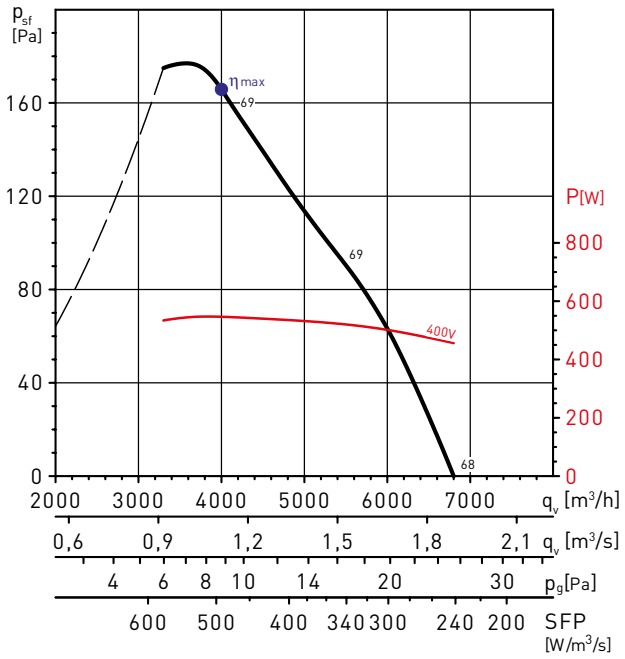
HCBT/4-400/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,2	40,0	0,281	3127	98	1332

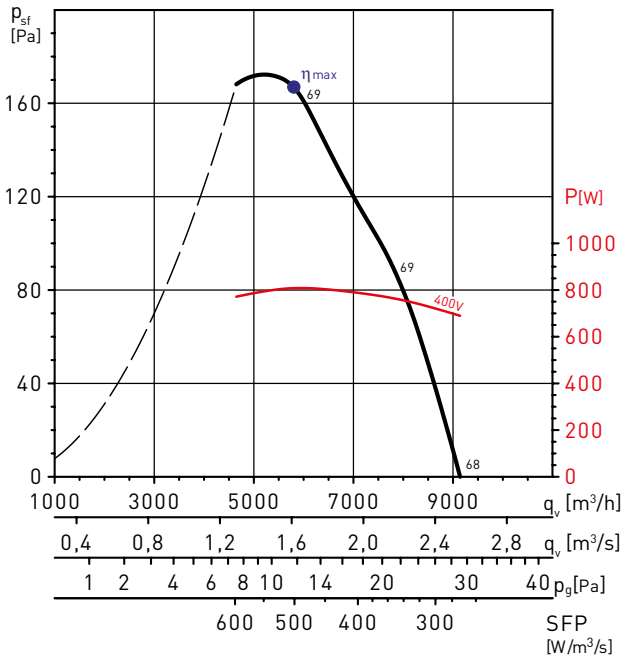
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

HCBT/4-450/H



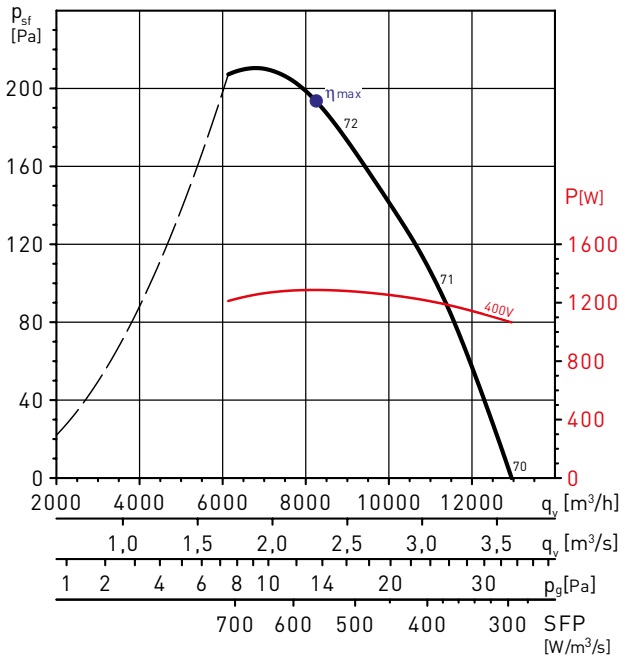
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,6	41,3	0,605	4179	175	1391

HCBT/4-500/H



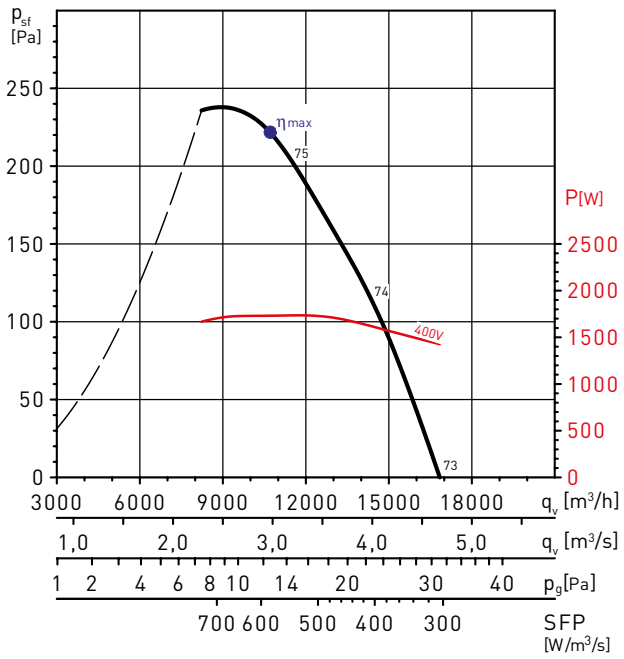
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	33,1	40,0	0,808	5793	167	1357

HCBT/4-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,4	40,0	1,287	8244	194	1349

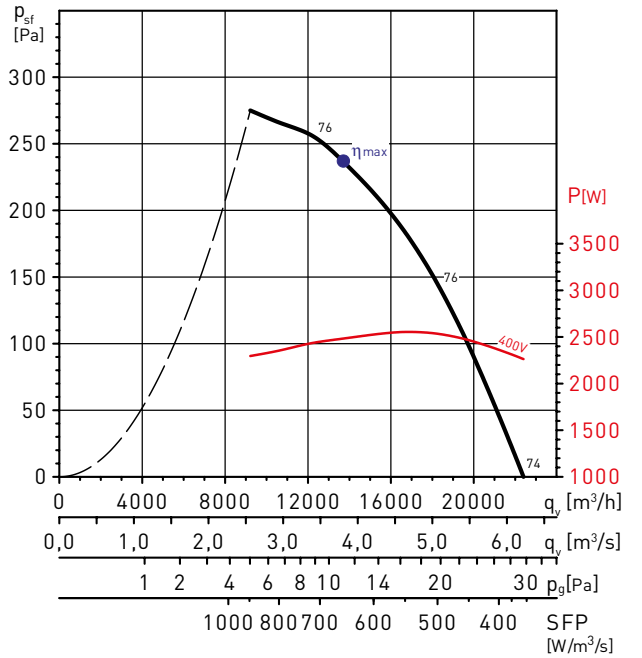
HCBT/4-630/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	38,1	42,9	1,731	10708	222	1355

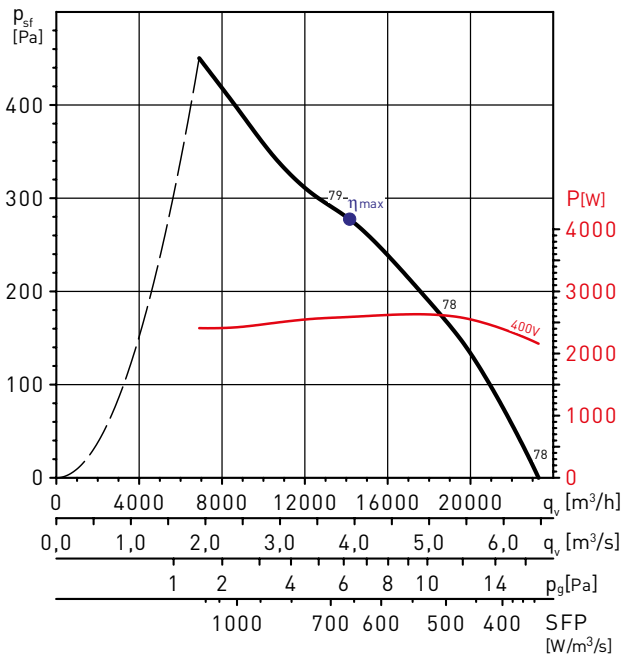
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

HCBT/4-710/H



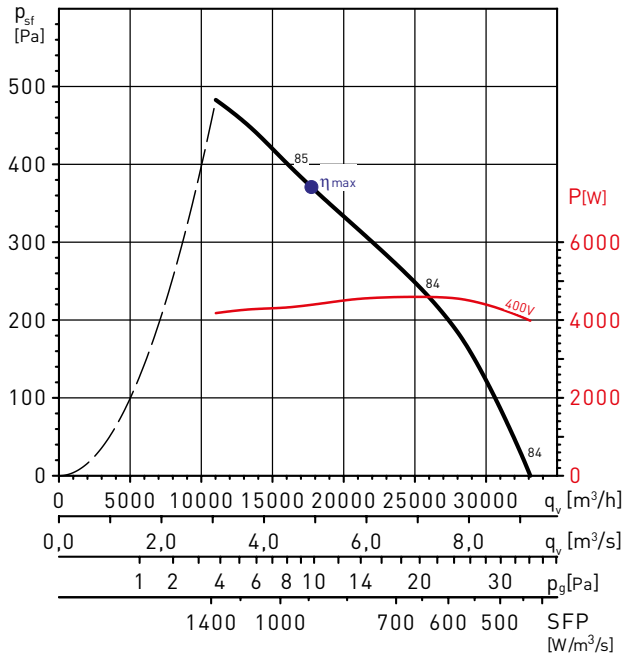
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	36,3	40,1	2,483	13700	237	1326

HCBT/4-800/L



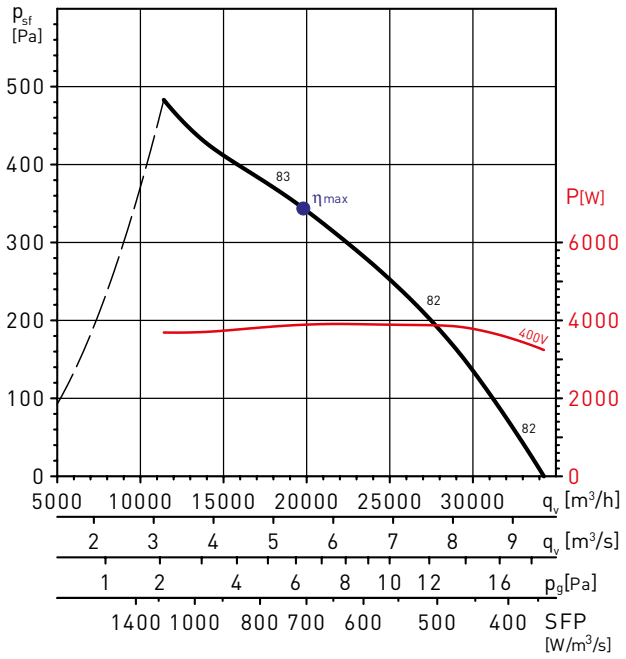
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,2	45,9	2,589	14152	278	1376

HCBT/4-800/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	41,7	44,0	4,389	17734	371	1431

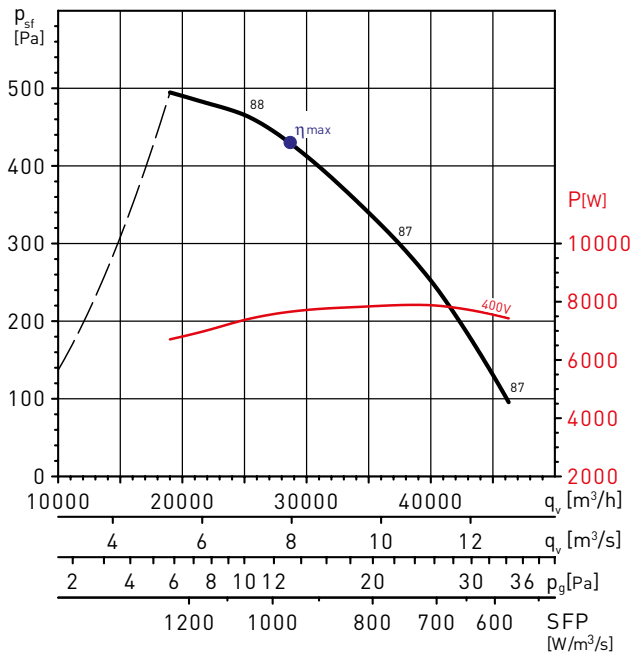
HCBT/4-900/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	48,6	51,2	3,889	19789	344	1436

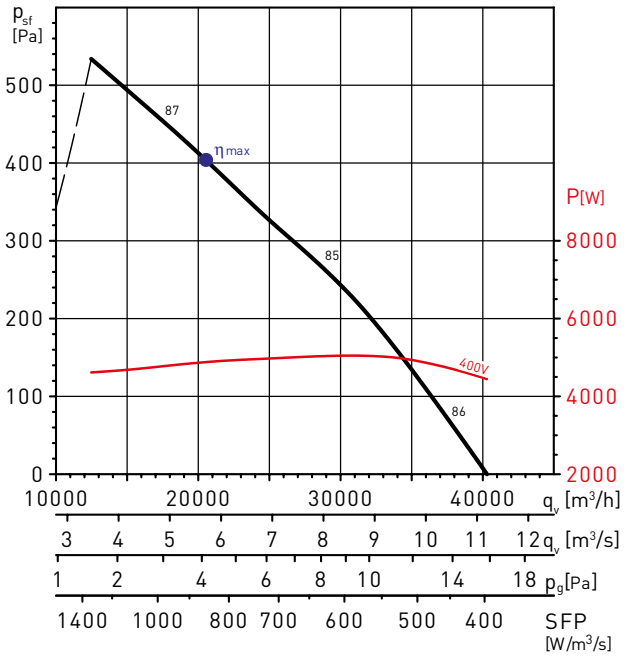
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

HCBT/4-900/H



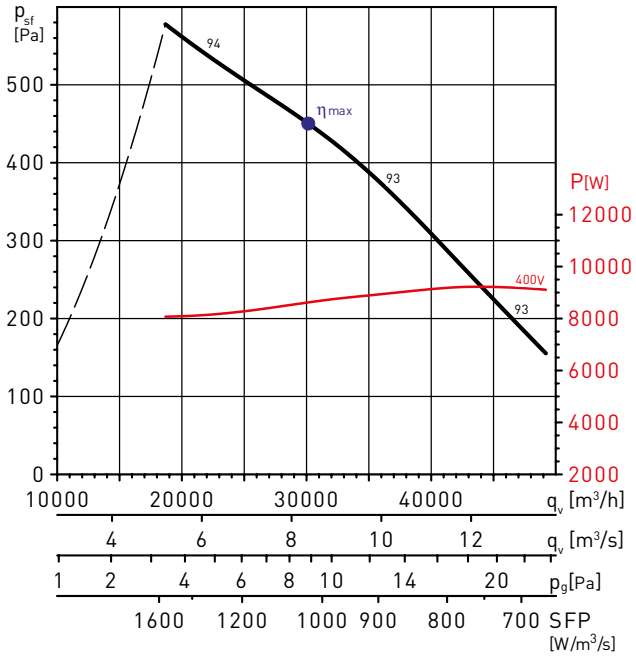
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	44,7	45,5	7,657	28654	430	1446

HCBT/4-1000/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	47,2	49,2	4,883	20544	404	1402

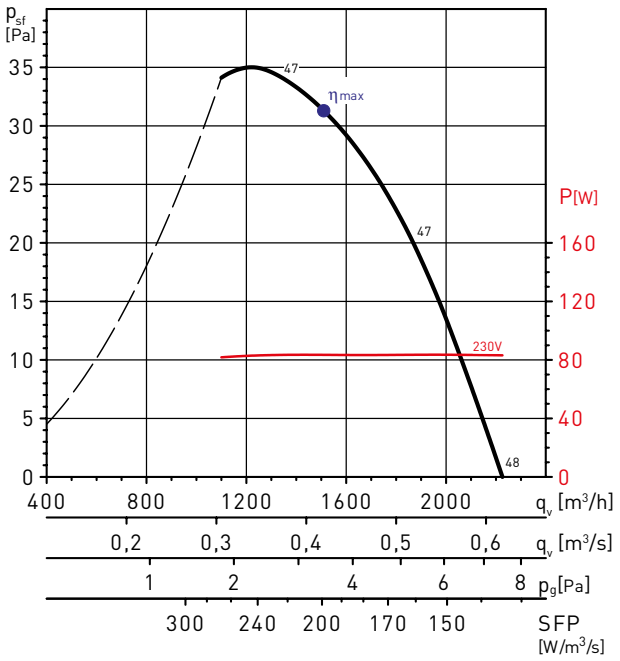
HCBT/4-1000/H



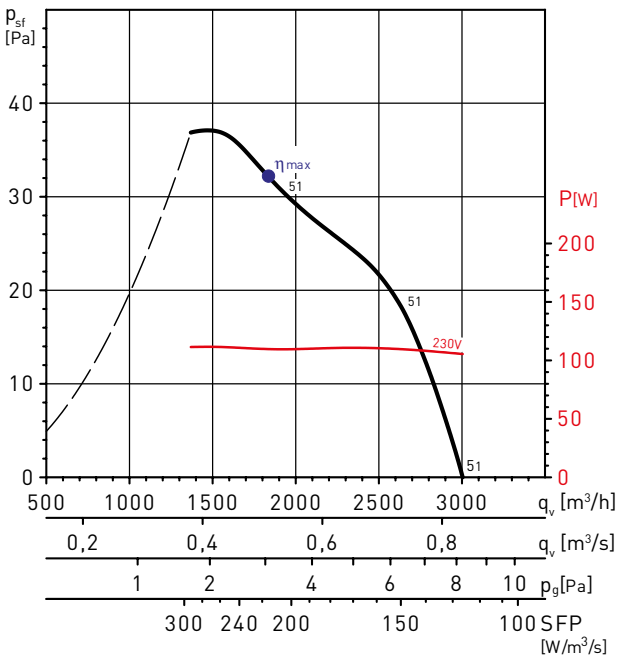
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	43,7	44,1	8,620	30113	451	1437

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 4 PÔLES

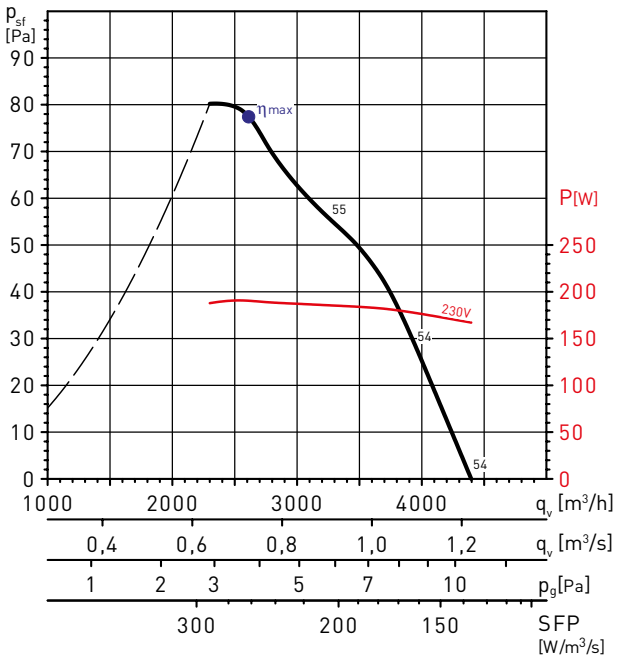
HCBB/6-355/H



HCBB/6-400/H

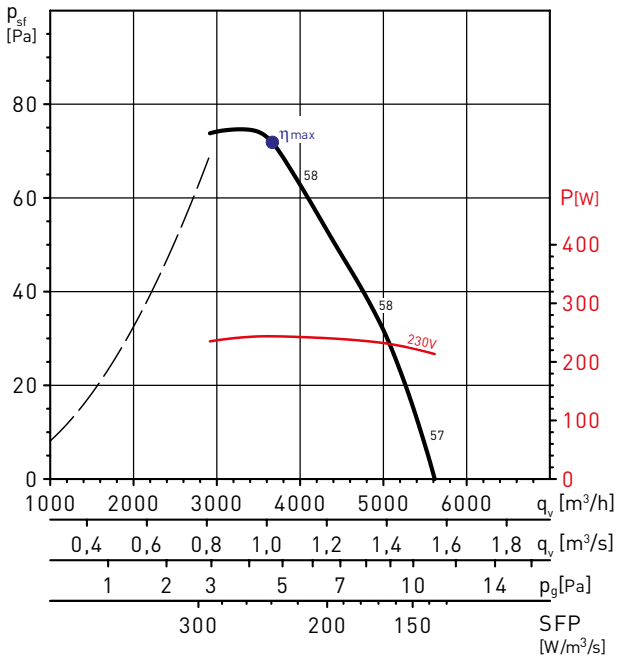


HCBB/6-450/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,3	40,2	0,190	2604	77	908

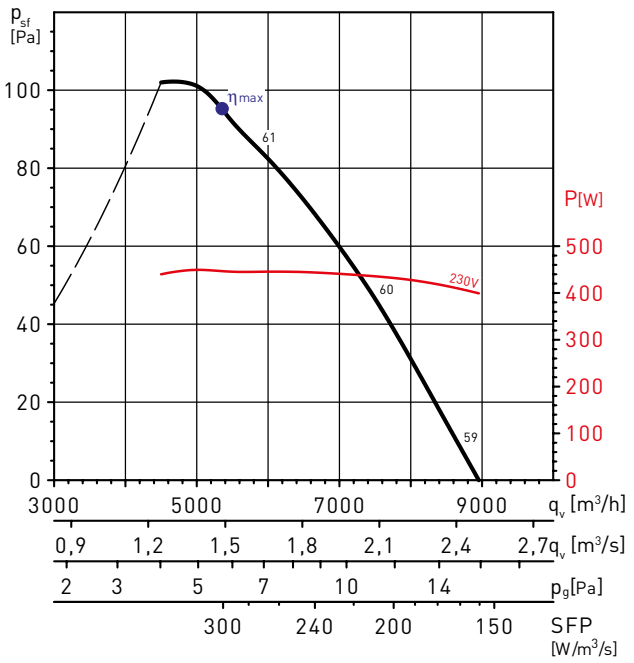
HCBB/6-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,9	40,1	0,244	3660	72	886

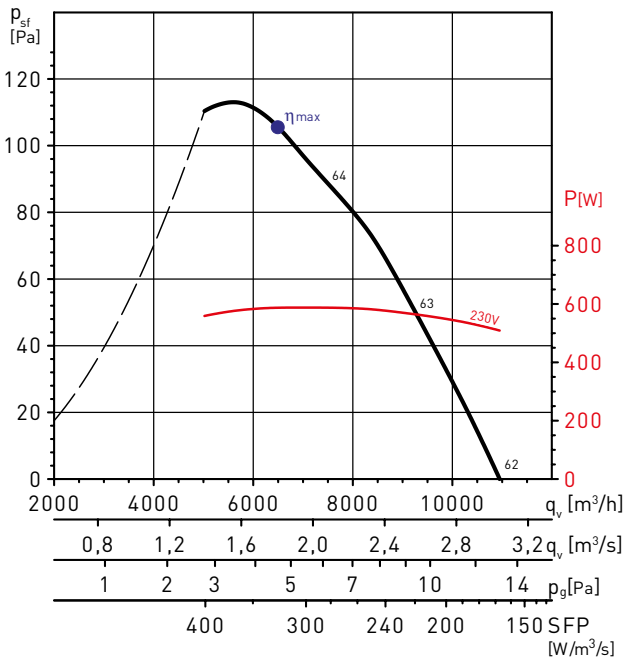
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 6 PÔLES

HCBB/6-560/H



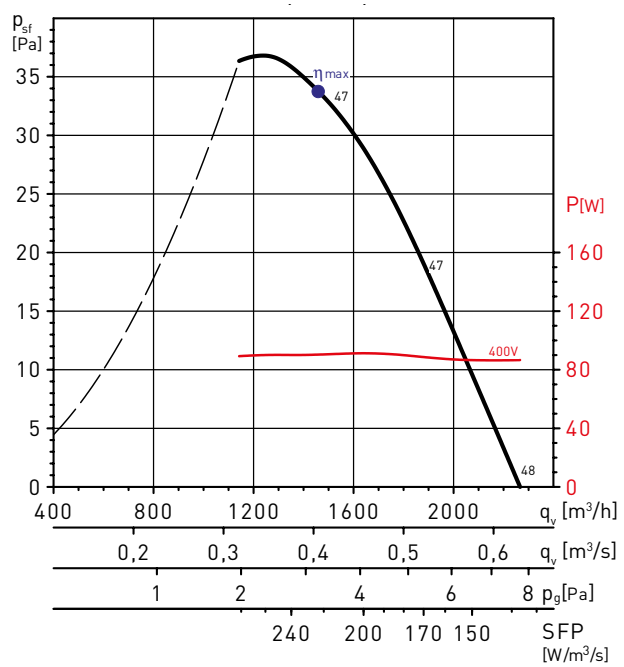
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,6	40,1	0,447	5347	95	903

HCBB/6-630/H

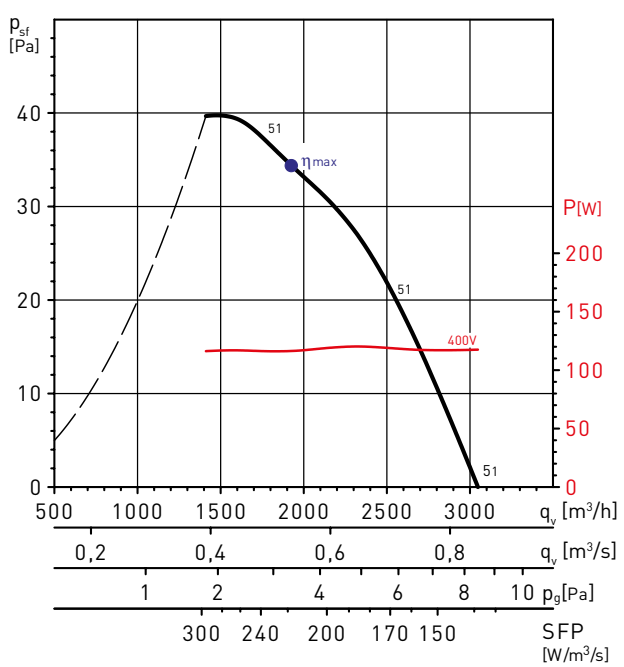


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,4	40,2	0,587	6492	106	888

HCBT/6-355/H

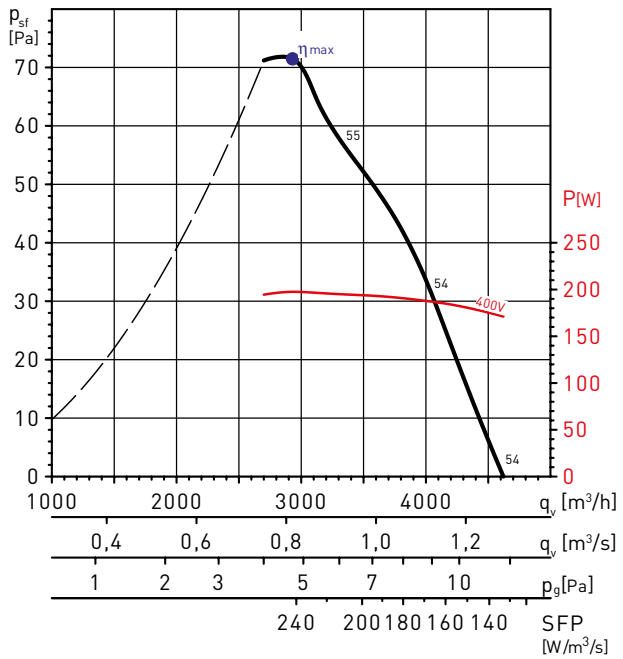


HCBT/6-400/H



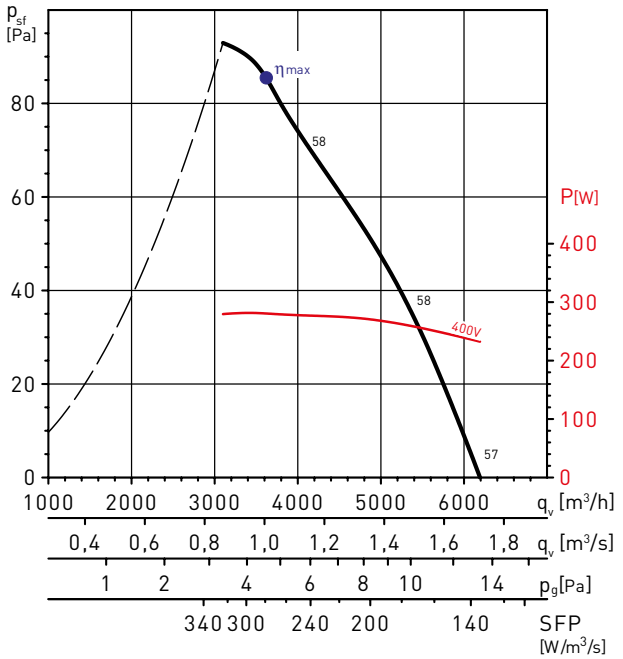
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 6 PÔLES

HCBT/6-450/H



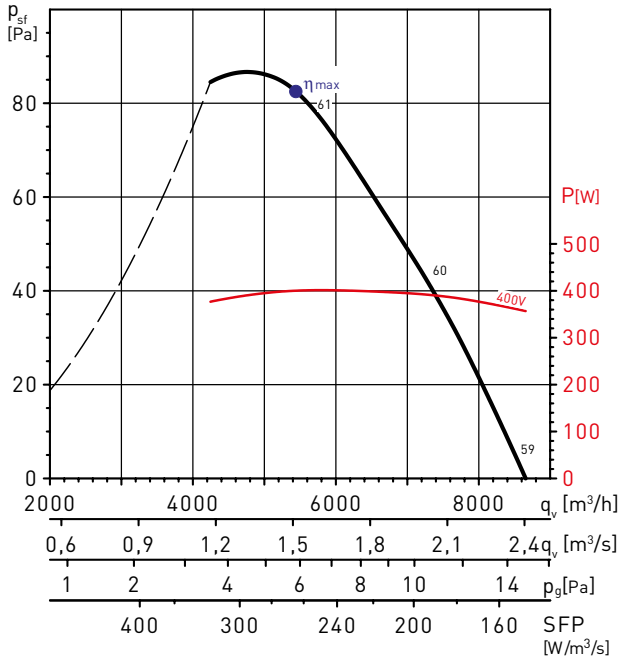
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	29,3	40,1	0,198	2925	71	904

HCBT/6-500/H



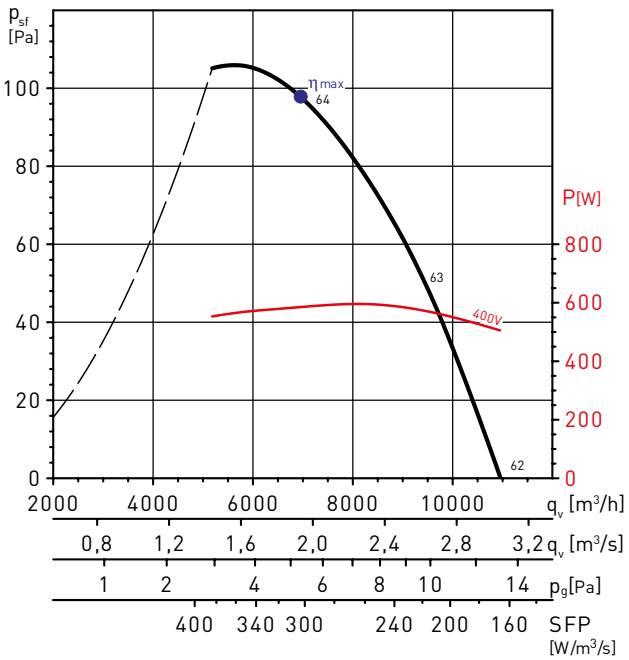
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	30,3	40,1	0,281	3613	85	874

HCBT/6-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	31,2	40,0	0,400	5444	83	876

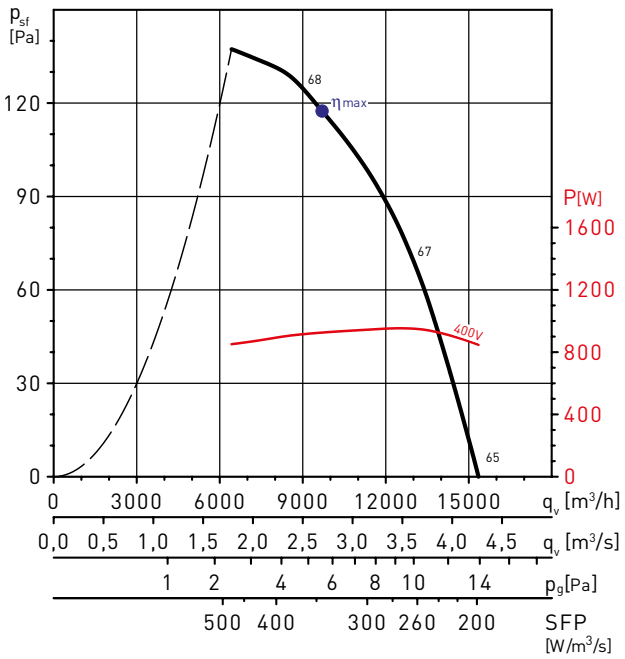
HCBT/6-630/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	32,3	40,1	0,585	6954	98	889

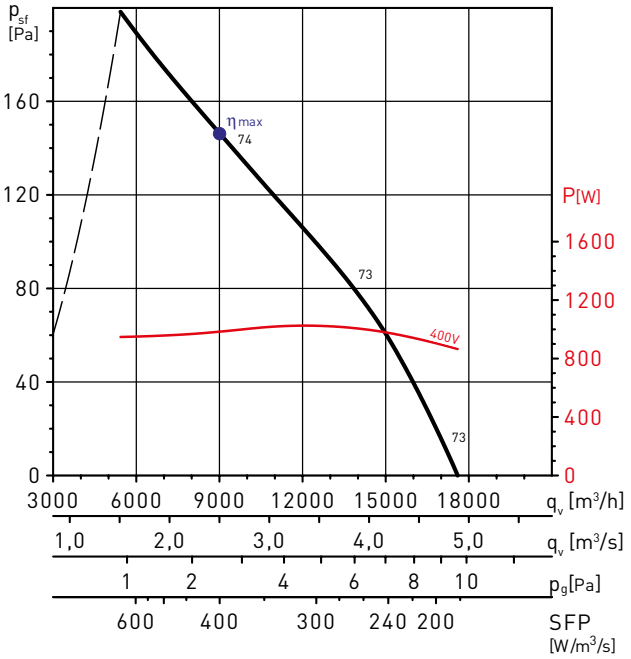
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 6 PÔLES

HCBT/6-710/H



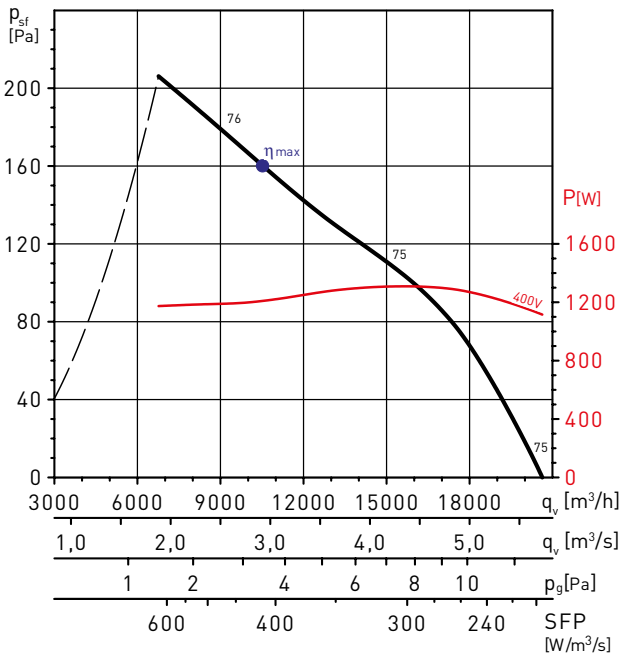
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	34,2	40,7	0,926	9683	118	946

HCBT/6-800/L



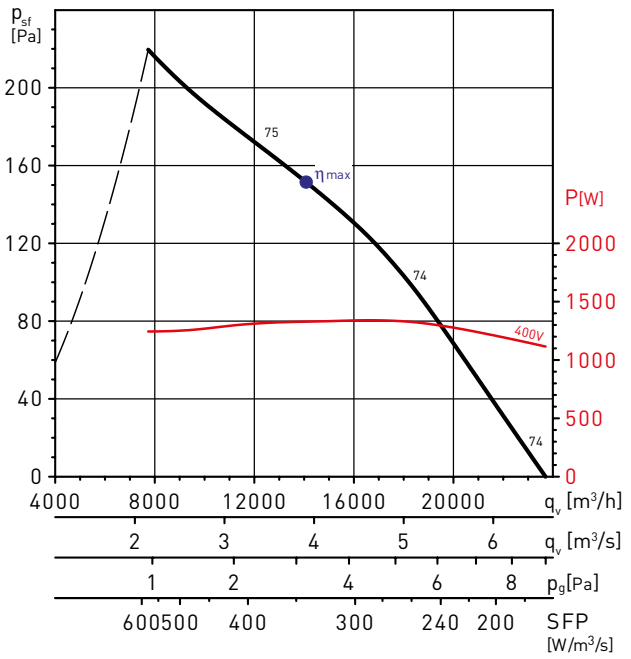
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	37,2	43,6	0,984	9004	146	927

HCBT/6-800/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	38,8	44,6	1,208	10519	160	923

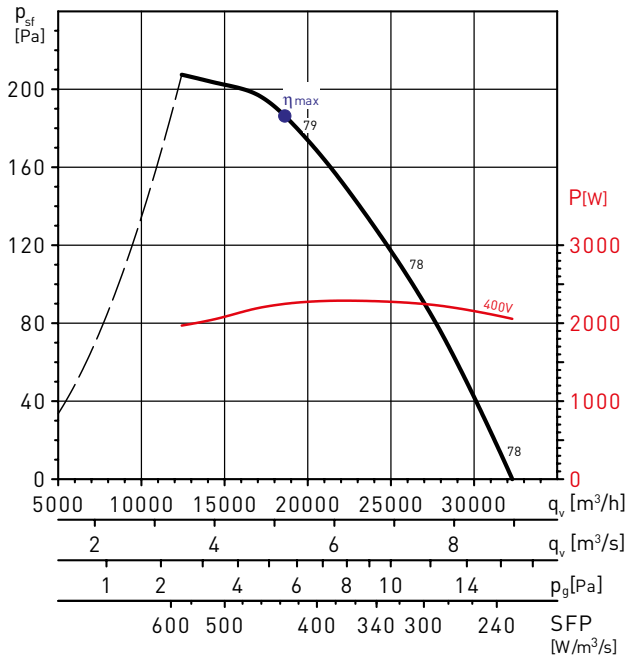
HCBT/6-900/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	44,6	50,2	1,329	14066	152	953

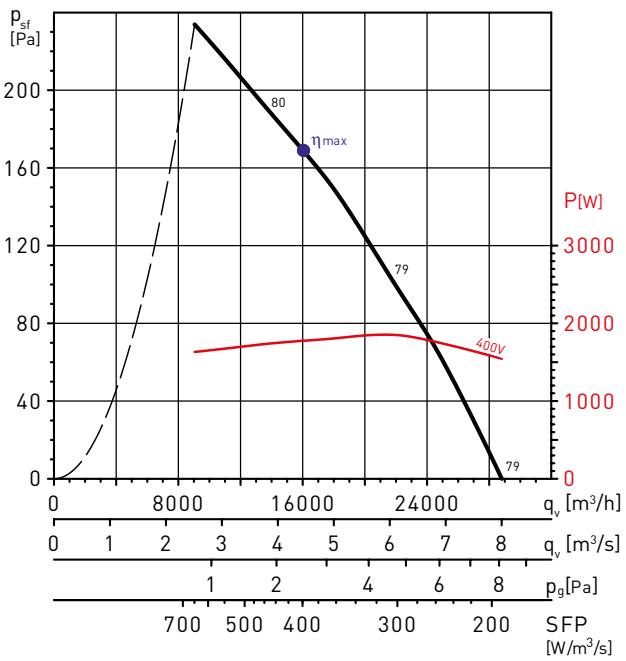
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS À 6 PÔLES

HCBT/6-900/H



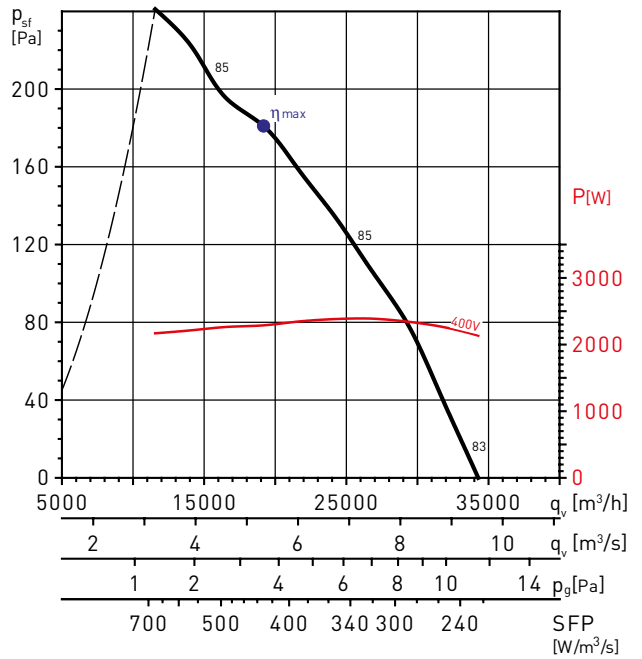
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,8	46,9	2,247	18590	187	943

HCBT/6-1000/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,4	47,2	1,775	16021	169	927

HCBT/6-1000/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	No	1	42,1	46,2	2,288	19168	181	930





Configuration modèle HXM-400

Ventilateurs hélicoïdes de paroi.
Platine - support moteur en tôle d'acier galvanisée protégés par peinture époxy-polyester beige.
Hélice 5 pales en aluminium (modèles 200 à 350) et en tôle d'acier (modèle 400) protégée par peinture polyester noire.
Tous les modèles sont équipés d'une grille de protection à l'aspiration.

Moteur
HXM-200 à HXM-350: Moteur monophasé 230V-50Hz, variable en tension avec protection thermique intégrée, à induction avec condensateur de démarrage, IP 44, classe B, avec roulements à billes graissés à vie. Fourni avec câble d'alimentation électrique de 50 cm.
HXM-400: Moteur asynchrone à rotor extérieure, IP44, classe F, avec roulements à billes graissés à vie. Fourni avec boîte à borne.

Autres données
Sens de l'air en standard Moteur-hélice (A).



Câble de raccordement inclus
Moteur protégé de la corrosion par une peinture polyester. Câble de raccordement 50 cm inclus (excepté modèle HXM-400).



Modèle HXM-400 avec boite à bornes
Boite à bornes avec condensateur intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

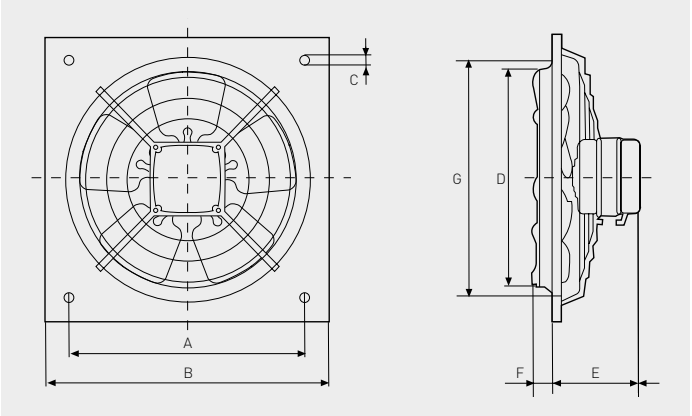
Modèle	Vitesse (tr/mn)	Diamètre (mm)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m^3/h)	Température de fonctionnement (ºC)		Poids (kg)	Régulateur de tension	
							Min.	Max.		REB	RMB
HXM-200	1350	200	19	0,1	39	470	-15	+40	1,8	REB-1N	RMB-1,5
HXM-250	1380	250	30	0,1	48	810	-15	+40	2,4	REB-1N	RMB-1,5
HXM-300	1360	300	41	0,2	48	1.180	-15	+40	3,2	REB-1N	RMB-1,5
HXM-350	1340	350	52	0,2	51	1.680	-15	+40	4,3	REB-1N	RMB-1,5
HXM-400	1255	400	151	0,7	56	3.670	-40	+60	9,0	REB-1N	RMB-1,5

* Mesurée à 1,5 m, en champ libre.

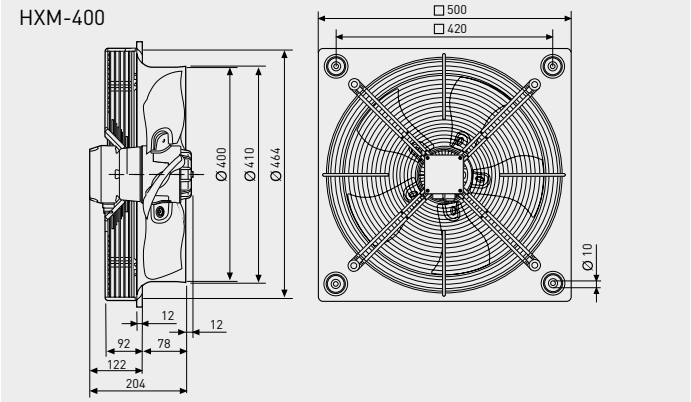
CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Modèle	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
HXM-200	27	42	48	49	47	45	37	30	54
HXM-250	30	46	55	60	54	51	45	35	62
HXM-300	32	44	53	59	55	53	46	34	62
HXM-350	37	55	60	61	58	56	50	39	66
HXM-400	43	61	63	63	64	63	58	50	70

DIMENSIONS (mm)



HXM-400



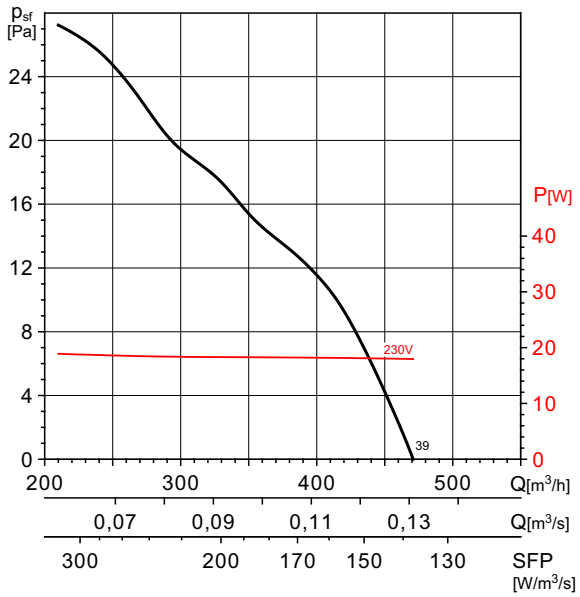
Modèle	⍁ A	⍁ B	Ø C	Ø D	E	F	Ø G
HXM-200	222,5	266	9,5	205	88	19,5	211
HXM-250	275,5	333	9,5	255	99	31,5	261
HXM-300	336,5	400	10,5	305	99	35,5	311
HXM-350	390,5	465	10,5	361	106	34,5	371

COURBES CARACTÉRISTIQUES

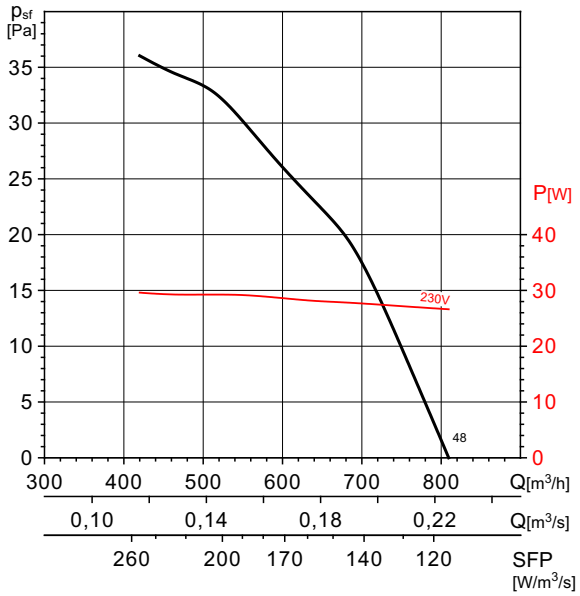
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s
- p_g: Perte de charge de la grille en Pa
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$
- P: Puissance absorbée en W.
- Catégorie de mesure: A
- Catégorie de rendement: statique
- Rendement du ventilateur sans variateur de vitesse
- Tests effectués avec le ventilateur sans grille
- Débit conformément à la Norme ISO 5801
- Niveau de pression sonore dB(A) mesuré en champ libre à une distance de 1,5 m.

MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
VSD	Variateur de vitesse fourni avec le ventilateur
SR	Rapport spécifique
η[%]	Rendement global
N	Niveau de rendement
[m³/h]	Débit
[Pa]	Pression statique
[RPM]	Vitesse de rotation

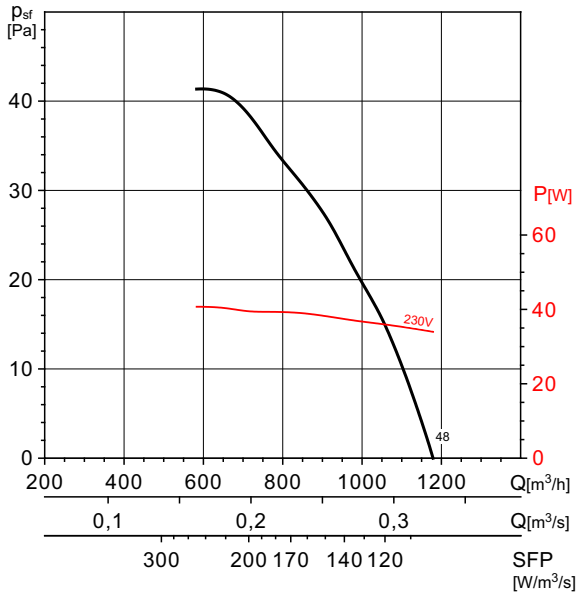
HXM-200



HXM-250

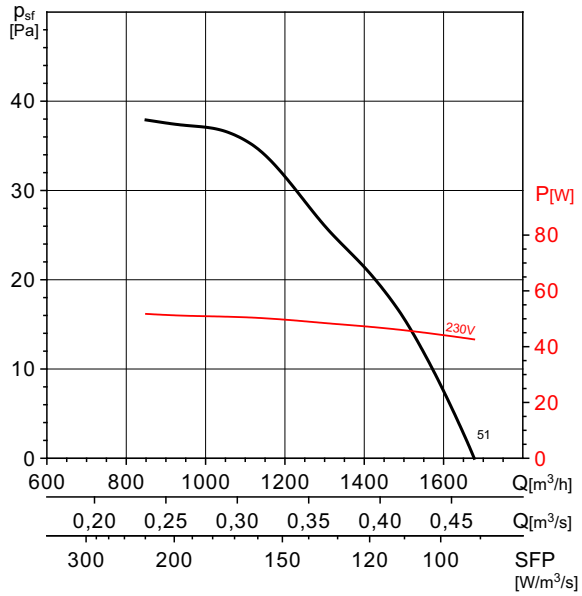


HXM-300

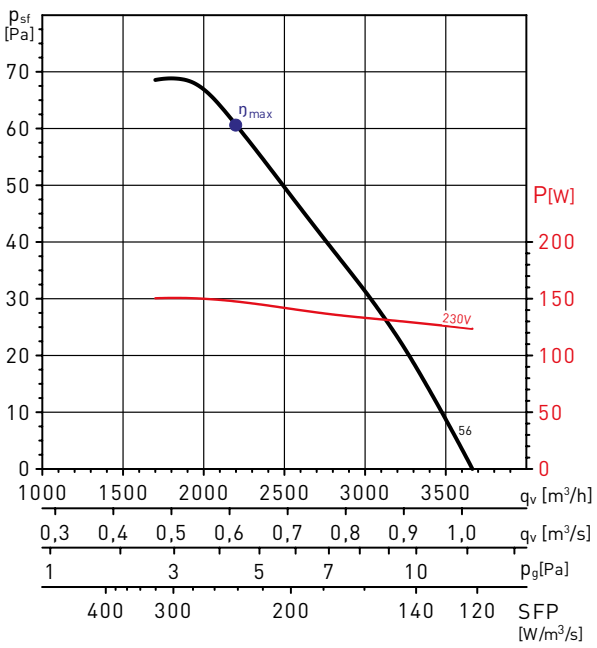


COURBES CARACTÉRISTIQUES

HXM-350



HXM-400



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	q_v [m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Static	No	1,001	25,1	36,7	0,148	2198	61	1103

* Voir page précédente.

ACCESSOIRES DE MONTAGE



PER-W
Volet de surpression plastique.



PER-CR
Volet de surpression métallique.

	Volet de surpression	
Modèle	**Plastique**	**Métallique**
HXM-200	PER - 200 W	PER - 250 CN
HXM-250	PER - 250 W	PER - 250 CN
HXM-300	PER - 355 W	PER - 355 CN
HXM-350	PER - 355 W	PER - 355 CN
HXM-400	PER - 400 W	PER - 400 CN

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB
Variateurs électroniques monophasés.



RMB
Variateurs auto-transformateurs monophasés.



Gamme de ventilateurs hélicoïdes muraux avec hélice en polyamide et fibres de verre. Platine en acier embouti protégé par peinture époxy noire et grille de protection en fils d'acier électro-soudés traités par cataphorèse et peinture polyester noire.

Moteurs
Moteur EC à courant continu, IP44, avec protection contre les surcharges, à raccorder sur réseau monophasé 230V±10% 50-60Hz.
Potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation dans la boite à bornes.
Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boite à bornes.
Température d'utilisation de -20°C à +50°C.

Autres données
Sens de l'air en standard Moteur-Hélice (A).



Grande compacité
Profil extra-plat.



Résistance à la corrosion
Platine emboutie, moteur support et grille de protection traitée par cataphorèse et protégée par une peinture polyester noire.



Boîte à bornes IP65



Hélices haut rendement "AMAX"
Conçues pour délivrer les meilleures prestations aérauliques avec un rendement élevé et un faible niveau sonore. Fabriquées en polyamide renforcé avec de la fibre de verre.

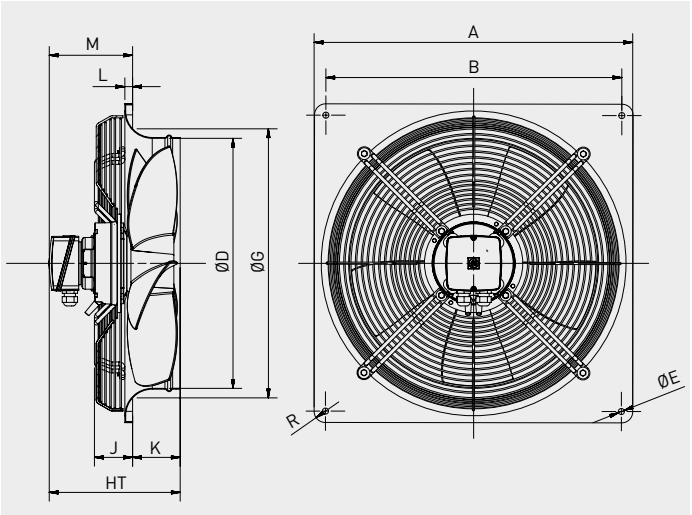
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Tension de contrôle (V)	Vitesse (tr/mn)	Puissance abs. maxi. (W)	Intensité abs. maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)
HXBR-200 ECOWATT	10	2800	103	0,7	1.335	57	4
	8	2680	91	0,7	1.292	56	
	6	2110	46	0,3	1.025	50	
	4	1525	19	0,2	705	43	
HXBR-250 ECOWATT	10	2270	118	0,8	2.070	60	4,5
	8	1910	70	0,5	1.710	56	
	6	1520	37	0,3	1.360	51	
	4	1140	17	0,1	1.015	45	
HXBR-300 ECOWATT	10	1749	164	1,1	2.835	57	6
	8	1605	128	0,9	2.620	55	
	6	1325	74	0,5	2.155	49	
	4	1040	39	0,3	1.670	43	
HXBR-315 ECOWATT	10	1675	167	1,1	3.015	57	6
	8	1505	121	0,8	2.695	55	
	6	1190	63	0,4	2.160	50	
	4	885	29	0,2	1.590	42	
HXBR-355 ECOWATT	10	1550	184	1,2	3.640	60	8
	8	1420	141	0,9	3.330	58	
	6	1195	84	0,6	2.785	54	
	4	960	46	0,3	2.230	49	
HXBR-400 ECOWATT	10	1450	375	1,6	5.730	61	8,5
	8	1270	256	1,1	5.025	58	
	6	1035	144	0,6	4.140	53	
	4	784	70	0,3	3.095	48	
HXBR-450 ECOWATT	10	1250	352	1,5	6.440	61	9
	8	1120	254	1,1	5.780	58	
	6	920	146	0,6	4.740	53	
	4	725	77	0,4	3.760	48	

* Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m.

DIMENSIONS (mm)



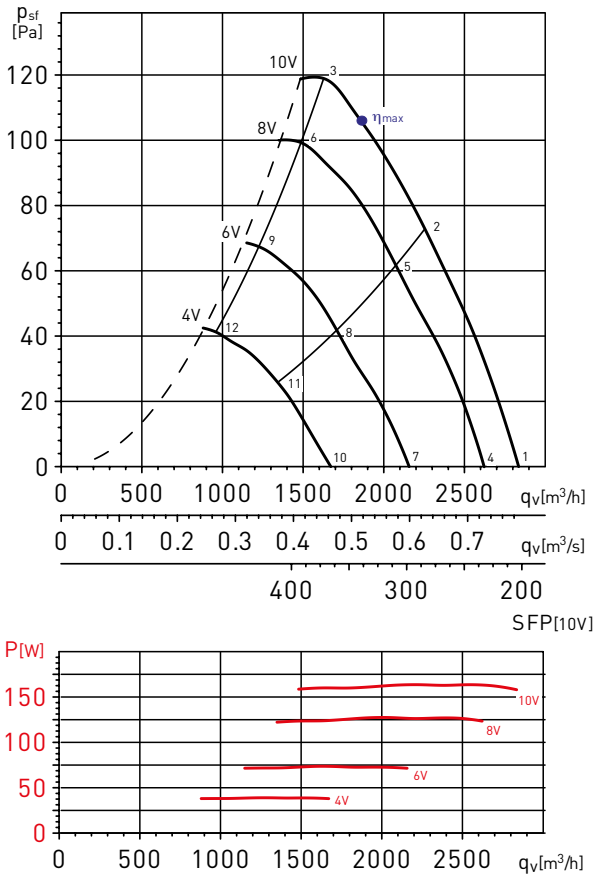
Modèle	A	B	D	E	G	HT	J	K	L	M	R
200	312	260	200	7	210	190	70	46	6	138	20
250	370	320	254	7	264	190	70	48	6	136	20
300	430	380	305	9	324	190	55	71	11	108	20
315	430	380	317	9	330	190	55	71	11	108	20
355	485	435	358	9	378	190	56	74	12	104	20
400	540	490	403	9	426	232	62	88	12	132	20
450	576	535	452	11	487	237	69	86	14	137	20

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- P: Puissance absorbée en W.
- Catégorie de mesure: A.
- Catégorie de rendement: statique.
- Rendement du ventilateur sans variateur de vitesse.
- Tests effectués avec le ventilateur sans grille.
- Débit conformément à la Norme ISO 5801.
- Niveau de pression sonore Lp(A) mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m.

MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
VSD	Variateur de vitesse fourni avec le ventilateur
SR	Rapport spécifique
η[%]	Rendement global
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance absorbée
[m³/h]	Débit
[Pa]	Pression statique
[RPM]	Vitesse de rotation

HXBR-300 ECOWATT

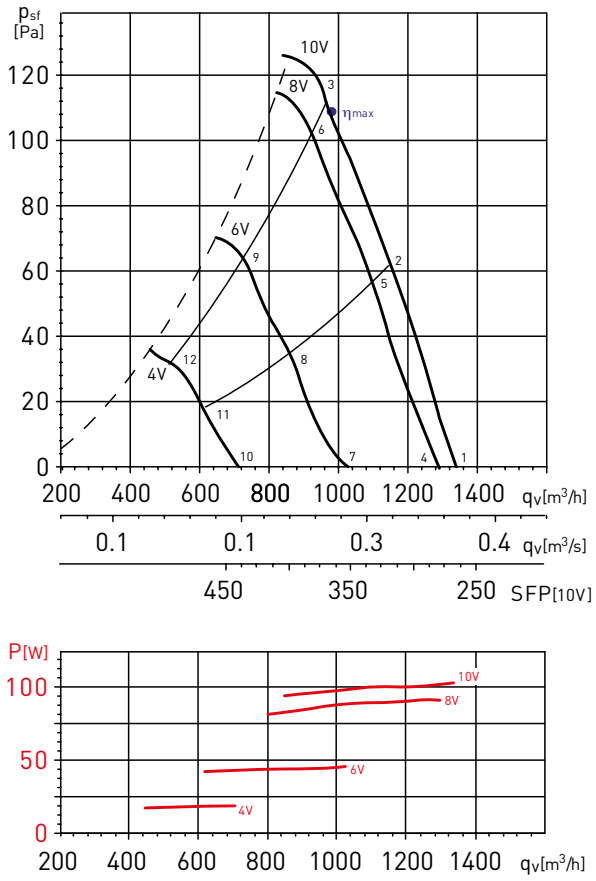


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Sí	1	39,4	50,8	0,159	1.768	112	1748

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

HXBR-200 ECOWATT



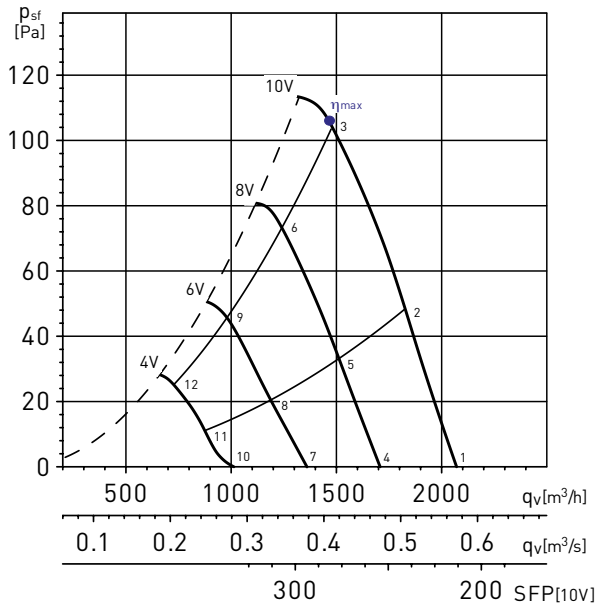
Spectres de puissance en dB(A)

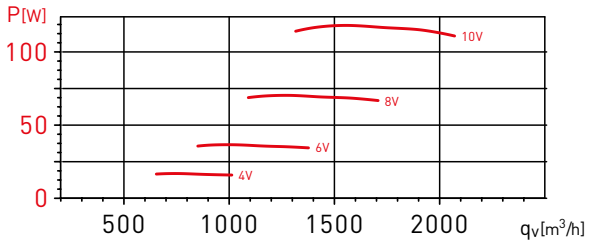
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	43	50	61	61	69	69	66	61	74
	Aspiration	43	50	66	66	70	69	65	61	75
2	Soufflage	44	48	60	60	66	66	63	58	71
	Aspiration	41	49	63	65	68	66	63	58	73
3	Soufflage	48	54	62	63	66	66	63	56	71
	Aspiration	43	53	64	66	68	66	63	57	73
4	Soufflage	41	49	59	60	67	68	65	60	72
	Aspiration	42	49	64	65	68	68	64	59	73
5	Soufflage	41	48	58	59	64	65	62	56	70
	Aspiration	40	49	61	64	67	65	62	56	71
6	Soufflage	44	52	60	61	64	65	62	56	70
	Aspiration	42	52	61	65	66	65	61	56	71
7	Soufflage	35	49	52	56	60	63	60	53	67
	Aspiration	37	53	55	59	62	62	59	52	67
8	Soufflage	36	47	50	54	57	61	57	49	64
	Aspiration	37	50	53	58	60	60	56	49	65
9	Soufflage	36	49	52	55	57	59	55	48	64
	Aspiration	38	50	54	58	59	59	55	48	65
10	Soufflage	30	42	43	49	53	57	51	40	60
	Aspiration	30	44	46	52	54	54	50	39	59
11	Soufflage	30	41	42	48	50	55	48	38	57
	Aspiration	32	43	45	50	52	53	47	37	57
12	Soufflage	31	40	44	47	50	53	46	36	56
	Aspiration	32	42	46	50	51	52	46	36	57

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

HXBR-250 ECOWATT





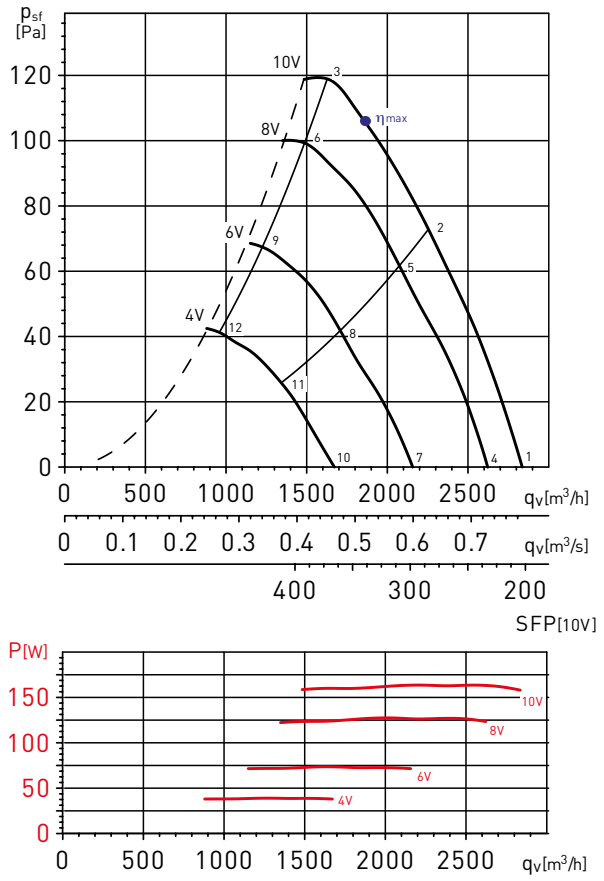
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	39	52	59	67	69	70	67	59	75
	Aspiration	48	54	60	68	70	69	66	59	75
2	Soufflage	40	51	59	64	69	69	66	58	74
	Aspiration	44	52	59	65	69	68	65	58	74
3	Soufflage	42	55	60	64	68	67	63	56	72
	Aspiration	43	52	59	64	68	66	61	55	72
4	Soufflage	36	51	54	63	65	66	63	54	71
	Aspiration	43	51	56	63	65	65	62	53	70
5	Soufflage	37	50	54	61	65	66	62	53	70
	Aspiration	39	52	56	62	65	64	61	53	70
6	Soufflage	38	52	55	59	63	63	58	50	68
	Aspiration	38	51	55	60	63	61	56	49	67
7	Soufflage	34	45	52	57	59	62	56	45	65
	Aspiration	36	46	52	57	59	59	55	45	64
8	Soufflage	34	46	51	56	59	62	56	45	65
	Aspiration	35	48	50	56	59	59	55	45	64
9	Soufflage	36	48	51	55	58	60	52	43	64
	Aspiration	37	46	51	55	57	56	50	41	61
10	Soufflage	31	39	50	51	56	58	47	34	61
	Aspiration	32	41	46	50	52	52	46	33	57
11	Soufflage	31	38	48	50	54	56	46	32	59
	Aspiration	32	40	44	49	52	51	45	32	56
12	Soufflage	36	43	49	50	54	56	44	32	60
	Aspiration	34	39	45	48	50	48	41	29	54

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

HXBR-300 ECOWATT



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Sí	1	39,4	50,8	0,159	1768	112	1748

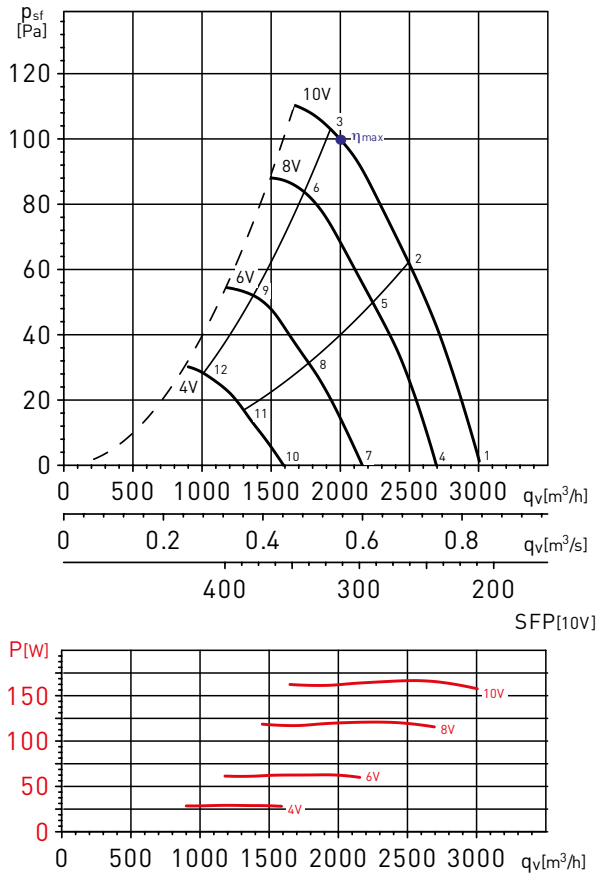
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	36	56	56	66	69	70	66	56	75
	Aspiration	47	61	60	69	69	69	67	58	75
2	Soufflage	42	54	53	62	65	64	62	54	70
	Aspiration	42	59	58	65	66	64	62	55	71
3	Soufflage	54	57	61	65	67	67	63	54	72
	Aspiration	50	58	60	65	67	65	62	54	72
4	Soufflage	35	52	54	64	67	68	64	53	72
	Aspiration	48	57	57	67	68	68	65	55	73
5	Soufflage	40	51	51	60	63	63	60	51	68
	Aspiration	40	55	55	63	63	62	60	53	69
6	Soufflage	49	53	55	60	63	63	59	51	68
	Aspiration	49	55	58	63	65	64	60	52	70
7	Soufflage	33	45	53	59	63	64	59	46	68
	Aspiration	41	50	55	61	63	64	59	48	68
8	Soufflage	36	43	49	54	58	59	55	44	63
	Aspiration	36	48	52	56	57	58	54	45	63
9	Soufflage	44	47	50	54	57	57	53	44	62
	Aspiration	44	49	53	57	59	58	54	45	64
10	Soufflage	33	39	48	53	57	58	51	36	62
	Aspiration	38	41	51	54	57	58	51	38	62
11	Soufflage	32	37	43	47	51	52	46	32	56
	Aspiration	37	40	46	49	51	52	46	34	57
12	Soufflage	37	41	45	48	52	52	45	33	56
	Aspiration	38	43	48	50	53	53	46	34	58

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

HXBR-315 ECOWATT



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Sí	1	39,2	50,5	0,162	1.984	101	1673

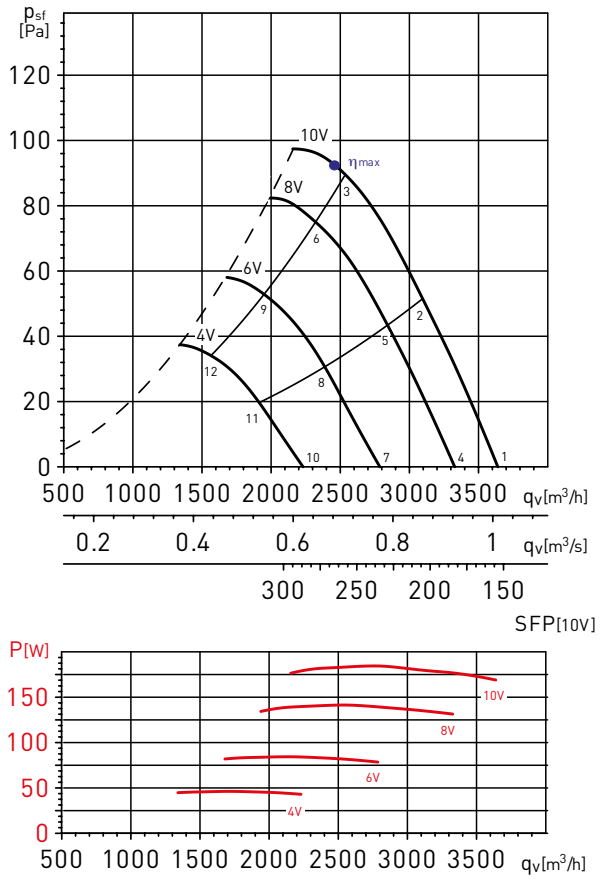
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	39	61	58	66	69	69	65	55	74
	Aspiration	48	63	59	67	68	68	65	56	74
2	Soufflage	40	57	58	64	66	66	62	54	71
	Aspiration	42	58	61	65	66	65	61	53	71
3	Soufflage	49	58	62	65	67	66	61	53	72
	Aspiration	48	60	62	66	67	65	60	53	72
4	Soufflage	39	59	55	62	65	66	62	51	71
	Aspiration	45	61	58	64	66	66	62	52	71
5	Soufflage	40	55	55	62	63	63	60	50	69
	Aspiration	40	57	58	63	63	62	58	50	69
6	Soufflage	47	55	58	63	64	63	58	49	69
	Aspiration	46	57	59	63	64	62	57	49	69
7	Soufflage	38	52	55	57	61	62	56	44	66
	Aspiration	38	52	54	58	60	61	55	44	66
8	Soufflage	38	49	52	57	58	59	54	42	64
	Aspiration	37	49	53	56	57	57	52	41	63
9	Soufflage	41	49	53	56	57	57	51	41	62
	Aspiration	41	51	54	56	57	56	50	40	62
10	Soufflage	43	40	47	48	53	53	44	30	57
	Aspiration	44	41	47	49	53	53	44	31	57
11	Soufflage	38	42	46	46	51	52	43	30	56
	Aspiration	39	42	46	48	50	51	42	29	55
12	Soufflage	38	42	45	46	49	48	40	29	54
	Aspiration	40	43	46	47	49	48	40	28	54

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

HXBR-355 ECOWATT



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Sí	1	39,4	50,4	0,182	2.457	93	1549

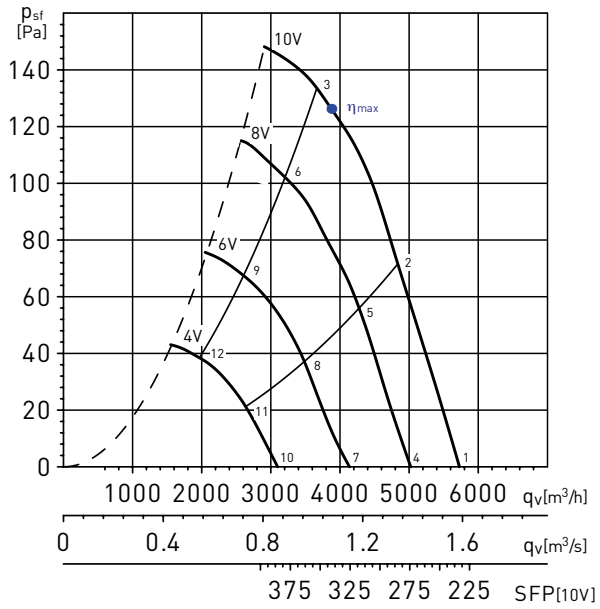
Spectres de puissance en dB(A)

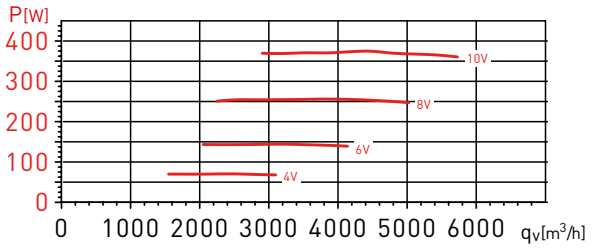
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	41	63	61	68	71	72	68	58	77
	Aspiration	56	60	61	70	72	71	68	60	77
2	Soufflage	42	60	59	65	68	69	66	57	74
	Aspiration	45	57	59	67	70	69	67	59	75
3	Soufflage	45	60	61	64	66	68	65	56	73
	Aspiration	44	56	60	64	66	67	66	58	72
4	Soufflage	40	60	61	67	69	70	66	55	75
	Aspiration	54	57	59	67	70	69	66	57	75
5	Soufflage	41	58	59	63	66	68	65	55	72
	Aspiration	50	58	64	65	67	67	63	54	73
6	Soufflage	45	57	60	62	65	67	63	54	71
	Aspiration	46	55	60	63	65	66	63	55	71
7	Soufflage	40	55	58	62	65	66	61	49	70
	Aspiration	46	51	57	63	65	65	61	50	70
8	Soufflage	42	53	55	59	62	64	60	48	68
	Aspiration	43	50	55	62	63	64	61	50	69
9	Soufflage	39	53	56	56	60	63	58	48	67
	Aspiration	41	48	55	58	61	63	59	49	67
10	Soufflage	49	46	53	56	59	61	54	41	65
	Aspiration	44	43	53	56	59	60	54	42	64
11	Soufflage	47	44	49	54	58	60	52	39	63
	Aspiration	44	44	53	56	58	59	54	42	64
12	Soufflage	47	43	48	50	56	58	50	38	61
	Aspiration	42	44	49	52	55	58	52	40	61

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

HXBR-400 ECOWATT





MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Sí	1	41	50,1	0,37	3.771	130	1449

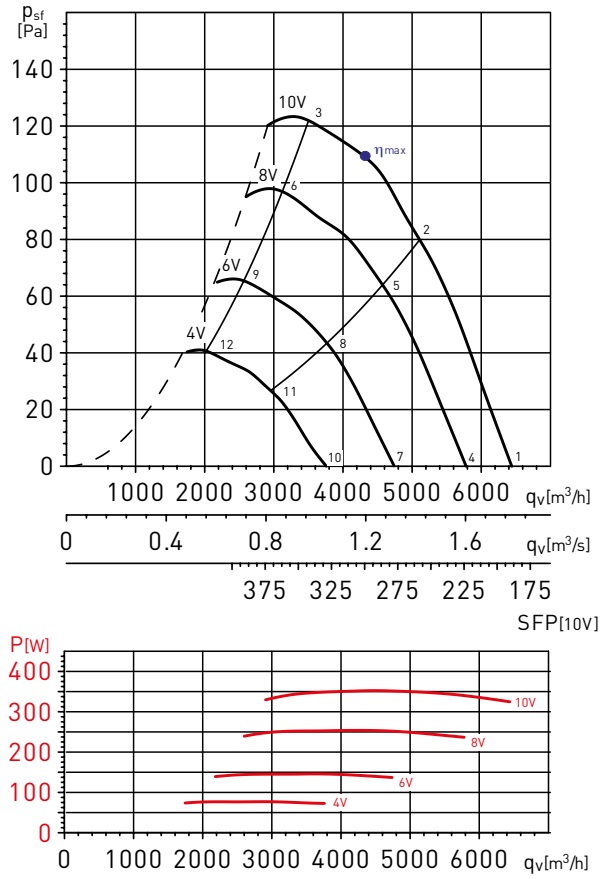
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	57	60	68	73	71	67	59	76
	Aspiration	65	65	65	71	72	70	67	60	77
2	Soufflage	42	55	59	66	71	70	67	59	75
	Aspiration	54	58	63	69	71	69	67	59	75
3	Soufflage	53	55	61	64	68	68	65	59	73
	Aspiration	55	58	65	68	70	68	66	59	75
4	Soufflage	43	54	58	65	69	68	63	55	73
	Aspiration	59	61	63	67	69	67	63	56	74
5	Soufflage	40	52	56	63	67	67	63	54	72
	Aspiration	48	54	61	65	67	66	63	55	72
6	Soufflage	50	52	57	61	65	66	62	55	70
	Aspiration	49	54	61	64	66	66	63	55	72
7	Soufflage	49	48	54	60	64	63	58	48	68
	Aspiration	54	54	58	61	64	62	58	48	69
8	Soufflage	44	45	51	58	62	62	58	47	67
	Aspiration	45	49	56	59	63	62	58	48	67
9	Soufflage	46	49	53	57	61	61	57	47	66
	Aspiration	43	49	56	58	62	62	58	48	67
10	Soufflage	37	41	55	54	58	56	49	38	62
	Aspiration	44	45	54	55	58	56	49	39	62
11	Soufflage	35	39	55	52	57	56	49	38	62
	Aspiration	38	41	52	53	57	56	50	38	61
12	Soufflage	36	41	55	52	56	55	49	38	61
	Aspiration	38	44	52	53	58	56	49	38	61

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

HXBR-450 ECOWATT

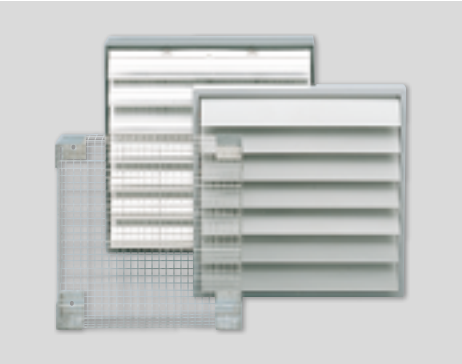


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Sí	1	41,9	51,1	0,352	4.370	108	1249

Spectres de puissance en dB(A)

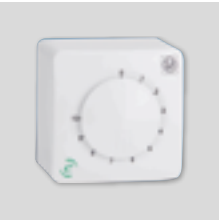
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	57	60	68	73	71	67	59	76
	Aspiration	65	65	65	71	72	70	67	60	77
2	Soufflage	42	55	59	66	71	70	67	59	75
	Aspiration	54	58	63	69	71	69	67	59	75
3	Soufflage	53	55	61	64	68	68	65	59	73
	Aspiration	55	58	65	68	70	68	66	59	75
4	Soufflage	43	54	58	65	69	68	63	55	73
	Aspiration	59	61	63	67	69	67	63	56	74
5	Soufflage	40	52	56	63	67	67	63	54	72
	Aspiration	48	54	61	65	67	66	63	55	72
6	Soufflage	50	52	57	61	65	66	62	55	70
	Aspiration	49	54	61	64	66	66	63	55	72
7	Soufflage	49	48	54	60	64	63	58	48	68
	Aspiration	54	54	58	61	64	62	58	48	69
8	Soufflage	44	45	51	58	62	62	58	47	67
	Aspiration	45	49	56	59	63	62	58	48	67
9	Soufflage	46	49	53	57	61	61	57	47	66
	Aspiration	43	49	56	58	62	62	58	48	67
10	Soufflage	37	41	55	54	58	56	49	38	62
	Aspiration	44	45	54	55	58	56	49	39	62
11	Soufflage	35	39	55	52	57	56	49	38	62
	Aspiration	38	41	52	53	57	56	50	38	61
12	Soufflage	36	41	55	52	56	55	49	38	61
	Aspiration	38	44	52	53	58	56	49	38	61

ACCESSOIRES DE MONTAGE



Modèle	Grilles de protection	Volets de surpression	
		Plastique	Aluminium
200	DEF-250 D	PER-200 W	PER-250 CR
250	DEF-250 D	PER-250 W	PER-250 CR
300	DEF-325 D	PER-355 W	PER-250 CR
315	DEF-325 D	PER-355 W	PER-355 CR
355	DEF-375 D	PER-355 W	PER-355 CR
400	DEF-450 D	PER-400 W	PER-400 CR
450	DEF-450 D	PER-450 W	PER-450 CR

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB-ECOWATT
Potentiomètre de réglage de la vitesse des ventilateurs avec moteur EC.



CONTROL ECOWATT BASIC
Potentiomètre de réglage de la vitesse et marche/arrêt monophasé.



CONTROL ECOWATT
Elément de contrôle avec fonction COP/VAV/MIN-MAX.



CPFL
Capteur de présence.



SCO2-A
CO_2 et sonde de température.
SCO2-AD
CO_2 et sonde de température avec affichage.
SCHT-AD
CO_2 et sonde de température et d'humidité relative.



TDP-S
Sonde de pression sans affichage.
TDP-D
Sonde de pression avec affichage.
TDP-PI
Sonde de pression avec affichage.



Vue côté volet mécanique



Vue côté de la grille de protection à l'aspiration

Ventilateurs hélicoïdes muraux à transmission. Structure en tôle d'acier galvanisé et hélice en tôle d'aluminium, transmission par courroies (excepté les modèles de diamètre 800 mm en accouplement direct).
Volet au soufflage, s'ouvrant automatiquement quand l'hélice tourne et se refermant dès qu'elle s'arrête.
Grille de protection à l'aspiration en fil d'acier galvanisé.

Moteurs
Moteur asynchrone, IP 55, classe F.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz (HIB-P).
Triphasée 230/400V-50Hz (HIT-P).
Haut rendement, IE2: modèles triphasés 1,1 et 1,5 kW.

Sur demande
Modèles 60Hz.
Livraison avec grillage de protection au soufflage à la place du volet de surpression.

ErP OK



Structure compact
Structure robuste fabriquée en tôle d'acier galvanisé.



Volets à ouverture mécanique
Système mécanique empêchant l'ouverture des volets quand le ventilateur est à l'arrêt.



Grille de protection à l'aspiration
Fabriquée en fils d'acier galvanisé.



Carter de protection
Transmission par courroies trapézoïdales protégées par un carter de protection en PVC.



Modèles de diamètre 800 mm en accouplement direct

Applications spécifques

Installations agricoles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

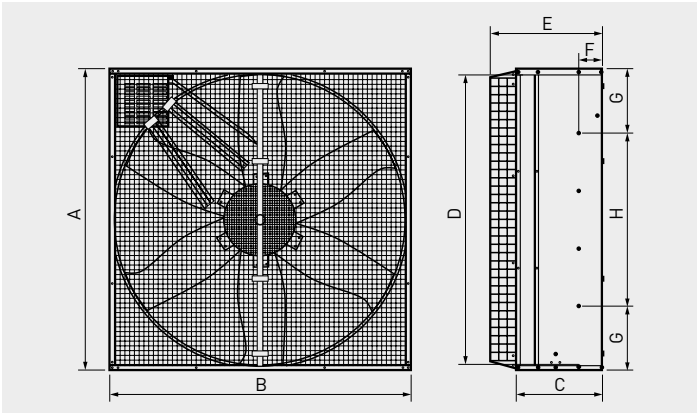
Modèle	Puissance moteur (W)	Intensité maxi.* (A)	Ø (mm)	Débit maximal (m^3/h)	Vitesse moteur* (tr/mn)	Vitesse hélice* (tr/mn)	Niveau de presion sonore** (dB(A))	Poids (kg)
				SINGLE PHASE				
HIB-800-P-0,55	0,55	3,2	800	15.450	910	935	71	48
HIB-1000-P-0,37	0,37	3	1000	20.700	1400	481	66	50
HIB-1000-P-0,55	0,55	4,4	1000	22.600	1400	525	67	52
HIB-1000-P-0,75	0,75	5,5	1000	24.900	1400	579	70	54
HIB-1250-P-0,75	0,75	5,5	1250	34.300	1400	393	67	69
HIB-1250-P-1,1	1,1	7,6	1250	40.900	1400	473	69	74
				THREE PHASE				
HIT-800-P-0,55	0,55	3,2 / 1,6	800	15.450	910	935	71	48
HIT-1000-P-0,37	0,37	1,6 / 0,9	1000	20.700	1400	481	66	50
HIT-1000-P-0,55	0,55	2,4 / 1,4	1000	22.600	1400	525	67	52
HIT-1000-P-0,75	0,75	3,4 / 2,0	1000	24.900	1400	579	70	54
HIT-1250-P-0,75	0,75	3,4 / 2,0	1250	34.300	1400	393	67	69
HIT-1250-P-1,1	1,1	4,5 / 2,6	1250	40.900	1400	473	69	74
HIT-1250-P-1,5	1,5	6,3 / 3,6	1250	44.500	1400	516	72	80

* Valeurs à 230/400V 50Hz.
** ** Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Modèles	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
800	54	71	82	85	84	80	74	64	89
1000 - 0,37	62	72	79	83	80	75	68	58	86
1000 - 0,55	64	73	81	84	82	77	69	59	88
1000 - 0,75	66	76	83	87	84	79	72	62	90
1250 - 0,75	69	73	80	87	82	77	69	59	89
1250 - 1,1	67	77	85	87	85	80	73	63	91
1250 - 1,5	66	81	88	90	89	84	77	67	95

DIMENSIONS (mm)

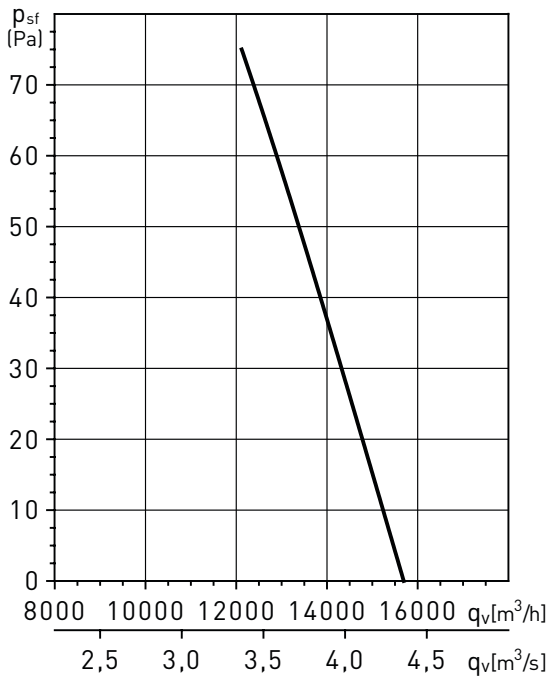


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
HIT / HIB 800 P	910	910	530	780	645	250	225	455
HIT / HIB 1000 P	1145	1145	400	1060	515	109	225	692
HIT / HIB 1250 P	1380	1380	400	1340	515	114	292	795

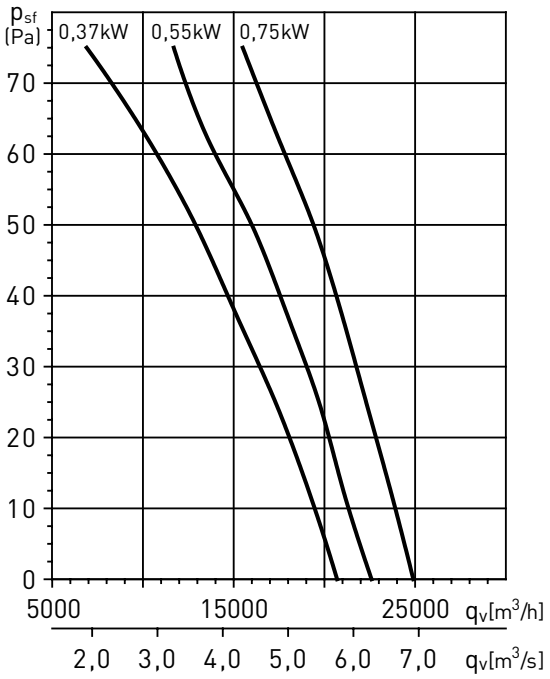
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

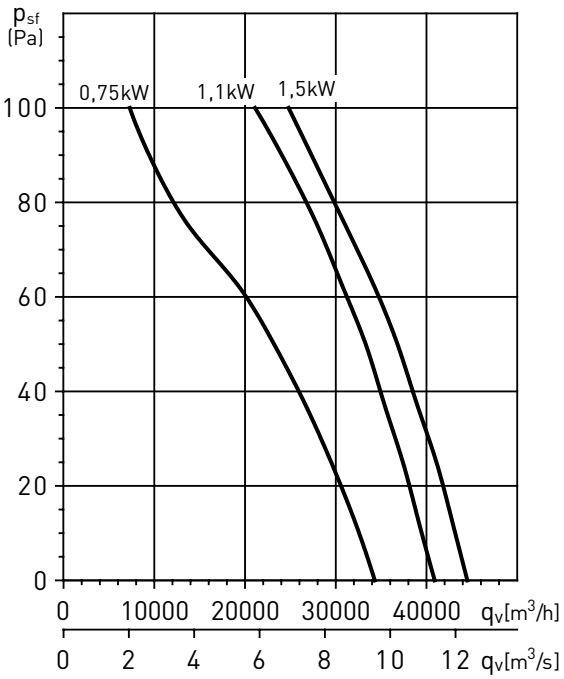
HIB-800-P / HIT-800-P



HIB-1000-P / HIT-1000-P



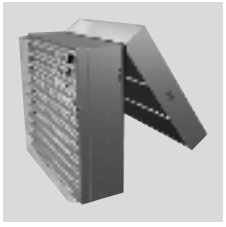
HIB-1250-P / HIT-1250-P



ACCESSOIRES DE MONTAGE



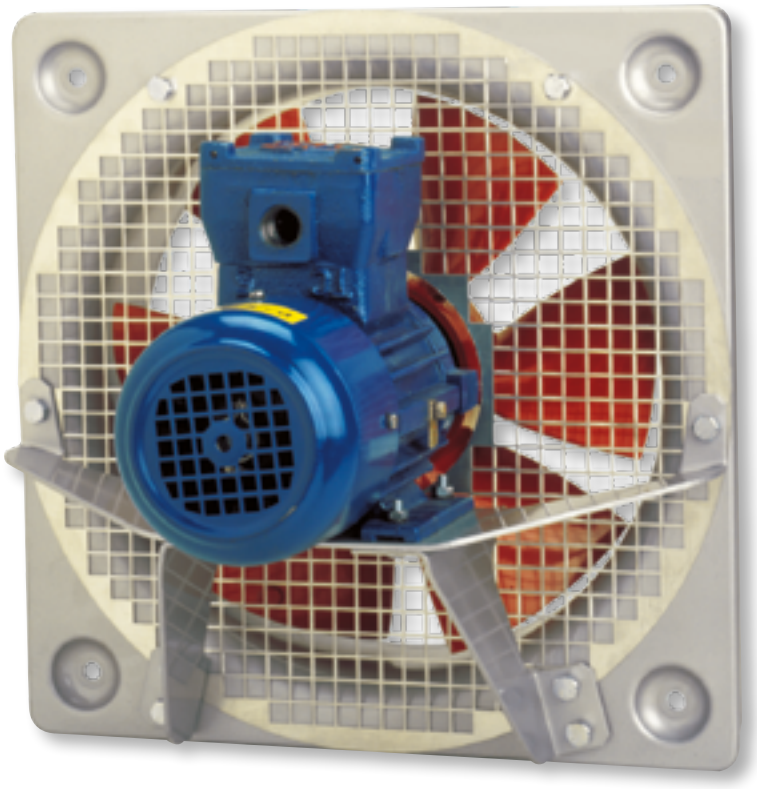
Kit de sécurité
A monter au soufflage des ventilateurs devant les volets.
Pour les installations où les ventilateurs sont situés à moins de 2,5 m du sol selon la Directive Machines.
Pour éviter tout contact avec l'hélice.



Ecran anti-lumière
Ecran évitant l'entrée de lumière.
Spécialement indiqués pour les installations avicoles.



KITS DE FIXATION MURALE HIT/HIB
Cadre de fixation pour installer les ventilateurs sur un mur.



Ventilateurs hélicoïdes muraux conformes à la Directive ATEX. Platine et support moteur en tôle d'aluminium de forte épaisseur. L'ensemble est protégé par une peinture polyester de couleur argent. Hélice à pales fixes en aluminium injecté d'une seule pièce et protégée par une peinture époxy-polyester rouge. L'ensemble pavillon d'aspiration/support moteur/hélice est conçu conformément à la Directive ATEX pour ne pas produire d'étincelle en fonctionnement.

Moteurs
Moteur à pattes B3, IP 55, classe F antidéflagrant.
Tous les moteurs sont équipés de roulements à billes graissés à vie.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz (HDB)
Triphasée 230/400V-50Hz (HDT)

Versions ATEX
Sur demande, versions pour ambiances explosives selon la directive ATEX:
- Température de fonctionnement de -20°C à +40°C.
- Antidéflagrant ATEX - gaz
  En version ATEX standard, les moteurs antidéflagrants sont livrés sans protection thermique.
  Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs antidéflagrants avec une protection thermique de type PTC.
  Moteurs monophasés:
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB(H2) T4 (avec moteur Ex d IIC T4)
- ATEX Poussière
  En version ATEX standard, les moteurs ATEX poussières sont livrés sans protection thermique.
  Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs ATEX poussières avec une protection thermique de type PTC.
  Poussière non-conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125°C
  Pourssière conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C (avec moteur IP65)

Pour sélectionner HDB/HDT ATEX utiliser les courbes CARACTÉRISTIQUES ou EasyVent.
Les données électriques des ATEX peuvent varier.
Consulter la disponibilité pour les autres versions de moteurs ATEX.

Applications spécifiques

Autres données
Sens de l'air en standard Moteur-Hélice (A).

Sur demande
Sens de l'air Hélice-moteur (B). Uniquement possible du Ø 450 au Ø 560.

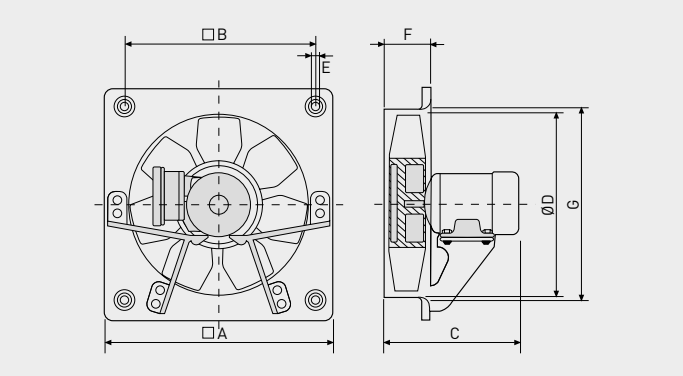
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Moteur type		Vitesse (tr/mn)	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité maxi absorbée (A)		Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de presion sonore (dB(A))*	Poids (kg)
	IIB	IIC				230 V	400 V			
MONOPHASÉ 4 PÔLES										
HDB/4-315	IIBT4	IICT4	1300	315	0,12	0,9	–	2.240	56	11
HDB/4-355	IIBT5	IICT4	1310	355	0,18	1,14	–	3.120	60	12
HDB/4-400	IIBT4	IICT4	1320	400	0,37	1,9	–	4.780	65	15
HDB/4-450	IIBT4	-	1340	450	0,55	2,8	–	8.000	66	21
MONOPHASÉ 6 PÔLES										
HDB/6-355	IIBT4	IICT4	920	355	0,12	1,02	–	2.100	52	12
HDB/6-450	IIBT4	IICT4	900	450	0,25	1,8	–	5.300	58	17
HDB/6-560	IIBT4	-	920	560	0,75	3,3	–	9.300	65	30
TRIPHASÉ 4 PÔLES										
HDT/4-315	IIBT5	IICT4	1330	315	0,12	0,9	0,52	2.240	56	9,5
HDT/4-355	IIBT5	IICT4	1340	355	0,18	1,14	0,66	3.120	60	11
HDT/4-400	IIBT5	IICT4	1370	400	0,37	1,9	1,1	4.780	65	15
HDT/4-450	IIBT5	IICT4	1380	450	0,55	2,6	1,5	8.000	66	20
HDT/4-560	IIBT5	IICT4	1390	560	1,1	5,02	2,9	13.700	73	29
TRIPHASÉ 6 PÔLES										
HDT/6-355	IIBT5	IICT4	900	355	0,18	1,06	0,61	2.100	52	11
HDT/6-400	IIBT5	IICT4	900	400	0,18	1,06	0,61	3.140	56	15
HDT/6-450	IIBT5	IICT4	900	450	0,25	1,73	1	5.300	58	16
HDT/6-560	IIBT5	IICT4	920	560	0,75	3,11	1,8	9.300	65	29
TRIPHASÉ 8 PÔLES										
HDT/8-450	IIBT5	IICT4	670	450	0,11	1,07	0,62	4.100	52	16
HDT/8-560	IIBT5	IICT4	680	560	0,26	1,77	1,02	7.250	59	20

* Pression sonore mesurée à 1,5 m en champ libre, à l'aspiration.

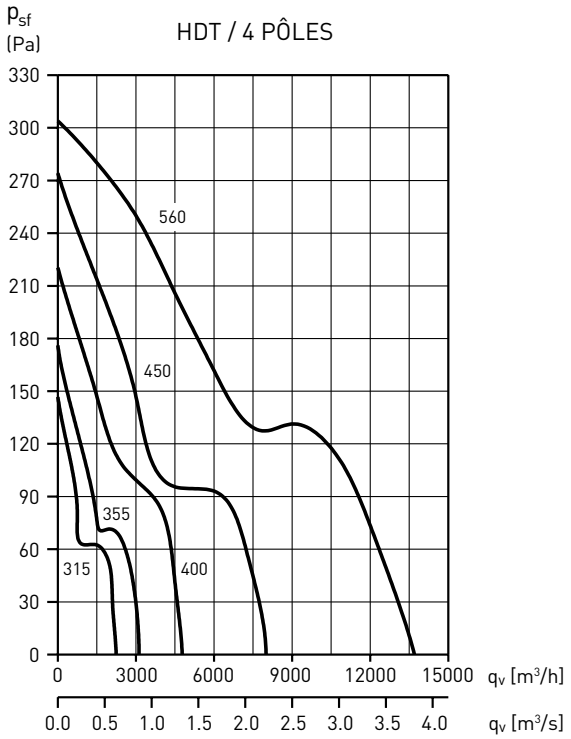
DIMENSIONS (mm)

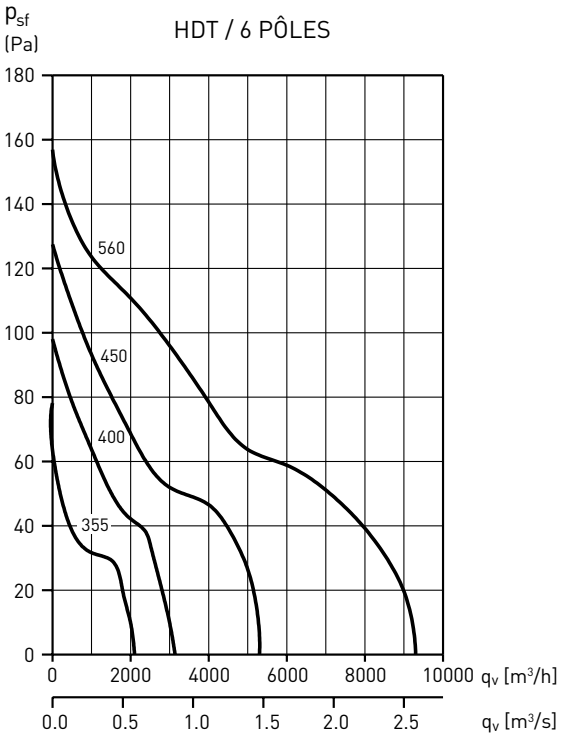


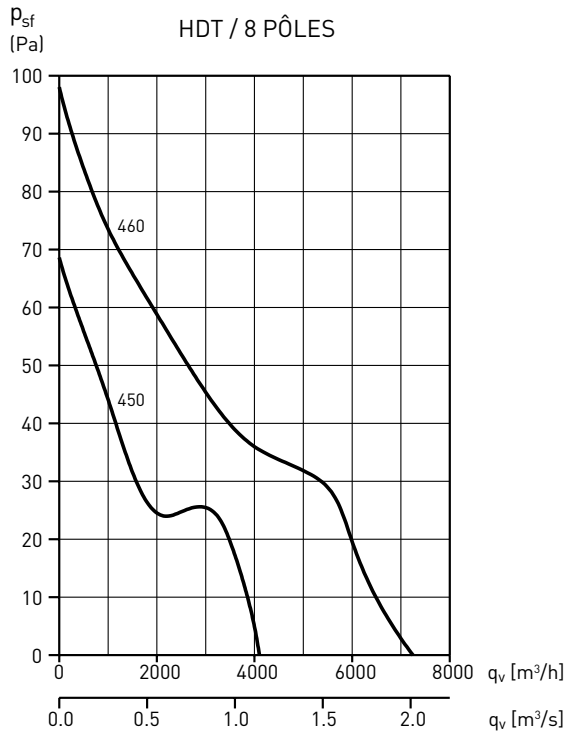
Modèle	⧄ A	⧄ B	C Nombre de pôles /4	/6	/8	Ø D	E	F	Ø G
HDT/315	400	330	323	–	–	315	10	85	329
HDT/355	450	380	325	325	–	355	10	87	371
HDT/400	500	420	336	336	–	400	10	90	422
HDT/450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDT/560	710	630	435	435	368	560	10	112	596

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20 °C et 760 mm Hg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.









ErP OK

IP65(1)
PROTECTION

Ventilateurs axiaux tubulaires. Hélice et moyeu en aluminium injecté, non peint. Virole et support moteur protégées de la corrosion par cataphorèse et peinture polyester noire. Tous les modèles sont fournis avec une boite à bornes extérieure fixée sur la virole.

Moteurs
Modèles 250, 315, 355 et 400: moteurs à rotor extérieur, IP54, classe F, avec protection thermique incorporée et température de fonctionnement entre -40ºC et +40ºC.
Modèles 450, 500, 560, 630 et 6/710: IP65, classe F, avec protection thermique incoorporée et température de fonctionnement entre -40ºC et +70ºC.
Modèles 4/710 et 800: IP55, classe F et température de fonctionnement entre -40ºC et +40ºC.
Tous les moteurs sont variables en tension excepté les modèles 4/560H, 4-630, 710 et 800.
Tous les modèles triphasés sont variables par convertisseur de fréquence.

Tension d'alimentation
Monophasés 230V 50Hz (TCBB - avec condensateur dans la boite à bornes)
Triphasés 230/400V 50Hz ou 400V 50Hz (TCBT).
(voir table CARACTÉRISTIQUES).

Autres données
Sens de l'air standard hélice - moteur (sens B).

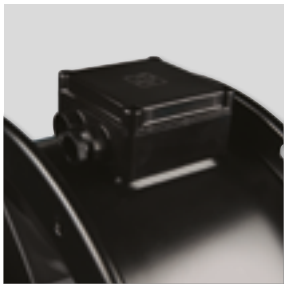
Sur demande
Sens de l'air Moteur-Hélice (A).
Du diamètre 450 au 800, moteurs deux vitesses dahlander 4/8 pôles.

Versions TCBT ATEX
Sur demande, versions pour ambiances explosives selon la directive ATEX pour les modèles avec moteur triphasé:
- Température d'utilisation:
  De -20°C à +55°C:
  modèles TCBT/4-315 à 630 mm
  modèles TCBT/4-315 à 630 mm
  De -20°C à +40°C:
  modèles TCBT/4-710 à 800 mm
  modèles TCBT/6-800 mm
- Moteurs IP55, classe F.
- Antidéflagrant ATEX - gaz
  Pour les modèles TCBT/4-710 et 800 mm:
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB+H_2 T4 (avec moteur Ex d IIC T4)
- Sécurité augmentée ATEX - gaz
  Non disponible TCBT/2-250/H 400V-50Hz
  TCBT/4-250/H 400V-50Hz
  TCBT/6-355/H 400V-50Hz
  TCBT/6-400/H 400V-50Hz
  Disponible pour le modèle TCBT/6-400/H 230/400V-50Hz et tailles supérieures.
- ATEX - Poussière
  Pour les modèles TCBT/4-710 et 800 mm
  Poussière non-conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Pourssière conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125ºC (avec moteur IP65)

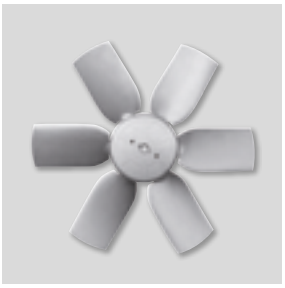
Pour sélectionner TCBT ATEX voir Easyvent.
Les données électriques des ATEX peuvent varier.



Résistance à la corrosion
Virole et support moteur protégées de la corrosion par cataphorèse et peinture polyester noire.



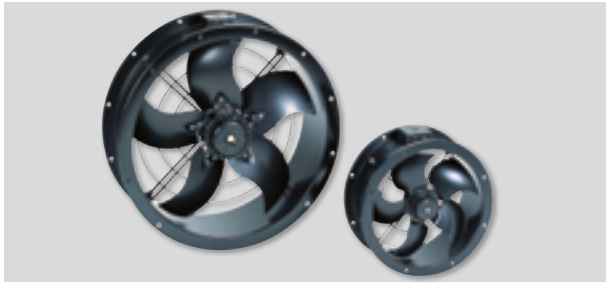
Boîte à bornes
Boîte à bornes avec presse étoupe PG 11 fixée sur la virole. Excepté les modèles ATEX.



Hélice équilibrée dynamiquement
selon la norme ISO 1940, pour réduire le bruit et éviter les vibrations.



Configuration pour /4-710 et les modèles 800



Configuration constructive modèles 250, 315, 355 et 400
(sauf modèles 6-355 et 6-400 et ATEX)

Applications spécifiques

Ⓔx
Versions

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Diamètre (mm)	Puissance absorbée maximale (W)	Intensité maximale (A)		Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maximum (m^3/h)	Poids (kg)	Régulateur de tension		Variateur de fréquence	
				à 230 V	à 400 V				REB	RMB/T	VFTM	VFKB
MONOPHASÉS 2 PÔLES												
TCBB/2-250/H	2680	250	123	0,5	–	62	1.680	8	–	–	–	–
MONOPHASÉS 4 PÔLES												
TCBB/4-250/H	1430	250	44	0,2	–	42	900	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-315/H	1435	315	105	0,6	–	52	1.990	11	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-355/H	1420	355	120	0,6	–	52	2.460	13,2	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-400/H	1410	400	277	1,1	–	60	5.050	15,5	REB-2 ,5	RMB-3,5	–	–
TCBB/4-450/H	1410	450	591	2,5	–	63	6.940	21	–	–	–	–
TCBB/4-500/H	1410	500	636	2,8	–	66	7.500	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCBB/4-560/L	1405	560	1289	6	–	68	11.990	33	REB-10	RMB-8	–	–
TCBB/4-560/H	1400	560	1308	6	–	69	12.170	34,7	–	–	–	–
TCBB/4-630/L	1365	630	1707	7,5	–	70	15.980	40	–	–	–	–
MONOPHASÉS 6 POLOS												
TCBB/6-355/H	880	355	92	0,4	–	46	2.160	13,2	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-400/H	870	400	118	0,5	–	48	2.820	15,5	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-500/H	920	500	226	1	–	57	5.250	24,8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-560/L	930	560	375	1,6	–	60	7.810	33,5	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCBB/6-630/L	920	630	514	2,1	–	60	10.410	38,5	REB-5	RMB-8	–	–
TCBB/6-710/L	930	710	849	4,2	–	62	14.480	46	–	–	–	–
TRIPHASÉS 2 PÔLES												
TCBT/2-250/H	2775	250	114	0,3	0,2	62	1.730	8	–	–	TRI-0,37	VFKB-45
TRIPHASÉS 4 PÔLES												
TCBT/4-250/H	1470	250	42	0,3	0,2	42	900	8	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-315/H	1445	315	99	0,5	0,3	51	1.950	11	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-355/H	1415	355	117	0,5	0,3	52	2.470	13,2	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-400/H	1410	400	268	0,9	0,5	60	4.950	15,5	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/4-450/H	1405	450	526	1,9	1,1	63	6.650	21	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/4-500/H	1420	500	641	2,6	1,5	66	7.590	25	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/4-560/L	1415	560	1184	3,8	2,2	68	12.090	33	–	RMT-2,5	TRI-0,75	VFKB-45
TCBT/4-560/H	1390	560	1348	4,2	2,4	69	13.370	34,7	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/4-630/L	1410	630	1768	5,9	3,4	70	16.370	39	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/4-630/H	1400	630	1940	6,2	3,6	70	17.030	40	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/4-710/L	1435	710	2175	6,4	3,7	73	20.290	46	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/4-710/H	1460	710	3441	10,6	6,1	73	26.420	54	–	–	TRI-3	VFKB-48
TCBT/4-800/L	1460	800	3750	11,3	6,5	76	29.950	65	–	–	TRI-3	VFKB-48
TCBT/4-800/K	1460	800	5177	–	8,8	76	34.950	68	–	–	TRI-4	–
TCBT/4-800/G	1470	800	6146	–	11,1	77	38.500	81	–	–	TRI-5,5	–
TCBT/4-800/H	1475	800	7688	–	13	78	42.490	89	–	–	TRI-5,5	–
TRIPHASÉS 6 PÔLES												
TCBT/6-355/H	900	355	97	0,4	0,2	47	2.250	13,2	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-400/H	860	400	116	0,4	0,2	49	2.970	15,5	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-450/H	940	450	161	0,7	0,4	54	4.020	20,7	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-500/H	930	500	198	0,9	0,5	57	4.990	24,8	–	RMT-1,5	TRI-0,37	VFKB-45
TCBT/6-560/H	920	560	363	1,4	0,8	60	7.630	33,5	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/6-630/L	915	630	595	–	1,3	60	10.940	38	–	RMT-2,5	TRI-0,55	VFKB-45
TCBT/6-630/H	950	630	906	–	2,7	62	13.610	38,5	–	RMT-5	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-710/L	910	710	967	3,5	2,0	62	16.240	46	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-710/H	910	710	1378	5,4	3,1	63	19.120	46	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-800/L	965	800	1278	4,7	2,7	66	20.770	57	–	–	TRI-1,1	VFKB-45
TCBT/6-800/K	975	800	1592	5,7	3,3	66	24.090	64	–	–	TRI-1,5	VFKB-45
TCBT/6-800/G	975	800	1968	8,0	4,6	67	26.310	68	–	–	TRI-2,2	VFKB-45
TCBT/6-800/H	970	800	2345	8,7	5	68	27.910	80	–	–	TRI-2,2	VFKB 48

* L'alimentation des variateurs auto-transfo triphasés (RMT) et des variateurs de fréquence (VFKB/VFTM): triphasés 400V.

RÉFÉRENCE

T	C	B	T	/	4	-	4	0	0	/	H	-	B		4	0	0	V	5	0	Hz			
1	2	3	4		5		6				7		8		9				10			11		

1 - **T:** Hélicoïdal tubulaire.
2 - **C:** Sigle de la série COMPACT.
3 - Type d'hélice:
B: Ø 250-Ø 400 hélice en aluminium à pales fixes.
Ø 450-Ø 800 hélice en aluminium à pales variables.
4 - Type d'alimentation:
B: Monophasée
T: Triphasée
5 - Vitesse de rotation (Nbre de pôles):
2: (approx. 2800 t/min. - 50 Hz)
4: (approx. 1400 t/min. - 50 Hz)
6: (approx. 900 t/min. - 50 Hz)
6 - Diamètre nominal du ventilateur en mm.
7 - Angle d'inclinaison des pales.
8 - Sens de l'air:
A: Moteur-Hélice
B: Hélice-Moteur
9 - Tension d'alimentation:
230 V (monophasée)
230/400 V (triphasée)
400 V (triphasée)
10 - Fréquence du réseau: 50 Hz
60 Hz
11 - Variantes de fabrication:
2 V: 2 vitesses. Moteur 4/8 pôles du Ø 450 au Ø 800 mm.
Moteur 6/12 pôles du Ø 710 au Ø 800 mm.
C: Trou de purge sur le moteur pour évacuation des condensats.
EX: Versions pour ambiances explosives selon la Directive ATEX.

CONNEXION ÉLECTRIQUE



Type de réseau	Type de moteur	Connexion	Vitesse
MONOPHASÉ 220V 50Hz, 240V 50Hz	**230V 50Hz**	**Selon schéma de l'appareil**	**Rapide**
TRIPHASÉ 220V 50Hz 240V 50Hz	**230/400V 50Hz**	△	**Rapide**
		Y	**Lente***
TRIPHASÉ 380V 50Hz 415V 50Hz	**230/400V 50Hz**	Y	**Rapide**
	400V 50Hz	△	**Rapide**
		Y	**Lente***

* Du diamètre 450 jusqu'au modèle 630/L.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

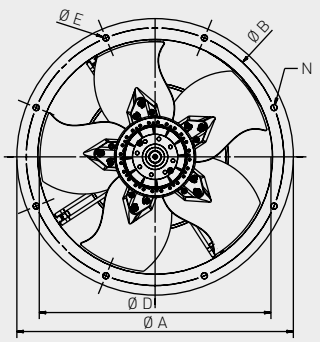
Le niveau sonore indiqué dans le tableau des CARACTÉRISTIQUES est une valeur de pression en dB(A) mesurée à une distance de 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 mètres, en champ libre. Ci-dessous, le spectre de puissance acoustique en dB(A) par bandes de fréquence (Hz).

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/2-250/H	31	44	59	65	74	70	64	56	76

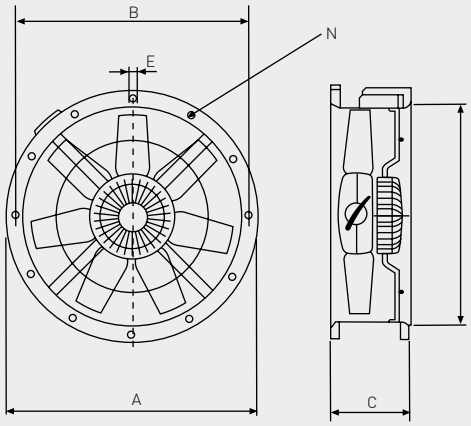
Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/4-250/H	24	37	41	47	52	52	47	41	57
/4-315/H	40	51	45	53	59	59	51	43	63
/4-355/H	24	40	45	55	58	58	49	42	62
/4-400/H	46	53	59	66	69	69	66	58	74
/4-450/H	46	58	65	71	73	71	67	59	77
/4-500/H	50	62	69	75	76	75	70	62	81
/4-560/L	52	64	71	77	78	77	72	64	83
/4-560/H	53	65	72	78	79	78	73	65	84
/4-630/L	56	67	75	80	82	81	76	68	87
/4-630/H	56	67	75	80	82	81	76	68	87
/4-710/L	53	69	79	85	86	84	78	70	91
/4-710/H	60	72	79	85	86	85	80	72	91
/4-800/L	57	73	83	90	91	88	82	74	95
/4-800/K	63	75	82	88	90	88	84	76	94
/4-800/G	64	76	83	89	90	89	84	76	95
/4-800/H	66	77	84	90	92	91	86	78	96

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
/6-355/H	31	42	49	55	57	55	51	43	61
/6-400/H	33	44	51	57	59	58	53	45	64
/6-450/H	40	51	58	63	64	62	56	48	69
/6-500/H	43	53	61	66	66	64	58	50	71
/6-560/L	46	57	64	69	70	67	61	53	74
/6-560/H	46	56	64	69	69	67	61	53	74
/6-630/L	49	59	66	71	72	70	64	56	77
/6-630/H	51	61	68	73	74	72	66	58	79
/6-710/L	52	62	69	75	75	73	67	59	80
/6-710/H	53	64	71	76	77	75	69	61	82
/6-800/L	51	66	76	79	79	76	69	61	84
/6-800/K	51	66	76	79	79	76	69	61	84
/6-800/G	56	67	74	79	80	78	72	64	85
/6-800/H	58	69	76	81	82	79	73	65	86

DIMENSIONS (mm)

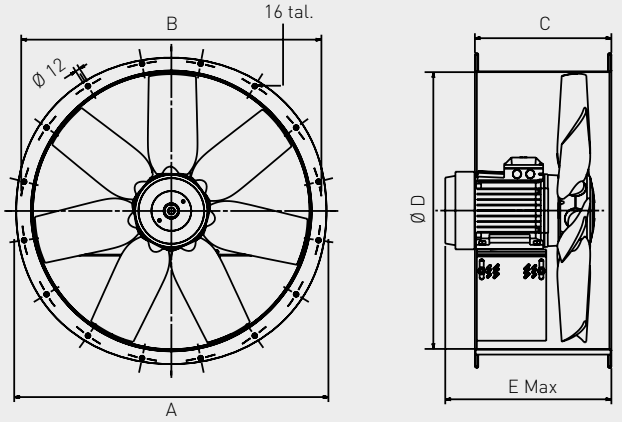


Modèles 250, 315, 355 et 400



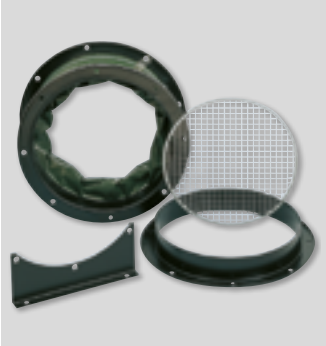
Modèles 450, 500, 560, 630 et /6-710

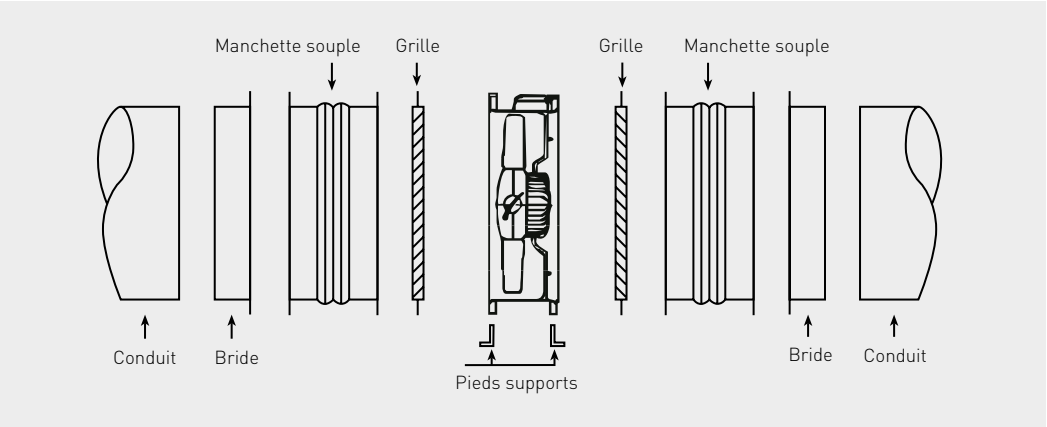
Modèle	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Nombre de trous N
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400 (6 pôles)	487	450	170	400	12	8
400 (4 pôles)	487	450	210	400	12	8
450	537	500	180	450	12	8
500	595	560	180	500	12	12
560	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12
710 (6 pôles)	806	770	240	710	12	16



Modèle	Ø A	B	C	Ø D	E		
					4 pôles	6 pôles	8 pôles
710/L (4 pôles)	806	770	350	710	415	–	–
710/H (4 pôles)	806	770	350	710	444	–	–
800/L	896	860	350	800	437	408	383
800/K	896	860	350	800	448	437	408
800/G	896	860	350	800	447 (5,5kW) 515 (7,5kW)	448	437
800/H	896	860	350	800	515	477	437

ACCESSOIRES DE MONTAGE





Modèle	Grille		Bride	Pieds supports	Pavillon d'aspiration avec grille	Manchette souple	Manchette souple (ATEX)
	Aspiration (côté hélice)	Soufflage (côté moteur)					
TCBB / TCBT 250	DEF-250 T	DEF-250 T	ARO BRIDA-250 COMPACT	PIE-250	-	ACOP. BRIDA-250	ACOPEL EX 250/160 N
TCBB / TCBT 315	DEF-315 T	DEF-315 T	ARO BRIDA-315 COMPACT	PIE-315	EMB-315 T	ACOP. BRIDA-315	ACOPEL EX 315/160 N
TCBB / TCBT 355	DEF-355 T	DEF-355 T	ARO BRIDA-355 COMPACT	PIE-355	EMB-355 T	ACOP. BRIDA-355	ACOPEL EX 355/160 N
TCBB / TCBT 400	DEF-400 T	DEF-400 T	ARO BRIDA-400 COMPACT	PIE-400	EMB-400 T	ACOP. BRIDA-400	ACOPEL EX 400/160 N
TCBB / TCBT 450	DEF-450 T	DEF-450 T	ARO BRIDA-450 COMPACT	PIE-450	EMB-450 T	ACOP. BRIDA-450	ACOPEL EX 450/160 N
TCBB / TCBT 500	DEF-500 T	DEF-500 T	ARO BRIDA-500 COMPACT	PIE-500	EMB-500 T	ACOP. BRIDA-500	ACOPEL EX 500/160 N
TCBB / TCBT 560	DEF-560 T	DEF-560 T	ARO BRIDA-560 COMPACT	PIE-560	EMB-560 T	ACOP. BRIDA-560	ACOPEL EX 560/160 N
TCBB / TCBT 630	DEF-630 T	DEF-630 T	ARO BRIDA-630 COMPACT	PIE-630	EMB-630 T	ACOP. BRIDA-630	ACOPEL EX 630/160 N
TCBT 4-710/H	DEF-710 T	DEF-710/H-T DESCARGA	ARO BRIDA-710 COMPACT	PIE-710	EMB-710 T	ACOP. BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBT 4-710/L	DEF-710 T	DEF-710/L-T DESCARGA	ARO BRIDA-710 COMPACT	PIE-710	EMB-710 T	ACOP. BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBB / TCBT 6-710	DEF-710 T	DEF-710 T	ARO BRIDA-710 COMPACT	PIE-710	EMB-710 T	ACOP. BRIDA-710	ACOPEL EX 710/160 N
TCBT 800	DEF-800 T	DEF.DESC.THGT-800*	ARO BRIDA-800 COMPACT	PIE-800	EMB-800 T	ACOP. BRIDA-800	ACOPEL EX 800/160 N

Pour plus d'information voir "accessoires de montage".

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB-1N / REB-2,5N
Variateurs électroniques monophasés.



REB-5
REB-10
Variateurs électroniques monophasés.



RMB/RMT
Variateurs de vitesse auto-transfo monophasés et triphasés.



VFTM IP54
Variateur de fréquence programmable. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 15 kW 230V à 400V.



VFKB
Variateur de fréquence autonome. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW 400V.



COM D/S
Commutateur ⅄ / △
Permet d'obtenir une seconde vitesse quand il est raccordé à un moteur 3~400 ou 3~400/690, 1 vitesse, acceptant la variation de tension et raccordé à un réseau 3~400V.

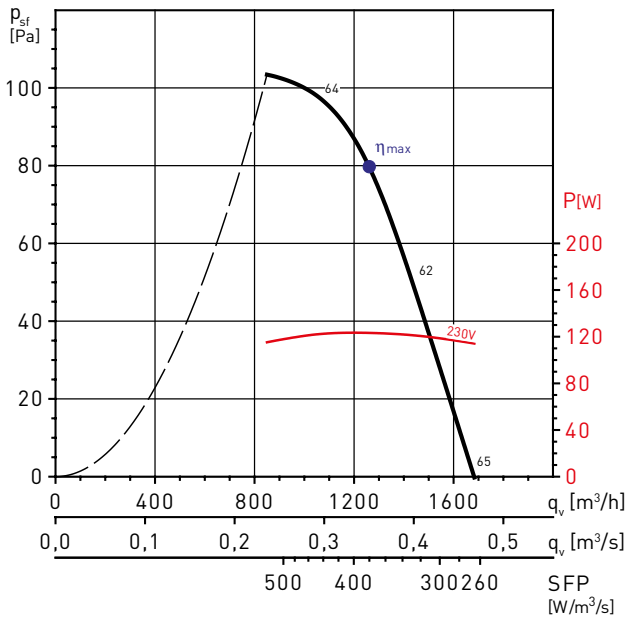
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- P: Puissance absorbée en W.
- Catégorie de mesure: C ou D selon les modèles.
- Catégorie de rendement: statique ou totale selon les modèles.
- Ventilateur testé avec pavillon d'aspiration.
- Rendement du ventilateur sans variateur de vitesse.
- Débit conformément à la Norme ISO 5801.
- Niveau de pression sonore dB(A) mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m.

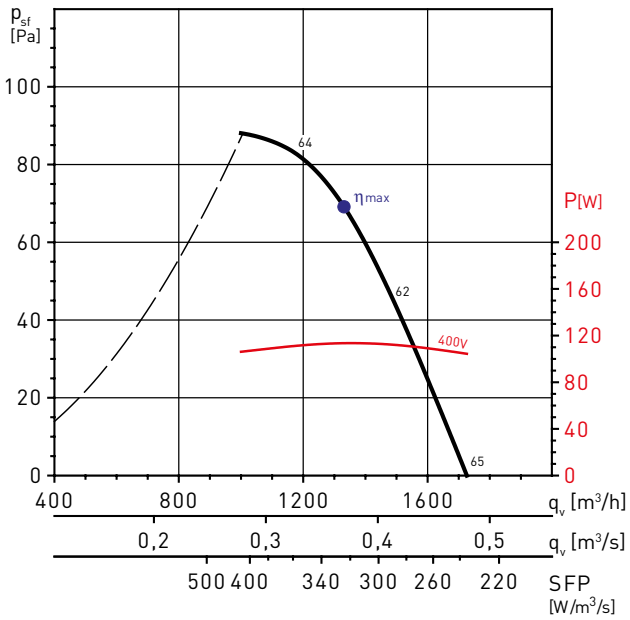
MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
VSD	Variateur de vitesse fourni avec le ventilateur
SR	Rapport spécifique
η[%]	Rendement global
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance absorbée
[m³/h]	Débit
[Pa]	Pression totale
[RPM]	Vitesse de rotation

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 2 PÔLES

TCBB/2-250/H

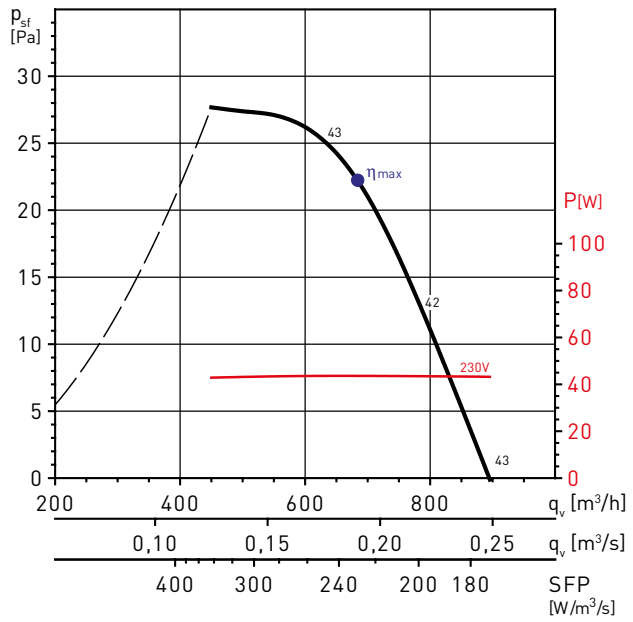


TCBT/2-250/H

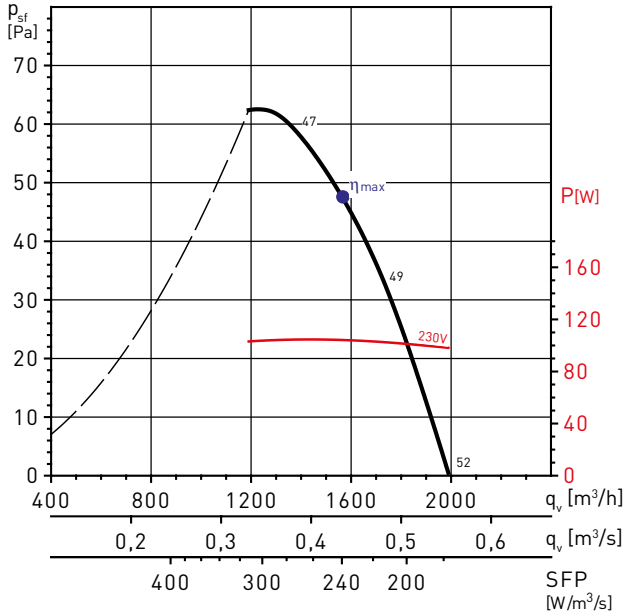


COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 4 PÔLES

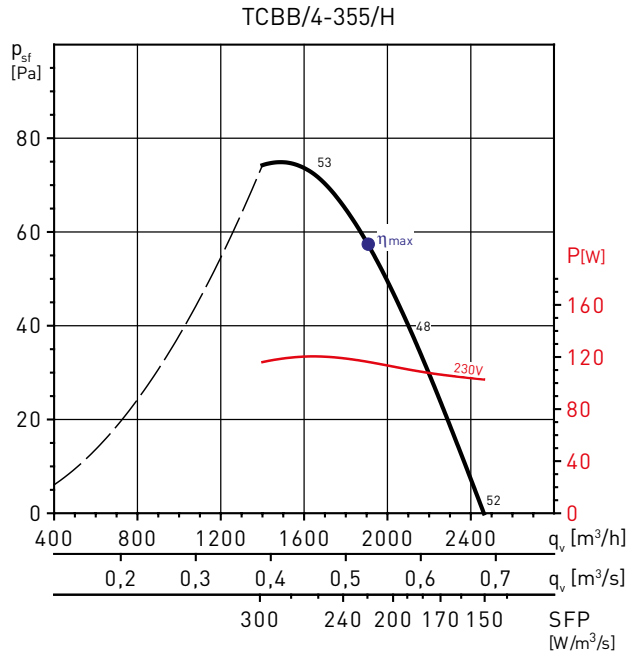
TCBB/4-250/H



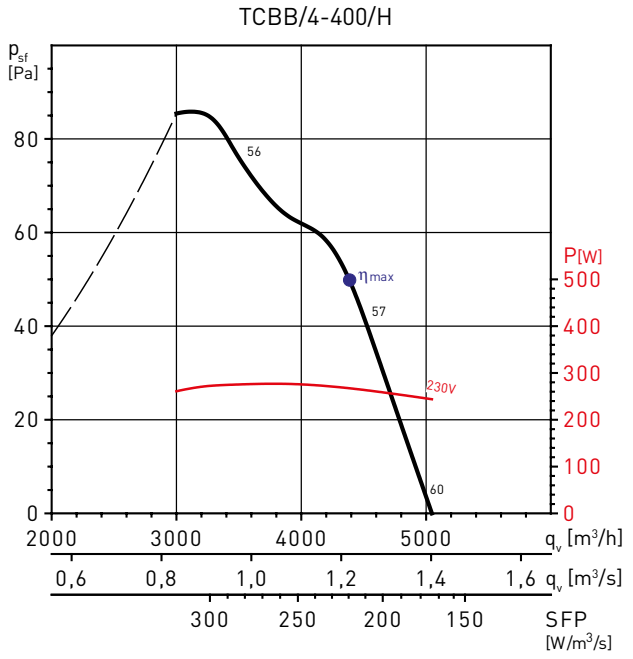
TCBB/4-315/H



TCBB/4-355/H



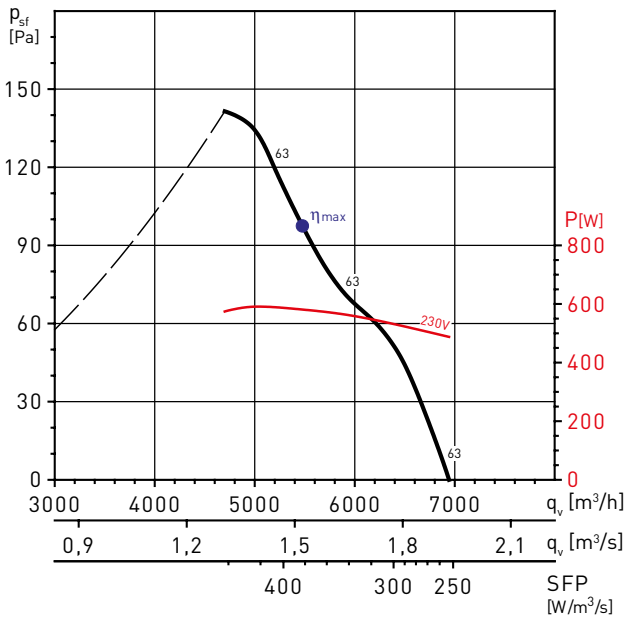
TCBB/4-400/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	48,5	58,4	0,267	4386	106	1397

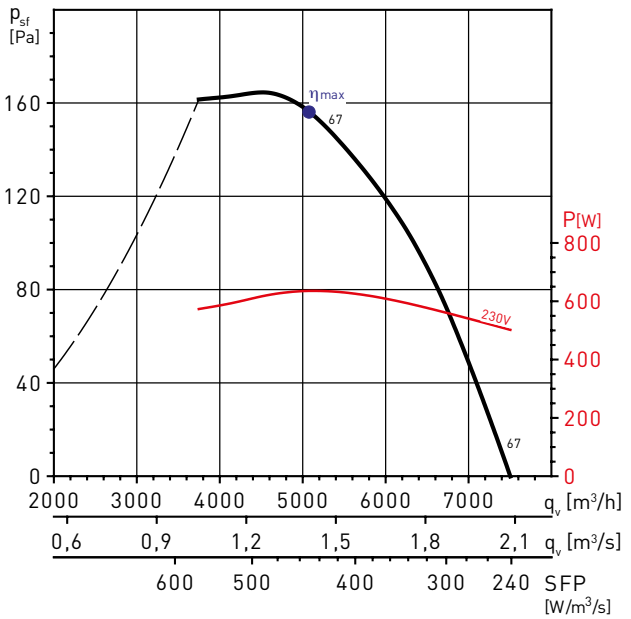
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 4 PÔLES

TCBB/4-450/H



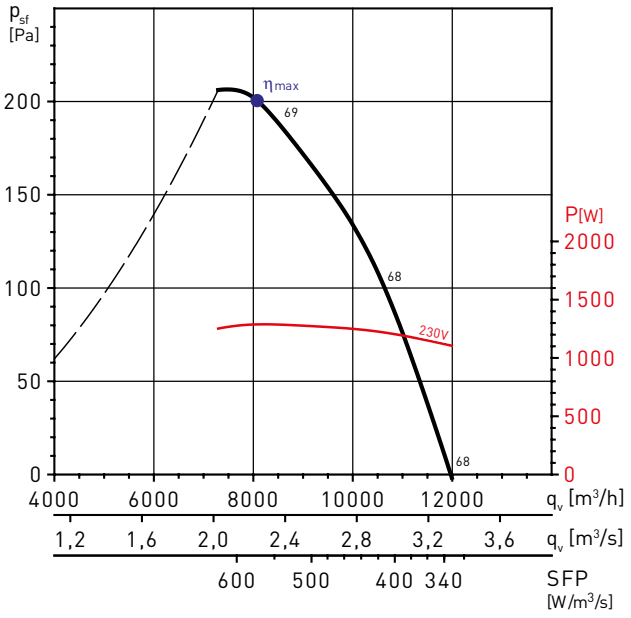
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,3	40,1	0,582	4783	142	1368

TCBB/4-500/H



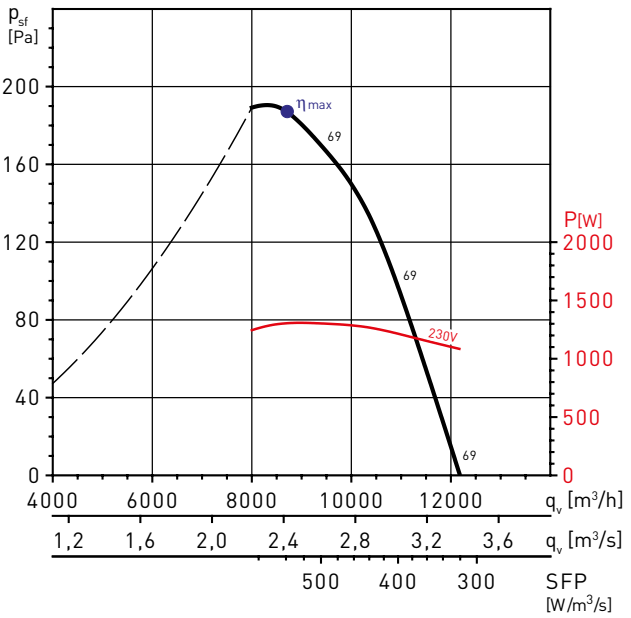
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,5	42,1	0,636	5075	156	1367

TCBB/4-560/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,7	40,3	1,288	8071	200	1382

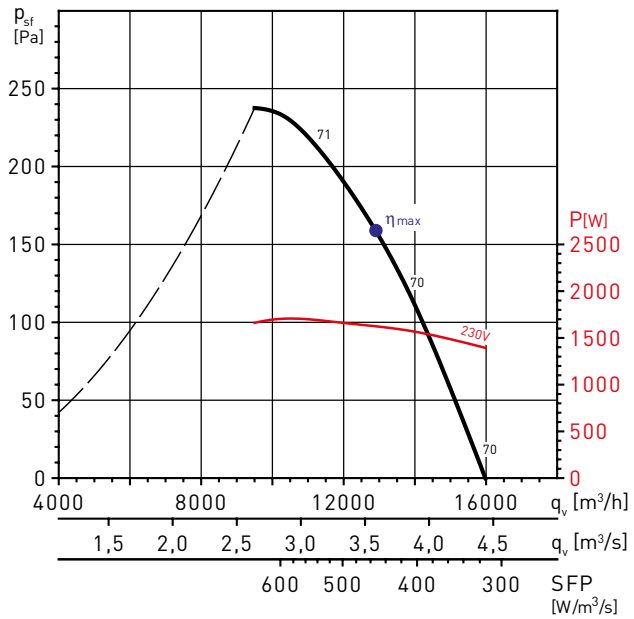
TCBB/4-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,6	40,2	1,305	8700	187	1370

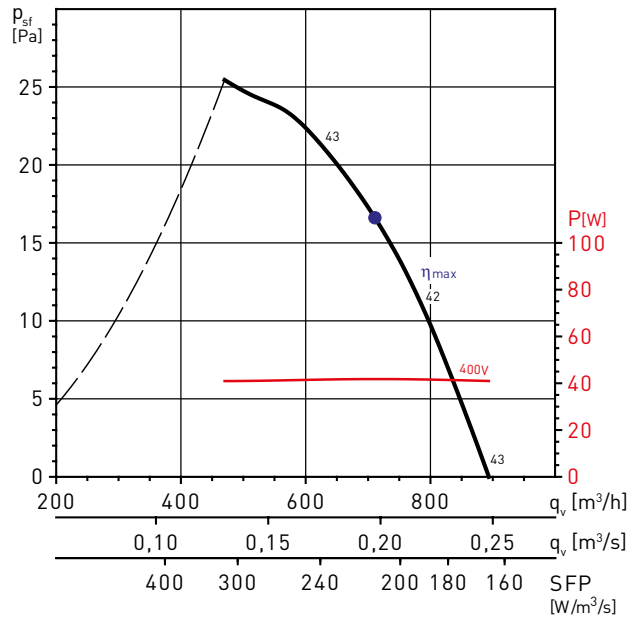
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 4 PÔLES

TCBB/4-630/L

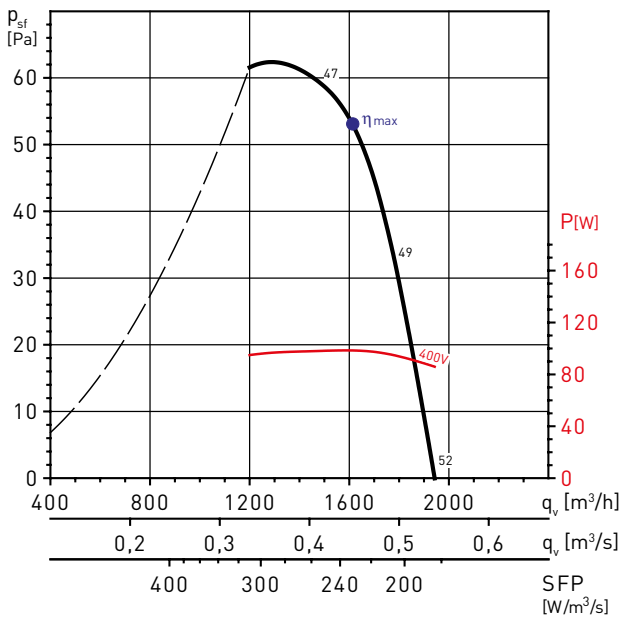


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	58,4	1,624	12.896	241	1332

TCBT/4-250/H

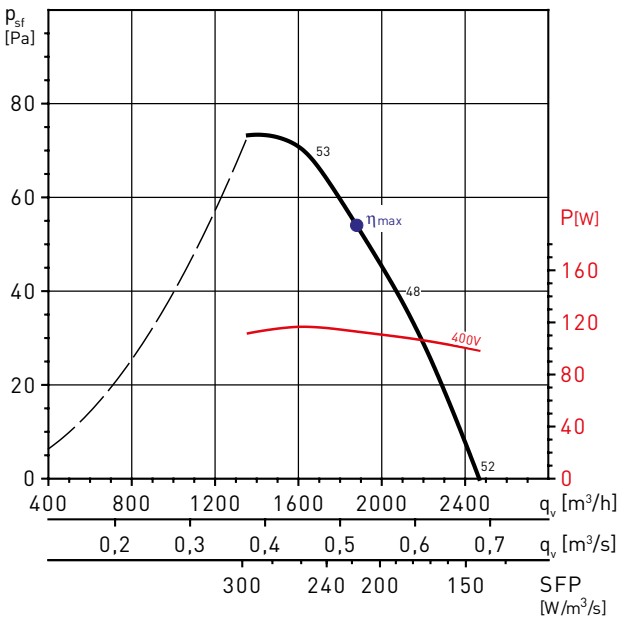


TCBT/4-315/H

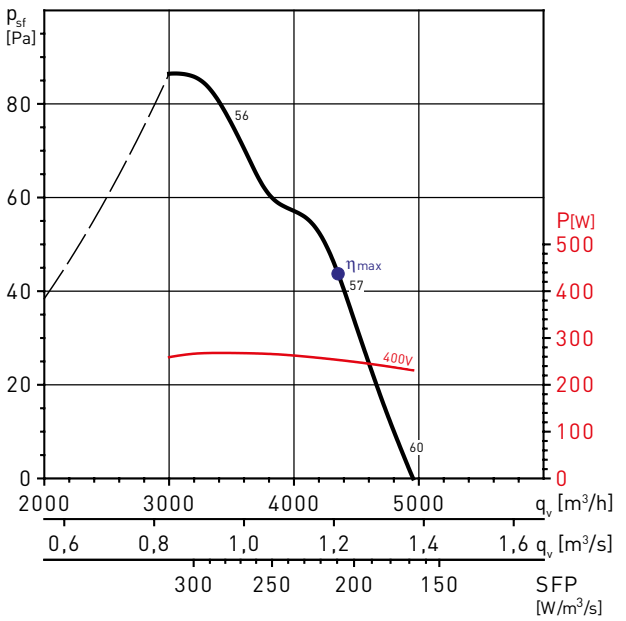


COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 4 PÔLES

TCBT/4-355/H

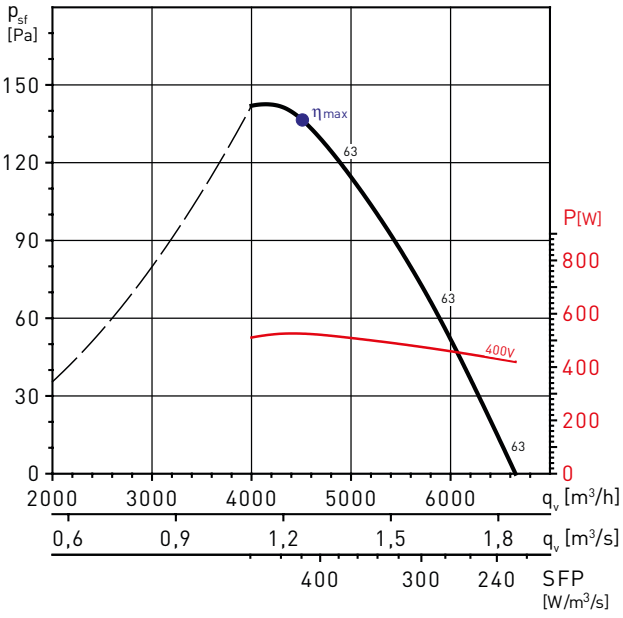


TCBT/4-400/H



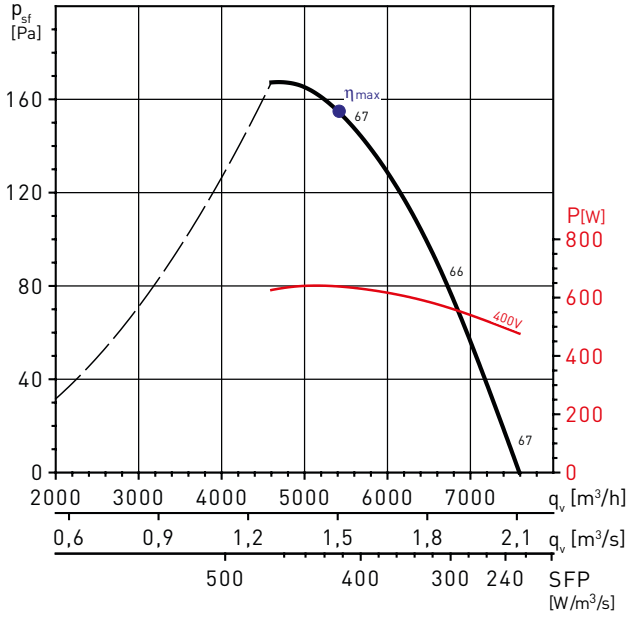
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	47,9	58,0	0,255	4281	103	1391

TCBT/4-450/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,4	40,5	0,526	4510	136	1374

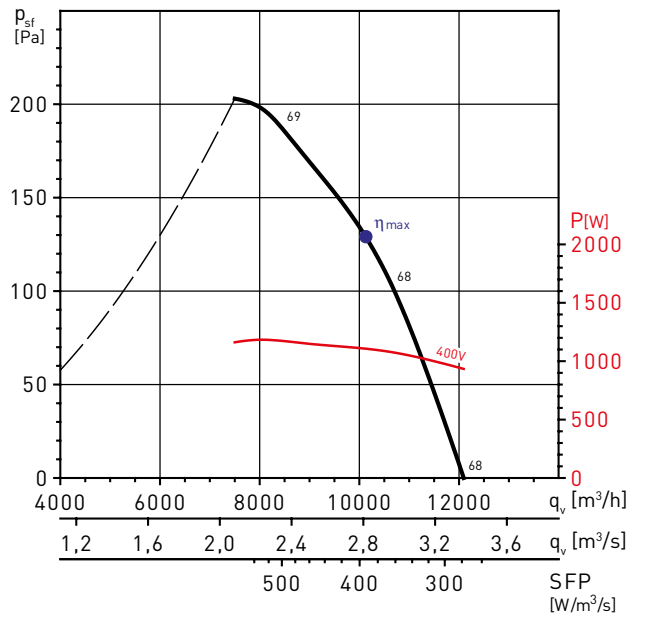
TCBT/4-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	36,3	43,9	0,638	5409	155	1381

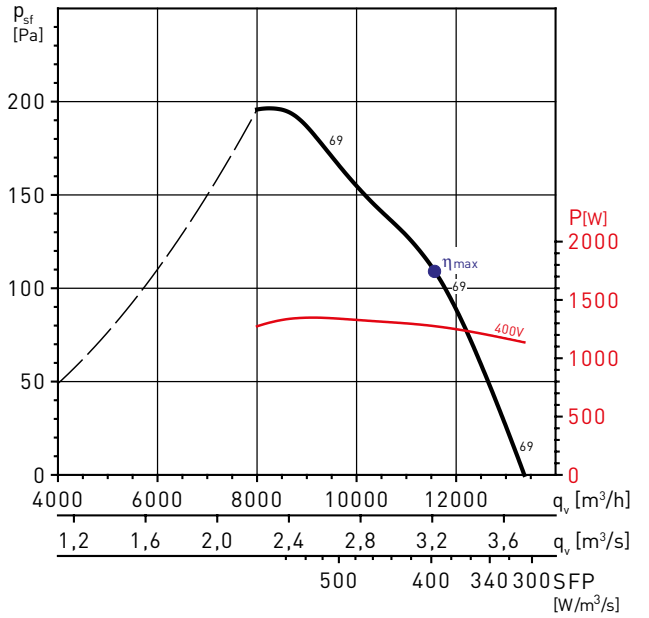
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 4 PÔLES

TCBT/4-560/L



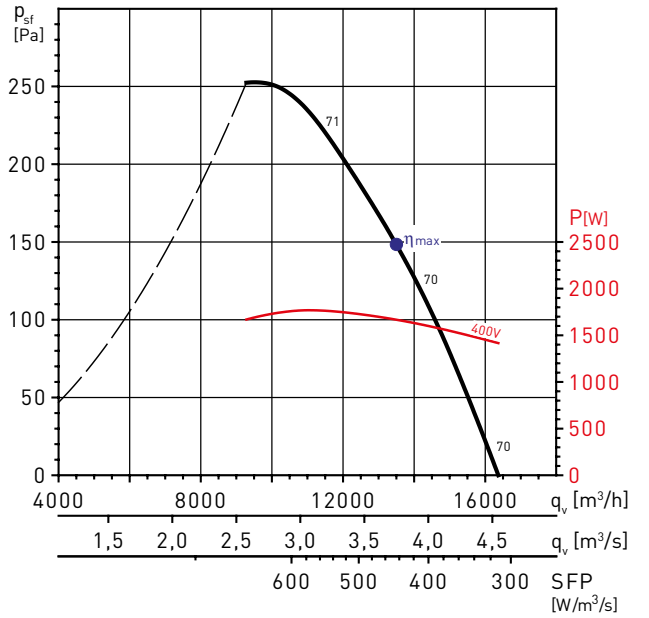
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,2	59,3	1,107	10127	208	1390

TCBT/4-560/H



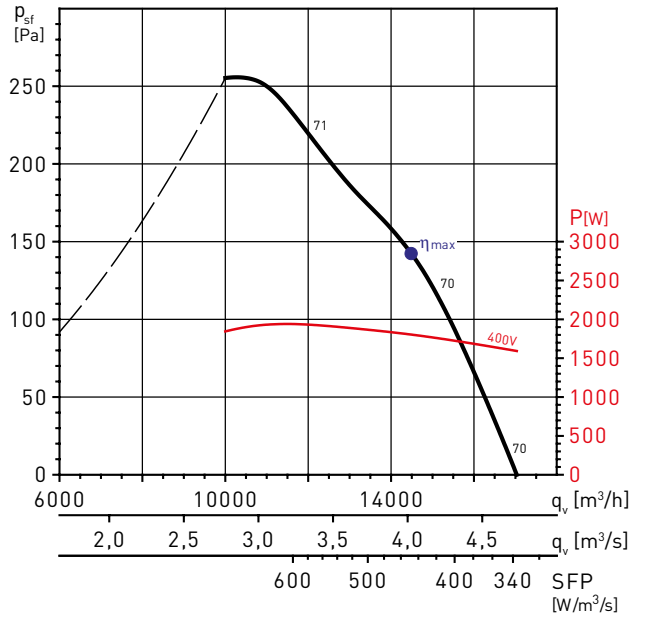
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	59,1	1,275	11576	212	1372

TCBT/4-630/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,4	58,3	1,667	13505	236	1390

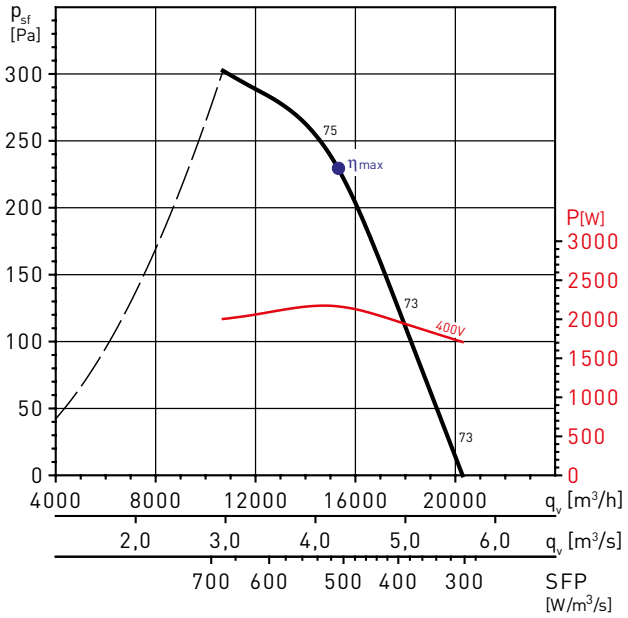
TCBT/4-630/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	54,4	59,1	1,804	14481	244	1383

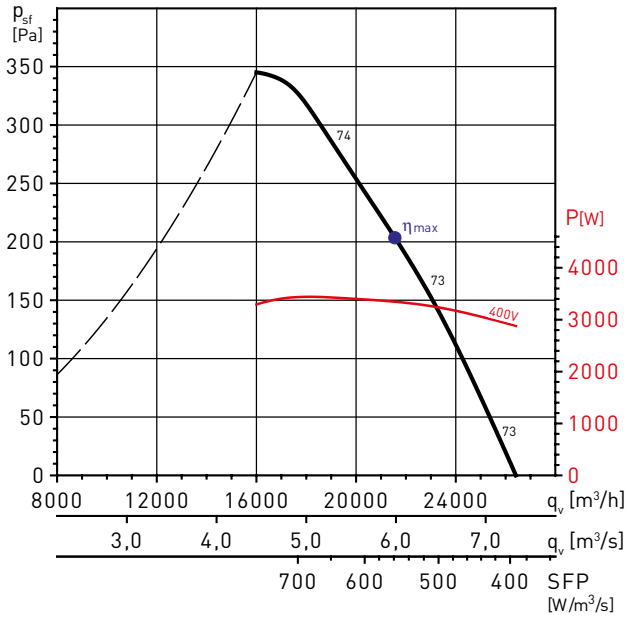
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 4 PÔLES

TCBT/4-710/L



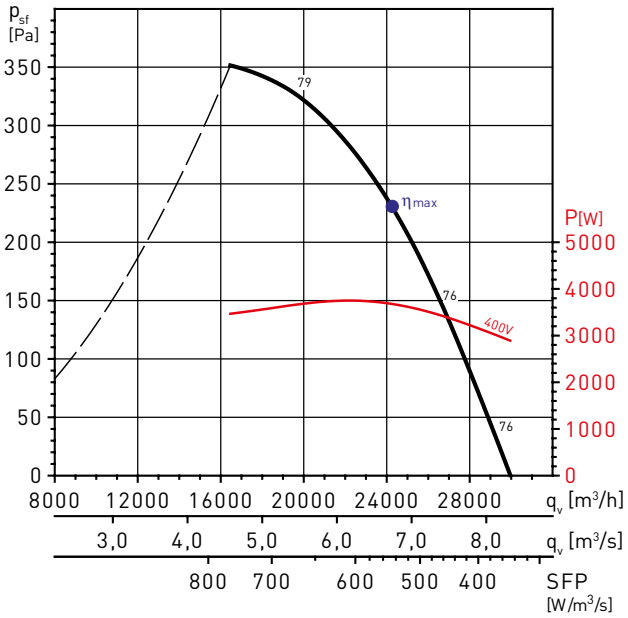
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,7	62,9	2,166	15306	299	1414

TCBT/4-710/H



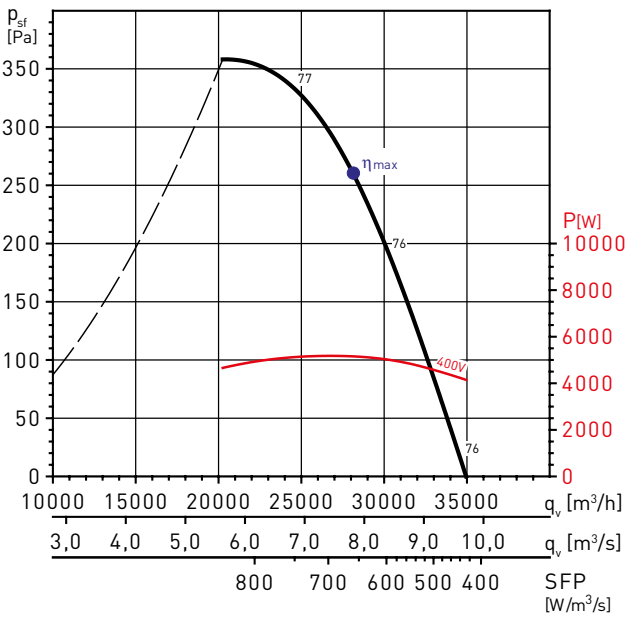
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	61,4	64,4	3,346	21563	341	1451

TCBT/4-800/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	62,4	65,2	3,678	24248	339	1445

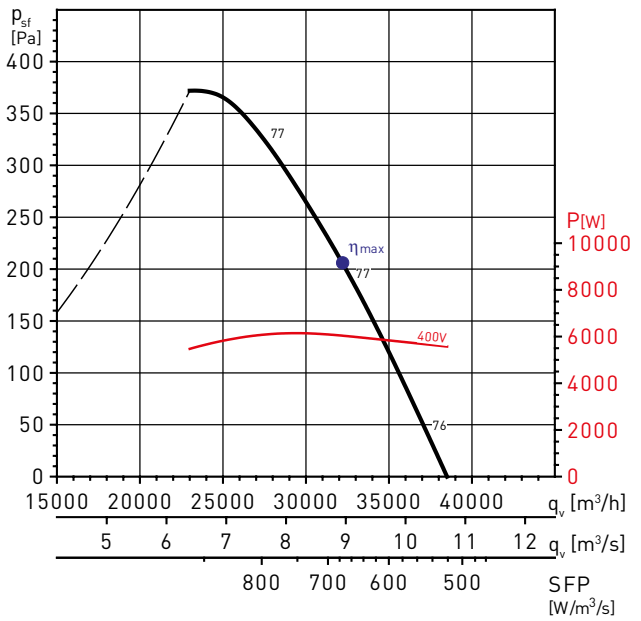
TCBT/4-800/K



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	61,6	63,4	5,156	28120	406	1445

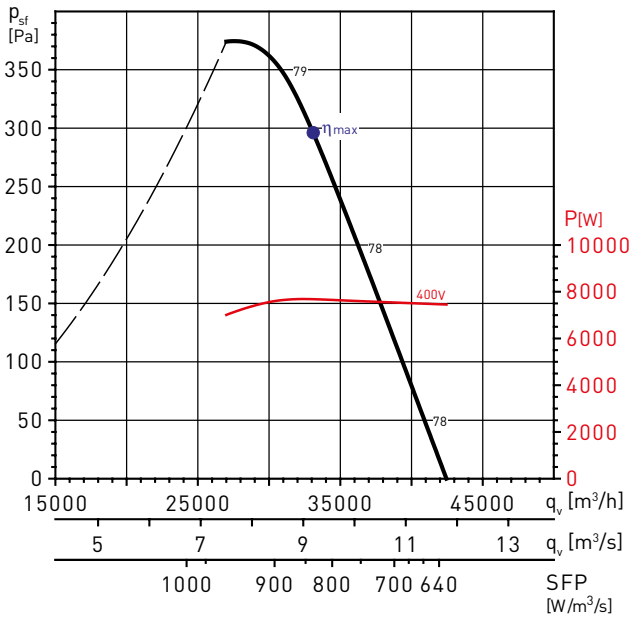
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 4 PÔLES

TCBT/4-800/G



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,9	60,3	6,038	32195	397	1460

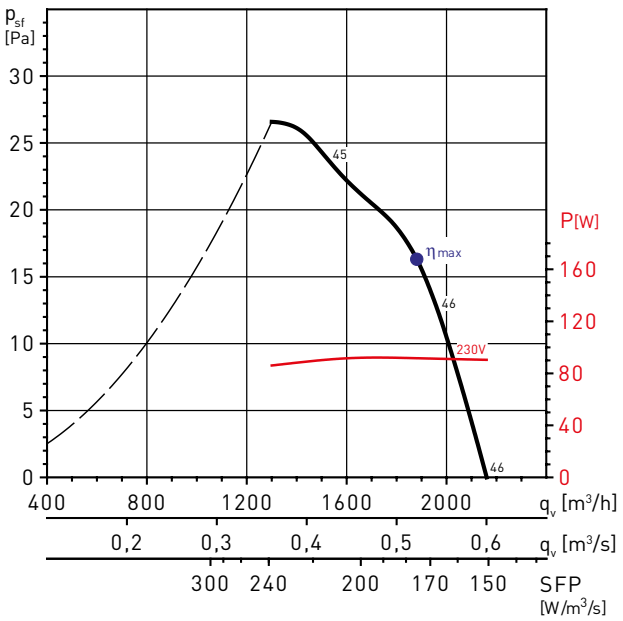
TCBT/4-800/H



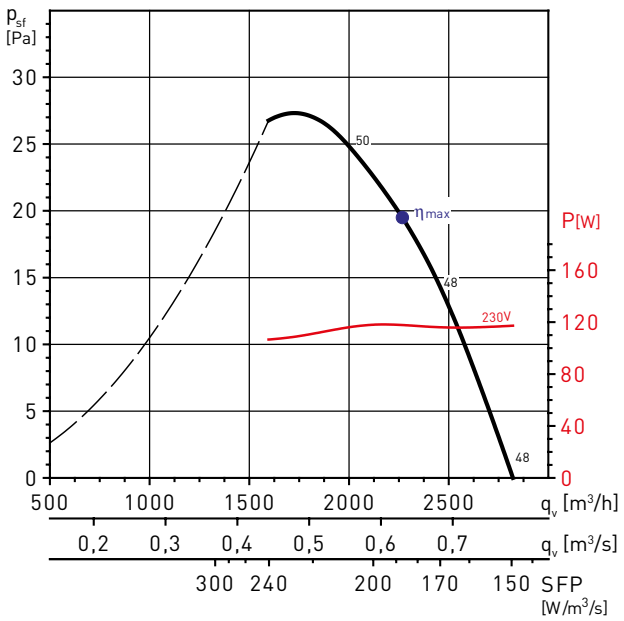
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	59,6	60,3	7,682	33100	498	1468

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 6 PÔLES

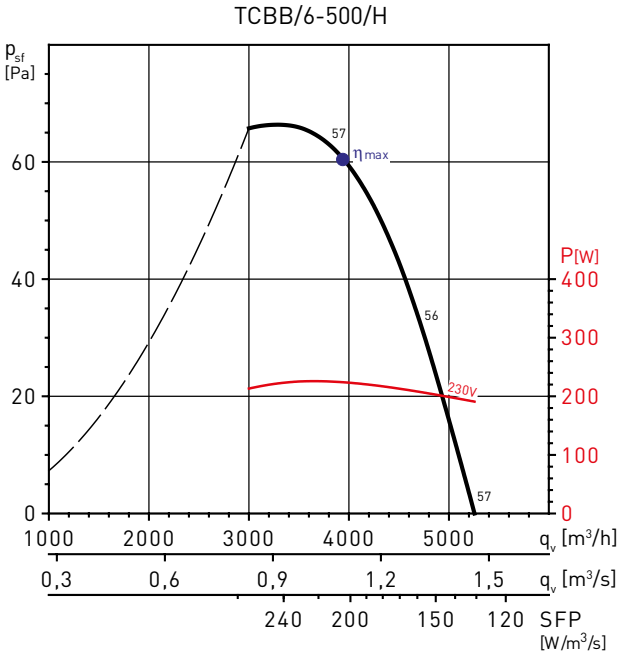
TCBB/6-355/H



TCBB/6-400/H

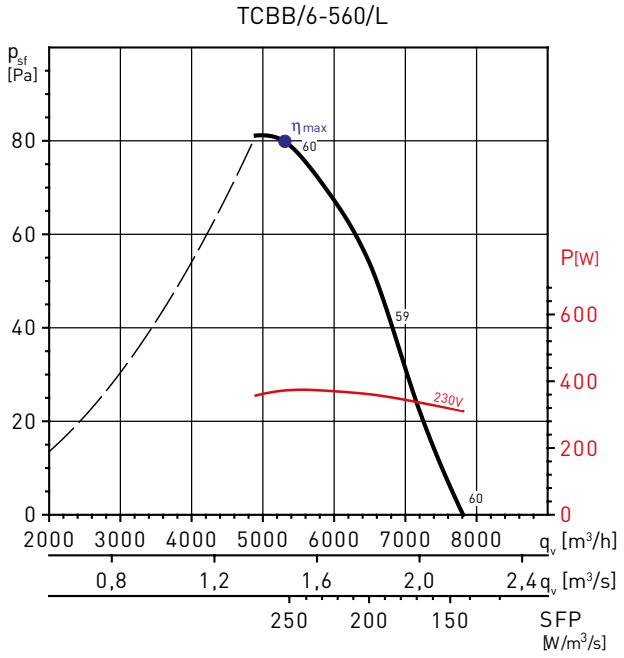


TCBB/6-500/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,6	40,0	0,224	3945	61	886

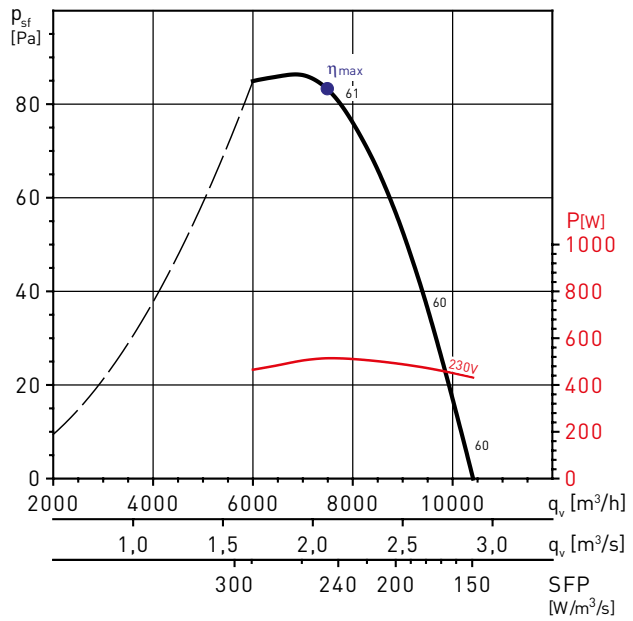
TCBB/6-560/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	31,6	40,6	0,372	5306	80	894

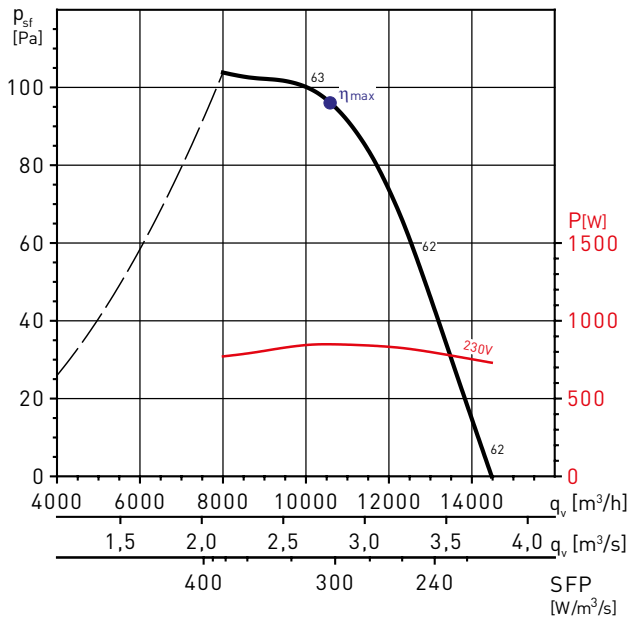
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 6 PÔLES

TCBB/6-630/L



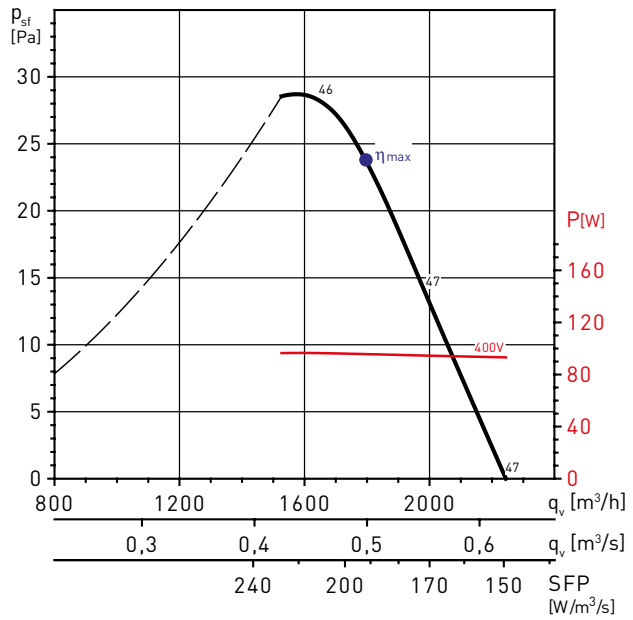
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	33,7	41,9	0,514	7499	83	889

TCBB/6-710/L

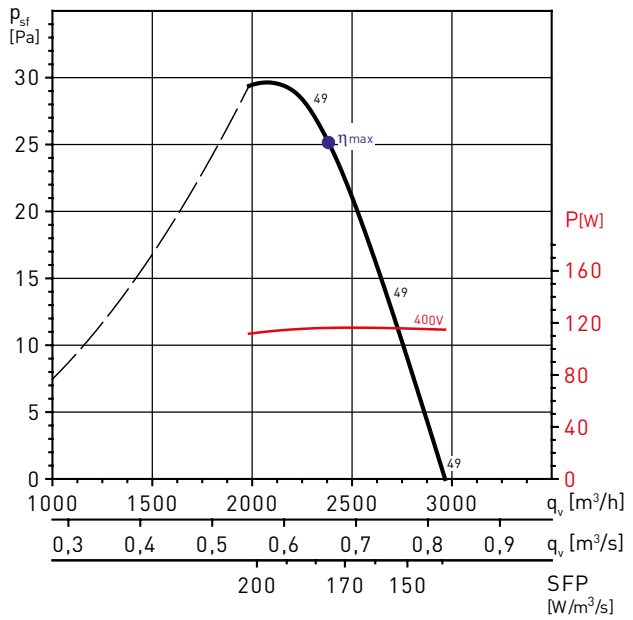


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	33,3	40,1	0,849	10587	96	901

TCBT/6-355/H

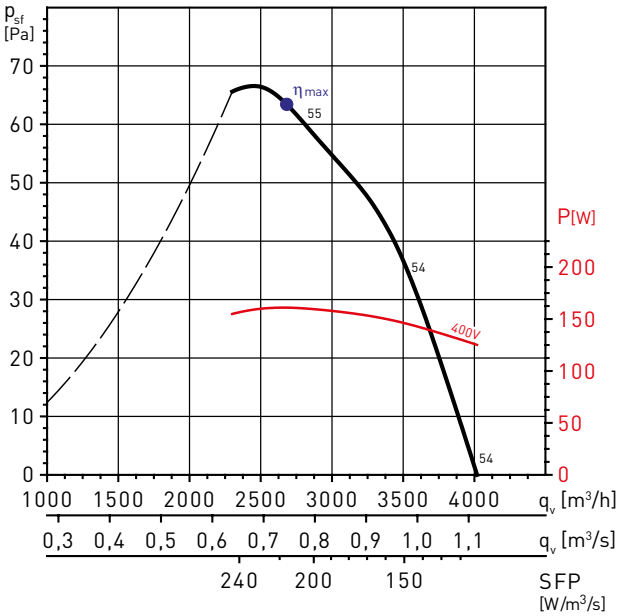


TCBT/6-400/H



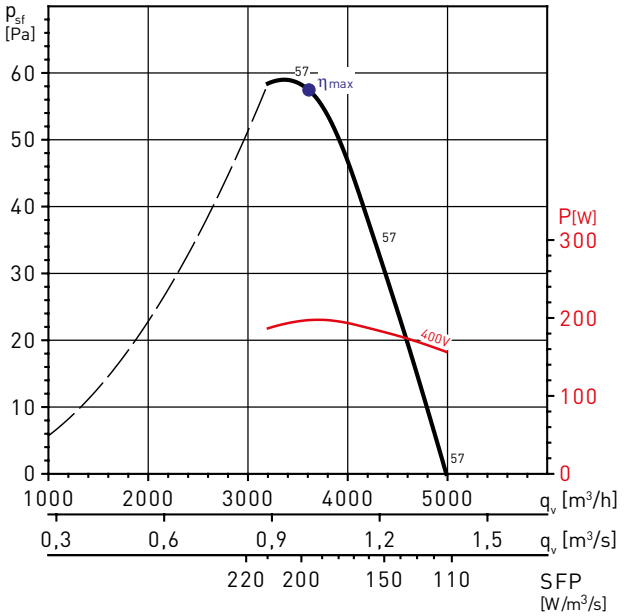
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 6 PÔLES

TCBT/6-450/H



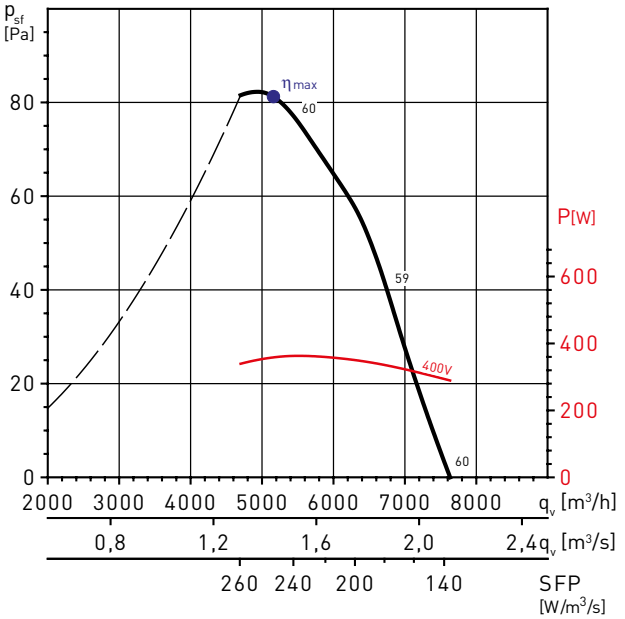
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,1	40,4	0,161	2684	63	911

TCBT/6-500/H



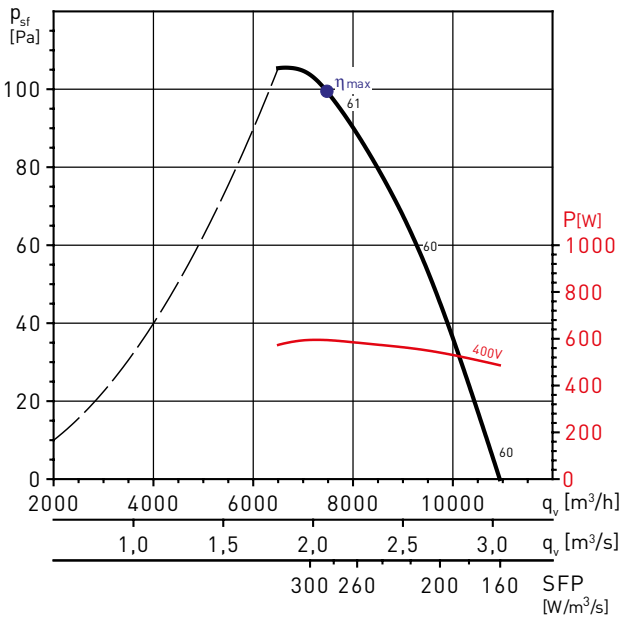
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	29,2	40,0	0,197	3608	58	899

TCBT/6-560/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	32,5	41,6	0,359	5164	81	895

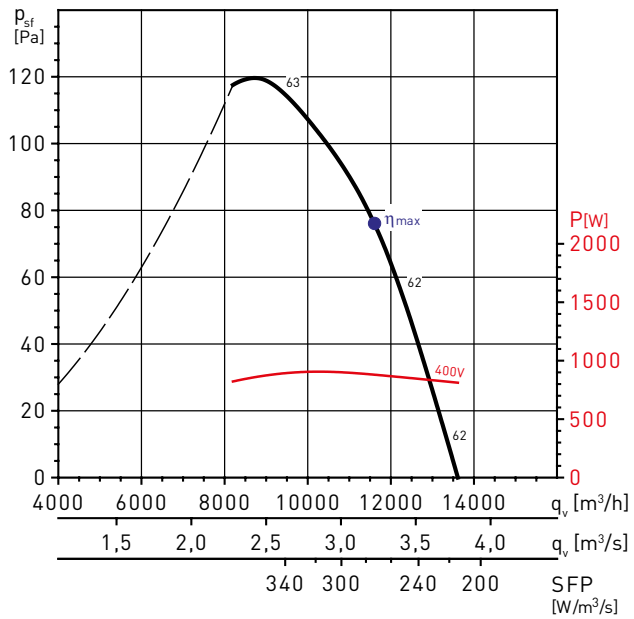
TCBT/6-630/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
C	Static	No	1	34,6	42,4	0,594	7481	99	888

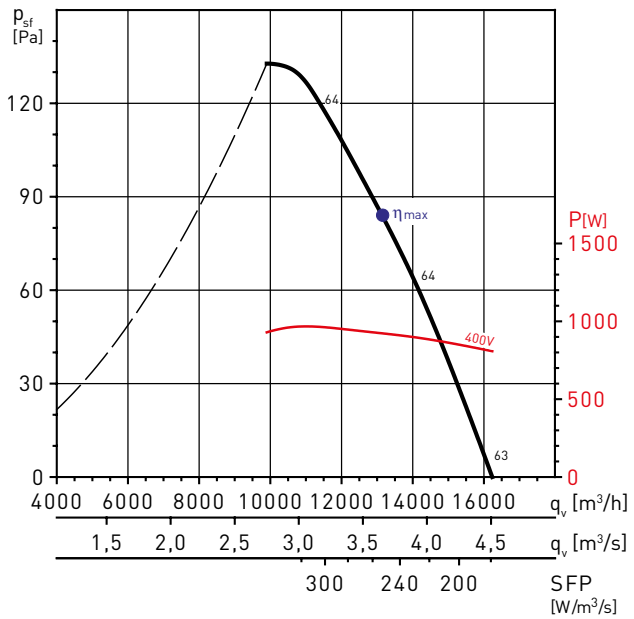
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 6 PÔLES

TCBT/6-630/H



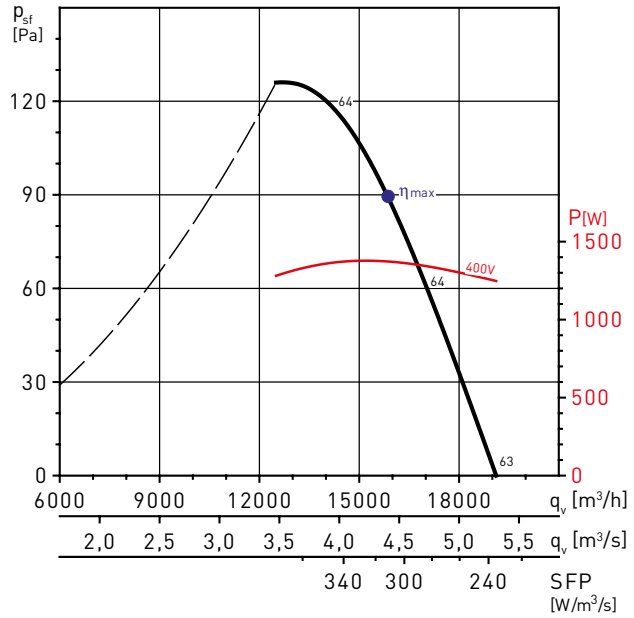
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	51,7	58,4	0,880	11606	141	949

TCBT/6-710/L



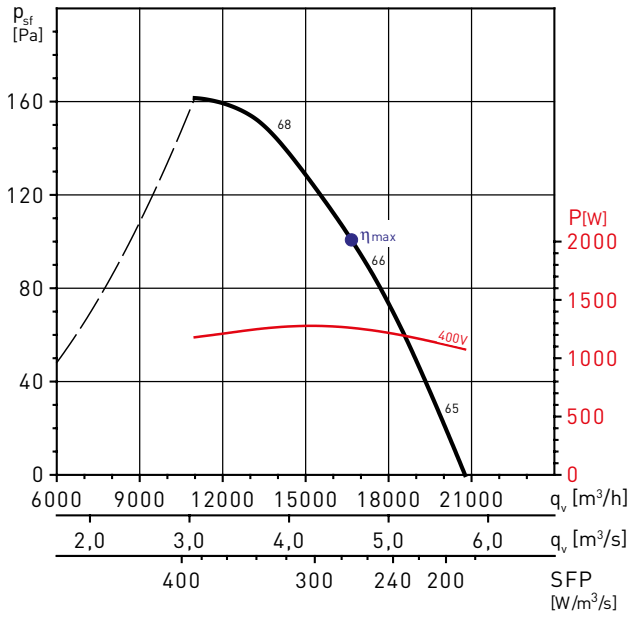
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	53,7	60,3	0,921	13209	134	894

TCBT/6-710/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	52,7	58,2	1,376	15643	167	897

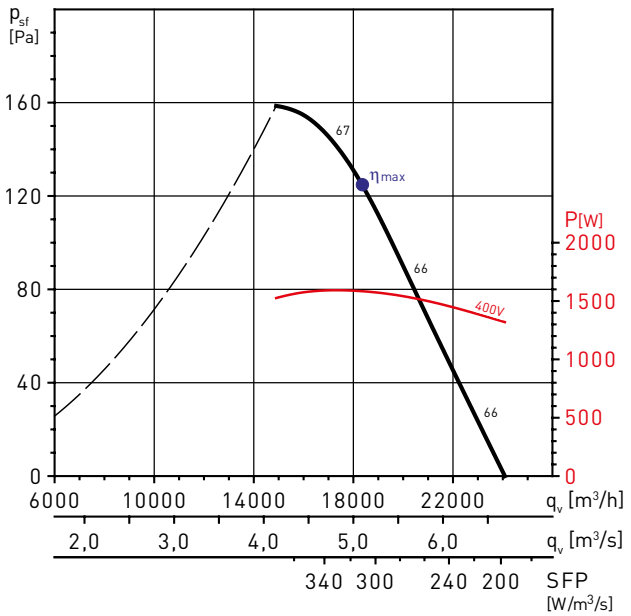
TCBT/6-800/L



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	56,0	61,7	1,260	16668	152	955

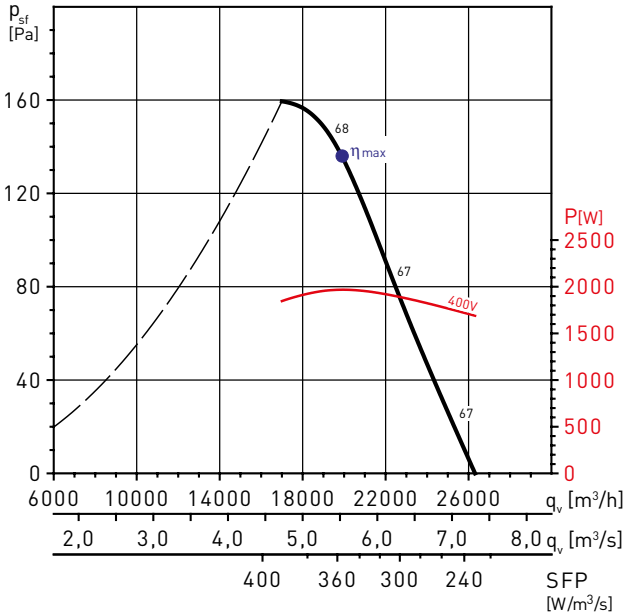
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEURS A 6 PÔLES

TCBT/6-800/K



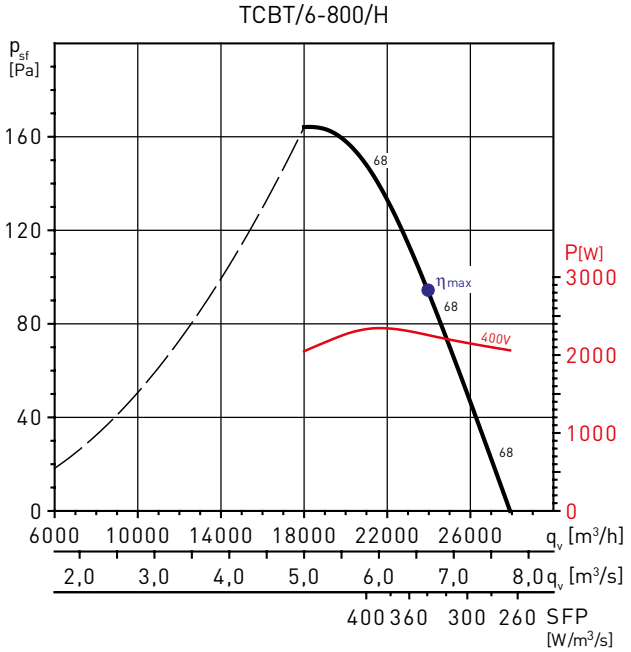
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	60,1	65,2	1,584	18352	187	965

TCBT/6-800/G



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	58,6	63,1	1,968	19904	209	971

TCBT/6-800/H



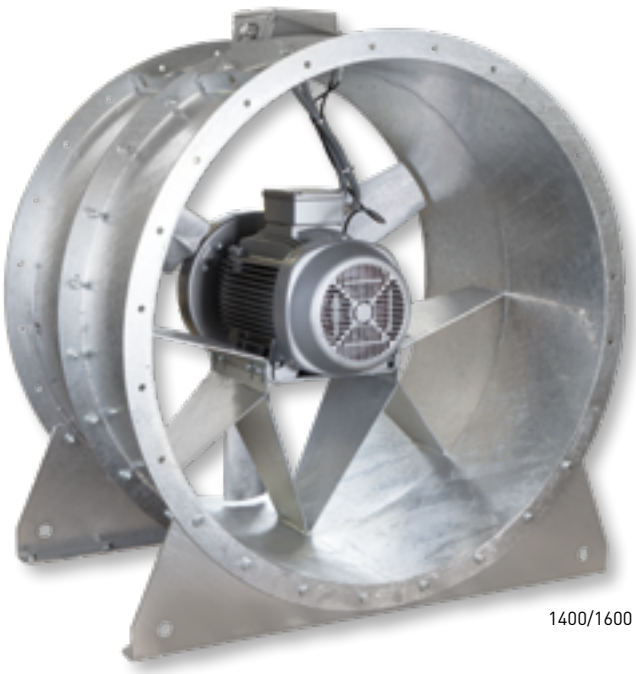
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	No	1	59,0	63,1	2,257	23956	200	962



Virole courte



Virole longue



1400/1600

Gamme de ventilateurs axiaux tubulaires de désenfumage, certifiée F400 120, F300 120 et F200 120, prévus pour travailler immergés dans la zone à désenfumer. Equipés de moteurs triphasés certifiés, permettant de travailler en désenfumage seul ou en confort-désenfumage. Viroles en acier galvanisé à chaud, disponibles en viroles courtes* ou viroles longues* pour des diamètres de 400 à 1250 mm.
En virole courte la boite à bornes est celle du moteur, en virole longue la boite à bornes est fixée à l'extérieur de la virole. Possibilité d'installation verticale ou horizontale.

* 2 et 2/4 pôles F400 120 uniquement en virole longue.
* THGT/2-630/6 F200, avec moteurs de 11, 15 ou 18,5 kW, uniquement en virole longue.

Hélices en accouplement direct sur les moteurs:
- F400 120, 2 pôles: en aluminium et pales fixes.
- F400 120, 4 et 6 pôles: pales en aluminium injecté de type «aérofoil», à angle de calage variable (calé en usine au montage), montées sur un moyeu en aluminium injecté pour les diamètres de 400 à 630 mm, ou en acier pour les diamètres de 710 à 1250 mm.
- F300 120 et F200 120, 2, 4 et 6 pôles: pales en aluminium injecté de type «aérofoil», à angle de calage variable (calé en usine au montage), montées sur un moyeu en aluminium injecté pour les diamètres de 400 à 800/6 mm, ou en acier pour les diamètres de 800/9 à 1250 mm.

Sens de l'air standard: Hélice moteur (sens B).

Moteurs
Moteurs triphasés en 2, 4, 6, 2/4, 4/8 ou 6/12 pôles, IP55, classe H (F400 120 et F300 120) ou classe F (F200 120), 220-240/380-415-50Hz pour des puissances jusqu'à 3kW et 380-415V-50Hz pour les puissances supérieures et les moteurs 2 vitesses (couplage Dahlander).
IMPORTANT: il est obligatoire d'insérer un dispositif électrique qui, en cas d'incendie, permet de basculer sur l'alimentation électrique de sécurité et de shunter le mode confort.

ErP OK

Applications spécifiques

F400-120
Homologués selon la norme EN12101-3, certification 0370-CPD-0348

F300-120
SUR DEMANDE Homologués selon la norme EN12101-3, certification 0370-CPD-0742

F200-120
SUR DEMANDE Homologués selon la norme EN12101-3, certification 0370-CPD-0349

P
Parkings



Gamme de ventilateurs axiaux tubulaires de désenfumage, certifiée F400 120 prévus pour travailler immergés dans la zone à désenfumer.
Equipés de moteurs triphasés certifiés, permettant de travailler en désenfumage seul ou en confort-désenfumage.
Viroles longues en acier galvanisé à chaud, avec boite à bornes fixée à l'extérieur de la virole.

Hélices en accouplement direct sur les moteurs en aluminium et pales fixes.
Sens de l'air standard: Hélice moteur (sens B).

Moteurs
Moteurs triphasés en 2 ou 2/4 pôles, IP55, classe H, 220-240/380-415-50 Hz pour des puissances jusqu'à 3kW et 380-415V-50Hz pour les puissances supérieures et les moteurs 2 vitesses (couplage Dahlander)
IMPORTANT: il est obligatoire d'insérer un dispositif électrique qui, en cas d'incendie, permet de basculer sur l'alimentation électrique de sécurité et de shunter le mode confort.



Boite à bornes extérieure
Fixée à l'extérieur de la virole.



Hélice équilibrée dynamiquement
Hélice d'une seule pièce à pales fixes en aluminium. Equilibrage selon la norme ISO 1940, pour un fonctionnement sans vibrations.

Applications spécifiques

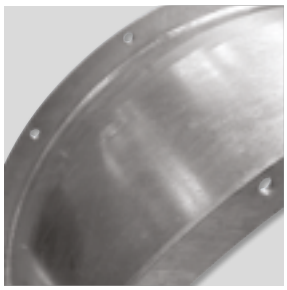
F400-120
Homologués selon la norme EN12101-3, certification 0370-CPD-0741

Parkings

Cuisines professionnelles



Moteur
Les moteurs F400, F300 et F200 sont prévus pour fonctionner de façon continue (S1) ou en cas d'urgence (S2).



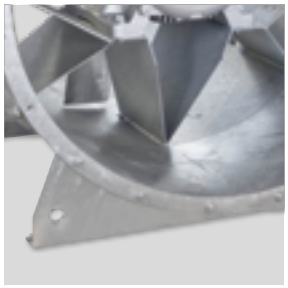
Résistance à la corrosion
Virole et support moteur protégés contre la corrosion par galvanisation à chaud.



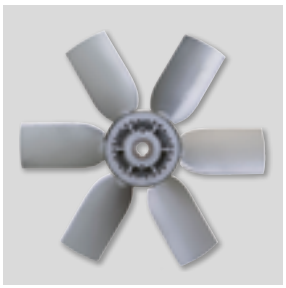
Support moteur
Fabriqué en tôles d'acier galvanisée pour les tailles 400 à 800.



Support moteur
Conception permettant d'optimiser les performances du ventilateur.
(Diamètres 900 à 1250)



Support moteur (diamètres 1400 et 1600 mm)
Soudé dans la virole. L'ensemble est protégé contre la corrosion par galvanisation à chaud.



Hélice équilibrée dynamiquement
Equilibrage selon la norme ISO 1940, pour un fonctionnement sans vibration.





Profil de pale large: pression élevée
Le dessin de la pale a été prévu pour obtenir les meilleures performances.

F400-120:	Configuration 1: modèles 400 à 630
	Configuration 2: modèles 710 à 1600
F300-120 / F200-120:	Configuration 1: des 400 à 800
	Configuration 2: des 800 à 1600



Boite à bornes extérieure
Fixée à l'extérieur de la virole. (Versions K et L - standard pour les diamètres 1400 et 1600 mm).

DESIGNATION DU PRODUIT

T H G T	/	6	-	1 0 0 0	-	6	/	8	/	A L	-	1,5 kW
1		2		3		4		5		6 7		8

1 - Nom de la gamme.
2 - Nombre de pôles.
3 - Diamètre en mm*.
4 - Nombre de pales.
5 - Angle de calage des pales en degré.
6 - Sens de l'air: B (Hélice-Moteur) / A (Moteur-Hélice).
7 - Sans rien: Virole courte sans boite à bornes extérieure.
K: Virole courte avec boite à bornes extérieure.
L: Virole longue avec boite à bornes extérieure.
LP: Virole longue sans boite à bornes extérieure et trappe de visite.
LPK: Virole longue avec boite à bornes extérieure et trappe de visite.
8 - Puissance moteur en kW.

* Pour les diamètres 1400 et 1600 mm, le dernier "0" est remplacé par un numéro indiquant le diamètre du moyeu.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 2 pôles - (hélice d'une seule pièce)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)
THGT/2-400-6/27 L	400	1,1	2,33	47
THGT/2-400-6/32 L	400	1,5	3,09	51
THGT/2-450-6/22 L	450	1,5	3,09	61
THGT/2-450-6/27 L	450	2,2	4,43	66
THGT/2-450-6/32 L	450	3	5,77	77
THGT/2-500-6/17 L	500	1,5	3,09	62
THGT/2-500-6/22 L	500	3	5,77	78
THGT/2-500-6/27 L	500	4	7,59	84

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)
THGT/2-560-6/17 L	560	4	7,59	100
THGT/2-560-6/22 L	560	5,5	10,6	121
THGT/2-560-6/27 L	560	7,5	14,1	124
THGT/2-630-6/17 L	630	7,5	14,1	129
THGT/2-630-6/22 L	630	7,5	14,1	129
THGT/2-630-6/27 L	630	11	20	169

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 4 pôles

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/4-400-6/-0,25	400	0,25	0,6	35	41
THGT/4-450-6/-0,25	450	0,25	0,6	43	51
THGT/4-450-6/-0,37	450	0,37	0,87	43	52
THGT/4-450-6/-0,55	450	0,55	1,38	43	52
THGT/4-500-6/-0,55	500	0,55	1,38	44	53
THGT/4-500-6/-0,75	500	0,75	1,62	49	58
THGT/4-500-6/-1,1	500	1,1	2,35	54	63
THGT/4-560-6/-0,55	560	0,55	1,38	52	69
THGT/4-560-6/-0,75	560	0,75	1,62	57	74
THGT/4-560-6/-1,1	560	1,1	2,35	62	79
THGT/4-560-6/-1,5	560	1,5	3,17	65	82
THGT/4-560-6/-2,2	560	2,2	4,56	74	91
THGT/4-630-6/-0,75	630	0,75	1,62	64	79
THGT/4-630-6/-1,1	630	1,1	2,35	69	84
THGT/4-630-6/-1,5	630	1,5	3,17	72	87
THGT/4-630-6/-2,2	630	2,2	4,56	81	96
THGT/4-630-6/-3	630	3	6,15	87	102
THGT/4-710-5/-1,1	710	1,1	2,35	66	90
THGT/4-710-5/-1,5	710	1,5	3,17	69	93
THGT/4-710-5/-2,2	710	2,2	4,56	78	102
THGT/4-710-5/-3	710	3	6,15	84	108
THGT/4-710-5/-4	710	4	8,03	90	114
THGT/4-710-5/-5,5	710	5,5	10,4	112	136

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/4-710-7/-1,1	710	1,1	2,35	72	92
THGT/4-710-7/-1,5	710	1,5	3,17	75	95
THGT/4-710-7/-2,2	710	2,2	4,56	84	104
THGT/4-710-7/-3	710	3	6,15	90	110
THGT/4-710-7/-4	710	4	8,03	96	116
THGT/4-710-7/-5,5	710	5,5	10,4	118	138
THGT/4-800-3/-1,1	800	1,1	2,35	81	98
THGT/4-800-3/-1,5	800	1,5	3,17	84	101
THGT/4-800-3/-2,2	800	2,2	4,56	93	110
THGT/4-800-3/-3	800	3	6,15	99	116
THGT/4-800-3/-4	800	4	8,03	105	122
THGT/4-800-3/-5,5	800	5,5	10,4	127	144
THGT/4-800-6/-1,5	800	1,5	3,17	87	104
THGT/4-800-6/-2,2	800	2,2	4,56	96	113
THGT/4-800-6/-3	800	3	6,15	102	119
THGT/4-800-6/-4	800	4	8,03	108	125
THGT/4-800-6/-5,5	800	5,5	10,4	130	147
THGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	13,9	138	155
THGT/4-800-9/-2,2	800	2,2	4,56	100	117
THGT/4-800-9/-3	800	3	6,15	106	123
THGT/4-800-9/-4	800	4	8,03	112	129
THGT/4-800-9/-5,5	800	5,5	10,4	134	151
THGT/4-800-9/-7,5	800	7,5	13,9	142	159
THGT/4-900-3/-2,2	900	2,2	4,56	106	125
THGT/4-900-3/-3	900	3	6,15	112	131
THGT/4-900-3/-4	900	4	8,03	118	137
THGT/4-900-3/-5,5	900	5,5	10,4	140	159
THGT/4-900-3/-7,5	900	7,5	13,9	148	167

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 4 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/4-900-6/-3	900	3	6,15	117	136
THGT/4-900-6/-4	900	4	8,03	123	142
THGT/4-900-6/-5,5	900	5,5	10,4	145	164
THGT/4-900-6/-7,5	900	7,5	13,9	153	172
THGT/4-900-6/-11	900	11	20,9	192	211
THGT/4-900-9/-5,5	900	5,5	10,4	149	168
THGT/4-900-9/-7,5	900	7,5	13,9	157	176
THGT/4-900-9/-11	900	11	20,9	196	215
THGT/4-900-9/-15	900	15	27,9	218	237
THGT/4-1000-3/-3	1000	3	6,15	120	141
THGT/4-1000-3/-4	1000	4	8,03	126	147
THGT/4-1000-3/-5,5	1000	5,5	10,4	148	169
THGT/4-1000-3/-7,5	1000	7,5	13,9	156	177
THGT/4-1000-3/-11	1000	11	20,9	195	216
THGT/4-1000-6/-4	1000	4	8,03	131	152
THGT/4-1000-6/-5,5	1000	5,5	10,4	153	174
THGT/4-1000-6/-7,5	1000	7,5	13,9	161	182
THGT/4-1000-6/-11	1000	11	20,9	200	221
THGT/4-1000-6/-15	1000	15	27,9	222	243
THGT/4-1000-6/-18,5	1000	18,5	35,1	255	276
THGT/4-1000-9/-7,5	1000	7,5	13,9	166	187
THGT/4-1000-9/-11	1000	11	20,9	205	226
THGT/4-1000-9/-15	1000	15	27,9	227	248
THGT/4-1000-9/-18,5	1000	18,5	35,1	260	281
THGT/4-1000-9/-22	1000	22	41	277	298
THGT/4-1120-3/-4	1120	4	8,03	142	174
THGT/4-1120-3/-5,5	1120	5,5	10,4	164	196
THGT/4-1120-3/-7,5	1120	7,5	13,9	172	204
THGT/4-1120-3/-11	1120	11	20,9	211	243
THGT/4-1120-3/-15	1120	15	27,9	233	265
THGT/4-1120-3/-18,5	1120	18,5	35,1	266	298
THGT/4-1120-6/-11	1120	11	20,9	216	253
THGT/4-1120-6/-15	1120	15	27,9	238	275
THGT/4-1120-6/-18,5	1120	18,5	35,1	271	308
THGT/4-1120-6/-22	1120	22	41	288	325
THGT/4-1120-6/-30	1120	30	57,1	331	368

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/4-1120-9/-11	1120	11	20,9	222	281
THGT/4-1120-9/-15	1120	15	27,9	244	303
THGT/4-1120-9/-18,5	1120	18,5	35,1	277	336
THGT/4-1120-9/-22	1120	22	41	294	353
THGT/4-1120-9/-30	1120	30	57,1	337	396
THGT/4-1120-9/-37	1120	37	66,8	474	533
THGT/4-1120-9/-45	1120	45	80,9	509	568
THGT/4-1250-3/-7,5	1250	7,5	13,9	188	230
THGT/4-1250-3/-11	1250	11	20,9	227	269
THGT/4-1250-3/-15	1250	15	27,9	249	291
THGT/4-1250-3/-18,5	1250	18,5	35,1	282	324
THGT/4-1250-3/-22	1250	22	41	299	341
THGT/4-1250-3/-30	1250	30	57,1	342	384
THGT/4-1250-6/-15	1250	15	27,9	255	297
THGT/4-1250-6/-18,5	1250	18,5	35,1	288	330
THGT/4-1250-6/-22	1250	22	41	305	347
THGT/4-1250-6/-30	1250	30	57,1	348	390
THGT/4-1250-6/-37	1250	37	66,8	485	527
THGT/4-1250-6/-45	1250	45	80,9	520	562
THGT/4-1250-9/-15	1250	15	27,9	261	303
THGT/4-1250-9/-18,5	1250	18,5	35,1	294	336
THGT/4-1250-9/-22	1250	22	41	311	353
THGT/4-1250-9/-30	1250	30	57,1	354	396
THGT/4-1250-9/-37	1250	37	66,8	491	533
THGT/4-1250-9/-45	1250	45	80,9	526	568
THGT/4-1250-12/-18,5	1250	18,5	35,1	300	342
THGT/4-1250-12/-22	1250	22	41	317	359
THGT/4-1250-12/-30	1250	30	57,1	360	402
THGT/4-1250-12/-37	1250	37	66,8	497	539
THGT/4-1250-12/-45	1250	45	80,9	532	574
THGT/4-1250-12/-55	1250	55	98,6	572	614
THGT/4-1409-3/-18,5	1409	18,5	35,1	440	594
THGT/4-1409-3/-22	1409	22	41	457	611
THGT/4-1409-3/-30	1409	30	57,1	500	654
THGT/4-1409-3/-37	1409	37	66,8	637	791
THGT/4-1409-3/-45	1409	45	80,9	672	826
THGT/4-1409-3/-55	1409	55	98,6	721	875
THGT/4-1409-3/-75	1409	75	134	913	1067

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 4 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/4-1409-6/-30	1409	30	57,1	513	667
THGT/4-1409-6/-37	1409	37	66,8	650	804
THGT/4-1409-6/-45	1409	45	80,9	685	839
THGT/4-1409-6/-55	1409	55	98,6	734	888
THGT/4-1409-6/-75	1409	75	134	926	1080
THGT/4-1409-6/-90	1409	90	158	996	1150
THGT/4-1409-6/-110	1409	110	193	1251	1405
THGT/4-1409-6/-132	1409	132	231	1311	1465
THGT/4-1409-9/-45	1409	45	80,9	698	852
THGT/4-1409-9/-55	1409	55	98,6	747	901
THGT/4-1409-9/-75	1409	75	134	939	1093
THGT/4-1409-9/-90	1409	90	158	1009	1163
THGT/4-1409-9/-110	1409	110	193	1264	1418
THGT/4-1409-9/-132	1409	132	231	1324	1478
THGT/4-1409-9/-160	1409	160	280	1394	1548
THGT/4-1409-12/-55	1409	55	98,6	760	914
THGT/4-1409-12/-75	1409	75	134	952	1106
THGT/4-1409-12/-90	1409	90	158	1022	1176
THGT/4-1409-12/-110	1409	110	193	1277	1431
THGT/4-1409-12/-132	1409	132	231	1337	1491
THGT/4-1409-12/-160	1409	160	280	1407	1561
THGT/4-1609-3/-37	1609	37	66,8	690	890
THGT/4-1609-3/-45	1609	45	80,9	725	925
THGT/4-1609-3/-55	1609	55	98,6	783	983
THGT/4-1609-3/-75	1609	75	134	975	1175
THGT/4-1609-3/-90	1609	90	158	1045	1245
THGT/4-1609-3/-110	1609	110	193	1300	1500
THGT/4-1609-3/-132	1609	132	231	1360	1560

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/4-1609-6/-55	1609	55	98,6	797	997
THGT/4-1609-6/-75	1609	75	134	989	1189
THGT/4-1609-6/-90	1609	90	158	1059	1259
THGT/4-1609-6/-110	1609	110	193	1314	1514
THGT/4-1609-6/-132	1609	132	231	1374	1574
THGT/4-1609-6/-160	1609	160	280	1444	1644
THGT/4-1609-9/-75	1609	75	134	1003	1203
THGT/4-1609-9/-90	1609	90	158	1073	1273
THGT/4-1609-9/-110	1609	110	193	1328	1528
THGT/4-1609-9/-132	1609	132	231	1388	1588
THGT/4-1609-9/-160	1609	160	280	1458	1658
THGT/4-1609-12/-75	1609	75	134	1018	1218
THGT/4-1609-12/-90	1609	90	158	1088	1288
THGT/4-1609-12/-110	1609	110	193	1343	1543
THGT/4-1609-12/-132	1609	132	231	1403	1603
THGT/4-1609-12/-160	1609	160	280	1473	1673

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 6 pôles

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/6-560-6/-0,55	560	0,55	1,62	58	75
THGT/6-630-6/-0,55	630	0,55	1,62	65	80
THGT/6-630-6/-0,75	630	0,75	1,93	71	86
THGT/6-630-6/-1,1	630	1,1	2,69	78	93
THGT/6-710-5/-0,55	710	0,55	1,62	62	86
THGT/6-710-5/-0,75	710	0,75	1,93	68	92
THGT/6-710-5/-1,1	710	1,1	2,69	75	99

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/6-710-7/-0,55	710	0,55	1,62	68	88
THGT/6-710-7/-0,75	710	0,75	1,93	74	94
THGT/6-710-7/-1,1	710	1,1	2,69	81	101
THGT/6-800-3/-0,75	800	0,75	1,93	83	100
THGT/6-800-3/-1,1	800	1,1	2,69	90	107
THGT/6-800-3/-1,5	800	1,5	3,7	93	110

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 6 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/6-800-6/-0,75	800	0,75	1,93	86	103
THGT/6-800-6/-1,1	800	1,1	2,69	93	110
THGT/6-800-6/-1,5	800	1,5	3,7	96	113
THGT/6-800-6/-2,2	800	2,2	5,22	110	127
THGT/6-800-9/-0,75	800	0,75	1,93	90	107
THGT/6-800-9/-1,1	800	1,1	2,69	97	114
THGT/6-800-9/-1,5	800	1,5	3,7	100	117
THGT/6-800-9/-2,2	800	2,2	5,22	114	131
THGT/6-800-9/-3	800	3	6,91	133	150
THGT/6-900-3/-1,5	900	1,5	3,7	106	125
THGT/6-900-3/-2,2	900	2,2	5,22	120	139
THGT/6-900-6/-1,5	900	1,5	3,7	111	130
THGT/6-900-6/-2,2	900	2,2	5,22	125	144
THGT/6-900-6/-3	900	3	6,91	144	163
THGT/6-900-9/-1,5	900	1,5	3,7	115	134
THGT/6-900-9/-2,2	900	2,2	5,22	129	148
THGT/6-900-9/-3	900	3	6,91	148	167
THGT/6-900-9/-5,5	900	5,5	12,9	161	180
THGT/6-1000-3/-1,5	1000	1,5	3,7	114	135
THGT/6-1000-3/-2,2	1000	2,2	5,22	128	149
THGT/6-1000-3/-3	1000	3	6,91	147	168
THGT/6-1000-3/-4	1000	4	9,11	152	173
THGT/6-1000-6/-1,5	1000	1,5	3,7	119	140
THGT/6-1000-6/-2,2	1000	2,2	5,22	133	154
THGT/6-1000-6/-3	1000	3	6,91	152	173
THGT/6-1000-6/-4	1000	4	9,11	157	178
THGT/6-1000-6/-5,5	1000	5,5	12,9	165	186
THGT/6-1000-9/-2,2	1000	2,2	5,22	138	159
THGT/6-1000-9/-3	1000	3	6,91	157	178
THGT/6-1000-9/-4	1000	4	9,11	162	183
THGT/6-1000-9/-5,5	1000	5,5	12,9	170	191
THGT/6-1000-9/-7,5	1000	7,5	14,8	210	231

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/6-1120-3/-1,5	1120	1,5	3,7	130	162
THGT/6-1120-3/-2,2	1120	2,2	5,22	144	176
THGT/6-1120-3/-3	1120	3	6,91	163	195
THGT/6-1120-3/-4	1120	4	9,11	168	200
THGT/6-1120-3/-5,5	1120	5,5	12,9	176	208
THGT/6-1120-6/-2,2	1120	2,2	5,22	149	186
THGT/6-1120-6/-3	1120	3	6,91	168	205
THGT/6-1120-6/-4	1120	4	9,11	173	210
THGT/6-1120-6/-5,5	1120	5,5	12,9	181	218
THGT/6-1120-6/-7,5	1120	7,5	14,8	221	258
THGT/6-1120-6/-11	1120	11	21,9	243	280
THGT/6-1120-9/-4	1120	4	9,11	179	238
THGT/6-1120-9/-5,5	1120	5,5	12,9	187	246
THGT/6-1120-9/-7,5	1120	7,5	14,8	227	286
THGT/6-1120-9/-11	1120	11	21,9	249	308
THGT/6-1120-9/-15	1120	15	28,2	294	353
THGT/6-1250-3/-2,2	1250	2,2	5,22	160	202
THGT/6-1250-3/-3	1250	3	6,91	179	221
THGT/6-1250-3/-4	1250	4	9,11	184	226
THGT/6-1250-3/-5,5	1250	5,5	12,9	192	234
THGT/6-1250-3/-7,5	1250	7,5	14,8	232	274
THGT/6-1250-3/-11	1250	11	21,9	254	296
THGT/6-1250-6/-4	1250	4	9,11	190	232
THGT/6-1250-6/-5,5	1250	5,5	12,9	198	240
THGT/6-1250-6/-7,5	1250	7,5	14,8	238	280
THGT/6-1250-6/-11	1250	11	21,9	260	302
THGT/6-1250-6/-15	1250	15	28,2	305	347
THGT/6-1250-9/-5,5	1250	5,5	12,9	204	246
THGT/6-1250-9/-7,5	1250	7,5	14,8	244	286
THGT/6-1250-9/-11	1250	11	21,9	266	308
THGT/6-1250-9/-15	1250	15	28,2	311	353
THGT/6-1250-9/-18,5	1250	18,5	35,9	341	383
THGT/6-1250-9/-22	1250	22	42,4	351	393
THGT/6-1409-3/-7,5	1409	7,5	14,8	390	544
THGT/6-1409-3/-11	1409	11	21,9	412	566
THGT/6-1409-3/-15	1409	15	28,2	457	611
THGT/6-1409-3/-18,5	1409	18,5	35,9	487	641

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 6 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/6-1409-6/-11	1409	11	21,9	425	579
THGT/6-1409-6/-15	1409	15	28,2	470	624
THGT/6-1409-6/-18,5	1409	18,5	35,9	500	654
THGT/6-1409-6/-22	1409	22	42,4	510	664
THGT/6-1409-6/-30	1409	30	55,4	665	819
THGT/6-1409-6/-37	1409	37	67,2	724	878
THGT/6-1409-9/-15	1409	15	28,2	483	637
THGT/6-1409-9/-18,5	1409	18,5	35,9	513	667
THGT/6-1409-9/-22	1409	22	42,4	523	677
THGT/6-1409-9/-30	1409	30	55,4	678	832
THGT/6-1409-9/-37	1409	37	67,2	737	891
THGT/6-1409-9/-45	1409	45	84,4	949	1103
THGT/6-1409-12/-18,5	1409	18,5	35,9	526	680
THGT/6-1409-12/-22	1409	22	42,4	536	690
THGT/6-1409-12/-30	1409	30	55,4	691	845
THGT/6-1409-12/-37	1409	37	67,2	750	904
THGT/6-1409-12/-45	1409	45	84,4	962	1116
THGT/6-1409-12/-55	1409	55	103	987	1141
THGT/6-1609-3/-11	1609	11	21,9	465	665
THGT/6-1609-3/-15	1609	15	28,2	510	710
THGT/6-1609-3/-18,5	1609	18,5	35,9	540	740
THGT/6-1609-3/-22	1609	22	42,4	550	750
THGT/6-1609-3/-30	1609	30	55,4	705	905
THGT/6-1609-3/-37	1609	37	67,2	773	973

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale à 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
THGT/6-1609-6/-18,5	1609	18,5	35,9	554	754
THGT/6-1609-6/-22	1609	22	42,4	564	764
THGT/6-1609-6/-30	1609	30	55,4	719	919
THGT/6-1609-6/-37	1609	37	67,2	787	987
THGT/6-1609-6/-45	1609	45	84,4	999	1199
THGT/6-1609-6/-55	1609	55	103	1024	1224
THGT/6-1609-6/-75	1609	75	139	1284	1484
THGT/6-1609-9/-22	1609	22	42,4	578	778
THGT/6-1609-9/-30	1609	30	55,4	733	933
THGT/6-1609-9/-37	1609	37	67,2	801	1001
THGT/6-1609-9/-45	1609	45	84,4	1013	1213
THGT/6-1609-9/-55	1609	55	103	1038	1238
THGT/6-1609-9/-75	1609	75	139	1298	1498
THGT/6-1609-12/-22	1609	22	42,4	593	793
THGT/6-1609-12/-30	1609	30	55,4	748	948
THGT/6-1609-12/-37	1609	37	67,2	816	1016
THGT/6-1609-12/-45	1609	45	84,4	1028	1228
THGT/6-1609-12/-55	1609	55	103	1053	1253
THGT/6-1609-12/-75	1609	75	139	1313	1513
THGT/6-1609-12/-90	1609	90	165	1383	1583

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 2/4 pôles - (hélice d'une seule pièce)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	
THGT/2/4-400-6/27 L	400	1,1	0,25	2,4	0,8	48
THGT/2/4-400-6/32 L	400	1,5	0,37	3,5	1,3	50
THGT/2/4-450-6/22 L	450	1,5	0,37	3,5	1,3	60
THGT/2/4-450-6/27 L	450	2,2	0,5	4,6	1,5	64
THGT/2/4-450-6/32 L	450	3,1	0,8	6,2	2,0	75
THGT/2/4-500-6/17 L	500	1,5	0,37	3,5	1,3	61
THGT/2/4-500-6/22 L	500	3,1	0,8	6,2	2,0	76
THGT/2/4-500-6/27 L	500	4,4	1,1	8,6	2,8	86

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)
		GV	PV	GV	PV	
THGT/2/4-560-6/17 L	560	4,4	1,1	8,6	2,8	102
THGT/2/4-560-6/22 L	560	6	1,5	11,4	3,7	117
THGT/2/4-560-6/27 L	560	8	2	15,3	4,8	126
THGT/2/4-630-6/17 L	630	12	3	23,1	7,3	182
THGT/2/4-630-6/22 L	630	12	3	23,1	7,3	182
THGT/2/4-630-6/27 L	630	8	2	15,3	4,8	131

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 4/8 pôles

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/8-400-6/-0,55/0,09	400	0,55	0,09	1,7	0,8	41,1	47
THGT/4/8-450-6/-0,55/0,09	450	0,55	0,09	1,7	0,8	48,5	57
THGT/4/8-500-6/-0,55/0,09	500	0,55	0,09	1,7	0,8	49	58
THGT/4/8-500-6/-0,75/0,12	500	0,75	0,12	1,9	0,8	49	58
THGT/4/8-500-6/-1,1/0,18	500	1,1	0,18	2,7	1,2	61	70
THGT/4/8-560-6/-0,55/0,09	560	0,55	0,09	1,7	0,8	57	74
THGT/4/8-560-6/-0,75/0,12	560	0,75	0,12	1,9	0,8	57	74
THGT/4/8-560-6/-1,1/0,18	560	1,1	0,18	2,7	1,2	69	86
THGT/4/8-560-6/-1,5/0,25	560	1,5	0,25	3,7	1,6	72	89
THGT/4/8-560-6/-2,2/0,37	560	2,2	0,37	4,7	1,7	80	97
THGT/4/8-630-6/-0,55/0,09	630	0,55	0,09	1,7	0,8	64	79
THGT/4/8-630-6/-0,75/0,12	630	0,75	0,12	1,9	0,8	64	79
THGT/4/8-630-6/-1,1/0,18	630	1,1	0,18	2,7	1,2	76	91
THGT/4/8-630-6/-1,5/0,25	630	1,5	0,25	3,7	1,6	79	94
THGT/4/8-630-6/-2,2/0,37	630	2,2	0,37	4,7	1,7	87	102
THGT/4/8-630-6/-3/0,55	630	3	0,55	6,3	2,4	88	103
THGT/4/8-630-6/-4/0,75	630	4	0,75	8,4	2,3	95	110
THGT/4/8-710-5/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	1,9	0,8	61	85
THGT/4/8-710-5/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	2,7	1,2	73	97
THGT/4/8-710-5/-1,5/0,25	710	1,5	0,25	3,7	1,6	76	100
THGT/4/8-710-5/-2,2/0,37	710	2,2	0,37	4,7	1,7	84	108
THGT/4/8-710-5/-3/0,55	710	3	0,55	6,3	2,4	85	109
THGT/4/8-710-5/-4/0,75	710	4	0,75	8,4	2,3	92	116
THGT/4/8-710-5/-5,5/1,1	710	5,5	1,1	11,7	3,7	114	138
THGT/4/8-710-7/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	2,7	1,2	79	99
THGT/4/8-710-7/-1,5/0,25	710	1,5	0,25	3,7	1,6	82	102
THGT/4/8-710-7/-2,2/0,37	710	2,2	0,37	4,7	1,7	90	110
THGT/4/8-710-7/-3/0,55	710	3	0,55	6,3	2,4	91	111
THGT/4/8-710-7/-4/0,75	710	4	0,75	8,4	2,3	98	118
THGT/4/8-710-7/-5,5/1,1	710	5,5	1,1	11,7	3,7	120	140
THGT/4/8-800-3/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	2,7	1,2	88	105
THGT/4/8-800-3/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	3,7	1,6	91	108
THGT/4/8-800-3/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	4,7	1,7	99	116
THGT/4/8-800-3/-3/0,55	800	3	0,55	6,3	2,4	100	117
THGT/4/8-800-3/-4/0,75	800	4	0,75	8,4	2,3	107	124

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/8-800-6/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	3,7	1,6	94	111
THGT/4/8-800-6/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	4,7	1,7	102	119
THGT/4/8-800-6/-3/0,55	800	3	0,55	6,3	2,4	103	120
THGT/4/8-800-6/-4/0,75	800	4	0,75	8,4	2,3	110	127
THGT/4/8-800-6/-5,5/1,1	800	5,5	1,1	11,7	3,7	132	149
THGT/4/8-800-6/-7,5/1,5	800	7,5	1,5	15,9	4,7	145	162
THGT/4/8-800-9/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	4,7	1,7	106	123
THGT/4/8-800-9/-3/0,55	800	3	0,55	6,3	2,4	107	124
THGT/4/8-800-9/-4/0,75	800	4	0,75	8,4	2,3	114	131
THGT/4/8-800-9/-5,5/1,1	800	5,5	1,1	11,7	3,7	136	153
THGT/4/8-800-9/-7,5/1,5	800	7,5	1,5	15,9	4,7	149	166
THGT/4/8-900-3/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	4,7	1,7	112	131
THGT/4/8-900-3/-3/0,55	900	3	0,55	6,3	2,4	113	132
THGT/4/8-900-3/-4/0,75	900	4	0,75	8,4	2,3	120	139
THGT/4/8-900-3/-5,5/1,1	900	5,5	1,1	11,7	3,7	142	161
THGT/4/8-900-3/-7,5/1,5	900	7,5	1,5	15,9	4,7	155	174
THGT/4/8-900-6/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	4,7	1,7	117	136
THGT/4/8-900-6/-3/0,55	900	3	0,55	6,3	2,4	118	137
THGT/4/8-900-6/-4/0,75	900	4	0,75	8,4	2,3	125	144
THGT/4/8-900-6/-5,5/1,1	900	5,5	1,1	11,7	3,7	147	166
THGT/4/8-900-6/-7,5/1,5	900	7,5	1,5	15,9	4,7	160	179
THGT/4/8-900-6/-11/3	900	11	3	21,0	7,0	191	210
THGT/4/8-900-9/-4/0,75	900	4	0,75	8,4	2,3	129	148
THGT/4/8-900-9/-5,5/1,1	900	5,5	1,1	11,7	3,7	151	170
THGT/4/8-900-9/-7,5/1,5	900	7,5	1,5	15,9	4,7	164	183
THGT/4/8-900-9/-11/3	900	11	3	21,0	7,0	195	214
THGT/4/8-900-9/-14/3,5	900	14	3,5	26,5	8,5	214	233
THGT/4/8-1000-3/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	4,7	1,7	120	141
THGT/4/8-1000-3/-3/0,55	1000	3	0,55	6,3	2,4	121	142
THGT/4/8-1000-3/-4/0,75	1000	4	0,75	8,4	2,3	128	149
THGT/4/8-1000-3/-5,5/1,1	1000	5,5	1,1	11,7	3,7	150	171
THGT/4/8-1000-3/-7,5/1,5	1000	7,5	1,5	15,9	4,7	163	184
THGT/4/8-1000-3/-11/3	1000	11	3	21,0	7,0	194	215
THGT/4/8-1000-6/-4/0,75	1000	4	0,75	8,4	2,3	133	154
THGT/4/8-1000-6/-5,5/1,1	1000	5,5	1,1	11,7	3,7	155	176
THGT/4/8-1000-6/-7,5/1,5	1000	7,5	1,5	15,9	4,7	168	189
THGT/4/8-1000-6/-11/3	1000	11	3	21,0	7,0	199	220
THGT/4/8-1000-6/-14/3,5	1000	14	3,5	26,5	8,5	218	239
THGT/4/8-1000-6/-17/4,3	1000	17	4,3	33,4	12,7	249	270
THGT/4/8-1000-6/-20/5	1000	20	5	38,6	14,1	264	285

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 4/8 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/8-1000-9/-5,5/1,1	1000	5,5	1,1	11,7	3,7	160	181
THGT/4/8-1000-9/-7,5/1,5	1000	7,5	1,5	15,9	4,7	173	194
THGT/4/8-1000-9/-11/3	1000	11	3	21,0	7,0	204	225
THGT/4/8-1000-9/-14/3,5	1000	14	3,5	26,5	8,5	223	244
THGT/4/8-1000-9/-17/4,3	1000	17	4,3	33,4	12,7	254	275
THGT/4/8-1000-9/-20/5	1000	20	5	38,6	14,1	269	290
THGT/4/8-1120-3/-4/0,75	1120	4	0,75	8,4	2,3	144	176
THGT/4/8-1120-3/-5,5/1,1	1120	5,5	1,1	11,7	3,7	166	198
THGT/4/8-1120-3/-7,5/1,5	1120	7,5	1,5	15,9	4,7	179	211
THGT/4/8-1120-3/-11/3	1120	11	3	21,0	7,0	210	242
THGT/4/8-1120-3/-14/3,5	1120	14	3,5	26,5	8,5	229	261
THGT/4/8-1120-3/-17/4,3	1120	17	4,3	33,4	12,7	260	292
THGT/4/8-1120-3/-20/5	1120	20	5	38,6	14,1	275	307
THGT/4/8-1120-6/-7,5/1,5	1120	7,5	1,5	15,9	4,7	184	221
THGT/4/8-1120-6/-11/3	1120	11	3	21,0	7,0	215	252
THGT/4/8-1120-6/-14/3,5	1120	14	3,5	26,5	8,5	234	271
THGT/4/8-1120-6/-17/4,3	1120	17	4,3	33,4	12,7	265	302
THGT/4/8-1120-6/-20/5	1120	20	5	38,6	14,1	280	317
THGT/4/8-1120-6/-28/6,5	1120	28	6,5	52,0	18,0	338	375
THGT/4/8-1120-6/-30/8	1120	30	8	56,5	21,8	368	405
THGT/4/8-1120-9/-11/3	1120	11	3	21,0	7,0	221	280
THGT/4/8-1120-9/-14/3,5	1120	14	3,5	26,5	8,5	240	299
THGT/4/8-1120-9/-17/4,3	1120	17	4,3	33,4	12,7	271	330
THGT/4/8-1120-9/-20/5	1120	20	5	38,6	14,1	286	345
THGT/4/8-1120-9/-28/6,5	1120	28	6,5	52,0	18,0	344	403
THGT/4/8-1120-9/-30/8	1120	30	8	56,5	21,8	374	433
THGT/4/8-1120-9/-37/9,2	1120	37	9,2	74,2	25,4	477	536
THGT/4/8-1120-9/-44/11	1120	44	11	80,2	27,2	534	593
THGT/4/8-1250-3/-5,5/1,1	1250	5,5	1,1	11,7	3,7	182	224
THGT/4/8-1250-3/-7,5/1,5	1250	7,5	1,5	15,9	4,7	195	237
THGT/4/8-1250-3/-11/3	1250	11	3	21,0	7,0	226	268
THGT/4/8-1250-3/-14/3,5	1250	14	3,5	26,5	8,5	245	287
THGT/4/8-1250-3/-17/4,3	1250	17	4,3	33,4	12,7	276	318
THGT/4/8-1250-3/-20/5	1250	20	5	38,6	14,1	291	333
THGT/4/8-1250-3/-28/6,5	1250	28	6,5	52,0	18,0	349	391

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/8-1250-6/-11/3	1250	11	3	21,0	7,0	232	274
THGT/4/8-1250-6/-14/3,5	1250	14	3,5	26,5	8,5	251	293
THGT/4/8-1250-6/-17/4,3	1250	17	4,3	33,4	12,7	282	324
THGT/4/8-1250-6/-20/5	1250	20	5	38,6	14,1	297	339
THGT/4/8-1250-6/-28/6,5	1250	28	6,5	52,0	18,0	355	397
THGT/4/8-1250-6/-30/8	1250	30	8	56,5	21,8	385	427
THGT/4/8-1250-6/-37/9,2	1250	37	9,2	74,2	25,4	488	530
THGT/4/8-1250-6/-44/11	1250	44	11	80,2	27,2	545	587
THGT/4/8-1250-9/-14/3,5	1250	14	3,5	26,5	8,5	257	299
THGT/4/8-1250-9/-17/4,3	1250	17	4,3	33,4	12,7	288	330
THGT/4/8-1250-9/-20/5	1250	20	5	38,6	14,1	303	345
THGT/4/8-1250-9/-28/6,5	1250	28	6,5	52,0	18,0	361	403
THGT/4/8-1250-9/-30/8	1250	30	8	56,5	21,8	391	433
THGT/4/8-1250-9/-37/9,2	1250	37	9,2	74,2	25,4	494	536
THGT/4/8-1250-9/-44/11	1250	44	11	80,2	27,2	551	593
THGT/4/8-1250-12/-17/4,3	1250	17	4,3	33,4	12,7	294	336
THGT/4/8-1250-12/-20/5	1250	20	5	38,6	14,1	309	351
THGT/4/8-1250-12/-28/6,5	1250	28	6,5	52,0	18,0	367	409
THGT/4/8-1250-12/-30/8	1250	30	8	56,5	21,8	397	439
THGT/4/8-1250-12/-37/9,2	1250	37	9,2	74,2	25,4	500	542
THGT/4/8-1250-12/-44/11	1250	44	11	80,2	27,2	557	599
THGT/4/8-1250-12/-55/14,7	1250	55	14,7	100,0	36,5	582	624
THGT/4/8-1409-3/-14/3,5	1400	14	3,5	26,5	8,5	403	557
THGT/4/8-1409-3/-17/4,3	1400	17	4,3	33,4	12,7	434	588
THGT/4/8-1409-3/-20/5	1400	20	5	38,6	14,1	449	603
THGT/4/8-1409-3/-28/6,5	1400	28	6,5	52,0	18,0	507	661
THGT/4/8-1409-3/-30/8	1400	30	8	56,5	21,8	537	691
THGT/4/8-1409-3/-37/9,2	1400	37	9,2	74,2	25,4	640	794
THGT/4/8-1409-3/-44/11	1400	44	11	80,2	27,2	697	851
THGT/4/8-1409-3/-55/14,7	1400	55	14,7	100,0	36,5	731	885
THGT/4/8-1409-6/-28/6,5	1400	28	6,5	52,0	18,0	520	674
THGT/4/8-1409-6/-30/8	1400	30	8	56,5	21,8	550	704
THGT/4/8-1409-6/-37/9,2	1400	37	9,2	74,2	25,4	653	807
THGT/4/8-1409-6/-44/11	1400	44	11	80,2	27,2	710	864
THGT/4/8-1409-6/-55/14,7	1400	55	14,7	100,0	36,5	744	898
THGT/4/8-1409-6/-68/17	1400	68	17	127,0	44,0	946	1100
THGT/4/8-1409-6/-80/20	1400	80	20	149,0	51,5	986	1140
THGT/4/8-1409-6/-110/27	1400	110	27	196,0	65,3	1051	1205
THGT/4/8-1409-6/-130/33	1400	130	33	225,0	76,1	1081	1235

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 4/8 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/8-1409-9/-37/9,2	1400	37	9,2	74,2	25,4	666	820
THGT/4/8-1409-9/-44/11	1400	44	11	80,2	27,2	723	877
THGT/4/8-1409-9/-55/14,7	1400	55	14,7	100,0	36,5	757	911
THGT/4/8-1409-9/-68/17	1400	68	17	127,0	44,0	959	1113
THGT/4/8-1409-9/-80/20	1400	80	20	149,0	51,5	999	1153
THGT/4/8-1409-9/-110/27	1400	110	27	196,0	65,3	1064	1218
THGT/4/8-1409-9/-130/33	1400	130	33	225,0	76,1	1094	1248
THGT/4/8-1409-9/-160/40	1400	160	40	292,0	107,0	1214	1368
THGT/4/8-1409-12/-55/14,7	1400	55	14,7	100,0	36,5	770	924
THGT/4/8-1409-12/-68/17	1400	68	17	127,0	44,0	972	1126
THGT/4/8-1409-12/-80/20	1400	80	20	149,0	51,5	1012	1166
THGT/4/8-1409-12/-110/27	1400	110	27	196,0	65,3	1077	1231
THGT/4/8-1409-12/-130/33	1400	130	33	225,0	76,1	1107	1261
THGT/4/8-1409-12/-160/40	1400	160	40	292,0	107,0	1227	1381
THGT/4/8-1609-3/-30/8	1600	30	8	56,5	21,8	590	790
THGT/4/8-1609-3/-37/9,2	1600	37	9,2	74,2	25,4	693	893
THGT/4/8-1609-3/-44/11	1600	44	11	80,2	27,2	750	950
THGT/4/8-1609-3/-55/14,7	1600	55	14,7	100,0	36,5	793	993
THGT/4/8-1609-3/-68/17	1600	68	17	127,0	44,0	995	1195
THGT/4/8-1609-3/-80/20	1600	80	20	149,0	51,5	1035	1235
THGT/4/8-1609-3/-110/27	1600	110	27	196,0	65,3	1100	1300
THGT/4/8-1609-3/-130/33	1600	130	33	225,0	76,1	1130	1330

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/8-1609-6/-55/14,7	1600	55	14,7	100,0	36,5	807	1007
THGT/4/8-1609-6/-68/17	1600	68	17	127,0	44,0	1009	1209
THGT/4/8-1609-6/-80/20	1600	80	20	149,0	51,5	1049	1249
THGT/4/8-1609-6/-110/27	1600	110	27	196,0	65,3	1114	1314
THGT/4/8-1609-6/-130/33	1600	130	33	225,0	76,1	1144	1344
THGT/4/8-1609-6/-160/40	1600	160	40	292,0	107,0	1264	1464
THGT/4/8-1609-9/-68/17	1600	68	17	127,0	44,0	1023	1223
THGT/4/8-1609-9/-80/20	1600	80	20	149,0	51,5	1063	1263
THGT/4/8-1609-9/-110/27	1600	110	27	196,0	65,3	1128	1328
THGT/4/8-1609-9/-130/33	1600	130	33	225,0	76,1	1158	1358
THGT/4/8-1609-9/-160/40	1600	160	40	292,0	107,0	1278	1478
THGT/4/8-1609-12/-80/20	1600	80	20	149,0	51,5	1078	1278
THGT/4/8-1609-12/-110/27	1600	110	27	196,0	65,3	1143	1343
THGT/4/8-1609-12/-130/33	1600	130	33	225,0	76,1	1173	1373
THGT/4/8-1609-12/-160/40	1600	160	40	292,0	107,0	1293	1493

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 4/6 pôles

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/6-400-6/-0,55/0,2	400	0,55	0,2	1,8	1,1	37,1	43
THGT/4/6-450-6/-0,55/0,2	450	0,55	0,2	1,8	1,1	44,5	53
THGT/4/6-500-6/-0,55/0,2	500	0,55	0,2	1,8	1,1	45	54
THGT/4/6-500-6/-0,75/0,25	500	0,75	0,25	1,9	1,3	46	55
THGT/4/6-500-6/-1,1/0,3	500	1,1	0,3	2,8	1,5	50	59
THGT/4/6-560-6/-0,55/0,2	560	0,55	0,2	1,8	1,1	53	70
THGT/4/6-560-6/-0,75/0,25	560	0,75	0,25	1,9	1,3	54	71
THGT/4/6-560-6/-1,1/0,3	560	1,1	0,3	2,8	1,5	58	75
THGT/4/6-560-6/-1,5/0,37	560	1,5	0,37	3,7	1,6	62	79

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/6-630-6/-0,55/0,2	630	0,55	0,2	1,8	1,1	60	75
THGT/4/6-630-6/-0,75/0,25	630	0,75	0,25	1,9	1,3	61	76
THGT/4/6-630-6/-1,1/0,3	630	1,1	0,3	2,8	1,5	65	80
THGT/4/6-630-6/-1,5/0,37	630	1,5	0,37	3,7	1,6	69	84
THGT/4/6-630-6/-2,2/0,7	630	2,2	0,7	4,9	2,5	76	91
THGT/4/6-630-6/-3/1	630	3	1	6,9	3,9	85	100
THGT/4/6-710-5/-0,75/0,25	710	0,75	0,25	1,9	1,3	58	82
THGT/4/6-710-5/-1,1/0,3	710	1,1	0,3	2,8	1,5	62	86
THGT/4/6-710-5/-1,5/0,37	710	1,5	0,37	3,7	1,6	66	90
THGT/4/6-710-5/-2,2/0,7	710	2,2	0,7	4,9	2,5	73	97
THGT/4/6-710-5/-3/1	710	3	1	6,9	3,9	82	106
THGT/4/6-710-5/-4,5/1,5	710	4,5	1,5	10,2	5,4	114	138
THGT/4/6-710-5/-6/2,2	710	6	2,2	13,7	7,0	125	149

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 4/6 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/6-710-7/-1,1/0,3	710	1,1	0,3	2,8	1,5	68	88
THGT/4/6-710-7/-1,5/0,37	710	1,5	0,37	3,7	1,6	72	92
THGT/4/6-710-7/-2,2/0,7	710	2,2	0,7	4,9	2,5	79	99
THGT/4/6-710-7/-3/1	710	3	1	6,9	3,9	88	108
THGT/4/6-710-7/-4,5/1,5	710	4,5	1,5	10,2	5,4	120	140
THGT/4/6-710-7/-6/2,2	710	6	2,2	13,7	7,0	131	151
THGT/4/6-800-3/-1,1/0,3	800	1,1	0,3	2,8	1,5	77	94
THGT/4/6-800-3/-1,5/0,37	800	1,5	0,37	3,7	1,6	81	98
THGT/4/6-800-3/-2,2/0,7	800	2,2	0,7	4,9	2,5	88	105
THGT/4/6-800-3/-3/1	800	3	1	6,9	3,9	97	114
THGT/4/6-800-3/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	10,2	5,4	129	146
THGT/4/6-800-3/-6/2,2	800	6	2,2	13,7	7,0	140	157
THGT/4/6-800-6/-1,5/0,37	800	1,5	0,37	3,7	1,6	84	101
THGT/4/6-800-6/-2,2/0,7	800	2,2	0,7	4,9	2,5	91	108
THGT/4/6-800-6/-3/1	800	3	1	6,9	3,9	100	117
THGT/4/6-800-6/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	10,2	5,4	132	149
THGT/4/6-800-6/-6/2,2	800	6	2,2	13,7	7,0	143	160
THGT/4/6-800-9/-2,2/0,7	800	2,2	0,7	4,9	2,5	95	112
THGT/4/6-800-9/-3/1	800	3	1	6,9	3,9	104	121
THGT/4/6-800-9/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	10,2	5,4	136	153
THGT/4/6-800-9/-6/2,2	800	6	2,2	13,7	7,0	147	164
THGT/4/6-900-3/-10/3,3	900	10	3,3	22,0	8,7	194	213
THGT/4/6-900-3/-2,2/0,7	900	2,2	0,7	4,9	2,5	101	120
THGT/4/6-900-3/-3/1	900	3	1	6,9	3,9	110	129
THGT/4/6-900-3/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	10,2	5,4	142	161
THGT/4/6-900-3/-6/2,2	900	6	2,2	13,7	7,0	153	172
THGT/4/6-900-6/-10/3,3	900	10	3,3	22,0	8,7	199	218
THGT/4/6-900-6/-14/4,5	900	14	4,5	29,5	11,2	214	233
THGT/4/6-900-6/-2,2/0,7	900	2,2	0,7	4,9	2,5	106	125
THGT/4/6-900-6/-3/1	900	3	1	6,9	3,9	115	134
THGT/4/6-900-6/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	10,2	5,4	147	166
THGT/4/6-900-6/-6/2,2	900	6	2,2	13,7	7,0	158	177
THGT/4/6-900-9/-10/3,3	900	10	3,3	22,0	8,7	203	222
THGT/4/6-900-9/-14/4,5	900	14	4,5	29,5	11,2	218	237
THGT/4/6-900-9/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	10,2	5,4	151	170
THGT/4/6-900-9/-6/2,2	900	6	2,2	13,7	7,0	162	181
THGT/4/6-1000-3/-10/3,3	1000	10	3,3	22,0	8,7	202	223
THGT/4/6-1000-3/-14/4,5	1000	14	4,5	29,5	11,2	217	238
THGT/4/6-1000-3/-2,2/0,7	1000	2,2	0,7	4,9	2,5	109	130
THGT/4/6-1000-3/-3/1	1000	3	1	6,9	3,9	118	139
THGT/4/6-1000-3/-4,5/1,5	1000	4,5	1,5	10,2	5,4	150	171
THGT/4/6-1000-3/-6/2,2	1000	6	2,2	13,7	7,0	161	182

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/6-1000-6/-10/3,3	1000	10	3,3	22,0	8,7	207	228
THGT/4/6-1000-6/-14/4,5	1000	14	4,5	29,5	11,2	222	243
THGT/4/6-1000-6/-16/6,5	1000	16	6,5	28,4	12,5	282	303
THGT/4/6-1000-6/-20/8,5	1000	20	8,5	34,9	16,3	317	338
THGT/4/6-1000-6/-4,5/1,5	1000	4,5	1,5	10,2	5,4	155	176
THGT/4/6-1000-6/-6/2,2	1000	6	2,2	13,7	7,0	166	187
THGT/4/6-1000-9/-10/3,3	1000	10	3,3	22,0	8,7	212	233
THGT/4/6-1000-9/-14/4,5	1000	14	4,5	29,5	11,2	227	248
THGT/4/6-1000-9/-16/6,5	1000	16	6,5	28,4	12,5	287	308
THGT/4/6-1000-9/-20/8,5	1000	20	8,5	34,9	16,3	322	343
THGT/4/6-1000-9/-6/2,2	1000	6	2,2	13,7	7,0	171	192
THGT/4/6-1120-3/-10/3,3	1120	10	3,3	22,0	8,7	218	250
THGT/4/6-1120-3/-14/4,5	1120	14	4,5	29,5	11,2	233	265
THGT/4/6-1120-3/-16/6,5	1120	16	6,5	28,4	12,5	293	325
THGT/4/6-1120-3/-20/8,5	1120	20	8,5	34,9	16,3	328	360
THGT/4/6-1120-3/-4,5/1,5	1120	4,5	1,5	10,2	5,4	166	198
THGT/4/6-1120-3/-6/2,2	1120	6	2,2	13,7	7,0	177	209
THGT/4/6-1120-6/-10/3,3	1120	10	3,3	22,0	8,7	223	260
THGT/4/6-1120-6/-14/4,5	1120	14	4,5	29,5	11,2	238	275
THGT/4/6-1120-6/-16/6,5	1120	16	6,5	28,4	12,5	298	335
THGT/4/6-1120-6/-20/8,5	1120	20	8,5	34,9	16,3	333	370
THGT/4/6-1120-6/-26/9	1120	26	9	47,7	18,6	383	420
THGT/4/6-1120-6/-34/12	1120	34	12	65,6	28,0	482	519
THGT/4/6-1120-6/-6/2,2	1120	6	2,2	13,7	7,0	182	219
THGT/4/6-1120-9/-10/3,3	1120	10	3,3	22,0	8,7	229	288
THGT/4/6-1120-9/-14/4,5	1120	14	4,5	29,5	11,2	244	303
THGT/4/6-1120-9/-16/6,5	1120	16	6,5	28,4	12,5	304	363
THGT/4/6-1120-9/-20/8,5	1120	20	8,5	34,9	16,3	339	398
THGT/4/6-1120-9/-26/9	1120	26	9	47,7	18,6	389	448
THGT/4/6-1120-9/-34/12	1120	34	12	65,6	28,0	488	547
THGT/4/6-1120-9/-40/14	1120	40	14	75,5	29,0	542	601
THGT/4/6-1250-3/-10/3,3	1250	10	3,3	22,0	8,7	234	276
THGT/4/6-1250-3/-14/4,5	1250	14	4,5	29,5	11,2	249	291
THGT/4/6-1250-3/-16/6,5	1250	16	6,5	28,4	12,5	309	351
THGT/4/6-1250-3/-20/8,5	1250	20	8,5	34,9	16,3	344	386
THGT/4/6-1250-3/-26/9	1250	26	9	47,7	18,6	394	436
THGT/4/6-1250-3/-34/12	1250	34	12	65,6	28,0	493	535
THGT/4/6-1250-3/-6/2,2	1250	6	2,2	13,7	7,0	193	235

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 4/6 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/6-1250-6/-10/3,3	1250	10	3,3	22,0	8,7	240	282
THGT/4/6-1250-6/-14/4,5	1250	14	4,5	29,5	11,2	255	297
THGT/4/6-1250-6/-16/6,5	1250	16	6,5	28,4	12,5	315	357
THGT/4/6-1250-6/-20/8,5	1250	20	8,5	34,9	16,3	350	392
THGT/4/6-1250-6/-26/9	1250	26	9	47,7	18,6	400	442
THGT/4/6-1250-6/-34/12	1250	34	12	65,6	28,0	499	541
THGT/4/6-1250-6/-40/14	1250	40	14	75,5	29,0	553	595
THGT/4/6-1250-9/-14/4,5	1250	14	4,5	29,5	11,2	261	303
THGT/4/6-1250-9/-16/6,5	1250	16	6,5	28,4	12,5	321	363
THGT/4/6-1250-9/-20/8,5	1250	20	8,5	34,9	16,3	356	398
THGT/4/6-1250-9/-26/9	1250	26	9	47,7	18,6	406	448
THGT/4/6-1250-9/-34/12	1250	34	12	65,6	28,0	505	547
THGT/4/6-1250-9/-40/14	1250	40	14	75,5	29,0	559	601
THGT/4/6-1250-12/-20/8,5	1250	20	8,5	34,9	16,3	362	404
THGT/4/6-1250-12/-26/9	1250	26	9	47,7	18,6	412	454
THGT/4/6-1250-12/-34/12	1250	34	12	65,6	28,0	511	553
THGT/4/6-1250-12/-40/14	1250	40	14	75,5	29,0	565	607
THGT/4/6-1250-12/-50/18	1250	50	18	90,2	38,4	652	694
THGT/4/6-1409-3/-14/4,5	1400	14	4,5	29,5	11,2	407	561
THGT/4/6-1409-3/-16/6,5	1400	16	6,5	28,4	12,5	467	621
THGT/4/6-1409-3/-20/8,5	1400	20	8,5	34,9	16,3	502	656
THGT/4/6-1409-3/-26/9	1400	26	9	47,7	18,6	552	706
THGT/4/6-1409-3/-34/12	1400	34	12	65,6	28,0	651	805
THGT/4/6-1409-3/-40/14	1400	40	14	75,5	29,0	705	859
THGT/4/6-1409-3/-50/18	1400	50	18	90,2	38,4	801	955
THGT/4/6-1409-3/-70/25	1400	70	25	128,0	58,8	968	1122
THGT/4/6-1409-6/-26/9	1400	26	9	47,7	18,6	565	719
THGT/4/6-1409-6/-34/12	1400	34	12	65,6	28,0	664	818
THGT/4/6-1409-6/-40/14	1400	40	14	75,5	29,0	718	872
THGT/4/6-1409-6/-50/18	1400	50	18	90,2	38,4	814	968
THGT/4/6-1409-6/-70/25	1400	70	25	128,0	58,8	981	1135
THGT/4/6-1409-6/-80/28	1400	80	28	147,0	63,8	1044	1198
THGT/4/6-1409-6/-95/34	1400	95	34	173,0	66,3	1199	1353
THGT/4/6-1409-6/-115/40	1400	115	40	200,0	76,9	1306	1460
THGT/4/6-1409-9/-40/14	1400	40	14	75,5	29,0	731	885
THGT/4/6-1409-9/-50/18	1400	50	18	90,2	38,4	827	981
THGT/4/6-1409-9/-70/25	1400	70	25	128,0	58,8	994	1148
THGT/4/6-1409-9/-80/28	1400	80	28	147,0	63,8	1057	1211
THGT/4/6-1409-9/-95/34	1400	95	34	173,0	66,3	1212	1366
THGT/4/6-1409-9/-115/40	1400	115	40	200,0	76,9	1319	1473
THGT/4/6-1409-9/-125/45	1400	125	45	217,0	92,2	1319	1473
THGT/4/6-1409-9/-145/55	1400	145	55	264,0	116,0	1319	1473

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/4/6-1409-12/-50/18	1400	50	18	90,2	38,4	840	994
THGT/4/6-1409-12/-70/25	1400	70	25	128,0	58,8	1007	1161
THGT/4/6-1409-12/-80/28	1400	80	28	147,0	63,8	1070	1224
THGT/4/6-1409-12/-95/34	1400	95	34	173,0	66,3	1225	1379
THGT/4/6-1409-12/-115/40	1400	115	40	200,0	76,9	1332	1486
THGT/4/6-1409-12/-125/45	1400	125	45	217,0	92,2	1332	1486
THGT/4/6-1409-12/-145/55	1400	145	55	264,0	116,0	1332	1486
THGT/4/6-1609-3/-34/12	1600	34	12	65,6	28,0	704	904
THGT/4/6-1609-3/-40/14	1600	40	14	75,5	29,0	758	958
THGT/4/6-1609-3/-50/18	1600	50	18	90,2	38,4	863	1063
THGT/4/6-1609-3/-70/25	1600	70	25	128,0	58,8	1030	1230
THGT/4/6-1609-3/-80/28	1600	80	28	147,0	63,8	1093	1293
THGT/4/6-1609-3/-95/34	1600	95	34	173,0	66,3	1248	1448
THGT/4/6-1609-3/-115/40	1600	115	40	200,0	76,9	1355	1555
THGT/4/6-1609-6/-70/25	1600	70	25	128,0	58,8	1044	1244
THGT/4/6-1609-6/-80/28	1600	80	28	147,0	63,8	1107	1307
THGT/4/6-1609-6/-95/34	1600	95	34	173,0	66,3	1262	1462
THGT/4/6-1609-6/-115/40	1600	115	40	200,0	76,9	1369	1569
THGT/4/6-1609-6/-125/45	1600	125	45	217,0	92,2	1369	1569
THGT/4/6-1609-6/-145/55	1600	145	55	264,0	116,0	1369	1569
THGT/4/6-1609-9/-70/25	1600	70	25	128,0	58,8	1058	1258
THGT/4/6-1609-9/-80/28	1600	80	28	147,0	63,8	1121	1321
THGT/4/6-1609-9/-95/34	1600	95	34	173,0	66,3	1276	1476
THGT/4/6-1609-9/-115/40	1600	115	40	200,0	76,9	1383	1583
THGT/4/6-1609-9/-125/45	1600	125	45	217,0	92,2	1383	1583
THGT/4/6-1609-9/-145/55	1600	145	55	264,0	116,0	1383	1583
THGT/4/6-1609-12/-70/25	1600	70	25	128,0	58,8	1073	1273
THGT/4/6-1609-12/-80/28	1600	80	28	147,0	63,8	1136	1336
THGT/4/6-1609-12/-95/34	1600	95	34	173,0	66,3	1291	1491
THGT/4/6-1609-12/-115/40	1600	115	40	200,0	76,9	1398	1598
THGT/4/6-1609-12/-125/45	1600	125	45	217,0	92,2	1398	1598
THGT/4/6-1609-12/-145/55	1600	145	55	264,0	116,0	1398	1598

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 6/12 pôles

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/6/12-560-6/-0,55/0,09	560	0,55	0,09	2,1	0,9	63	80
THGT/6/12-630-6/-0,55/0,09	630	0,55	0,09	2,1	0,9	70	85
THGT/6/12-630-6/-0,75/0,12	630	0,75	0,12	2,3	1,0	72	87
THGT/6/12-710-5/-0,55/0,09	710	0,55	0,09	2,1	0,9	67	91
THGT/6/12-710-5/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,3	1,0	69	93
THGT/6/12-710-5/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	4,5	1,7	81	105
THGT/6/12-710-7/-0,55/0,09	710	0,55	0,09	2,1	0,9	73	93
THGT/6/12-710-7/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,3	1,0	75	95
THGT/6/12-710-7/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	4,5	1,7	87	107
THGT/6/12-800-3/-0,55/0,09	800	0,55	0,09	2,1	0,9	82	99
THGT/6/12-800-3/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,3	1,0	84	101
THGT/6/12-800-3/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	4,5	1,7	96	113
THGT/6/12-800-3/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4,2	1,7	99	116
THGT/6/12-800-6/-0,55/0,09	800	0,55	0,09	2,1	0,9	85	102
THGT/6/12-800-6/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,3	1,0	87	104
THGT/6/12-800-6/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	4,5	1,7	99	116
THGT/6/12-800-6/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4,2	1,7	102	119
THGT/6/12-800-6/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	5,7	2,2	104	121
THGT/6/12-800-9/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,3	1,0	91	108
THGT/6/12-800-9/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	4,5	1,7	103	120
THGT/6/12-800-9/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4,2	1,7	106	123
THGT/6/12-800-9/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	5,7	2,2	108	125
THGT/6/12-800-9/-3/0,55	800	3	0,55	8,9	3,8	143	160
THGT/6/12-900-3/-1,1/0,18	900	1,1	0,18	4,5	1,7	109	128
THGT/6/12-900-3/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4,2	1,7	112	131
THGT/6/12-900-6/-1,1/0,18	900	1,1	0,18	4,5	1,7	114	133
THGT/6/12-900-6/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4,2	1,7	117	136
THGT/6/12-900-6/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,7	2,2	119	138
THGT/6/12-900-6/-3/0,55	900	3	0,55	8,9	3,8	154	173
THGT/6/12-900-9/-1,1/0,18	900	1,1	0,18	4,5	1,7	118	137
THGT/6/12-900-9/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4,2	1,7	121	140
THGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,7	2,2	123	142
THGT/6/12-900-9/-3/0,55	900	3	0,55	8,9	3,8	158	177

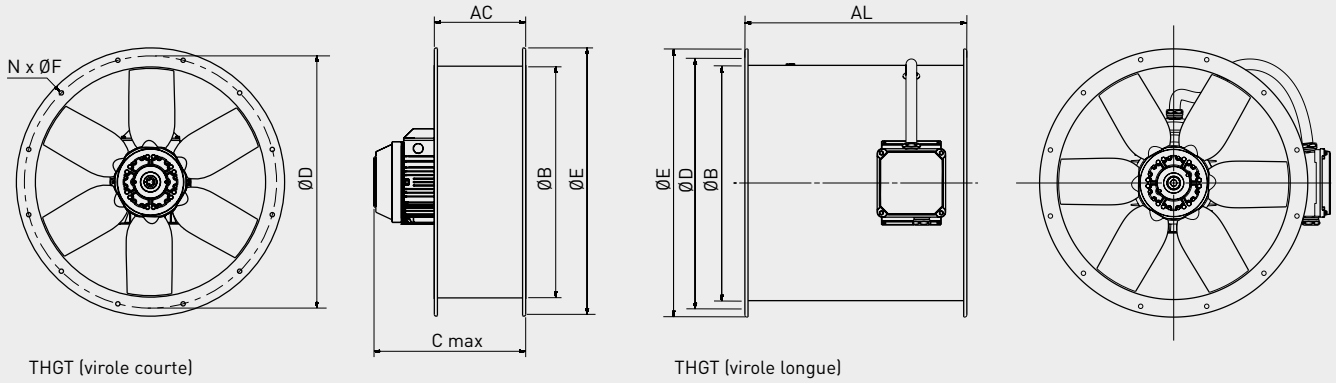
Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/6/12-1000-3/-1,1/0,18	1000	1,1	0,18	4,5	1,7	117	138
THGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4,2	1,7	120	141
THGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,7	2,2	122	143
THGT/6/12-1000-3/-3/0,55	1000	3	0,55	8,9	3,8	157	178
THGT/6/12-1000-3/-4/0,65	1000	4	0,65	9,3	2,9	157	178
THGT/6/12-1000-6/-1,1/0,18	1000	1,1	0,18	4,5	1,7	122	143
THGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4,2	1,7	125	146
THGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,7	2,2	127	148
THGT/6/12-1000-6/-3/0,55	1000	3	0,55	8,9	3,8	162	183
THGT/6/12-1000-6/-4/0,65	1000	4	0,65	9,3	2,9	162	183
THGT/6/12-1000-6/-6/1,2	1000	6	1,2	13,4	5,6	210	231
THGT/6/12-1000-9/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4,2	1,7	130	151
THGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,7	2,2	132	153
THGT/6/12-1000-9/-3/0,55	1000	3	0,55	8,9	3,8	167	188
THGT/6/12-1000-9/-4/0,65	1000	4	0,65	9,3	2,9	167	188
THGT/6/12-1000-9/-6/1,2	1000	6	1,2	13,4	5,6	215	236
THGT/6/12-1000-9/-7,5/1,5	1000	7,5	1,5	16,4	6,5	222	243
THGT/6/12-1120-3/-1,1/0,18	1120	1,1	0,18	4,5	1,7	133	165
THGT/6/12-1120-3/-1,5/0,25	1120	1,5	0,25	4,2	1,7	136	168
THGT/6/12-1120-3/-2,2/0,37	1120	2,2	0,37	5,7	2,2	138	170
THGT/6/12-1120-3/-3/0,55	1120	3	0,55	8,9	3,8	173	205
THGT/6/12-1120-3/-4/0,65	1120	4	0,65	9,3	2,9	173	205
THGT/6/12-1120-3/-6/1,2	1120	6	1,2	13,4	5,6	221	253
THGT/6/12-1120-6/-2,2/0,37	1120	2,2	0,37	5,7	2,2	143	180
THGT/6/12-1120-6/-3/0,55	1120	3	0,55	8,9	3,8	178	215
THGT/6/12-1120-6/-4/0,65	1120	4	0,65	9,3	2,9	178	215
THGT/6/12-1120-6/-6/1,2	1120	6	1,2	13,4	5,6	226	263
THGT/6/12-1120-6/-7,5/1,5	1120	7,5	1,5	16,4	6,5	233	270
THGT/6/12-1120-6/-12/2,4	1120	12	2,4	23,4	8,1	303	340
THGT/6/12-1120-9/-3/0,55	1120	3	0,55	8,9	3,8	184	243
THGT/6/12-1120-9/-4/0,65	1120	4	0,65	9,3	2,9	184	243
THGT/6/12-1120-9/-6/1,2	1120	6	1,2	13,4	5,6	232	291
THGT/6/12-1120-9/-7,5/1,5	1120	7,5	1,5	16,4	6,5	239	298
THGT/6/12-1120-9/-12/2,4	1120	12	2,4	23,4	8,1	309	368
THGT/6/12-1250-3/-1,5/0,25	1250	1,5	0,25	4,2	1,7	152	194
THGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37	1250	2,2	0,37	5,7	2,2	154	196
THGT/6/12-1250-3/-3/0,55	1250	3	0,55	8,9	3,8	189	231
THGT/6/12-1250-3/-4/0,65	1250	4	0,65	9,3	2,9	189	231
THGT/6/12-1250-3/-6/1,2	1250	6	1,2	13,4	5,6	237	279
THGT/6/12-1250-3/-7,5/1,5	1250	7,5	1,5	16,4	6,5	244	286
THGT/6/12-1250-3/-12/2,4	1250	12	2,4	23,4	8,1	314	356

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 120 - 6/12 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/6/12-1250-6/-3/0,55	1250	3	0,55	8,9	3,8	195	237
THGT/6/12-1250-6/-4/0,65	1250	4	0,65	9,3	2,9	195	237
THGT/6/12-1250-6/-6/1,2	1250	6	1,2	13,4	5,6	243	285
THGT/6/12-1250-6/-7,5/1,5	1250	7,5	1,5	16,4	6,5	250	292
THGT/6/12-1250-6/-12/2,4	1250	12	2,4	23,4	8,1	320	362
THGT/6/12-1250-6/-17/4,3	1250	17	4,3	31,0	10,2	400	442
THGT/6/12-1250-9/-12/2,4	1250	12	2,4	23,4	8,1	326	368
THGT/6/12-1250-9/-17/4,3	1250	17	4,3	31,0	10,2	406	448
THGT/6/12-1250-9/-20/5	1250	20	5	39,0	14,3	441	483
THGT/6/12-1250-9/-4/0,65	1250	4	0,65	9,3	2,9	201	243
THGT/6/12-1250-9/-6/1,2	1250	6	1,2	13,4	5,6	249	291
THGT/6/12-1250-9/-7,5/1,5	1250	7,5	1,5	16,4	6,5	256	298
THGT/6/12-1409-3/-12/2,4	1400	12	2,4	23,4	8,1	472	626
THGT/6/12-1409-3/-17/4,3	1400	17	4,3	31,0	10,2	552	706
THGT/6/12-1409-3/-6/1,2	1400	6	1,2	13,4	5,6	395	549
THGT/6/12-1409-3/-7,5/1,5	1400	7,5	1,5	16,4	6,5	402	556
THGT/6/12-1409-6/-12/2,4	1400	12	2,4	23,4	8,1	485	639
THGT/6/12-1409-6/-17/4,3	1400	17	4,3	31,0	10,2	565	719
THGT/6/12-1409-6/-20/5	1400	20	5	39,0	14,3	600	754
THGT/6/12-1409-6/-28/6,5	1400	28	6,5	52,6	17,9	670	824
THGT/6/12-1409-6/-35/8	1400	35	8	67,0	21,8	705	859
THGT/6/12-1409-9/-12/2,4	1400	12	2,4	23,4	8,1	498	652
THGT/6/12-1409-9/-17/4,3	1400	17	4,3	31,0	10,2	578	732
THGT/6/12-1409-9/-20/5	1400	20	5	39,0	14,3	613	767
THGT/6/12-1409-9/-28/6,5	1400	28	6,5	52,6	17,9	683	837
THGT/6/12-1409-9/-35/8	1400	35	8	67,0	21,8	718	872
THGT/6/12-1409-9/-37/9,2	1400	37	9,2	70,6	24,6	757	911
THGT/6/12-1409-9/-44/11	1400	44	11	84,7	30,3	797	951
THGT/6/12-1409-12/-17/4,3	1400	17	4,3	31,0	10,2	591	745
THGT/6/12-1409-12/-20/5	1400	20	5	39,0	14,3	626	780
THGT/6/12-1409-12/-28/6,5	1400	28	6,5	52,6	17,9	696	850
THGT/6/12-1409-12/-35/8	1400	35	8	67,0	21,8	731	885
THGT/6/12-1409-12/-37/9,2	1400	37	9,2	70,6	24,6	770	924
THGT/6/12-1409-12/-44/11	1400	44	11	84,7	30,3	810	964
THGT/6/12-1609-3/-12/2,4	1600	12	2,4	23,4	8,1	525	725
THGT/6/12-1609-3/-17/4,3	1600	17	4,3	31,0	10,2	605	805
THGT/6/12-1609-3/-20/5	1600	20	5	39,0	14,3	640	840
THGT/6/12-1609-3/-28/6,5	1600	28	6,5	52,6	17,9	710	910
THGT/6/12-1609-3/-35/8	1600	35	8	67,0	21,8	745	945

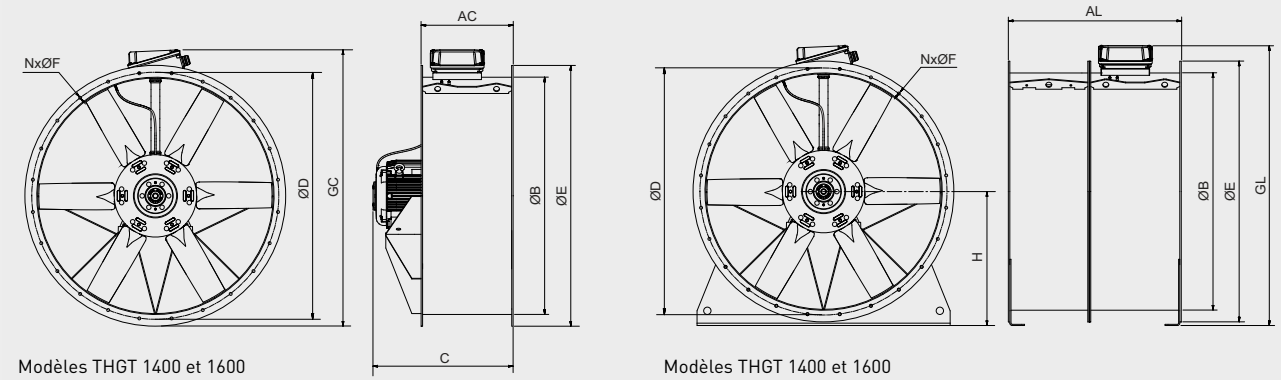
Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensité nominale à 400V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
THGT/6/12-1609-6/-17/4,3	1600	17	4,3	31,0	10,2	619	819
THGT/6/12-1609-6/-20/5	1600	20	5	39,0	14,3	654	854
THGT/6/12-1609-6/-28/6,5	1600	28	6,5	52,6	17,9	724	924
THGT/6/12-1609-6/-35/8	1600	35	8	67,0	21,8	759	959
THGT/6/12-1609-6/-37/9,2	1600	37	9,2	70,6	24,6	807	1007
THGT/6/12-1609-6/-44/11	1600	44	11	84,7	30,3	847	1047
THGT/6/12-1609-6/-55/14,7	1600	55	14,7	106,0	38,8	1014	1214
THGT/6/12-1609-6/-68/17	1600	68	17	124,0	41,9	1096	1296
THGT/6/12-1609-9/-20/5	1600	20	5	39,0	14,3	668	868
THGT/6/12-1609-9/-28/6,5	1600	28	6,5	52,6	17,9	738	938
THGT/6/12-1609-9/-35/8	1600	35	8	67,0	21,8	773	973
THGT/6/12-1609-9/-37/9,2	1600	37	9,2	70,6	24,6	821	1021
THGT/6/12-1609-9/-44/11	1600	44	11	84,7	30,3	861	1061
THGT/6/12-1609-9/-55/14,7	1600	55	14,7	106,0	38,8	1028	1228
THGT/6/12-1609-9/-68/17	1600	68	17	124,0	41,9	1110	1310
THGT/6/12-1609-9/-80/20	1600	80	20	147,0	53,7	1328	1528
THGT/6/12-1609-12/-28/6,5	1600	28	6,5	52,6	17,9	753	953
THGT/6/12-1609-12/-35/8	1600	35	8	67,0	21,8	788	988
THGT/6/12-1609-12/-37/9,2	1600	37	9,2	70,6	24,6	836	1036
THGT/6/12-1609-12/-44/11	1600	44	11	84,7	30,3	876	1076
THGT/6/12-1609-12/-55/14,7	1600	55	14,7	106,0	38,8	1043	1243
THGT/6/12-1609-12/-68/17	1600	68	17	124,0	41,9	1125	1325
THGT/6/12-1609-12/-80/20	1600	80	20	147,0	53,7	1343	1543

DIMENSIONS (mm)



THGT (virole courte)

THGT (virole longue)



Modèles THGT 1400 et 1600
(virole courte)

Modèles THGT 1400 et 1600
(virole longue)

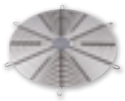
Modèle	AC	AL	B	C	D	E	F	GC	GL	N
400	250	380	400	402	450	487	12	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	-	-	12
630	280	600	630	564	690	725	12	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	-	-	16
1120	500	1150	1120	895	1190	1225	15	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	-	-	20
1400	625*	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	20
1600	625*	1275*	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	24

* Dimension correspondant au plus grand moteur disponible pour la gamme. Pour plus d'informations consulter Easyvent.

MONTAGE ACCESSOIRES

Modèle	Bride de raccordement	Pavillon avec grille	Manchette souple	Grille plate	Grille panier
400	ARO BRIDA TGT/THGT-400 N	EMB- 400T	ACOPEL F400-400/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-400 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-400 (côté moteur)
450	ARO BRIDA TGT/THGT-450 N	EMB- 450T	ACOPEL F400-450/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-450 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-450 (côté moteur)
500	ARO BRIDA TGT/THGT-500 N	EMB- 500T	ACOPEL F400-500/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-500 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-500 (côté moteur)
560	ARO BRIDA TGT/THGT-560 N	EMB- 560T	ACOPEL F400-560/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-560 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-560 (côté moteur)
630	ARO BRIDA TGT/THGT-630 N	EMB- 630T	ACOPEL F400-630/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-630 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-630 (côté moteur)
710	ARO BRIDA TGT/THGT-710 N	EMB- 710T	ACOPEL F400-710/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-710 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-710 (côté moteur)
800	ARO BRIDA TGT/THGT-800 N	EMB- 800T	ACOPEL F400-800/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-800 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-800 (côté moteur)
900	ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	EMB- 900T	ACOPEL F400-900/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-900 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-900 (côté moteur)
1000	ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	EMB- 1000T	ACOPEL F400-1000/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1000 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-1000 (côté moteur)
1120	ARO BRIDA TGT/THGT-1120 N	EMB- 1120T	ACOPEL F400-1120/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1120 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-1120 (côté moteur)
1250	ARO BRIDA TGT/THGT-1250 N	EMB- 1250T	ACOPEL F400-1250/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1250 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-1250 (côté moteur)
1400	ARO BRIDA TGT/THGT-1400 N	EMB- 1400T	ACOPEL F400-1400/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1400 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-1400 (côté moteur)
1600	ARO BRIDA TGT/THGT-1600 N	EMB- 1600T	ACOPEL F400-1600/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1600 (côté hélice)	DEF.DES.TGT/THGT-1600 (côté moteur)




Modèle	Pieds supports (axe horizontal)	Pieds supports (axe vertical)	Clapet antiretour*	Silencieux	Silencieux avec noyau	Plots antivibratiles
400	PIE SOP.TGT/THGT-400	PIE SOP.TGT/THGT-400 V	CLAR-400	SIL CZ 400	SIL CZO 400	Diviser le poids total du ventilateur par 4 et sélectionner le modèle de plots antivibratiles correspondant le mieux à la charge. (Voir accessoires de montage)
450	PIE SOP.TGT/THGT-450	PIE SOP.TGT/THGT-450 V	CLAR-450	SIL CZ 450	SIL CZO 450	
500	PIE SOP.TGT/THGT-500	PIE SOP.TGT/THGT-500 V	CLAR-500	SIL CZ 500	SIL CZO 500	
560	PIE SOP.TGT/THGT-560	PIE SOP.TGT/THGT-560 V	CLAR 560	SIL CZ 560	SIL CZO 560	
630	PIE SOP.TGT/THGT-630	PIE SOP.TGT/THGT-630 V	CLAR 630	SIL CZ 630	SIL CZO 630	
710	PIE SOP.TGT/THGT-710	PIE SOP.TGT/THGT-710 V	CLAR 710	SIL CZ 710	SIL CZO 710	
800	PIE SOP.TGT/THGT-800	PIE SOP.TGT/THGT-800 V	CLAR 800	SIL CZ 800	SIL CZO 800	
900	PIE SOP.TGT/THGT-900	PIE SOP.TGT/THGT-900 V	CLAR 900	SIL CZ 900	SIL CZO 900	
1000	PIE SOP.TGT/THGT-1000	PIE SOP.TGT/THGT-1000 V	CLAR 1000	SIL CZ 1000	SIL CZO 1000	
1120	PIE SOP.TGT/THGT-1120	PIE SOP.TGT/THGT-1120 V	CLAR 1120	SIL CZ 1120	SIL CZO 1120	
1250	PIE SOP.TGT/THGT-1250	PIE SOP.TGT/THGT-1250 V	CLAR 1250	SIL CZ 1250	SIL CZO 1250	
1400	PIE SOP.TGT/THGT-1400	PIE SOP.TGT/THGT-1400 V	CLAR 1400	SIL CZ 1400	SIL CZO 1400	
1600	PIE SOP.TGT/THGT-1600	PIE SOP.TGT/THGT-1600 V	CLAR 1600	SIL CZ 1600	SIL CZO 1600	

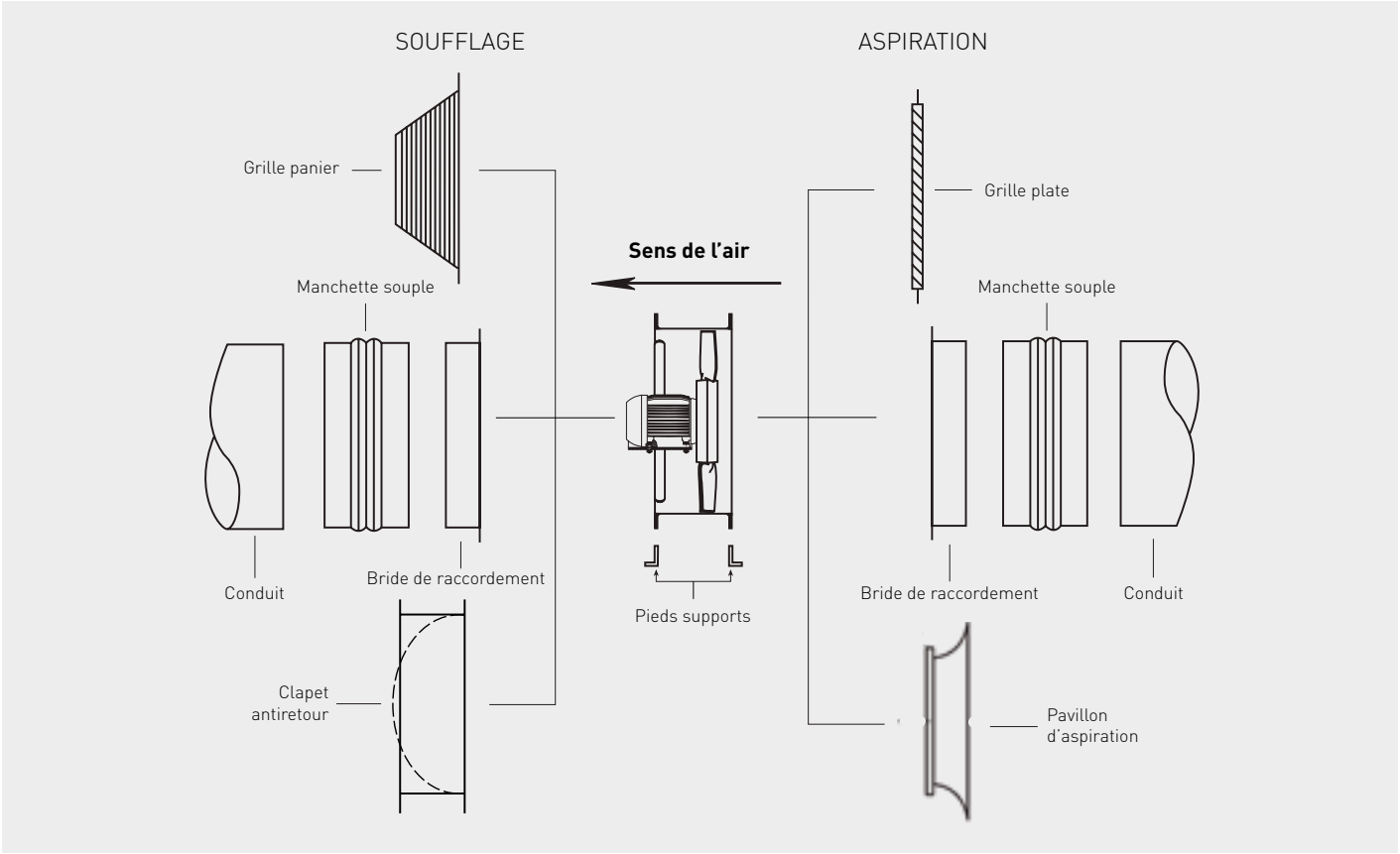






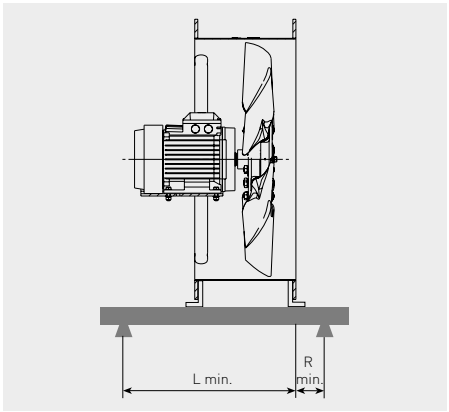
Pour plus d'information voir accessoires de montage.
* Seulement en montage horizontal.

ACCESSOIRES DE MONTAGE



Pour plus d'information voir accessoires de montage.

INSTALLATION DES PLOTS ANTIVIBRATILES POUR LES MODÈLES EN VIROLE COURTE



Pour l'installation d'un THGT en virole courte avec des plots antivibratiles, il est recommendé d'utiliser deux longerons (non fournis para S&P) correctement dimensionnés pour supporter le poids du ventilateur et ayant les dimensions minimales indiquées dans le tableau ci-joint.

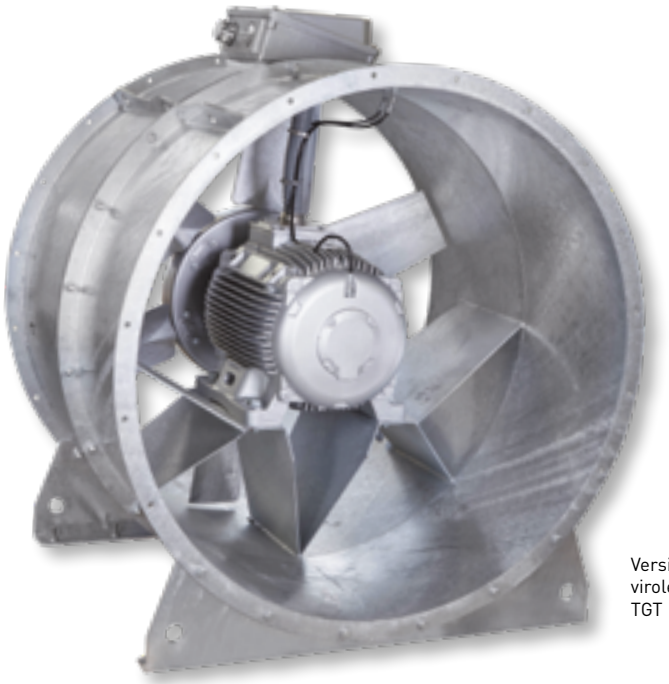
Modèle THGT	L min.	R min.	Total
400	370	60	430
450	430	70	500
500	440	70	510
560	550	80	630
630	550	80	630
710	550	80	630
800	550	90	640
900	750	100	850
1000	750	100	850
1120	900	100	1000
1250	900	100	1000
1400	1230	100	1330
1600	1350	100	1450



Version en virole courte



Version en virole longue (version L)



Version en virole longue TGT 1400/1600

Gamme de ventilateurs axiaux tubulaires avec viroles en acier galvanisé à chaud, disponibles en viroles courtes ou viroles longues*. En fonction de la version choisie, le ventilateur peut être fourni avec une boite à bornes fixée à l'extérieur de la virole ou encore, pour les viroles longues, avec une trappe de visite.
Les diamètres 1400 et 1600 en version standard ont une boite à bornes extérieure. Hélices en accouplement direct sur le moteur, avec pales en aluminium injecté de type "aerofoil", à angle de calage variable (calé en usine au montage), montées sur un moyeu en aluminium injecté (diamètres 400 à 800) ou en acier (diamètres 900 à 1600).
Sens de l'air standard: Hélice-Moteur (sens B).

* Les TGT de diamètre 630 en 2 et 2/4 pôles, avec moteurs de 11, 15 et 18,5 kW uniquement disponibles en virole longue.

Moteurs

- Moteurs 1 vitesse IP55, classe F, triphasés 230/400V 50Hz pour les puissances jusqu'à 3kW, en 2, 4 et 6 pôles.
- Moteurs 1 vitesse IP55, classe F, triphasés 400V 50Hz pour les puissances supérieures à 3kW, en 2, 4 et 6 pôles.
- Moteurs 2 vitesses IP55, classe F, triphasés 400V 50Hz en 2/4, 4/6, 4/8 ou 6/12 pôles.

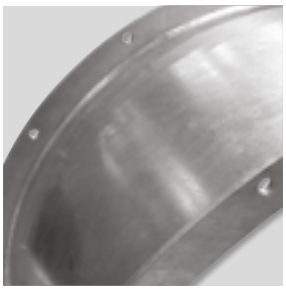
Les moteurs triphasés 1 vitesse sont compatibles avec variateurs de fréquence.

Sur demande

Sens de l'air: Moteur- Hélice (sens A).

Courbes CARACTÉRISTIQUES
Pour sélectionner les TGT utiliser le programme de sélection S&P Easyvent.

ErP OK



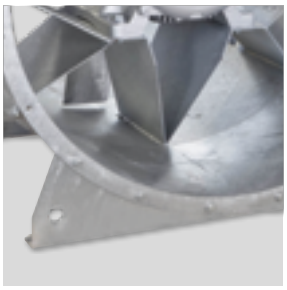
Résistance à la corrosion
Virole et support moteur protégés contre la corrosion par galvanisation à chaud.



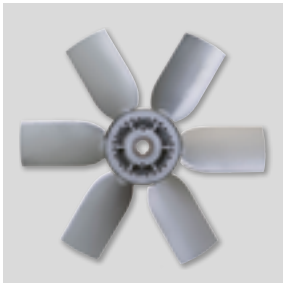
Support moteur
Fabriqué en tôles galvanisée pour les tailles 400 à 800.



Support moteur aérodynamique
Conception permettant d'optimiser les performances du ventilateur (diamètres 900 à 1250).



Support moteur (diamètres 1400 et 1600 mm)
Soudé dans la virole. L'ensemble est protégé contre la corrosion par galvanisation à chaud.



Hélice équilibrée dynamiquement
Equilibrage selon la norme ISO 1940, pour un fonctionnement sans vibration.





Profil de pale large: pression élevée
Le dessin de la pale a été prévu pour obtenir les meilleures performances:
Configuration 1: modèles 400 à 800-6
Configuration 2: modèles 800-9 à 1600



Boîte à bornes extérieure
Pour les versions en virole longue, la boite à bornes est fixée à l'exterieur de la virole (version L).

DÉSIGNATION DU PRODUIT

T	G	T	/	4	-	8	0	0	-	6	/	10	/	B	L	-	2,2 kW
1				2		3				4		5		6	7		8

1 - Nom de la gamme.
2 - Nombre de pôles.
3 - Diamètre en mm.
4 - Nombre de pales.
5 - Angle de calage des pales en degré.
6 - Sens de l'air: B (Hélice-Moteur) / A (Moteur-Hélice).
7 - Sans rien: Virole courte sans boite à bornes extérieure.
K: Virole courte avec boite à bornes extérieure.
L: Virole longue avec boite à bornes extérieure.
LP: Virole longue sans boite à bornes extérieure et trappe de visite.
LPK: Virole longue avec boite à bornes extérieure et trappe de visite.
8 - Puissance moteur en kW.

* Pour les diamètres 1400 et 1600 mm, le dernier "0" est remplacé par un numéro indiquant le diamètre du moyeu.



Gamme de ventilateurs axiaux tubulaires pour atmosphères explosives selon la Directive ATEX, pour les diamètres de 400 à 1250 mm.
Virole en acier galvanisé à chaud, disponible en virole courte* ou en virole longue du type LP**, avec trappe de visite et raccordement direct á la boite à bornes du moteur.
Hélice en accouplement direct sur le moteur, avec pales en aluminium injecté à angle de calage variable à l'arrêt (calé en usine au montage).
Sens de l'air standard: Hélice-Moteur (sens B).

Moteurs

- Moteurs1 vitesse IP55, classe F, triphasés 230/400V 50Hz pour les puissances jusqu'à 3kW, en 2, 4 et 6 pôles.
- Moteurs1 vitesse IP55, classe F, triphasés 400V 50Hz pour les puissances supérieures à 3kW, en 2, 4 et 6 pôles.

TGT ATEX

Versions ATEX pour les modèles avec moteur triphasé.
Température de fonctionnement entre -20ºC et +40ºC.

- ATEX Antidéflagrant - Gaz
  En version ATEX standard, les moteurs antidéflagrants sont livrés sans protection thermique.
  Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs antidéflagrants avec une protection thermique de type PTC.
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4 (avec moteur Ex d IIC T4)
- ATEX Sécurité augmentée - Gaz
  Ⓔx II 2G Ex e II T3
- ATEX - Poussière
  En version ATEX standard, les moteurs ATEX poussières sont livrés sans protection thermique.
  Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs ATEX poussières avec une protection thermique de type PTC.
  Poussière non-conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Pourssière conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125ºC (avec moteur IP65)

* Les modèles TGT ATEX, 400 et 450, sont disponibles uniquement en virole longue (Version LP).

** Les modèles TGT ATEX, 500 à 1250, sont disponibles uniquement en virole courte et virole longue version LP (non disponible en version K ou L).

Pour sélectionner TGT ATEX utiliser les courbes CARACTÉRISTIQUES THGT ou Easyvent.
Données électriques peuvent varier pour les moteurs ATEX.

Sur demande

Sens de l'air: Moteur-hélice (sens A).



ATEX version virole longue "LP"
Les modèles TGT ATEX en virole longue disposent d'une trappe de visite qui facilite l'accès au moteur et à la boîte à borne.



Moteur antiexplosive
Versions pour ambiances explosives selon la Directive ATEX.

Applications spécifiques

Utiliser Easyvent pour la sélection

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 2 pôles

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/2-400-6/-1,1	400	1,1	2,32	39	45
TGT/2-400-6/-1,5	400	1,5	3,07	42	48
TGT/2-400-6/-2,2	400	2,2	4,43	46	52
TGT/2-450-6/-1,5	450	1,5	3,07	49	58
TGT/2-450-6/-2,2	450	2,2	4,43	54	62
TGT/2-450-6/-3	450	3	5,77	61	70
TGT/2-500-6/-2,2	500	2,2	4,43	54	63
TGT/2-500-6/-3	500	3	5,77	62	71
TGT/2-500-6/-4	500	4	7,5	70	79

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/2-560-6/-3	560	3	5,77	69	86
TGT/2-560-6/-4	560	4	7,5	77	94
TGT/2-560-6/-5,5	560	5,5	10,1	100	117
TGT/2-560-6/-7,5	560	7,5	13,9	104	121
TGT/2-560-6/-9,2	560	9,2	16,9	125	142
TGT/2-630-6/-5,5	630	5,5	10,1	107	122
TGT/2-630-6/-7,5	630	7,5	13,9	111	126
TGT/2-630-6/-9,2	630	9,2	16,9	132	147
TGT/2-630-6/-11 L	630	11	20,9		183
TGT/2-630-6/-15 L	630	15	25,4		186
TGT/2-630-6/-18,5 L	630	18,5	33,3		199

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4 pôles

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/4-400-6/-0,25	400	0,25	0,74	32	38
TGT/4-450-6/-0,25	450	0,25	0,74	39	48
TGT/4-450-6/-0,37	450	0,37	1,13	41	49
TGT/4-450-6/-0,55	450	0,55	1,38	44	52
TGT/4-500-6/-0,55	500	0,55	1,38	44	53
TGT/4-500-6/-0,75	500	0,75	1,62	46	55
TGT/4-500-6/-1,1	500	1,1	2,3	51	60
TGT/4-560-6/-0,55	560	0,55	1,38	51	68
TGT/4-560-6/-0,75	560	0,75	1,62	53	70
TGT/4-560-6/-1,1	560	1,1	2,3	58	75
TGT/4-560-6/-1,5	560	1,5	3,15	61	78
TGT/4-560-6/-2,2	560	2,2	4,56	68	85
TGT/4-630-6/-0,75	630	0,75	1,62	60	75
TGT/4-630-6/-1,1	630	1,1	2,3	65	80
TGT/4-630-6/-1,5	630	1,5	3,15	68	83
TGT/4-630-6/-2,2	630	2,2	4,56	75	90
TGT/4-630-6/-3	630	3	6,15	81	96
TGT/4-710-3/-0,75	710	0,75	1,62	55	79
TGT/4-710-3/-1,1	710	1,1	2,3	60	84
TGT/4-710-3/-1,5	710	1,5	3,15	63	87
TGT/4-710-3/-2,2	710	2,2	4,56	70	94
TGT/4-710-3/-3	710	3	6,15	76	100
TGT/4-710-6/-1,1	710	1,1	2,3	64	87
TGT/4-710-6/-1,5	710	1,5	3,15	67	90
TGT/4-710-6/-2,2	710	2,2	4,56	74	97
TGT/4-710-6/-3	710	3	6,15	80	103
TGT/4-710-6/-4	710	4	8,2	81	104

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/4-800-3/-1,1	800	1,1	2,3	77	94
TGT/4-800-3/-1,5	800	1,5	3,15	80	97
TGT/4-800-3/-2,2	800	2,2	4,56	87	104
TGT/4-800-3/-3	800	3	6,15	93	110
TGT/4-800-3/-4	800	4	8,2	94	111
TGT/4-800-3/-5,5	800	5,5	10,3	123	140
TGT/4-800-6/-1,5	800	1,5	3,15	83	100
TGT/4-800-6/-2,2	800	2,2	4,56	90	107
TGT/4-800-6/-3	800	3	6,15	96	113
TGT/4-800-6/-4	800	4	8,2	97	114
TGT/4-800-6/-5,5	800	5,5	10,3	126	143
TGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	13,9	133	150
TGT/4-800-9/-4	800	4	8,2	101	118
TGT/4-800-9/-5,5	800	5,5	10,3	130	147
TGT/4-800-9/-7,5	800	7,5	13,9	137	154
TGT/4-900-3/-2,2	900	2,2	4,56	102	120
TGT/4-900-3/-3	900	3	6,15	108	126
TGT/4-900-3/-4	900	4	8,2	109	127
TGT/4-900-3/-5,5	900	5,5	10,3	138	156
TGT/4-900-3/-7,5	900	7,5	13,9	145	163
TGT/4-900-6/-4	900	4	8,2	113	132
TGT/4-900-6/-5,5	900	5,5	10,3	142	161
TGT/4-900-6/-7,5	900	7,5	13,9	149	168
TGT/4-900-6/-11	900	11	20,7	202	221
TGT/4-900-6/-15	900	15	28,4	224	243

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4 pôles (suite)

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/4-900-9/-5,5	900	5,5	10,3	146	165
TGT/4-900-9/-7,5	900	7,5	13,9	153	172
TGT/4-900-9/-11	900	11	20,7	206	225
TGT/4-900-9/-15	900	15	28,4	228	247
TGT/4-1000-3/-3	1000	3	6,15	115	136
TGT/4-1000-3/-4	1000	4	8,2	116	137
TGT/4-1000-3/-5,5	1000	5,5	10,3	145	166
TGT/4-1000-3/-7,5	1000	7,5	13,9	152	173
TGT/4-1000-3/-11	1000	11	20,7	205	226
TGT/4-1000-6/-4	1000	4	8,2	121	142
TGT/4-1000-6/-5,5	1000	5,5	10,3	150	171
TGT/4-1000-6/-7,5	1000	7,5	13,9	157	178
TGT/4-1000-6/-11	1000	11	20,7	210	231
TGT/4-1000-6/-15	1000	15	28,4	232	253
TGT/4-1000-6/-18,5	1000	18,5	34,9	264	285
TGT/4-1000-6/-22	1000	22	40,9	285	306
TGT/4-1000-9/-5,5	1000	5,5	10,3	155	176
TGT/4-1000-9/-7,5	1000	7,5	13,9	162	183
TGT/4-1000-9/-11	1000	11	20,7	215	236
TGT/4-1000-9/-15	1000	15	28,4	237	258
TGT/4-1000-9/-18,5	1000	18,5	34,9	269	290
TGT/4-1000-9/-22	1000	22	40,9	290	311
TGT/4-1120-3/-4	1120	4	8,2	132	164
TGT/4-1120-3/-5,5	1120	5,5	10,3	161	193
TGT/4-1120-3/-7,5	1120	7,5	13,9	168	200
TGT/4-1120-3/-11	1120	11	20,7	221	253
TGT/4-1120-3/-15	1120	15	28,4	243	275
TGT/4-1120-3/-18,5	1120	18,5	34,9	275	307
TGT/4-1120-6/-11	1120	11	20,7	226	258
TGT/4-1120-6/-15	1120	15	28,4	248	280
TGT/4-1120-6/-18,5	1120	18,5	34,9	280	312
TGT/4-1120-6/-22	1120	22	40,9	301	333
TGT/4-1120-6/-30	1120	30	54,6	349	381
TGT/4-1120-9/-11	1120	11	20,7	232	263
TGT/4-1120-9/-15	1120	15	28,4	254	285
TGT/4-1120-9/-18,5	1120	18,5	34,9	286	317
TGT/4-1120-9/-22	1120	22	40,9	307	338
TGT/4-1120-9/-30	1120	30	54,6	355	386
TGT/4-1120-9/-37	1120	37	65,6	501	532
TGT/4-1120-9/-45	1120	45	79,4	529	560
TGT/4-1250-3/-7,5	1250	7,5	13,9	184	226
TGT/4-1250-3/-11	1250	11	20,7	237	279
TGT/4-1250-3/-15	1250	15	28,4	259	301
TGT/4-1250-3/-18,5	1250	18,5	34,9	291	333
TGT/4-1250-3/-22	1250	22	40,9	312	354
TGT/4-1250-3/-30	1250	30	54,6	360	402

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/4-1250-6/-15	1250	15	28,4	265	307
TGT/4-1250-6/-18,5	1250	18,5	34,9	297	339
TGT/4-1250-6/-22	1250	22	40,9	318	360
TGT/4-1250-6/-30	1250	30	54,6	366	408
TGT/4-1250-6/-37	1250	37	65,6	512	554
TGT/4-1250-6/-45	1250	45	79,4	540	582
TGT/4-1250-9/-15	1250	15	28,4	271	313
TGT/4-1250-9/-18,5	1250	18,5	34,9	303	345
TGT/4-1250-9/-22	1250	22	40,9	324	366
TGT/4-1250-9/-30	1250	30	54,6	372	414
TGT/4-1250-9/-37	1250	37	65,6	518	560
TGT/4-1250-9/-45	1250	45	79,4	546	588
TGT/4-1250-12/-18,5	1250	18,5	34,9	309	351
TGT/4-1250-12/-22	1250	22	40,9	330	372
TGT/4-1250-12/-30	1250	30	54,6	378	420
TGT/4-1250-12/-37	1250	37	65,6	524	566
TGT/4-1250-12/-45	1250	45	79,4	552	594
TGT/4-1250-12/-55	1250	55	96,9	639	681
TGT/4-1250-12/-75	1250	75	130	861	903
TGT/4-1250-12/-90	1250	90	158	909	951
TGT/4-1409-3/-18,5	1409	18,5	34,9	449	603
TGT/4-1409-3/-22	1409	22	40,9	470	624
TGT/4-1409-3/-30	1409	30	54,6	518	672
TGT/4-1409-3/-37	1409	37	65,6	664	818
TGT/4-1409-3/-45	1409	45	79,4	692	846
TGT/4-1409-3/-55	1409	55	96,9	788	942
TGT/4-1409-3/-75	1409	75	130	1012	1166
TGT/4-1409-6/-30	1409	30	54,6	531	685
TGT/4-1409-6/-37	1409	37	65,6	677	831
TGT/4-1409-6/-45	1409	45	79,4	705	859
TGT/4-1409-6/-55	1409	55	96,9	801	955
TGT/4-1409-6/-75	1409	75	130	1025	1179
TGT/4-1409-6/-90	1409	90	158	1073	1227
TGT/4-1409-6/-110	1409	110	192	1311	1465
TGT/4-1409-9/-55	1409	55	96,9	814	968
TGT/4-1409-9/-75	1409	75	130	1038	1192
TGT/4-1409-9/-90	1409	90	158	1086	1240
TGT/4-1409-9/-110	1409	110	192	1324	1478
TGT/4-1409-9/-132	1409	132	230	1267	1421
TGT/4-1409-9/-160	1409	160	275	1466	1620
TGT/4-1409-12/-75	1409	75	130	1051	1205
TGT/4-1409-12/-90	1409	90	158	1099	1253
TGT/4-1409-12/-110	1409	110	192	1337	1491
TGT/4-1409-12/-132	1409	132	230	1280	1434
TGT/4-1409-12/-160	1409	160	275	1479	1633
TGT/4-1609-3/-37	1609	37	65,6	717	917
TGT/4-1609-3/-45	1609	45	79,4	745	945
TGT/4-1609-3/-55	1609	55	96,9	850	1050
TGT/4-1609-3/-75	1609	75	130	1074	1274

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4 pôles (suite)

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/4-1609-3/-90	1609	90	158	1122	1322
TGT/4-1609-3/-110	1609	110	192	1360	1560
TGT/4-1609-3/-132	1609	132	230	1303	1503
TGT/4-1609-6/-55	1609	55	96,9	864	1064
TGT/4-1609-6/-75	1609	75	130	1088	1288
TGT/4-1609-6/-90	1609	90	158	1136	1336
TGT/4-1609-6/-110	1609	110	192	1374	1574
TGT/4-1609-6/-132	1609	132	230	1317	1517
TGT/4-1609-6/-160	1609	160	275	1516	1716
TGT/4-1609-6/-185	1609	185	318	1586	1786
TGT/4-1609-6/-200	1609	200	343	1696	1896

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/4-1609-9/-75	1609	75	130	1102	1302
TGT/4-1609-9/-90	1609	90	158	1150	1350
TGT/4-1609-9/-110	1609	110	192	1388	1588
TGT/4-1609-9/-132	1609	132	230	1331	1531
TGT/4-1609-9/-160	1609	160	275	1530	1730
TGT/4-1609-9/-185	1609	185	318	1600	1800
TGT/4-1609-9/-200	1609	200	343	1710	1910
TGT/4-1609-12/-90	1609	90	158	1165	1365
TGT/4-1609-12/-110	1609	110	192	1403	1603
TGT/4-1609-12/-132	1609	132	230	1346	1546
TGT/4-1609-12/-160	1609	160	275	1545	1745
TGT/4-1609-12/-185	1609	185	318	1615	1815
TGT/4-1609-12/-200	1609	200	343	1725	1925

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 6 pôles

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/6-560-6/-0,37	560	0,37	1,04	50	67
TGT/6-560-6/-0,55	560	0,55	1,61	57	74
TGT/6-630-6/-0,37	630	0,37	1,04	57	72
TGT/6-630-6/-0,55	630	0,55	1,61	64	79
TGT/6-630-6/-0,75	630	0,75	1,93	70	85
TGT/6-630-6/-1,1	630	1,1	2,69	72	87
TGT/6-710-3/-0,55	710	0,55	1,61	59	83
TGT/6-710-3/-0,75	710	0,75	1,93	65	89
TGT/6-710-6/-0,55	710	0,55	1,61	63	86
TGT/6-710-6/-0,75	710	0,75	1,93	69	92
TGT/6-710-6/-1,1	710	1,1	2,69	71	94
TGT/6-800-3/-0,55	800	0,55	1,61	76	93
TGT/6-800-3/-0,75	800	0,75	1,93	82	99
TGT/6-800-3/-1,1	800	1,1	2,69	84	101
TGT/6-800-6/-0,55	800	0,55	1,61	79	96
TGT/6-800-6/-0,75	800	0,75	1,93	85	102
TGT/6-800-6/-1,1	800	1,1	2,69	87	104
TGT/6-800-6/-1,5	800	1,5	3,7	91	108
TGT/6-800-6/-2,2	800	2,2	5,22	99	116
TGT/6-800-9/-1,1	800	1,1	2,69	91	108
TGT/6-800-9/-1,5	800	1,5	3,7	95	112
TGT/6-800-9/-2,2	800	2,2	5,22	103	120
TGT/6-800-9/-3	800	3	6,91	126	143

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/6-900-3/-1,5	900	1,5	3,7	103	121
TGT/6-900-3/-2,2	900	2,2	5,22	111	129
TGT/6-900-6/-1,5	900	1,5	3,7	107	126
TGT/6-900-6/-2,2	900	2,2	5,22	115	134
TGT/6-900-6/-3	900	3	6,91	138	157
TGT/6-900-9/-1,5	900	1,5	3,7	111	130
TGT/6-900-9/-2,2	900	2,2	5,22	119	138
TGT/6-900-9/-3	900	3	6,91	142	161
TGT/6-1000-3/-1,5	1000	1,5	3,7	110	131
TGT/6-1000-3/-2,2	1000	2,2	5,22	118	139
TGT/6-1000-3/-3	1000	3	6,91	141	162
TGT/6-1000-3/-4	1000	4	8,1	142	163
TGT/6-1000-6/-1,5	1000	1,5	3,7	115	136
TGT/6-1000-6/-2,2	1000	2,2	5,22	123	144
TGT/6-1000-6/-3	1000	3	6,91	146	167
TGT/6-1000-6/-4	1000	4	8,1	147	168
TGT/6-1000-6/-5,5	1000	5,5	12,5	167	188
TGT/6-1000-6/-7,5	1000	7,5	14,7	209	230
TGT/6-1000-9/-2,2	1000	2,2	5,22	128	149
TGT/6-1000-9/-3	1000	3	6,91	151	172
TGT/6-1000-9/-4	1000	4	8,1	152	173
TGT/6-1000-9/-5,5	1000	5,5	12,5	172	193
TGT/6-1000-9/-7,5	1000	7,5	14,7	214	235

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 6 pôles (suite)

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/6-1120-3/-1,5	1120	1,5	3,7	126	158
TGT/6-1120-3/-2,2	1120	2,2	5,22	134	166
TGT/6-1120-3/-3	1120	3	6,91	157	189
TGT/6-1120-3/-4	1120	4	8,1	158	190
TGT/6-1120-3/-5,5	1120	5,5	12,5	178	210
TGT/6-1120-6/-3	1120	3	6,91	162	194
TGT/6-1120-6/-4	1120	4	8,1	163	195
TGT/6-1120-6/-5,5	1120	5,5	12,5	183	215
TGT/6-1120-6/-7,5	1120	7,5	14,7	225	257
TGT/6-1120-6/-11	1120	11	21,5	246	278
TGT/6-1120-9/-3	1120	3	6,91	168	199
TGT/6-1120-9/-4	1120	4	8,1	169	200
TGT/6-1120-9/-5,5	1120	5,5	12,5	189	220
TGT/6-1120-9/-7,5	1120	7,5	14,7	231	262
TGT/6-1120-9/-11	1120	11	21,5	252	283
TGT/6-1120-9/-15	1120	15	30,4	284	315
TGT/6-1250-3/-2,2	1250	2,2	5,22	150	192
TGT/6-1250-3/-3	1250	3	6,91	173	215
TGT/6-1250-3/-4	1250	4	8,1	174	216
TGT/6-1250-3/-5,5	1250	5,5	12,5	194	236
TGT/6-1250-3/-7,5	1250	7,5	14,7	236	278
TGT/6-1250-3/-11	1250	11	21,5	257	299
TGT/6-1250-6/-4	1250	4	8,1	180	222
TGT/6-1250-6/-5,5	1250	5,5	12,5	200	242
TGT/6-1250-6/-7,5	1250	7,5	14,7	242	284
TGT/6-1250-6/-11	1250	11	21,5	263	305
TGT/6-1250-6/-15	1250	15	30,4	295	337
TGT/6-1250-9/-5,5	1250	5,5	12,5	206	248
TGT/6-1250-9/-7,5	1250	7,5	14,7	248	290
TGT/6-1250-9/-11	1250	11	21,5	269	311
TGT/6-1250-9/-15	1250	15	30,4	301	343
TGT/6-1250-9/-18,5	1250	18,5	37,3	344	386
TGT/6-1250-9/-22	1250	22	43	371	413
TGT/6-1409-3/-7,5	1409	7,5	14,7	394	548
TGT/6-1409-3/-11	1409	11	21,5	415	569
TGT/6-1409-3/-15	1409	15	30,4	447	601
TGT/6-1409-3/-18,5	1409	18,5	37,3	490	644
TGT/6-1409-6/-11	1409	11	21,5	428	582
TGT/6-1409-6/-15	1409	15	30,4	460	614
TGT/6-1409-6/-18,5	1409	18,5	37,3	503	657
TGT/6-1409-6/-22	1409	22	43	530	684
TGT/6-1409-6/-30	1409	30	54,2	686	840
TGT/6-1409-6/-37	1409	37	66,6	780	934

Model	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	Intensitée nominale 400V (A)	Poids (kg)	
				Virole courte	Virole longue
TGT/6-1409-9/-15	1409	15	30,4	473	627
TGT/6-1409-9/-18,5	1409	18,5	37,3	516	670
TGT/6-1409-9/-22	1409	22	43	543	697
TGT/6-1409-9/-30	1409	30	54,2	699	853
TGT/6-1409-9/-37	1409	37	66,6	793	947
TGT/6-1409-9/-45	1409	45	83,4	987	1141
TGT/6-1409-12/-18,5	1409	18,5	37,3	529	683
TGT/6-1409-12/-22	1409	22	43	556	710
TGT/6-1409-12/-30	1409	30	54,2	712	866
TGT/6-1409-12/-37	1409	37	66,6	806	960
TGT/6-1409-12/-45	1409	45	83,4	1000	1154
TGT/6-1409-12/-55	1409	55	102	1045	1199
TGT/6-1609-3/-11	1609	11	21,5	468	668
TGT/6-1609-3/-15	1609	15	30,4	500	700
TGT/6-1609-3/-18,5	1609	18,5	37,3	543	743
TGT/6-1609-3/-22	1609	22	43	570	770
TGT/6-1609-3/-30	1609	30	54,2	726	926
TGT/6-1609-3/-37	1609	37	66,6	829	1029
TGT/6-1609-6/-18,5	1609	18,5	37,3	557	757
TGT/6-1609-6/-22	1609	22	43	584	784
TGT/6-1609-6/-30	1609	30	54,2	740	940
TGT/6-1609-6/-37	1609	37	66,6	843	1043
TGT/6-1609-6/-45	1609	45	83,4	1037	1237
TGT/6-1609-6/-55	1609	55	102	1082	1282
TGT/6-1609-6/-75	1609	75	136	1326	1526
TGT/6-1609-9/-22	1609	22	43	598	798
TGT/6-1609-9/-30	1609	30	54,2	754	954
TGT/6-1609-9/-37	1609	37	66,6	857	1057
TGT/6-1609-9/-45	1609	45	83,4	1051	1251
TGT/6-1609-9/-55	1609	55	102	1096	1296
TGT/6-1609-9/-75	1609	75	136	1340	1540
TGT/6-1609-9/-90	1609	90	163	1426	1626
TGT/6-1609-12/-30	1609	30	54,2	769	969
TGT/6-1609-12/-37	1609	37	66,6	872	1072
TGT/6-1609-12/-45	1609	45	83,4	1066	1266
TGT/6-1609-12/-55	1609	55	102	1111	1311
TGT/6-1609-12/-75	1609	75	136	1355	1555
TGT/6-1609-12/-90	1609	90	163	1441	1641
TGT/6-1609-12/-110	1609	110	199	1499	1699

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 2/4 pôles

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/2/4-400-6/-1,1/0,25	400	1,1	0,25	2,5	0,66	37	43
TGT/2/4-400-6/-1,5/0,35	400	1,5	0,35	3,8	0,9	40,1	46,1
TGT/2/4-400-6/-2,2/0,6	400	2,2	0,6	4,8	1,5	41,3	47,3
TGT/2/4-450-6/-1,1/0,25	450	1,1	0,25	2,5	0,66	44,4	44,4
TGT/2/4-450-6/-1,5/0,35	450	1,5	0,35	3,8	0,9	47,5	47,5
TGT/2/4-450-6/-2,2/0,6	450	2,2	0,6	4,8	1,5	48,7	48,7
TGT/2/4-450-6/-3/0,8	450	3	0,8	6,6	1,7	58	58
TGT/2/4-500-6/-1,5/0,35	500	1,5	0,35	3,8	0,9	48	48
TGT/2/4-500-6/-2,2/0,6	500	2,2	0,6	4,8	1,5	49,2	49,2
TGT/2/4-500-6/-3/0,8	500	3	0,8	6,6	1,7	58,5	58,5
TGT/2/4-500-6/-4,5/1,3	500	4,5	1,3	9,9	3,1	71	71

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/2/4-560-6/-3/0,8	560	3	0,8	6,6	1,7	65,5	82,5
TGT/2/4-560-6/-4,5/1,3	560	4,5	1,3	9,9	3,1	78	95
TGT/2/4-560-6/-6/1,6	560	6	1,6	13,2	3,7	91	108
TGT/2/4-560-6/-8,3/1,7	560	8,3	1,7	15,4	4,2	97	114
TGT/2/4-560-6/-9/2,5	560	9	2,5	18,6	5,6	101	118
TGT/2/4-630-6/-4,5/1,3	630	4,5	1,3	9,9	3,1	85	100
TGT/2/4-630-6/-6/1,6	630	6	1,6	13,2	3,7	98	113
TGT/2/4-630-6/-8,3/1,7	630	8,3	1,7	15,4	4,2	104	119
TGT/2/4-630-6/-9/2,5	630	9	2,5	18,6	5,6	108	123
TGT/2/4-630-6/-10/2 L	630	10	2	19	4,8		136
TGT/2/4-630-6/-16/3,2 L	630	16	3,2	28,5	7		155
TGT/2/4-630-6/-19/4,5 L	630	19	4,5	34,9	8,6		160

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/8 pôles

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/8-400-6/-0,37/0,09	400	0,37	0,09	1,1	1,2	32,6	38,6
TGT/4/8-450-6/-0,37/0,09	450	0,37	0,09	1,1	1,2	40	40
TGT/4/8-450-6/-0,55/0,13	450	0,55	0,13	1,8	0,65	42,5	42,5
TGT/4/8-500-6/-0,55/0,13	500	0,55	0,13	1,8	0,65	43	43
TGT/4/8-500-6/-0,75/0,12	500	0,75	0,12	2,3	0,9	44,9	44,9
TGT/4/8-500-6/-1,1/0,26	500	1,1	0,26	2,8	1,2	47	47
TGT/4/8-560-6/-0,37/0,09	560	0,37	0,09	1,1	1,2	47,5	64,5
TGT/4/8-560-6/-0,55/0,13	560	0,55	0,13	1,8	0,65	50	67
TGT/4/8-560-6/-0,75/0,12	560	0,75	0,12	2,3	0,9	51,9	68,9
TGT/4/8-560-6/-1,1/0,26	560	1,1	0,26	2,8	1,2	54	71
TGT/4/8-560-6/-1,7/0,35	560	1,7	0,35	4	1,6	57	74
TGT/4/8-560-6/-2,3/0,5	560	2,3	0,5	5,2	1,9	61	78
TGT/4/8-630-6/-0,55/0,13	630	0,55	0,13	1,8	0,65	57	72
TGT/4/8-630-6/-0,75/0,12	630	0,75	0,12	2,3	0,9	58,9	73,9
TGT/4/8-630-6/-1,1/0,26	630	1,1	0,26	2,8	1,2	61	76
TGT/4/8-630-6/-1,7/0,35	630	1,7	0,35	4	1,6	64	79
TGT/4/8-630-6/-2,3/0,5	630	2,3	0,5	5,2	1,9	68	83
TGT/4/8-630-6/-3/0,65	630	3	0,65	6,8	2,5	74	89
TGT/4/8-710-3/-0,55/0,13	710	0,55	0,13	1,8	0,65	52	76
TGT/4/8-710-3/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,3	0,9	53,9	77,9
TGT/4/8-710-3/-1,1/0,26	710	1,1	0,26	2,8	1,2	56	80
TGT/4/8-710-3/-1,7/0,35	710	1,7	0,35	4	1,6	59	83
TGT/4/8-710-3/-2,3/0,5	710	2,3	0,5	5,2	1,9	63	87
TGT/4/8-710-3/-3/0,65	710	3	0,65	6,8	2,5	69	93

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/8-710-6/-1,1/0,26	710	1,1	0,26	2,8	1,2	60	83
TGT/4/8-710-6/-1,7/0,35	710	1,7	0,35	4	1,6	63	86
TGT/4/8-710-6/-2,3/0,5	710	2,3	0,5	5,2	1,9	67	90
TGT/4/8-710-6/-3/0,65	710	3	0,65	6,8	2,5	73	96
TGT/4/8-710-6/-4/0,75	710	4	0,75	8,7	3,5	84	107
TGT/4/8-710-6/-5/1	710	5	1	9,9	3,3	95	118
TGT/4/8-800-3/-1,1/0,26	800	1,1	0,26	2,8	1,2	73	90
TGT/4/8-800-3/-1,7/0,35	800	1,7	0,35	4	1,6	76	93
TGT/4/8-800-3/-2,3/0,5	800	2,3	0,5	5,2	1,9	80	97
TGT/4/8-800-3/-3/0,65	800	3	0,65	6,8	2,5	86	103
TGT/4/8-800-3/-4/0,75	800	4	0,75	8,7	3,5	97	114
TGT/4/8-800-3/-5/1	800	5	1	9,9	3,3	108	125
TGT/4/8-800-3/-6,8/1,4	800	6,8	1,4	13,7	5,1	119	136
TGT/4/8-800-6/-1,7/0,35	800	1,7	0,35	4	1,6	79	96
TGT/4/8-800-6/-2,3/0,5	800	2,3	0,5	5,2	1,9	83	100
TGT/4/8-800-6/-3/0,65	800	3	0,65	6,8	2,5	89	106
TGT/4/8-800-6/-4/0,75	800	4	0,75	8,7	3,5	100	117
TGT/4/8-800-6/-5/1	800	5	1	9,9	3,3	111	128
TGT/4/8-800-6/-6,8/1,4	800	6,8	1,4	13,7	5,1	122	139
TGT/4/8-800-6/-8,4/2,05	800	8,4	2,05	16,6	6,2	138	155
TGT/4/8-800-9/-3/0,65	800	3	0,65	6,8	2,5	93	110
TGT/4/8-800-9/-4/0,75	800	4	0,75	8,7	3,5	104	121
TGT/4/8-800-9/-5/1	800	5	1	9,9	3,3	115	132
TGT/4/8-800-9/-6,8/1,4	800	6,8	1,4	13,7	5,1	126	143
TGT/4/8-800-9/-8,4/2,05	800	8,4	2,05	16,6	6,2	142	159
TGT/4/8-900-3/-2,3/0,5	900	2,3	0,5	5,2	1,9	95	113
TGT/4/8-900-3/-3/0,65	900	3	0,65	6,8	2,5	101	119
TGT/4/8-900-3/-4/0,75	900	4	0,75	8,7	3,5	112	130
TGT/4/8-900-3/-5/1	900	5	1	9,9	3,3	123	141
TGT/4/8-900-3/-6,8/1,4	900	6,8	1,4	13,7	5,1	134	152
TGT/4/8-900-3/-8,4/2,05	900	8,4	2,05	16,6	6,2	150	168

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/8 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/8-900-6/-3/0,65	900	3	0,65	6,8	2,5	105	124
TGT/4/8-900-6/-4/0,75	900	4	0,75	8,7	3,5	116	135
TGT/4/8-900-6/-5/1	900	5	1	9,9	3,3	127	146
TGT/4/8-900-6/-6,8/1,4	900	6,8	1,4	13,7	5,1	138	157
TGT/4/8-900-6/-8,4/2,05	900	8,4	2,05	16,6	6,2	154	173
TGT/4/8-900-6/-10,5/2,2	900	10,5	2,2	21	7,4	173	192
TGT/4/8-900-6/-15,5/2,7	900	15,5	2,7	30	9,5	196	215
TGT/4/8-900-9/-4/0,75	900	4	0,75	8,7	3,5	120	139
TGT/4/8-900-9/-5/1	900	5	1	9,9	3,3	131	150
TGT/4/8-900-9/-6,8/1,4	900	6,8	1,4	13,7	5,1	142	161
TGT/4/8-900-9/-8,4/2,05	900	8,4	2,05	16,6	6,2	158	177
TGT/4/8-900-9/-10,5/2,2	900	10,5	2,2	21	7,4	177	196
TGT/4/8-900-9/-15,5/2,7	900	15,5	2,7	30	9,5	200	219
TGT/4/8-1000-3/-2,3/0,5	1000	2,3	0,5	5,2	1,9	102	123
TGT/4/8-1000-3/-3/0,65	1000	3	0,65	6,8	2,5	108	129
TGT/4/8-1000-3/-4/0,75	1000	4	0,75	8,7	3,5	119	140
TGT/4/8-1000-3/-5/1	1000	5	1	9,9	3,3	130	151
TGT/4/8-1000-3/-6,8/1,4	1000	6,8	1,4	13,7	5,1	141	162
TGT/4/8-1000-3/-8,4/2,05	1000	8,4	2,05	16,6	6,2	157	178
TGT/4/8-1000-3/-10,5/2,2	1000	10,5	2,2	21	7,4	176	197
TGT/4/8-1000-3/-15,5/2,7	1000	15,5	2,7	30	9,5	199	220
TGT/4/8-1000-6/-4/0,75	1000	4	0,75	8,7	3,5	124	145
TGT/4/8-1000-6/-5/1	1000	5	1	9,9	3,3	135	156
TGT/4/8-1000-6/-6,8/1,4	1000	6,8	1,4	13,7	5,1	146	167
TGT/4/8-1000-6/-8,4/2,05	1000	8,4	2,05	16,6	6,2	162	183
TGT/4/8-1000-6/-10,5/2,2	1000	10,5	2,2	21	7,4	181	202
TGT/4/8-1000-6/-15,5/2,7	1000	15,5	2,7	30	9,5	204	225
TGT/4/8-1000-6/-17/3,4	1000	17	3,4	33	11	224	245
TGT/4/8-1000-6/-22/4,4	1000	22	4,4	43	15	248	269
TGT/4/8-1000-9/-6,8/1,4	1000	6,8	1,4	13,7	5,1	151	172
TGT/4/8-1000-9/-8,4/2,05	1000	8,4	2,05	16,6	6,2	167	188
TGT/4/8-1000-9/-10,5/2,2	1000	10,5	2,2	21	7,4	186	207
TGT/4/8-1000-9/-15,5/2,7	1000	15,5	2,7	30	9,5	209	230
TGT/4/8-1000-9/-17/3,4	1000	17	3,4	33	11	229	250
TGT/4/8-1000-9/-22/4,4	1000	22	4,4	43	15	253	274
TGT/4/8-1120-3/-4/0,75	1120	4	0,75	8,7	3,5	135	167
TGT/4/8-1120-3/-5/1	1120	5	1	9,9	3,3	146	178
TGT/4/8-1120-3/-6,8/1,4	1120	6,8	1,4	13,7	5,1	157	189
TGT/4/8-1120-3/-8,4/2,05	1120	8,4	2,05	16,6	6,2	173	205
TGT/4/8-1120-3/-10,5/2,2	1120	10,5	2,2	21	7,4	192	224
TGT/4/8-1120-3/-15,5/2,7	1120	15,5	2,7	30	9,5	215	247
TGT/4/8-1120-3/-17/3,4	1120	17	3,4	33	11	235	267
TGT/4/8-1120-3/-22/4,4	1120	22	4,4	43	15	259	291
TGT/4/8-1120-6/-8,4/2,05	1120	8,4	2,05	16,6	6,2	178	210
TGT/4/8-1120-6/-10,5/2,2	1120	10,5	2,2	21	7,4	197	229
TGT/4/8-1120-6/-15,5/2,7	1120	15,5	2,7	30	9,5	220	252
TGT/4/8-1120-6/-17/3,4	1120	17	3,4	33	11	240	272
TGT/4/8-1120-6/-22/4,4	1120	22	4,4	43	15	264	296
TGT/4/8-1120-6/-33/8	1120	33	8	61	21	308	340

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/8-1120-9/-10,5/2,2	1120	10,5	2,2	21	7,4	203	234
TGT/4/8-1120-9/-15,5/2,7	1120	15,5	2,7	30	9,5	226	257
TGT/4/8-1120-9/-17/3,4	1120	17	3,4	33	11	246	277
TGT/4/8-1120-9/-22/4,4	1120	22	4,4	43	15	270	301
TGT/4/8-1120-9/-33/8	1120	33	8	61	21	314	345
TGT/4/8-1120-9/-42/10	1120	42	10	85	27	374	405
TGT/4/8-1250-3/-5/1	1250	5	1	9,9	3,3	162	204
TGT/4/8-1250-3/-6,8/1,4	1250	6,8	1,4	13,7	5,1	173	215
TGT/4/8-1250-3/-8,4/2,05	1250	8,4	2,05	16,6	6,2	189	231
TGT/4/8-1250-3/-10,5/2,2	1250	10,5	2,2	21	7,4	208	250
TGT/4/8-1250-3/-15,5/2,7	1250	15,5	2,7	30	9,5	231	273
TGT/4/8-1250-3/-17/3,4	1250	17	3,4	33	11	251	293
TGT/4/8-1250-3/-22/4,4	1250	22	4,4	43	15	275	317
TGT/4/8-1250-3/-33/8	1250	33	8	61	21	319	361
TGT/4/8-1250-6/-10,5/2,2	1250	10,5	2,2	21	7,4	214	256
TGT/4/8-1250-6/-15,5/2,7	1250	15,5	2,7	30	9,5	237	279
TGT/4/8-1250-6/-17/3,4	1250	17	3,4	33	11	257	299
TGT/4/8-1250-6/-17/4,3	1250	17	4,3	33,4	12,7	282	324
TGT/4/8-1250-6/-22/4,4	1250	22	4,4	43	15	281	323
TGT/4/8-1250-6/-33/8	1250	33	8	61	21	325	367
TGT/4/8-1250-6/-42/10	1250	42	10	85	27	385	427
TGT/4/8-1250-9/-15,5/2,7	1250	15,5	2,7	30	9,5	243	285
TGT/4/8-1250-9/-17/3,4	1250	17	3,4	33	11	263	305
TGT/4/8-1250-9/-17/4,3	1250	17	4,3	33,4	12,7	288	330
TGT/4/8-1250-9/-22/4,4	1250	22	4,4	43	15	287	329
TGT/4/8-1250-9/-33/8	1250	33	8	61	21	331	373
TGT/4/8-1250-9/-42/10	1250	42	10	85	27	391	433
TGT/4/8-1250-9/-50/11	1250	50	11	91	28	391	433
TGT/4/8-1250-12/-22/4,4	1250	22	4,4	43	15	293	335
TGT/4/8-1250-12/-33/8	1250	33	8	61	21	337	379
TGT/4/8-1250-12/-42/10	1250	42	10	85	27	397	439
TGT/4/8-1250-12/-50/11	1250	50	11	91	28	397	439
TGT/4/8-1250-12/-55/14,7	1250	55	14,7	100	36,5	582	624
TGT/4/8-1250-12/-68/17	1250	68	17	127	44	782	824
TGT/4/8-1250-12/-80/20	1250	80	20	149	51,5	822	864
TGT/4/8-1409-3/-15,5/2,7	1400	15,5	2,7	30	9,5	389	543
TGT/4/8-1409-3/-17/3,4	1400	17	3,4	33	11	409	563
TGT/4/8-1409-3/-22/4,4	1400	22	4,4	43	15	433	587
TGT/4/8-1409-3/-33/8	1400	33	8	61	21	477	631
TGT/4/8-1409-3/-42/10	1400	42	10	85	27	537	691
TGT/4/8-1409-3/-50/11	1400	50	11	91	28	537	691
TGT/4/8-1409-6/-33/8	1400	33	8	61	21	490	644
TGT/4/8-1409-6/-42/10	1400	42	10	85	27	550	704
TGT/4/8-1409-6/-50/11	1400	50	11	91	28	550	704
TGT/4/8-1409-6/-55/14,7	1400	55	14,7	100	36,5	744	898
TGT/4/8-1409-6/-68/17	1400	68	17	127	44	946	1100
TGT/4/8-1409-6/-80/20	1400	80	20	149	51,5	986	1140
TGT/4/8-1409-6/-110/27	1400	110	27	196	65,3	1051	1205

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/8 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/8-1409-9/-42/10	1400	42	10	85	27	563	717
TGT/4/8-1409-9/-50/11	1400	50	11	91	28	563	717
TGT/4/8-1409-9/-55/14,7	1400	55	14,7	100	36,5	757	911
TGT/4/8-1409-9/-80/20	1400	80	20	149	51,5	999	1153
TGT/4/8-1409-9/-110/27	1400	110	27	196	65,3	1064	1218
TGT/4/8-1409-9/-130/33	1400	130	33	225	76,1	1094	1248
TGT/4/8-1409-12/-50/11	1400	50	11	91	28	576	730
TGT/4/8-1409-12/-55/14,7	1400	55	14,7	100	36,5	770	924
TGT/4/8-1409-12/-68/17	1400	68	17	127	44	972	1126
TGT/4/8-1409-12/-80/20	1400	80	20	149	51,5	1012	1166
TGT/4/8-1409-12/-110/27	1400	110	27	196	65,3	1077	1231
TGT/4/8-1409-12/-130/33	1400	130	33	225	76,1	1107	1261
TGT/4/8-1409-12/-160/40	1400	160	40	292	107	1227	1381

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/8-1609-3/-33/8	1600	33	8	61	21	530	730
TGT/4/8-1609-3/-42/10	1600	42	10	85	27	590	790
TGT/4/8-1609-3/-50/11	1600	50	11	91	28	590	790
TGT/4/8-1609-3/-55/14,7	1600	55	14,7	100	36,5	793	993
TGT/4/8-1609-3/-68/17	1600	68	17	127	44	995	1195
TGT/4/8-1609-3/-80/20	1600	80	20	149	51,5	1035	1235
TGT/4/8-1609-3/-110/27	1600	110	27	196	65,3	1100	1300
TGT/4/8-1609-6/-55/14,7	1600	55	14,7	100	36,5	807	1007
TGT/4/8-1609-6/-68/17	1600	68	17	127	44	1009	1209
TGT/4/8-1609-6/-80/20	1600	80	20	149	51,5	1049	1249
TGT/4/8-1609-6/-110/27	1600	110	27	196	65,3	1114	1314
TGT/4/8-1609-6/-130/33	1600	130	33	225	76,1	1144	1344
TGT/4/8-1609-6/-160/40	1600	160	40	292	107	1264	1464
TGT/4/8-1609-9/-80/20	1600	80	20	149	51,5	1063	1263
TGT/4/8-1609-9/-110/27	1600	110	27	196	65,3	1128	1328
TGT/4/8-1609-9/-130/33	1600	130	33	225	76,1	1158	1358
TGT/4/8-1609-9/-160/40	1600	160	40	292	107	1278	1478
TGT/4/8-1609-12/-80/20	1600	80	20	149	51,5	1078	1278
TGT/4/8-1609-12/-110/27	1600	110	27	196	65,3	1143	1343
TGT/4/8-1609-12/-130/33	1600	130	33	225	76,1	1173	1373
TGT/4/8-1609-12/-160/40	1600	160	40	292	107	1293	1493

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/6 pôles

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/6-450-6/-0,5/0,19	450	0,5	0,19	1,4	0,7	42,5	42,5
TGT/4/6-450-6/-0,66/0,25	450	0,66	0,25	1,75	0,8	43,5	43,5
TGT/4/6-500-6/-0,5/0,19	500	0,5	0,19	1,4	0,7	43	43
TGT/4/6-500-6/-0,66/0,25	500	0,66	0,25	1,75	0,8	44	44
TGT/4/6-500-6/-1/0,3	500	1	0,3	2,5	1,2	47	47
TGT/4/6-560-6/-0,5/0,19	560	0,5	0,19	1,4	0,7	50	67
TGT/4/6-560-6/-0,66/0,25	560	0,66	0,25	1,75	0,8	51	68
TGT/4/6-560-6/-0,78/0,3	560	0,78	0,3	2	1	51	68
TGT/4/6-560-6/-1,5/0,45	560	1,5	0,45	3,5	1,6	57	74
TGT/4/6-560-6/-1/0,3	560	1	0,3	2,5	1,2	54	71
TGT/4/6-560-6/-2,5/0,8	560	2,5	0,8	5,5	2,5	64	81
TGT/4/6-630-6/-0,66/0,25	630	0,66	0,25	1,75	0,8	58	73
TGT/4/6-630-6/-0,78/0,3	630	0,78	0,3	2	1	58	73
TGT/4/6-630-6/-1,5/0,45	630	1,5	0,45	3,5	1,6	64	79
TGT/4/6-630-6/-1/0,3	630	1	0,3	2,5	1,2	61	76
TGT/4/6-630-6/-2,5/0,8	630	2,5	0,8	5,5	2,5	71	86
TGT/4/6-630-6/-3/1	630	3	1	6,85	3,86	94	109

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/6-710-3/-0,66/0,25	710	0,66	0,25	1,75	0,8	53	77
TGT/4/6-710-3/-0,78/0,3	710	0,78	0,3	2	1	53	77
TGT/4/6-710-3/-1,5/0,45	710	1,5	0,45	3,5	1,6	59	83
TGT/4/6-710-3/-1/0,3	710	1	0,3	2,5	1,2	56	80
TGT/4/6-710-3/-2,5/0,8	710	2,5	0,8	5,5	2,5	66	90
TGT/4/6-710-6/-0,78/0,3	710	0,78	0,3	2	1	57	80
TGT/4/6-710-6/-1,5/0,45	710	1,5	0,45	3,5	1,6	63	86
TGT/4/6-710-6/-1/0,3	710	1	0,3	2,5	1,2	60	83
TGT/4/6-710-6/-2,5/0,8	710	2,5	0,8	5,5	2,5	70	93
TGT/4/6-710-6/-3/1	710	3	1	6,85	3,86	93	116
TGT/4/6-710-6/-4,5/1,5	710	4,5	1,5	9,2	5,1	95	118
TGT/4/6-800-3/-1,5/0,45	800	1,5	0,45	3,5	1,6	76	93
TGT/4/6-800-3/-1/0,3	800	1	0,3	2,5	1,2	73	90
TGT/4/6-800-3/-2,5/0,8	800	2,5	0,8	5,5	2,5	83	100
TGT/4/6-800-3/-3/1	800	3	1	6,85	3,86	106	123
TGT/4/6-800-3/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	9,2	5,1	108	125
TGT/4/6-800-3/-6/2	800	6	2	12	5,6	119	136

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/6 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/6-800-6/-1,5/0,45	800	1,5	0,45	3,5	1,6	79	96
TGT/4/6-800-6/-2,5/0,8	800	2,5	0,8	5,5	2,5	86	103
TGT/4/6-800-6/-3/1	800	3	1	6,85	3,86	109	126
TGT/4/6-800-6/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	9,2	5,1	111	128
TGT/4/6-800-6/-6/2	800	6	2	12	5,6	122	139
TGT/4/6-800-9/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	9,2	5,1	115	132
TGT/4/6-800-9/-6/2	800	6	2	12	5,6	126	143
TGT/4/6-900-3/-2,5/0,8	900	2,5	0,8	5,5	2,5	98	116
TGT/4/6-900-3/-3/1	900	3	1	6,85	3,86	121	139
TGT/4/6-900-3/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	9,2	5,1	123	141
TGT/4/6-900-3/-6/2	900	6	2	12	5,6	134	152
TGT/4/6-900-3/-10,5/3,5	900	10,5	3,5	21	8,6	168	186
TGT/4/6-900-6/-3/1	900	3	1	6,85	3,86	125	144
TGT/4/6-900-6/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	9,2	5,1	127	146
TGT/4/6-900-6/-6/2	900	6	2	12	5,6	138	157
TGT/4/6-900-6/-10,5/3,5	900	10,5	3,5	21	8,6	172	191
TGT/4/6-900-6/-14/4,5	900	14	4,5	28	11	196	215
TGT/4/6-900-9/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	9,2	5,1	131	150
TGT/4/6-900-9/-6/2	900	6	2	12	5,6	142	161
TGT/4/6-900-9/-10,5/3,5	900	10,5	3,5	21	8,6	176	195
TGT/4/6-900-9/-14/4,5	900	14	4,5	28	11	200	219
TGT/4/6-900-9/-16/5	900	16	5	31	12,5	214	233
TGT/4/6-1000-3/-2,5/0,8	1000	2,5	0,8	5,5	2,5	105	126
TGT/4/6-1000-3/-3/1	1000	3	1	6,85	3,86	128	149
TGT/4/6-1000-3/-4,5/1,5	1000	4,5	1,5	9,2	5,1	130	151
TGT/4/6-1000-3/-6/2	1000	6	2	12	5,6	141	162
TGT/4/6-1000-3/-10,5/3,5	1000	10,5	3,5	21	8,6	175	196
TGT/4/6-1000-3/-14/4,5	1000	14	4,5	28	11	199	220
TGT/4/6-1000-6/-4,5/1,5	1000	4,5	1,5	9,2	5,1	135	156
TGT/4/6-1000-6/-6/2	1000	6	2	12	5,6	146	167
TGT/4/6-1000-6/-10,5/3,5	1000	10,5	3,5	21	8,6	180	201
TGT/4/6-1000-6/-14/4,5	1000	14	4,5	28	11	204	225
TGT/4/6-1000-6/-16/5	1000	16	5	31	12,5	218	239
TGT/4/6-1000-6/-20/6,5	1000	20	6,5	39	16	246	267
TGT/4/6-1000-9/-6/2	1000	6	2	12	5,6	151	172
TGT/4/6-1000-9/-10,5/3,5	1000	10,5	3,5	21	8,6	185	206
TGT/4/6-1000-9/-14/4,5	1000	14	4,5	28	11	209	230
TGT/4/6-1000-9/-16/5	1000	16	5	31	12,5	223	244
TGT/4/6-1000-9/-20/6,5	1000	20	6,5	39	16	251	272
TGT/4/6-1120-3/-4,5/1,5	1120	4,5	1,5	9,2	5,1	146	178
TGT/4/6-1120-3/-6/2	1120	6	2	12	5,6	157	189
TGT/4/6-1120-3/-10,5/3,5	1120	10,5	3,5	21	8,6	191	223
TGT/4/6-1120-3/-14/4,5	1120	14	4,5	28	11	215	247
TGT/4/6-1120-3/-16/5	1120	16	5	31	12,5	229	261
TGT/4/6-1120-3/-20/6,5	1120	20	6,5	39	16	257	289

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/6-1120-6/-10,5/3,5	1120	10,5	3,5	21	8,6	196	228
TGT/4/6-1120-6/-14/4,5	1120	14	4,5	28	11	220	252
TGT/4/6-1120-6/-16/5	1120	16	5	31	12,5	234	266
TGT/4/6-1120-6/-20/6,5	1120	20	6,5	39	16	262	294
TGT/4/6-1120-6/-23/7,2	1120	23	7,2	43	15	278	310
TGT/4/6-1120-6/-30/9	1120	30	9	54	18,2	303	335
TGT/4/6-1120-9/-10,5/3,5	1120	10,5	3,5	21	8,6	202	233
TGT/4/6-1120-9/-14/4,5	1120	14	4,5	28	11	226	257
TGT/4/6-1120-9/-16/5	1120	16	5	31	12,5	240	271
TGT/4/6-1120-9/-20/6,5	1120	20	6,5	39	16	268	299
TGT/4/6-1120-9/-23/7,2	1120	23	7,2	43	15	284	315
TGT/4/6-1120-9/-30/9	1120	30	9	54	18,2	309	340
TGT/4/6-1120-9/-34/11	1120	34	11	60	21	334	365
TGT/4/6-1120-9/-42/14	1120	42	14	75	27	364	395
TGT/4/6-1250-3/-6/2	1250	6	2	12	5,6	173	215
TGT/4/6-1250-3/-10,5/3,5	1250	10,5	3,5	21	8,6	207	249
TGT/4/6-1250-3/-14/4,5	1250	14	4,5	28	11	231	273
TGT/4/6-1250-3/-16/5	1250	16	5	31	12,5	245	287
TGT/4/6-1250-3/-20/6,5	1250	20	6,5	39	16	273	315
TGT/4/6-1250-3/-23/7,2	1250	23	7,2	43	15	289	331
TGT/4/6-1250-3/-30/9	1250	30	9	54	18,2	314	356
TGT/4/6-1250-6/-10,5/3,5	1250	10,5	3,5	21	8,6	213	255
TGT/4/6-1250-6/-14/4,5	1250	14	4,5	28	11	237	279
TGT/4/6-1250-6/-16/5	1250	16	5	31	12,5	251	293
TGT/4/6-1250-6/-20/6,5	1250	20	6,5	39	16	279	321
TGT/4/6-1250-6/-23/7,2	1250	23	7,2	43	15	295	337
TGT/4/6-1250-6/-30/9	1250	30	9	54	18,2	320	362
TGT/4/6-1250-6/-34/11	1250	34	11	60	21	345	387
TGT/4/6-1250-6/-42/14	1250	42	14	75	27	375	417
TGT/4/6-1250-9/-14/4,5	1250	14	4,5	28	11	243	285
TGT/4/6-1250-9/-16/5	1250	16	5	31	12,5	257	299
TGT/4/6-1250-9/-20/6,5	1250	20	6,5	39	16	285	327
TGT/4/6-1250-9/-23/7,2	1250	23	7,2	43	15	301	343
TGT/4/6-1250-9/-30/9	1250	30	9	54	18,2	326	368
TGT/4/6-1250-9/-34/11	1250	34	11	60	21	351	393
TGT/4/6-1250-9/-42/14	1250	42	14	75	27	381	423
TGT/4/6-1250-12/-20/6,5	1250	20	6,5	39	16	291	333
TGT/4/6-1250-12/-23/7,2	1250	23	7,2	43	15	307	349
TGT/4/6-1250-12/-30/9	1250	30	9	54	18,2	332	374
TGT/4/6-1250-12/-34/11	1250	34	11	60	21	357	399
TGT/4/6-1250-12/-42/14	1250	42	14	75	27	387	429
TGT/4/6-1250-12/-50/18	1250	50	18	90,2	40	624	666
TGT/4/6-1250-12/-70/25	1250	70	25	128	58,8	617	659
TGT/4/6-1250-12/-80/28	1250	80	28	147	63,8	880	922
TGT/4/6-1409-3/-16/5	1400	16	5	31	12,5	403	557
TGT/4/6-1409-3/-20/6,5	1400	20	6,5	39	16	431	585
TGT/4/6-1409-3/-23/7,2	1400	23	7,2	43	15	447	601
TGT/4/6-1409-3/-30/9	1400	30	9	54	18,2	472	626

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/6 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/6-1409-3/-34/11	1400	34	11	60	21	497	651
TGT/4/6-1409-3/-42/14	1400	42	14	75	27	527	681
TGT/4/6-1409-3/-50/18	1400	50	18	90,2	40	773	927
TGT/4/6-1409-6/-30/9	1400	30	9	54	18,2	485	639
TGT/4/6-1409-6/-34/11	1400	34	11	60	21	510	664
TGT/4/6-1409-6/-42/14	1400	42	14	75	27	540	694
TGT/4/6-1409-6/-50/18	1400	50	18	90,2	40	786	940
TGT/4/6-1409-6/-70/25	1400	70	25	128	58,8	781	935
TGT/4/6-1409-6/-80/28	1400	80	28	147	63,8	1044	1198
TGT/4/6-1409-6/-95/34	1400	95	34	167	79	1253	1407
TGT/4/6-1409-6/-115/40	1400	115	40	221	90,6	1306	1460
TGT/4/6-1409-9/-42/14	1400	42	14	75	27	553	707
TGT/4/6-1409-9/-50/18	1400	50	18	90,2	40	799	953
TGT/4/6-1409-9/-70/25	1400	70	25	128	58,8	794	948
TGT/4/6-1409-9/-80/28	1400	80	28	147	63,8	1057	1211
TGT/4/6-1409-9/-95/34	1400	95	34	167	79	1266	1420
TGT/4/6-1409-9/-115/40	1400	115	40	221	90,6	1319	1473
TGT/4/6-1409-9/-125/45	1400	125	45	230	92,2	1339	1493
TGT/4/6-1409-12/-50/18	1400	50	18	90,2	40	812	966
TGT/4/6-1409-12/-70/25	1400	70	25	128	58,8	807	961
TGT/4/6-1409-12/-80/28	1400	80	28	147	63,8	1070	1224
TGT/4/6-1409-12/-95/34	1400	95	34	167	79	1279	1433
TGT/4/6-1409-12/-115/40	1400	115	40	221	90,6	1332	1486
TGT/4/6-1409-12/-125/45	1400	125	45	230	92,2	1352	1506
TGT/4/6-1409-12/-145/55	1400	145	55	264	116	1332	1486

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/4/6-1609-3/-30/9	1600	30	9	54	18,2	525	725
TGT/4/6-1609-3/-34/11	1600	34	11	60	21	550	750
TGT/4/6-1609-3/-42/14	1600	42	14	75	27	580	780
TGT/4/6-1609-3/-50/18	1600	50	18	90,2	40	835	1035
TGT/4/6-1609-3/-70/25	1600	70	25	128	58,8	830	1030
TGT/4/6-1609-3/-80/28	1600	80	28	147	63,8	1093	1293
TGT/4/6-1609-3/-95/34	1600	95	34	167	79	1302	1502
TGT/4/6-1609-3/-115/40	1600	115	40	221	90,6	1355	1555
TGT/4/6-1609-6/-70/25	1600	70	25	128	58,8	844	1044
TGT/4/6-1609-6/-80/28	1600	80	28	147	63,8	1107	1307
TGT/4/6-1609-6/-95/34	1600	95	34	167	79	1316	1516
TGT/4/6-1609-6/-115/40	1600	115	40	221	90,6	1369	1569
TGT/4/6-1609-6/-125/45	1600	125	45	230	92,2	1389	1589
TGT/4/6-1609-6/-145/55	1600	145	55	264	116	1369	1569
TGT/4/6-1609-9/-80/28	1600	80	28	147	63,8	1121	1321
TGT/4/6-1609-9/-95/34	1600	95	34	167	79	1330	1530
TGT/4/6-1609-9/-115/40	1600	115	40	221	90,6	1383	1583
TGT/4/6-1609-9/-125/45	1600	125	45	230	92,2	1403	1603
TGT/4/6-1609-9/-145/55	1600	145	55	264	116	1383	1583
TGT/4/6-1609-12/-80/28	1600	80	28	147	63,8	1136	1336
TGT/4/6-1609-12/-95/34	1600	95	34	167	79	1345	1545
TGT/4/6-1609-12/-115/40	1600	115	40	221	90,6	1398	1598
TGT/4/6-1609-12/-125/45	1600	125	45	230	92,2	1418	1618
TGT/4/6-1609-12/-145/55	1600	145	55	264	116	1398	1598

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 6/12 pôles

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/6/12-560-6/-0,4/0,08	560	0,4	0,08	1,2	0,7	50	67
TGT/6/12-560-6/-0,75/0,12	560	0,75	0,12	2,4	0,9	57	74
TGT/6/12-630-6/-0,4/0,08	630	0,4	0,08	1,2	0,7	57	72
TGT/6/12-630-6/-0,75/0,12	630	0,75	0,12	2,4	0,9	64	79
TGT/6/12-710-3/-0,4/0,08	710	0,4	0,08	1,2	0,7	52	76
TGT/6/12-710-3/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,4	0,9	59	83
TGT/6/12-710-6/-0,4/0,08	710	0,4	0,08	1,2	0,7	56	79
TGT/6/12-710-6/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,4	0,9	63	86
TGT/6/12-710-6/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	3,2	1,2	64	87

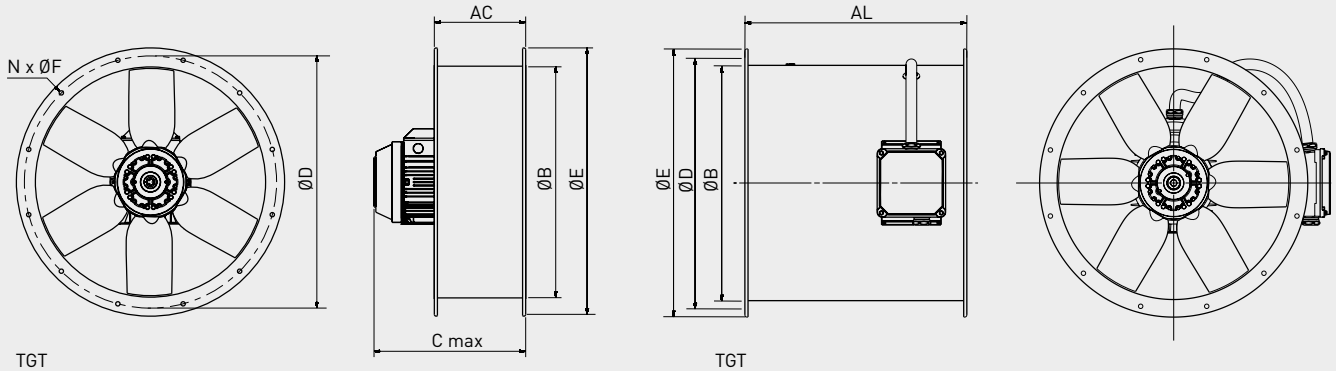
Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/6/12-800-3/-0,4/0,08	800	0,4	0,08	1,2	0,7	69	86
TGT/6/12-800-3/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,4	0,9	76	93
TGT/6/12-800-3/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	3,2	1,2	77	94
TGT/6/12-800-6/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,4	0,9	79	96
TGT/6/12-800-6/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	3,2	1,2	80	97
TGT/6/12-800-6/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4	1,5	88	105
TGT/6/12-800-6/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	5,6	2,1	100	117
TGT/6/12-800-6/-3/0,55	800	3	0,55	8	3,8	118	135

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 6/12 pôles (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/6/12-800-9/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4	1,5	92	109
TGT/6/12-800-9/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	5,6	2,1	104	121
TGT/6/12-800-9/-3/0,55	800	3	0,55	8	3,8	122	139
TGT/6/12-900-3/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4	1,5	100	118
TGT/6/12-900-3/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,6	2,1	112	130
TGT/6/12-900-6/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4	1,5	104	123
TGT/6/12-900-6/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,6	2,1	116	135
TGT/6/12-900-6/-3/0,55	900	3	0,55	8	3,8	134	153
TGT/6/12-900-9/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4	1,5	108	127
TGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,6	2,1	120	139
TGT/6/12-900-9/-3/0,55	900	3	0,55	8	3,8	138	157
TGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4	1,5	107	128
TGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,6	2,1	119	140
TGT/6/12-1000-3/-3/0,55	1000	3	0,55	8	3,8	137	158
TGT/6/12-1000-3/-4/0,65	1000	4	0,65	10,4	3,1	142	163
TGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4	1,5	112	133
TGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,6	2,1	124	145
TGT/6/12-1000-6/-3/0,55	1000	3	0,55	8	3,8	142	163
TGT/6/12-1000-6/-4/0,65	1000	4	0,65	10,4	3,1	147	168
TGT/6/12-1000-6/-5,5/1	1000	5,5	1	14,1	5,4	155	176
TGT/6/12-1000-9/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4	1,5	117	138
TGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,6	2,1	129	150
TGT/6/12-1000-9/-3/0,55	1000	3	0,55	8	3,8	147	168
TGT/6/12-1000-9/-4/0,65	1000	4	0,65	10,4	3,1	152	173
TGT/6/12-1000-9/-5,5/1	1000	5,5	1	14,1	5,4	160	181
TGT/6/12-1000-9/-7,5/1,3	1000	7,5	1,3	17,5	5,5	178	199
TGT/6/12-1120-3/-1,5/0,25	1120	1,5	0,25	4	1,5	123	155
TGT/6/12-1120-3/-2,2/0,37	1120	2,2	0,37	5,6	2,1	135	167
TGT/6/12-1120-3/-3/0,55	1120	3	0,55	8	3,8	153	185
TGT/6/12-1120-3/-4/0,65	1120	4	0,65	10,4	3,1	158	190
TGT/6/12-1120-3/-5,5/1	1120	5,5	1	14,1	5,4	166	198

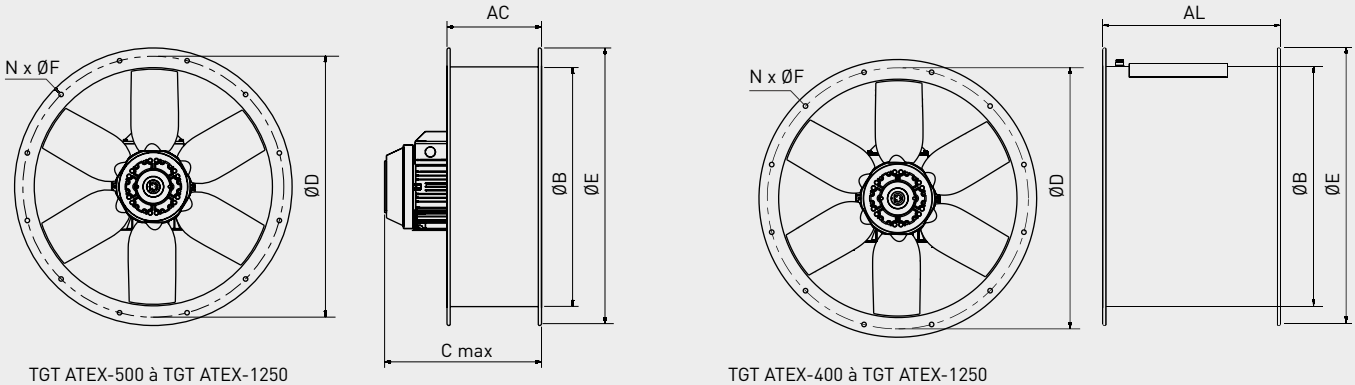
Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		Intensitée nominale 400 V (A)		Poids (kg)	
		GV	PV	GV	PV	Virole courte	Virole longue
TGT/6/12-1120-6/-2,2/0,37	1120	2,2	0,37	5,6	2,1	140	172
TGT/6/12-1120-6/-4/0,55	1120	3	0,55	8	3,8	158	190
TGT/6/12-1120-6/-4/0,65	1120	4	0,65	10,4	3,1	163	195
TGT/6/12-1120-6/-5,5/1	1120	5,5	1	14,1	5,4	171	203
TGT/6/12-1120-6/-7,5/1,3	1120	7,5	1,3	17,5	5,5	189	221
TGT/6/12-1120-6/-11/1,8	1120	11	1,8	26,2	8	211	243
TGT/6/12-1120-9/-3/0,55	1120	3	0,55	8	3,8	158	190
TGT/6/12-1120-9/-4/0,65	1120	4	0,65	10,4	3,1	163	195
TGT/6/12-1120-9/-5,5/1	1120	5,5	1	14,1	5,4	171	203
TGT/6/12-1120-9/-7,5/1,3	1120	7,5	1,3	17,5	5,5	189	221
TGT/6/12-1120-9/-11/1,8	1120	11	1,8	26,2	8	211	243
TGT/6/12-1120-9/-15/2,5	1120	15	2,5	33,4	10,4	249	281
TGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37	1250	2,2	0,37	5,6	2,1	151	193
TGT/6/12-1250-3/-3/0,55	1250	3	0,55	8	3,8	169	211
TGT/6/12-1250-3/-4/0,65	1250	4	0,65	10,4	3,1	174	216
TGT/6/12-1250-3/-5,5/1	1250	5,5	1	14,1	5,4	182	224
TGT/6/12-1250-3/-7,5/1,3	1250	7,5	1,3	17,5	5,5	200	242
TGT/6/12-1250-3/-11/1,8	1250	11	1,8	26,2	8	222	264
TGT/6/12-1250-6/-3/0,55	1250	3	0,55	8	3,8	175	217
TGT/6/12-1250-6/-4/0,65	1250	4	0,65	10,4	3,1	180	222
TGT/6/12-1250-6/-5,5/1	1250	5,5	1	14,1	5,4	188	230
TGT/6/12-1250-6/-7,5/1,3	1250	7,5	1,3	17,5	5,5	206	248
TGT/6/12-1250-6/-11/1,8	1250	11	1,8	26,2	8	228	270
TGT/6/12-1250-6/-15/2,5	1250	15	2,5	33,4	10,4	266	308
TGT/6/12-1250-9/-4/0,65	1250	4	0,65	10,4	3,1	186	228
TGT/6/12-1250-9/-5,5/1	1250	5,5	1	14,1	5,4	194	236
TGT/6/12-1250-9/-7,5/1,3	1250	7,5	1,3	17,5	5,5	212	254
TGT/6/12-1250-9/-11/1,8	1250	11	1,8	26,2	8	234	276
TGT/6/12-1250-9/-15/2,5	1250	15	2,5	33,4	10,4	272	314
TGT/6/12-1250-9/-18,5/3	1250	18,5	3	38,2	11,5	331	373
TGT/6/12-1250-9/-25/4,5	1250	25	4,5	52,2	16,6	361	403

DIMENSIONS (mm)



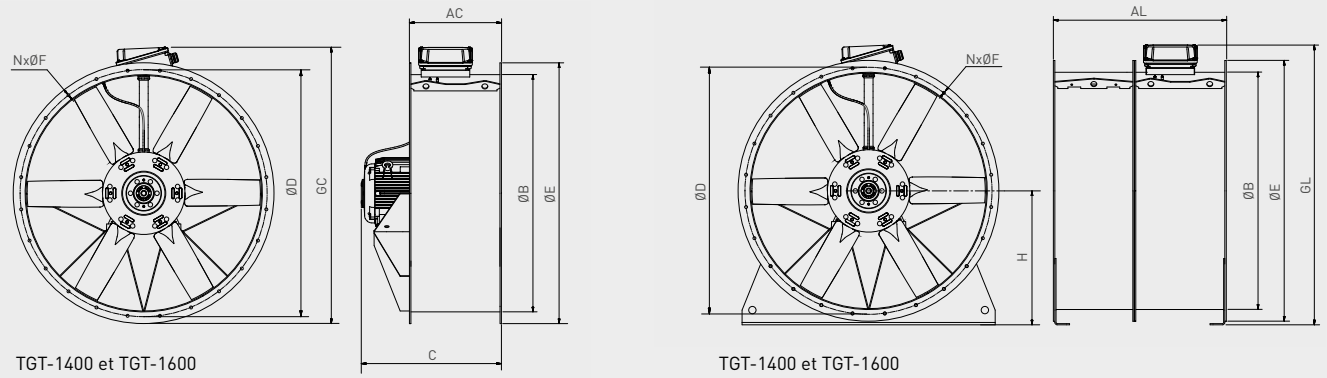
TGT
(virole courte)

TGT
(virole longue type "L")



TGT ATEX-500 à TGT ATEX-1250
(virole courte)

TGT ATEX-400 à TGT ATEX-1250
(virole longue type "LP")



TGT-1400 et TGT-1600
(virole courte)

TGT-1400 et TGT-1600
(virole longue type "LP")

Modèle	AC	AL	B	C	D	E	F	GC	GL	N
400	250	380	400	402	450	487	12	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	-	-	12
630	280	600	630	564	690	725	12	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	-	-	16
1120	500	1150	1120	895	1190	1225	15	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	-	-	20
1400	625*	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	20
1600	625*	1275*	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	24

* Dimension correspondant au plus grand moteur disponible pour la gamme. Pour plus d'informations consulter Easyvent.

ACCESSOIRES DE MONTAGE – MISE EN OEUVRE

Modèle	Bride de raccordement	Pavillon avec grille	Manchette souple	Grille plate	Grille panier
400	ARO BRIDA TGT/THGT-400 N	EMB- 400T	ACOPEL F400-400/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-400 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-400 (motor side)
450	ARO BRIDA TGT/THGT-450 N	EMB- 450T	ACOPEL F400-450/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-450 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-450 (motor side)
500	ARO BRIDA TGT/THGT-500 N	EMB- 500T	ACOPEL F400-500/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-500 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-500 (motor side)
560	ARO BRIDA TGT/THGT-560 N	EMB- 560T	ACOPEL F400-560/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-560 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-560 (motor side)
630	ARO BRIDA TGT/THGT-630 N	EMB- 630T	ACOPEL F400-630/160 N	DEF.ASP.TGT/THGT-630 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-630 (motor side)
710	ARO BRIDA TGT/THGT-710 N	EMB- 710T	ACOPEL F400-710/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-710 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-710 (motor side)
800	ARO BRIDA TGT/THGT-800 N	EMB- 800T	ACOPEL F400-800/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-800 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-800 (motor side)
900	ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	EMB- 900T	ACOPEL F400-900/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-900 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-900 (motor side)
1000	ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	EMB- 1000T	ACOPEL F400-1000/180 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1000 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-1000 (motor side)
1120	ARO BRIDA TGT/THGT-1120 N	EMB- 1120	ACOPEL F400-1120/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1120 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-1120 (motor side)
1250	ARO BRIDA TGT/THGT-1250 N	EMB- 1250T	ACOPEL F400-1250/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1250 (impeller side)	DEF.DES.TGT/ THGT-1250 (motor side)
1400	ARO BRIDA TGT/THGT-1400 N	EMB- 1400T	ACOPEL F400-1400/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1400 (impeller side)	DEF.DES.TGT/THGT-1400 (motor side)
1600	ARO BRIDA TGT/THGT-1600 N	EMB- 1600T	ACOPEL F400-1600/200 N	DEF.ASP.TGT/THGT-1600 (impeller side)	DEF.DES.TGT/THGT-1600 (motor side)







Modèle	Pieds supports (axe horizontal)	Pieds supports (axe vertical)	Clapet antiretour	Silencieux	Silencieux avec noyau	Manchette souple ATEX	Plots antivibratiles
400	PIE SOP.TGT/THGT-400	PIE SOP.TGT/THGT-400 V	CLAR-400	SIL CZ 400	SIL CZO 400	ACOPEL EX 400/ 160 N	Diviser le poids total du ventilateur par 4 et sélectionner le modèle de plots antivibratiles correspondant le mieux à la charge. (Voir accessoires de montage)
450	PIE SOP.TGT/THGT-450	PIE SOP.TGT/THGT-450 V	CLAR-450	SIL CZ 450	SIL CZO 450	ACOPEL EX 450/ 160 N	
500	PIE SOP.TGT/THGT-500	PIE SOP.TGT/THGT-500 V	CLAR-500	SIL CZ 500	SIL CZO 500	ACOPEL EX 500/ 160 N	
560	PIE SOP.TGT/THGT-560	PIE SOP.TGT/THGT-560 V	CLAR 560	SIL CZ 560	SIL CZO 560	ACOPEL EX 560/ 160 N	
630	PIE SOP.TGT/THGT-630	PIE SOP.TGT/THGT-630 V	CLAR 630	SIL CZ 630	SIL CZO 630	ACOPEL EX 630/ 160 N	
710	PIE SOP.TGT/THGT-710	PIE SOP.TGT/THGT-710 V	CLAR 710	SIL CZ 710	SIL CZO 710	ACOPEL EX 710/ 180 N	
800	PIE SOP.TGT/THGT-800	PIE SOP.TGT/THGT-800 V	CLAR 800	SIL CZ 800	SIL CZO 800	ACOPEL EX 800/ 180 N	
900	PIE SOP.TGT/THGT-900	PIE SOP.TGT/THGT-900 V	CLAR 900	SIL CZ 900	SIL CZO 900	ACOPEL EX 900/ 180 N	
1000	PIE SOP.TGT/THGT-1000	PIE SOP.TGT/THGT-1000 V	CLAR 1000	SIL CZ 1000	SIL CZO 1000	ACOPEL EX 1000/ 180 N	
1120	PIE SOP.TGT/THGT-1120	PIE SOP.TGT/THGT-1120 V	CLAR 1120	SIL CZ 1120	SIL CZO 1120	ACOPEL EX 1120/ 200 N	
1250	PIE SOP.TGT/THGT-1250	PIE SOP.TGT/THGT-1250 V	CLAR 1250	SIL CZ 1250	SIL CZO 1250	ACOPEL EX 1250/ 200 N	
1400	PIE SOP.TGT/THGT-1400	PIE SOP.TGT/THGT-1400 V	CLAR 1400	SIL CZ 1400	SIL CZO 1400	ACOPEL EX 1400/ 200 N	
1600	PIE SOP.TGT/THGT-1600	PIE SOP.TGT/THGT-1600 V	CLAR 1600	SIL CZ 1600	SIL CZO 1600	ACOPEL EX 1600/ 200 N	

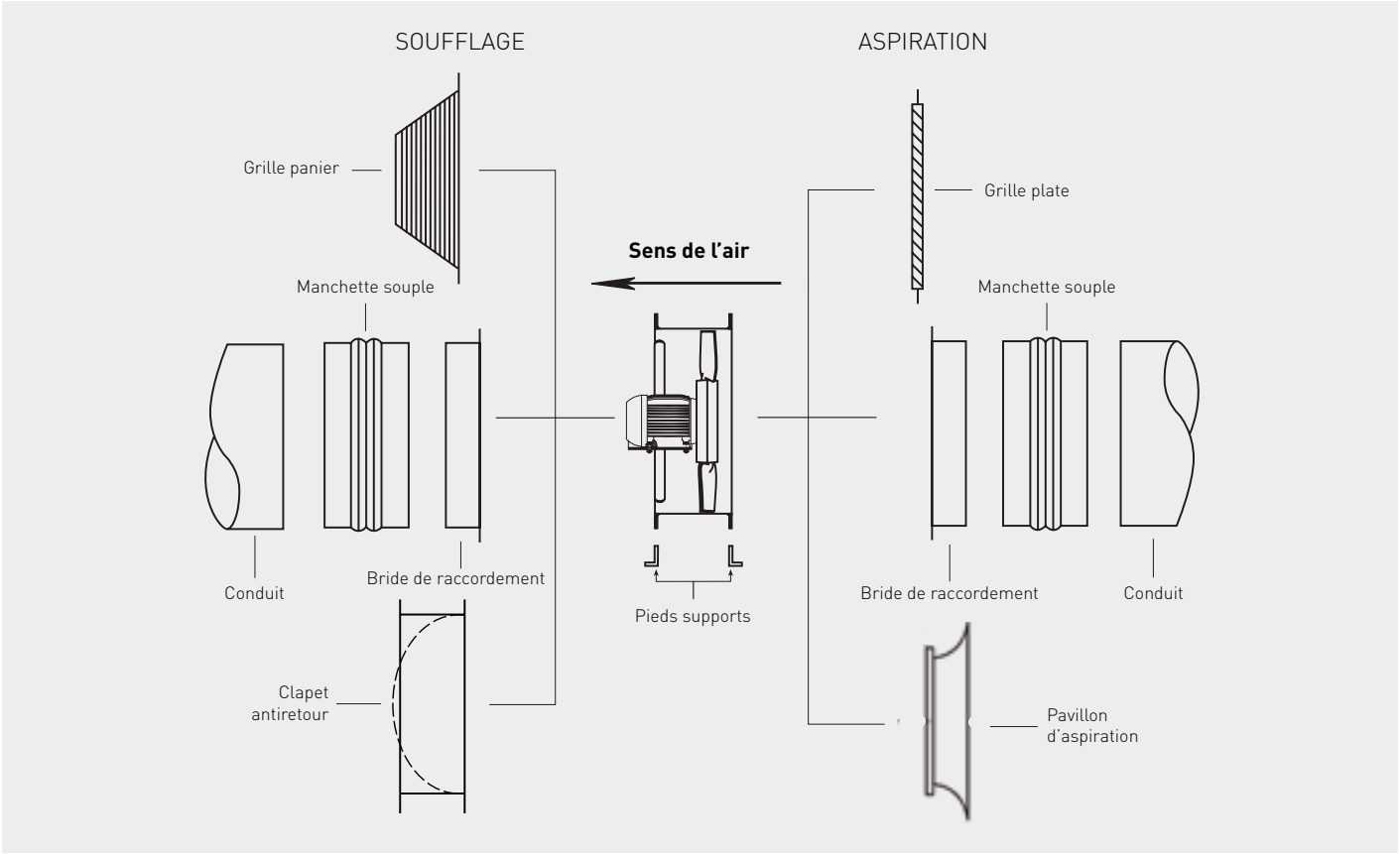






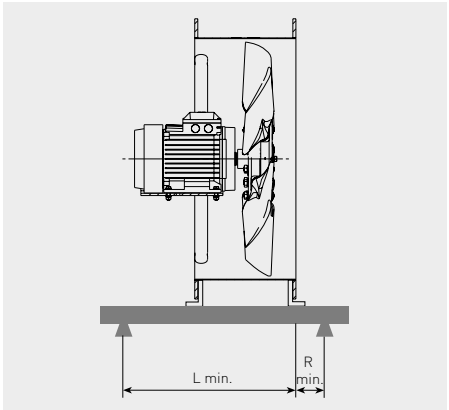

Voir informations complémentaires dans les pages Accessoires de montage.

ACCESSOIRES DE MONTAGE – MISE EN OEUVRE



Voir informations complémentaires dans les pages Accessoires de montage.

UTILISATION DE PLOTS ANTIVIBRATILES POUR LES MODÈLES EN VIROLE COURTE

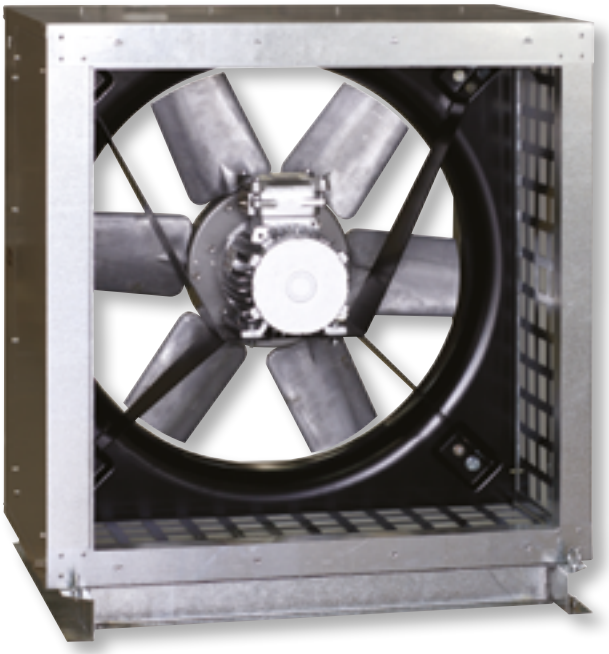


Pour l'installation d'un TGT en virole courte avec des plots antivibratiles, il est recommendé d'utiliser deux longerons (non fournis para S&P) correctement dimensionnés pour supporter le poids du ventilateur et ayant les dimensions minimales indiquées dans le tableau ci-joint.

Modèle TGT	L min.	R min.	Total
400	370	60	430
450	430	70	500
500	440	70	510
560	550	80	630
630	550	80	630
710	550	80	630
800	550	90	640
900	750	100	850
1000	750	100	850
1120	900	100	1000
1250	900	100	1000
1400	1230	100	1330
1600	1350	100	1450



Modèles 400 à 800



Modèles 900 à 1250

Gamme d'hélicoïdes de désenfumage, certifiée F400-120, prévus pour travailler immer-gés dans la zone à désenfumer. Equipés de moteurs triphasés certifiés F400-120, permettant de travailler en désenfumage seul ou en désenfumage et ventilation. Caisson fabriqué en tôle d'acier galvanisée avec isolation phonique 25 mm en laine de roche M0. Hélices en accouplement direct sur les moteurs, avec pales en aluminium injecté de type «aero-foil», à angle de calage variable (calé en usine au montage), montées sur un moyeu en aluminium injecté (diamètres 400 à 630) ou en acier (diamètres 710 à 1250) pour les autres vitesses.

Moteurs
Moteur asynchrone triphasé en accouplement direct avec l'hélice.
Selon le modèle:
- Moteurs triphasés en 4 et 6 pôles.
- Moteurs triphasés 2 vitesses en 4/8, 4/6 ou 6/12 pôles.

Moteur F400-120 à pattes B3, IP55, classe H.
Tension d'alimentation:
1 vitesse triphasée 230/400V-50Hz (jusqu'à 3kW).
1 vitesse triphasée 400V-50Hz (puissances supérieures).
2 vitesses triphasées 400V-50Hz.

Les moteurs triphasés 1 vitesse sont compatibles avec variateurs de fréquence.
IMPORTANT: Il est obligatoire d'insérer un dispositif électrique qui, en cas d'incendie, permet de basculer sur l'alimentation électrique de sécurité et de shunter le mode confort.
(Voir le tableau des CARACTÉRISTIQUES).

Autres données
Sens de l'air en standard Moteur-Hélice (A).
Panneaux latéraux démontables des 2 côtés pour accès aisé.

Sur demande
Versions F300-120.

Applications spécifiques

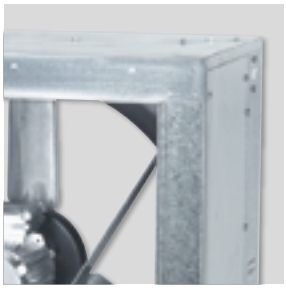
F400-120
Homologués selon la norme EN12101-3, certification 0370-CPD-0420

F300-120
Homologués selon la norme EN12101-3, certification 0370-CPD-0955

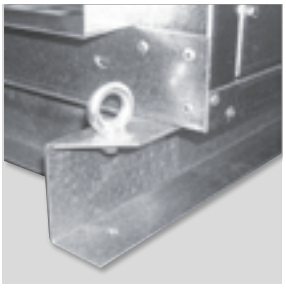
P
Parkings



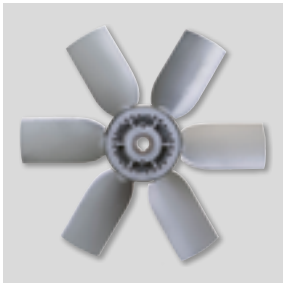
Moteur
Les moteurs F300-120 et F400-120 sont prévus pour fonction-ner de façon continue (S1) ou en cas d'urgence (S2).



Résistance à la corrosion
Caisson fabriqué en tôle d'acier galvanisé. Panneaux latéraux amovibles pour faciliter l'accès au ventilateur.



Facile à installer
Deux supports robustes assurent la rigidité de l'ensemble et permettent le passage d'élingues pour le levage (Modèles 900 à 1250).



Hélice équilibrée dynamiquement
Equilibrage selon la norme ISO 1940, pour un fonctionnement sans vibration.





Profil de pale large: pression élevée
Le dessin de la pale a été prévu pour obtenir les meilleures performances.
Configuration 1: modèles 400 à 630 (F400) ou 800/6 (F300).
Configuration 2: modèles 710 (F400) ou 800/9 (F300) à 1250.

DESIGNATION PRODUIT

C H G T	/	6	-	1 0 0 0	-	6	/	8	/	A	-	1,5 KW
1		2		3		4		5		6		7

1 - Nom de la gamme
2 - Nombre de pôles
3 - Diamètre en mm
4 - Nombre de pales
5 - Angle de calage des pales en degré
6 - Sens de l'air
7 - Puissance moteur en kW

CHGT 1 VITESSE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 4 pôles - 1450 rpm

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CHGT/4-400-6/-0,25	400	0,25	0,6	54
CHGT/4-450-6/-0,25	450	0,25	0,6	57
CHGT/4-450-6/-0,37	450	0,37	0,87	58
CHGT/4-450-6/-0,55	450	0,55	1,38	58
CHGT/4-500-6/-0,55	500	0,55	1,38	60
CHGT/4-500-6/-0,75	500	0,75	1,62	65
CHGT/4-500-6/-1,1	500	1,1	2,35	70
CHGT/4-560-6/-0,55	560	0,55	1,38	59
CHGT/4-560-6/-0,75	560	0,75	1,62	64
CHGT/4-560-6/-1,1	560	1,1	2,35	69
CHGT/4-560-6/-1,5	560	1,5	3,17	72
CHGT/4-560-6/-2,2	560	2,2	4,56	81
CHGT/4-630-6/-0,75	630	0,75	1,62	68
CHGT/4-630-6/-1,1	630	1,1	2,35	73
CHGT/4-630-6/-1,5	630	1,5	3,17	76
CHGT/4-630-6/-2,2	630	2,2	4,56	85
CHGT/4-630-6/-3	630	3	6,15	91
CHGT/4-710-5/-1,1	710	1,1	2,35	85
CHGT/4-710-5/-1,5	710	1,5	3,17	88
CHGT/4-710-5/-2,2	710	2,2	4,56	97
CHGT/4-710-5/-3	710	3	6,15	103
CHGT/4-710-5/-4	710	4	8,03	109
CHGT/4-710-5/-5,5	710	5,5	10,4	131
CHGT/4-710-7/-1,1	710	1,1	2,35	87
CHGT/4-710-7/-1,5	710	1,5	3,17	90
CHGT/4-710-7/-2,2	710	2,2	4,56	99
CHGT/4-710-7/-3	710	3	6,15	105
CHGT/4-710-7/-4	710	4	8,03	111
CHGT/4-710-7/-5,5	710	5,5	10,4	133
CHGT/4-800-3/-1,1	800	1,1	2,35	88
CHGT/4-800-3/-1,5	800	1,5	3,17	91
CHGT/4-800-3/-2,2	800	2,2	4,56	100
CHGT/4-800-3/-3	800	3	6,15	106
CHGT/4-800-3/-4	800	4	8,03	112
CHGT/4-800-3/-5,5	800	5,5	10,4	134

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CHGT/4-800-6/-1,5	800	1,5	3,17	95
CHGT/4-800-6/-2,2	800	2,2	4,56	104
CHGT/4-800-6/-3	800	3	6,15	110
CHGT/4-800-6/-4	800	4	8,03	116
CHGT/4-800-6/-5,5	800	5,5	10,4	138
CHGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	13,9	146
CHGT/4-800-9/-2,2	800	2,2	4,56	107
CHGT/4-800-9/-3	800	3	6,15	113
CHGT/4-800-9/-4	800	4	8,03	119
CHGT/4-800-9/-5,5	800	5,5	10,4	141
CHGT/4-800-9/-7,5	800	7,5	13,9	149
CHGT/4-900-3/-2,2	900	2,2	4,56	163
CHGT/4-900-3/-3	900	3	6,15	169
CHGT/4-900-3/-4	900	4	8,03	175
CHGT/4-900-3/-5,5	900	5,5	10,4	197
CHGT/4-900-3/-7,5	900	7,5	13,9	205
CHGT/4-900-6/-3	900	3	6,15	173
CHGT/4-900-6/-4	900	4	8,03	179
CHGT/4-900-6/-5,5	900	5,5	10,4	201
CHGT/4-900-6/-7,5	900	7,5	13,9	209
CHGT/4-900-6/-11	900	11	20,9	248
CHGT/4-900-9/-5,5	900	5,5	10,4	205
CHGT/4-900-9/-7,5	900	7,5	13,9	213
CHGT/4-900-9/-11	900	11	20,9	252
CHGT/4-900-9/-15	900	15	27,9	274
CHGT/4-1000-3/-3	1000	3	6,15	166
CHGT/4-1000-3/-4	1000	4	8,03	172
CHGT/4-1000-3/-5,5	1000	5,5	10,4	194
CHGT/4-1000-3/-7,5	1000	7,5	13,9	202
CHGT/4-1000-3/-11	1000	11	20,9	241
CHGT/4-1000-6/-4	1000	4	8,03	177
CHGT/4-1000-6/-5,5	1000	5,5	10,4	199
CHGT/4-1000-6/-7,5	1000	7,5	13,9	207
CHGT/4-1000-6/-11	1000	11	20,9	246
CHGT/4-1000-6/-15	1000	15	27,9	268
CHGT/4-1000-6/-18,5	1000	18,5	35,1	301

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 4 pôles - 1450 rpm (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CHGT/4-1000-9/-7,5	1000	7,5	13,9	212
CHGT/4-1000-9/-11	1000	11	20,9	251
CHGT/4-1000-9/-15	1000	15	27,9	273
CHGT/4-1000-9/-18,5	1000	18,5	35,1	306
CHGT/4-1000-9/-22	1000	22	41	323
CHGT/4-1250-3/-7,5	1250	7,5	13,9	359
CHGT/4-1250-3/-11	1250	11	20,9	398
CHGT/4-1250-3/-15	1250	15	27,9	420
CHGT/4-1250-3/-18,5	1250	18,5	35,1	453
CHGT/4-1250-3/-22	1250	22	41	470
CHGT/4-1250-3/-30	1250	30	57,1	513

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CHGT/4-1250-6/-15	1250	15	27,9	425
CHGT/4-1250-6/-18,5	1250	18,5	35,1	458
CHGT/4-1250-6/-22	1250	22	41	475
CHGT/4-1250-6/-30	1250	30	57,1	518
CHGT/4-1250-6/-37	1250	37	66,8	655
CHGT/4-1250-6/-45	1250	45	80,9	690
CHGT/4-1250-9/-15	1250	15	27,9	430
CHGT/4-1250-9/-18,5	1250	18,5	35,1	463
CHGT/4-1250-9/-22	1250	22	41	480
CHGT/4-1250-9/-30	1250	30	57,1	523
CHGT/4-1250-9/-37	1250	37	66,8	660
CHGT/4-1250-9/-45	1250	45	80,9	695

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 6 pôles - 950 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CHGT/6-560-6/-0,55	560	0,55	1,62	65
CHGT/6-630-6/-0,55	630	0,55	1,62	69
CHGT/6-630-6/-0,75	630	0,75	1,93	75
CHGT/6-630-6/-1,1	630	1,1	2,69	82
CHGT/6-710-5/-0,55	710	0,55	1,62	81
CHGT/6-710-5/-0,75	710	0,75	1,93	87
CHGT/6-710-5/-1,1	710	1,1	2,69	94
CHGT/6-710-7/-0,55	710	0,55	1,62	83
CHGT/6-710-7/-0,75	710	0,75	1,93	89
CHGT/6-710-7/-1,1	710	1,1	2,69	96
CHGT/6-800-3/-0,75	800	0,75	1,93	90
CHGT/6-800-3/-1,1	800	1,1	2,69	97
CHGT/6-800-3/-1,5	800	1,5	3,7	100
CHGT/6-800-6/-0,75	800	0,75	1,93	94
CHGT/6-800-6/-1,1	800	1,1	2,69	101
CHGT/6-800-6/-1,5	800	1,5	3,7	104
CHGT/6-800-6/-2,2	800	2,2	5,22	118
CHGT/6-800-9/-0,75	800	0,75	1,93	97
CHGT/6-800-9/-1,1	800	1,1	2,69	104
CHGT/6-800-9/-1,5	800	1,5	3,7	107
CHGT/6-800-9/-2,2	800	2,2	5,22	121
CHGT/6-800-9/-3	800	3	6,91	140

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CHGT/6-900-3/-1,5	900	1,5	3,7	163
CHGT/6-900-3/-2,2	900	2,2	5,22	177
CHGT/6-900-6/-1,5	900	1,5	3,7	167
CHGT/6-900-6/-2,2	900	2,2	5,22	181
CHGT/6-900-6/-3	900	3	6,91	200
CHGT/6-900-9/-1,5	900	1,5	3,7	171
CHGT/6-900-9/-2,2	900	2,2	5,22	185
CHGT/6-900-9/-3	900	3	6,91	204
CHGT/6-900-9/-5,5	900	5,5	12,9	217
CHGT/6-1000-3/-1,5	1000	1,5	3,7	160
CHGT/6-1000-3/-2,2	1000	2,2	5,22	174
CHGT/6-1000-3/-3	1000	3	6,91	193
CHGT/6-1000-3/-4	1000	4	9,11	198
CHGT/6-1000-6/-1,5	1000	1,5	3,7	165
CHGT/6-1000-6/-2,2	1000	2,2	5,22	179
CHGT/6-1000-6/-3	1000	3	6,91	198
CHGT/6-1000-6/-4	1000	4	9,11	203
CHGT/6-1000-6/-5,5	1000	5,5	12,9	211
CHGT/6-1000-9/-2,2	1000	2,2	5,22	184
CHGT/6-1000-9/-3	1000	3	6,91	203
CHGT/6-1000-9/-4	1000	4	9,11	208
CHGT/6-1000-9/-5,5	1000	5,5	12,9	216
CHGT/6-1000-9/-7,5	1000	7,5	14,8	256

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 6 pôles - 950 rpm (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CHGT/6-1250-3/-11	1250	11	21,9	425
CHGT/6-1250-3/-2,2	1250	2,2	5,22	331
CHGT/6-1250-3/-3	1250	3	6,91	350
CHGT/6-1250-3/-4	1250	4	9,11	355
CHGT/6-1250-3/-5,5	1250	5,5	12,9	363
CHGT/6-1250-3/-7,5	1250	7,5	14,8	403
CHGT/6-1250-6/-4	1250	4	9,11	360
CHGT/6-1250-6/-5,5	1250	5,5	12,9	368
CHGT/6-1250-6/-7,5	1250	7,5	14,8	408
CHGT/6-1250-6/-11	1250	11	21,9	430
CHGT/6-1250-6/-15	1250	15	28,2	475

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CHGT/6-1250-9/-5,5	1250	5,5	12,9	373
CHGT/6-1250-9/-7,5	1250	7,5	14,8	413
CHGT/6-1250-9/-11	1250	11	21,9	435
CHGT/6-1250-9/-15	1250	15	28,2	480
CHGT/6-1250-9/-18,5	1250	18,5	35,9	510
CHGT/6-1250-9/-22	1250	22	42,4	520

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 4/8 pôles - 1450/730 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/4/8-400-6/-0,55/0,09	400	0,55	0,09	1,7	0,837	60
CHGT/4/8-450-6/-0,55/0,09	450	0,55	0,09	1,7	0,837	63
CHGT/4/8-500-6/-0,55/0,09	500	0,55	0,09	1,7	0,837	65
CHGT/4/8-500-6/-0,75/0,12	500	0,75	0,12	1,86	0,833	65
CHGT/4/8-500-6/-1,1/0,18	500	1,1	0,18	2,73	1,21	77
CHGT/4/8-560-6/-0,55/0,09	560	0,55	0,09	1,7	0,837	64
CHGT/4/8-560-6/-0,75/0,12	560	0,75	0,12	1,86	0,833	64
CHGT/4/8-560-6/-1,1/0,18	560	1,1	0,18	2,73	1,21	76
CHGT/4/8-560-6/-1,5/0,25	560	1,5	0,25	3,65	1,6	79
CHGT/4/8-560-6/-2,2/0,37	560	2,2	0,37	4,7	1,66	87
CHGT/4/8-630-6/-0,55/0,09	630	0,55	0,09	1,7	0,837	68
CHGT/4/8-630-6/-0,75/0,12	630	0,75	0,12	1,86	0,833	68
CHGT/4/8-630-6/-1,1/0,18	630	1,1	0,18	2,73	1,21	80
CHGT/4/8-630-6/-1,5/0,25	630	1,5	0,25	3,65	1,6	83
CHGT/4/8-630-6/-2,2/0,37	630	2,2	0,37	4,7	1,66	91
CHGT/4/8-630-6/-3/0,55	630	3	0,55	6,29	2,35	92
CHGT/4/8-630-6/-4/0,75	630	4	0,75	8,44	2,25	99
CHGT/4/8-710-5/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	1,86	0,833	80
CHGT/4/8-710-5/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	2,73	1,21	92
CHGT/4/8-710-5/-1,5/0,25	710	1,5	0,25	3,65	1,6	95
CHGT/4/8-710-5/-2,2/0,37	710	2,2	0,37	4,7	1,66	103
CHGT/4/8-710-5/-3/0,55	710	3	0,55	6,29	2,35	104
CHGT/4/8-710-5/-4/0,75	710	4	0,75	8,44	2,25	111
CHGT/4/8-710-5/-5,5/1,1	710	5,5	1,1	11,7	3,7	133

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/4/8-710-7/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	2,73	1,21	94
CHGT/4/8-710-7/-1,5/0,25	710	1,5	0,25	3,65	1,6	97
CHGT/4/8-710-7/-2,2/0,37	710	2,2	0,37	4,7	1,66	105
CHGT/4/8-710-7/-3/0,55	710	3	0,55	6,29	2,35	106
CHGT/4/8-710-7/-4/0,75	710	4	0,75	8,44	2,25	113
CHGT/4/8-710-7/-5,5/1,1	710	5,5	1,1	11,7	3,7	135
CHGT/4/8-800-3/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	2,73	1,21	95
CHGT/4/8-800-3/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	3,65	1,6	98
CHGT/4/8-800-3/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	4,7	1,66	106
CHGT/4/8-800-3/-3/0,55	800	3	0,55	6,29	2,35	107
CHGT/4/8-800-3/-4/0,75	800	4	0,75	8,44	2,25	114
CHGT/4/8-800-6/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	3,65	1,6	102
CHGT/4/8-800-6/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	4,7	1,66	110
CHGT/4/8-800-6/-3/0,55	800	3	0,55	6,29	2,35	111
CHGT/4/8-800-6/-4/0,75	800	4	0,75	8,44	2,25	118
CHGT/4/8-800-6/-5,5/1,1	800	5,5	1,1	11,7	3,7	140
CHGT/4/8-800-6/-7,5/1,5	800	7,5	1,5	15,9	4,72	153
CHGT/4/8-800-9/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	4,7	1,66	113
CHGT/4/8-800-9/-3/0,55	800	3	0,55	6,29	2,35	114
CHGT/4/8-800-9/-4/0,75	800	4	0,75	8,44	2,25	121
CHGT/4/8-800-9/-5,5/1,1	800	5,5	1,1	11,7	3,7	143
CHGT/4/8-800-9/-7,5/1,5	800	7,5	1,5	15,9	4,72	156

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 4/8 pôles - 1450/730 rpm (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/4/8-900-3/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	4,7	1,66	169
CHGT/4/8-900-3/-3/0,55	900	3	0,55	6,29	2,35	170
CHGT/4/8-900-3/-4/0,75	900	4	0,75	8,44	2,25	177
CHGT/4/8-900-3/-5,5/1,1	900	5,5	1,1	11,7	3,7	199
CHGT/4/8-900-3/-7,5/1,5	900	7,5	1,5	15,9	4,72	212
CHGT/4/8-900-6/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	4,7	1,66	173
CHGT/4/8-900-6/-3/0,55	900	3	0,55	6,29	2,35	174
CHGT/4/8-900-6/-4/0,75	900	4	0,75	8,44	2,25	181
CHGT/4/8-900-6/-5,5/1,1	900	5,5	1,1	11,7	3,7	203
CHGT/4/8-900-6/-7,5/1,5	900	7,5	1,5	15,9	4,72	216
CHGT/4/8-900-6/-11/3	900	11	3	21	7	247
CHGT/4/8-900-9/-4/0,75	900	4	0,75	8,44	2,25	185
CHGT/4/8-900-9/-5,5/1,1	900	5,5	1,1	11,7	3,7	207
CHGT/4/8-900-9/-7,5/1,5	900	7,5	1,5	15,9	4,72	220
CHGT/4/8-900-9/-11/3	900	11	3	21	7	251
CHGT/4/8-900-9/-14/3,5	900	14	3,5	26,5	8,45	270
CHGT/4/8-1000-3/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	4,7	1,66	166
CHGT/4/8-1000-3/-3/0,55	1000	3	0,55	6,29	2,35	167
CHGT/4/8-1000-3/-4/0,75	1000	4	0,75	8,44	2,25	174
CHGT/4/8-1000-3/-5,5/1,1	1000	5,5	1,1	11,7	3,7	196
CHGT/4/8-1000-3/-7,5/1,5	1000	7,5	1,5	15,9	4,72	209
CHGT/4/8-1000-3/-11/3	1000	11	3	21	7	240
CHGT/4/8-1000-6/-4/0,75	1000	4	0,75	8,44	2,25	179
CHGT/4/8-1000-6/-5,5/1,1	1000	5,5	1,1	11,7	3,7	201
CHGT/4/8-1000-6/-7,5/1,5	1000	7,5	1,5	15,9	4,72	214
CHGT/4/8-1000-6/-11/3	1000	11	3	21	7	245
CHGT/4/8-1000-6/-14/3,5	1000	14	3,5	26,5	8,45	264
CHGT/4/8-1000-6/-17/4,3	1000	17	4,3	33,4	12,7	295
CHGT/4/8-1000-6/-20/5	1000	20	5	38,6	14,1	310

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/4/8-1000-9/-5,5/1,1	1000	5,5	1,1	11,7	3,7	206
CHGT/4/8-1000-9/-7,5/1,5	1000	7,5	1,5	15,9	4,72	219
CHGT/4/8-1000-9/-11/3	1000	11	3	21	7	250
CHGT/4/8-1000-9/-14/3,5	1000	14	3,5	26,5	8,45	269
CHGT/4/8-1000-9/-17/4,3	1000	17	4,3	33,4	12,7	300
CHGT/4/8-1000-9/-20/5	1000	20	5	38,6	14,1	315
CHGT/4/8-1250-3/-5,5/1,1	1250	5,5	1,1	11,7	3,7	353
CHGT/4/8-1250-3/-7,5/1,5	1250	7,5	1,5	15,9	4,72	366
CHGT/4/8-1250-3/-11/3	1250	11	3	21	7	397
CHGT/4/8-1250-3/-14/3,5	1250	14	3,5	26,5	8,45	416
CHGT/4/8-1250-3/-17/4,3	1250	17	4,3	33,4	12,7	447
CHGT/4/8-1250-3/-20/5	1250	20	5	38,6	14,1	462
CHGT/4/8-1250-3/-28/6,5	1250	28	6,5	52	18	520
CHGT/4/8-1250-6/-11/3	1250	11	3	21	7	402
CHGT/4/8-1250-6/-14/3,5	1250	14	3,5	26,5	8,45	421
CHGT/4/8-1250-6/-17/4,3	1250	17	4,3	33,4	12,7	452
CHGT/4/8-1250-6/-20/5	1250	20	5	38,6	14,1	467
CHGT/4/8-1250-6/-28/6,5	1250	28	6,5	52	18	525
CHGT/4/8-1250-6/-30/8	1250	30	8	56,5	21,8	555
CHGT/4/8-1250-6/-37/9,2	1250	37	9,2	74,2	25,4	658
CHGT/4/8-1250-6/-44/11	1250	44	11	80,2	27,2	715
CHGT/4/8-1250-9/-14/3,5	1250	14	3,5	26,5	8,45	426
CHGT/4/8-1250-9/-17/4,3	1250	17	4,3	33,4	12,7	457
CHGT/4/8-1250-9/-20/5	1250	20	5	38,6	14,1	472
CHGT/4/8-1250-9/-28/6,5	1250	28	6,5	52	18	530
CHGT/4/8-1250-9/-30/8	1250	30	8	56,5	21,8	560
CHGT/4/8-1250-9/-37/9,2	1250	37	9,2	74,2	25,4	663
CHGT/4/8-1250-9/-44/11	1250	44	11	80,2	27,2	720

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 4/6 pôles - 1450/950 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/4/6-400-6/-0,55/0,2	400	0,55	0,2	1,75	1,05	56
CHGT/4/6-450-6/-0,55/0,2	450	0,55	0,2	1,75	1,05	59

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/4/6-500-6/-0,55/0,2	500	0,55	0,2	1,75	1,05	61
CHGT/4/6-500-6/-0,75/0,25	500	0,75	0,25	1,94	1,32	62
CHGT/4/6-500-6/-1,1/0,3	500	1,1	0,3	2,84	1,49	66

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 4/6 pôles - 1450/950 rpm (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/4/6-560-6/-0,55/0,2	560	0,55	0,2	1,75	1,05	60
CHGT/4/6-560-6/-0,75/0,25	560	0,75	0,25	1,94	1,32	61
CHGT/4/6-560-6/-1,1/0,3	560	1,1	0,3	2,84	1,49	65
CHGT/4/6-560-6/-1,5/0,37	560	1,5	0,37	3,65	1,62	69
CHGT/4/6-630-6/-0,55/0,2	630	0,55	0,2	1,75	1,05	64
CHGT/4/6-630-6/-0,75/0,25	630	0,75	0,25	1,94	1,32	65
CHGT/4/6-630-6/-1,1/0,3	630	1,1	0,3	2,84	1,49	69
CHGT/4/6-630-6/-1,5/0,37	630	1,5	0,37	3,65	1,62	73
CHGT/4/6-630-6/-2,2/0,7	630	2,2	0,7	4,91	2,48	80
CHGT/4/6-630-6/-3/1	630	3	1	6,85	3,86	89
CHGT/4/6-710-5/-0,75/0,25	710	0,75	0,25	1,94	1,32	77
CHGT/4/6-710-5/-1,1/0,3	710	1,1	0,3	2,84	1,49	81
CHGT/4/6-710-5/-1,5/0,37	710	1,5	0,37	3,65	1,62	85
CHGT/4/6-710-5/-2,2/0,7	710	2,2	0,7	4,91	2,48	92
CHGT/4/6-710-5/-3/1	710	3	1	6,85	3,86	101
CHGT/4/6-710-5/-4,5/1,5	710	4,5	1,5	10,2	5,38	133
CHGT/4/6-710-5/-6/2,2	710	6	2,2	13,7	6,96	144
CHGT/4/6-710-7/-1,1/0,3	710	1,1	0,3	2,84	1,49	83
CHGT/4/6-710-7/-1,5/0,37	710	1,5	0,37	3,65	1,62	87
CHGT/4/6-710-7/-2,2/0,7	710	2,2	0,7	4,91	2,48	94
CHGT/4/6-710-7/-3/1	710	3	1	6,85	3,86	103
CHGT/4/6-710-7/-4,5/1,5	710	4,5	1,5	10,2	5,38	135
CHGT/4/6-710-7/-6/2,2	710	6	2,2	13,7	6,96	146
CHGT/4/6-800-3/-1,1/0,3	800	1,1	0,3	2,84	1,49	84
CHGT/4/6-800-3/-1,5/0,37	800	1,5	0,37	3,65	1,62	88
CHGT/4/6-800-3/-2,2/0,7	800	2,2	0,7	4,91	2,48	95
CHGT/4/6-800-3/-3/1	800	3	1	6,85	3,86	104
CHGT/4/6-800-3/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	10,2	5,38	136
CHGT/4/6-800-3/-6/2,2	800	6	2,2	13,7	6,96	147
CHGT/4/6-800-6/-1,5/0,37	800	1,5	0,37	3,65	1,62	92
CHGT/4/6-800-6/-2,2/0,7	800	2,2	0,7	4,91	2,48	99
CHGT/4/6-800-6/-3/1	800	3	1	6,85	3,86	108
CHGT/4/6-800-6/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	10,2	5,38	140
CHGT/4/6-800-6/-6/2,2	800	6	2,2	13,7	6,96	151
CHGT/4/6-800-9/-2,2/0,7	800	2,2	0,7	4,91	2,48	102
CHGT/4/6-800-9/-3/1	800	3	1	6,85	3,86	111
CHGT/4/6-800-9/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	10,2	5,38	143
CHGT/4/6-800-9/-6/2,2	800	6	2,2	13,7	6,96	154

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/4/6-900-3/-10/3,3	900	10	3,3	22	8,74	251
CHGT/4/6-900-3/-2,2/0,7	900	2,2	0,7	4,91	2,48	158
CHGT/4/6-900-3/-3/1	900	3	1	6,85	3,86	167
CHGT/4/6-900-3/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	10,2	5,38	199
CHGT/4/6-900-3/-6/2,2	900	6	2,2	13,7	6,96	210
CHGT/4/6-900-6/-10/3,3	900	10	3,3	22	8,74	255
CHGT/4/6-900-6/-14/4,5	900	14	4,5	29,5	11,2	270
CHGT/4/6-900-6/-2,2/0,7	900	2,2	0,7	4,91	2,48	162
CHGT/4/6-900-6/-3/1	900	3	1	6,85	3,86	171
CHGT/4/6-900-6/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	10,2	5,38	203
CHGT/4/6-900-6/-6/2,2	900	6	2,2	13,7	6,96	214
CHGT/4/6-900-9/-10/3,3	900	10	3,3	22	8,74	259
CHGT/4/6-900-9/-14/4,5	900	14	4,5	29,5	11,2	274
CHGT/4/6-900-9/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	10,2	5,38	207
CHGT/4/6-900-9/-6/2,2	900	6	2,2	13,7	6,96	218
CHGT/4/6-1000-3/-10/3,3	1000	10	3,3	22	8,74	248
CHGT/4/6-1000-3/-14/4,5	1000	14	4,5	29,5	11,2	263
CHGT/4/6-1000-3/-2,2/0,7	1000	2,2	0,7	4,91	2,48	155
CHGT/4/6-1000-3/-3/1	1000	3	1	6,85	3,86	164
CHGT/4/6-1000-3/-4,5/1,5	1000	4,5	1,5	10,2	5,38	196
CHGT/4/6-1000-3/-6/2,2	1000	6	2,2	13,7	6,96	207
CHGT/4/6-1000-6/-10/3,3	1000	10	3,3	22	8,74	253
CHGT/4/6-1000-6/-14/4,5	1000	14	4,5	29,5	11,2	268
CHGT/4/6-1000-6/-16/6,5	1000	16	6,5	28,4	12,5	328
CHGT/4/6-1000-6/-20/8,5	1000	20	8,5	34,9	16,3	363
CHGT/4/6-1000-6/-4,5/1,5	1000	4,5	1,5	10,2	5,38	201
CHGT/4/6-1000-6/-6/2,2	1000	6	2,2	13,7	6,96	212
CHGT/4/6-1000-9/-10/3,3	1000	10	3,3	22	8,74	258
CHGT/4/6-1000-9/-14/4,5	1000	14	4,5	29,5	11,2	273
CHGT/4/6-1000-9/-16/6,5	1000	16	6,5	28,4	12,5	333
CHGT/4/6-1000-9/-20/8,5	1000	20	8,5	34,9	16,3	368
CHGT/4/6-1000-9/-6/2,2	1000	6	2,2	13,7	6,96	217
CHGT/4/6-1250-3/-10/3,3	1250	10	3,3	22	8,74	405
CHGT/4/6-1250-3/-14/4,5	1250	14	4,5	29,5	11,2	420
CHGT/4/6-1250-3/-16/6,5	1250	16	6,5	28,4	12,5	480
CHGT/4/6-1250-3/-20/8,5	1250	20	8,5	34,9	16,3	515
CHGT/4/6-1250-3/-26/9	1250	26	9	47,7	18,6	565
CHGT/4/6-1250-3/-34/12	1250	34	12	65,6	28	664
CHGT/4/6-1250-3/-6/2,2	1250	6	2,2	13,7	6,96	364

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 4/6 pôles - 1450/950 rpm (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/4/6-1250-6/-10/3,3	1250	10	3,3	22	8,74	410
CHGT/4/6-1250-6/-14/4,5	1250	14	4,5	29,5	11,2	425
CHGT/4/6-1250-6/-16/6,5	1250	16	6,5	28,4	12,5	485
CHGT/4/6-1250-6/-20/8,5	1250	20	8,5	34,9	16,3	520
CHGT/4/6-1250-6/-26/9	1250	26	9	47,7	18,6	570
CHGT/4/6-1250-6/-34/12	1250	34	12	65,6	28	669
CHGT/4/6-1250-6/-40/14	1250	40	14	75,5	29	723

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/4/6-1250-9/-14/4,5	1250	14	4,5	29,5	11,2	430
CHGT/4/6-1250-9/-16/6,5	1250	16	6,5	28,4	12,5	490
CHGT/4/6-1250-9/-20/8,5	1250	20	8,5	34,9	16,3	525
CHGT/4/6-1250-9/-26/9	1250	26	9	47,7	18,6	575
CHGT/4/6-1250-9/-34/12	1250	34	12	65,6	28	674
CHGT/4/6-1250-9/-40/14	1250	40	14	75,5	29	728

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 6/12 pôles - 950/475 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/6/12-630-6/-0,55/0,09	630	0,55	0,09	2,07	0,944	74
CHGT/6/12-630-6/-0,75/0,12	630	0,75	0,12	2,28	1,02	76
CHGT/6/12-710-5/-0,55/0,09	710	0,55	0,09	2,07	0,944	86
CHGT/6/12-710-5/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,28	1,02	88
CHGT/6/12-710-5/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	4,49	1,67	100
CHGT/6/12-710-7/-0,55/0,09	710	0,55	0,09	2,07	0,944	88
CHGT/6/12-710-7/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,28	1,02	90
CHGT/6/12-710-7/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	4,49	1,67	102
CHGT/6/12-800-3/-0,55/0,09	800	0,55	0,09	2,07	0,944	89
CHGT/6/12-800-3/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,28	1,02	91
CHGT/6/12-800-3/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	4,49	1,67	103
CHGT/6/12-800-3/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4,24	1,67	106
CHGT/6/12-800-6/-0,55/0,09	800	0,55	0,09	2,07	0,944	93
CHGT/6/12-800-6/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,28	1,02	95
CHGT/6/12-800-6/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	4,49	1,67	107
CHGT/6/12-800-6/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4,24	1,67	110
CHGT/6/12-800-6/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	5,73	2,18	112
CHGT/6/12-800-9/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,28	1,02	98
CHGT/6/12-800-9/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	4,49	1,67	110
CHGT/6/12-800-9/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4,24	1,67	113
CHGT/6/12-800-9/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	5,73	2,18	115
CHGT/6/12-800-9/-3/0,55	800	3	0,55	8,87	3,8	150
CHGT/6/12-900-3/-1,1/0,18	900	1,1	0,18	4,49	1,67	166
CHGT/6/12-900-3/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4,24	1,67	169

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/6/12-900-6/-1,1/0,18	900	1,1	0,18	4,49	1,67	170
CHGT/6/12-900-6/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4,24	1,67	173
CHGT/6/12-900-6/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,73	2,18	175
CHGT/6/12-900-6/-3/0,55	900	3	0,55	8,87	3,8	210
CHGT/6/12-900-9/-1,1/0,18	900	1,1	0,18	4,49	1,67	174
CHGT/6/12-900-9/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4,24	1,67	177
CHGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,73	2,18	179
CHGT/6/12-900-9/-3/0,55	900	3	0,55	8,87	3,8	214
CHGT/6/12-1000-3/-1,1/0,18	1000	1,1	0,18	4,49	1,67	163
CHGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4,24	1,67	166
CHGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,73	2,18	168
CHGT/6/12-1000-3/-3/0,55	1000	3	0,55	8,87	3,8	203
CHGT/6/12-1000-3/-4/0,65	1000	4	0,65	9,31	2,94	203
CHGT/6/12-1000-6/-1,1/0,18	1000	1,1	0,18	4,49	1,67	168
CHGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4,24	1,67	171
CHGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,73	2,18	173
CHGT/6/12-1000-6/-3/0,55	1000	3	0,55	8,87	3,8	208
CHGT/6/12-1000-6/-4/0,65	1000	4	0,65	9,31	2,94	208
CHGT/6/12-1000-6/-6/1,2	1000	6	1,2	13,4	5,58	256
CHGT/6/12-1000-9/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4,24	1,67	176
CHGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,73	2,18	178
CHGT/6/12-1000-9/-3/0,55	1000	3	0,55	8,87	3,8	213
CHGT/6/12-1000-9/-4/0,65	1000	4	0,65	9,31	2,94	213
CHGT/6/12-1000-9/-6/1,2	1000	6	1,2	13,4	5,58	261
CHGT/6/12-1000-9/-7,5/1,5	1000	7,5	1,5	16,4	6,49	268

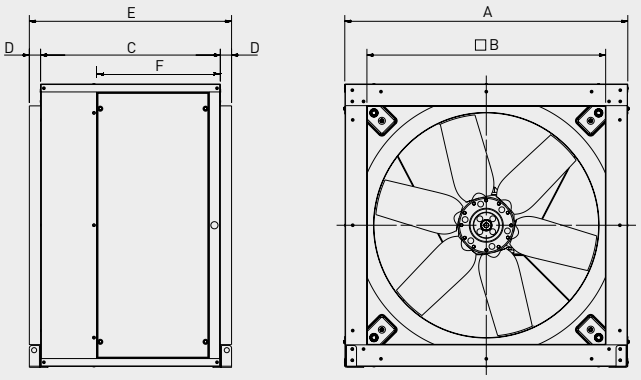
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - F400 - 6/12 pôles - 950/475 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/6/12-1250-3/-1,5/0,25	1250	1,5	0,25	4,24	1,67	323
CHGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37	1250	2,2	0,37	5,73	2,18	325
CHGT/6/12-1250-3/-3/0,55	1250	3	0,55	8,87	3,8	360
CHGT/6/12-1250-3/-4/0,65	1250	4	0,65	9,31	2,94	360
CHGT/6/12-1250-3/-6/1,2	1250	6	1,2	13,4	5,58	408
CHGT/6/12-1250-3/-7,5/1,5	1250	7,5	1,5	16,4	6,49	415
CHGT/6/12-1250-3/-12/2,4	1250	12	2,4	23,4	8,07	485
CHGT/6/12-1250-6/-3/0,55	1250	3	0,55	8,87	3,8	365
CHGT/6/12-1250-6/-4/0,65	1250	4	0,65	9,31	2,94	365
CHGT/6/12-1250-6/-6/1,2	1250	6	1,2	13,4	5,58	413
CHGT/6/12-1250-6/-7,5/1,5	1250	7,5	1,5	16,4	6,49	420
CHGT/6/12-1250-6/-12/2,4	1250	12	2,4	23,4	8,07	490
CHGT/6/12-1250-6/-17/4,3	1250	17	4,3	31	10,2	570

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CHGT/6/12-1250-9/-4/0,65	1250	4	0,65	9,31	2,94	370
CHGT/6/12-1250-9/-6/1,2	1250	6	1,2	13,4	5,58	418
CHGT/6/12-1250-9/-7,5/1,5	1250	7,5	1,5	16,4	6,49	425
CHGT/6/12-1250-9/-12/2,4	1250	12	2,4	23,4	8,07	495
CHGT/6/12-1250-9/-17/4,3	1250	17	4,3	31	10,2	575
CHGT/6/12-1250-9/-20/5	1250	20	5	39	14,3	610

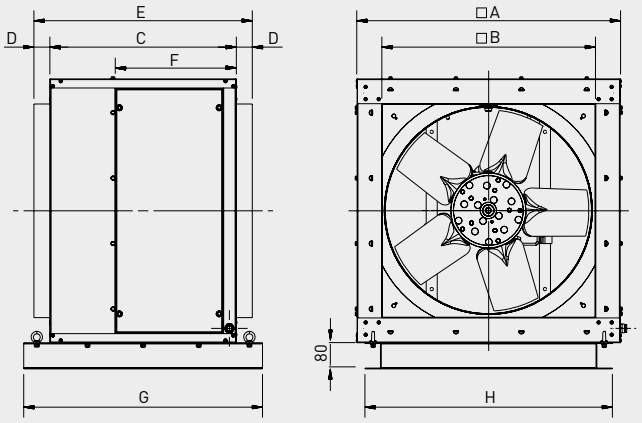
DIMENSIONS (mm)

Modèles 400 à 800



Modèle	A	⍁ B	C	D	E	F
400	509	423	440	40	520	304
450	567,6	473	483	40	563	317
500	638	523	525	40	605	331
560	718,6	583	570	40	650	370
630	808	653	570	40	650	370
710	907,6	750	640	40	720	438
800	1007,6	850	640	40	720	438

Modèles 900 à 1250

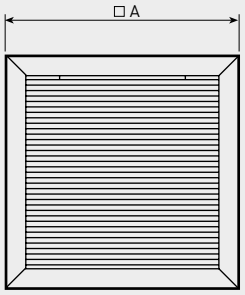


Modèle	⍁ A	⍁ B	C	D	E	F	G	H
900	1126,5	950	700	50	800	503	860	1076,5
1000	1256,5	1055	700	50	800	503	860	1206,5
1250	1476,5	1275	900	50	1000	310	1060	1426,5

ACCESSOIRES DE MONTAGE

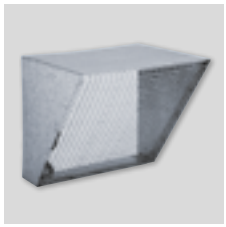


PER-CR CHGT/CGT
Volet de surpression en aluminium et en acier galvanisé avec grillage anti-volatile.
Couleur RAL 7045.
À utiliser au soufflage des CHGT et CGT pour éviter les retours d'air quand le ventilateur est arrêté.

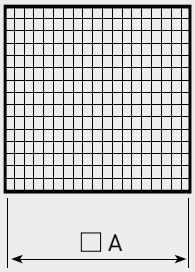


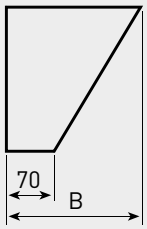
Modèle	□A
PER-CR CHGT/CGT-400	430
PER-CR CHGT/CGT-450	480
PER-CR CHGT/CGT-500	530
PER-CR CHGT/CGT-560	587
PER-CR CHGT/CGT-630	657
PER-CR CHGT/CGT-710	754
PER-CR CHGT/CGT-800	854
PER-CR CHGT/CGT-900	954
PER-CR CHGT/CGT-1000	1059
PER-CR CHGT/CGT-1250	1279

Dimensions en mm.



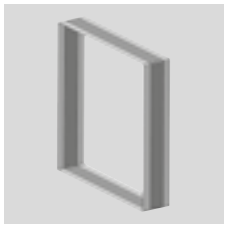
CVD CGT/CHGT
Auvent avec grillage anti-volatiles.



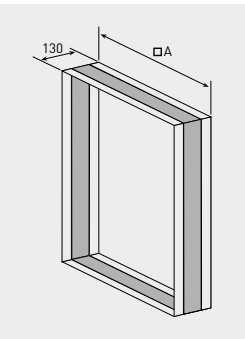


Modèle ventilateur	Bouche aspiration et souflage		
	Modèle auvent	□A	B
CHGT-400	CVD CHGT/CGT-400	424	313,5
CHGT-450	CVD CHGT/CGT-450	474	341,5
CHGT-500	CVD CHGT/CGT-500	524	369,5
CHGT-560	CVD CHGT/CGT-560	584	403,5
CHGT-630	CVD CHGT/CGT-630	654	422,5
CHGT-710	CVD CHGT/CGT-710	751	503,8
CHGT-800	CVD CHGT/CGT-800	851,5	560,2
CHGT-900	CVD CHGT/CGT-900	951,5	616,2
CHGT-1000	CVD CHGT/CGT-1000	1056,5	675
CHGT-1250	CVD CHGT/CGT-1250	1276,5	798,3

Dimensions en mm.



ACOP RECT CHGT/CGT F400
Manchette souple rectangulaire.



Modèle	□A
ACOP RECT CHGT/CGT 400 F400	424
ACOP RECT CHGT/CGT 450 F400	474
ACOP RECT CHGT/CGT 500 F400	524
ACOP RECT CHGT/CGT 560 F400	584
ACOP RECT CHGT/CGT 630 F400	654
ACOP RECT CHGT/CGT 710 F400	751
ACOP RECT CHGT/CGT 800 F400	851
ACOP RECT CHGT/CGT 900 F400	951
ACOP RECT CHGT/CGT 1000 F400	1056
ACOP RECT CHGT/CGT 1250 F400	1276

Dimensions en mm.



Modèles 400 à 800



Modèles 900 à 1250

Hélicoïdes tubulaires à pales variables. Caisson fabriqué en tôle d'acier galvanisée avec isolation phonique 25 mm en laine de roche M0. Hélices en accouplement direct sur les moteurs, avec pales en aluminium injecté de type «aerofoil», à angle de calage variable (calé en usine au montage), montées sur un moyeu en aluminium injecté (diamètres 400 à 800) ou en acier (diamètres 900 à 1250).

Moteurs
Moteur asynchrone triphasé en accouplement direct avec l'hélice.
Moteur à pattes B3, IP55, classe F.
Tension d'alimentation:
1 vitesse triphasée 230/400V-50Hz (jusqu'à 3 kW).
1 vitesse triphasée 400V-50Hz (puissances supérieures).
2 vitesses triphasées 400V-50Hz.
Les moteurs triphasés 1 vitesse sont compatibles avec variateurs de fréquence.

Autres données
Sens de l'air en standard Moteur-Hélice (A).
Panneaux latéraux démontables des 2 côtés pour accès aisé.

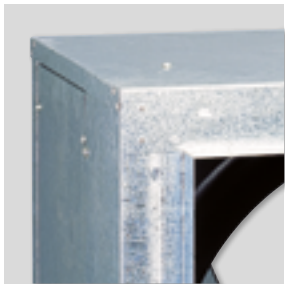
Sur demande
Sens de l'air Hélice-moteur (B). Moteurs monophasé 230V-50Hz jusqu'à 2,2 kW.
Autres fréquences.

CGT ATEX
Versions ATEX pour les modèles avec moteur triphasé.
Température de fonctionnement entre -20ºC et +40ºC.
- ATEX Antidéflagrant - Gaz
  Ⓔx II 2G Ex d IIC T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T5
- ATEX Sécurité augmentée - Gaz
  Ⓔx II 2G Ex e II T3
- ATEX - Poussière
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIB or IIIC T125ºC or T135ºC

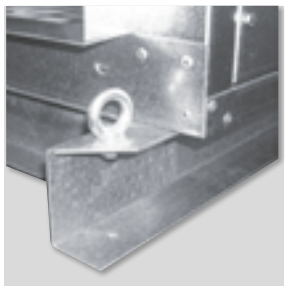
Pour sélectionner CGT ATEX utiliser les courbes CARACTÉRISTIQUES CHGT ou Easyvent.
Données électriques peuvent varier pour les moteurs ATEX.

Applications spécifiques

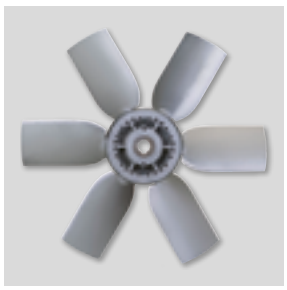
Ex
Versions



Résistant à la corrosion
Caisson fabriqué en tôle d'acier galvanisé.



Facile à installer
Deux supports robustes assurent la rigidité de l'ensemble et permettent le passage d'élingues pour le levage (Modèles 900 à 1250).



Hélice équilibrée dynamiquement
Equilibrage selon la norme ISO 1940, pour un fonctionnement sans vibration.





Profil de pale large: pression élevée
Le dessin de la pale a été prévu pour obtenir les meilleures performances.
Configuration 1: modèles 400 à 800/6.
Configuration 2: modèles 800/9 à 1250.

DESIGNATION PRODUIT

C	G	T	/	6	-	1	0	0	0	-	6	/	8	/	A	-	1,5 kW
1				2		3					4		5		6		7

1 - Nom de la gamme
2 - Nombre de pôles
3 - Diamètre nominal (mm)
4 - Nombre de pales
5 - Angle de calage des pales en degré
6 - Sens de l'air
7 - Puissance moteur (kW)

CGT 1 VITESSE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 2 pôles - 2950 rpm

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CGT/2-400-6/-1,1	400	1,1	2,32	54
CGT/2-400-6/-1,5	400	1,5	3,07	57
CGT/2-400-6/-2,2	400	2,2	4,43	62

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CGT/2-450-6/-1,5	450	1,5	3,07	61
CGT/2-450-6/-2,2	450	2,2	4,43	66
CGT/2-450-6/-3	450	3	5,77	73

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4 pôles - 1450 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CGT/4-400-6/-0,25	400	0,25	0,74	47
CGT/4-450-6/-0,25	450	0,25	0,74	51
CGT/4-450-6/-0,37	450	0,37	1,13	53
CGT/4-450-6/-0,55	450	0,55	1,38	56
CGT/4-500-6/-0,55	500	0,55	1,38	58
CGT/4-500-6/-0,75	500	0,75	1,62	60
CGT/4-500-6/-1,1	500	1,1	2,3	65
CGT/4-560-6/-0,55	560	0,55	1,38	57
CGT/4-560-6/-0,75	560	0,75	1,62	59
CGT/4-560-6/-1,1	560	1,1	2,3	64
CGT/4-560-6/-1,5	560	1,5	3,15	67
CGT/4-560-6/-2,2	560	2,2	4,56	74
CGT/4-630-6/-0,75	630	0,75	1,62	64
CGT/4-630-6/-1,1	630	1,1	2,3	69
CGT/4-630-6/-1,5	630	1,5	3,15	72
CGT/4-630-6/-2,2	630	2,2	4,56	79
CGT/4-630-6/-3	630	3	6,15	85
CGT/4-710-3/-0,75	710	0,75	1,62	74
CGT/4-710-3/-1,1	710	1,1	2,3	79
CGT/4-710-3/-1,5	710	1,5	3,15	82
CGT/4-710-3/-2,2	710	2,2	4,56	89
CGT/4-710-3/-3	710	3	6,15	95
CGT/4-710-6/-1,1	710	1,1	2,3	82
CGT/4-710-6/-1,5	710	1,5	3,15	85
CGT/4-710-6/-2,2	710	2,2	4,56	92
CGT/4-710-6/-3	710	3	6,15	98
CGT/4-710-6/-4	710	4	8,2	99

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CGT/4-800-3/-1,1	800	1,1	2,3	84
CGT/4-800-3/-1,5	800	1,5	3,15	87
CGT/4-800-3/-2,2	800	2,2	4,56	94
CGT/4-800-3/-3	800	3	6,15	100
CGT/4-800-3/-4	800	4	8,2	101
CGT/4-800-3/-5,5	800	5,5	10,3	130
CGT/4-800-6/-1,5	800	1,5	3,15	91
CGT/4-800-6/-2,2	800	2,2	4,56	98
CGT/4-800-6/-3	800	3	6,15	104
CGT/4-800-6/-4	800	4	8,2	105
CGT/4-800-6/-5,5	800	5,5	10,3	134
CGT/4-800-6/-7,5	800	7,5	13,9	141
CGT/4-800-9/-4	800	4	8,2	108
CGT/4-800-9/-5,5	800	5,5	10,3	137
CGT/4-800-9/-7,5	800	7,5	13,9	144
CGT/4-900-3/-2,2	900	2,2	4,56	158
CGT/4-900-3/-3	900	3	6,15	164
CGT/4-900-3/-4	900	4	8,2	165
CGT/4-900-3/-5,5	900	5,5	10,3	194
CGT/4-900-3/-7,5	900	7,5	13,9	201
CGT/4-900-6/-4	900	4	8,2	169
CGT/4-900-6/-5,5	900	5,5	10,3	198
CGT/4-900-6/-7,5	900	7,5	13,9	205
CGT/4-900-6/-11	900	11	20,7	258
CGT/4-900-6/-15	900	15	28,4	280
CGT/4-900-9/-5,5	900	5,5	10,3	202
CGT/4-900-9/-7,5	900	7,5	13,9	209
CGT/4-900-9/-11	900	11	20,7	262
CGT/4-900-9/-15	900	15	28,4	284

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4 pôles - 1450 rpm (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CGT/4-1000-3/-3	1000	3	6,15	161
CGT/4-1000-3/-4	1000	4	8,2	162
CGT/4-1000-3/-5,5	1000	5,5	10,3	191
CGT/4-1000-3/-7,5	1000	7,5	13,9	198
CGT/4-1000-3/-11	1000	11	20,7	251
CGT/4-1000-6/-4	1000	4	8,2	167
CGT/4-1000-6/-5,5	1000	5,5	10,3	196
CGT/4-1000-6/-7,5	1000	7,5	13,9	203
CGT/4-1000-6/-11	1000	11	20,7	256
CGT/4-1000-6/-15	1000	15	28,4	278
CGT/4-1000-6/-18,5	1000	18,5	34,9	310
CGT/4-1000-6/-22	1000	22	40,9	331
CGT/4-1000-9/-5,5	1000	5,5	10,3	201
CGT/4-1000-9/-7,5	1000	7,5	13,9	208
CGT/4-1000-9/-11	1000	11	20,7	261
CGT/4-1000-9/-15	1000	15	28,4	283
CGT/4-1000-9/-18,5	1000	18,5	34,9	315
CGT/4-1000-9/-22	1000	22	40,9	336

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CGT/4-1250-3/-7,5	1250	7,5	13,9	355
CGT/4-1250-3/-11	1250	11	20,7	408
CGT/4-1250-3/-15	1250	15	28,4	430
CGT/4-1250-3/-18,5	1250	18,5	34,9	462
CGT/4-1250-3/-22	1250	22	40,9	483
CGT/4-1250-3/-30	1250	30	54,6	531
CGT/4-1250-6/-15	1250	15	28,4	435
CGT/4-1250-6/-18,5	1250	18,5	34,9	467
CGT/4-1250-6/-22	1250	22	40,9	488
CGT/4-1250-6/-30	1250	30	54,6	536
CGT/4-1250-6/-37	1250	37	65,6	682
CGT/4-1250-6/-45	1250	45	79,4	710
CGT/4-1250-9/-15	1250	15	28,4	440
CGT/4-1250-9/-18,5	1250	18,5	34,9	472
CGT/4-1250-9/-22	1250	22	40,9	493
CGT/4-1250-9/-30	1250	30	54,6	541
CGT/4-1250-9/-37	1250	37	65,6	687
CGT/4-1250-9/-45	1250	45	79,4	715

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 6 pôles - 950 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CGT/6-560-6/-0,37	560	0,37	1,04	56
CGT/6-560-6/-0,55	560	0,55	1,61	63
CGT/6-630-6/-0,37	630	0,37	1,04	61
CGT/6-630-6/-0,55	630	0,55	1,61	68
CGT/6-630-6/-0,75	630	0,75	1,93	74
CGT/6-630-6/-1,1	630	1,1	2,69	76
CGT/6-710-3/-0,55	710	0,55	1,61	78
CGT/6-710-3/-0,75	710	0,75	1,93	84
CGT/6-710-6/-0,55	710	0,55	1,61	81
CGT/6-710-6/-0,75	710	0,75	1,93	87
CGT/6-710-6/-1,1	710	1,1	2,69	89
CGT/6-800-3/-0,55	800	0,55	1,61	83
CGT/6-800-3/-0,75	800	0,75	1,93	89
CGT/6-800-3/-1,1	800	1,1	2,69	91

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CGT/6-800-6/-0,55	800	0,55	1,61	87
CGT/6-800-6/-0,75	800	0,75	1,93	93
CGT/6-800-6/-1,1	800	1,1	2,69	95
CGT/6-800-6/-1,5	800	1,5	3,7	99
CGT/6-800-6/-2,2	800	2,2	5,22	107
CGT/6-800-9/-1,1	800	1,1	2,69	98
CGT/6-800-9/-1,5	800	1,5	3,7	102
CGT/6-800-9/-2,2	800	2,2	5,22	110
CGT/6-800-9/-3	800	3	6,91	133
CGT/6-900-3/-1,5	900	1,5	3,7	159
CGT/6-900-3/-2,2	900	2,2	5,22	167
CGT/6-900-6/-1,5	900	1,5	3,7	163
CGT/6-900-6/-2,2	900	2,2	5,22	171
CGT/6-900-6/-3	900	3	6,91	194
CGT/6-900-9/-1,5	900	1,5	3,7	167
CGT/6-900-9/-2,2	900	2,2	5,22	175
CGT/6-900-9/-3	900	3	6,91	198

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 6 pôles - 950 rpm (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CGT/6-1000-3/-1,5	1000	1,5	3,7	156
CGT/6-1000-3/-2,2	1000	2,2	5,22	164
CGT/6-1000-3/-3	1000	3	6,91	187
CGT/6-1000-3/-4	1000	4	8,1	188
CGT/6-1000-6/-1,5	1000	1,5	3,7	161
CGT/6-1000-6/-2,2	1000	2,2	5,22	169
CGT/6-1000-6/-3	1000	3	6,91	192
CGT/6-1000-6/-4	1000	4	8,1	193
CGT/6-1000-6/-5,5	1000	5,5	12,5	213
CGT/6-1000-6/-7,5	1000	7,5	14,7	255
CGT/6-1000-9/-2,2	1000	2,2	5,22	174
CGT/6-1000-9/-3	1000	3	6,91	197
CGT/6-1000-9/-4	1000	4	8,1	198
CGT/6-1000-9/-5,5	1000	5,5	12,5	218
CGT/6-1000-9/-7,5	1000	7,5	14,7	260

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)	I. abs. maxi. 400V (A)	Poids (kg)
CGT/6-1250-3/-2,2	1250	2,2	5,22	321
CGT/6-1250-3/-3	1250	3	6,91	344
CGT/6-1250-3/-4	1250	4	8,1	345
CGT/6-1250-3/-5,5	1250	5,5	12,5	365
CGT/6-1250-3/-7,5	1250	7,5	14,7	407
CGT/6-1250-3/-11	1250	11	21,5	428
CGT/6-1250-6/-4	1250	4	8,1	350
CGT/6-1250-6/-5,5	1250	5,5	12,5	370
CGT/6-1250-6/-7,5	1250	7,5	14,7	412
CGT/6-1250-6/-11	1250	11	21,5	433
CGT/6-1250-6/-15	1250	15	30,4	465
CGT/6-1250-9/-5,5	1250	5,5	12,5	375
CGT/6-1250-9/-7,5	1250	7,5	14,7	417
CGT/6-1250-9/-11	1250	11	21,5	438
CGT/6-1250-9/-15	1250	15	30,4	470
CGT/6-1250-9/-18,5	1250	18,5	37,3	513
CGT/6-1250-9/-22	1250	22	43	540

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 2/4 pôles - 2950/1450 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/2/4-400-6/-1,1/0,25	400	1,1	0,25	2,5	0,66	52
CGT/2/4-400-6/-1,5/0,35	400	1,5	0,35	3,8	0,9	56
CGT/2/4-400-6/-2,2/0,6	400	2,2	0,6	4,8	1,5	57

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/2/4-450-6/-1,1/0,25	450	1,1	0,25	2,5	0,66	56
CGT/2/4-450-6/-1,5/0,35	450	1,5	0,35	3,8	0,9	60
CGT/2/4-450-6/-2,2/0,6	450	2,2	0,6	4,8	1,5	61
CGT/2/4-450-6/-3/0,8	450	3	0,8	6,6	1,7	70

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/8 pôles - 1450/730 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/4/8-400-6/-0,37/0,09	400	0,37	0,09	1,1	1,2	48
CGT/4/8-450-6/-0,37/0,09	450	0,37	0,09	1,1	1,2	52
CGT/4/8-450-6/-0,55/0,13	450	0,55	0,13	1,8	0,65	55
CGT/4/8-500-6/-0,55/0,13	500	0,55	0,13	1,8	0,65	57
CGT/4/8-500-6/-0,75/0,12	500	0,75	0,12	2,3	0,9	59
CGT/4/8-500-6/-1,1/0,26	500	1,1	0,26	2,8	1,2	61

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/4/8-560-6/-0,55/0,13	560	0,55	0,13	1,8	0,65	56
CGT/4/8-560-6/-0,75/0,12	560	0,75	0,12	2,3	0,9	58
CGT/4/8-560-6/-1,1/0,26	560	1,1	0,26	2,8	1,2	60
CGT/4/8-560-6/-1,7/0,35	560	1,7	0,35	4	1,6	63
CGT/4/8-560-6/-2,3/0,5	560	2,3	0,5	5,2	1,9	67
CGT/4/8-630-6/-0,55/0,13	630	0,55	0,13	1,8	0,65	61
CGT/4/8-630-6/-0,75/0,12	630	0,75	0,12	2,3	0,9	63
CGT/4/8-630-6/-1,1/0,26	630	1,1	0,26	2,8	1,2	65
CGT/4/8-630-6/-1,7/0,35	630	1,7	0,35	4	1,6	68
CGT/4/8-630-6/-2,3/0,5	630	2,3	0,5	5,2	1,9	72
CGT/4/8-630-6/-3/0,65	630	3	0,65	6,8	2,5	78

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/8 pôles - 1450/730 rpm (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/4/8-710-3/-0,55/0,13	710	0,55	0,13	1,8	0,65	71
CGT/4/8-710-3/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,3	0,9	73
CGT/4/8-710-3/-1,1/0,26	710	1,1	0,26	2,8	1,2	75
CGT/4/8-710-3/-1,7/0,35	710	1,7	0,35	4	1,6	78
CGT/4/8-710-3/-2,3/0,5	710	2,3	0,5	5,2	1,9	82
CGT/4/8-710-3/-3/0,65	710	3	0,65	6,8	2,5	88
CGT/4/8-710-6/-1,1/0,26	710	1,1	0,26	2,8	1,2	78
CGT/4/8-710-6/-1,7/0,35	710	1,7	0,35	4	1,6	81
CGT/4/8-710-6/-2,3/0,5	710	2,3	0,5	5,2	1,9	85
CGT/4/8-710-6/-3/0,65	710	3	0,65	6,8	2,5	91
CGT/4/8-710-6/-4/0,75	710	4	0,75	8,7	3,5	102
CGT/4/8-800-3/-1,1/0,26	800	1,1	0,26	2,8	1,2	80
CGT/4/8-800-3/-1,7/0,35	800	1,7	0,35	4	1,6	83
CGT/4/8-800-3/-2,3/0,5	800	2,3	0,5	5,2	1,9	87
CGT/4/8-800-3/-3/0,65	800	3	0,65	6,8	2,5	93
CGT/4/8-800-3/-4/0,75	800	4	0,75	8,7	3,5	104
CGT/4/8-800-3/-5/1	800	5	1	9,9	3,3	115
CGT/4/8-800-3/-6,8/1,4	800	6,8	1,4	13,7	5,1	126
CGT/4/8-800-6/-1,7/0,35	800	1,7	0,35	4	1,6	87
CGT/4/8-800-6/-2,3/0,5	800	2,3	0,5	5,2	1,9	91
CGT/4/8-800-6/-3/0,65	800	3	0,65	6,8	2,5	97
CGT/4/8-800-6/-4/0,75	800	4	0,75	8,7	3,5	108
CGT/4/8-800-6/-5/1	800	5	1	9,9	3,3	119
CGT/4/8-800-6/-6,8/1,4	800	6,8	1,4	13,7	5,1	130
CGT/4/8-800-6/-8,4/2,05	800	8,4	2,05	16,6	6,2	146
CGT/4/8-800-9/-3/0,65	800	3	0,65	6,8	2,5	100
CGT/4/8-800-9/-4/0,75	800	4	0,75	8,7	3,5	111
CGT/4/8-800-9/-5/1	800	5	1	9,9	3,3	122
CGT/4/8-800-9/-6,8/1,4	800	6,8	1,4	13,7	5,1	133
CGT/4/8-800-9/-8,4/2,05	800	8,4	2,05	16,6	6,2	149
CGT/4/8-900-3/-2,3/0,5	900	2,3	0,5	5,2	1,9	151
CGT/4/8-900-3/-3/0,65	900	3	0,65	6,8	2,5	157
CGT/4/8-900-3/-4/0,75	900	4	0,75	8,7	3,5	168
CGT/4/8-900-3/-5/1	900	5	1	9,9	3,3	179
CGT/4/8-900-3/-6,8/1,4	900	6,8	1,4	13,7	5,1	190
CGT/4/8-900-3/-8,4/2,05	900	8,4	2,05	16,6	6,2	206

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/4/8-900-6/-3/0,65	900	3	0,65	6,8	2,5	161
CGT/4/8-900-6/-4/0,75	900	4	0,75	8,7	3,5	172
CGT/4/8-900-6/-5/1	900	5	1	9,9	3,3	183
CGT/4/8-900-6/-6,8/1,4	900	6,8	1,4	13,7	5,1	194
CGT/4/8-900-6/-8,4/2,05	900	8,4	2,05	16,6	6,2	210
CGT/4/8-900-6/-10,5/2,2	900	10,5	2,2	21	7,4	229
CGT/4/8-900-6/-15,5/2,7	900	15,5	2,7	30	9,5	252
CGT/4/8-900-9/-4/0,75	900	4	0,75	8,7	3,5	176
CGT/4/8-900-9/-5/1	900	5	1	9,9	3,3	187
CGT/4/8-900-9/-6,8/1,4	900	6,8	1,4	13,7	5,1	198
CGT/4/8-900-9/-8,4/2,05	900	8,4	2,05	16,6	6,2	214
CGT/4/8-900-9/-10,5/2,2	900	10,5	2,2	21	7,4	233
CGT/4/8-900-9/-15,5/2,7	900	15,5	2,7	30	9,5	256
CGT/4/8-1000-3/-2,3/0,5	1000	2,3	0,5	5,2	1,9	148
CGT/4/8-1000-3/-3/0,65	1000	3	0,65	6,8	2,5	154
CGT/4/8-1000-3/-4/0,75	1000	4	0,75	8,7	3,5	165
CGT/4/8-1000-3/-5/1	1000	5	1	9,9	3,3	176
CGT/4/8-1000-3/-6,8/1,4	1000	6,8	1,4	13,7	5,1	187
CGT/4/8-1000-3/-8,4/2,05	1000	8,4	2,05	16,6	6,2	203
CGT/4/8-1000-3/-10,5/2,2	1000	10,5	2,2	21	7,4	222
CGT/4/8-1000-3/-15,5/2,7	1000	15,5	2,7	30	9,5	245
CGT/4/8-1000-6/-4/0,75	1000	4	0,75	8,7	3,5	170
CGT/4/8-1000-6/-5/1	1000	5	1	9,9	3,3	181
CGT/4/8-1000-6/-6,8/1,4	1000	6,8	1,4	13,7	5,1	192
CGT/4/8-1000-6/-8,4/2,05	1000	8,4	2,05	16,6	6,2	208
CGT/4/8-1000-6/-10,5/2,2	1000	10,5	2,2	21	7,4	227
CGT/4/8-1000-6/-15,5/2,7	1000	15,5	2,7	30	9,5	250
CGT/4/8-1000-6/-17/3,4	1000	17	3,4	33	11	270
CGT/4/8-1000-6/-22/4,4	1000	22	4,4	43	15	294
CGT/4/8-1000-9/-6,8/1,4	1000	6,8	1,4	13,7	5,1	197
CGT/4/8-1000-9/-8,4/2,05	1000	8,4	2,05	16,6	6,2	213
CGT/4/8-1000-9/-10,5/2,2	1000	10,5	2,2	21	7,4	232
CGT/4/8-1000-9/-15,5/2,7	1000	15,5	2,7	30	9,5	255
CGT/4/8-1000-9/-17/3,4	1000	17	3,4	33	11	275
CGT/4/8-1000-9/-22/4,4	1000	22	4,4	43	15	299

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/8 pôles - 1450/730 rpm (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/4/8-1250-3/-5/1	1250	5	1	9,9	3,3	333
CGT/4/8-1250-3/-6,8/1,4	1250	6,8	1,4	13,7	5,1	344
CGT/4/8-1250-3/-8,4/2,05	1250	8,4	2,05	16,6	6,2	360
CGT/4/8-1250-3/-10,5/2,2	1250	10,5	2,2	21	7,4	379
CGT/4/8-1250-3/-15,5/2,7	1250	15,5	2,7	30	9,5	402
CGT/4/8-1250-3/-17/3,4	1250	17	3,4	33	11	422
CGT/4/8-1250-3/-22/4,4	1250	22	4,4	43	15	446
CGT/4/8-1250-3/-33/8	1250	33	8	61	21	490
CGT/4/8-1250-6/-10,5/2,2	1250	10,5	2,2	21	7,4	384
CGT/4/8-1250-6/-15,5/2,7	1250	15,5	2,7	30	9,5	407
CGT/4/8-1250-6/-17/3,4	1250	17	3,4	33	11	427
CGT/4/8-1250-6/-22/4,4	1250	22	4,4	43	15	451
CGT/4/8-1250-6/-33/8	1250	33	8	61	21	495
CGT/4/8-1250-6/-42/10	1250	42	10	85	27	555

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/4/8-1250-9/-15,5/2,7	1250	15,5	2,7	30	9,5	412
CGT/4/8-1250-9/-17/3,4	1250	17	3,4	33	11	432
CGT/4/8-1250-9/-22/4,4	1250	22	4,4	43	15	456
CGT/4/8-1250-9/-33/8	1250	33	8	61	21	500
CGT/4/8-1250-9/-42/10	1250	42	10	85	27	560
CGT/4/8-1250-9/-50/11	1250	50	11	91	28	560

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/6 pôles - 1450/950 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/4/6-450-6/-0,5/0,19	450	0,5	0,19	1,4	0,7	55
CGT/4/6-450-6/-0,66/0,25	450	0,66	0,25	1,75	0,8	56
CGT/4/6-500-6/-0,5/0,19	500	0,5	0,19	1,4	0,7	57
CGT/4/6-500-6/-0,66/0,25	500	0,66	0,25	1,75	0,8	58
CGT/4/6-500-6/-1/0,3	500	1	0,3	2,5	1,2	61
CGT/4/6-560-6/-0,5/0,19	560	0,5	0,19	1,4	0,7	56
CGT/4/6-560-6/-0,66/0,25	560	0,66	0,25	1,75	0,8	57
CGT/4/6-560-6/-0,78/0,3	560	0,78	0,3	2	1	57
CGT/4/6-560-6/-1,5/0,45	560	1,5	0,45	3,5	1,6	63
CGT/4/6-560-6/-1/0,3	560	1	0,3	2,5	1,2	60
CGT/4/6-560-6/-2,5/0,8	560	2,5	0,8	5,5	2,5	70
CGT/4/6-630-6/-0,66/0,25	630	0,66	0,25	1,75	0,8	62
CGT/4/6-630-6/-0,78/0,3	630	0,78	0,3	2	1	62
CGT/4/6-630-6/-1,5/0,45	630	1,5	0,45	3,5	1,6	68
CGT/4/6-630-6/-1/0,3	630	1	0,3	2,5	1,2	65
CGT/4/6-630-6/-2,5/0,8	630	2,5	0,8	5,5	2,5	75

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/4/6-710-3/-0,66/0,25	710	0,66	0,25	1,75	0,8	72
CGT/4/6-710-3/-0,78/0,3	710	0,78	0,3	2	1	72
CGT/4/6-710-3/-1,5/0,45	710	1,5	0,45	3,5	1,6	78
CGT/4/6-710-3/-1/0,3	710	1	0,3	2,5	1,2	75
CGT/4/6-710-3/-2,5/0,8	710	2,5	0,8	5,5	2,5	85
CGT/4/6-710-6/-0,78/0,3	710	0,78	0,3	2	1	75
CGT/4/6-710-6/-1,5/0,45	710	1,5	0,45	3,5	1,6	81
CGT/4/6-710-6/-1/0,3	710	1	0,3	2,5	1,2	78
CGT/4/6-710-6/-2,5/0,8	710	2,5	0,8	5,5	2,5	88
CGT/4/6-710-6/-3/1	710	3	1	6,85	3,86	111
CGT/4/6-800-3/-1,5/0,45	800	1,5	0,45	3,5	1,6	83
CGT/4/6-800-3/-1/0,3	800	1	0,3	2,5	1,2	80
CGT/4/6-800-3/-2,5/0,8	800	2,5	0,8	5,5	2,5	90
CGT/4/6-800-3/-3/1	800	3	1	6,85	3,86	113
CGT/4/6-800-3/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	9,2	5,1	115
CGT/4/6-800-3/-6/2	800	6	2	12	5,6	126
CGT/4/6-800-6/-1,5/0,45	800	1,5	0,45	3,5	1,6	87
CGT/4/6-800-6/-2,5/0,8	800	2,5	0,8	5,5	2,5	94
CGT/4/6-800-6/-3/1	800	3	1	6,85	3,86	117
CGT/4/6-800-6/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	9,2	5,1	119
CGT/4/6-800-6/-6/2	800	6	2	12	5,6	130

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 4/6 pôles - 1450/950 rpm (suite)

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/4/6-800-9/-4,5/1,5	800	4,5	1,5	9,2	5,1	122
CGT/4/6-800-9/-6/2	800	6	2	12	5,6	133
CGT/4/6-900-3/-2,5/0,8	900	2,5	0,8	5,5	2,5	154
CGT/4/6-900-3/-3/1	900	3	1	6,85	3,86	177
CGT/4/6-900-3/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	9,2	5,1	179
CGT/4/6-900-3/-6/2	900	6	2	12	5,6	190
CGT/4/6-900-3/-10,5/3,5	900	10,5	3,5	21	8,6	224
CGT/4/6-900-6/-3/1	900	3	1	6,85	3,86	181
CGT/4/6-900-6/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	9,2	5,1	183
CGT/4/6-900-6/-6/2	900	6	2	12	5,6	194
CGT/4/6-900-6/-10,5/3,5	900	10,5	3,5	21	8,6	228
CGT/4/6-900-6/-14/4,5	900	14	4,5	28	11	252
CGT/4/6-900-9/-4,5/1,5	900	4,5	1,5	9,2	5,1	187
CGT/4/6-900-9/-6/2	900	6	2	12	5,6	198
CGT/4/6-900-9/-10,5/3,5	900	10,5	3,5	21	8,6	232
CGT/4/6-900-9/-14/4,5	900	14	4,5	28	11	256
CGT/4/6-1000-3/-2,5/0,8	1000	2,5	0,8	5,5	2,5	151
CGT/4/6-1000-3/-3/1	1000	3	1	6,85	3,86	174
CGT/4/6-1000-3/-4,5/1,5	1000	4,5	1,5	9,2	5,1	176
CGT/4/6-1000-3/-6/2	1000	6	2	12	5,6	187
CGT/4/6-1000-3/-10,5/3,5	1000	10,5	3,5	21	8,6	221
CGT/4/6-1000-3/-14/4,5	1000	14	4,5	28	11	245
CGT/4/6-1000-6/-4,5/1,5	1000	4,5	1,5	9,2	5,1	181
CGT/4/6-1000-6/-6/2	1000	6	2	12	5,6	192
CGT/4/6-1000-6/-10,5/3,5	1000	10,5	3,5	21	8,6	226
CGT/4/6-1000-6/-14/4,5	1000	14	4,5	28	11	250
CGT/4/6-1000-6/-16/5	1000	16	5	31	12,5	264
CGT/4/6-1000-6/-20/6,5	1000	20	6,5	39	16	292

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/4/6-1000-9/-6/2	1000	6	2	12	5,6	197
CGT/4/6-1000-9/-10,5/3,5	1000	10,5	3,5	21	8,6	231
CGT/4/6-1000-9/-14/4,5	1000	14	4,5	28	11	255
CGT/4/6-1000-9/-16/5	1000	16	5	31	12,5	269
CGT/4/6-1000-9/-20/6,5	1000	20	6,5	39	16	297
CGT/4/6-1250-3/-6/2	1250	6	2	12	5,6	344
CGT/4/6-1250-3/-10,5/3,5	1250	10,5	3,5	21	8,6	378
CGT/4/6-1250-3/-14/4,5	1250	14	4,5	28	11	402
CGT/4/6-1250-3/-16/5	1250	16	5	31	12,5	416
CGT/4/6-1250-3/-20/6,5	1250	20	6,5	39	16	444
CGT/4/6-1250-3/-23/7,2	1250	23	7,2	43	15	460
CGT/4/6-1250-3/-30/9	1250	30	9	54	18,2	485
CGT/4/6-1250-6/-10,5/3,5	1250	10,5	3,5	21	8,6	383
CGT/4/6-1250-6/-14/4,5	1250	14	4,5	28	11	407
CGT/4/6-1250-6/-16/5	1250	16	5	31	12,5	421
CGT/4/6-1250-6/-20/6,5	1250	20	6,5	39	16	449
CGT/4/6-1250-6/-23/7,2	1250	23	7,2	43	15	465
CGT/4/6-1250-6/-30/9	1250	30	9	54	18,2	490
CGT/4/6-1250-6/-34/11	1250	34	11	60	21	515
CGT/4/6-1250-6/-42/14	1250	42	14	75	27	545
CGT/4/6-1250-9/-14/4,5	1250	14	4,5	28	11	412
CGT/4/6-1250-9/-16/5	1250	16	5	31	12,5	426
CGT/4/6-1250-9/-20/6,5	1250	20	6,5	39	16	454
CGT/4/6-1250-9/-23/7,2	1250	23	7,2	43	15	470
CGT/4/6-1250-9/-30/9	1250	30	9	54	18,2	495
CGT/4/6-1250-9/-34/11	1250	34	11	60	21	520
CGT/4/6-1250-9/-42/14	1250	42	14	75	27	550

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 6/12 pôles - 950/475 rpm

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/6/12-560-6/-0,4/0,08	560	0,4	0,08	1,2	0,7	56
CGT/6/12-560-6/-0,75/0,12	560	0,75	0,12	2,4	0,9	63
CGT/6/12-630-6/-0,4/0,08	630	0,4	0,08	1,2	0,7	61
CGT/6/12-630-6/-0,75/0,12	630	0,75	0,12	2,4	0,9	68

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/6/12-710-3/-0,4/0,08	710	0,4	0,08	1,2	0,7	71
CGT/6/12-710-3/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,4	0,9	78
CGT/6/12-710-6/-0,4/0,08	710	0,4	0,08	1,2	0,7	74
CGT/6/12-710-6/-0,75/0,12	710	0,75	0,12	2,4	0,9	81
CGT/6/12-710-6/-1,1/0,18	710	1,1	0,18	3,2	1,2	82

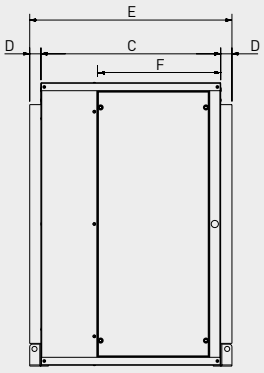
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - 6/12 pôles - 950/475 rpm (suite)

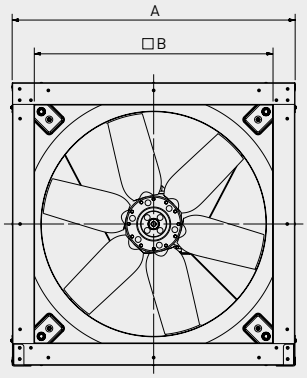
Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/6/12-800-3/-0,4/0,08	800	0,4	0,08	1,2	0,7	76
CGT/6/12-800-3/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,4	0,9	83
CGT/6/12-800-3/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	3,2	1,2	84
CGT/6/12-800-6/-0,75/0,12	800	0,75	0,12	2,4	0,9	87
CGT/6/12-800-6/-1,1/0,18	800	1,1	0,18	3,2	1,2	88
CGT/6/12-800-6/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4	1,5	96
CGT/6/12-800-6/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	5,6	2,1	108
CGT/6/12-800-6/-3/0,55	800	3	0,55	8	3,8	126
CGT/6/12-800-9/-1,5/0,25	800	1,5	0,25	4	1,5	99
CGT/6/12-800-9/-2,2/0,37	800	2,2	0,37	5,6	2,1	111
CGT/6/12-800-9/-3/0,55	800	3	0,55	8	3,8	129
CGT/6/12-900-3/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4	1,5	156
CGT/6/12-900-3/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,6	2,1	168
CGT/6/12-900-6/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4	1,5	160
CGT/6/12-900-6/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,6	2,1	172
CGT/6/12-900-6/-3/0,55	900	3	0,55	8	3,8	190
CGT/6/12-900-9/-1,5/0,25	900	1,5	0,25	4	1,5	164
CGT/6/12-900-9/-2,2/0,37	900	2,2	0,37	5,6	2,1	176
CGT/6/12-900-9/-3/0,55	900	3	0,55	8	3,8	194
CGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4	1,5	153
CGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,6	2,1	165
CGT/6/12-1000-3/-3/0,55	1000	3	0,55	8	3,8	183
CGT/6/12-1000-3/-4/0,65	1000	4	0,65	10,4	3,1	188
CGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4	1,5	158
CGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,6	2,1	170
CGT/6/12-1000-6/-3/0,55	1000	3	0,55	8	3,8	188
CGT/6/12-1000-6/-4/0,65	1000	4	0,65	10,4	3,1	193
CGT/6/12-1000-6/-5,5/1	1000	5,5	1	14,1	5,4	201
CGT/6/12-1000-9/-1,5/0,25	1000	1,5	0,25	4	1,5	163
CGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37	1000	2,2	0,37	5,6	2,1	175
CGT/6/12-1000-9/-3/0,55	1000	3	0,55	8	3,8	193
CGT/6/12-1000-9/-4/0,65	1000	4	0,65	10,4	3,1	198
CGT/6/12-1000-9/-5,5/1	1000	5,5	1	14,1	5,4	206
CGT/6/12-1000-9/-7,5/1,3	1000	7,5	1,3	17,5	5,5	224

Modèle	Diamètre (mm)	Puissance moteur (kW)		I. abs. maxi. 400V (A)		Poids (kg)
		V1	V2	V1	V2	
CGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37	1250	2,2	0,37	5,6	2,1	322
CGT/6/12-1250-3/-3/0,55	1250	3	0,55	8	3,8	340
CGT/6/12-1250-3/-4/0,65	1250	4	0,65	10,4	3,1	345
CGT/6/12-1250-3/-5,5/1	1250	5,5	1	14,1	5,4	353
CGT/6/12-1250-3/-7,5/1,3	1250	7,5	1,3	17,5	5,5	371
CGT/6/12-1250-3/-11/1,8	1250	11	1,8	26,2	8	393
CGT/6/12-1250-6/-3/0,55	1250	3	0,55	8	3,8	345
CGT/6/12-1250-6/-4/0,65	1250	4	0,65	10,4	3,1	350
CGT/6/12-1250-6/-5,5/1	1250	5,5	1	14,1	5,4	358
CGT/6/12-1250-6/-7,5/1,3	1250	7,5	1,3	17,5	5,5	376
CGT/6/12-1250-6/-11/1,8	1250	11	1,8	26,2	8	398
CGT/6/12-1250-6/-15/2,5	1250	15	2,5	33,4	10,4	436
CGT/6/12-1250-9/-4/0,65	1250	4	0,65	10,4	3,1	355
CGT/6/12-1250-9/-5,5/1	1250	5,5	1	14,1	5,4	363
CGT/6/12-1250-9/-7,5/1,3	1250	7,5	1,3	17,5	5,5	381
CGT/6/12-1250-9/-11/1,8	1250	11	1,8	26,2	8	403
CGT/6/12-1250-9/-15/2,5	1250	15	2,5	33,4	10,4	441
CGT/6/12-1250-9/-18,5/3	1250	18,5	3	38,2	11,5	500
CGT/6/12-1250-9/-25/4,5	1250	25	4,5	52,2	16,6	530

DIMENSIONS (mm)

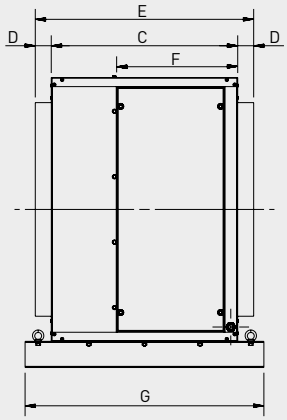
Modèles 400 à 800

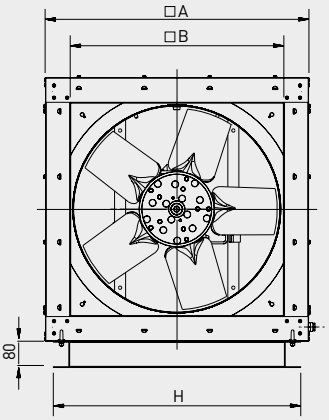




Modèle	□A	□B	C	D	E	F
400	509	423	440	40	520	304
450	567,6	473	483	40	563	317
500	638	523	525	40	605	331
560	718,6	583	570	40	650	370
630	808	653	570	40	650	370
710	907,6	750	640	40	720	438
800	1007,6	850	640	40	720	438

Modèles 900 à 1250



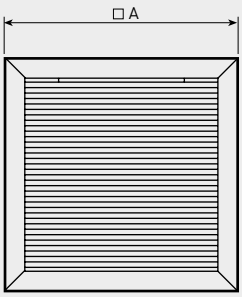


Modèle	□A	□B	C	D	E	F	G	H
900	1126,5	950	700	50	800	503	860	1076,5
1000	1256,5	1055	700	50	800	503	860	1206,5
1250	1476,5	1275	900	50	1000	310	1060	1426,5

ACCESSOIRES DE MONTAGE



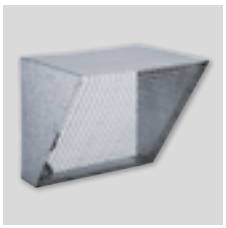
PER-CR CHGT/CGT
Volet de surpression en aluminium et en acier galvanisé avec grillage anti-volatile.
Couleur RAL 7045.
À utiliser au soufflage des CHGT et CGT pour éviter les retours d'air quand le ventilateur est arrêté.



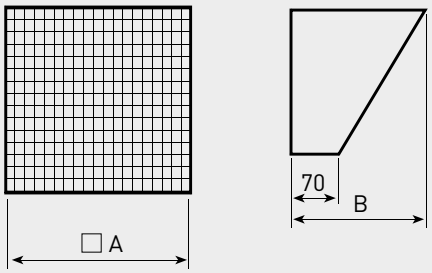
Modèle	□A
PER-CR CHGT/CGT-400	430
PER-CR CHGT/CGT-450	480
PER-CR CHGT/CGT-500	530
PER-CR CHGT/CGT-560	587
PER-CR CHGT/CGT-630	657
PER-CR CHGT/CGT-710	754
PER-CR CHGT/CGT-800	854
PER-CR CHGT/CGT-900	954
PER-CR CHGT/CGT-1000	1059
PER-CR CHGT/CGT-1250	1279

Dimensions en mm.

MOUNTING ACCESSORIES

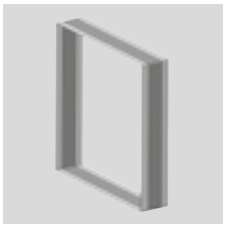


CVD CGT/CHGT
Auvent avec grillage anti-volatiles.

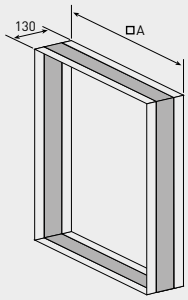


Modèle ventilateur	Bouche aspiration et souflage		
	Modèle auvent	□A	B
CGT-400	CVD CHGT/CGT-400	424	313,5
CGT-450	CVD CHGT/CGT-450	474	341,5
CGT-500	CVD CHGT/CGT-500	524	369,5
CGT-560	CVD CHGT/CGT-560	584	403,5
CGT-630	CVD CHGT/CGT-630	654	422,5
CGT-710	CVD CHGT/CGT-710	751	503,8
CGT-800	CVD CHGT/CGT-800	851,5	560,2
CGT-900	CVD CHGT/CGT-900	951,5	616,2
CGT-1000	CVD CHGT/CGT-1000	1056,5	675
CGT-1250	CVD CHGT/CGT-1250	1276,5	798,3

Dimensions en mm.



ACOP RECT CHGT/CGT F400
Manchette souple rectangulaire.



Modèle	□A
ACOP RECT CHGT/CGT 400 F400	424
ACOP RECT CHGT/CGT 450 F400	474
ACOP RECT CHGT/CGT 500 F400	524
ACOP RECT CHGT/CGT 560 F400	584
ACOP RECT CHGT/CGT 630 F400	654
ACOP RECT CHGT/CGT 710 F400	751
ACOP RECT CHGT/CGT 800 F400	851
ACOP RECT CHGT/CGT 900 F400	951
ACOP RECT CHGT/CGT 1000 F400	1056
ACOP RECT CHGT/CGT 1250 F400	1276

Dimensions en mm.



TRB

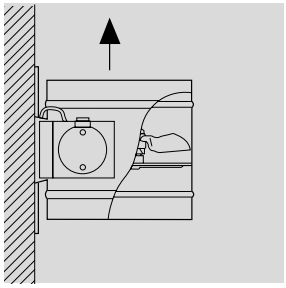


TREB

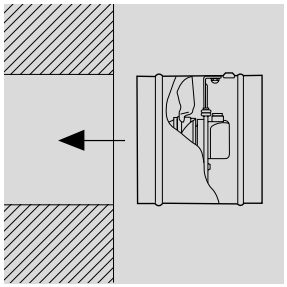
Ventilateurs axiaux tubulaires en ligne. Virole en acier protégée de la corrosion par peinture polyester noire. Version murale (TRB), équipée d'un pied support soudé sur la virole. Version encastrée dans l'épaisseur de la paroi (TREB). Utilisés en extraction/insufflation, s'intègrent dans les réseaux peu résistants.

Moteurs
Moteur à induction à rotor extérieur, IP 44, classe F, protection thermique intégrée et roulements à billes graissés à vie.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz (condensateur incorporé dans la boîte à borne).
Tous les modèles sont variables en tension.

Autres données
TREB: sens de l'air Moteur-Hélice (A).
TRB: sens de l'air Hélice-Moteur (B).



Version muraleTRB
Installés en paroi ou au plafond grâce à leur pied support. Boîte à bornes extérieure fixa-tion droite ou gauche sur pied support.



Version encastrée TREB
Installés dans la paroi ou au plafond. Boîte à bornes sur le moteur et passe-câbles sur la virole.



Boîte à bornes
Boîte à bornes en dehors du flux d'air dans laquelle se trouve le condensateur.



Hélice type «sickle»
Hélice type «sickle» permettantun rendement optimum et unfaible niveau sonore.

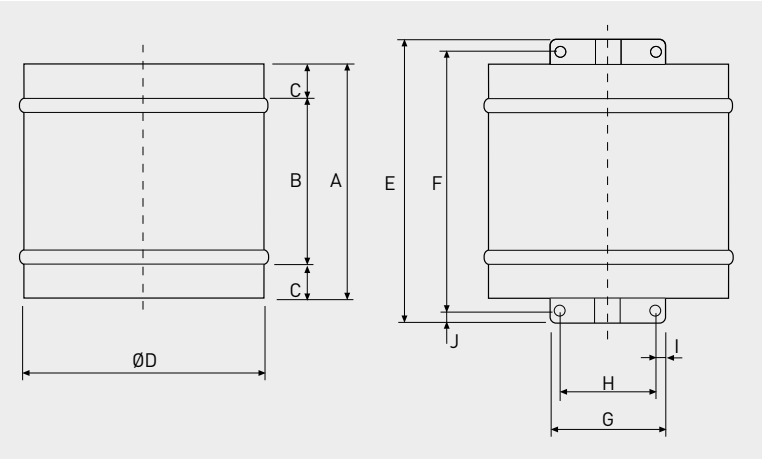
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)
MODÈLE TYPE – TRB						
TRB/2-200	2775	60	0,34	845	54	4,6
TRB/4-200	1475	35	0,19	450	40	4,5
TRB/2-250	2685	125	0,55	1.810	59	5,6
TRB/4-250	1450	40	0,21	950	43	5,1
TRB/4-300	1380	78	0,33	1.690	52	6,2
TRB/4-350	1400	125	0,55	3.070	52	7,3
MODÈLE TYPE – TREB						
TREB/2-200	2775	60	0,34	845	60	3,7
TREB/4-200	1475	35	0,19	450	42	3,6
TREB/2-250	2685	125	0,55	1.810	65	4,7
TREB/4-250	1450	40	0,21	950	47	4,2
TREB/4-300	1380	78	0,33	1.690	61	5,4
TREB/4-350	1400	125	0,55	3.070	58	7,2

* Mesurée a une distance de 1.5 m (Pour le modèle treb, cette valeur représente la puissance sonore mesurée à l'aspiration).

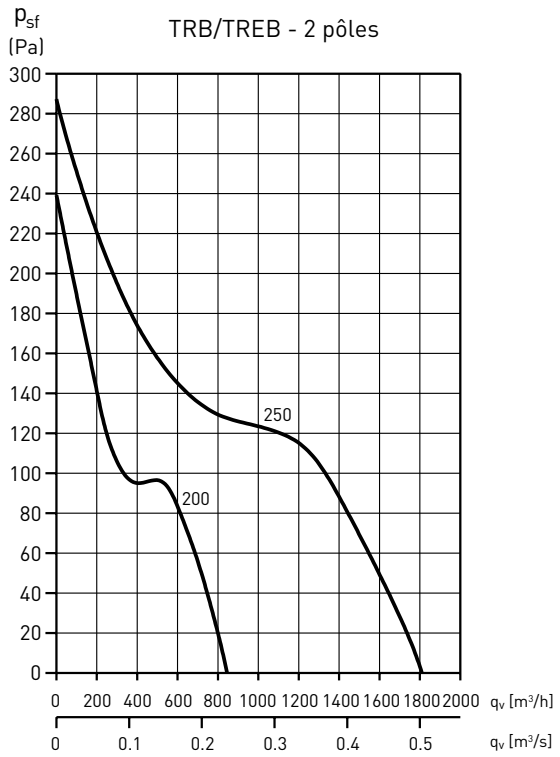
DIMENSIONS (mm)

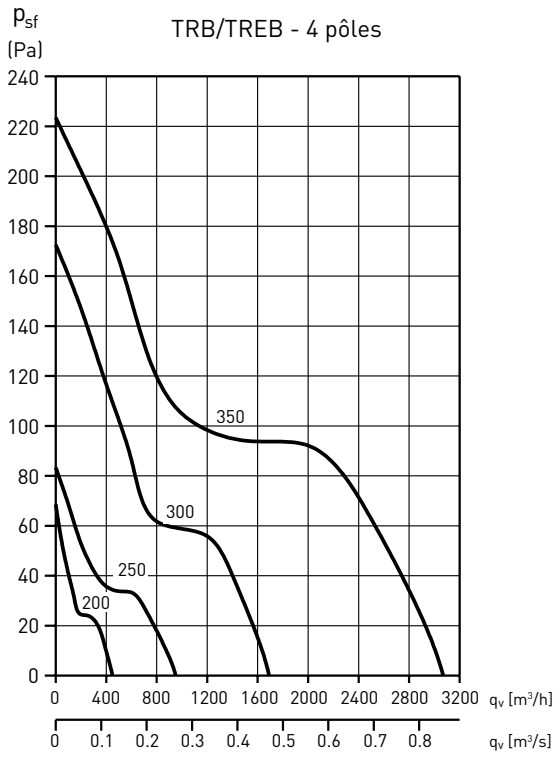


Modèle	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J
TRB-200	250	174	38	206	300	269	114	94	10	15,5
TRB-250	250	174	38	260,4	300	269	114	94	10	15,5
TRB-300	250	174	38	308,5	300	269	114	94	10	15,5
TRB-350	250	174	38	362,4	300	269	114	94	10	15,5
TREB-200	250	174	38	206	–	–	–	–	–	–
TREB-250	250	174	38	260,4	–	–	–	–	–	–
TREB-300	250	174	38	308,4	–	–	–	–	–	–
TREB-350	250	174	38	362,4	–	–	–	–	–	–

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.





ACCESSOIRES DE MONTAGE



PER-W
Volet de surpression plastique.



PER-CR
Volet de surpression métallique.



GRI
Grille en aluminium

	Volet de surpression		Grille en aluminium
Modèle	**Plastique**	**Métallique**	
TREB-200	PER-200 W	PER-250 CR	GRI-200
TREB-250	PER-250 W	PER-250 CR	GRI-250
TREB-300	PER-355 W	PER-355 CR	GRI-300
TREB-350	PER-355 W	PER-355 CR	GRI-350

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB-1N / REB 2,5N
Variateur de vitesse électronique 230V monophasé.



RMB
Variateur de vitesse auto-transfo 230V monophasé.



Gamme de ventilateurs hélicoïdes tubulaires avec hélice en polyamide et fibres de verre. Virole et support moteur en acier protégé par cataphorèse et peinture polyester noire.

Moteurs
Moteur EC à courant continu, IP44, avec protection contre les surcharges, à raccorder sur réseau monophasé 230V±10% 50-60Hz.
Potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation dans la boite à bornes.
Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boite à bornes.
Température d'utilisation de -20ºC à +50ºC.

Autres données
Sens de l'air hélice - moteur (sens B).



Résistance à la corrosion
Platine emboutie, moteur support et grille de protection traitée par cataphorèse et protégée par une peinture polyester noire.



Boîte à bornes IP65



Hélices haut rendement "AMAX"
Conçues pour délivrer les meilleures prestations aérauliques avec un rendement élevé et un faible niveau sonore. Fabriquées en polyamide renforcé avec de la fibre de verre.

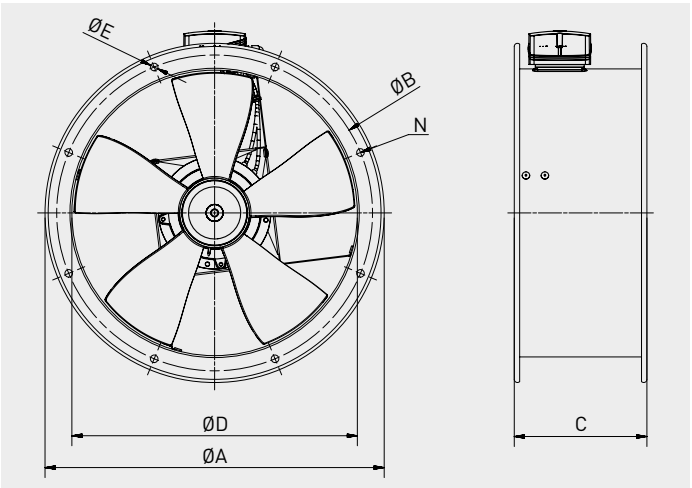
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Tension de contrôle (V)	Vitesse (tr/mn)	Puissance abs. maxi. (W)	Intensité abs. maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)
TXBR-250 ECOWATT	10	2275	131	0,9	2.040	58	4,5
	8	1980	88	0,6	1.790	54	
	6	1570	45	0,3	1.425	48	
	4	1155	19	0,1	1.025	41	
TXBR-315 ECOWATT	10	1675	169	1,1	2.930	57	6
	8	1560	136	0,9	2.730	55	
	6	1255	73	0,5	2.170	51	
	4	960	36	0,3	1.670	42	
TXBR-355 ECOWATT	10	1550	190	1,2	3.605	57	8
	8	1460	159	1	3.425	55	
	6	1235	95	0,6	2.870	52	
	4	1020	55	0,4	2.365	46	
TXBR-400 ECOWATT	10	1350	326	1,4	5.170	59	8,5
	8	1245	249	1,1	4.750	56	
	6	1060	153	0,7	4.090	53	
	4	870	92	0,4	3.325	48	
TXBR-450 ECOWATT	10	1250	350	1,5	6.455	59	9
	8	1200	310	1,4	6.125	58	
	6	1030	201	0,9	5.260	55	
	4	870	123	0,6	4.410	51	

* Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m.

DIMENSIONS (mm)



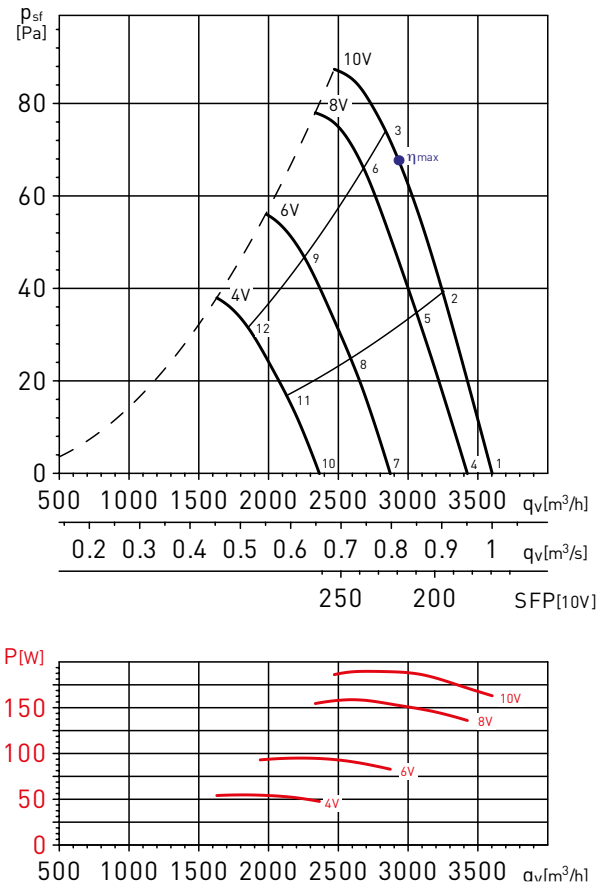
Modèle	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Nombre de trous N
250	327	292	180	256	10	4
315	386	355	180	319	10	8
355	426	395	180	359	10	8
400	487	450	210	403	12	8
450	537	500	210	452	12	8

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- P: Puissance absorbée en W.
- Catégorie de mesure: D.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement du ventilateur sans variateur de vitesse.
- Tests effectués avec le ventilateur avec pavillon d'aspiration.
- Débit conformément à la Norme ISO 5801.
- Niveau de pression sonore Lp(A) mesuré sur champ libre à une distance équivalente à 3 fois le diamètre avec un minimum de 1,5 m.

MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
VSD	Variateur de vitesse fourni avec le ventilateur
SR	Rapport spécifique
η[%]	Rendement global
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance absorbée
[m³/h]	Débit
[Pa]	Pression statique
[RPM]	Vitesse de rotation

TXBR-355 ECOWATT

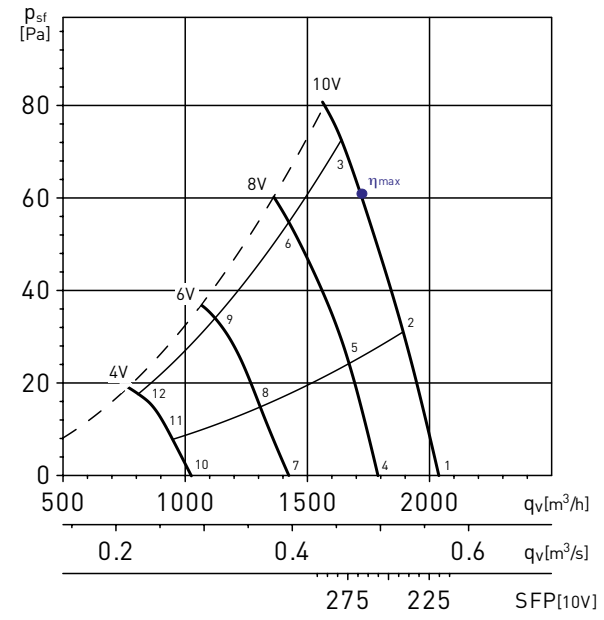


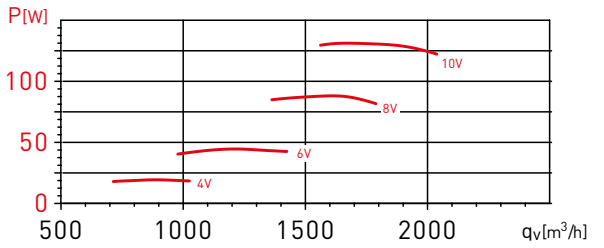
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	52,5	63,4	0,189	2.873	72	1549

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

TXBR-250 ECOWATT





MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	48,1	60	0,131	1.617	75	2272

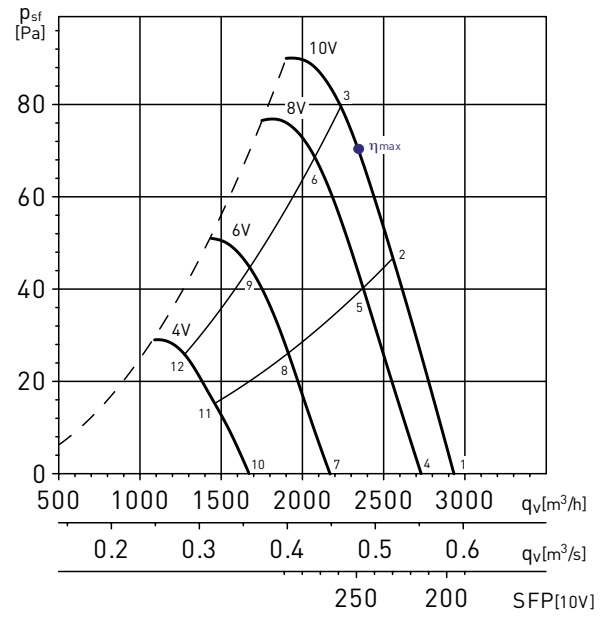
Spectres de puissance en dB(A)

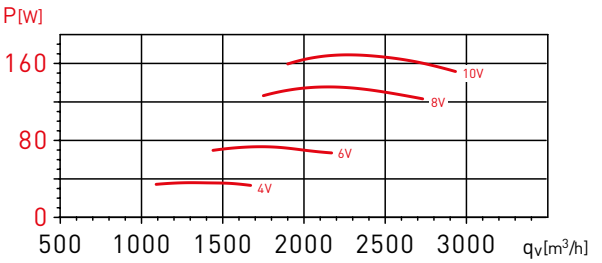
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	36	52	65	65	68	67	61	53	73
	Aspiration	46	50	66	67	69	66	61	53	74
	Rayonné	26	46	50	52	56	51	46	38	60
2	Soufflage	36	52	64	65	68	67	62	53	73
	Aspiration	45	56	69	68	71	68	61	50	75
	Rayonné	26	46	50	52	56	52	47	38	60
3	Soufflage	46	60	66	66	69	67	60	50	74
	Aspiration	45	56	68	67	69	66	60	49	74
	Rayonné	36	55	52	54	57	52	45	35	61
4	Soufflage	34	51	60	60	63	62	56	47	68
	Aspiration	41	49	62	62	65	62	56	47	69
	Rayonné	24	45	45	48	52	47	41	32	55
5	Soufflage	34	50	59	60	63	63	57	48	68
	Aspiration	36	49	62	62	64	62	57	48	69
	Rayonné	25	44	44	48	52	48	41	33	55
6	Soufflage	45	55	62	61	64	62	55	44	69
	Aspiration	44	53	64	62	65	62	55	43	70
	Rayonné	36	49	47	49	53	47	39	29	57
7	Soufflage	32	45	54	54	57	56	50	38	62
	Aspiration	34	43	57	56	59	55	49	38	63
	Rayonné	23	39	39	43	45	41	33	22	49
8	Soufflage	32	44	54	54	57	57	50	39	62
	Aspiration	32	43	58	56	59	57	50	39	64
	Rayonné	23	37	39	43	45	42	34	23	49
9	Soufflage	46	46	55	55	58	56	46	35	62
	Aspiration	45	43	57	56	59	55	46	34	63
	Rayonné	37	40	40	44	46	40	30	19	50
10	Soufflage	30	38	47	47	49	47	38	26	54
	Aspiration	29	35	48	47	50	45	37	25	54
	Rayonné	25	35	37	40	39	34	24	15	45
11	Soufflage	29	37	47	47	51	50	41	28	55
	Aspiration	29	35	48	47	51	48	39	27	55
	Rayonné	24	35	37	40	41	37	26	17	45
12	Soufflage	35	37	47	48	50	46	34	25	54
	Aspiration	34	35	48	48	51	44	33	24	54
	Rayonné	30	35	37	40	40	33	20	14	45

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

TXBR-315 ECOWATT





MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	50,4	61,6	0,169	2.299	74	1675

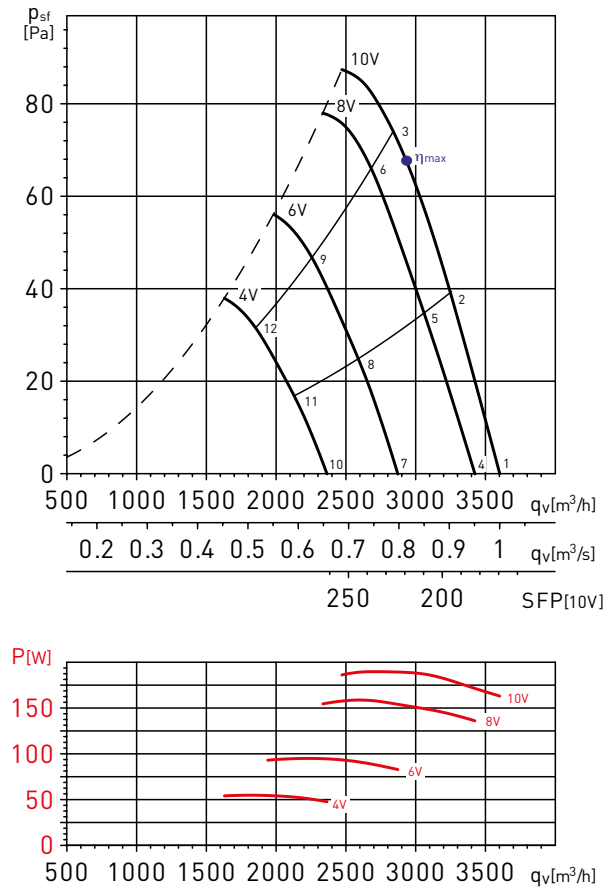
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	38	53	63	65	68	68	63	52	73
	Aspiration	51	54	66	66	68	69	62	53	74
	Rayonné	25	44	50	51	49	51	43	29	56
2	Soufflage	38	51	62	62	67	66	61	51	71
	Aspiration	49	52	66	66	67	67	61	52	73
	Rayonné	25	42	49	49	47	48	41	28	55
3	Soufflage	37	49	61	62	67	66	60	52	71
	Aspiration	42	53	64	64	66	66	60	52	72
	Rayonné	24	41	48	49	47	48	41	29	54
4	Soufflage	37	51	61	62	66	66	60	49	71
	Aspiration	49	51	64	63	65	66	59	49	71
	Rayonné	25	42	49	48	46	48	40	25	54
5	Soufflage	37	49	61	60	65	64	59	48	70
	Aspiration	44	48	63	63	63	63	57	48	69
	Rayonné	25	41	48	46	45	46	39	25	53
6	Soufflage	36	48	60	60	64	63	57	48	68
	Aspiration	41	49	63	62	63	63	56	48	69
	Rayonné	24	39	47	46	44	44	37	24	52
7	Soufflage	35	46	59	55	61	60	53	40	66
	Aspiration	40	48	59	57	60	60	52	40	65
	Rayonné	23	38	47	41	41	41	33	17	50
8	Soufflage	35	46	58	55	61	60	53	41	65
	Aspiration	39	47	59	56	59	59	51	39	65
	Rayonné	24	38	46	41	40	41	33	17	49
9	Soufflage	33	43	57	54	59	57	51	40	63
	Aspiration	36	47	59	55	58	57	50	39	64
	Rayonné	21	35	45	39	38	38	31	17	47
10	Soufflage	32	40	49	47	54	53	42	29	58
	Aspiration	33	34	51	49	52	51	41	28	57
	Rayonné	26	31	37	32	33	33	22	11	41
11	Soufflage	30	40	49	47	53	51	42	28	57
	Aspiration	33	34	51	49	52	51	40	28	57
	Rayonné	24	31	36	32	32	32	22	10	40
12	Soufflage	28	38	47	46	52	49	41	29	55
	Aspiration	32	33	51	48	51	49	39	28	56
	Rayonné	22	30	35	31	31	29	21	11	39

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

TXBR-355 ECOWATT



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	52,5	63,4	0,189	2.873	72	1549

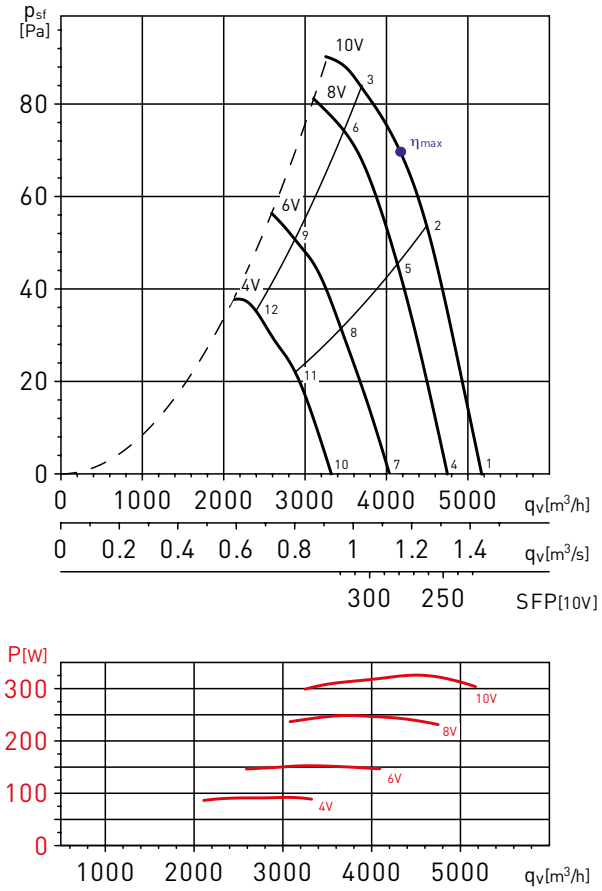
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	38	52	62	65	68	66	61	50	72
	Aspiration	53	56	66	66	67	66	61	51	73
	Rayonné	24	38	44	50	51	47	41	28	55
2	Soufflage	38	52	62	64	67	65	59	49	71
	Aspiration	49	54	65	65	66	65	59	50	72
	Rayonné	25	38	44	50	50	46	40	27	54
3	Soufflage	39	57	63	66	69	66	61	52	73
	Aspiration	49	55	71	68	70	67	60	49	75
	Rayonné	26	43	45	51	52	47	41	30	56
4	Soufflage	37	51	61	63	66	64	58	47	70
	Aspiration	51	53	65	64	65	65	58	48	71
	Rayonné	24	37	44	49	49	45	38	25	53
5	Soufflage	38	51	60	63	65	63	57	46	69
	Aspiration	46	51	65	64	64	63	57	47	70
	Rayonné	25	37	43	49	48	43	36	24	53
6	Soufflage	50	58	66	65	68	64	56	46	72
	Aspiration	49	54	68	66	67	65	57	46	73
	Rayonné	38	44	48	51	51	44	36	24	56
7	Soufflage	36	48	60	58	62	60	53	41	66
	Aspiration	45	48	63	59	61	60	53	41	67
	Rayonné	25	35	44	45	45	40	33	19	50
8	Soufflage	35	48	61	58	61	59	52	41	66
	Aspiration	40	47	63	58	60	58	51	41	66
	Rayonné	24	35	45	45	45	39	32	19	50
9	Soufflage	33	47	60	57	61	58	52	42	65
	Aspiration	44	49	64	61	63	59	51	40	68
	Rayonné	22	34	44	44	44	38	32	21	49
10	Soufflage	36	45	52	53	56	54	45	34	60
	Aspiration	40	40	53	53	56	53	45	33	60
	Rayonné	24	33	39	40	40	35	25	12	45
11	Soufflage	36	45	52	52	56	53	45	34	60
	Aspiration	39	39	53	52	55	52	44	32	59
	Rayonné	24	33	38	40	40	34	24	13	45
12	Soufflage	34	49	55	55	58	55	48	37	62
	Aspiration	42	42	57	55	57	52	43	32	62
	Rayonné	22	38	42	42	42	35	27	16	48

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

HXBR-400 ECOWATT



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	48,7	58,1	0,323	4.286	65	1350

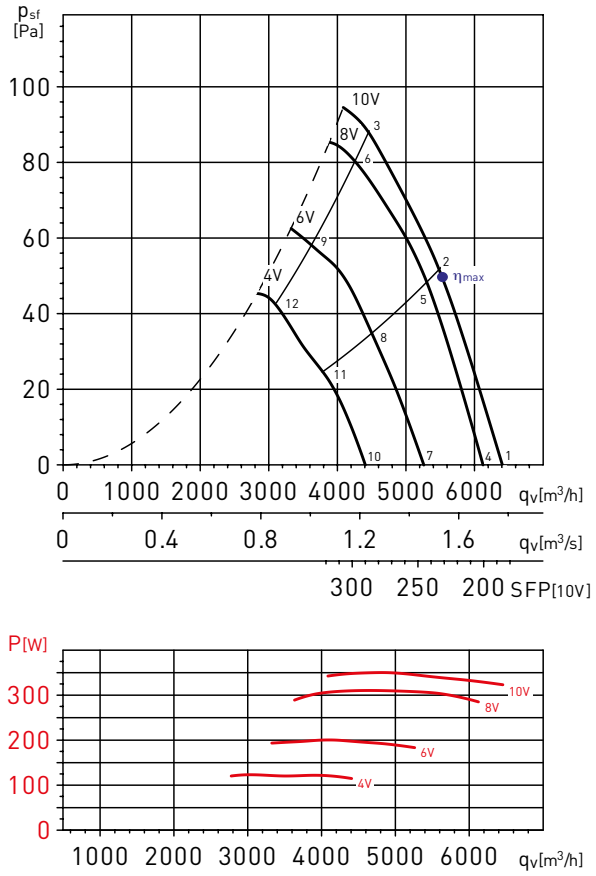
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	38	53	63	65	68	67	61	50	73
	Aspiration	53	56	66	66	68	67	61	51	73
	Rayonné	25	39	45	51	51	48	41	28	55
2	Soufflage	39	53	62	65	67	66	60	50	72
	Aspiration	49	55	66	65	67	65	60	50	72
	Rayonné	26	39	44	50	50	46	40	28	55
3	Soufflage	40	57	64	66	69	67	62	52	73
	Aspiration	50	56	71	69	70	67	60	50	76
	Rayonné	27	44	46	51	52	47	42	31	56
4	Soufflage	38	52	62	64	66	65	58	47	71
	Aspiration	51	53	66	65	66	65	59	48	72
	Rayonné	25	38	44	50	49	45	38	25	54
5	Soufflage	39	52	61	63	65	63	57	47	70
	Aspiration	47	51	65	64	65	63	57	48	71
	Rayonné	26	38	43	49	48	44	37	25	53
6	Soufflage	51	58	66	66	68	64	57	47	73
	Aspiration	49	54	69	66	68	65	57	47	73
	Rayonné	38	45	49	51	51	45	37	25	56
7	Soufflage	36	48	60	59	62	60	53	41	67
	Aspiration	45	49	64	59	62	60	53	42	68
	Rayonné	25	36	44	46	46	41	33	20	51
8	Soufflage	36	48	61	58	62	60	52	41	67
	Aspiration	40	47	63	58	61	59	52	41	67
	Rayonné	25	36	46	45	45	40	32	19	51
9	Soufflage	34	47	60	57	61	58	52	43	66
	Aspiration	44	49	65	61	63	60	51	40	69
	Rayonné	23	35	44	44	44	39	32	21	50
10	Soufflage	36	45	53	53	57	54	46	34	61
	Aspiration	41	40	54	53	56	54	45	33	61
	Rayonné	24	34	39	41	41	35	25	13	46
11	Soufflage	37	45	52	53	57	54	45	34	61
	Aspiration	40	39	53	53	55	52	44	33	60
	Rayonné	25	34	39	41	40	34	25	13	45
12	Soufflage	35	50	56	55	59	55	48	38	63
	Aspiration	42	43	57	55	57	53	43	32	62
	Rayonné	22	38	42	43	43	36	28	16	48

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

TXBR-450 ECOWATT

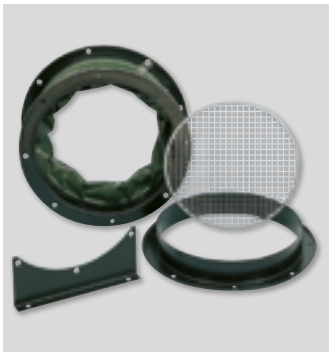


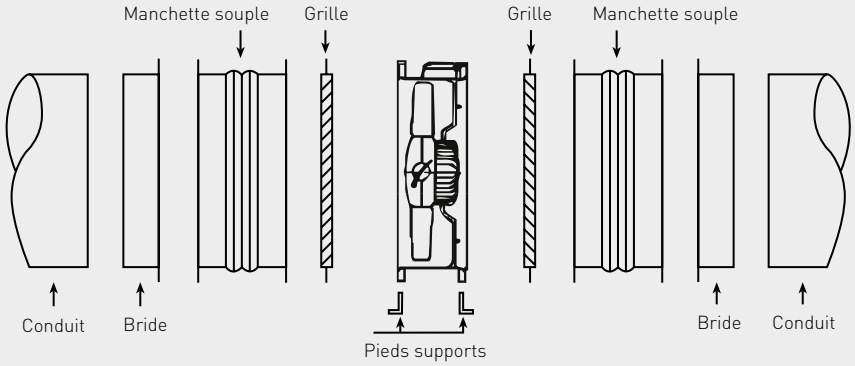
MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	55	64,3	0,340	5.517	50	1247

Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	38	53	63	65	68	67	61	50	73
	Aspiration	53	56	66	66	68	67	61	51	73
	Rayonné	25	39	45	51	51	48	41	28	55
2	Soufflage	39	53	62	65	67	66	60	50	72
	Aspiration	49	55	66	65	67	65	60	50	72
	Rayonné	26	39	44	50	50	46	40	28	55
3	Soufflage	40	57	64	66	69	67	62	52	73
	Aspiration	50	56	71	69	70	67	60	50	76
	Rayonné	27	44	46	51	52	47	42	31	56
4	Soufflage	38	52	62	64	66	65	58	47	71
	Aspiration	51	53	66	65	66	65	59	48	72
	Rayonné	25	38	44	50	49	45	38	25	54
5	Soufflage	39	52	61	63	65	63	57	47	70
	Aspiration	47	51	65	64	65	63	57	48	71
	Rayonné	26	38	43	49	48	44	37	25	53
6	Soufflage	51	58	66	66	68	64	57	47	73
	Aspiration	49	54	69	66	68	65	57	47	73
	Rayonné	38	45	49	51	51	45	37	25	56
7	Soufflage	36	48	60	59	62	60	53	41	67
	Aspiration	45	49	64	59	62	60	53	42	68
	Rayonné	25	36	44	46	46	41	33	20	51
8	Soufflage	36	48	61	58	62	60	52	41	67
	Aspiration	40	47	63	58	61	59	52	41	67
	Rayonné	25	36	46	45	45	40	32	19	51
9	Soufflage	34	47	60	57	61	58	52	43	66
	Aspiration	44	49	65	61	63	60	51	40	69
	Rayonné	23	35	44	44	44	39	32	21	50
10	Soufflage	36	45	53	53	57	54	46	34	61
	Aspiration	41	40	54	53	56	54	45	33	61
	Rayonné	24	34	39	41	41	35	25	13	46
11	Soufflage	37	45	52	53	57	54	45	34	61
	Aspiration	40	39	53	53	55	52	44	33	60
	Rayonné	25	34	39	41	40	34	25	13	45
12	Soufflage	35	50	56	55	59	55	48	38	63
	Aspiration	42	43	57	55	57	53	43	32	62
	Rayonné	22	38	42	43	43	36	28	16	48

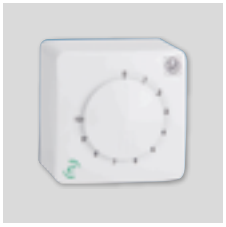
ACCESSOIRES DE MONTAGE





Modèle	Grille Aspiration/soufflage	Bride	Pieds supports	Manchette souple
250	DEF-250 T	ARO BRIDA COMPACT-250	PIE-250	ACOP.BRIDA-250
315	DEF-315 T	ARO BRIDA COMPACT-315	PIE-315	ACOP.BRIDA-315
355	DEF-355 T	ARO BRIDA COMPACT-355	PIE-355	ACOP.BRIDA-355
400	DEF-400 T	ARO BRIDA COMPACT-400	PIE-400	ACOP.BRIDA-400
450	DEF-450 T	ARO BRIDA COMPACT-450	PIE-450	ACOP.BRIDA-450

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB-ECOWATT
Potentiomètre de réglage de la vitesse des ventilateurs avec moteur EC.



CONTROL ECOWATT BASIC
Potentiomètre de réglage de la vitesse et marche/arrêt monophasé.



CONTROL ECOWATT
Elément de contrôle avec fonction COP/VAV/MIN-MAX.



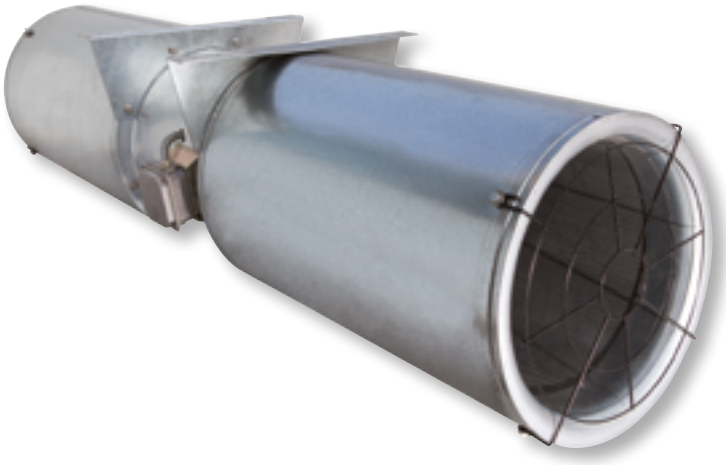
CPFL
Capteur de présence.



SCO2-A
CO_2 et sonde de température.
SCO2-AD
CO_2 et sonde de température avec affichage.
SCHT-AD
CO_2 et sonde de température et d'humidité relative.
SCO2-AR
CO_2 et sonde de température. Sortie relais.



TDP-S
Sonde de pression sans affichage.
TDP-D
Sonde de pression avec affichage.
TDP-PI
Sonde de pression avec affichage.



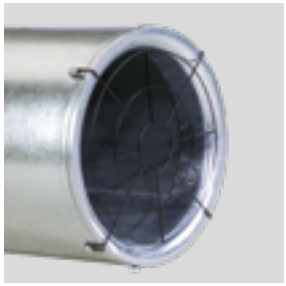
Ventilateurs axiaux du type Jet Fans permettant de déplacer de grands volumes d'air dans les parkings fermés, tunnels et autres locaux de grand volume. Gamme adaptée en ventilation et désenfumage en F400 et F300.
- TJHT: modèles réversibles.
- THJU: modèles unidirectionnels.

Description
- TJHT: du diamètre 315 au diamètre 630.
- TJHU: du diamètre 315 au diamètre 400.

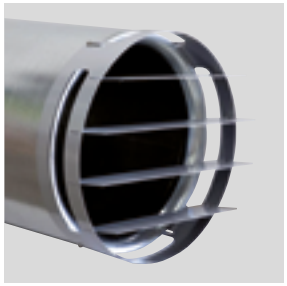
Hélices 6 pales (TJHT) ou 7 pales (TJHU) en aluminium injecté suivant EN 1706 et équilibrées suivant ISO 14694: G 6,3. Virole et pieds supports en acier suivant EN 10130-99 et protection par galvanisation à chaud suivant EN 1461:1999. Boite à bornes extérieure fixée sur la virole. Deux silencieux circulaires en tôle d'acier galvanisé, avec pavillons d'aspiration. Fournis avec grilles à l'aspiration et au soufflage. Ventilateurs testés et certifiés suivant EN12101-3. Pour le transport, les ventilateurs jusqu'à la taille 400 sont livrés assemblés. De la taille 450 à 630 ils sont livrés en 3 pièces à assembler sur site.

Moteurs
- TJHT: IEC 80 à 160, triphasés 400V-50Hz, IP55, classe H en F400 et F300.
- TJHU: IEC 80 ou 90, triphasés 400V-50Hz, IP55, classe H en F400 et F300, classe F en F200.
- Deux vitesses 2/4 pôles Dahlander.
- Température de l'air: -20ºC à + 40ºC.

Sur demande
- Version une vitesse en 2 pôles.
- Version avec grille à l'aspiration et déflecteur au soufflage pour flux d'air unidirectionnel.
- Version avec déflecteur à l'aspiration et au soufflage pour modéles réversibles uniquement.
- Version avec interrupteur marche/arrêt IP65 monté en lieu et place de la boite à bornes (interrupteur aussi disponible comme accessoire séparé).
- Peinture extérieure suivant couleurs RAL.



Grilles de protection
Montées à l'aspiration et au soufflage.



En option, déflecteur
Pour orienter le flux d'air. A monter au soufflage.



Boite à bornes extérieure
Pour faciliter le raccordement électrique.



Interrupteur Marche/Arrêt
Interrupteur de securité monté sur la virole ou fourni comme accessoire séparé.

Applications spécifiques

F400-120
Gamme certifiée suivant la norme EN12101-3 (Nº certificat 0370-CPD-0672)

F300-120
Gamme certifiée suivant la norme EN12101-3. 0370-CPD-0673 0370-CPD-1422. (testée F300-120)

F200-120
Gamme certifiée suivant la norme EN12101-3 (Nº certificat 0370-CPD-0775)

Parkings

Tunnels

RÉFÉRENCE

T J H T	/	2/4	-	6 3 0	C/I	16/4	F400	400 V	50 Hz
1		2		3	4	5	6	7	8

1 - Séries: TJHT réversible, TJHU unidirectionnelle, ventilation et désenfumage.
2 - Nombre de pôles
3 - Diamètre nominal
4 - C = Boîte à bornes (standard
I = Interrupteur Marche/Arrêt (optionnel)
5 - Puissance du moteur en kW
6 - Certification
7 - Tension nominale d'alimentation
8 - Fréquence (Hz)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

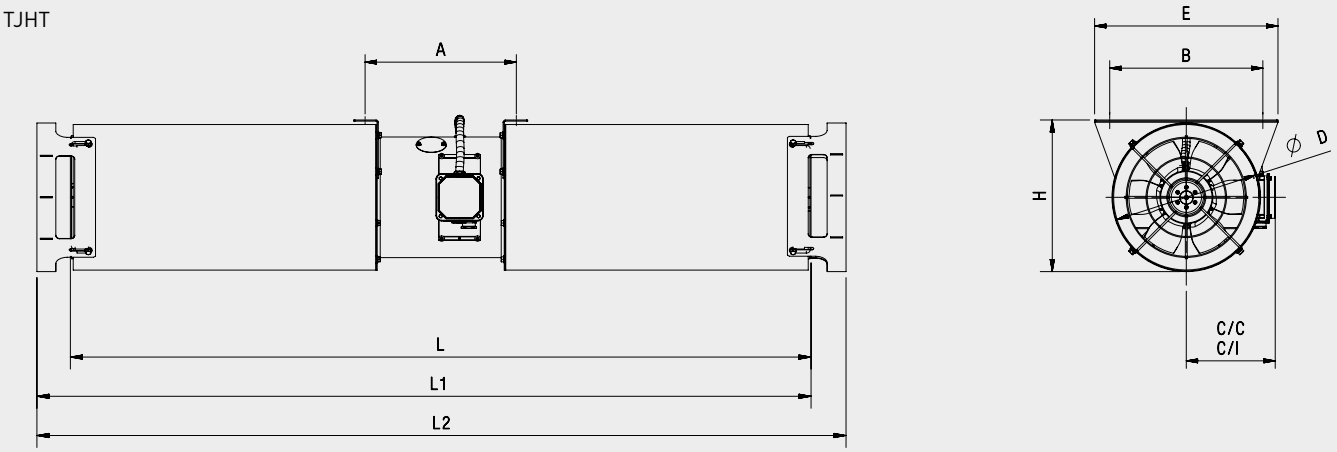
Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (rpm)	Poussée (N)	Débit (m^3/h)	Vitesse d'aspiration (m/s)	Puissance moteur* (kW)	Intensité nominale (A)	Niveau sonore** (LpA)		Poids (kg)
							Flux A***	Flux B***	
TJHT REVERSIBLE - 1 vitesse 2 PÔLES									
TJHT/2-315-CN	2790	24	4.500	16	0,75	1,6	64	64	57
TJHT/2-355-CN	2810	40	6.500	18	1,1	2,3	67	66	76
TJHT/2-400-CN	2870	60	9.000	20	1,5	4,2	71	69	89
TJHT/2-450-C	2840	85	12.100	21	2,2	4,5	75	72	133
TJHT/2-500-C	2890	144	17.500	25	4	7,5	78	75	165
TJHT/2-560-C	2925	235	25.000	28	7,5	13,6	82	78	220
TJHT/2-630-C	2945	387	36.100	33	15	27	87	82	290
TJHT REVERSIBLE - 2 vitesses 2/4 PÔLES									
TJHT/2/4-315-CN	2820/1400	24	4.500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	64/49	64/49	57
TJHT/2/4-355-CN	2810/1390	40	6.500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	67/52	66/51	76
TJHT/2/4-400-CN	2900/1435	60	9.000	20	1,5/0,37	4,2/7,3	71/56	69/54	89
TJHT/2/4-450-C	2845/1420	85	12.100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	75/60	72/57	134
TJHT/2/4-500-C	2890/1440	144	17.500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	78/63	75/60	166
TJHT/2/4-560-C	2930/1470	235	25.000	28	8/2	15,3/4,8	82/67	78/63	223
TJHT/2/4-630-C	2950/1470	387	36.100	33	16/4	30,5/9,6	82/72	82/67	311
TJHU UNIDIRECTIONNEL - 1 vitesse 2 PÔLES									
TJHU/2-315-BC	2790	25	4.600	16	0,75	1,6	-	62	56
TJHU/2-355-BC	2810	43	6.800	19	1,1	2,3	-	66	75
TJHU/2-400-BC	2870	68	9.700	21	1,5	3	-	70	88
TJHU UNIDIRECTIONNEL - 2 vitesses 2/4 PÔLES									
TJHU/2/4-315-BC	2820/1400	25	4.600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	-	62/46	56
TJHU/2/4-355-BC	2810/1390	43	6.800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	-	66/49	75
TJHU/2/4-400-BC	2900/1435	68	9.700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	-	70/55	88

* Les puissances de moteurs 2 vitesses, peuvent varier légèrement en fonction de la marque moteur utilisée.
** Mesuré a 3 metres en champ libre.
*** Série TJHT: Sens A: Moteur-hélice / Sens B: Hélice-Moteur. Série TJHU: uniquement disponibles en sens B).

DIMENSIONS (mm)

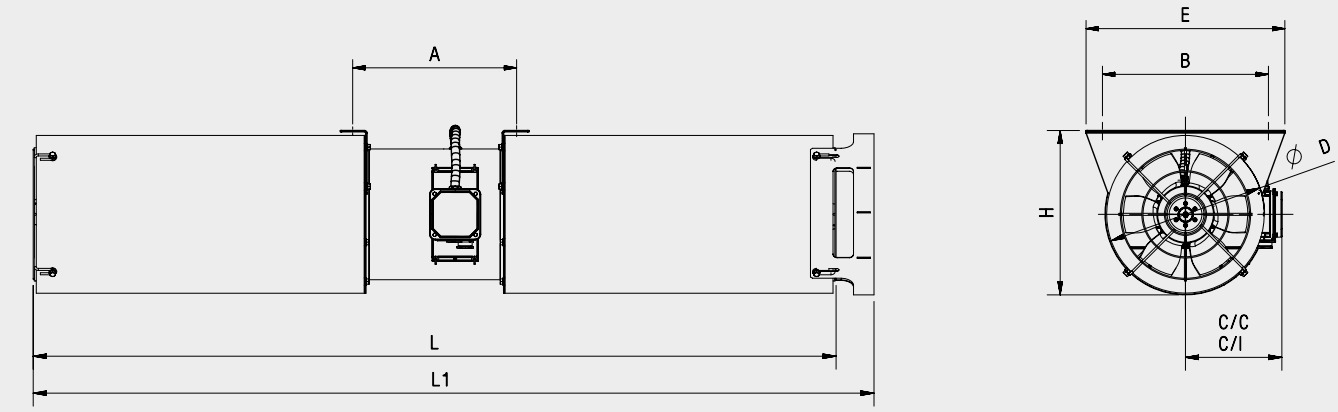
TJHT



L: Version sans deflecteur; L1: Version unidirectionnel, avec 1 deflecteur; L2: Version reversible, avec 2 deflecteurs; C/C: Version avec boîte à bornes (standard); C/I: version avec interrupteur de securité Marche/Arrêt (optionnel)

Modèle	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810	1967
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810	1967
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810	1967
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3175	3332

TJHU



L: Version sans deflecteur; L1: Version unidirectionnel, avec 1 deflecteur; C/C: Version avec boîte à bornes (standard); C/I: version avec interrupteur de securité Marche/Arrêt (optionnel)

Modèle	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810

CARATERISTIQUES ACOUSTIQUES

Niveaux de puissance acoustique ref. 10^{-12} selon la norme ISO 13347:2004.

TJHT (2 pôles)

Form A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	58	67	77	78	71	68	64	56	81
355	61	70	81	80	75	73	70	47	85
400	64	73	85	82	80	78	75	67	88
450	68	76	89	84	84	83	80	73	92
500	71	79	93	86	88	87	84	78	96
560	74	82	97	89	92	92	89	83	100
630	77	85	101	91	96	97	94	88	104

Form B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	56	65	77	78	70	68	65	57	81
355	60	68	79	80	74	73	69	48	84
400	64	72	82	81	78	77	73	67	87
450	68	75	85	83	81	82	78	72	89
500	71	78	87	84	85	86	82	76	92
560	75	81	90	85	88	90	86	81	96
630	79	84	92	87	92	94	90	86	99

TJHT (4 pôles)

Form A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	43	52	62	63	56	53	49	41	66
355	46	55	66	65	60	58	54	32	70
400	49	58	70	67	65	63	60	52	73
450	53	61	74	69	69	68	65	58	77
500	56	64	78	71	73	72	69	63	81
560	59	67	82	73	77	77	74	68	85
630	62	70	86	76	81	82	79	73	89

Form B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	41	50	62	63	55	53	49	42	66
355	45	53	64	65	59	58	54	33	69
400	49	57	67	66	63	62	58	52	72
450	53	60	70	68	66	67	63	57	74
500	56	63	72	69	70	71	67	61	77
560	60	66	75	70	73	75	71	66	81
630	63	69	77	71	77	79	75	71	84

TJHU (2 pôles)

Form B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	61	63	71	72	75	72	66	61	79
355	64	66	75	75	78	76	70	64	83
400	67	71	76	77	82	81	76	70	86

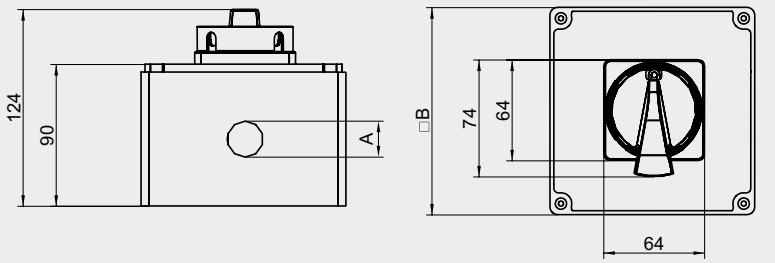
TJHU (4 pôles)

Form B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	40	56	54	58	56	50	45	38	63
355	44	59	58	60	61	54	49	42	66
400	46	63	62	69	62	60	55	46	72

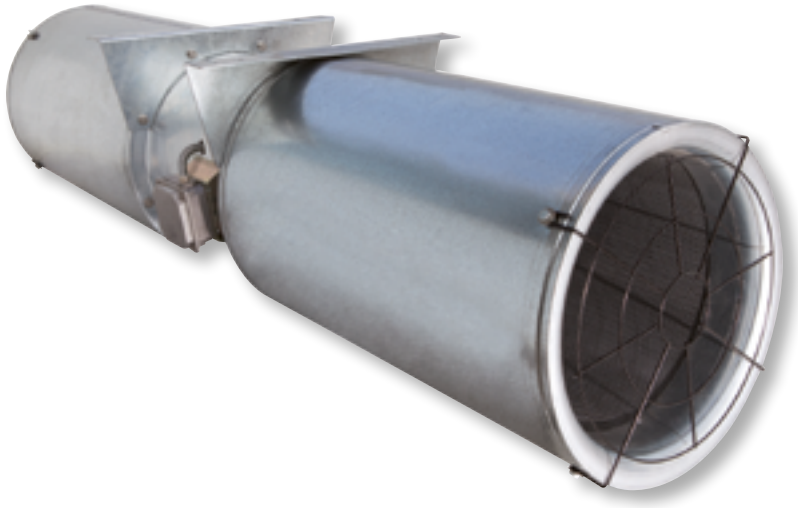
ACCESSOIRES



INT-25/6P-F400 / INT-40/6P-F400
Marche/Arrêt ON / OFF
Homologués F400 - 120.
Boitier en aluminium.
Courant maximal:
25A (Modèle INT-25/6P-F400)
40A (Modèle INT-40/6P-F400)
Pour moteurs triphasés 380 - 420V.
Fréquence 50 – 60 Hz.
IP65.



Modèle	A	B
INT-25/6P-F400	M25	130
INT-40/6P-F400	M32	160



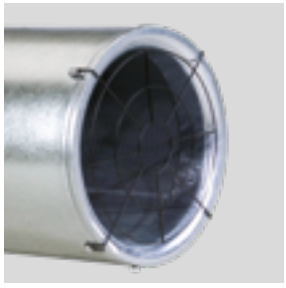
Ventilateurs axiaux du type Jet Fans permettant de déplacer de grands volumes d'air dans les parkings fermés, tunnels et autres locaux de grand volume.
Gamme adaptée á la ventilation seulement.
- TJFT: modèles réversibles.
- TJFU: modèles unidirectionnels.

Description
- TJFT: du diamètre 315 au diamètre 630.
- TJFU: du diamètre 315 au diamètre 400.

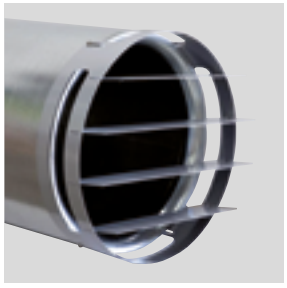
Hélices 6 pales (TJFT) ou 7 pales (TJFU) en aluminium injecté suivant EN 1706 et équilibrées suivant ISO 14694: G 6,3.
Virole et pieds supports en acier suivant EN 10130-99 et protection par galvanisation à chaud suivant EN 1461:1999.
Boite à bornes extérieure fixée sur la virole.
Deux silencieux circulaires en tôle d'acier galvanisé, avec pavillons d'aspiration.
Fournis avec grilles à l'aspiration et au soufflage.
Ventilateurs testés et certifiés suivant EN12101-3.
Pour le transport, les ventilateurs jusqu'à la taille 400 sont livrés assemblés. De la taille 450 à 630 ils sont livrés en 3 pièces à assembler sur site.

Moteurs
- TJFT: IEC 80 à 160, triphasés 400V-50Hz, IP55, classe F.
- TJFU: IEC 80 ou 90, triphasés 400V-50Hz, IP55, classe F.
- Deux vitesses 2/4 pôles Dahlander.
- Température de l'air: -20ºC à + 40ºC.

Sur demande
- Version une vitesse en 2 pôles.
- Version avec grille à l'aspiration et déflecteur au soufflage pour flux d'air unidirectionnel.
- Version avec déflecteur à l'aspiration et au soufflage pour modéles réversibles uniquement.
- Version avec interrupteur marche/arrêt IP65 monté en lieu et place de la boite à bornes (interrupteur aussi disponible comme accessoire séparé).
- Peinture extérieure suivant couleurs RAL.



Grilles de protection
Montées à l'aspiration et au soufflage.



En option, déflecteur
Pour orienter le flux d'air.
A monter au soufflage.



Boite à bornes extérieure
Pour faciliter le raccordement électrique.



Interrupteur Marche/Arrêt
Interrupteur de securité monté sur la virole ou fourni comme accessoire séparé.

Applications spécifiques

Tunnels

RÉFÉRENCE

T	J	F	T	/	2	-	4	0	0	C/I	1,5 kW	400 V	50 Hz
1					2		3			4	5	6	7

1 - Séries: TJFT réversible, TJFU unidirectionnelle, ventilation seule.
2 - Nombre de pôles
3 - Diamètre nominal
4 - C = Boîte à bornes (standard)
I = Interrupteur Marche/Arrêt (optionnel)
5 - Puissance du moteur en kW
6 - Tension nominale d'alimentation
7 - Fréquence (Hz)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

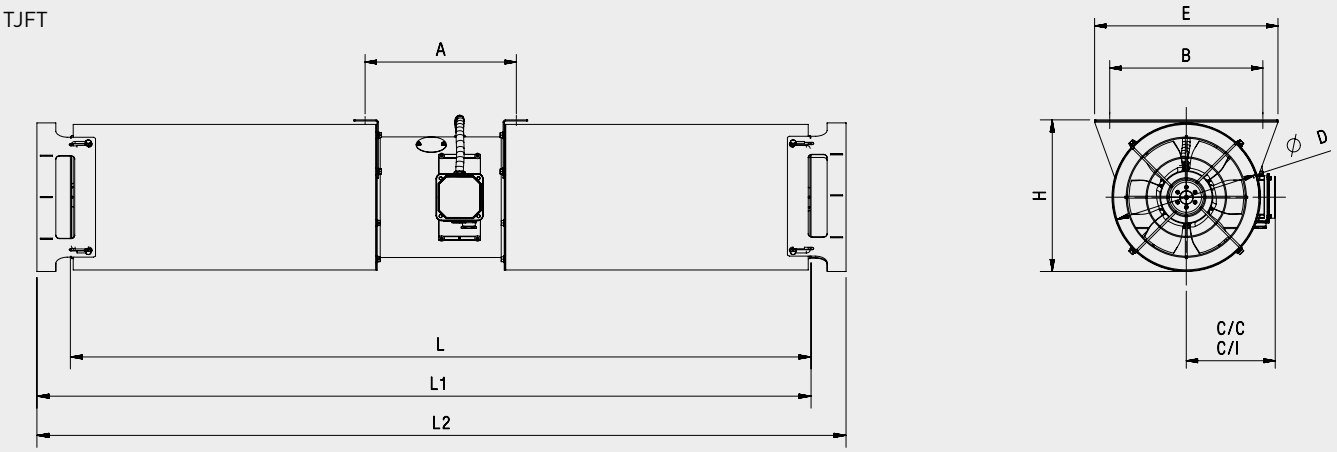
Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (rpm)	Poussée (N)	Débit (m^3/h)	Vitesse d'aspiration (m/s)	Puissance moteur* (kW)	Intensité nominale (A)	Niveau sonore** (LpA)		Poids (kg)
							Flux A***	Flux B***	
TJFT REVERSIBLE - 1 vitesse 2 PÔLES									
TJFT/2-315-CN	2790	24	4.500	16	0,75	1,6	64	64	57
TJFT/2-355-CN	2810	40	6.500	18	1,1	2,3	67	66	76
TJFT/2-400-CN	2870	60	9.000	20	1,5	4,2	71	69	89
TJFT/2-450-C	2840	85	12.100	21	2,2	4,5	75	72	133
TJFT/2-500-C	2890	144	17.500	25	4	7,5	78	75	165
TJFT/2-560-C	2925	235	25.000	28	7,5	13,6	82	78	220
TJFT/2-630-C	2945	387	36.100	33	15	27	87	82	290
TJFT REVERSIBLE - 2 vitesses 2/4 PÔLES									
TJFT/2/4-315-CN	2820/1400	24	4.500	16	0,8/0,2	1,9/0,6	64/49	64/49	57
TJFT/2/4-355-CN	2810/1390	40	6.500	18	1,1/0,25	2,4/0,75	67/52	66/51	76
TJFT/2/4-400-CN	2900/1435	60	9.000	20	1,5/0,37	4,2/1,3	71/56	69/54	89
TJFT/2/4-450-C	2845/1420	85	12.100	21	2,2/0,5	4,6/1,5	75/60	72/57	134
TJFT/2/4-500-C	2890/1440	144	17.500	25	4,4/1,1	8,6/2,8	78/63	75/60	166
TJFT/2/4-560-C	2930/1470	235	25.000	28	8/2	15,3/4,8	82/67	78/63	223
TJFT/2/4-630-C	2950/1470	387	36.100	33	16/4	30,5/9,6	82/72	82/67	311
TJFU UNIDIRECTIONNEL - 1 vitesse 2 PÔLES									
TJFU/2-315-BC	2790	25	4.600	16	0,75	1,6	-	62	56
TJFU/2-355-BC	2810	43	6.800	19	1,1	2,3	-	66	75
TJFU/2-400-BC	2870	68	9.700	21	1,5	3	-	70	88
TJFU UNIDIRECTIONNEL - 2 vitesses 2/4 PÔLES									
TJFU/2/4-315-BC	2820/1400	25	4.600	16	0,8/0,2	1,9/0,6	-	62/46	56
TJFU/2/4-355-BC	2810/1390	43	6.800	19	1,1/0,25	2,4/0,75	-	66/49	75
TJFU/2/4-400-BC	2900/1435	68	9.700	21	1,5/0,37	3,5/1,3	-	70/55	88

* Les puissances de moteurs 2 vitesses, peuvent varier légèrement en fonction de la marque moteur utilisée.
** Mesuré a 3 metres en champ libre.
*** Série TJFT: Sens A: Moteur-hélice / Sens B: Hélice-Moteur. Série TJFU: uniquement disponibles en sens B).

DIMENSIONS (mm)

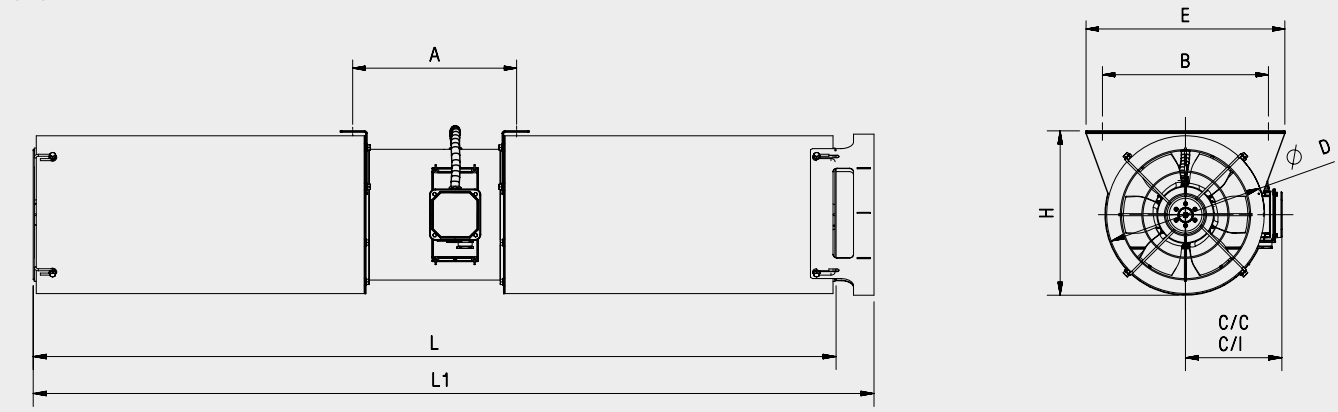
TJFT



L: Version sans deflecteur; L1: Version unidirectionnel, avec 1 deflecteur; L2: Version reversible, avec 2 deflecteurs; C/C: Version avec boîte à bornes (standard); C/I: version avec interrupteur de securité Marche/Arrêt (optionnel)

Modèle	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810	1967
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810	1967
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810	1967
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3175	3332

TJFU



L: Version sans deflecteur; L1: Version unidirectionnel, avec 1 deflecteur; C/C: Version avec boîte à bornes (standard); C/I: version avec interrupteur de securité Marche/Arrêt (optionnel)

Modèle	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810

CARATERISTIQUES ACOUSTIQUES

Niveaux de puissance acoustique ref. 10^{-12} selon la norme ISO 13347:2004.

TJFT (2 pôles)

Form A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	58	67	77	78	71	68	64	56	81
355	61	70	81	80	75	73	70	47	85
400	64	73	85	82	80	78	75	67	88
450	68	76	89	84	84	83	80	73	92
500	71	79	93	86	88	87	84	78	96
560	74	82	97	89	92	92	89	83	100
630	77	85	101	91	96	97	94	88	104

Form B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	56	65	77	78	70	68	65	57	81
355	60	68	79	80	74	73	69	48	84
400	64	72	82	81	78	77	73	67	87
450	68	75	85	83	81	82	78	72	89
500	71	78	87	84	85	86	82	76	92
560	75	81	90	85	88	90	86	81	96
630	79	84	92	87	92	94	90	86	99

TJFT (4 pôles)

Form A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	43	52	62	63	56	53	49	41	66
355	46	55	66	65	60	58	54	32	70
400	49	58	70	67	65	63	60	52	73
450	53	61	74	69	69	68	65	58	77
500	56	64	78	71	73	72	69	63	81
560	59	67	82	73	77	77	74	68	85
630	62	70	86	76	81	82	79	73	89

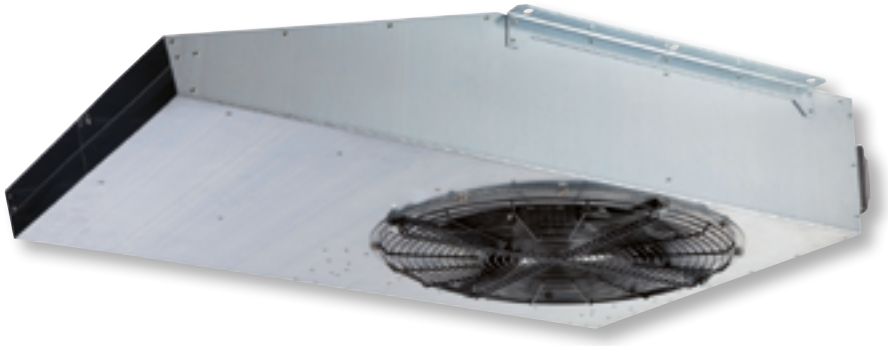
Form B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	41	50	62	63	55	53	49	42	66
355	45	53	64	65	59	58	54	33	69
400	49	57	67	66	63	62	58	52	72
450	53	60	70	68	66	67	63	57	74
500	56	63	72	69	70	71	67	61	77
560	60	66	75	70	73	75	71	66	81
630	63	69	77	71	77	79	75	71	84

TJFU (2 pôles)

Form B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	61	63	71	72	75	72	66	61	79
355	64	66	75	75	78	76	70	64	83
400	67	71	76	77	82	81	76	70	86

TJFU (4 pôles)

Form B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	40	56	54	58	56	50	45	38	63
355	44	59	58	60	61	54	49	42	66
400	46	63	62	69	62	60	55	46	72



Les ventilateurs centrifuges du type Jet Fans permettent de déplacer de grands volumes d'air dans les parkings fermés. Gamme pour ventilation et désenfumage, certifiée F400 et F300.

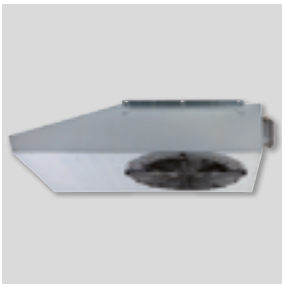
Description
- Poussées nominales de 50, 75 et 100N.
- Turbines centrifuges à réaction en tôle d'acier galvanisé et équilibrées suivant ISO 14694: G 6,3.
- Caisson en tôle d'acier galvanisé.
- Boite à bornes extérieure fixée sur le caisson.
- Fournis avec une grille à l'aspiration.
- Ventilateurs testés et certifiés F400-120 et F300-120 suivant EN12101-3.

Moteurs
- IEC 80 ou 90, triphasés 400V-50Hz, IP55, classe H en F400 et F300.
- Deux vitesses 4/8 pôles Dahlander.
- Température de l'air: -20ºC à + 40ºC.

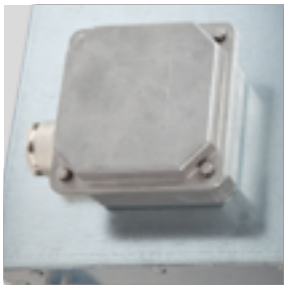
Sur demande
- Version avec interrupteur marche/arrêt IP65 monté en lieu et place de la boite à bornes (interrupteur aussi disponible comme accessoire séparé).
- Peinture extérieure suivant couleurs RAL.



Grille de protection
À l'aspiration en standard.



Profil extra-plat
Gain de place dans les parkings.



Boite à bornes extérieure
Pour faciliter le raccordement électrique.



Interrupteur de securité Marche/Arrêt IP65
Monté sur demande ou fourni comme accessoire.

Applications spécifiques

F400-120
Gamme certifiée suivant la norme EN12101-3 (Nº certificat 0370-CPD-1250)

F300-120
Gamme certifiée suivant la norme EN12101-3 (Nº certificat 0370-CPD-1085)

P
Parkings

RÉFÉRENCE

I F H T	/	4/8	-	1 0 0 N	C/I	2,3/0,37 kW	F300	400 V	50 Hz
1		2		3	4	5	6	7	8

1 - Série IFHT
2 - Nombre de pôles
3 - Poussée nominal
4 - C = Boîte à bornes (standard)
I = Interrupteur Marche/Arrêt (optionnel)
5 - Puissance du moteur en kW
6 - Certification
7 - Tension nominale d'alimentation
8 - Fréquence (Hz)

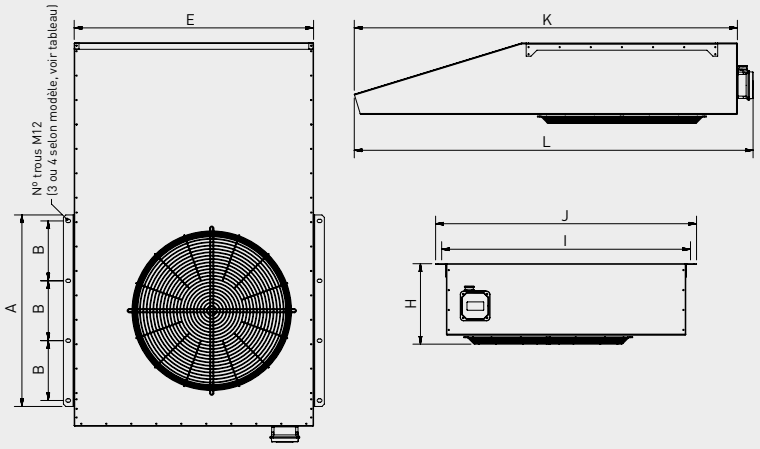
CARACTÉRISTIQUES TECNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Nº pôles	Vitesse (tr/mn)	Poussée (N)	Débit (m^3/h)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A)	Intensité démarrage (A)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)
IFHT/4/8-50N-C	4/8	1420/710	50/13	5.800/2.880	1,1/0,18	3/1,1	15/4,5	75/59	76
IFHT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.100/4.050	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	77/61	120
IFHT/4/8-100N-C	4/8	1420/710	95/24	8.900/4.450	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	78/63	120

* Pression sonore à 3 m en champ libre.

DIMENSIONS (mm)



Modèle	A	B	E	H	I	J	K	L	N
50	600	275	800	282	844	890	1232	1298	3
75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4

CARATERISTIQUES ACOUSTIQUES

Niveaux de puissance acoustique ref. 10^{-12} selon la norme ISO 13347:2004.

IFHT (4 pôles)

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
50	61	79	84	87	87	85	80	73	93
75	63	83	85	87	89	85	80	73	94
100	65	83	87	90	91	87	81	74	95

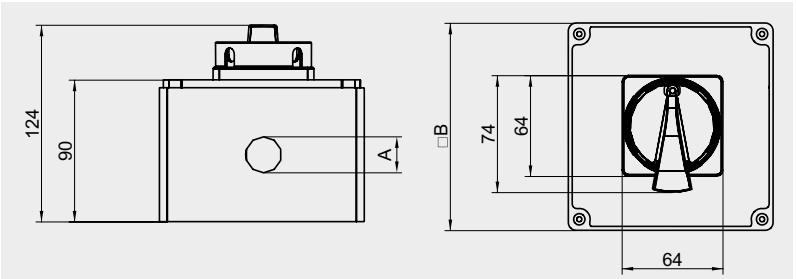
IFHT (8 pôles)

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
50	46	64	69	72	72	70	65	58	76
75	48	68	70	72	74	70	65	58	78
100	50	68	72	75	76	72	66	59	80

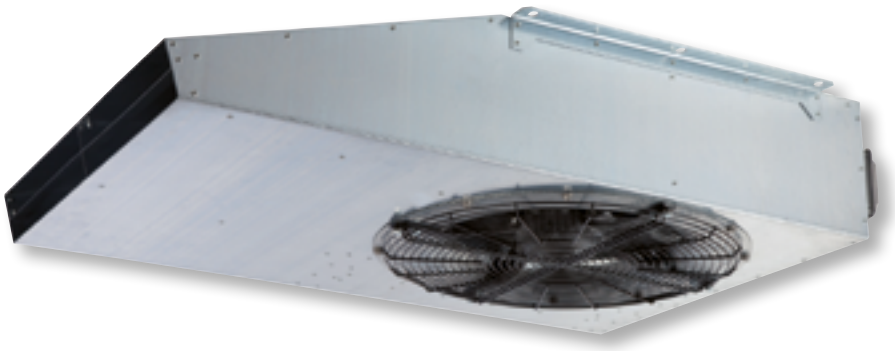
ACCESSOIRES



INT-25/6P-F400 / INT-40/6P-F400
Marche/Arrêt ON / OFF
Homologués F400 - 120.
Boitier en aluminium.
Courant maximal:
25A (Modèle INT-25/6P-F400)
40A (Modèle INT-40/6P-F400)
Pour moteurs triphasés 380 - 420V.
Fréquence 50 – 60 Hz.
IP65.



Modèle	A	B
INT-25/6P-F400	M25	130
INT-40/6P-F400	M32	160



Les ventilateurs centrifuges du type Jet Fans permettent de déplacer de grands volumes d’air dans les parkings fermés. Gamme ventilation pour air ambiant de -20ºC à + 40ºC.

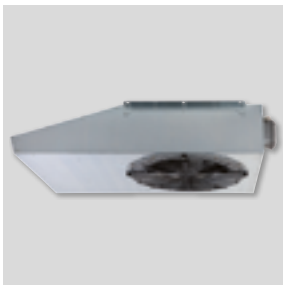
Description
- Poussées nominales de 50, 75 et 100N.
- Turbines centrifuges à réaction en tôle d’acier galvanisé et équilibrées suivant ISO 14694: G 6,3.
- Caisson en tôle d’acier galvanisé.
- Boite à bornes extérieure fixée sur le caisson.
- Fournis avec une grille à l’aspiration.

Moteurs
- IEC 80 ou 90, triphasés 400V-50Hz, classe F.
- Deux vitesses 4/8 pôles Dahlander.
- Température de l’air: -20ºC à + 40ºC.

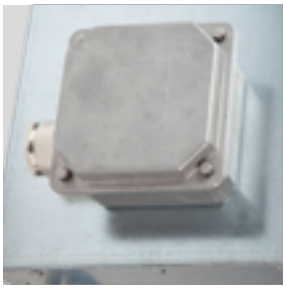
Sur demande
- Version avec interrupteur marche/arrêt IP65 monté en lieu et place de la boite à bornes (interrupteur aussi disponible comme accessoire séparé).
- Peinture extérieure suivant couleurs RAL.



Grille de protection
À l’aspiration en standard.



Profil extra-plat
Gain de place dans les parkings.



Boite à bornes extérieure
Pour faciliter le raccordement électrique.



Interrupteur de securité Marche/Arrêt IP65
Monté sur demande ou fourni comme accessoire.

RÉFÉRENCE

I F F T	/	4/8	-	1 0 0 N	C/I	2,3/0,37 kW	400 V	50 Hz
1		2		3	4	5	6	7

1 - Série IFFT, ventilation seule
2 - Nombre de pôles
3 - Diamètre nominal
4 - C = Boîte à bornes (standard)
I = Interrupteur Marche/Arrêt (optionnel)
5 - Puissance moteur en kW
6 - Tension nominale d'alimentation
7 - Fréquence (Hz)

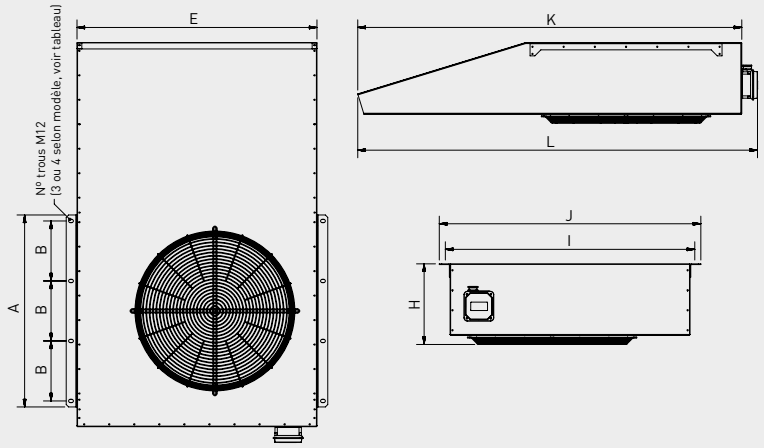
CARACTÉRISTIQUES TECNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Nº pôles	Vitesse (tr/mn)	Poussée (N)	Débit (m^3/h)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A)	Intensité démarrage (A)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)
IFFT/4/8-50N-C	4/8	1420/710	50/13	5.800/2.880	1,1/0,18	3/1,1	15/4,5	75/59	76
IFFT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.100/4.050	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	77/61	120
IFFT/4/8-100N-C	4/8	1420/710	95/24	8.900/4.450	2,3/0,37	5,4/1,9	30/7,5	78/63	120

* Pression sonore à 3 m en champ libre.

DIMENSIONS (mm)



Modèle	A	B	E	H	I	J	K	L	N
50	600	275	800	272	844	890	1232	1298	3
75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4

CARATÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Niveaux de puissance acoustique ref. 10^{-12} selon la norme ISO 13347:2004.

IFFT (4 pôles)

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
50	61	79	84	87	87	85	80	73	93
75	63	83	85	87	89	85	80	73	94
100	65	83	87	90	91	87	81	74	95

IFFT (8 pôles)

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
50	46	64	69	72	72	70	65	58	76
75	48	68	70	72	74	70	65	58	78
100	50	68	72	75	76	72	66	59	80



Gamme de tourelles hélico-centrifuges basse consommation.

- Pour les tailles 500 et 800: Corps en plastique technique de couleur noire. Embase et bride de raccordement en tôle d'acier protégé par peinture polyester noire. Hélice en ABS. Calotte en tôle d'acier galvanisé protégé par cataphorèse et peinture polyester noire.
- Pour les tailles 1300 et 2000: Corps, embase et bride de raccordement en tôle d'acier et protégés peinture polyester noire. Hélice en tôle d'aluminium. Calotte en tôle d'aluminium repoussée et peinture polyester noire. Tous les modèles sont équipés de grillage antivolatiles.

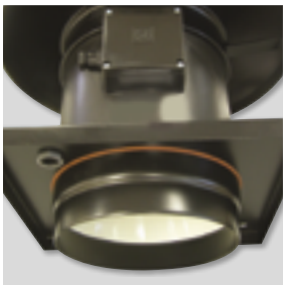
Moteurs

- Pour les tailles 500 et 800: Moteur brushless DC à haut rendement et faible consommation, alimentation 90/260V - 50/60Hz, IP44, roulements à billes et protections intégrées.
- Pour les tailles 500 et 800: Moteur brushless EC à haut rendement et faible consommation, alimentation 230V±15% 50/60Hz, IP44, roulements à billes et protections intégrées.

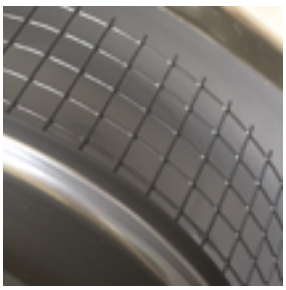
Boite à bornes intégrant un potentiomètre de réglage de la vitesse et une entrée analogique pour pilotage de la vitesse par signal 0-10V.

Autres données

Températures limites d'utilisation: -20ºC à +60ºC.
Fonctionnement en extraction ou en insufflation par simple inversion du corps central de l'appareil.



Piquage circulaire
de raccordement facilitant la connexion au conduit rigide ou flexible.



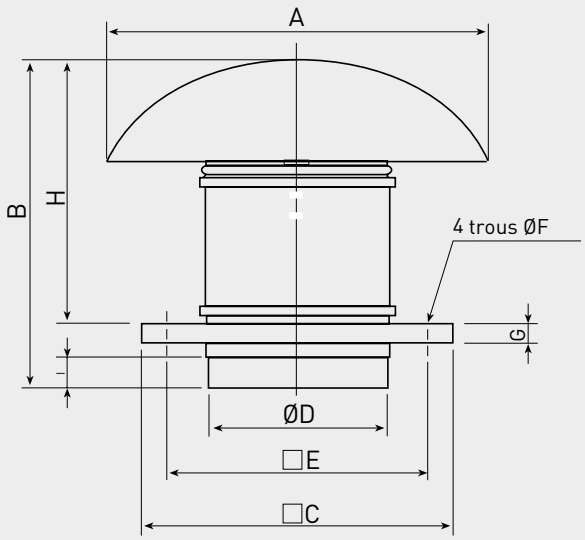
Grillage anti-volatiles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension (V)	Vitesse (tr/mn)	Puissance abs. maxi. (W)	Intensité abs. maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore à 4 m* (dB(A))		Poids (kg)
						Aspiration	Soufflage	
TH-500/150 ECOWATT	10	2670	45	0,4	470	46	52	3,8
	8	2275	31	0,2	410	44	48	
	6	1655	15	0,1	300	34	40	
	4	1135	7	0,1	200	29	30	
TH-500/160 ECOWATT	10	2695	48	0,4	490	47	51	3,8
	8	2280	32	0,2	430	43	47	
	6	1700	16	0,1	310	36	39	
	4	1130	8	0,1	210	27	30	
TH-800/200 ECOWATT	10	2490	98	0,6	750	47	51	5,6
	8	2190	68	0,4	650	43	47	
	6	1860	46	0,3	570	36	39	
	4	1520	28	0,2	470	27	30	
TH-1300/250 ECOWATT	10	2440	137	0,6	1.030	58	63	11,2
	8	2030	85	0,4	830	54	58	
	6	1620	51	0,3	670	50	51	
	4	1210	29	0,2	490	39	43	
TH-2000/315 ECOWATT	10	2460	230	1,0	1.530	60	65	17,2
	8	2000	131	0,6	1.230	54	58	
	6	1620	76	0,4	1.020	52	52	
	4	1215	39	0,2	740	43	45	

* Niveau de pression sonore mesuré à 4 m, tourelle installée sur un plan, aux points de fonctionnement 2 - 5 - 8 et 11 de la courbe caractéristique.

DIMENSIONS (mm)

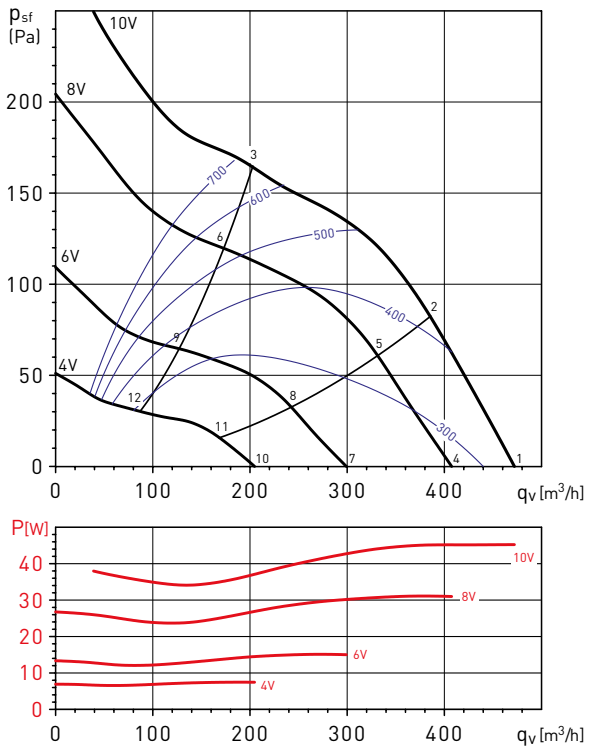


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150 ECOWATT	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160 ECOWATT	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800/200 ECOWATT	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-1300/250 ECOWATT	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000/315 ECOWATT	735	544	560	312	450	12	20	450	50

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

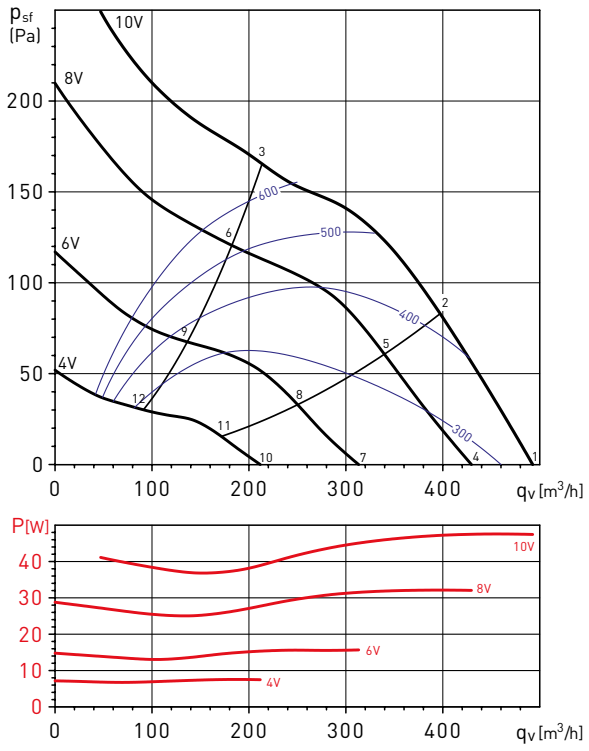
TH-500/150 ECOWATT



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	34	40	54	61	59	61	55	48	66
	Soufflage	38	45	60	69	68	65	58	49	73
2	Aspiration	36	45	58	62	58	60	56	49	66
	Soufflage	36	43	60	69	67	63	56	47	72
3	Aspiration	35	41	56	62	61	64	57	49	68
	Soufflage	36	45	58	67	64	61	55	48	70
4	Aspiration	33	43	55	57	54	55	51	43	62
	Soufflage	33	43	53	63	59	56	50	42	65
5	Aspiration	31	38	52	58	58	59	52	43	64
	Soufflage	33	41	57	65	63	58	51	41	68
6	Aspiration	31	39	51	58	55	56	50	42	62
	Soufflage	34	41	57	65	66	60	52	42	69
7	Aspiration	29	34	47	52	51	49	42	32	56
	Soufflage	29	37	52	58	57	52	42	31	61
8	Aspiration	27	36	47	50	48	47	41	31	54
	Soufflage	27	38	51	56	54	50	41	30	60
9	Aspiration	29	38	49	49	47	46	41	33	54
	Soufflage	29	38	54	54	50	48	41	31	58
10	Aspiration	25	32	35	44	37	35	29	25	46
	Soufflage	23	31	41	45	40	37	29	24	48
11	Aspiration	33	30	36	48	37	35	29	25	49
	Soufflage	22	33	40	48	42	38	29	23	50
12	Aspiration	29	30	36	49	39	36	29	25	50
	Soufflage	20	32	40	49	45	39	29	23	51

TH-500/160 ECOWATT



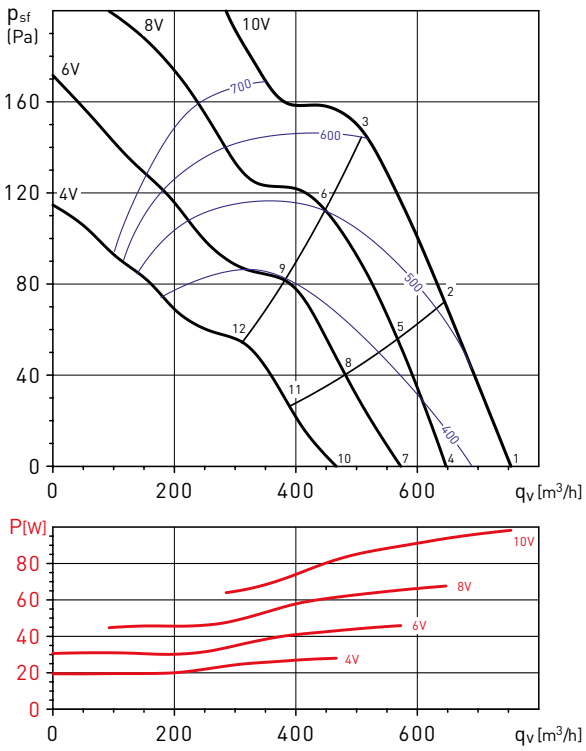
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	35	41	54	61	61	65	58	49	68
	Soufflage	37	44	57	67	67	66	58	48	72
2	Aspiration	35	40	54	61	61	63	57	48	67
	Soufflage	37	41	58	67	66	63	56	46	71
3	Aspiration	37	45	58	63	60	61	57	49	67
	Soufflage	37	45	59	67	65	62	56	48	70
4	Aspiration	32	37	51	58	58	60	52	44	64
	Soufflage	33	40	55	64	64	61	53	43	68
5	Aspiration	33	37	52	58	57	58	52	43	63
	Soufflage	33	38	55	63	62	59	51	41	67
6	Aspiration	34	43	54	58	56	57	52	44	63
	Soufflage	34	43	57	64	60	58	51	42	67
7	Aspiration	26	32	45	51	51	50	43	33	56
	Soufflage	26	34	48	56	56	52	42	31	60
8	Aspiration	29	34	46	51	50	49	42	32	56
	Soufflage	26	35	47	55	54	50	40	30	59
9	Aspiration	30	38	48	50	48	48	43	34	55
	Soufflage	30	39	49	55	52	49	41	32	58
10	Aspiration	20	29	36	46	41	37	30	25	48
	Soufflage	20	30	38	49	45	39	30	24	51
11	Aspiration	19	29	36	45	39	36	30	25	47
	Soufflage	20	30	38	48	43	38	29	24	50
12	Aspiration	21	32	36	43	37	36	31	25	45
	Soufflage	24	34	37	47	41	37	29	25	49

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

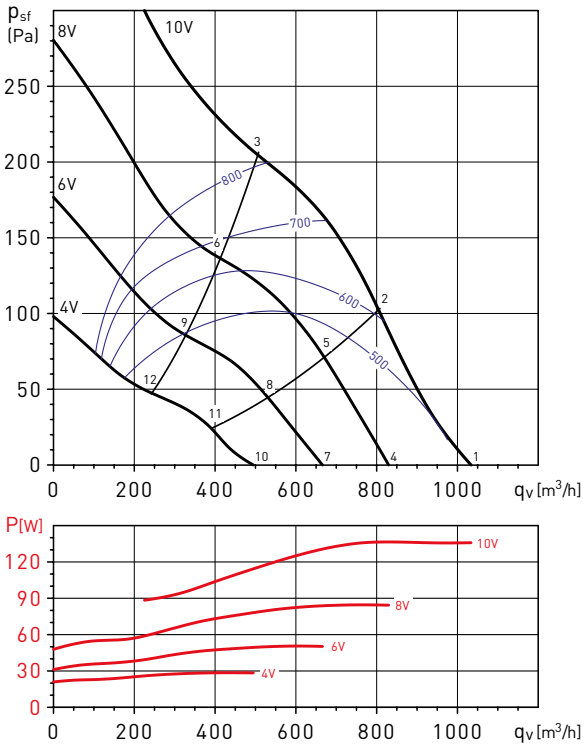
TH-800/200 ECOWATT



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	42	48	59	66	63	65	59	51	70
	Soufflage	43	51	64	71	70	67	62	52	75
2	Aspiration	38	45	57	66	62	65	59	51	70
	Soufflage	41	47	60	68	69	65	59	49	73
3	Aspiration	35	45	57	68	64	66	59	51	71
	Soufflage	37	45	58	71	70	65	58	47	74
4	Aspiration	39	45	57	63	59	62	55	47	67
	Soufflage	40	47	63	67	67	64	57	48	72
5	Aspiration	36	42	56	62	59	61	55	47	66
	Soufflage	38	45	60	65	66	63	55	44	70
6	Aspiration	32	46	56	65	61	62	55	47	68
	Soufflage	33	47	60	66	67	61	54	42	70
7	Aspiration	36	41	55	59	56	58	51	42	64
	Soufflage	37	44	60	63	63	60	53	42	68
8	Aspiration	34	39	53	58	56	57	50	42	63
	Soufflage	36	42	58	61	63	59	51	39	67
9	Aspiration	30	43	51	60	57	57	50	42	64
	Soufflage	32	42	57	62	63	57	50	38	67
10	Aspiration	32	36	50	56	52	52	45	35	59
	Soufflage	33	39	54	58	58	55	46	33	63
11	Aspiration	30	35	48	55	51	51	44	34	58
	Soufflage	30	37	52	56	57	52	44	31	61
12	Aspiration	25	37	48	55	51	51	43	35	58
	Soufflage	26	42	51	55	57	50	42	30	60

TH-1300/250 ECOWATT



Spectre de puissance sonore en dB(A)

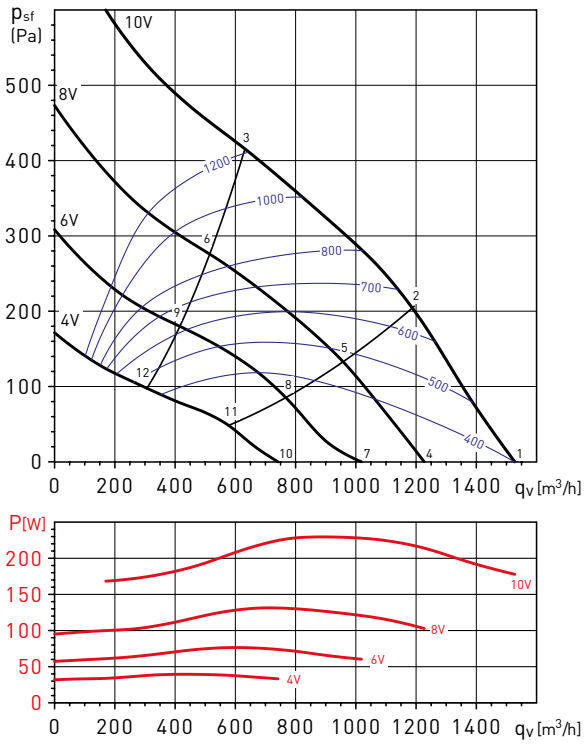
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	40	53	63	65	75	75	66	59	79
	Soufflage	43	54	70	75	81	78	70	59	84
2	Aspiration	41	55	65	65	74	73	65	57	78
	Soufflage	42	56	69	75	80	76	67	56	83
3	Aspiration	41	54	66	63	71	70	61	52	75
	Soufflage	41	55	70	73	78	73	64	52	80
4	Aspiration	37	51	59	60	71	75	61	53	77
	Soufflage	39	52	65	70	76	76	63	52	80
5	Aspiration	38	54	60	60	70	70	59	50	74
	Soufflage	39	54	65	70	75	72	61	49	78
6	Aspiration	38	52	62	58	65	64	55	45	69
	Soufflage	39	52	64	68	72	68	57	45	75
7	Aspiration	34	48	56	55	70	62	55	46	71
	Soufflage	35	47	60	65	70	66	57	44	73
8	Aspiration	34	49	56	54	68	61	53	43	70
	Soufflage	34	49	60	64	69	64	54	41	71
9	Aspiration	36	49	57	52	67	58	49	38	68
	Soufflage	36	48	59	62	66	61	50	37	69
10	Aspiration	30	42	50	50	59	53	45	34	61
	Soufflage	31	42	54	59	63	57	47	33	65
11	Aspiration	33	42	50	49	56	51	42	31	59
	Soufflage	33	41	54	57	60	55	44	30	63
12	Aspiration	32	42	49	48	52	48	38	28	56
	Soufflage	32	41	52	54	57	52	39	27	60

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

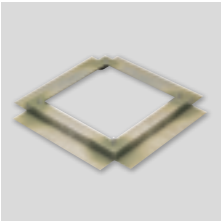
TH-2000/315 ECOWATT



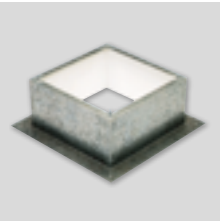
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	37	51	64	70	78	74	68	61	80
	Soufflage	40	55	71	76	87	78	69	62	88
2	Aspiration	37	54	69	71	78	74	68	60	80
	Soufflage	39	57	76	76	83	77	68	60	85
3	Aspiration	44	61	65	67	72	70	63	56	76
	Soufflage	45	64	72	74	76	73	65	59	80
4	Aspiration	33	49	59	64	71	68	61	51	74
	Soufflage	36	53	68	71	75	72	63	55	78
5	Aspiration	34	62	62	64	71	68	61	51	74
	Soufflage	36	63	69	71	74	71	62	53	78
6	Aspiration	40	55	60	61	66	64	57	49	70
	Soufflage	40	58	67	68	69	67	59	51	74
7	Aspiration	31	48	57	62	69	66	58	48	71
	Soufflage	33	48	63	67	69	66	57	46	73
8	Aspiration	33	57	59	63	69	67	59	49	72
	Soufflage	33	61	63	66	68	66	55	45	72
9	Aspiration	36	59	58	60	67	65	57	47	70
	Soufflage	40	53	61	63	64	62	53	44	69
10	Aspiration	28	42	50	54	59	56	46	33	62
	Soufflage	30	46	57	61	61	59	46	34	66
11	Aspiration	31	50	51	54	60	57	46	34	63
	Soufflage	32	51	57	59	60	58	45	33	65
12	Aspiration	45	45	50	52	56	55	43	32	60
	Soufflage	45	45	55	56	57	56	43	33	62

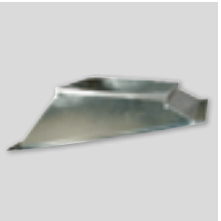
ACCESSOIRES DE MONTAGE



JMS
Cadre de scellement.



JBS
Souche isolée.



BI
Costière inclinée pour montage de la tourelle sur toit incliné.



CAR
Clapet anti-retour.



GSA
Conduit flexible alumimium.

GSI
Conduit flexible isolé.



GDX
Silencieux circulaire.



CX
Colliers de serrage.



MPC
Croisillon de mesure de pression.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB-ECOWATT
Commande de vitesse à distance.



CONTROL ECOWATT AC/DC
CONTROL ECOWATT AC/4A
ElémentS de contrôle pour les systèmes de modulation des débits.



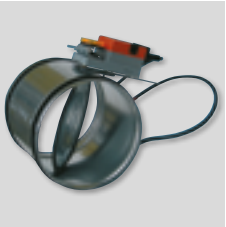
CPFL-S / CPFL-E
Capteurs de présence.



SCO2-A
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance.
SCO2-AD
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance avec affichage.
SCHT-AD
Sonde de CO_2, d'humidité relative et de température d'ambiance avec affichage.



TDP-S / TDP-D / TDP-PI
Sondes de pression.



REMP
Registre motorisé proportionnel.



Gamme de tourelles centrifuges de désenfumage à rejet d'air horizontal, certifiée F400 120 (marquage CE), permettant de travailler en désenfumage seul ou en désenfumage et ventilation. Pour tous les modèles, la température maxi de l'air extrait en régime permanent est de 120ºC. Turbine à réaction en acier galvanisé, montée en accouplement direct avec le moteur. Moyeu en alliage d'aluminium. Platine d'aspiration, bras et support moteur en tôle d'acier galvanisée. Calotte en aluminium. Grillage de protection anti-volatiles.

Moteurs

Moteurs IP55, classe F, roulements à billes graissés à vie.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V 50Hz.
Triphasée 400V 50Hz
(voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).
Vitesse variable en tension jusqu'au modèle 400. Les modèles triphasés acceptent la variation de vitesse par variateurs de fréquence.
IMPORTANT: Il est obligatoire d'insérer undispositif électrique qui, en cas d'incendie, permet de basculer sur l'alimentation électrique de sécurité et de shunter le mode confort.

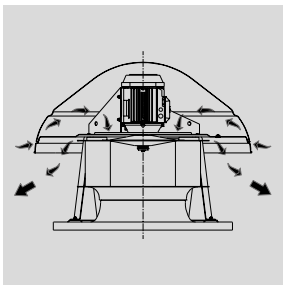
Autres données

Les modèles 140, 180, 200 et 225 sont spécialement conçu pour l'extraction des fumées.

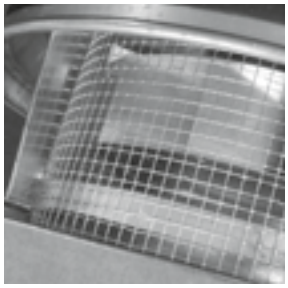
Homologué F400-120
à la grande vitesse uniquement



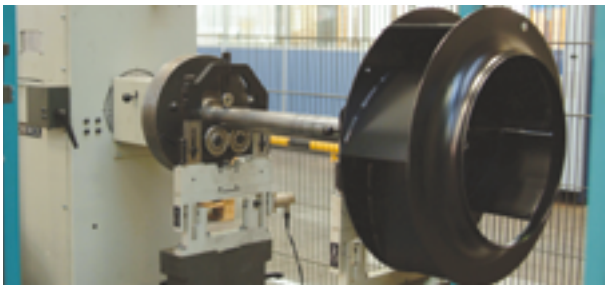
Facilité d'installation
Anneaux de levage pour faciliter la manipulation des tourelles.



Auto-refroidissement
Système d'amener d'air autour du moteur permettant d'optimiser son refroidissement.



Grillage de protection anti-volatiles



Turbine à réaction
Turbine à réaction permettant d'éviter l'accumulation des poussières. Les modèles 450 à 710 sont fabriqés en tôle d'acier galvanisé et traités para cataphorèse et protégés par une peinture polyester noire.

Applications spécifiques

F400-120
Homologuées selon la norme européenne EN12101-3 Certification 0370-CPD-0347

120ºC
Continu

Parkings

Cuisines professionnelles

Applications additionnelles pour les modèles 140, 180, 200 et 225

120ºC
Continu

Extraction de fumée



Configuration modèles 140 à 400



Configuration modèles 450 à 710

Gamme de tourelles centrifuges de désenfumage à rejet d'air vertical, certifiée F400 120 (marquage CE), permettant de travailler en désenfumage seul ou en désenfumage et ventilation. Pour tous les modèles, la température maxi de l'air extrait en régime permanent est de 120ºC. Turbine à réaction en acier galvanisé, montée en accouplement direct avec le moteur. Moyeu en alliage d'aluminium. Platine d'aspiration, bras et support moteur en tôle d'acier galvanisée. Calotte en aluminium. Grillage de protection anti-volatiles.

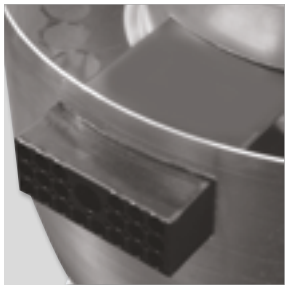
Moteurs

Moteurs IP55, classe F, roulements à billes graissés à vie.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V 50Hz.
Triphasée 400V 50Hz
(voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).
Vitesse variable en tension jusqu'au modèle 400. Les modèles triphasés acceptent la variation de vitesse par variateurs de fréquence.
IMPORTANT: Il est obligatoire d'insérer un dis-positif électrique qui, en cas d'incendie, permet de basculer sur l'alimentation électrique de sécurité et de shunter le mode confort.

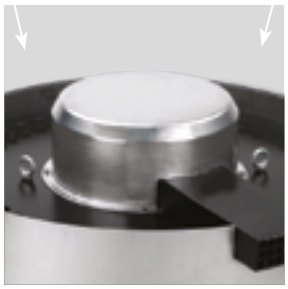
Autres données

Les modèles 140, 180, 200 et 225 sont spécialement conçu pour l'extraction des fumées.

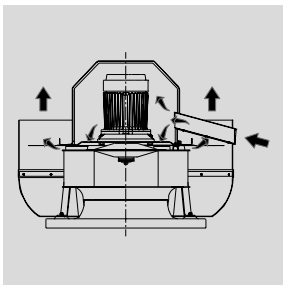
Homologué F400-120
à la grande vitesse uniquement



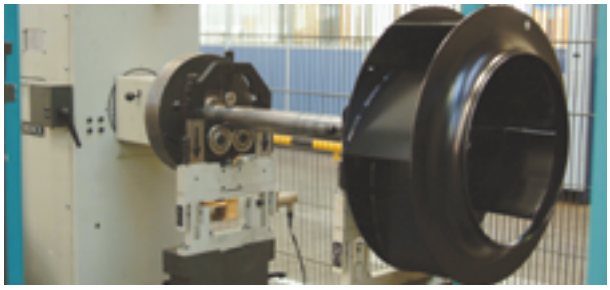
Conduit de refroidissement
Permet le refroidissement du moteur lorsque la tourelle évacue de l'air extrêmement chaud.



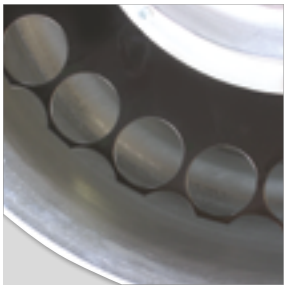
Facilité d'installation
Anneaux de levage pour faciliter la manipulation des tourelles.



Auto-refroidissement
Système d'amener d'air autour du moteur permettant d'optimiser son refroidissement.



Turbine à réaction
Turbine à aubes arrière permettant d'éviter l'accumulation des poussières. Les modèles 450 à 710 sont fabriqés en tôle d'acier galvanisé et traités para cataphorèse et protégés par une peinture polyester noire.



Grillage de protection anti-volatiles

Applications spécifiques



Homologuées selon la norme européenne EN12101-3 Certification 0370-CPD-0347



Continu



Parkings



Cuisines professionnelles

Applications additionnelles pour les modèles 140, 180, 200 et 225



Continu



Extraction de fumée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES TOURELLES A REJET HORIZONTAL CTHB/CTHT

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle		Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression* maxi à 2/3 du Qmax (dB(A))		Poids (kg)	Variateur de vitesse possible**	Coffret pour moteurs 2 vitesses
				à 230 V	à 400 V		Aspiration	Soufflage			
4 PÔLES MONOPHASÉ	CTHB/4-140	1370	60	0,32	–	800	46	52	7,5	REB-1N	–
	CTHB/4-180	1330	70	0,33	–	990	46	52	8	REB-1N	–
	CTHB/4-200	1320	120	0,60	–	1.450	49	55	14,2	REB-1N	–
	CTHB/4-225	1350	170	0,90	–	2.100	53	59	17	REB-2,5N	–
	CTHB/4-250	1320	280	1,40	–	3.100	57	62	28	REB-2,5N	–
	CTHB/4-315	1375	590	2,70	–	4.900	60	66	32	REB-5	–
	CTHB/4-400	1380	1100	5,30	–	7.000	67	73	42,5	REB-10	–
6 PÔLES MONOPHASÉ	CTHB/6-200	940	80	0,40	–	970	38	45	14,2	REB-1N	–
	CTHB/6-225	890	90	0,40	–	1.400	42	48	17	REB-1N	–
	CTHB/6-250	940	100	0,57	–	2.000	45	52	28	REB-1N	–
	CTHB/6-315	840	170	0,81	–	3.200	49	55	32	REB-1N	–
	CTHB/6-400	950	350	1,60	–	4.500	56	62	42,5	REB-2,5N	–
4 PÔLES TRIPHASÉ	CTHT/4-140	1375	60	–	0,17	800	46	52	7,5	RMT-1,5	–
	CTHT/4-180	1350	70	–	0,17	990	46	52	8	RMT-1,5	–
	CTHT/4-200	1340	130	–	0,35	1.450	49	55	14,2	RMT-1,5	–
	CTHT/4-225	1360	170	–	0,50	2.100	53	59	17	RMT-1,5	–
	CTHT/4-250	1400	300	–	0,80	3.100	57	62	28	RMT-1,5	–
	CTHT/4-315	1410	620	–	1,50	4.900	60	66	32	RMT-2,5	–
	CTHT/4-400	1350	920	–	1,80	7.000	67	73	42,5	RMT-2,5	–
	CTHT/4-450	1440	2300	–	4,60	10.200	71	76	67	VFKB-48	–
6 PÔLES TRIPHASÉ	CTHT/6-200	950	80	–	0,24	970	38	45	14,2	RMT-1,5	–
	CTHT/6-225	900	90	–	0,23	1.400	42	48	17	RMT-1,5	–
	CTHT/6-250	950	100	–	0,41	2.000	45	52	28	RMT-1,5	–
	CTHT/6-315	900	180	–	0,50	3.200	49	55	32	RMT-1,5	–
	CTHT/6-400	925	350	–	1,00	4.500	56	62	42,5	RMT-1,5	–
	CTHT/6-450	940	850	–	3,50	6.900	59	66	67	VFKB-45	–
	CTHT/6-500	965	1400	–	4,30	10.500	63	69	104	VFKB-45	–
	CTHT/6-560	950	2400	–	5,30	16.000	66	73	118	VFKB-48	–
	CTHT/6-630	950	3900	–	8,30	21.000	70	76	156	VFTM-TRI 4	–
	CTHT/6-630H	970	5500	-	12,6	31.090	75	81	210	VFTM-TRI5,5	-
	CTHT/6-710	980	6800	–	13,80	28.900	77	83	217	VFTM-TRI 7,5	–
	CTHT/6-710H	970	7500	-	15,8	38.120	77	83	228	VFTM-TRI 7,5	-
8 PÔLES TRIPHASÉ	CTHT/8-450	700	700	–	2,10	5.000	55	61	67	VFKB-45	–
	CTHT/8-500	725	770	–	2,40	7.500	55	62	104	VFKB-45	–
	CTHT/8-560	730	1100	–	3,60	11.500	58	65	118	VFKB-45	–
	CTHT/8-630	735	1650	–	4,90	15.000	62	69	156	VFKB-48	–
	CTHT/8-710	730	2900	–	7,20	21.700	70	76	226	VFKB-48	–
	CTHT/4/8-225	1300/700	180/70	–	0,3/0,2	2100/1050	53/38	59/44	17	–	–
	CTHT/4/8-315	1400/700	370/230	–	1,1/0,9	4900/2400	60/45	66/51	33	–	DEMA 1/1,3 DH
	CTHT/4/8-400	1400/700	1000/260	–	1,8/1,0	7000/3500	67/52	73/58	44	–	DEMA 1/2,3 DH
	CTHT/4/8-450	1400/700	2400/600	–	6,1/2,5	10200/5100	71/55	76/61	69	–	DEMA 3,1/7,6 DH
2 VITESSES TRIPHASÉ	CTHT/6/12-450	960/490	500/190	–	2/1	6900/3400	59/44	66/51	72	–	DEMA 1/2,3 DH
	CTHT/6/12-500	980/490	1520/430	–	4,5/2,2	10500/5300	63/48	69/54	109	–	DEMA 2,3/5,7 DH
	CTHT/6/12-560	950/480	2400/640	–	5,6/2,2	16000/7000	66/51	73/58	124	–	DEMA 2,3/5,7 DH
	CTHT/6/12-630	960/480	4100/730	–	8,1/2,6	21000/10500	70/55	76/61	161	–	DEMA 3,1/10 DH
	CTHT/6/12-710	950/450	6700/850	–	14,1/5,4	28900/15000	77/62	83/68	226	–	DEMA 5,7/15,5 DH

* Les valeurs des niveaux sonores, correspondent à la pression mesurée en dB(A) à 1,5m et à 2/3 du débit maximum (Qmax).
** L'alimentation des variateurs auto-transfo triphasés (RMT) et des variateurs de fréquence (VFKB/VFTM): triphasés 400V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES TOURELLES A REJET VERTICAL CTVB/CTVT

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

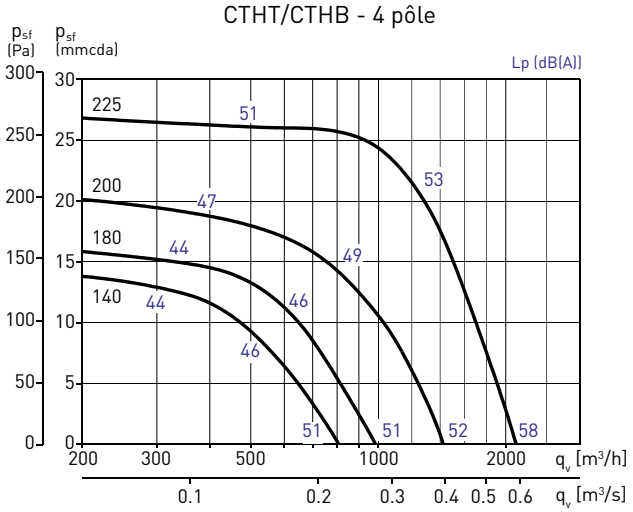
Modèle		Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression* maxi à 2/3 du Qmax (dB(A))		Poids (kg)	Variateur de vitesse possible**	Coffret pour moteurs 2 vitesses
				à 230 V	à 400 V		Aspiration	Soufflage			
4 PÔLES MONOPHASÉ	CTVB/4-140	1375	60	0,3	–	725	46	49	10	REB-1N	–
	CTVB/4-180	1330	60	0,3	–	830	46	49	10,5	REB-1N	–
	CTVB/4-200	1330	100	0,60	–	1.320	49	53	17	REB-1N	–
	CTVB/4-225	1350	130	0,71	–	1.900	53	56	19,8	REB-1N	–
	CTVB/4-250	1325	325	1,6	–	2.800	56	60	35	REB-2,5N	–
	CTVB/4-315	1390	570	2,70	–	4.200	60	64	39	REB-5	–
	CTVB/4-400	1390	1100	5,30	–	6.250	67	70	50	REB-10	–
6 PÔLES MONOPHASÉ	CTVB/6-200	940	80	0,40	–	900	38	42	17	REB-1N	–
	CTVB/6-225	890	90	0,40	–	1.300	41	45	19,8	REB-1N	–
	CTVB/6-250	940	100	0,57	–	1.850	45	49	35	REB-1N	–
	CTVB/6-315	870	160	0,80	–	2.800	48	53	39	REB-1N	–
	CTVB/6-400	960	340	1,60	–	4.300	55	59	50	REB-2,5N	–
4 PÔLES TRIPHASÉ	CTVT/4-140	1400	60	–	0,18	725	46	49	10	RMT-1,5	–
	CTVT/4-180	1350	60	–	0,18	830	46	49	10,5	RMT-1,5	–
	CTVT/4-200	1340	130	–	0,44	1.200	49	53	17	RMT-1,5	–
	CTVT/4-225	1360	180	–	0,47	1.900	53	56	19,8	RMT-1,5	–
	CTVT/4-250	1400	300	–	0,80	2.800	56	60	35	RMT-1,5	–
	CTVT/4-315	1410	650	–	1,70	4.200	60	64	39	RMT-2,5	–
	CTVT/4-400	1330	1000	–	1,80	6.250	67	70	50	RMT-2,5	–
	CTVT/4-450	1440	2100	–	4,30	8.850	70	74	75	VFKB-45	–
6 PÔLES TRIPHASÉ	CTVT/6-200	950	80	–	0,24	900	38	42	17	RMT-1,5	–
	CTVT/6-225	900	90	–	0,23	1.300	41	45	19,8	RMT-1,5	–
	CTVT/6-250	950	100	–	0,41	1.850	45	49	35	RMT-1,5	–
	CTVT/6-315	910	160	–	0,44	2.800	48	53	39	RMT-1,5	–
	CTVT/6-400	930	350	–	1,00	4.300	55	59	50	RMT-1,5	–
	CTVT/6-450	950	800	–	3,50	5.900	59	63	75	VFKB-45	–
	CTVT/6-500	975	1500	–	3,70	9.500	62	66	115	VFKB-45	–
	CTVT/6-560	950	2400	–	5,20	13.000	66	70	129	VFKB-48	–
	CTVT/6-630	950	3900	–	8,30	19.500	70	74	168	VFTM-TRI 4	–
	CTVT/6-630H	970	5500	-	12,7	24.540	74	80	215	VFTM-TRI 5,5	-
	CTVT/6-710	980	7250	–	13,60	25.200	77	82	229	VFTM-TRI 7,5	–
	CTVT/6-710H	980	7500	-	16,2	32.820	77	82	240	VFTM-TRI 7,5	-
8 PÔLES TRIPHASÉ	CTVT/8-450	690	700	–	1,50	4.400	55	59	75	VFKB-45	–
	CTVT/8-500	700	770	–	2,40	7.100	54	58	115	VFKB-45	–
	CTVT/8-560	730	1100	–	3,30	10.000	58	62	129	VFKB-45	–
	CTVT/8-630	735	1650	–	4,90	14.500	61	66	168	VFKB-45	–
	CTVT/8-710	730	3160	–	7,10	19.100	71	76	238	VFKB-48	–
	CTVT/4/8-225	1300/700	180/70	–	0,3/0,2	2100/1050	53/38	59/44	17	–	–
	CTVT/4/8-315	1400/700	370/230	–	1,1/0,9	4200/2100	60/45	64/49	40	–	DEMA 1/1,3 DH
	CTVT/4/8-400	1400/700	560/260	–	1,3/1,0	6250/3200	67/52	70/55	52	–	DEMA 1/2,3 DH
	CTVT/4/8-450	1400/700	2400/600	–	6,1/2,5	9850/4500	70/55	74/59	77	–	DEMA 3,1/7,6 DH
2 VITESSES TRIPHASÉ	CTVT/6/12-450	960/490	500/190	–	2/1	5900/2800	59/44	63/48	80	–	DEMA 1/2,3 DH
	CTVT/6/12-500	980/490	1520/430	–	4,5/2,2	9500/4800	62/47	66/51	134	–	DEMA 2,3/5,7 DH
	CTVT/6/12-560	960/480	2400/640	–	5,6/2,2	13000/6400	66/51	70/55	134	–	DEMA 2,3/5,7 DH
	CTVT/6/12-630	960/480	4100/730	–	8,1/2,6	19500/9500	70/54	74/59	173	–	DEMA 3,1/10 DH
	CTVT/6/12-710	950/450	7300/435	–	14/5,4	25200/12700	77/63	82/67	238	–	DEMA 5,7/15,5 DH

* Les valeurs des niveaux sonores, correspondent à la pression mesurée en dB(A) à 1,5m et à 2/3 du débit maximum (Qmax).
** L'alimentation des variateurs auto-transfo triphasés (RMT) et des variateurs de fréquence (VFKB/VFTM): triphasés 400V.

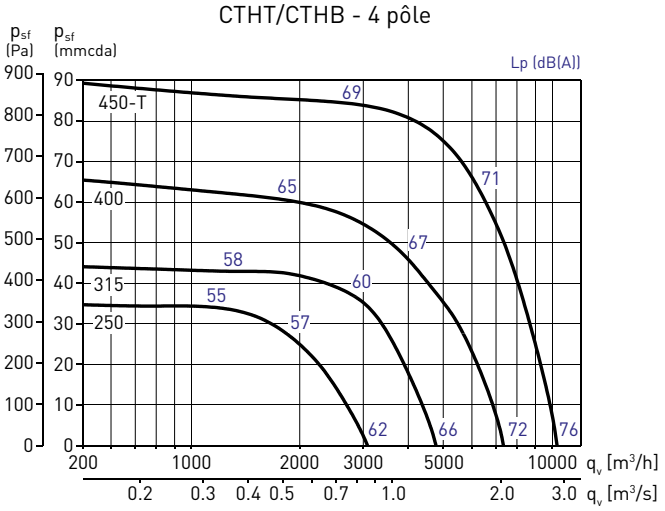
COURBES CARACTÉRISTIQUES – REJET HORIZONTAL

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- CARACTÉRISTIQUES acoustiques selon la Norme British Standard, BS 848 part 2: 1985.
- Les valeurs indiquées sur les courbes correspondent aux pressions sonore mesurées à 1,5m, en champ libre et à l'aspiration.

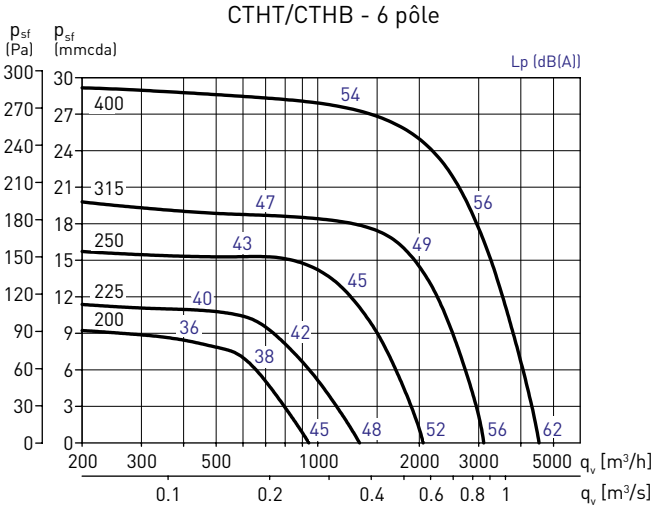
CTHT/CTHB - 4 pôle



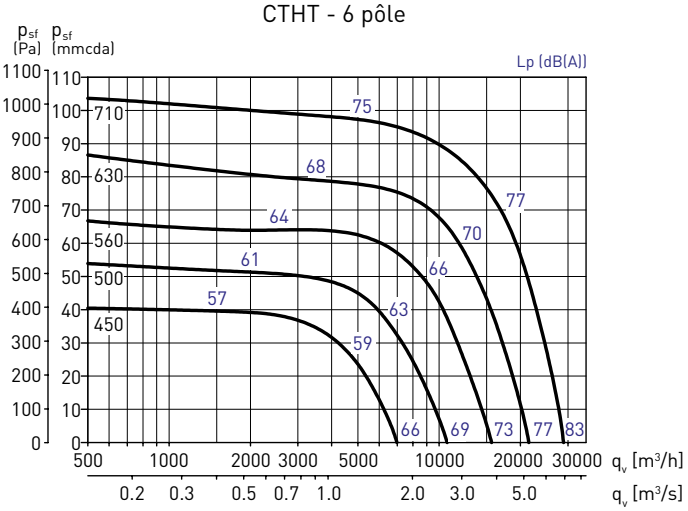
CTHT/CTHB - 4 pôle



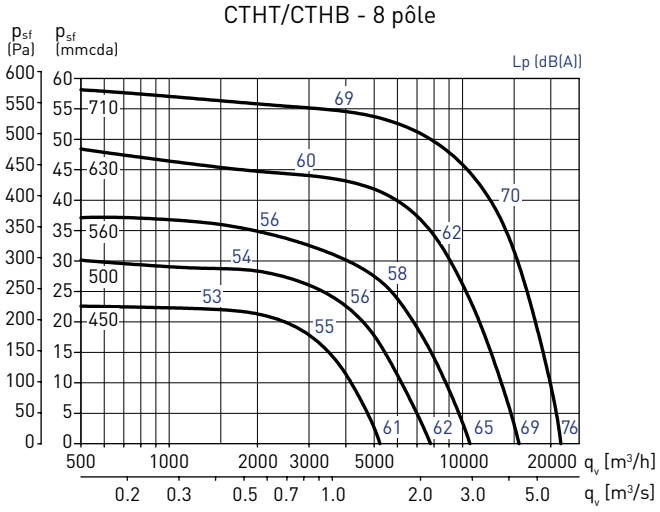
CTHT/CTHB - 6 pôle



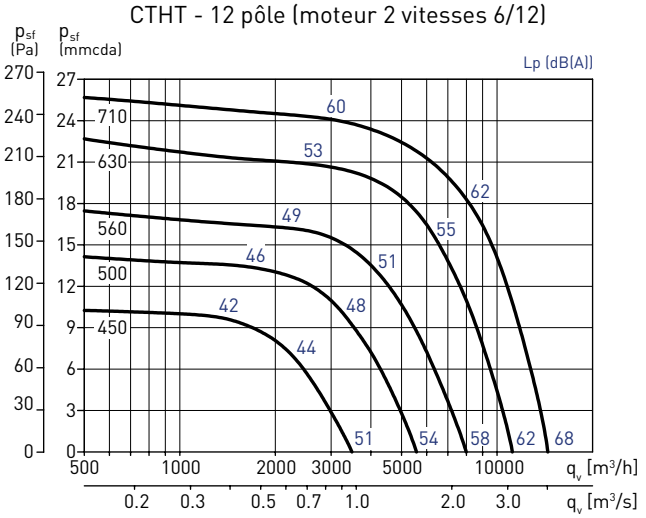
CTHT - 6 pôle



CTHT/CTHB - 8 pôle



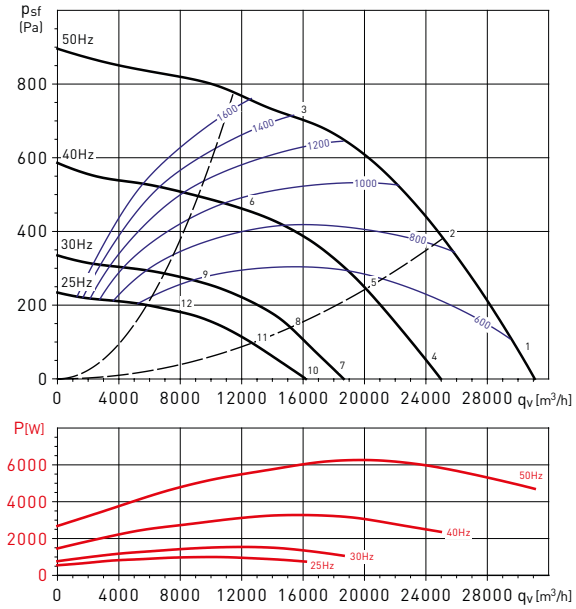
CTHT - 12 pôle (moteur 2 vitesses 6/12)



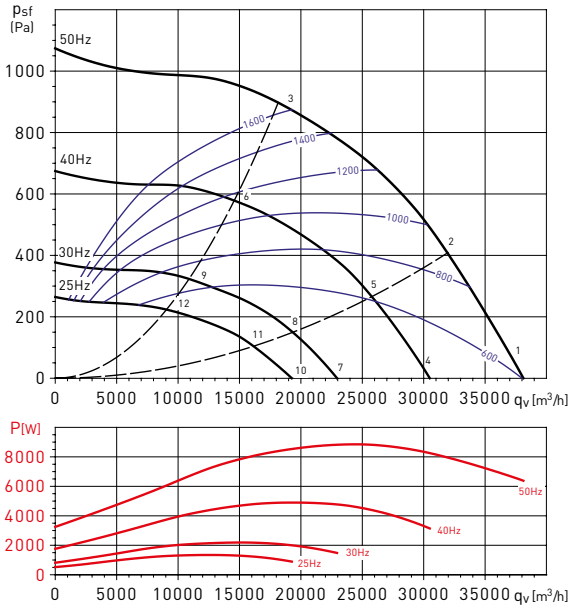
COURBES CARACTÉRISTIQUES – REJET HORIZONTAL

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- CARACTÉRISTIQUES acoustiques selon la Norme British Standard, BS 848 part 2: 1985.
- Les valeurs indiquées sur les courbes correspondent aux pressions sonore mesurées à 1,5m, en champ libre et à l'aspiration.

CTHT/6-630H 5,5kW



CTHT/6-710H 7,5kW



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	66	85	90	90	92	89	85	79	97
2	Soufflage	63	82	87	87	89	87	81	75	94
3	Soufflage	69	80	85	85	87	83	84	79	92
4	Soufflage	61	80	85	85	87	84	80	74	92
5	Soufflage	58	77	82	82	84	82	76	70	89
6	Soufflage	64	75	80	80	82	78	79	74	88
7	Soufflage	55	74	79	79	81	78	74	68	86
8	Soufflage	52	71	76	76	78	76	70	64	83
9	Soufflage	58	69	74	74	76	72	73	68	81
10	Soufflage	51	70	75	75	77	74	70	64	82
11	Soufflage	48	67	72	72	74	72	66	60	79
12	Soufflage	54	65	70	70	72	68	69	64	77

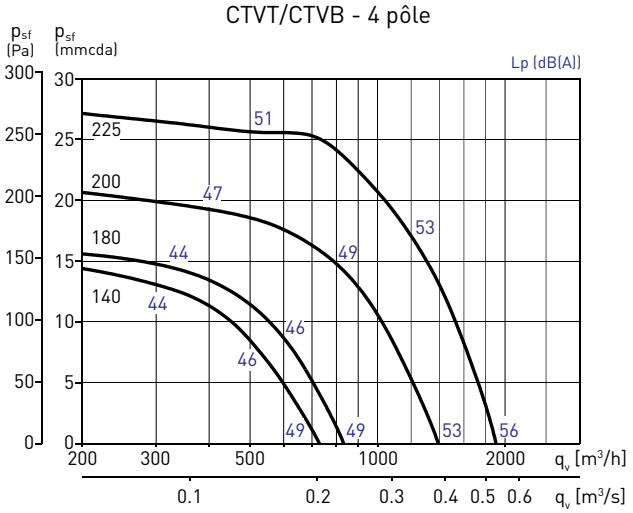
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	82	86	92	92	95	89	87	77	99
2	Soufflage	79	83	89	89	90	86	85	75	96
3	Soufflage	77	81	88	88	90	83	84	72	94
4	Soufflage	76	80	86	86	89	83	81	71	93
5	Soufflage	74	78	84	84	85	81	80	70	90
6	Soufflage	71	75	82	82	84	77	78	66	89
7	Soufflage	67	71	77	77	80	74	72	62	84
8	Soufflage	66	70	76	76	77	73	72	62	83
9	Soufflage	64	68	75	75	77	70	71	59	82
10	Soufflage	62	66	72	72	75	69	67	57	79
11	Soufflage	61	65	71	71	72	68	67	57	77
12	Soufflage	59	63	70	70	72	65	66	54	76

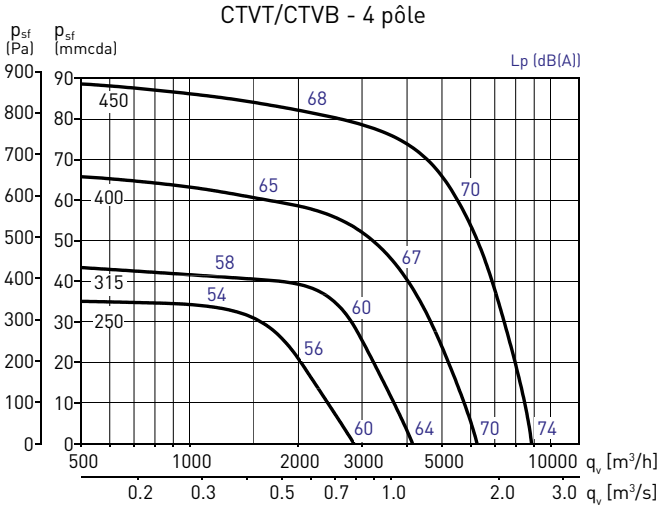
COURBES CARACTÉRISTIQUES – REJET VERTICAL

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- CARACTÉRISTIQUES acoustiques selon la Norme British Standard, BS 848 part 2: 1985.
- Les valeurs indiquées sur les courbes correspondent aux pressions sonore mesurées à 1,5m, en champ libre et à l'aspiration.

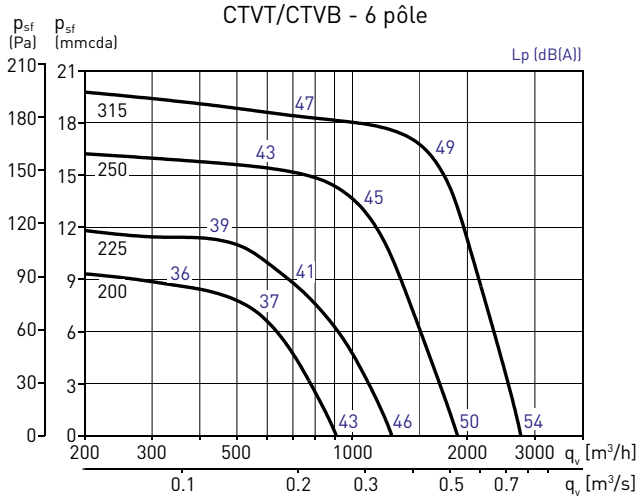
CTVT/CTVB - 4 pôle



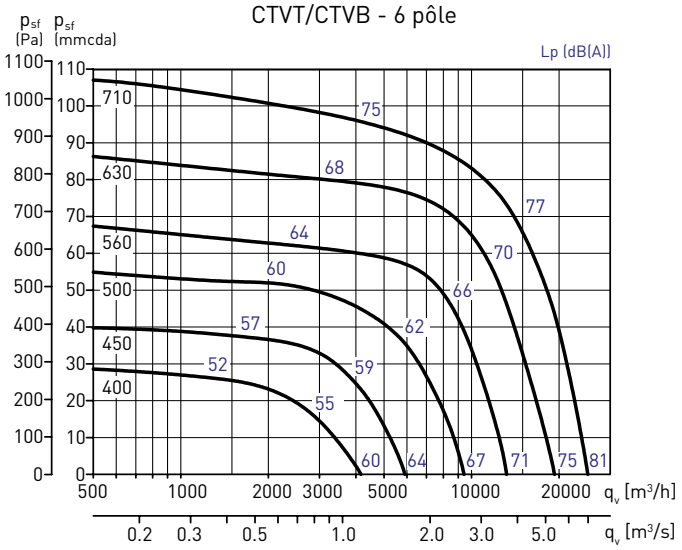
CTVT/CTVB - 4 pôle



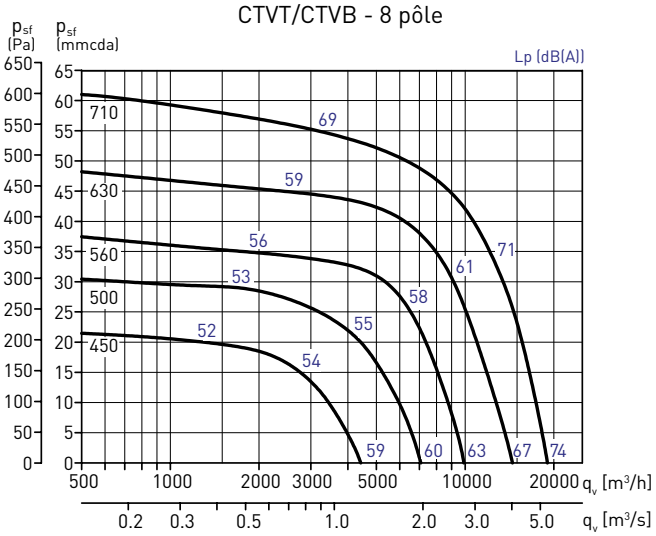
CTVT/CTVB - 6 pôle



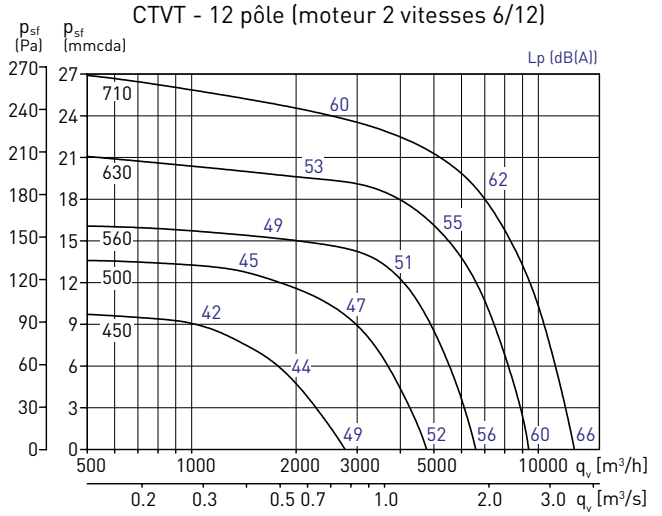
CTVT/CTVB - 6 pôle



CTVT/CTVB - 8 pôle



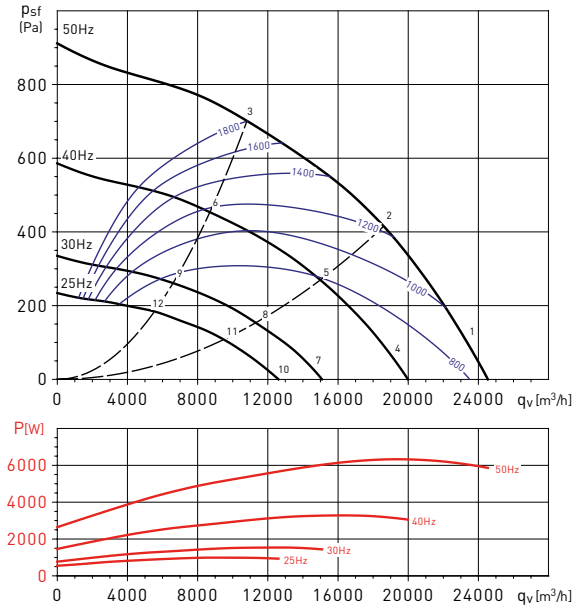
CTVT - 12 pôle (moteur 2 vitesses 6/12)



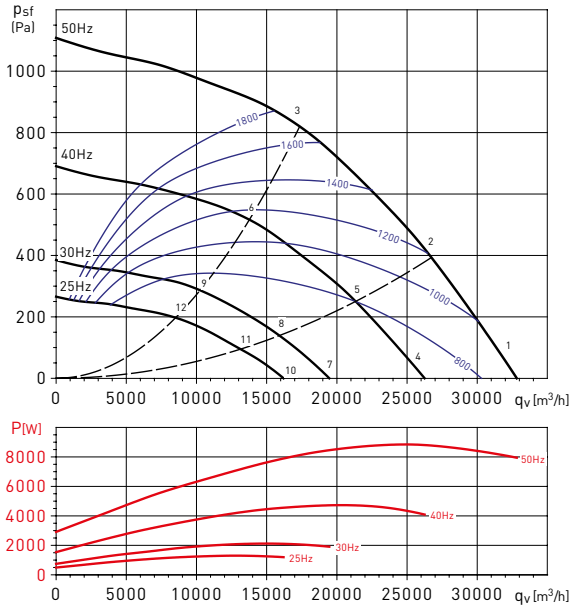
COURBES CARACTÉRISTIQUES – REJET HORIZONTAL

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- CARACTÉRISTIQUES acoustiques selon la Norme British Standard, BS 848 part 2: 1985.
- Les valeurs indiquées sur les courbes correspondent aux pressions sonore mesurées à 1,5m, en champ libre et à l'aspiration.

CTVT/6-630H 5,5kW



CTVT/6-710H 7,5kW



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	69	80	83	87	87	83	77	72	92
2	Soufflage	67	79	82	86	86	81	75	69	91
3	Soufflage	72	81	84	87	86	81	75	68	92
4	Soufflage	64	75	78	82	82	78	72	67	87
5	Soufflage	62	74	77	81	81	76	70	64	86
6	Soufflage	67	76	79	82	81	76	70	63	87
7	Soufflage	53	64	67	71	71	67	61	56	76
8	Soufflage	51	63	66	70	70	65	59	53	75
9	Soufflage	56	65	68	71	70	65	59	52	76
10	Soufflage	38	49	52	56	56	52	46	41	61
11	Soufflage	36	48	51	55	55	50	44	38	60
12	Soufflage	41	50	53	56	55	50	44	37	61

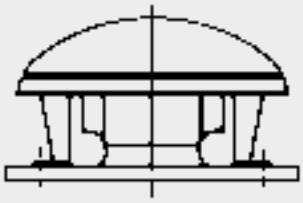
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	72	85	91	91	89	86	81	75	96
2	Soufflage	69	83	88	89	87	84	79	73	94
3	Soufflage	72	84	90	90	87	83	78	73	95
4	Soufflage	67	81	86	87	85	81	76	71	92
5	Soufflage	64	78	83	84	82	79	74	68	89
6	Soufflage	67	79	85	85	82	78	73	68	90
7	Soufflage	56	70	75	76	74	70	65	60	81
8	Soufflage	53	67	72	73	71	68	63	57	78
9	Soufflage	56	68	74	74	71	67	62	57	79
10	Soufflage	41	54	60	60	58	55	50	44	65
11	Soufflage	38	52	57	58	56	53	48	42	63
12	Soufflage	41	53	59	59	56	52	47	42	64

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

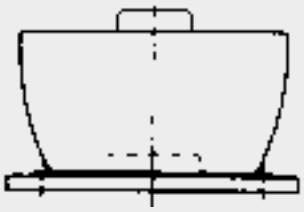
Spectre de puissance sonore
Pour obtenir le spectre de puissance acoustique, soustraire aux valeurs des tableaux des CARACTÉRISTIQUES techniques, les valeurs de correction indiquées dans les tableaux ci-dessous:

REFOULEMENT HORIZONTAL



Modèle		Bande de fréquence en Hz						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Au soufflage	Qmax	2,0	7,5	11,0	11,0	9,0	6,0	0,5
	2/3 Qmax	-0,5	3,5	5,5	5,5	3,5	0,5	-4,5
	1/3 Qmax	-2,5	1,5	3,5	3,5	1,5	-1,5	-6,5
A l'aspiration	Qmax	5,5	9,0	11,5	11,0	10,0	7,5	3,5
	2/3 Qmax	2,5	5,0	6,0	4,5	1,5	-2,5	-8,6
	1/3 Qmax	0,5	3,0	4,0	2,5	-0,5	-4,5	-10,5

REFOULEMENT VERTICAL

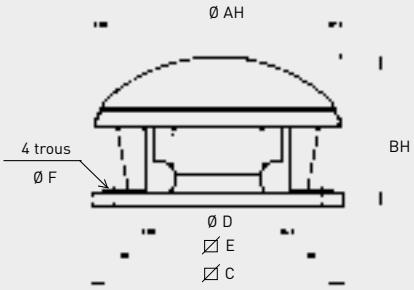


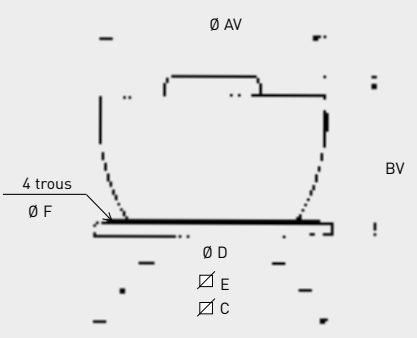
Modèle		Bande de fréquence en Hz						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Au soufflage	Qmax	3,0	8,0	11,5	11,5	8,0	1,5	-8,0
	2/3 Qmax	0,5	4,5	6,5	5,0	1,5	-3,0	-10,0
	1/3 Qmax	-1,5	2,5	4,5	3,0	-0,5	-5,0	-12,0
A l'aspiration	Qmax	4,5	9,0	10,5	8,5	6,5	5,5	3,0
	2/3 Qmax	3,0	5,0	6,0	4,5	1,0	-3,0	-9,5
	1/3 Qmax	1,0	3,0	4,0	2,5	-1,0	-5,0	-11,5

Spectre des puissances sonore
Le spectre des pressions sonores, à une distance "d", est obtenu en soustrayant à chaque bande de fréquence du spectre de puissance, la valeur de correction indiquée dans le tableau suivant:

Distance (d)	1m	1,5m	4m	6m	10m	15m	20m	30m
Correction (dB)	11,00	14,50	23,00	26,00	31,00	34,00	37,00	40,00

DIMENSIONS (mm)

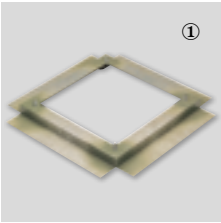




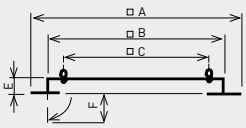
Modèle	Ø AH	Ø AV	BH	BV	□C	Ø D*	□E	Ø F
140	415	421	277	359	300	180	245	10
180	415	421	292	374	300	180	245	10
200	561	556	340	404	435	250	330	12
225	561	570	383	452	435	250	330	12
250	762	750	425	522	560	355	450	12
315	762	750	469	564	560	355	450	12
400	850	850	532	608	630	400	535	12
450	962	950	713	741	710	500	590	14
500	1214	1216	824	832	905	630	750	14
560	1214	1216	874	832	905	630	750	14
630	1336	1327	1029	1053	1100	710	840	14
630H	1336	1332	1044	1067	1100	710	840	14
710	1336	1485	1127	1161	1100	710	840	14
710H	1336	1490	1139	1162	1100	710	840	14

* Diamètre nominal des accessoires

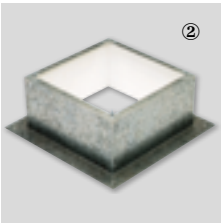
ACCESSOIRES DE MONTAGE



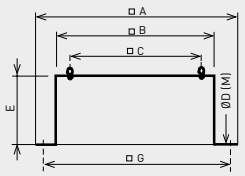
JMS
Cadre de scellement
- Pour montage de la tourelle sur une souche maçonnée.
- Fourni avec joint d'étanchéité et visserie.



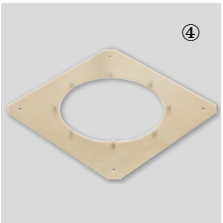
Modèle	□A	□B	□C	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70
JMS-560	725	545	450	50	70
JMS-630	795	615	535	50	70
JMS-710	875	695	590	50	70
JMS-905	1065	885	750	60	70
JMS-1100	1260	1080	840	60	70



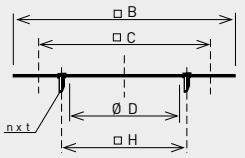
JBS
Souche isolée
- Pour montage de la tourelle quand aucune souche maçonnée n'est prévue.
- A monter sur terrasse horizontale.
- Isolation interne pour éviter la condensation.
- Fourni avec joint d´étanchéité et visserie.



Modèle	□A	□B	□C	Ø D (M)	E	□G
JBS-300	470	289	245	10,5 (M8)	300	380
JBS-435	600	419	330	11 (M10)	300	510
JBS-560	725	544	450	11 (M10)	300	635
JBS-630	795	614	535	11 (M10)	300	705
JBS-710	875	694	590	16 (M14)	300	785
JBS-905	1065	884	750	16 (M14)	400	975
JBS-1100	1260	1079	840	16 (M14)	400	1170



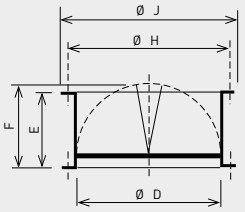
JPA
Plaque d'adaptation
- Utilisée pour le montage des accessoires (JCA, JBR, JAE) sur la tourelle.
- Elle permet de démonter la tourelle de son support sansqu'il soit nécessaire de démonter le conduit.



Modèle	□B	□C	Ø D	nxt	Ø H
JPA-300	289	245	182	4xM6	205
JPA-435	419	330	252	4xM8	280
JPA-560	544	450	358	8xM8	395
JPA-630	614	535	403	8xM10	450
JPA-710	694	590	503	12xM10	560
JPA-905	884	750	633	12xM10	690
JPA-1100	1079	840	713	16xM10	770



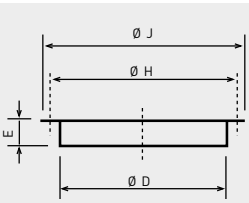
JCA / JCA N
Volet d'économie d'énergie
- Evite toute circulation d'air quand la tourelle est arrêtée.
- A monter à l'aspiration de la tourelle avec la plaque d'adaptation JPA ou à fixer directement sur l'embase (rivetsou vis).
- Perte de charge d'environ 30 Pa.



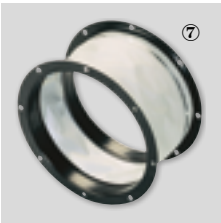
Modèle	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
JCA-300	182	100	124	205	219
JCA-435	252	145	174	280	300
JCA-560-N	358	210	227	395	415
JCA-630-N	403	240	250	450	474
JCA-710-N	503	285	300	560	581
JCA-905-N	633	345	365	690	714
JCA-1100-N	713	390	410	770	806



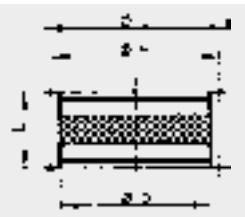
JBR N
Bride de raccordement
- Pour raccorder directement un conduit circulaire à la tourelle.
- A monter à l'aspiration de la tourelle avec la plaque d'adaptation JPA ou à fixerdirectement sur l'embase (rivets ou vis).



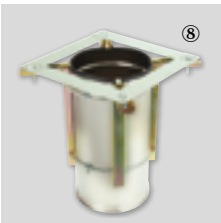
Modèle	Ø D	E	Ø H	Ø J
JBR-300 N	182	55	205	219
JBR-435 N	252	55	280	300
JBR-560 N	358	55	395	415
JBR-630 N	403	63	450	474
JBR-710 N	503	69	560	581
JBR-905 N	633	69	690	714
JBR-1100 N	713	69	770	797



JAE N
Manchette souple
- Limite la transmission de vibrations quand le conduit estraccordé directement à latourelle.
- A monter à l'aspiration dela tourelle avec la plaqued'adaptation JPA ou à fixerdirectement sur l'embase (rivetsou vis).



Modèle	Ø D	E	Ø H	Ø J
JAE-300 N	182	55	205	219
JAE-435 N	252	55	280	300
JAE-560 N	358	55	395	415
JAE-630 N	403	55	450	474
JAE-710 N	503	55	560	581
JAE-905 N	633	55	690	714
JAE-1100 N	713	60	770	797

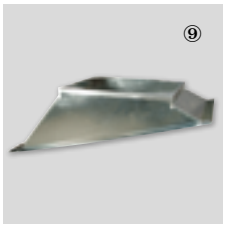


JCC
Adaptation pour conduits circulaires
- Pour monter les tourelles jusqu'à la taille 400 directement sur un conduit spiralé.

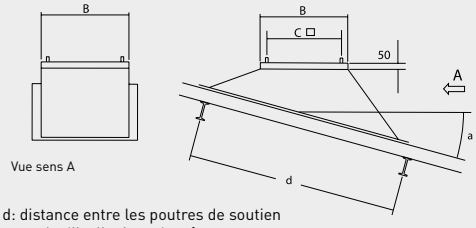


Modèle	Ø B	Ø C	Ø D	E	L
JCC-300	290	245	180	45	350
JCC-435	390	330	250	60	350
JCC-560	520	450	355	70	350
JCC-630	605	535	400	70	350

ACCESSOIRES DE MONTAGE



BI
Costière pour pente inclinée
- Pour montage de la tourelle sur toit incliné lisse sans souche maçonnée.
- Fabriquées sur demande. Préciser l'angle d'inclinaison (a) et la distance entre les poutres de soutien (d).



d: distance entre les poutres de soutien
a: angle d'inclinaison du toît

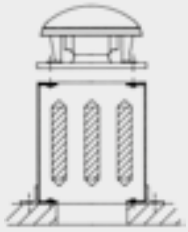
Modèle	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330
BI-5	544	450
BI-6	614	535
BI-7	694	590
BI-9	884	750
BI-11	1079	840

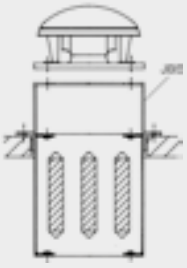


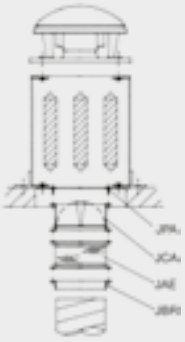
JAA
Silencieux de souche
- Pour montage de la tourelle et atténuation du niveau sonore vers l'intérieur du local.
- A monter sur toiture horizontale.
- Fourni avec joint d´étanchéité et visserie.

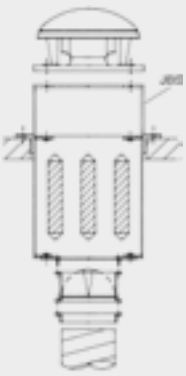


Modèle	□A	□B	□C	Ø D (M)	H	□G
JAA-300	470	290	245	13 (MI0)	750	380
JAA-435	600	419	330	15 (MI2)	750	510
JAA-560	725	545	450	15 (MI2)	750	635
JAA-630	795	615	535	15 (MI2)	750	705
JAA-710	875	695	590	18 (MI4)	1000	785
JAA-905	1065	885	750	18 (MI4)	1000	975
JAA-1100	1260	1080	840	18 (MI4)	1000	1170


MONTAGE STANDARD


MOTAGE INVERSE

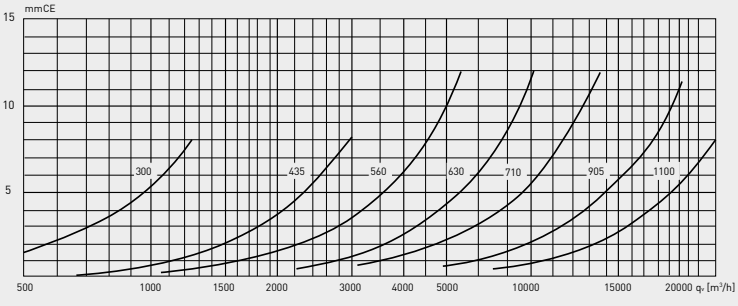

MONTAGE STANDARD
AVEC ACCESSOIRES


MONTAGE INVERSE
AVEC ACCESSOIRES

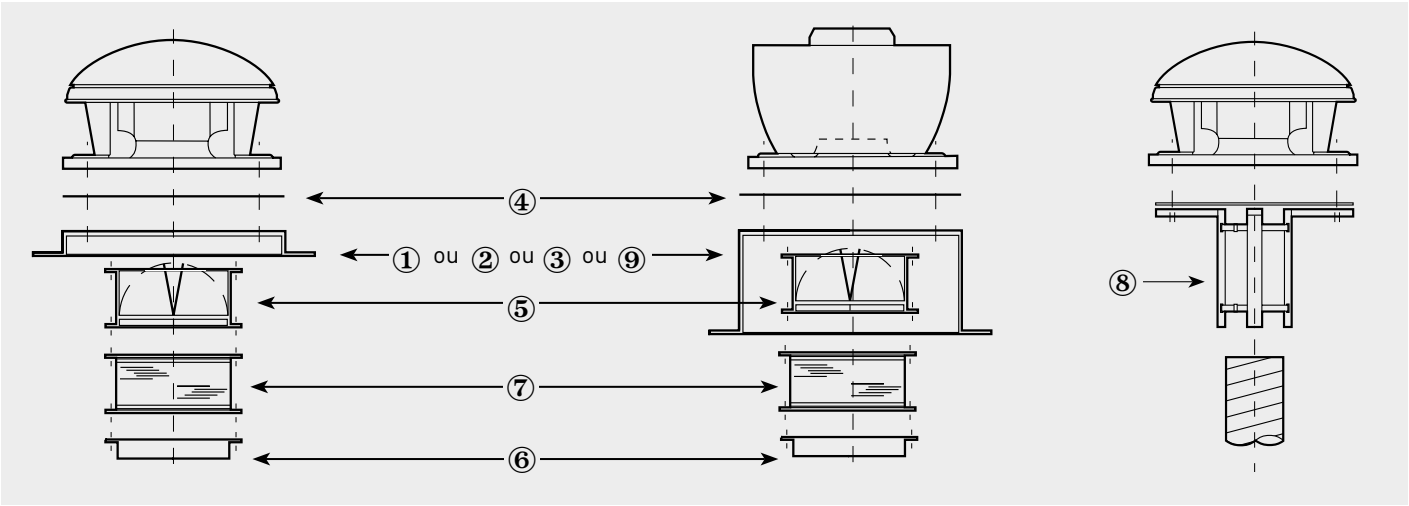
Atténuation en dB(A), par bande de fréquence en (Hz).

Modèle	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-300	1	5	13	22	23	16	12
JAA-435	1	7	16	23	25	18	13
JAA-560	2	8	16	29	32	26	17
JAA-630	2	8	14	24	27	19	13
JAA-710	2	8	14	24	28	16	11
JAA-905	2	7	14	26	30	19	12
JAA-1100	2	7	16	27	32	20	13

Perte de charge des siliencieux de souche JAA.



MONTAGE DES ACCESSOIRES



Modèle de tourelles	① Cadre de scellement	② Souche isolée	③ Silencieux de souche	④ Plaque d'adaptation plate	⑤ Clapet anti-retour	⑥ Bride de raccordement	⑦ Manchette souple	⑧ Adaptation circulaire	⑨ Costière inclinée
140 180	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300 N	JAE-300 N	JCC-300	BI-3
200 225	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435 N	JAE-435 N	JCC-435	BI-4
250 315	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560-N	JBR-560 N	JAE-560 N	JCC-560	BI-5
400	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630-N	JBR-630 N	JAE-630 N	JCC-630	BI-6
450	JMS-710	JBS-710	JAA-710	JPA-710	JCA-710-N	JBR-710 N	JAE-710 N	–	BI-7
500 560	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905-N	JBR-905 N	JAE-905 N	–	BI-9
630 710	JMS-1100	JBS-1100	JAA-1100	JPA-1100	JCA-1100-N	JBR-1100 N	JAE-1100 N	–	BI-11



REB
Variateurs électroniques monophasés.



REB-5 / REB-10
Variateurs électroniques monophasés.



RMB / RMT
Variateurs auto-transfo monophasés et triphasés.



Interrupteur de proximité cadenassable Marche/Arrêt
- 5P pour moteurs 1 vitesse.
- 8P pour moteurs 2 vitesses.



DEMA DH
Coffrets pour moteurs 2 vitesses en couplage Dahlander.



COM D/S Commutateur 人 / △
Permet d'obtenir une seconde vitesse quand il est raccordé à un moteur 3~400 △ ou 3~400/690,
1 vitesse, acceptant la variation de tension et raccordé à un réseau 3~400V.



VFTM IP54
Variateur de fréquence programmable pour moteurs triphasés de 0,37 à 15 kW 400V.



VFKB IP65
Variateur de fréquence autonome pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW 400V.



DESCRIPTION

Trés haut rendement et niveau sonore très bas grâce à la turbine unique MIXEDFLOW du type hélico-centrifuge.
Rejet d'air vertical avec moteur hors du flux d'air .
Matériau synthétique entièrement recyclable.
Température maximum du flux d'air:
de- 30°C à + 50°C .

CONSTRUCTION

Turbines
L'unique turbine MIXEDFLOW se compose de pales en polyamide superposées de 2 roues en aluminium qui garantissent le haut rendement hélico-centrifuge.

Habitacles
L'habitacle est fabriqué en PEHD (Polyéthyléne à haute densité – RAL 9002) à 100% recyclable et résiste à toutes les intempéries.
L'embase peut servir de raccordement à une gaine suivant la norme DIN.
L'habitacle n'est pas sujet à la déformation ou fissure.
La tourelle est équipée en standard d'un treillis
de protection au refoulement.

Moteurs
- 1 vitesse à courant continu pour la gamme MXF variable en 0 - 10V avec potentiomètre
Le câble d'alimentation se raccorde à la tourelle sans aucun démontage de celle-ci.
L'interrupteur de déroga tion est monté en standard sur la tourelle.

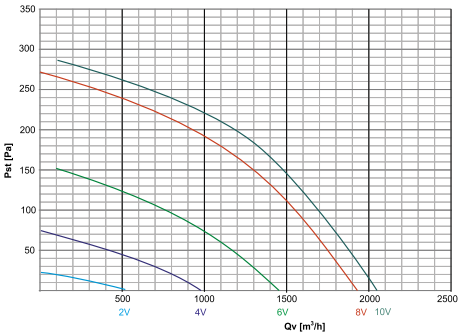
Niveau sonore
Les données sonores sont indiquées pour chaque type de tourelles s électionnées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse de rotation maximum (tr/mn)	Puissance absorbée maximum (kW)	Intensité absorbée maximum (A)	Poids (kg)
		COURANT CONTINU	**1 x 230 V**	
MXF 225 EC GREEN	1600	0,20	0,45	11
MXF 250 EC GREEN	1600	0,38	0,7	14
MXF 315 EC GREEN	1600	0,65	1,20	17
		COURANT CONTINU	**3 x 400 V**	
MXF 225 EC GREEN	1600	0,2	0,45	12
MXF 250 EC GREEN	1600	0,38	0,7	15
MXF 315 EC GREEN	1600	0,65	1,20	18
MXF 400 EC GREEN	1370	0,53	1	22
MXF 450 EC GREEN	1370	0,91	1,6	27
MXF 500 EC GREEN	1500	3,3	5	43

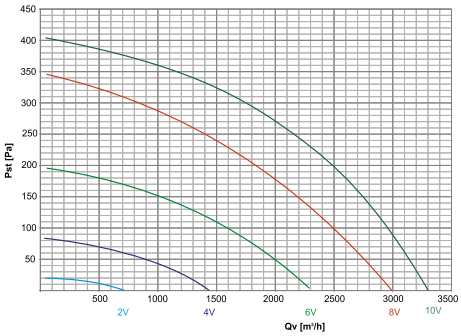
COURBES CARACTÉRISTIQUES

MXF 225 EC GREEN



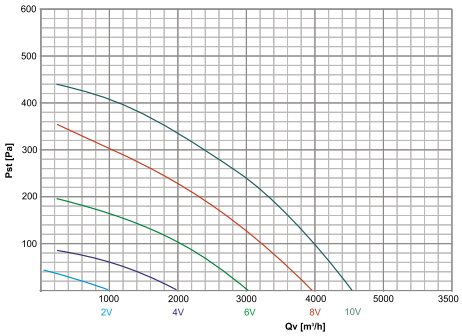
1 x 230 V

MXF 250 EC GREEN



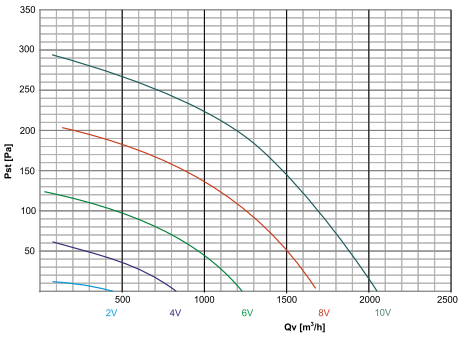
1 x 230 V

MXF 315 EC GREEN



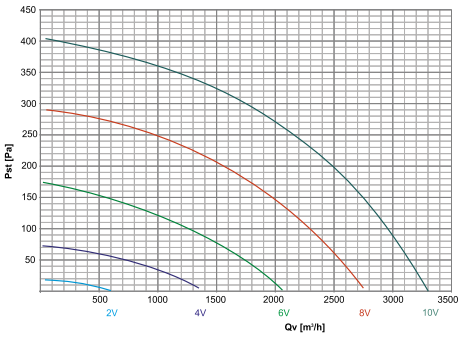
1 x 230 V

MXF 225 EC GREEN



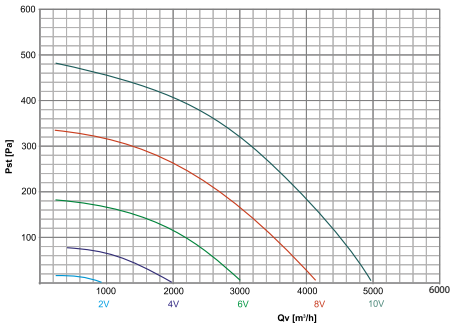
3 x 400 V

MXF 250 EC GREEN



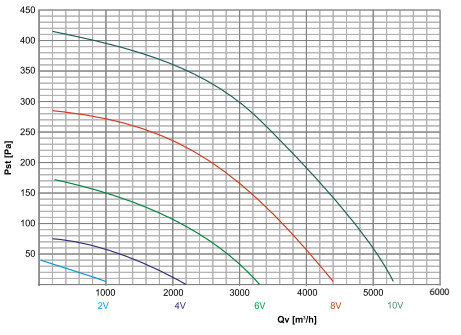
3 x 400 V

MXF 315 EC GREEN



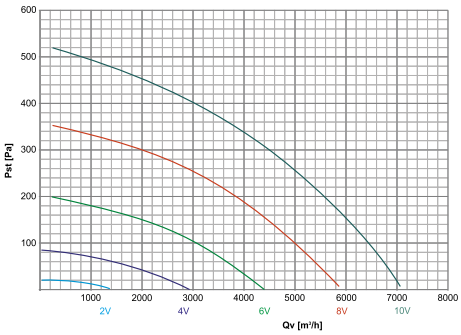
3 x 400 V

MXF 400 EC GREEN



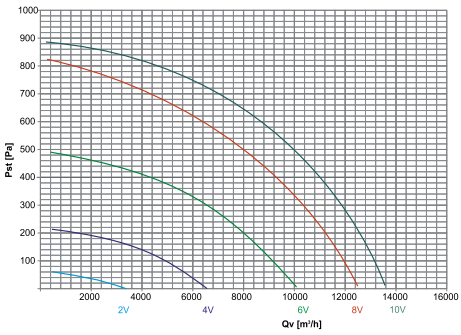
3 x 400 V

MXF 450 EC GREEN



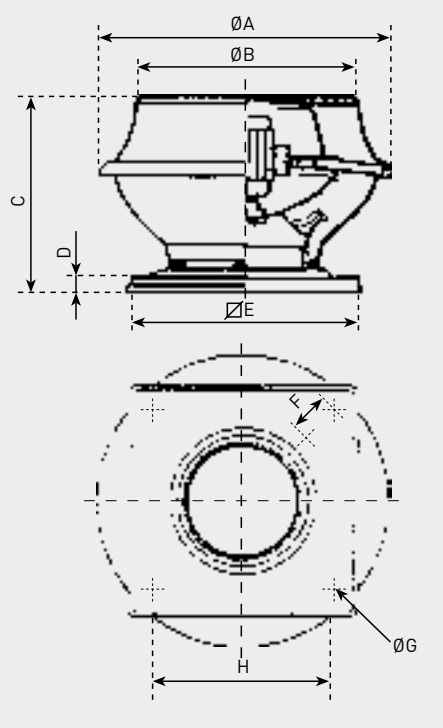
3 x 400 V

MXF 500 EC GREEN



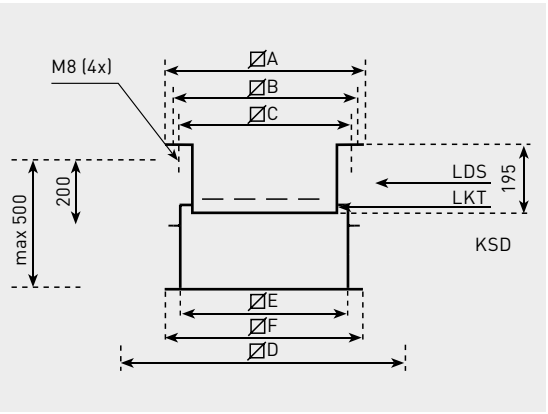
3 x 400 V

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (mm)

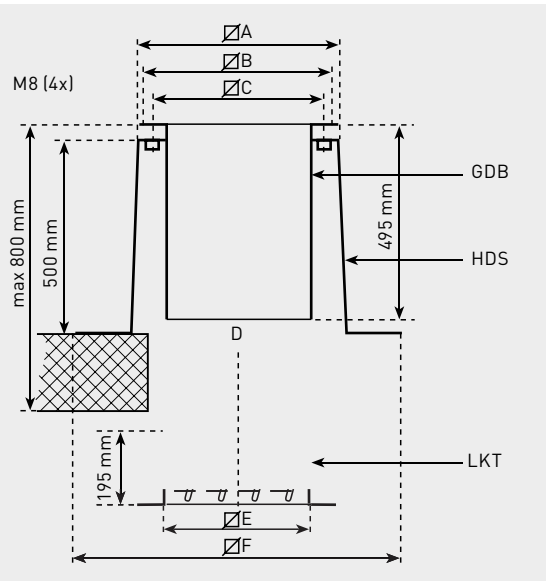


Modèle	ØA	ØB	C	D	⍁E	F	ØG	H
225	622	466	411	40	425	75	10,5	330
250	710	540	435	40	565	100	10,5	450
315	768	588	500	40	565	100	10,5	450
400	860	640	550	40	654	120	10,5	535
450	990	740	640	50	710	120	10,5	590
500	1130	860	690	50	915	180	10,5	750

ACCESSOIRES DE MONTAGE

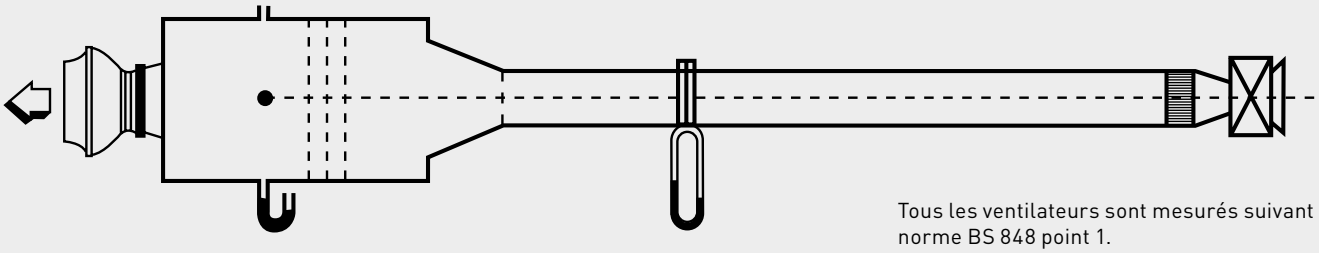


Modèle	⍁A	⍁B	⍁C	⍁D	⍁E	⍁F
225	380	370	330	730	321	383
250	530	510	450	890	423	485
315	530	510	450	890	423	485
400	600	600	535	950	513	575
450	680	670	590	1040	583	645
500	870	810	750	1230	723	785

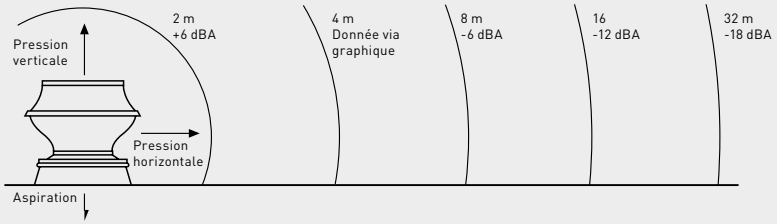


Modèle	⍁A	⍁B	⍁C	⍁D	⍁E	⍁F
225	380	370	330	285	285	880
250	530	510	450	387	387	1040
315	530	510	450	387	387	1040
400	600	600	535	477	477	1100
450	680	670	590	547	547	1190
500	870	810	750	687	687	1380

NIVEAU SONORE



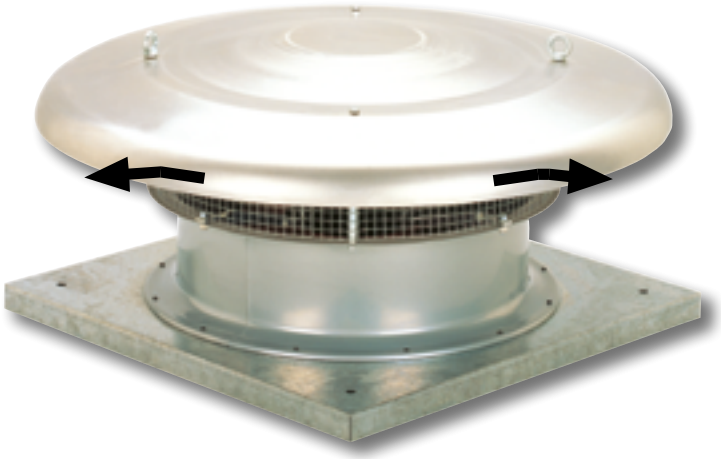
Tous les ventilateurs sont mesurés suivant la norme BS 848 point 1.



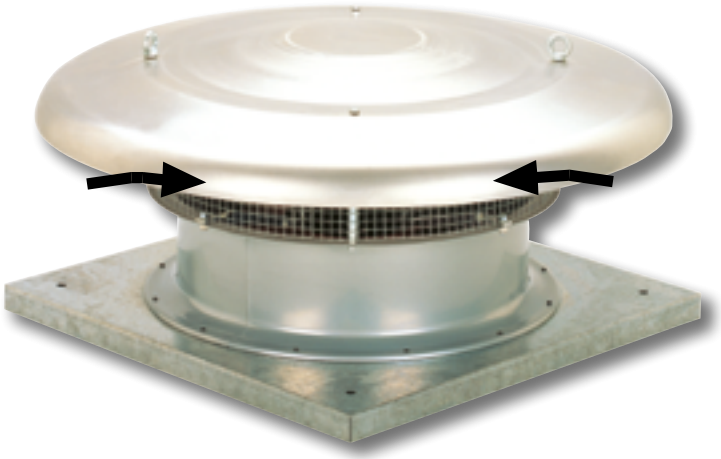
SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE À L'ASPIRATION DB RÉF. 10^{-12W}

Ventilateur

Modèle	r.p.m.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
225 EC	1600	52	62	55	61	64	50	39	dB
225 EC + GDB 225	1600	49	55	47	49	38	36	31	dB
315 EC	1600	63	68	65	66	60	56	42	dB
315 EC + GDB 315	1600	59	61	55	51	44	44	36	dB
400 EC	1380	67	69	62	67	65	61	44	dB
400 EC + GDB 400	1380	64	62	52	53	50	47	37	dB
450 EC	1380	70	69	69	71	64	63	47	dB
450 EC + GDB 450	1380	67	63	59	56	48	48	39	dB
500 EC	1370	80	75	78	75	70	65	53	dB
500 EC + GDB 500	1370	77	64	66	54	53	50	47	dB



EXTRACTION (type B)



INSUFFLATION (type A)

Ventilateurs hélicoïdes de toiture avec refoulement horizontal disponibles en 2 versions: extraction (B) et insufflation (A). Virole, embase, et grillage anti-volatiles en acier galvanisé. Calotte en tôle d'aluminium repousée. Hélice thermo-plastique renforcé fibre de verre pour les modèles 315 à 400, et avec moyeu aluminium et pales plastiques pour les tailles supérieures.

Moteurs

Moteur asynchrone avec rotor à cage injectée en aluminium, IP 65 (1), classe F (2), protection thermique intégrée (3) et roulements à billes graissé à vie.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz (condensateur incorporé dans la boîte à borne).
Triphasée 230/400V-50 Hz ou 400V-50Hz (voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).
Modèles variables en tension excepté les modèles /4-560, /4-630, 710, 800, 900 et 1000.
Les modèles triphasés 1 vitesse sont variables par variateurs de fréquence.

(1) Les moteurs des modèles 800 à 1000 sont IP55.
(2) Température d'utilisation de -40ºC à +70ºC sauf pour les modèles 800 à 1000 (-30ºC à +40ºC).
(3) Les moteurs des modèles 800 à 1000 ne sont pas équippés de protection thermique.

Applications

Ventilation des process industriels, installations agricoles, piscines et centres de données.

Sur demande

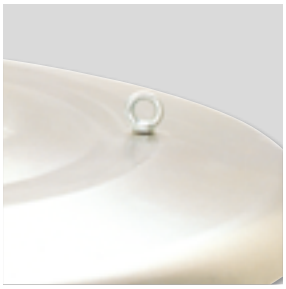
Modèles 315 à 710, avec moteur triphasé acceptant la variation de vitesse par variateur de fréquence (version E22). 60Hz.
Version TF (peinture téflon).

Versions ATEX

Sur demande, versions pour ambiances explosives selon la directive ATEX pour les modèles avec moteur triphasé:

- Moteur: température de fonctionnement entre -20ºC et +40ºC. Moteurs IP55, classe F.
- ATEX Antidéflagrant - Gaz
  Pour les modèles 800 à 1000:
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4 (avec moteur Ex d IIC T4).
- ATEX Sécurité augmentée - Gaz
  Ⓔx II 2G Ex e II T3
- ATEX - Poussière
  Pour les modèles 800 à 1000.
  Particules en suspension inflammables et poussière non-conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Pourssière conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125ºC (avec moteur IP65)

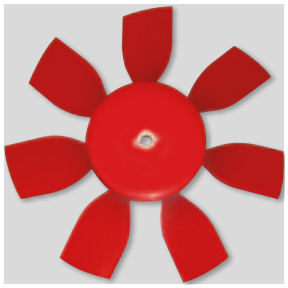
Pour sélectionner HCTT ATEX voir Easyvent.
Données électriques peuvent varier pour les moteurs ATEX.



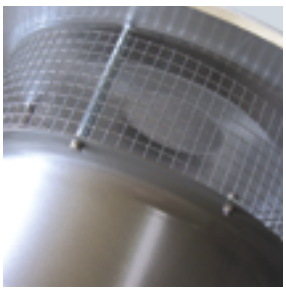
Facilité d'installation
Supports facilitant la manutention.



Douille en acier de haute qualité
Assurant une longue longévité.



Hélice équilibrée dynamiquement
Selon la norme ISO 1940, pour réduire le bruit et éviter les vibrations.



Grillage anti-volatile

Applications spécifiques

Versions
Installations agricoles
Piscines
Centres de données

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – EXTRACTION

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)		Niveau de pression sonore à 1,5m* (dB(A))		Poids (kg)	Régulateur de tension		Variateur de vitesse possible		Coffrets pour moteurs 2 vitesses
			à 230 V	à 400 V	Grande vitesse	Petite vitesse***	Aspiration	Soufflage		REB	RMB/T ****	VFTM ****	VFKB ****	
MONOPHASÉ 4 pôles														
HCTB/4-315-B	1300	100	0,59	–	1.930	–	59	58	14,4	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
HCTB/4-355-B	1225	200	0,96	–	2.680	–	56	55	15,8	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
HCTB/4-400-B	1290	340	1,64	–	3.700	–	59	58	16,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/4-450-B	1290	480	2,30	–	5.600	–	62	61	23,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/4-500-B	1290	650	3,00	–	7.100	–	69	67	25,4	REB-5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/4-560-B	1200	980	4,90	–	9.820	–	73	69	40,0	–	–	–	–	–
HCTB/4-630-B	1290	1700	7,60	–	13.000	–	74	70	42,6	–	–	–	–	–
MONOPHASÉ 6 pôles														
HCTB/6-450-B	835	220	1,15	–	3.900	–	53	52	23,5	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
HCTB/6-500-B	840	290	1,60	–	4.600	–	56	54	25,4	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/6-560-B	900	420	2,40	–	6.850	–	60	58	40,0	REB-5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/6-630-B	800	510	2,56	–	8.400	–	64	61	42,6	REB-5	RMB-3,5	–	–	–
TRIPHASÉ 4 pôles														
HCTT/4-315-B	1300	150	–	0,34	1.930	1.500	59	58	14,4	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-355-B	1260	200	–	0,46	2.680	2.000	56	55	15,8	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-400-B	1350	300	–	0,80	3.700	2.900	59	58	16,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-450-B	1230	500	–	1,00	5.600	4.500	63	61	23,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-500-B	1350	660	–	1,60	7.100	5.850	69	67	25,4	–	RMT-2,5	VFTM TRI-0,55	VFKB-45	–
HCTT/4-560-B	1320	1210	–	2,30	9.820	7.600	73	69	40,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
HCTT/4-630-B	1290	1600	–	3,20	13.000	–	74	70	42,6	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/4-710-B	1300	2200	–	4,00	18.400	–	82	80	60,0	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/4-800-B	1400	3 kW**	–	7,30	23.800	–	89	86	67,0	–	–	VFTM TRI-4	VFKB-48	–
HCTT/4-900-B	1400	4 kW**	–	9,50	30.000	–	92	89	77,0	–	–	VFTM TRI-5,5	–	–
HCTT/4-1000-B	1450	5,5 kW**	–	12,00	38.500	–	93	90	123,0	–	–	VFTM TRI-5,5	–	–
TRIPHASÉ 4/8 pôles														
HCTT/4/8-400-B	1300/700	250/150	–	0,55/0,35	3.700	1.850	59	58	18,6	–	–	–	–	–
HCTT/4/8-450-B	1360/700	400/170	–	0,80/0,50	5.600	2.800	63	61	26	–	–	–	–	DEMZ 0,55/1 DH
HCTT/4/8-500-B	1370/700	550/230	–	1,2/0,8	7.100	3.550	69	67	28	–	–	–	–	DEMZ 1/1,3 DH
HCTT/4/8-560-B	1300/700	1100/300	–	2/1	9.820	4.910	73	69	60	–	–	–	–	DEMZ 1/2,3 DH
HCTT/4/8-630-B	1400/720	1300/400	–	2,5/1,7	13.000	6.500	74	70	65	–	–	–	–	–
HCTT/4/8-710-B	1300/670	2200/500	–	4,00/1,5	18.400	9.200	82	80	80	–	–	–	–	–
HCTT/4/8-800-B	1430/720	3/0,65 kW**	–	6,8/2,5	23.800	11.900	89	86	85	–	–	–	–	DEMZ 3,1/7,6 DH
HCTT/4/8-900-B	1455/730	4/0,75 kW**	–	8,9/3,2	30.000	15.000	92	89	90	–	–	–	–	DEMZ 4,2/10 DH
HCTT/4/8-1000-B	1425/715	5,5/1,1 kW**	–	11/3,7	38.500	19.250	93	90	125	–	–	–	–	DEMZ 4,2/13 DH
TRIPHASÉ 6 pôles														
HCTT/6-450-B	835	190	–	0,48	3.900	3.000	53	52	23,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-500-B	830	250	–	0,57	4.600	3.500	56	54	25,4	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-560-B	850	410	–	0,93	6.850	5.400	60	58	40,0	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-630-B	810	600	–	1,18	8.400	6.400	64	61	42,6	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-710-B	900	1100	–	3,30	12.700	–	72	70	54,0	–	RMT-5	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/6-800-B	930	0,75 kW**	–	2,50	15.800	–	79	76	57,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
HCTT/6-900-B	930	1,1 kW**	–	3,50	20.000	–	82	79	67,0	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/6-1000-B	930	1,5 kW**	–	4,50	24.700	–	83	80	108,0	–	–	VFTM TRI-2,2	VFKB-48	–
TRIPHASÉ 8 pôles														
HCTT/8-710-B	670	370	–	1,20	9.500	–	64	62	52,0	–	–	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/8-800-B	700	370	–	1,90	11.900	–	71	68	57,0	–	–	VFTM TRI-0,75	VFKB-45	–
HCTT/8-900-B	700	550	–	2,30	15.000	–	74	71	67,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
HCTT/8-1000-B	700	750	–	2,80	18.600	–	75	72	108,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–

* Pression sonore mesurée en champ libre.
** Puissance nominal du moteur.
*** Petite vitesse au travers du commutateur étoile/triangle.
**** Les variateurs auto-transfo triphasés (RMT) et les variateurs de fréquence (VFKB/VFTM) s'utilisent en 400V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – INSUFFLATION

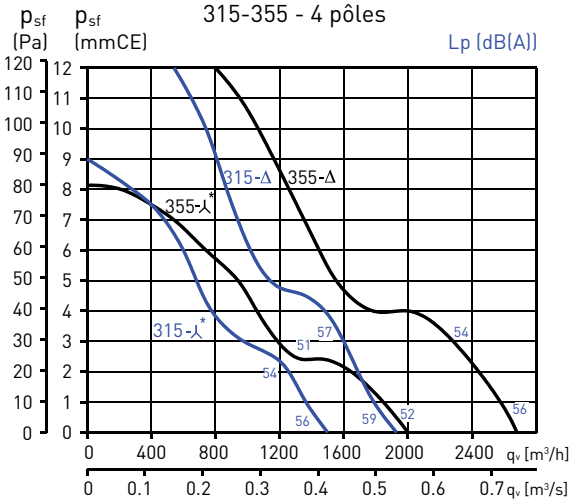
Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

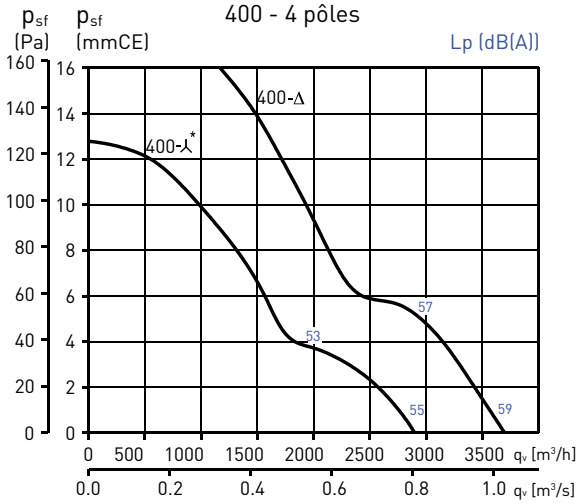
Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)		Niveau de pression sonore à 1,5m * (dB(A))		Poids (kg)	Régulateur de tension		Variateur de vitesse possible*		Coffrets pour moteurs 2 vitesses
			à 230 V	à 400 V	Grande vitesse	Petite vitesse***	Aspiration	Soufflage		REB	RMB/T ****	VFTM ****	VFKB ****	
MONOPHASÉ 4 pôles														
HCTB/4-315-A	1300	100	0,54	–	2.150	–	58	64	14,4	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
HCTB/4-355-A	1225	200	0,96	–	3.250	–	59	61	15,8	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
HCTB/4-400-A	1200	340	1,64	–	4.720	–	64	68	16,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/4-450-A	1290	480	2,30	–	6.670	–	68	73	23,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/4-500-A	1290	650	3,10	–	8.440	–	72	76	25,4	REB-5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/4-560-A	1250	980	4,90	–	11.400	–	75	80	40,0	–	–	–	–	–
HCTB/4-630-A	1200	1700	7,60	–	15.300	–	79	84	42,6	–	–	–	–	–
MONOPHASÉ 6 pôles														
HCTB/6-450-A	835	220	1,10	–	4.400	–	56	60	23,5	REB-1	RMB-1,5	–	–	–
HCTB/6-500-A	840	290	1,50	–	5.500	–	60	63	25,4	REB-2,5	RMB-1,5	–	–	–
HCTB/6-560-A	900	420	2,30	–	7.900	–	64	68	40,0	REB-2,5	RMB-3,5	–	–	–
HCTB/6-630-A	900	510	2,50	–	9.900	–	66	70	42,6	REB-5	RMB-3,5	–	–	–
TRIPHASÉ 4 pôles														
HCTT/4-315-A	1360	150	–	0,34	2.150	1.820	58	64	14,4	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-355-A	1350	200	–	0,46	3.250	2.520	59	61	15,8	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-400-A	1380	300	–	0,80	4.720	3.900	64	68	16,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-450-A	1350	500	–	0,95	6.670	5.250	68	71	23,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/4-500-A	1380	660	–	1,60	8.440	7.000	72	76	25,4	–	RMT-2,5	VFTM TRI-0,55	VFKB-45	–
HCTT/4-560-A	1380	1210	–	2,30	11.400	9.800	75	80	40,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
HCTT/4-630-A	1360	1600	–	3,00	15.300	–	79	84	42,6	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/4-710-A	1300	2200	–	4,00	20.500	–	80	85	60,0	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/4-800-A	1400	3 kW **	–	7,30	26.600	–	85	90	67,0	–	–	VFTM TRI-4	VFKB-48	–
HCTT/4-900-A	1400	4 kW **	–	9,50	35.900	–	88	94	77,0	–	–	VFTM TRI-5,5	–	–
HCTT/4-1000-A	1400	5,5 kW **	–	12,00	44.900	–	89	95	123,0	–	–	VFTM TRI-5,5	–	–
TRIPHASÉ 4/8 pôles														
HCTT/4/8-400-A	1300/700	250/150	–	0,55/035	4.720	2.360	59	58	18,6	–	–	–	–	–
HCTT/4/8-450-A	1360/700	400/170	–	0,80/0,50	6.670	3.335	63	61	26	–	–	–	–	DEMZ 0,55/1 DH
HCTT/4/8-500-A	1370/700	550/230	–	1,2/0,8	8.440	4.220	69	67	28	–	–	–	–	DEMZ 1/1,3 DH
HCTT/4/8-560-A	1300/700	1100/300	–	2/1	11.400	5.700	73	69	60	–	–	–	–	DEMZ 1/2,3 DH
HCTT/4/8-630-A	1400/720	1300/400	–	2,5/1,7	15.300	7.650	74	70	65	–	–	–	–	–
HCTT/4/8-710-A	1300/670	2200/500	–	4,00/1,5	20.500	10.250	82	80	80	–	–	–	–	–
HCTT/4/8-800-A	1430/720	3/0,65 kW**	–	6,8/2,5	26.600	13.300	89	86	85	–	–	–	–	DEMZ 3,1/7,6 DH
HCTT/4/8-900-A	1455/730	4/0,75 kW**	–	8,9/3,2	35.900	17.950	92	89	90	–	–	–	–	DEMZ 4,2/10 DH
HCTT/4/8-1000-A	1425/715	5,5/1,1 kW**	–	11/3,7	44.900	22.450	93	90	125	–	–	–	–	DEMZ 4,2/13 DH
TRIPHASÉ 6 pôles														
HCTT/6-450-A	835	190	–	0,48	4.400	3.600	56	60	23,5	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-500-A	830	250	–	0,57	5.500	4.500	60	63	25,4	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-560-A	850	410	–	0,93	7.900	6.700	64	68	40,0	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-630-A	810	600	–	1,18	9.900	7.800	66	70	42,6	–	RMT-1,5	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/6-710-A	900	1100	–	3,30	14.200	–	69	75	54,0	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/6-800-A	930	0,75 kW**	–	2,50	17.700	–	75	80	57,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
HCTT/6-900-A	930	1,1 kW**	–	3,50	23.800	–	78	84	67,0	–	–	VFTM TRI-1,5	VFKB-45	–
HCTT/6-1000-A	930	1,5 kW**	–	4,50	28.800	–	79	85	108,0	–	–	VFTM TRI-2,2	VFKB-48	–
TRIPHASÉ 8 pôles														
HCTT/8-710-A	670	370	–	1,20	10.600	–	61	67	52,0	–	–	VFTM TRI-0,37	VFKB-45	–
HCTT/8-800-A	700	0,37 kW**	–	1,90	13.300	–	67	72	57,0	–	–	VFTM TRI-0,75	VFKB-45	–
HCTT/8-900-A	700	0,55 kW**	–	2,30	18.000	–	70	76	67,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–
HCTT/8-1000-A	700	0,75 kW**	–	2,80	21.700	–	71	77	105,0	–	–	VFTM TRI-1,1	VFKB-45	–

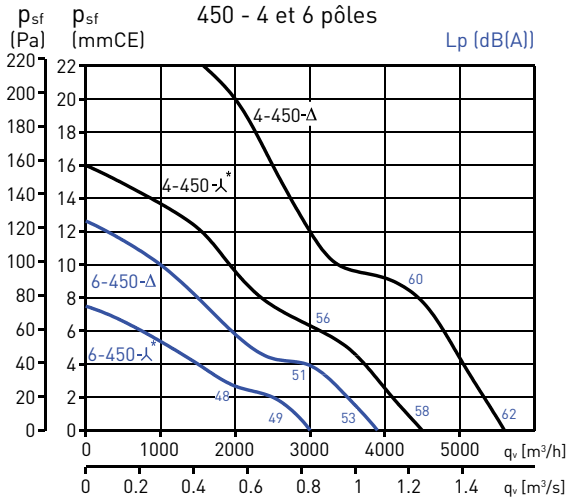
* Pression sonore mesurée en champ libre.
** Puissance nominal du moteur.
*** Petite vitesse au travers du commutateur étoile/triangle.
**** Les variateurs auto-transfo triphasés (RMT) et les variateurs de fréquence (VFKB/VFTM) s'utilisent en 400V.

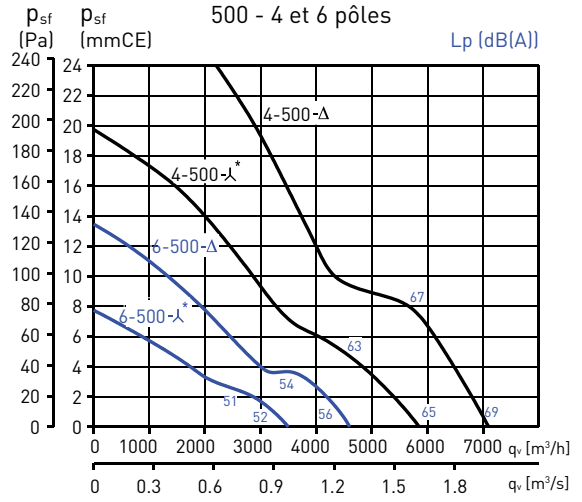
COURBES CARACTÉRISTIQUES – EXTRACTION (type B)

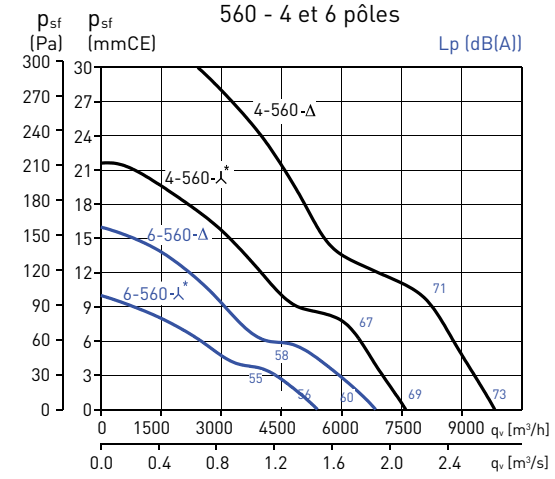
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

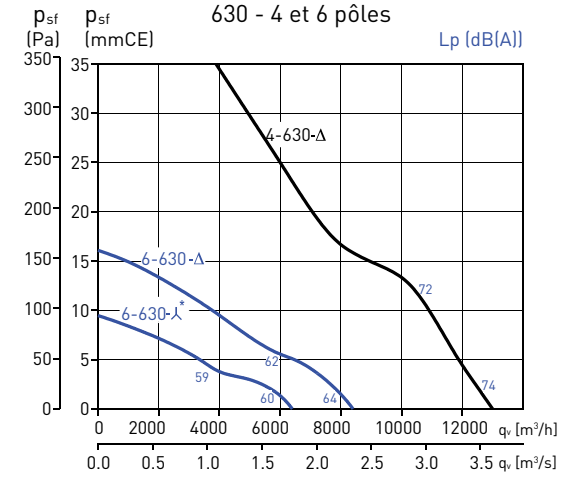










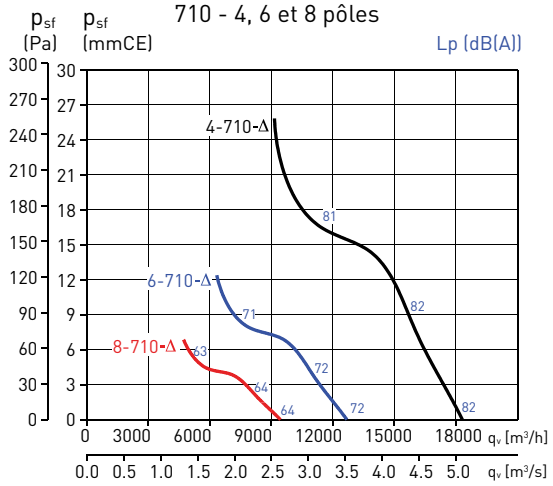


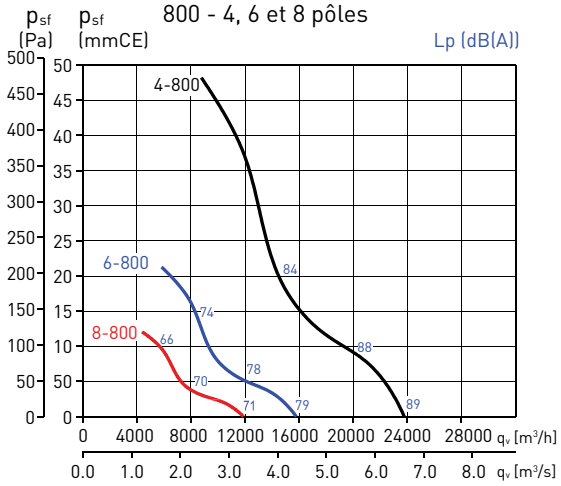
* Petite vitesse: uniquement en triphasée.

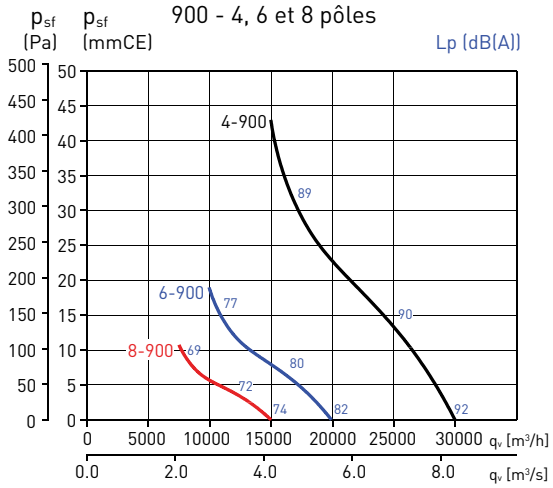
Les données concernant le bruit correspondent à la pression sonore à 1,5 m, à l'aspiration et en champ libre.

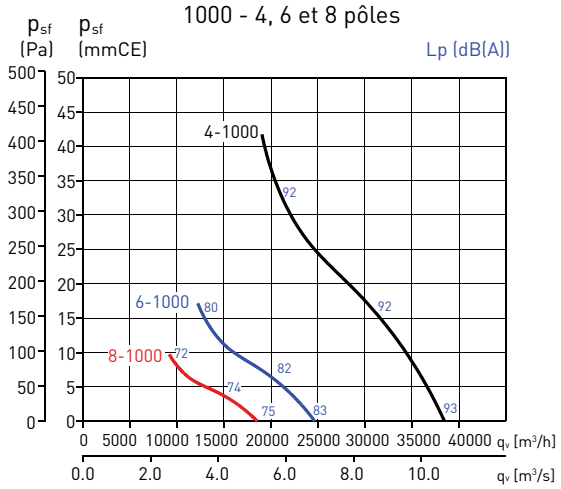
COURBES CARACTÉRISTIQUES – EXTRACTION (type B)

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.







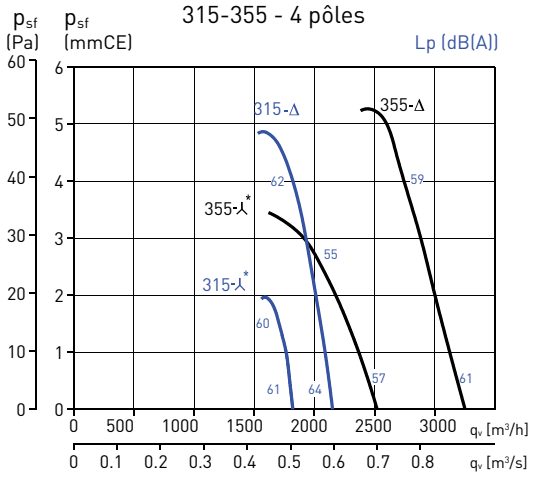


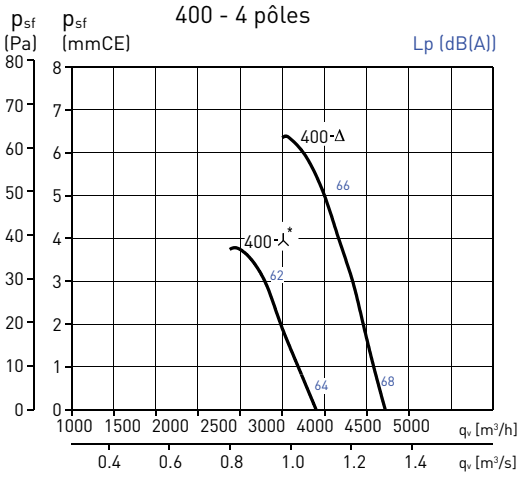
* Petite vitesse: uniquement en triphasée.

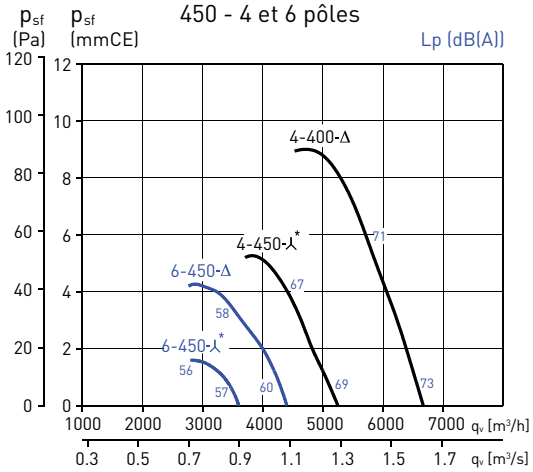
Les données concernant le bruit correspondent à la pression sonore à 1,5 m, à l'aspiration et en champ libre.

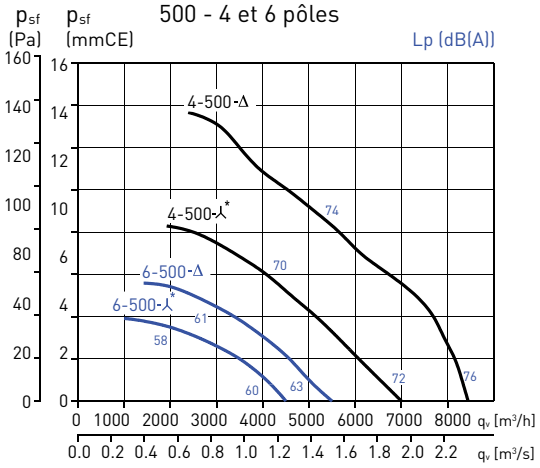
COURBES CARACTÉRISTIQUES – INSUFFLATION (type A)

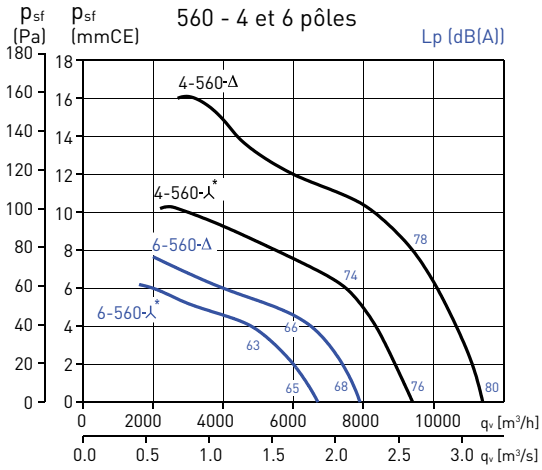
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

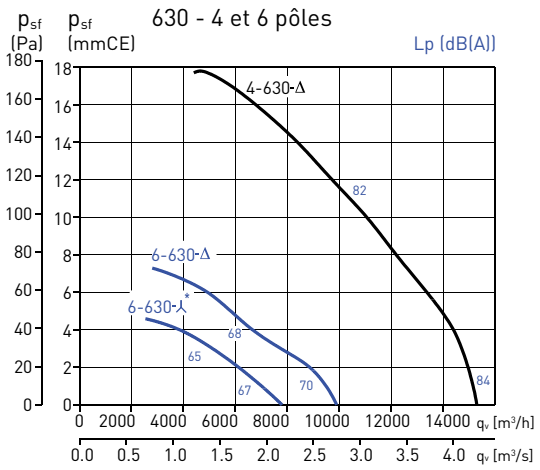










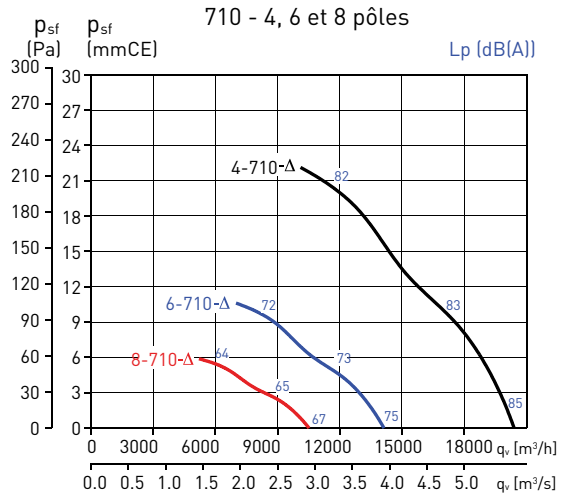


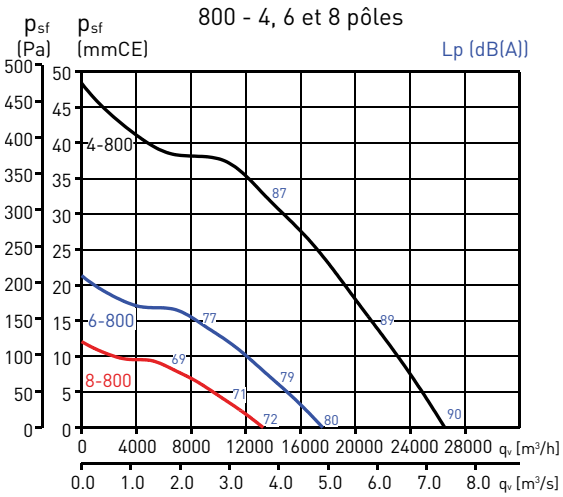
* Petite vitesse: uniquement en triphasée.

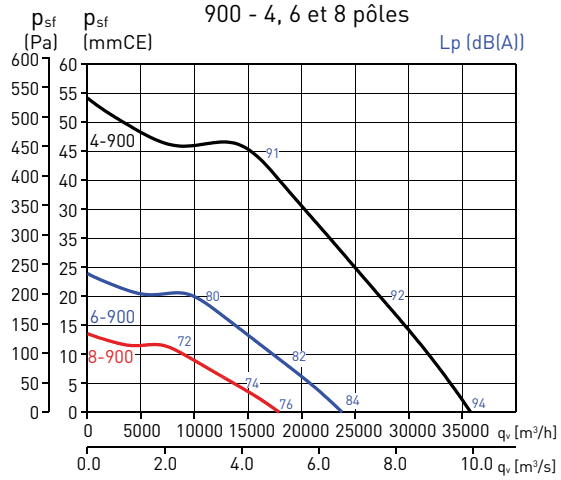
Les données concernant le bruit correspondent à la pression sonore à 1,5 m, à l'aspiration et en champ libre.

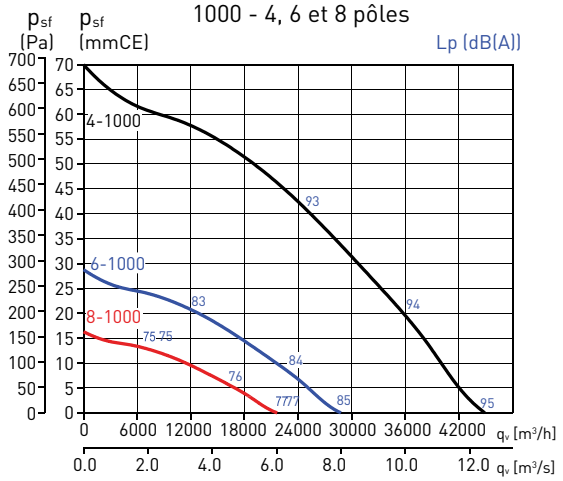
COURBES CARACTÉRISTIQUES – INSUFFLATION (type A)

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.









* Petite vitesse: uniquement en triphasée.

Les données concernant le bruit correspondent à la pression sonore à 1,5 m, à l'aspiration et en champ libre.

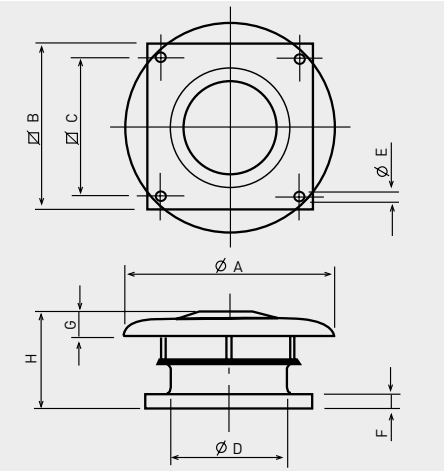
CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectre de puissance sonore: Pour obtenir le niveau du spectre de puissance, appliquer la correction indiquée dans le tableau ci-dessous:

		EXTRACTION	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4 pôles	315	Aspiration	41	57	51	73	64	63	58	51
		Soufflage	41	53	54	72	62	60	56	50
	355	Aspiration	45	56	56	60	65	66	63	56
		Soufflage	46	56	63	61	63	64	61	54
	400	Aspiration	50	59	58	65	66	69	68	59
		Soufflage	51	60	63	65	65	66	66	57
	450	Aspiration	52	60	60	67	72	71	69	61
		Soufflage	52	63	64	68	70	70	68	61
	500	Aspiration	55	64	71	74	80	79	74	66
		Soufflage	55	65	72	74	76	75	71	64
	560	Aspiration	57	65	75	81	82	81	76	69
		Soufflage	57	69	73	76	78	78	75	67
	630	Aspiration	63	70	72	79	83	83	81	73
		Soufflage	62	73	75	77	80	78	76	71
	710	Aspiration	71	82	90	89	93	89	82	73
		Soufflage	72	86	89	87	89	86	80	72
	800	Aspiration	76	91	96	99	99	95	87	79
		Soufflage	77	93	95	94	94	92	86	77
	900	Aspiration	77	94	98	102	102	98	91	83
		Soufflage	77	96	98	97	97	95	89	80
	1000	Aspiration	76	93	97	103	103	101	94	86
		Soufflage	78	94	96	97	100	99	93	85
6 pôles	450	Aspiration	42	48	54	58	62	64	58	50
		Soufflage	44	50	56	58	60	61	57	49
	500	Aspiration	45	52	57	60	65	66	62	53
		Soufflage	46	53	59	61	63	63	59	52
	560	Aspiration	48	56	62	64	70	70	65	57
		Soufflage	49	59	63	64	66	67	63	55
	630	Aspiration	51	57	65	68	73	74	70	60
		Soufflage	53	61	66	67	69	70	68	59
	710	Aspiration	61	72	80	79	83	79	72	63
		Soufflage	62	76	79	77	79	76	70	62
	800	Aspiration	66	81	86	89	89	85	77	69
		Soufflage	67	83	85	84	84	82	76	67
	900	Aspiration	67	84	88	92	92	88	81	73
		Soufflage	67	86	88	87	87	85	79	70
	1000	Aspiration	66	83	87	93	93	91	84	76
		Soufflage	68	84	86	87	90	89	83	75
8 pôles	710	Aspiration	53	64	72	71	75	71	64	55
		Soufflage	54	68	71	69	71	68	62	54
	800	Aspiration	58	73	78	81	81	77	69	61
		Soufflage	59	75	77	76	76	74	68	59
	900	Aspiration	59	76	80	84	84	80	73	65
		Soufflage	59	78	80	79	79	77	71	62
	1000	Aspiration	58	75	79	85	85	83	76	68
		Soufflage	60	76	78	79	82	81	75	67

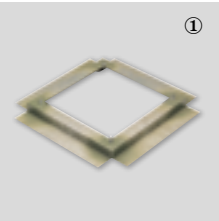
		INSUFFLATION	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4 pôles	315	Soufflage	39	61	62	77	68	66	58	52
		Aspiration	38	59	65	69	65	60	55	50
	355	Soufflage	41	61	64	69	72	71	64	56
		Aspiration	40	62	66	67	69	66	61	52
	400	Soufflage	47	67	71	75	78	76	69	59
		Aspiration	46	66	68	72	74	71	65	54
	450	Soufflage	50	71	75	79	82	79	72	64
		Aspiration	47	72	72	77	78	73	67	59
	500	Soufflage	57	75	80	84	86	83	76	68
		Aspiration	56	74	79	81	82	78	71	65
	560	Soufflage	58	85	84	87	90	87	79	71
		Aspiration	58	80	84	82	85	82	75	66
	630	Soufflage	63	86	90	91	94	91	83	73
		Aspiration	64	83	89	87	88	85	77	68
	710	Soufflage	73	89	92	93	96	92	84	76
		Aspiration	71	88	89	87	88	85	78	70
	800	Soufflage	73	89	95	100	100	97	91	84
		Aspiration	70	91	94	94	93	90	83	75
	900	Soufflage	85	93	99	104	104	101	95	88
		Aspiration	73	95	97	97	96	94	88	80
	1000	Soufflage	78	92	99	104	105	104	98	90
		Aspiration	72	94	95	97	99	97	91	83
6 pôles	450	Soufflage	49	60	65	67	70	67	60	52
		Aspiration	44	58	66	65	65	62	55	47
	500	Soufflage	54	65	69	71	74	71	62	54
		Aspiration	52	63	68	69	69	66	59	50
	560	Soufflage	56	70	74	75	78	75	67	59
		Aspiration	54	70	72	71	73	70	63	54
	630	Soufflage	59	73	78	77	80	77	68	59
		Aspiration	57	72	76	73	75	72	64	54
	710	Soufflage	63	79	82	83	86	82	74	66
		Aspiration	60	77	78	76	77	74	67	59
	800	Soufflage	63	79	85	90	90	87	81	74
		Aspiration	60	81	84	84	83	80	73	65
	900	Soufflage	75	83	89	94	94	91	85	78
		Aspiration	63	85	87	87	86	84	78	70
	1000	Soufflage	68	82	89	94	95	94	88	80
		Aspiration	62	84	85	87	89	87	81	73
8 pôles	710	Soufflage	55	71	74	75	78	74	66	58
		Aspiration	52	69	70	68	69	66	59	51
	800	Soufflage	55	71	77	82	82	79	73	66
		Aspiration	52	73	76	76	75	72	65	57
	900	Soufflage	67	75	81	86	86	83	77	70
		Aspiration	55	77	79	79	78	76	70	62
	1000	Soufflage	60	74	81	86	87	86	80	72
		Aspiration	54	76	77	79	81	79	73	65

DIMENSIONS (mm)

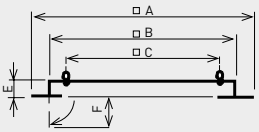


Modèle	Ø A	⍁ B	⍁ C	Ø D	Ø E	F	G	H
315	640	560	450	315	12	40	70	352
355	760	630	535	355	12	40	80	372
400	760	630	535	400	12	40	80	372
450	895	710	590	450	14	40	110	416
500	895	710	590	500	14	40	110	436
560	1150	905	750	560	14	50	165	508
630	1150	905	750	630	14	50	165	508
710	1350	1100	840	710	14	50	200	549
800	1350	1100	840	800	14	50	200	729
900	1580	1250	950	900	14	50	200	763
1000	1580	1250	950	1000	14	50	200	763

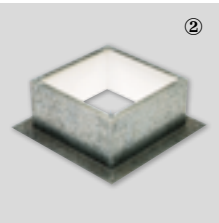
ACCESSOIRES DE MONTAGE



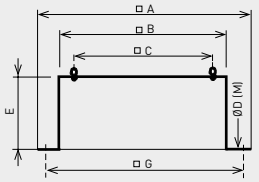
JMS
Cadre de scellement
- Pour montage de la tourelle sur une souche maçonnée.
- Fourni avec joint d'étanchéité et visserie.



Modèle	□A	□B	□C	E	F
JMS-560	725	545	450	50	70
JMS-630	795	615	535	50	70
JMS-710	875	695	590	50	70
JMS-905	1065	885	750	60	70
JMS-1100	1260	1080	840	60	70
JMS-1250	1410	1230	950	60	70



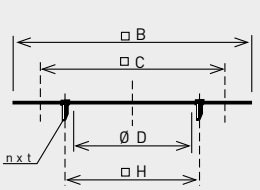
JBS
Souche isolée
- Pour montage de la tourelle quand aucune souche maçonnée n'est prévue.
- A monter sur terrasse horizontale.
- Isolation interne pour éviter la condensation.
- Fourni avec joint d´étanchéité et visserie.



Modèle	□A	□B	□C	Ø D (M)	E	□G
JBS-560	725	544	450	11 (M10)	300	635
JBS-630	795	614	535	11 (M10)	300	705
JBS-710	875	694	590	16 (M10)	300	785
JBS-905	1065	884	750	16 (M10)	400	975
JBS-1100	1260	1079	840	16 (M10)	400	1170
JBS-1250	1410	1230	950	16 (M10)	300	1320



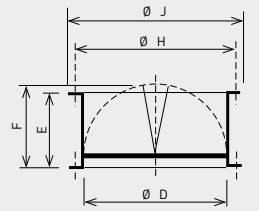
JPA
Plaque d'adaptation
- Utilisée pour le montage des accessoires (JCA, JBR, JAE) sur la tourelle.
- Elle permet de démonter la tourelle de son support sans qu'il soit nécessaire de démonter le conduit.



Modèle	□B	□C	Ø D	nxt	Ø H
JPA-560	544	450	358	8xM8	395
JPA-630	614	535	403	8xM10	450
JPA-710	694	590	503	12xM10	560
JPA-905	884	750	633	12xM10	690
JPA-1100	1079	840	713	16xM10	770
JPA-1250	1230	950	1000	8xM12	1070



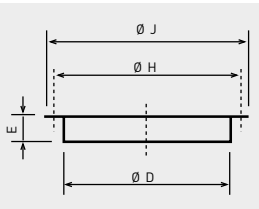
JCA / JCA N
Volet d'économie d'énergie
- Evite toute circulation d'air quand la tourelle est arrêtée.
- A monter à l'aspiration de la tourelle avec la plaque d'adaptation JPA ou à fixer directement sur l'embase (rivets ou vis).
- Perte de charge d'environ 30 Pa.



Modèle	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
JCA-560 N	358	210	227	395	415
JCA-630 N	403	240	250	450	474
JCA-710 N	503	285	300	560	581
JCA-905 N	633	345	365	690	714
JCA-1100 N	713	390	410	770	806
JCA-1250 N	1004	560	560	1070	1110



JBR N
Bride de raccordement
- Pour raccorder directement un conduit circulaire à la tourelle.
- A monter à l'aspiration de la tourelle avec la plaque d'adaptation JPA ou à fixerdirectement sur l'embase (rivets ou vis).

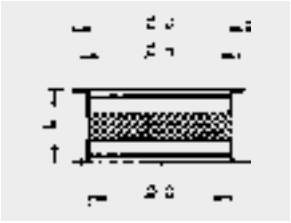


Modèle	Ø D	E	Ø H	Ø J
JBR-560 N	358	55	395	415
JBR-630 N	403	63	450	474
JBR-710 N	503	69	560	581
JBR-905 N	633	69	690	714
JBR-1100 N	713	69	770	797
JBR-1250 N	1004	105	1070	1110

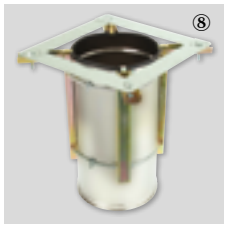
ACCESSOIRES DE MONTAGE



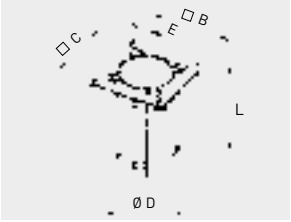
JAE N
Manchette souple
- Limite la transmission de vibrations quand le conduit estraccordé directement à latourelle.
- A monter à l'aspiration dela tourelle avec la plaque d'adaptation JPA ou à fixer directement sur l'embase (rivets ou vis).



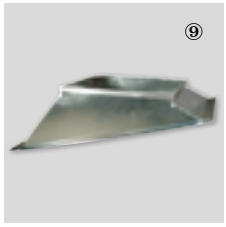
Modèle	Ø D	E	Ø H	Ø J
JAE-560 N	358	164	395	415
JAE-630 N	403	164	450	474
JAE-710 N	503	164	560	581
JAE-905 N	633	164	690	714
JAE-1100 N	713	185	770	797
JAE-1250 N	1000	185	1070	1110



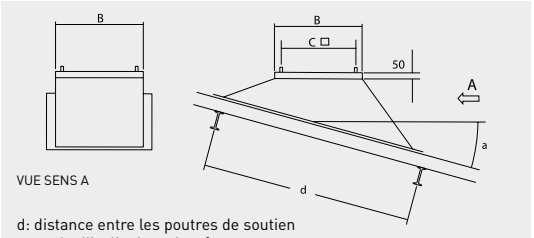
JCC
Adaptation pour conduits circulaires
- Pour monter les tourelles jusqu'à la taille 400 directement sur un conduit spiralé.



Modèle	Ø B	Ø C	Ø D	E	L
JCC-560	520	450	355	70	350
JCC-630	605	535	400	70	350



BI
Costière inclinée
- Pour montage de la tourelle sur toit incliné lisse sans souche maçonnée.
- Fabriquées sur demande. Préciser l'angle d'inclinaison (a) et la distance entre les poutres de soutien (d).

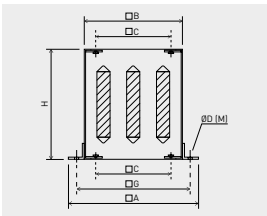


d: distance entre les poutres de soutien
a: angle d'inclinaison du toît

Modèle	B	C
BI-5	544	450
BI-6	614	535
BI-7	694	590
BI-9	884	750
BI-11	1079	840
BI-12	1230	950



JAA
Silencieux de souche
- Pour montage de la tourelle et atténuation du niveau sonore vers l'intérieur du local.
- A monter sur toiture horizontale.
- Fourni avec joint d´étanchéité et visserie.

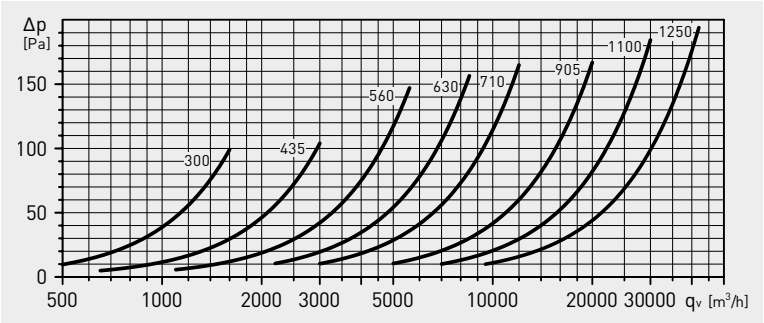


Modèle	□A	□B	□C	Ø D (M)	H	□G
JAA-560	725	545	450	15 (MI2)	750	635
JAA-630	795	615	535	15 (MI2)	750	705
JAA-710	875	695	590	18 (MI4)	1000	785
JAA-905	1065	885	750	18 (MI4)	1000	975
JAA-1100	1260	1080	840	18 (MI4)	1000	1170
JAA-1250	1410	1230	950	18 (MI4)	1000	1320

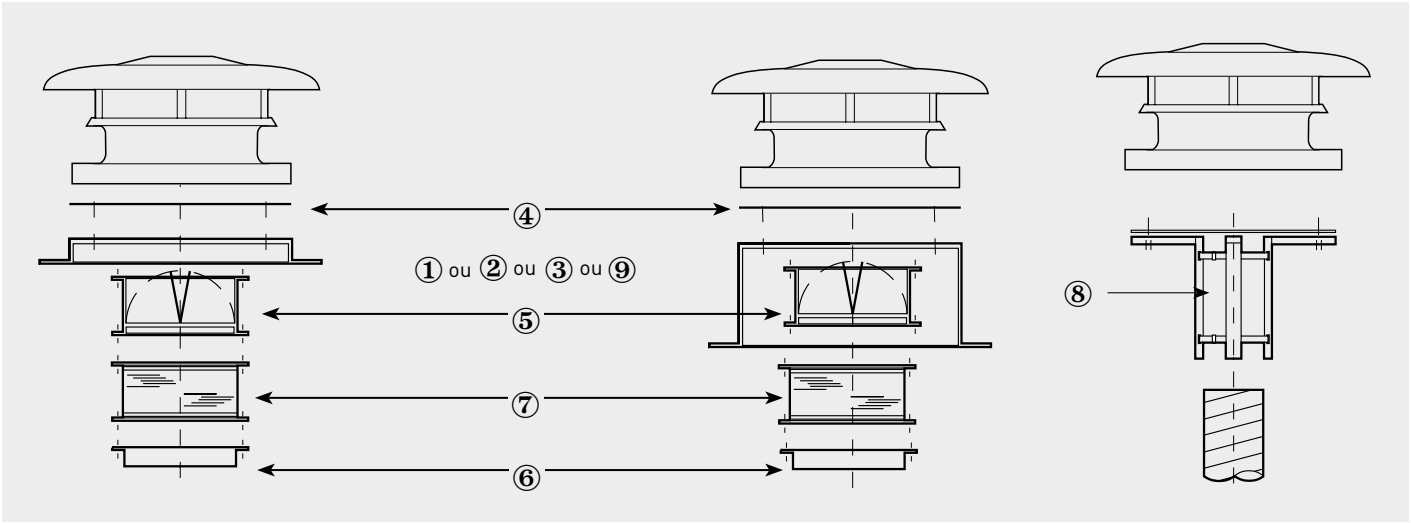
Atténuation en dB(A), par bande de fréquence en (Hz).

Modèle	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-560	2	8	16	29	32	26	17
JAA-630	2	8	14	24	27	19	13
JAA-710	2	8	14	24	28	16	11
JAA-905	2	7	14	26	30	19	12
JAA-1100	2	7	16	27	32	20	13
JAA-1250	2	7	16	24	21	11	6

Perte de charge des siliencieux de souche JAA.



INSTALLATION



Modèle	① Cadre de scellement	② Souche isolée	③ Silencieux de souche	④ Plaque d'adaptation plate	⑤ Volet d'économie d'energie	⑥ Bride de raccordement	⑦ Manchette souple	⑧ Adaptation conduit circulaire	⑨ Costière incliné
315	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560 N	JBR-560 N	JAE-560 N	JCC-560	BI-5
355 400	JMS-630	JBS-630	JAA-630	JPA-630	JCA-630 N	JBR-630 N	JAE-630 N	JCC-630	BI-6
450 500	JMS-710	JBS-710	JAA-710	JPA-710	JCA-710 N	JBR-710 N	JAE-710 N	–	BI-7
560 630	JMS-905	JBS-905	JAA-905	JPA-905	JCA-905 N	JBR-905 N	JAE-905 N	–	BI-9
710 800	JMS-1100	JBS-1100	JAA-1100	JPA-1100	JCA-1100 N	JBR-1100 N	JAE-1100 N	–	BI-11
900 1000	JMS-1250	JBS-1250	JAA-1250	JPA-1250	JCA-1250 N	JBR-1250 N	JAE-1250 N	–	BI-12

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB
Variateurs électroniques monophasés.



RMB / RMT
Variateurs auto-transfo monophasés et triphasés.



Interrupteur de proximité cadenassable Marche/Arrêt
- 5P pour moteurs 1 vitesse.
- 8P pour moteurs 2 vitesses.



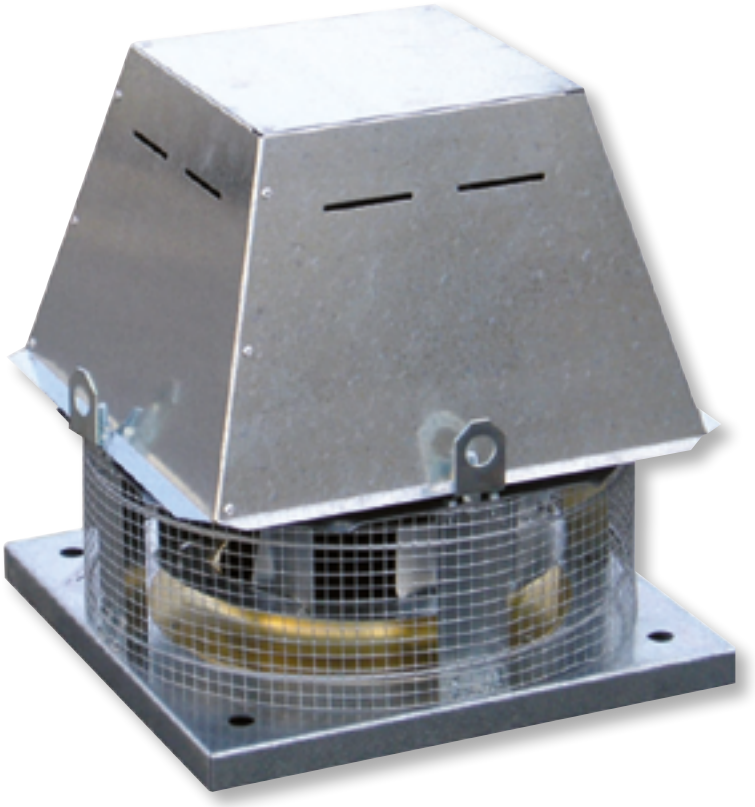
COM D/S
Commutateur ⅄ / △
Permet d'obtenir une seconde vitesse quand il est raccordé à un moteur 3~400 ou 3~400/690, 1 vitesse, acceptant la variation de tension et raccordé à un réseau 3~400V.



VFTM IP54
Variateur de fréquence programmable. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 15 kW.



VFKB IP65
Variateur de fréquence autonome pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW.



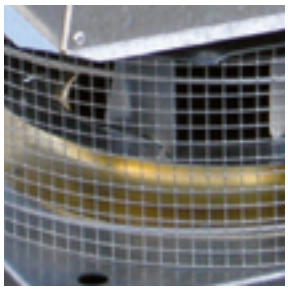
Gamme de tourelles centrifuges permettant l'extraction d'air ou la ventilation de locaux dont l'atmosphère contient un ou plusieurs composés explosifs. Température maximale de l'air extrait en régime permanent: 40ºC. Turbine à réaction en acier galvanisé, montée en accouplement direct avec le moteur. Moyeu en alliage d'aluminium. Platine d'aspiration avec pavillon rapporté en laiton, bras et support moteur en tôle d'acier galvanisée. La totalité de l'ensemble: pavillon d'aspiration / turbine / support moteur, forme un système anti-étincelles. Calotte à jet horizontale en tôle d'acier galvanisée fixée par 4 écrous. Grillage de protection anti-volatiles, conforme à la norme EN ISO 13857 pour la protection des personnes.

Moteurs

Moteurs antidéflagrants ⟨Ex⟩ II2G Exd IIC T4.
Moteur B5, IP 55, classe F:
• 1 vitesse triphasé 230/400V, 50Hz.
Moteur équipé d'une protection thermique type PTC afin d'accepter la variation de vitesse par variateur de fréquence.



Facilité d'installation
Anneaux de levage pour faciliter la manipulation des tourelles.



Grillage de protection anti-volatiles



Turbine à réaction
Permettant d'éviter l'accumulation des poussières.

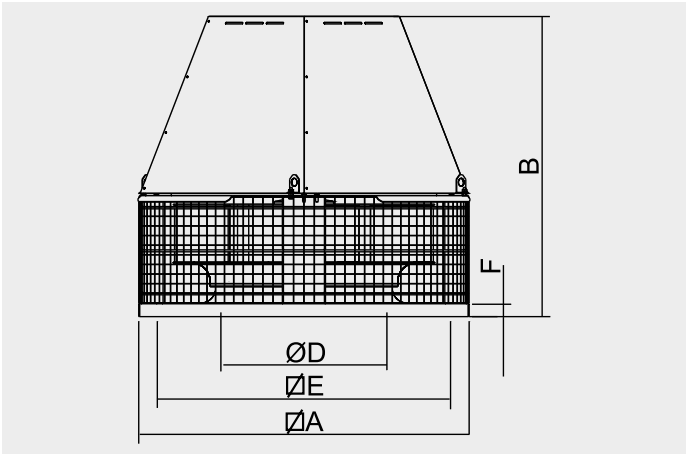
Applications spécifiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominal à 400V (A)	Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore à 1,5m (dB(A))		Poids (kg)
					Soufflage	Aspiration	
4 PÔLES							
TCDH Exd 010-4	1500	0,25	1,2	1.120	58	62	22
TCDH Exd 020-4	1500	0,25	1,2	2.450	62	66	25
TCDH Exd 030-4	1500	0,37	1,5	3.300	67	71	32
TCDH Exd 040-4	1500	0,55	1,7	5.500	71	75	35
TCDH Exd 060-4	1500	0,75	2,2	7.000	74	78	57
TCDH Exd 080-4	1500	1,50	4	9.600	76	81	68
TCDH Exd 105-4	1500	2,20	5,2	12.800	79	84	90
6 PÔLES							
TCDH Exd 020-6	1000	0,18	1	1.650	52	56	25
TCDH Exd 030-6	1000	0,18	1	2.200	57	61	32
TCDH Exd 040-6	1000	0,25	1,4	3.700	61	65	35
TCDH Exd 060-6	1000	0,25	1,4	4.700	64	68	57
TCDH Exd 080-6	1000	0,37	1,6	6.500	66	71	68
TCDH Exd 105-6	1000	0,75	2,4	8.700	68	73	90
TCDH Exd 110-6	1000	1,10	3,4	11.000	72	77	96
TCDH Exd 140-6	1000	2,20	5,4	16.000	75	81	110
TCDH Exd 195-6	1000	3,00	8,5	22.500	78	83	126
TCDH Exd 250-6	1000	5,50	14	25.500	81	86	150
8 PÔLES							
TCDH Exd 060-8	750	0,12	0,85	3.400	55	60	57
TCDH Exd 080-8	750	0,18	1,15	4.800	59	63	68
TCDH Exd 105-8	750	0,37	1,5	6.400	61	66	90
TCDH Exd 110-8	750	0,55	2,1	8.200	64	69	96
TCDH Exd 140-8	750	1,10	4,1	12.100	68	73	110
TCDH Exd 195-8	750	1,50	4,8	17.000	71	76	126
TCDH Exd 250-8	750	3,00	8,7	19.200	74	79	150

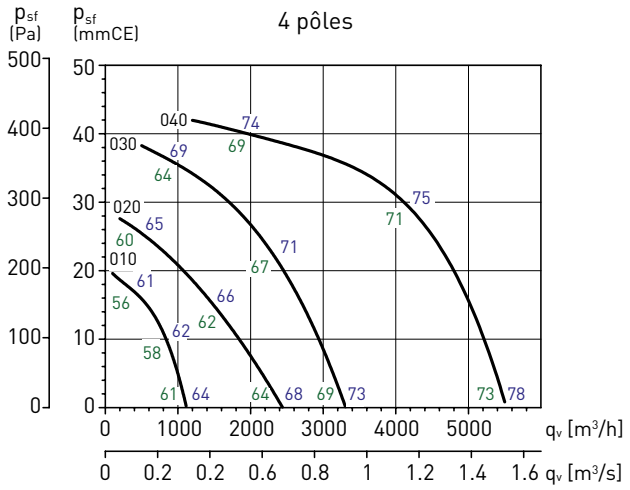
DIMENSIONS (mm)

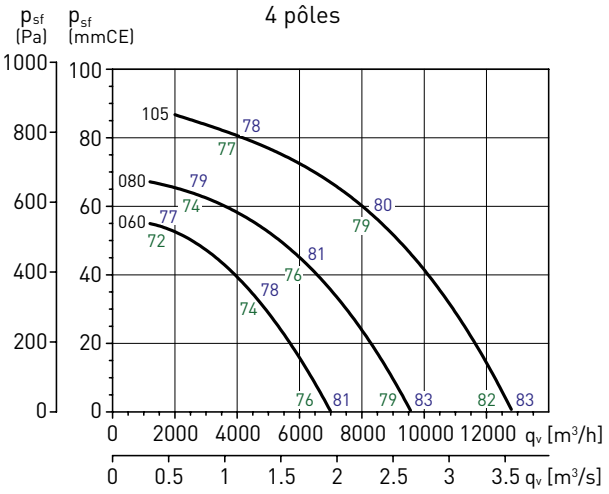


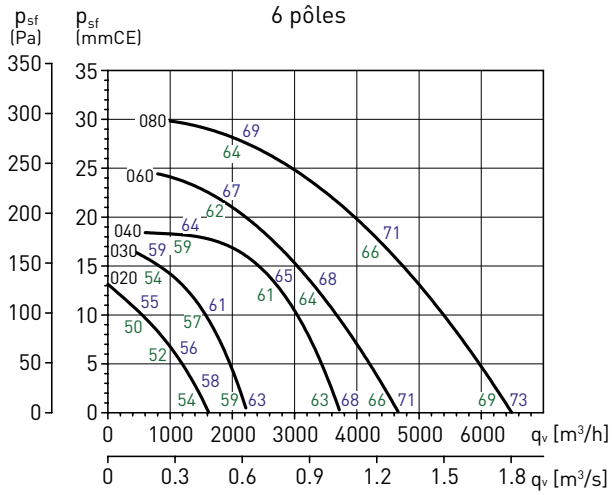
Modèle	A	B	D	E	F
TCDH Exd 010	430	405	181	344	30
TCDH Exd 020	430	430	217	344	30
TCDH Exd 030	540	539	256	450	30
TCDH Exd 040	540	562	294	450	30
TCDH Exd 060	660	650	326	570	30
TCDH Exd 080	660	662	362	570	30
TCDH Exd 105	800	726	399	668	30
TCDH Exd 110	800	759	444	668	30
TCDH Exd 140	946	876	490	830	30
TCDH Exd 195	946	900	537	830	30
TCDH Exd 250	1030	940	581	830	40

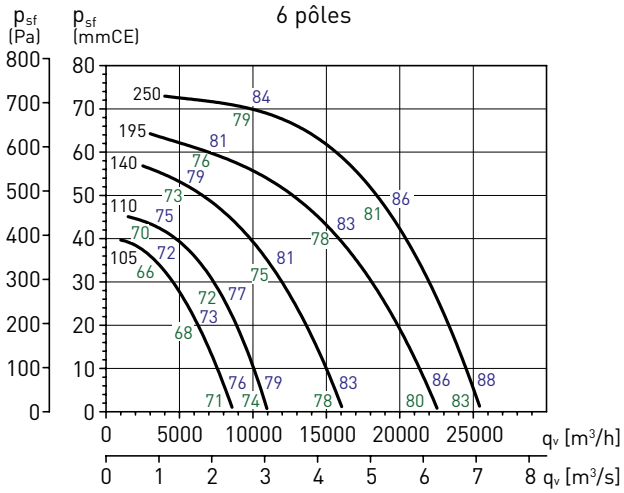
COURBES CARACTÉRISTIQUES

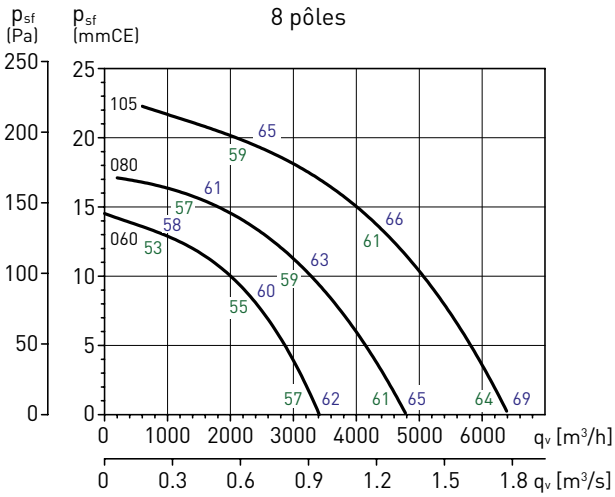
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Pressions sonores en dB(A) mesurées à 1,5m en champ hémisphérique, à l'aspiration (vert) et au soufflage (bleu).

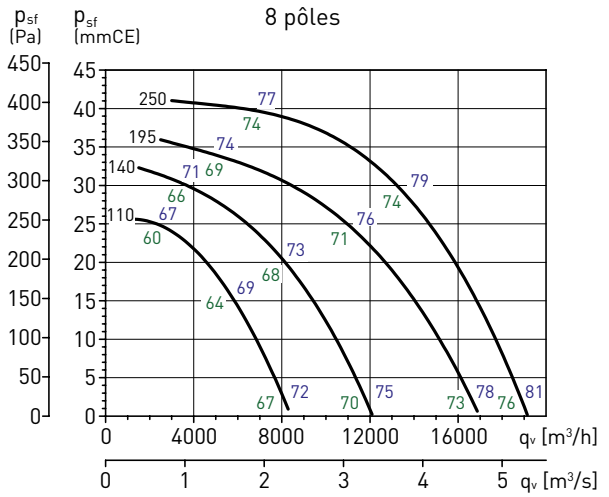












CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectres de puissances sonores en dB(A).

Modèle TCDH Exd 010-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1000 m³/h	Aspiration	38	51	65	68	65	62	60	57
	Soufflage	42	55	67	71	70	69	67	64
600 m³/h	Aspiration	36	49	61	66	63	61	58	54
	Soufflage	39	53	65	68	68	67	64	60
400 m³/h	Aspiration	35	48	61	63	62	58	55	49
	Soufflage	40	53	65	68	67	66	64	59

Modèle TCDH Exd 020-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2400 m³/h	Aspiration	48	64	70	69	68	67	66	63
	Soufflage	51	66	71	74	74	73	71	68
1500 m³/h	Aspiration	46	61	68	67	67	65	63	58
	Soufflage	49	64	69	73	72	70	67	63
800 m³/h	Aspiration	46	60	66	66	64	62	59	53
	Soufflage	50	64	68	71	71	70	66	61

Modèle TCDH Exd 030-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3400 m³/h	Aspiration	53	68	75	74	73	71	70	67
	Soufflage	56	71	76	79	79	78	76	73
2000 m³/h	Aspiration	51	65	73	71	71	70	67	63
	Soufflage	54	69	74	78	77	75	72	68
1000 m³/h	Aspiration	50	65	70	70	69	66	63	58
	Soufflage	54	69	73	76	75	74	70	65

Modèle TCDH Exd 040-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5400 m³/h	Aspiration	57	72	79	78	77	75	74	71
	Soufflage	60	76	80	84	83	82	80	77
4000 m³/h	Aspiration	55	69	77	76	75	74	72	67
	Soufflage	58	73	78	82	81	79	76	72
2000 m³/h	Aspiration	55	69	75	75	73	71	68	62
	Soufflage	59	73	77	80	80	79	75	70

Modèle TCDH Exd 060-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6500 m³/h	Aspiration	60	75	82	81	80	78	77	74
	Soufflage	63	79	83	87	86	85	83	80
4000 m³/h	Aspiration	58	72	80	78	78	77	74	70
	Soufflage	61	76	81	85	84	82	79	75
2000 m³/h	Aspiration	57	72	78	78	76	74	70	65
	Soufflage	62	76	80	83	83	82	78	73

Modèle TCDH Exd 080-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
9100 m³/h	Aspiration	62	78	85	83	82	81	80	77
	Soufflage	66	81	86	89	89	88	86	83
6000 m³/h	Aspiration	60	74	83	81	81	79	77	72
	Soufflage	64	79	84	88	87	85	82	78
2500 m³/h	Aspiration	60	75	80	80	79	76	73	67
	Soufflage	64	78	83	85	85	84	80	75

Modèle TCDH Exd 105-4		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
12500 m³/h	Aspiration	65	81	88	86	85	84	83	80
	Soufflage	69	85	89	93	92	91	89	86
9000 m³/h	Aspiration	63	77	85	84	84	82	80	75
	Soufflage	67	82	87	91	90	88	85	81
4000 m³/h	Aspiration	63	78	83	83	82	79	76	71
	Soufflage	67	82	86	89	88	87	83	78

Modèle TCDH Exd 020-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1500 m³/h	Aspiration	43	53	61	58	57	57	56	53
	Soufflage	45	56	61	64	64	63	61	58
1000 m³/h	Aspiration	41	48	57	57	57	56	53	49
	Soufflage	44	54	60	63	62	60	57	53
600 m³/h	Aspiration	40	47	56	55	55	52	49	43
	Soufflage	44	54	58	61	61	59	55	50

Modèle TCDH Exd 030-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2000 m³/h	Aspiration	48	57	65	63	62	62	61	58
	Soufflage	50	61	65	69	69	68	66	63
1500 m³/h	Aspiration	46	53	62	61	62	60	58	53
	Soufflage	49	59	64	68	67	65	62	58
600 m³/h	Aspiration	45	51	60	60	59	57	53	48
	Soufflage	49	58	63	66	66	63	59	55

Modèle TCDH Exd 040-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3500 m³/h	Aspiration	47	62	69	68	67	65	64	61
	Soufflage	50	66	70	74	73	72	70	67
2500 m³/h	Aspiration	45	59	67	66	65	64	62	57
	Soufflage	48	63	68	72	71	69	66	62
1400 m³/h	Aspiration	45	59	65	65	63	61	58	52
	Soufflage	49	63	67	70	70	69	65	60

Modèle TCDH Exd 060-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4200 m³/h	Aspiration	50	65	72	71	70	68	67	64
	Soufflage	53	69	73	77	76	75	73	70
3000 m³/h	Aspiration	48	62	70	68	68	67	64	60
	Soufflage	51	66	71	75	74	72	69	65
1500 m³/h	Aspiration	47	62	68	68	66	64	60	55
	Soufflage	52	66	70	73	73	72	68	63

Modèle TCDH Exd 080-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6100 m³/h	Aspiration	52	68	75	73	72	71	70	67
	Soufflage	56	71	76	79	79	78	76	73
4100 m³/h	Aspiration	50	64	73	71	71	69	67	62
	Soufflage	54	69	74	78	77	75	72	68
2000 m³/h	Aspiration	50	65	70	70	69	66	63	57
	Soufflage	54	68	73	75	75	74	70	65

Modèle TCDH Exd 105-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
8000 m³/h	Aspiration	60	69	76	75	74	74	73	70
	Soufflage	63	73	78	82	81	80	78	75
5500 m³/h	Aspiration	58	65	73	73	73	72	70	65
	Soufflage	61	72	77	80	79	77	74	70
3000 m³/h	Aspiration	57	64	72	72	71	69	65	60
	Soufflage	61	71	75	78	78	75	72	67

Modèle TCDH Exd 110-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1050 m³/h	Aspiration	64	73	80	78	77	77	76	73
	Soufflage	67	77	82	85	85	84	82	79
7500 m³/h	Aspiration	61	69	77	76	77	75	73	68
	Soufflage	65	75	80	84	83	81	78	74
4000 m³/h	Aspiration	61	67	76	76	75	72	69	63
	Soufflage	65	74	78	81	81	79	75	70

Modèle TCDH Exd 140-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15500 m³/h	Aspiration	67	76	84	82	81	81	80	77
	Soufflage	70	81	86	89	89	88	86	83
10000 m³/h	Aspiration	65	72	80	80	81	79	77	72
	Soufflage	68	79	84	88	86	84	81	77
5500 m³/h	Aspiration	64	71	79	79	78	76	73	67
	Soufflage	68	78	82	85	85	83	79	74

Modèle TCDH Exd 195-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
20000 m³/h	Aspiration	70	79	86	84	83	83	82	79
	Soufflage	73	84	88	92	92	91	89	86
15000 m³/h	Aspiration	68	75	83	83	83	82	79	75
	Soufflage	71	82	87	90	89	87	84	80
7500 m³/h	Aspiration	67	74	82	82	81	79	75	70
	Soufflage	71	80	84	88	88	85	81	76

Modèle TCDH Exd 250-6		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25000 m³/h	Aspiration	72	81	89	87	86	86	85	82
	Soufflage	76	86	91	94	94	93	91	88
19000 m³/h	Aspiration	70	77	86	85	86	84	82	77
	Soufflage	74	84	89	93	92	90	87	83
10000 m³/h	Aspiration	69	76	85	85	84	81	78	72
	Soufflage	73	83	87	90	90	88	84	79

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectres de puissances sonores en dB(A).

Modèle TCDH Exd 060-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3000 m³/h	Aspiration	49	59	60	61	61	61	60	57
	Soufflage	52	60	64	68	67	67	65	62
2000 m³/h	Aspiration	46	57	58	60	60	59	56	52
	Soufflage	50	59	64	67	65	63	60	56
1000 m³/h	Aspiration	47	55	58	58	58	55	52	46
	Soufflage	50	57	61	65	64	62	58	53

Modèle TCDH Exd 080-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4000 m³/h	Aspiration	53	62	64	65	65	65	64	61
	Soufflage	56	63	68	71	71	70	68	65
3000 m³/h	Aspiration	50	60	62	63	64	62	60	55
	Soufflage	54	62	67	70	69	67	64	60
1800 m³/h	Aspiration	51	58	62	62	61	59	55	50
	Soufflage	53	61	65	68	68	65	61	56

Modèle TCDH Exd 105-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
55000 m³/h	Aspiration	53	62	69	68	67	67	66	63
	Soufflage	56	66	71	75	74	73	71	68
4000 m³/h	Aspiration	51	58	66	66	66	65	63	58
	Soufflage	54	65	70	73	72	70	67	63
2000 m³/h	Aspiration	50	57	65	65	64	62	58	53
	Soufflage	54	64	68	71	71	68	65	60

Modèle TCDH Exd 110-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7500 m³/h	Aspiration	59	68	70	70	71	71	70	66
	Soufflage	62	70	74	78	77	76	74	71
5000 m³/h	Aspiration	55	66	68	69	69	68	66	61
	Soufflage	60	68	73	76	75	73	70	66
3000 m³/h	Aspiration	57	64	68	68	67	65	61	56
	Soufflage	59	67	71	74	74	71	67	62

Modèle TCDH Exd 140-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 m³/h	Aspiration	62	71	73	74	74	74	73	70
	Soufflage	65	73	78	81	81	80	78	75
8000 m³/h	Aspiration	59	69	71	73	73	72	69	65
	Soufflage	64	72	77	80	79	77	74	70
4000 m³/h	Aspiration	60	67	71	71	71	68	65	59
	Soufflage	63	70	74	78	78	75	71	66

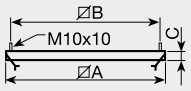
Modèle TCDH Exd 195-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
15000 m³/h	Aspiration	65	74	76	76	77	77	76	73
	Soufflage	68	76	81	84	84	83	81	78
11000 m³/h	Aspiration	62	72	74	75	76	74	72	67
	Soufflage	66	75	80	83	82	80	77	73
6000 m³/h	Aspiration	63	70	74	74	73	71	68	62
	Soufflage	66	73	77	81	80	77	73	69

Modèle TCDH Exd 250-8		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
19000 m³/h	Aspiration	65	74	82	80	79	79	78	75
	Soufflage	69	79	84	87	87	86	84	81
14000 m³/h	Aspiration	63	70	79	78	79	77	75	70
	Soufflage	67	77	82	86	85	83	80	76
6000 m³/h	Aspiration	63	70	79	78	79	77	75	70
	Soufflage	66	76	80	83	83	81	77	72

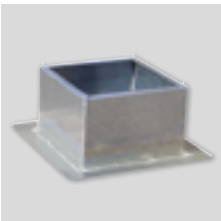
ACCESSOIRES DE MONTAGE



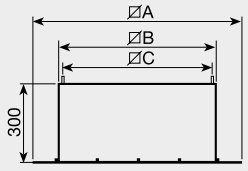
JMS
Cadre de scellement
Pour montage de la tourelle sur une souche maçonnée.



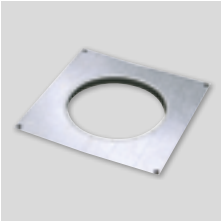
Modèle	A	B	C
JMS 010/020	368	344	30
JMS 030/040	478	450	30
JMS 060/080	598	570	40
JMS 105/110	698	668	40
JMS 140/195/250	866	830	40



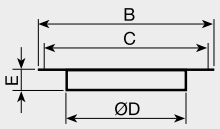
JBS
Souche isolée
Pour montage de la tourelle quand aucune souche maçonnée n'est prévue.



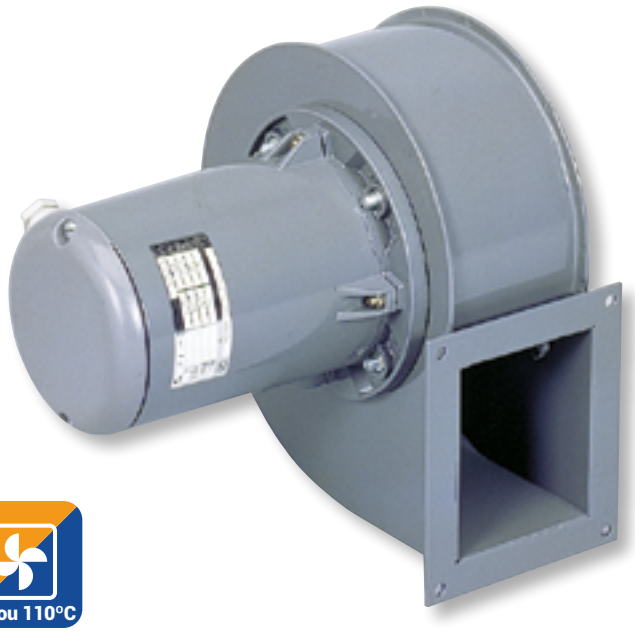
Modèle	A	B	C
JBS 010/020	428	368	344
JBS 030/040	538	478	450
JBS 060/080	658	598	570
JBS 105/110	758	698	668
JBS 140/195/250	926	866	830



JPA
Plaque d'adaptation avec bride circulaire
Pour raccorder directement un conduit circulaire à la tourelle.



Modèle	B	C	D	E
JPA 010/020	368	344	250	55
JPA 030/040	478	450	315	55
JPA 060/080	598	570	450	68
JPA 105/110	698	668	560	68
JPA 140/195/250	866	830	710	85



80° ou 110°C

CMT série 1



150°C

CMT séries 2 et 3

Ventilateurs centrifuges simple ouïe, pour extraction de gaz chauds jusqu'à 80°C ou 110°C (Série 1)* ou 150°C (Séries 2 et 3) en continu. Volute simple ouïe (avec chaise support moteur pour les séries 2 et 3), en tôle d'acier, protégée par une peinture époxy-polyester de couleur grise. Turbine à action en tôle d'acier galvanisée, montée en accouplement direct avec le moteur.

* Voir tableau des CARACTÉRISTIQUES techniques.

Moteurs
Moteurs asynchrones, IP55, classe F (1) avec roulements à billes graissés à vie.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz.
Triphasée 230/400V-50Hz jusqu'à 3kW.Triphasée 400V-50Hz pour puissances supérieures.
La Série 1 est équipée d'un moteur à bride B14.
Les séries 2 et 3 sont équipées de moteurs à pattes B3.
Moteurs triphasés variables par variateur de fréquence (sauf moteurs IP44 classe B - voir tableau des CARACTÉRISTIQUES techniques).

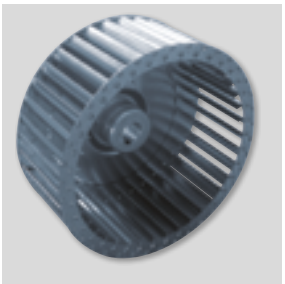
(1) Série 1: Certains moteurs sont IP44, classe B (Voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).

Autres données
La volute peut être orientée suivant 8 différentes positions selon schéma ci-dessous.
Orientation standard: LG270.

Sur demande
Ventilateurs en positions RD.
Moteurs 2 vitesses.
Version inox.
Purge de volute.

Versions CMT ATEX
Sur demande, versions pour ambiances explosives selon la directive ATEX pour les modèles avec moteur triphasé:
- Température de fonctionnement de -20°C à +40°C.
- Antidéflagrant ATEX - gaz
  En version ATEX standard, les moteurs antidéflagrants sont livrés sans protection thermique.
  Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs antidéflagrants avec une protection thermique de type PTC.
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB(H2) T4 (avec moteur Ex d IIC T4)
- Sécurité augmentée ATEX - gaz
  Ⓔx II 2G Ex e IIC T3
- ATEX Poussière
  En version ATEX standard, les moteurs ATEX poussières sont livrés sans protection thermique.
  Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs ATEX poussières avec une protection thermique de type PTC.
  Poussière non-conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125°C
  Pourssière conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C (avec moteur IP65)

Pour sélectionner CMT ATEX utiliser les courbes CARACTÉRISTIQUES ou EasyVent.
Les données électriques des ATEX peuvent varier.
Pour les modèles monophasés, veuillez nous consulter.



Turbine équilibrée dynamiquement
Turbine à action, équilibrée dynamiquement selon la norme ISO 1940, afin de réduire le bruit et éviter les vibrations.

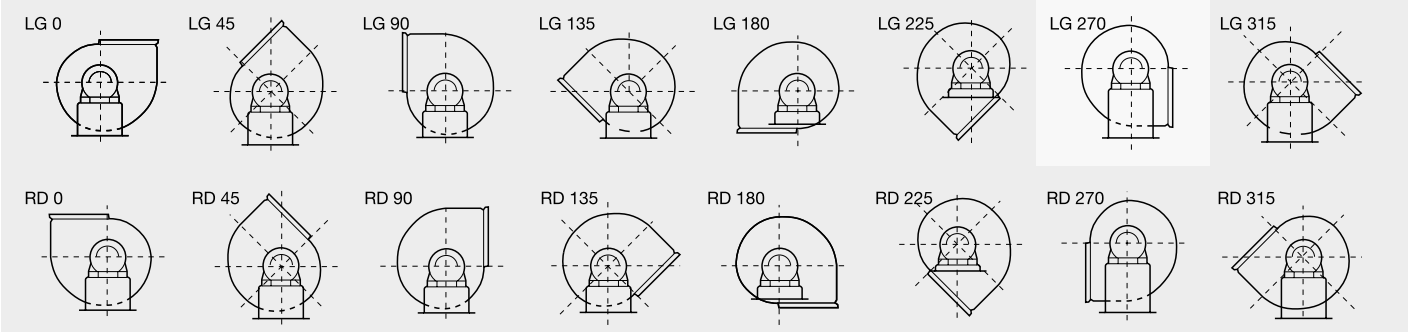
Applications spécifiques

80° ou 110°C
Continu

150°C
Continu

Ex
Versions

POSITIONS



Orientation standard: LG 270. Configuration RD ou autres orientations sur demande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Série 1	Vitesse (tr/mn)	Protection	Classe du moteur	Puissance moteur (kW)	Intensité absorbée maxi. (A)		Debit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Température maximale de l'air (ºC)	Variateur de vitesse possible
					230 V	400 V					
2 PÔLES MONOPHASÉ											
CMB/2-120/50 - 0,09	2800	IP44	B	0,09	0,7	–	495	62	4	80	–
CMB/2-140/50 - 0,25	2800	IP55	F	0,25	2	–	870	66	8,5	110	–
CMB/2-160/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	2,8	–	1.120	69	9,5	110	–
CMB/2-180/75 - 0,75	2800	IP55	F	0,75	4,9	–	1.800	71	14,7	110	–
CMB/2-200/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	2,8	–	935	69	9,5	110	–
CMB/2-200/80 - 1,1	2800	IP55	F	1,1	7,3	–	2.270	74	17,3	110	–
4 PÔLES MONOPHASÉ											
CMB/4-120/50 - 0,01	1400	IP44	B	0,01	0,21	–	270	55	3,7	80	REB-1N
CMB/4-140/50 - 0,06	1400	IP44	B	0,06	0,35	–	450	59	7	80	REB-1N
CMB/4-160/60 - 0,07	1400	IP44	B	0,07	0,6	–	665	62	7	80	REB-1N
CMB/4-180/75 - 0,18	1400	IP55	F	0,18	1,45	–	1.030	64	10	110	–
CMB/4-200/80 - 0,40	1400	IP55	F	0,40	3,2	–	1.560	67	13	110	–
2 PÔLES TRIPHASÉ											
CMT/2-120/50 - 0,09	2800	IP44	B	0,09	0,54	0,32	495	62	4	80	RMT-1,5
CMT/2-140/50 - 0,25	2800	IP55	F	0,25	1	0,6	870	66	8,5	110	VFTM TRI 0,37
CMT/2-160/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	1,8	1,05	1.120	69	9,5	110	VFTM TRI 0,37
CMT/2-180/75 - 0,75	2800	IP55	F	0,75	3,3	1,9	1.800	71	14,7	110	VFTM TRI 0,75
CMT/2-200/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	1,8	1,05	935	69	9,5	110	VFTM TRI 0,37
CMT/2-200/80 - 1,1	2800	IP55	F	1,1	4,67	2,7	2.270	74	17,3	110	VFTM TRI 1,1
4 PÔLES TRIPHASÉ											
CMT/4-120/50 - 0,01	1400	IP44	B	0,01	0,2	0,12	270	55	3,7	80	RMT-1,5
CMT/4-140/50 - 0,06	1400	IP44	B	0,06	0,32	0,18	450	59	7	80	RMT-1,5
CMT/4-160/60 - 0,07	1400	IP44	B	0,07	0,58	0,33	665	62	7	80	RMT-1,5
CMT/4-180/75 - 0,18	1400	IP55	F	0,18	0,9	0,52	1.030	64	10	110	VFTM TRI 0,37
CMT/4-200/80 - 0,25	1400	IP55	F	0,25	1,26	0,73	1.560	67	13	110	VFTM TRI 0,37

* Les niveaux sonore indiqués sont des niveaux de pression acoustique en dB(A) mesurés à 1,5m et au 2/3 du débit maximum.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Série 2	Vitesse (tr/mn)	Protection	Classe du moteur	Puissance moteur (kW)	Intensité absorbée maxi. (A)		Debit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Plots antivibratiles (KSE)	Variateur de vitesse possible
					230 V	400 V					
4 PÔLES MONOPHASÉ											
CMB/4-225/ 90 - 0,55	1390	IP55	F	0,55	4,39	–	2.600	71	22	45	–
CMB/4-250/100 - 1,1	1390	IP55	F	1,1	7,09	–	3.790	72	32	45	–
2 PÔLES TRIPHASÉ											
CMT/2-225/ 90 - 1,1	2780	IP55	F	1,1	4,7	2,70	2.080	66	23	45	VFTM TRI 1,1
CMT/2-225/ 90 - 1,5	2800	IP55	F	1,5	5,96	3,45	2.170	71	27,5	45	VFTM TRI 1,5
CMT/2-225/ 90 - 2,2	2820	IP55	F	2,2	8,5	4,9	3.040	76	29,7	45	VFTM TRI 2,2
CMT/2-250/100 - 2,2	2820	IP55	F	2,2	8,5	4,9	2.080	73	34,5	45	VFTM TRI 2,2
CMT/2-250/100 - 3	2820	IP55	F	3	10,9	6,3	3.685	79	36,5	45	VFTM TRI 3
CMT/2-280/115 - 3	2820	IP55	F	3	10,9	6,3	2.600	77	43	45	VFTM TRI 3
CMT/2-280/115 - 4	2870	IP55	F	4	–	8,4	3.210	81	47	45	VFTM TRI 4
4 PÔLES TRIPHASÉ											
CMT/4-225/ 90 - 0,55	1360	IP55	F	0,55	2,2	1,27	2.600	71	22	45	VFTM TRI 0,55
CMT/4-250/100 - 1,1	1390	IP55	F	1,1	4,8	2,8	3.790	72	32	45	VFTM TRI 1,1
CMT/4-280/115 - 2,2	1400	IP55	F	2,2	9,1	5,3	5.200	75	43	45	VFTM TRI 2,2
CMT/4-315/130 - 2,2	1400	IP55	F	2,2	9,1	5,3	5.660	72	48	45	VFTM TRI 2,2
CMT/4-315/130 - 3	1400	IP55	F	3	12,6	7,3	6.800	75	51,5	45	VFTM TRI 4
CMT/4-315/130 - 4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.100	78	57,5	70	VFTM TRI 4
6 PÔLES TRIPHASÉ											
CMT/6-315/130 - 1,1	930	IP55	F	1,1	6,6	3,8	5.400	69	44	45	VFTM TRI 1,5

Série 3	Vitesse (tr/mn)	Protection	Classe du moteur	Puissance moteur (kW)	Intensité absorbée maxi. (A)		Debit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore (dB(A))	Poids (kg)	Plots antivibratiles (KSE)	Variateur de vitesse possible (*)
					230 V	400 V					
2 PÔLES TRIPHASÉ											
CMT/4-355/145 - 3	1400	IP55	F	3	12,65	7,3	6.325	75	52	45	VFTM TRI 4
CMT/4-355/145 - 4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.740	78	58	70	VFTM TRI 4
CMT/4-355/145 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	9.450	81	68,7	70	VFTM TRI 5,5
CMT/4-400/165 - 4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.200	77	70,0	70	VFTM TRI 4
CMT/4-400/165 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	8.300	80	80	70	VFTM TRI 5,5
CMT/4-400/165 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	10.460	83	99	70	VFTM TRI 7,5
CMT/4-450/185 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	7.560	83	92	70	VFTM TRI 5,5
CMT/4-450/185 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	9.900	86	111	70	VFTM TRI 7,5
CMT/4-500/205 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	8.410	83	112	70	VFTM TRI 7,5
CMT/4-500/205 - 9,2	1450	IP55	F	9,2	–	21,5	10.300	85	120	70	VFTM TRI 11
CMT/4-500/205 - 11	1450	IP55	F	11	–	22,5	11.250	87	132	70	VFTM TRI 11
CMT/4-500/205 - 15	1460	IP55	F	15	–	31	15.930	89	147	70	VFTM TRI 15
6 PÔLES TRIPHASÉ											
CMT/6-355/145 - 1,5	945	IP55	F	1,5	7,5	4,3	6.700	72	53	45	VFTM TRI 2,2
CMT/6-400/165 - 2,2	920	IP55	F	2,2	10,74	6,2	7.590	73	60,5	70	VFTM TRI 3
CMT/6-450/185 - 2,2	920	IP55	F	2,2	10,74	6,2	7.110	76	88	70	VFTM TRI 3

* Les niveaux sonore indiqués sont des niveaux de pression acoustique en dB(A) mesurés à 1,5m et au 2/3 du débit maximum.

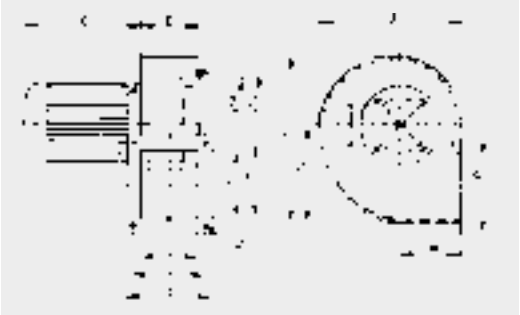
CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectres de puissance acoustique en dB(A) par bande de fréquence en Hz des différents ventilateurs.

	SPECTRE DES PUISSANCES								TOTAL
Descripción	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1000 Hz**	**2000 Hz**	**4000 Hz**	**8000 Hz**	**Lw**
				2 PÔLES					2 PÔLES
CMT/2-120/50 - 0,09	42	53	64	68	70	73	69	67	77
CMT/2-140/50 - 0,25	46	57	68	71	73	77	73	71	81
CMT/2-160/60 - 0,37	48	60	71	74	76	80	75	73	84
CMT/2-180/75 - 0,75	51	62	73	76	78	82	78	76	86
CMT/2-200/60 - 0,37	49	60	71	74	76	80	76	74	84
CMT/2-200/80 - 1,1	53	65	76	79	81	85	80	79	89
CMT/2-225/90 - 1,1	46	57	68	71	73	77	73	71	81
CMT/2-225/90 - 1,5	51	62	73	76	78	82	78	76	86
CMT/2-225/90 - 2,2	56	67	78	81	83	87	83	81	91
CMT/2-250/100 - 2,2	53	64	75	78	80	84	80	78	88
CMT/2-250/100 - 3	58	69	80	84	86	89	85	83	93
CMT/2-280/115 - 3	56	67	78	82	84	87	83	81	91
CMT/2-280/115 - 4	61	72	83	86	88	92	88	86	96
				4 PÔLES					4 PÔLES
CMT/4-120/50 - 0,01	39	52	58	59	64	65	61	58	70
CMT/4-140/50 - 0,06	43	56	62	63	68	69	65	62	74
CMT/4-160/60 - 0,07	46	59	65	66	71	72	68	65	77
CMT/4-180/75 - 0,18	48	61	67	68	73	74	70	67	79
CMT/4-200/60 - 0,07	46	59	65	66	71	72	68	65	76,6
CMT/4-225/90 - 0,55	55	67	74	75	80	81	77	73	85
CMT/4-250/100 - 1,1	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CMT/4-280/115 - 2,2	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CMT/4-315/130 - 2,2	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CMT/4-315/130 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CMT/4-315/130 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CMT/4-355/145 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CMT/4-355/145 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CMT/4-355/145 - 5,5	65	78	84	85	90	91	87	84	94
CMT/4-400/165 - 4	61	74	80	81	86	87	83	80	93
CMT/4-400/165 - 5,5	64	77	83	84	89	90	86	83	95
CMT/4-400/165 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CMT/4-450/185 - 5,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CMT/4-450/185 - 7,5	70	83	89	90	95	96	92	89	101
CMT/4-500/205 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CMT/4-500/205 - 9,2	69	82	88	89	94	95	91	88	100
CMT/4-500/205 - 11	71	84	90	91	96	97	93	90	102
CMT/4-500/205 - 15	73	86	92	93	98	99	95	92	104
				6 PÔLES					6 PÔLES
CMT/6-315/130 - 1,1	54	67	70	78	78	79	74	70	84
CMT/6-355/145 - 1,5	56	69	72	80	80	81	76	72	86
CMT/6-400/165 - 2,2	58	70	73	81	81	82	78	74	87
CMT/6-450/185 - 2,2	60	73	76	84	84	85	80	76	90

DIMENSIONS (mm)

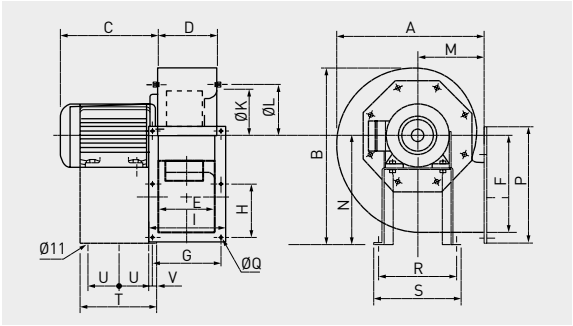
Série 1



Modèle	A	B	C1		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q
			2*	4*												
120/50	180	203	153	153	74,5	72	85	92	105	106	113	132	81	116	118	5,5
140/50	222	249	177	153	82,5	80	105	105	128	123	144	152	100	147	147	7
160/60	254	293	207	153	102,5	100	120	128	148	153	166	180	109	171	172	7
180/75	302	347	232	177	117,5	115	140	145	170	168	187,5	210	128	203	192	9
200/60	300	347	207	-	107,5	105	100	135	128	158	209	230	128	203	152	9
200/80	321	375	232	207	132,5	130	160	160	188	183	209	230	138	222	212	9

* Nombre de pôles

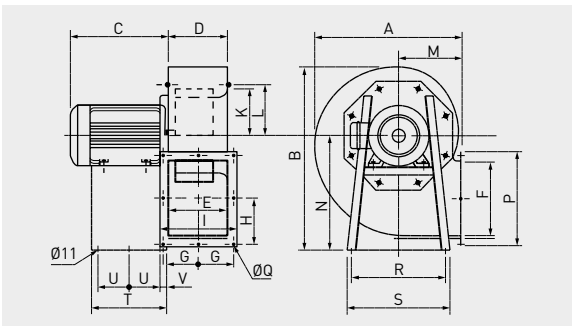
Série 2



Modèle	A	B	C1		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
			2*	4*																	
225/90	386	452	248	235	144	140	216	180	128	203	234	256	181	280	279	10	220	250	200	3x50	29
250/100	425	501	300	248	169	165	250	205	145	228	261	282	197	310	313	10	228	260	225	3x74	27
280/115	471	553	320	300	184	184	300	220	170	243	293	320	216	340	363	10	245	275	240	2x95	27
315/130	524	628	–	320	206	200	320	240	180	263	326	354	238	390	383	11	322	352	230	2x140	20

* Nombre de pôles

Série 3

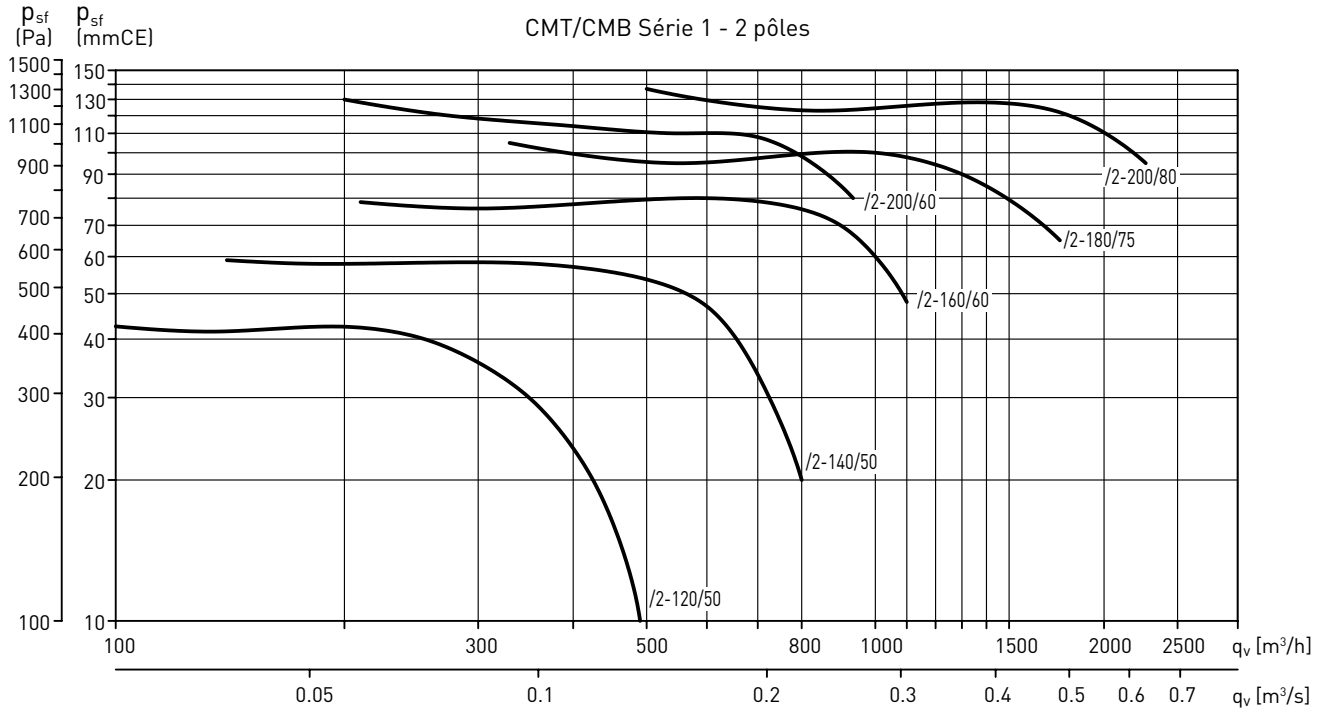


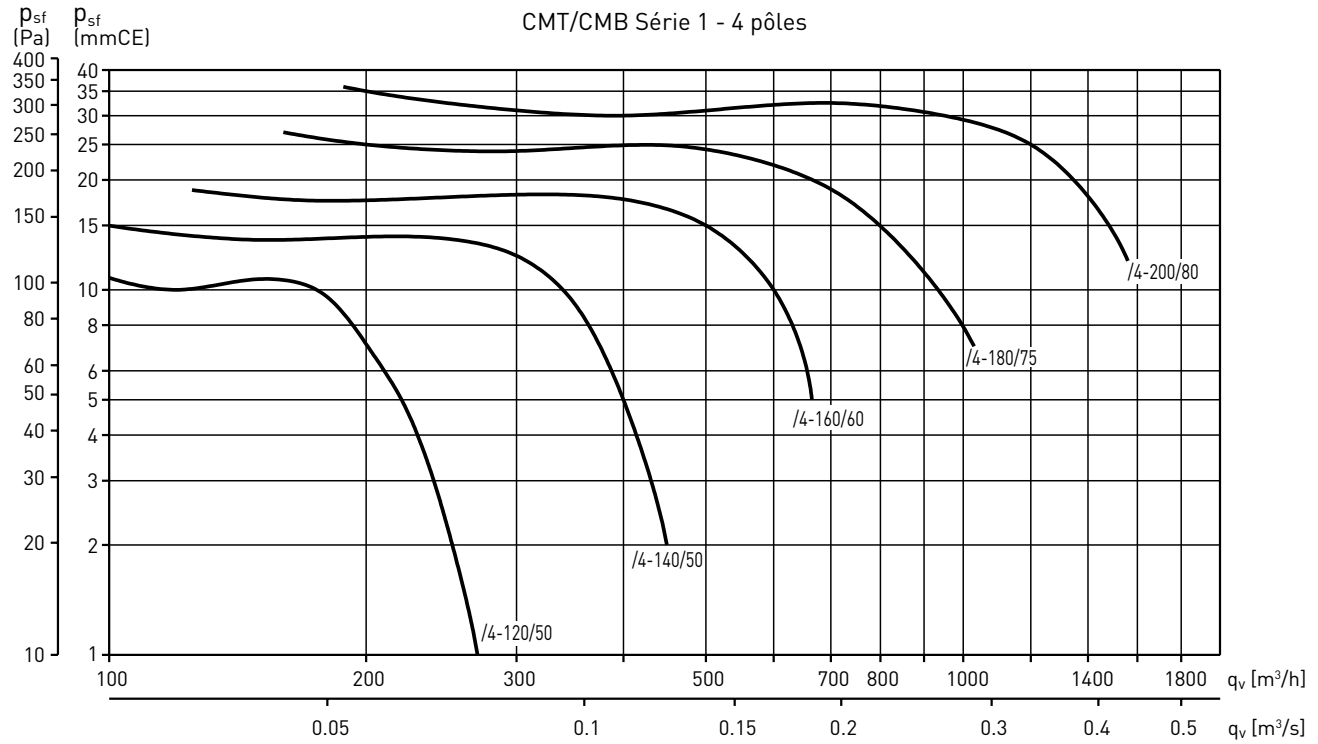
Modèle	A	B	C max.		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
			/4*	/6*																	
355/145	572	713	390	320	231	228	280	133	159	291	367	394	250	445	343	11	420	450	333	2x136,5	30
400/165	632	796	425	340	254	250	320	150	185	334	413	438	270	495	404	11	402	438	327	2x133,5	30
450/185	709	898	425	340	288	284	360	164	202	368	463	485	302	560	444	11	502	538	340	2x140	30
500/205	795	984	550	445	319	315	450	182,5	250	409	513	535	345	610	544	11	613	653	435	2x187,5	30

* Nombre de pôles

COURBES CARACTÉRISTIQUES

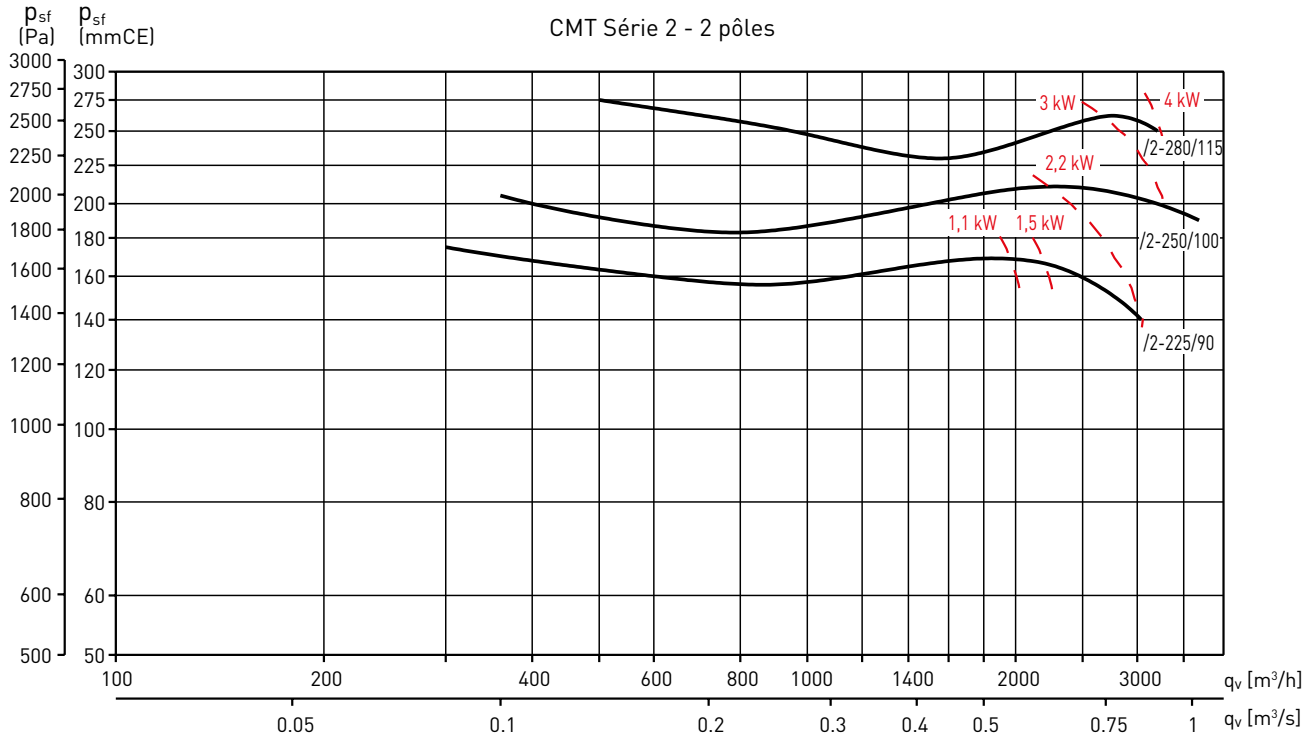
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

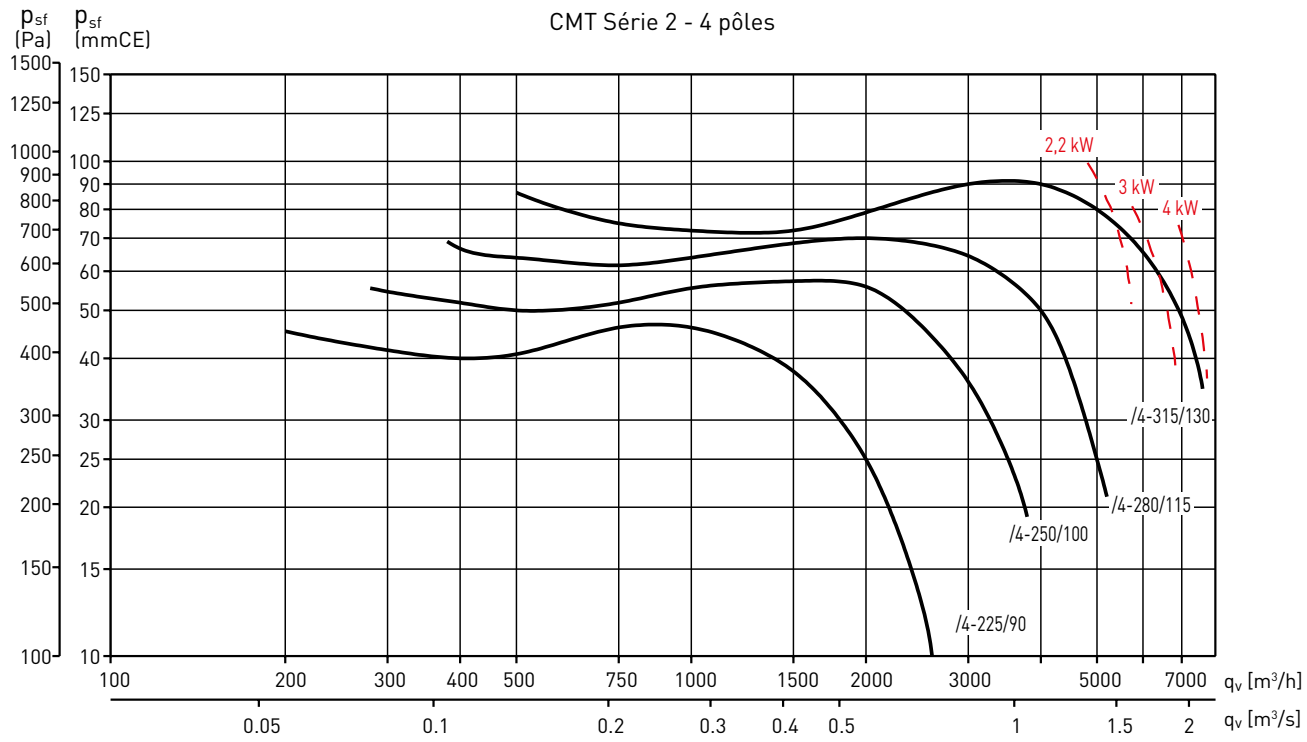




COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

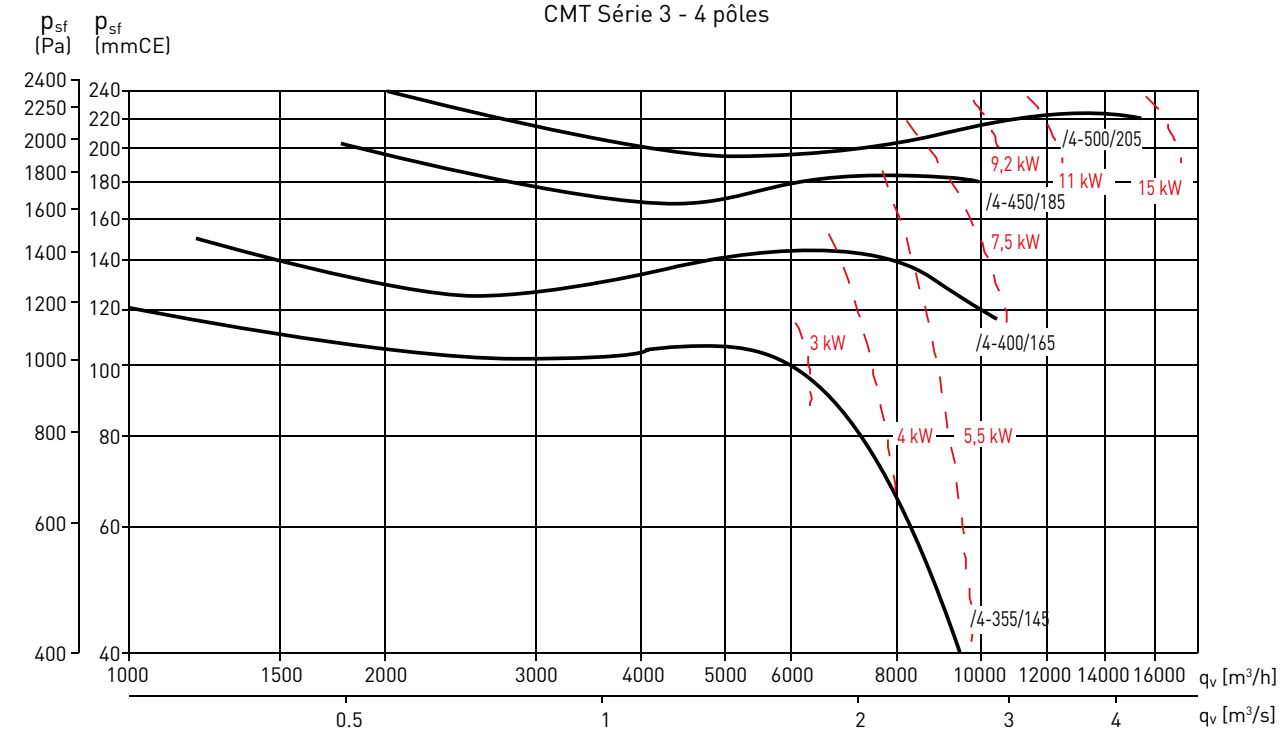




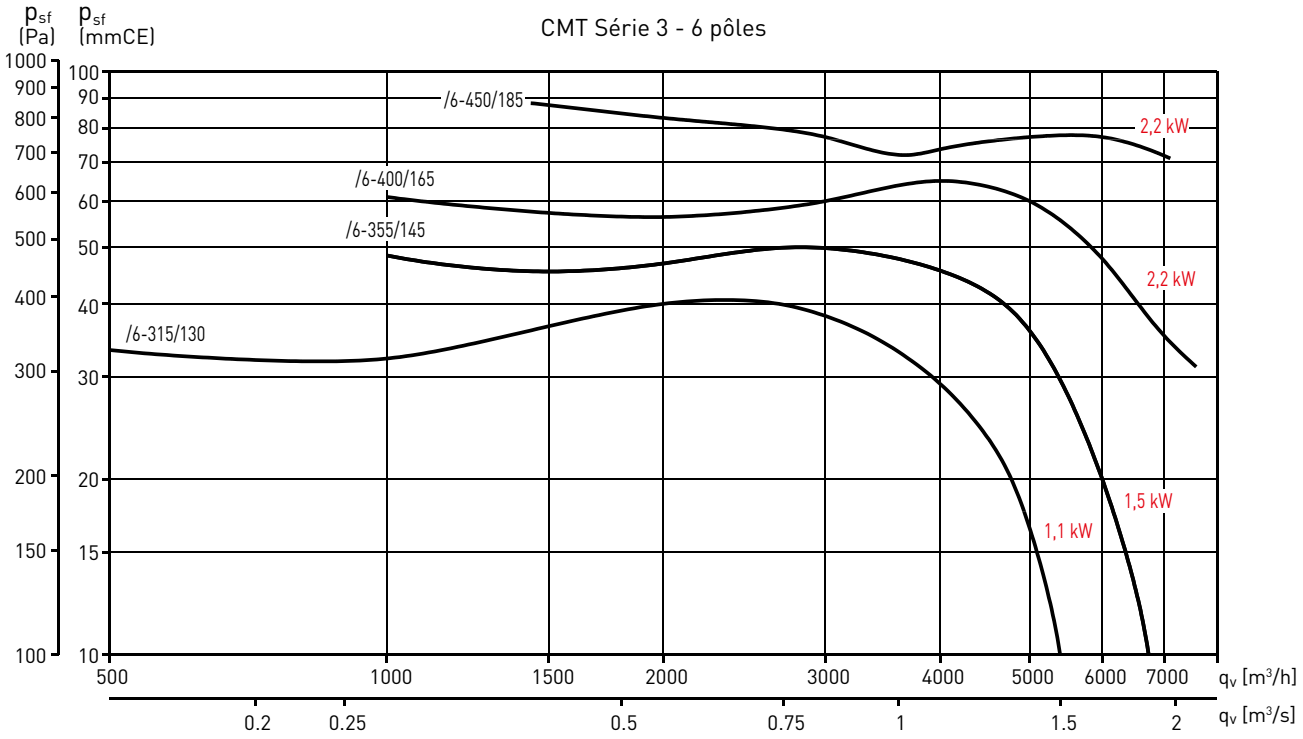
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

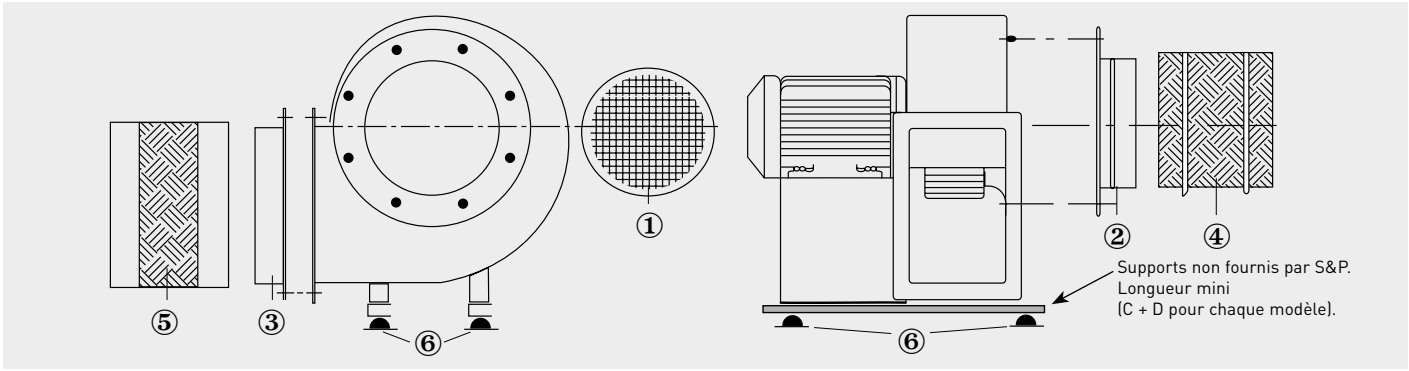
CMT Série 3 - 4 pôles



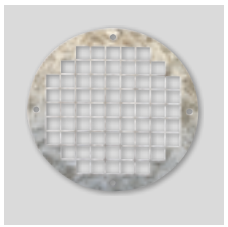
CMT Série 3 - 6 pôles



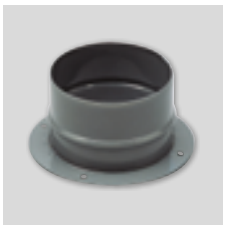
ACCESSOIRES DE MONTAGE



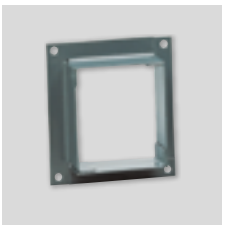
Modèle CMB/CMT	① Grille de protection à l'aspiration	② Bride d'aspiration	③ Bride au soufflage	④ Manchette souple circulaire	⑤ Manchette souple rectangulaire	⑥ Plots antivibratiles (1 KSE = 4 pièces)
120/50	KRJ-120	KBA-120	KBD-120	ACOPEL F400-120/160 N	KAD-120	–
140/50	KRJ-140	KBA-140	KBD-140	ACOPEL F400-140/160 N	KAD-140	–
160/60	KRJ-160	KBA-160	KBD-160	ACOPEL F400-160/160 N	KAD-160	–
180/75	KRJ-180	KBA-180	KBD-180	ACOPEL F400-180/160 N	KAD-180	–
200/60	KRJ-200	KBA-200	KBD-200/60	ACOPEL F400-200/160 N	KAD-200/60	–
200/80	KRJ-200	KBA-200	KBD-200/80	ACOPEL F400-200/160 N	KAD-200/80	–
225/90	KRJ-225	KBA-225	KBD-225	ACOPEL F400-225/160 N	KAD-225	Puissance moteur < = 3 kW: KSE-45 Puissance moteur > = 4 kW: KSE-70
250/100	KRJ-250	KBA-250	KBD-250	ACOPEL F400-250/160 N	KAD-250	
280/115	KRJ-280	KBA-280	KBD-280	ACOPEL F400-280/160 N	KAD-280	
315/130	KRJ-315	KBA-315	KBD-315	ACOPEL F400-315/160 N	KAD-315	
355/145	KRJ-355	KBA-355	KBD-355	ACOPEL F400-355/160 N	KAD-355	
400/165	KRJ-400	KBA-400	KBD-400	ACOPEL F400-400/160 N	KAD-400	
450/185	KRJ-450	KBA-450	KBD-450	ACOPEL F400-450/160 N	KAD-450	
500/205	KRJ-500	KBA-500	KBD-500	ACOPEL F400-500/160 N	KAD-500	



KRJ
Grillage de protection.



KBA
Bride d'aspiration.



KBD
Bride au soufflage.



ACOPEL F400 N
Manchette souple circulaire.
Certification 400ºC/2h.

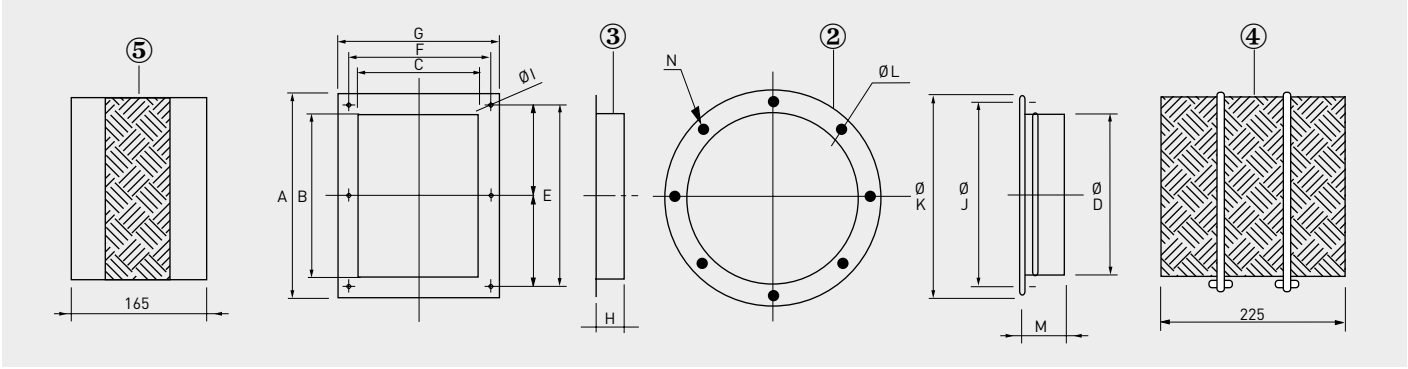


KAD
Manchette souple rectangulaire.

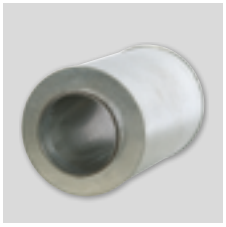


KSE
Plots antivibratiles.

ACCESSOIRES DE MONTAGE - DIMENSIONS (mm)



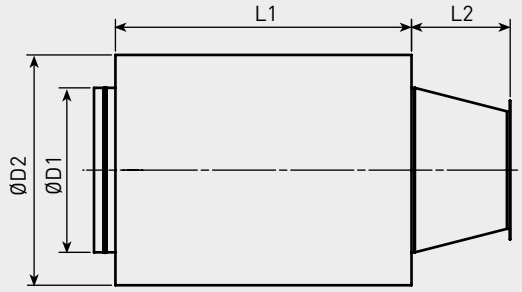
Modèle d'accessoire	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	ØJ	ØK	ØL	M	N
120/50	118	87	75	112	105	92	106	40	5,5	132	150	5	65	4
140/50	147	107	83	125	128	105	123	40	7	152	170	5	65	4
160/60	172	122	103	160	148	128	153	40	7	180	205	7	65	4
180/75	192	142	118,5	180	170	145	168	40	9	210	244	7	65	4
200/60	158	108,5	102	200	135	128	152	45	9	230	255	7	65	4
200/80	212	162	134	200	188	160	183	45	9	230	255	7	65	4
225/90	279	219	143	224	256	180	203	45	10	256	280	9	65	8
250/100	313	253	168	250	290	205	228	45	10	282	306	9	65	8
280/115	363	303	183	280	340	220	243	50	10	320	348	9	65	8
315/130	383	323	203	315	360	240	263	50	11	354	382	9	65	8
355/145	343	283	231	355	318	266	291	50	11	394	422	9	65	8
400/165	404	324	254	400	370	300	334	55	11	438	464	9	65	8
450/185	444	364	288	450	404	328	368	55	11	485	515	9	65	8
500/205	544	454	319	500	500	365	409	60	11	535	565	9	65	8



KMTA
Silencieux à monter à l'aspiration des CMT.

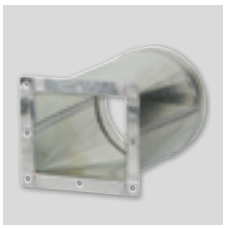


KMTI
Silencieux à monter au refoulement des CMT.

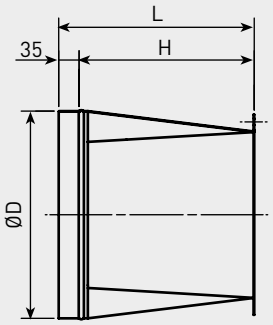


Modèle CMT	Modèle KMTA	Modèle KMTI	L1	L2 (KMTA)	L2 (KMTI)	D1	D2
225	KMTA-225	KMTI-225	600	250	300	315	515
250	KMTA-250	KMTI-250	900	250	300	355	555
280	KMTA-280	KMTI-280	900	300	300	400	600
315	KMTA-315	KMTI-315	900	300	300	450	650
355	KMTA-355	KMTI-355	900	300	300	500	700
400	KMTA-400	KMTI-400	900	300	300	500	700
450	KMTA-450	KMTI-450	900	300	450	560	760
500	KMTA-500	KMTI-500	900	300	450	630	830

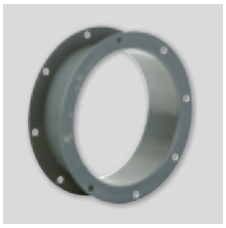
ACCESSOIRES DE MONTAGE



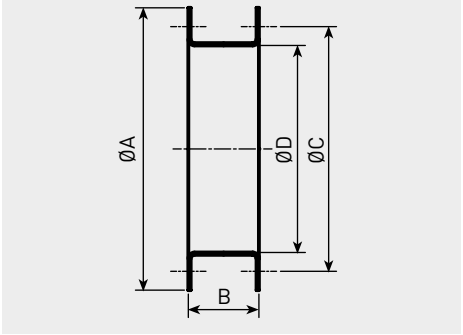
KMBI
Pièce de transformation rectangulaire/ circulaire à monter au soufflage des CMT.



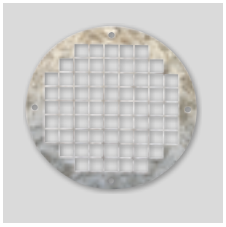
Modèle CMT	Modèle KMBI	L	H	D	Modèle CMT	Modèle KMBI	L	H	D
120	KMBI-120	235	200	125	250	KMBI-250	335	300	250
140	KMBI-140	235	200	140	280	KMBI-280	335	300	280
160	KMBI-160	235	200	160	315	KMBI-315	335	300	315
180	KMBI-180	235	200	180	355	KMBI-355	335	300	355
200/60	KMBI-200	335	300	200	400	KMBI-400	335	300	400
200/80	KMBI-201	335	300	200	450	KMBI-450	485	450	450
225	KMBI-225	335	300	225	500	KMBI-500	485	450	500



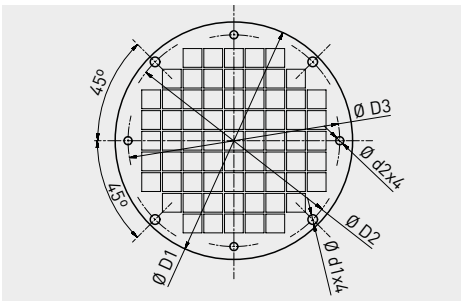
KMBD
Double bride à monter à l'aspiration des CMT.



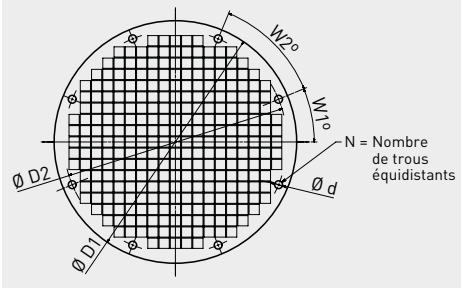
Modèle CMT	Modèle KMBD	A	B	C	D
120	KMBD-120	150	60	132	112
140	KMBD-140	170	80	152	125
160	KMBD-160	205	80	180	160
180	KMBD-180	244	80	210	180
200	KMBD-200	255	80	230	200
225	KMBD-225	280	80	256	224
250	KMBD-250	306	80	282	250
280	KMBD-280	346	100	320	280
315	KMBD-315	382	100	354	315
355	KMBD-355	422	100	394	366
400	KMBD-400	464	100	438	400
450	KMBD-450	515	100	485	450
500	KMBD-500	565	100	535	500



KRJ
Grillage de protection.



Modèle CMT	Modèle KRJ	D1	D2	D3	d1	d2
120	KRJ-120	148	132	139	5	6
140	KRJ-140	165	152	147	5	9



Modèle CMT	Modèle KRJ	D1	D2	d	N	W1°	W2°
160	KRJ-160	200	180	7	8	0	45
180	KRJ-180	242	210	7	4	0	90
200	KRJ-200	254	230	7	4	0	90
225	KRJ-225	278	256	9	8	22,5	45
250	KRJ-250	305	282	9	8	22,5	45
280	KRJ-280	346	320	9	8	22,5	45
315	KRJ-315	380	354	9	8	22,5	45
355	KRJ-355	420	394	9	8	22,5	45
400	KRJ-400	462	438	9	8	22,5	45
450	KRJ-450	514	485	9	8	22,5	45
500	KRJ-500	564	535	9	8	22,5	45

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



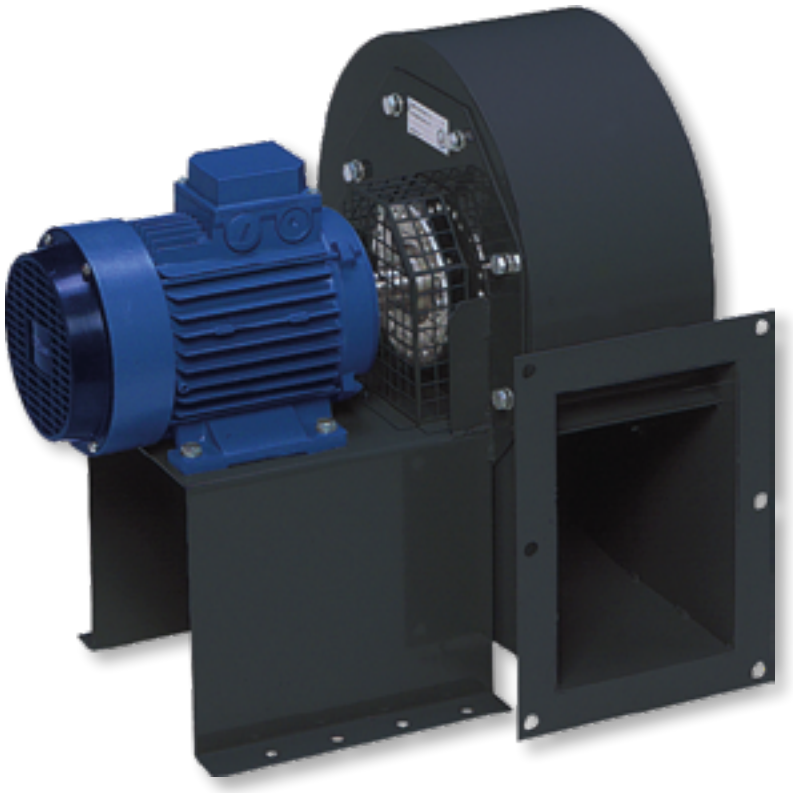
REB
Variateurs électroniques monophasés.



RMT
Variateurs de vitesse auto-transfo triphasés.



VFTM TRI IP54
Variateur de fréquence programmable. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 15 kW 400V.



Ventilateurs centrifuges simple ouïe de désenfumage, certifiés F400 120 (marquage CE) et extraction d'air en régime permanent jusqu'à 300ºC. Volute simple ouie en tôle d'acier électrosoudée, protégée par une peinture époxy-polyester de couleur grise. Turbine à action en tôle d'acier galvanisée, montée en accouplement direct avec le moteur.

Moteurs

Moteurs à pattes B3, IP55, classe F.
Tension d'alimentation:
Triphasée 230/400V-50Hz jusqu'à 3kW.
Triphasée 400V-50Hz, au delà de 3kW.
Moteurs triphasés 1 vitesse variables parvariateur de fréquence*.

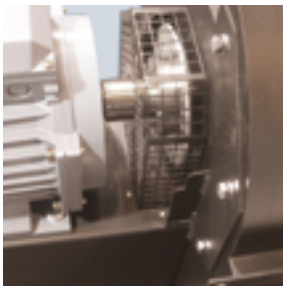
* IMPORTANT: Il est obligatoire d'insérer un dispositif électrique qui, en cas d'incendie, permet de basculer sur l'alimentation électrique de sécurité et de shunter le mode confort.

Autres données

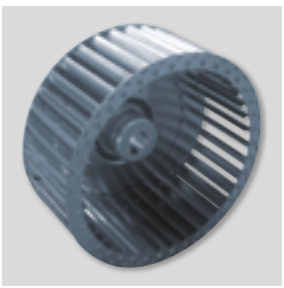
La volute peut être orientée suivant 8 différentes positions selon schéma ci-dessous.
Orientation standard: LG270.

Sur demande

Ventilateurs en positions RD.
Moteurs 2 vitesses.



Turbine de réfrigération
Moteur standard avec turbine de réfrigération permettant l'extraction de température d'air élevé.



Turbine équilibrée dynamiquement
Turbine à action, équilibrée dynamiquement selon la norme ISO 1940, afin de réduire le bruit et éviter les vibrations.

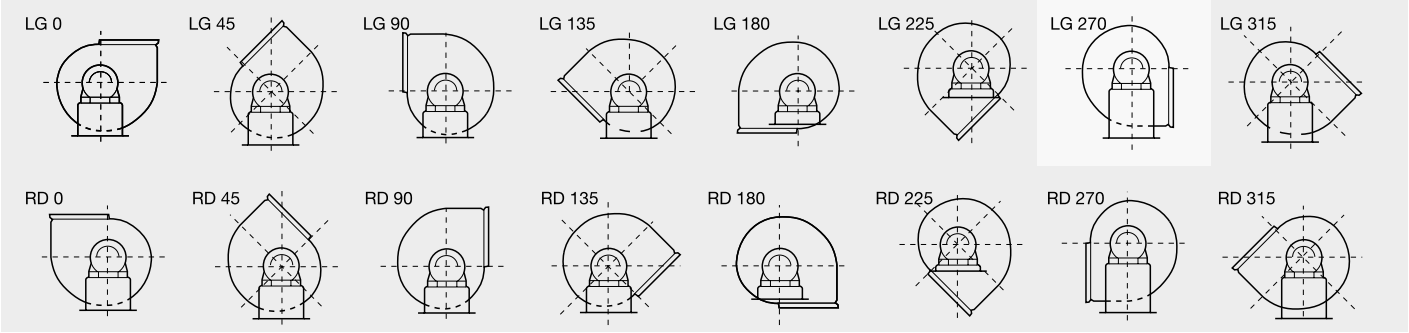
Applications spécifiques

F400-120
Homologués selon la norme européenne EN12101-3 (número certificat 0370-CPD-0406)

300°C
Continu

P
Parkings

POSITIONS



Orientation standard: LG 270. Versions spéciales sur demande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)
			230 V	400 V			
4 PÔLES TRIPHASÉ							
CRMT/4-225/90-0,55	1390	0,55	2,85	1,65	2.350	70	23,5
CRMT/4-250/100-1,1	1390	1,1	4,8	2,8	3.600	72	33
CRMT/4-250/100-1,5	1400	1,5	6,4	3,7	3.900	73	36
CRMT/4-280/115-2,2	1400	2,2	9,1	5,3	5.050	75	44,5
CRMT/4-280/115-3	1400	3	12,6	7,3	5.500	76	47,5
CRMT/4-315/130-2,2	1400	2,2	9,1	5,3	5.450	72	50,5
CRMT/4-315/130-3	1400	3	12,6	7,3	6.400	75	53,5
CRMT/4-315/130-4	1420	4	–	9,3	7.100	78	56,5
CRMT/4-355/145-3	1400	3	12,6	7,3	6.200	75	55,5
CRMT/4-355/145-4	1420	4	–	9,3	7.700	78	58,5
CRMT/4-355/145-5,5	1440	5,5	–	12	9.300	81	71,5
CRMT/4-355/145-7,5	1445	7,5	–	15,5	10.700	83	79,5
CRMT/4-400/165-4	1420	4	–	9,3	7.200	77	73,5
CRMT/4-400/165-5,5	1440	5,5	–	12	8.300	80	86,5
CRMT/4-400/165-7,5	1445	7,5	–	15,5	10.460	83	94,5
CRMT/4-450/185-5,5	1445	5,5	–	12	7.560	83	96,5
CRMT/4-450/185-7,5	1445	7,5	–	15,5	9.900	86	104,5
CRMT/4-500/205-7,5	1445	7,5	–	15,5	8.410	83	109,5
CRMT/4-500/205-9,2	1450	9,2	–	21,5	10.300	85	121,5
CRMT/4-500/205-11	1450	11	–	22,5	11.250	87	133,5
CRMT/4-500/205-15	1460	15	–	31	15.930	89	148,5
6 PÔLES TRIPHASÉ							
CRMT/6-355/145-1,5	945	1,5	7,5	4,3	6.700	75	54,5
CRMT/6-400/165-2,2	950	2,2	10,8	6,2	7.750	72	73,5
CRMT/6-450/185-2,2	950	2,2	10,8	6,2	7.800	75	83,5

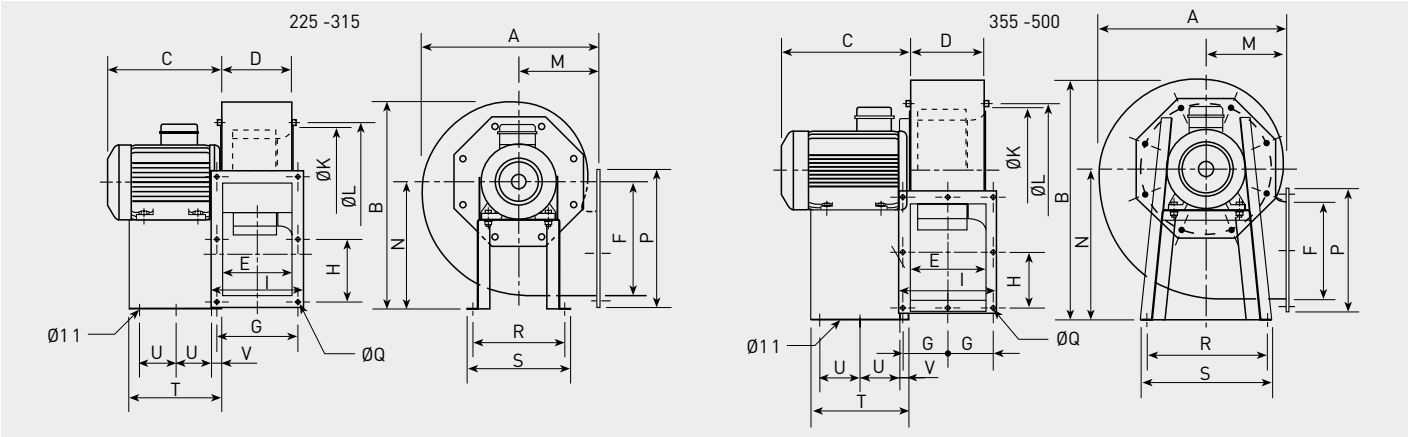
* Les valeurs du niveaux de pression acoustique sont mesurées en dB(A) à 1,5 m. en champ libre au soufflage et au débit maximum (Qmax).

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectres de puissance acoustique en dB(A) par bande de fréquence en Hz.

	SPECTRE DES PUISSANCES								TOTAL
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw
				4 PÔLES					4 PÔLES
CRMT/4-225/90 - 0,55	55	67	74	75	80	81	77	73	85
CRMT/4-250/100 - 1,1	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CRMT/4-250/100 - 1,5	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CRMT/4-280/115 - 2,2	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CRMT/4-280/115 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CRMT/4-315/130 - 2,2	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CRMT/4-315/130 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CRMT/4-315/130 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CRMT/4-355/145 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CRMT/4-355/145 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CRMT/4-355/145 - 5,5	65	78	84	85	90	91	87	84	96
CRMT/4-355/145 - 7,5	66	79	85	86	91	92	88	85	97
CRMT/4-400/165 - 4	61	74	80	81	86	87	83	80	92
CRMT/4-400/165 - 5,5	64	77	83	84	89	90	86	83	95
CRMT/4-400/165 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CRMT/4-450/185 - 5,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CRMT/4-450/185 - 7,5	70	83	89	90	95	96	92	89	101
CRMT/4-500/205 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CRMT/4-500/205 - 9	69	82	88	89	94	95	91	88	100
CRMT/4-500/205 - 11	71	84	90	91	96	97	93	90	102
CRMT/4-500/205 - 15	73	86	92	93	98	99	95	92	104
				6 PÔLES					6 PÔLES
CRMT/6-355/145 - 1,5	56	69	72	80	80	81	76	72	86
CRMT/6-400/165 - 2,2	58	70	73	81	81	82	78	74	87
CRMT/6-450/185 - 2,2	60	73	76	84	84	85	80	76	90

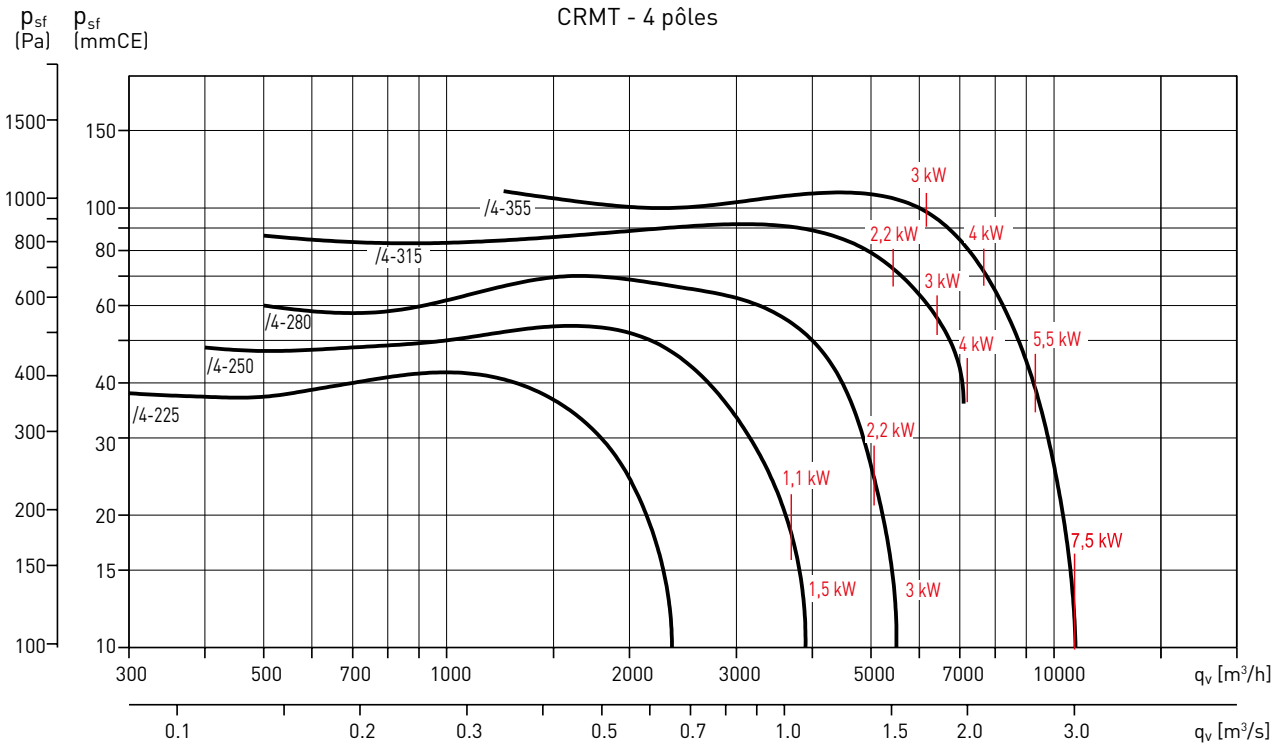
DIMENSIONS (mm)

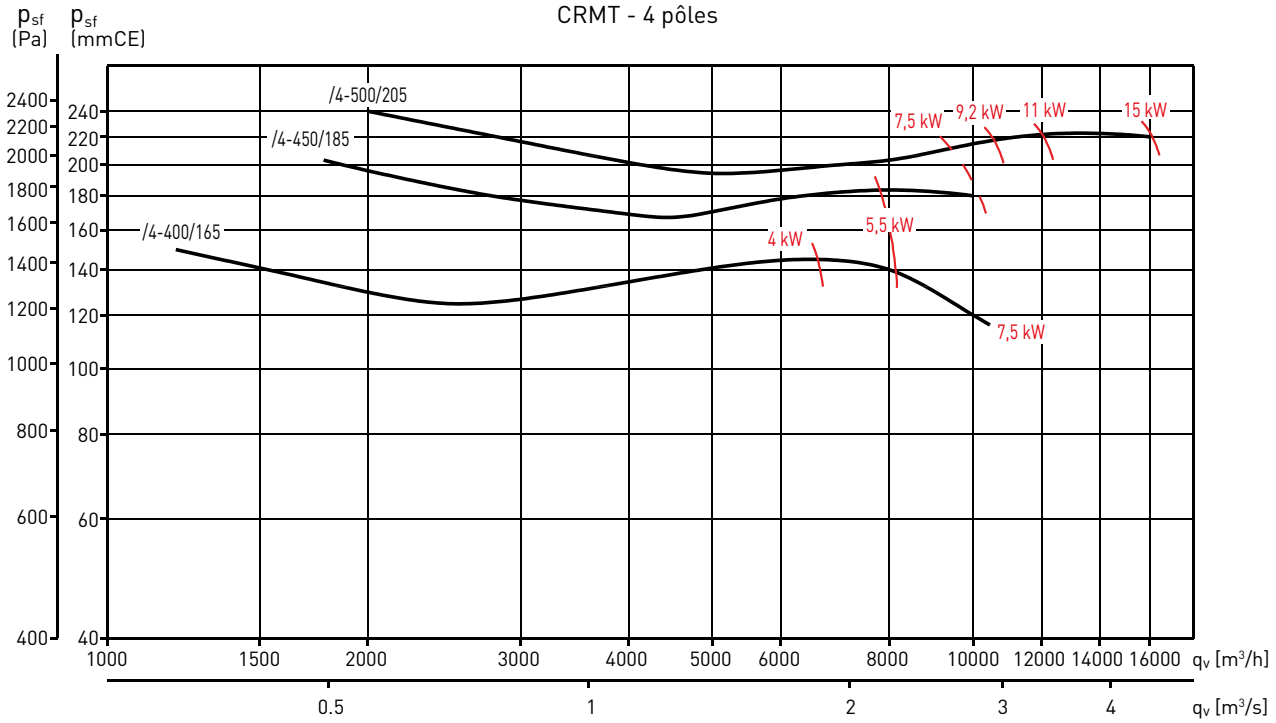


Modèle CRMT	A	B	C max	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
225/90	388	454	315	143	140	216	180	128	203	234	256	181	280	279	10,5	220	250	230	3x50	29
250/100	427	503	370	168	165	250	205	145	228	252	282	197	310	313	10,5	228	260	280	3x74	27
280/115	467	547	420	183	180	300	220	170	243	292	320	215	340	363	10,5	245	275	315	2x95	27
315/130	525	630	440	203	200	320	240	180	263	325	354	238	390	383	11	322	352	320	2x140	20
355/145	566	707	540	231	227	280	133	159	291	365	394	250	445	343	11	420	450	405	2x136,5	30
400/165	628	792	555	254	249	320	150	185	334	410	438	270	495	404	11	402	438	420	2x133,5	30
450/185	704	892	555	288	283	360	164	202	368	460	485	302	560	444	11	502	538	420	2x140	30
500/205	790	980	702	319	314	454	182,5	250	409	510	535	345	610	544	11	613	653	540	2x187,5	30

COURBES CARACTÉRISTIQUES

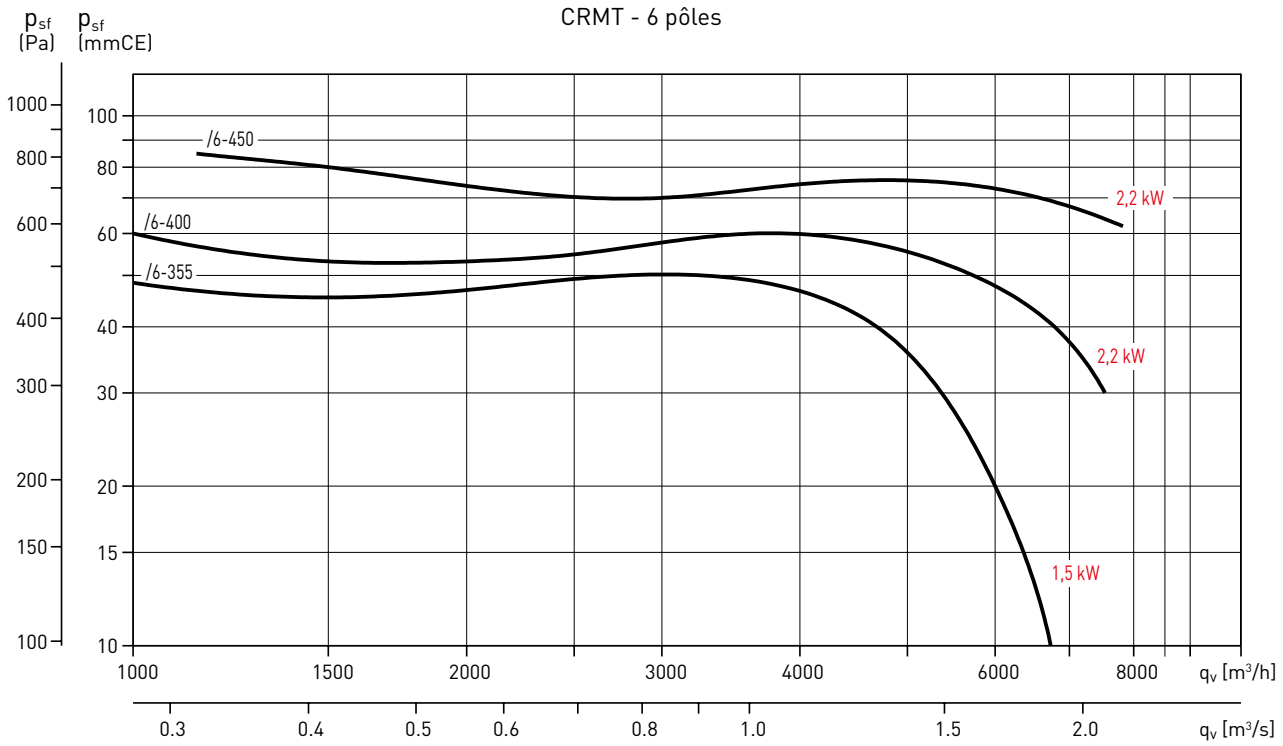
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



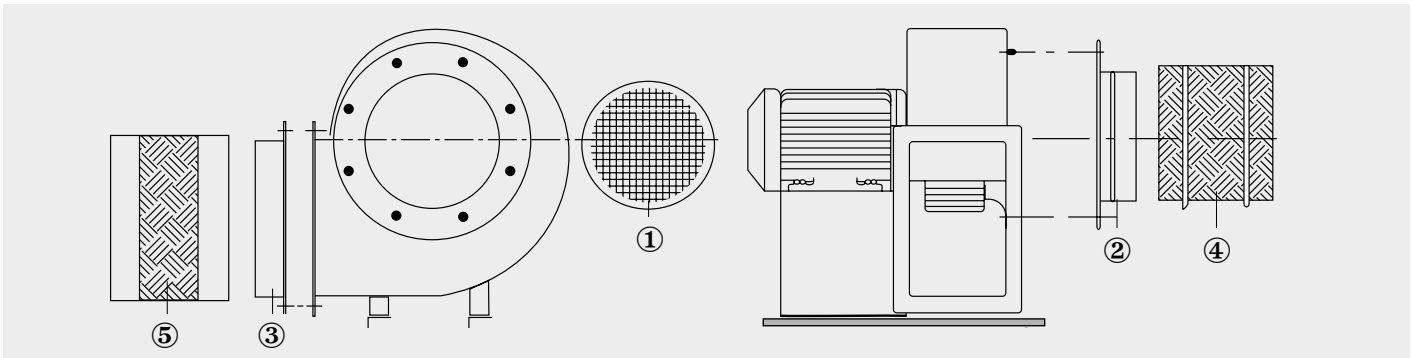


COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

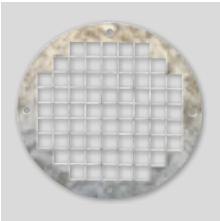


ACCESSOIRES DE MONTAGE



Modèle CRMT	① Grille aspiration	② Bride aspiration	③ Bride soufflage	④ Manchette souple circulaire	⑤ Manchette souple rectangulaire
225/90	KRJ-225	KBA-225	KBD-225	ACOPEL F400-225/160 N	KAD-225 F400
250/100	KRJ-250	KBA-250	KBD-250	ACOPEL F400-250/160 N	KAD-250 F400
280/115	KRJ-280	KBA-280	KBD-280	ACOPEL F400-280/160 N	KAD-280 F400
315/130	KRJ-315	KBA-315	KBD-315	ACOPEL F400-315/160 N	KAD-315 F400
355/145	KRJ-355	KBA-355	KBD-355	ACOPEL F400-355/160 N	KAD-355 F400
400/165	KRJ-400	KBA-400	KBD-400	ACOPEL F400-400/160 N	KAD-400 F400
450/185	KRJ-450	KBA-450	KBD-450	ACOPEL F400-450/160 N	KAD-450 F400
500/205	KRJ-500	KBA-500	KBD-500	ACOPEL F400-500/160 N	KAD-500 F400

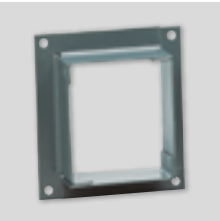
ACCESSOIRES DE MONTAGE



KRJ
Grillage de protection.



KBA
Bride d'aspiration.



KBD
Bride au soufflage.

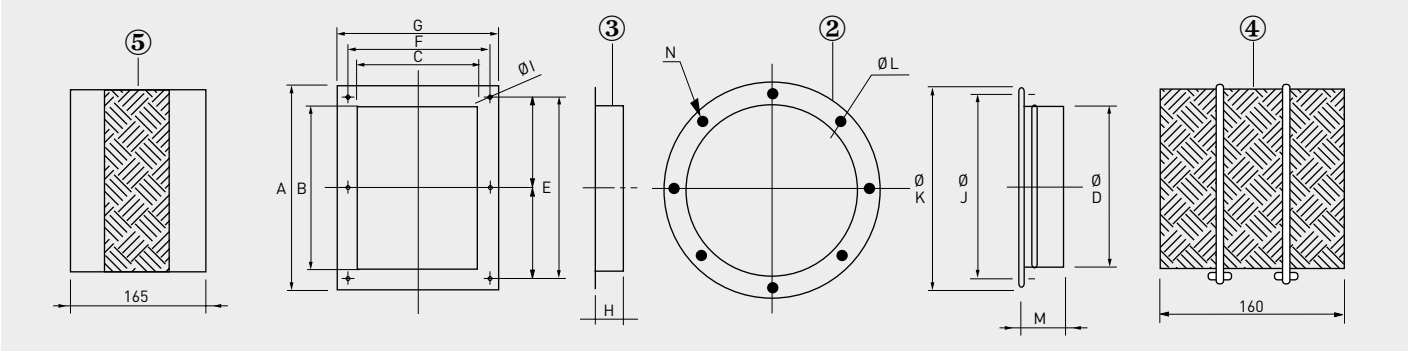


ACOPEL F400 N
Manchette souple circulaire. Certification F400-120.

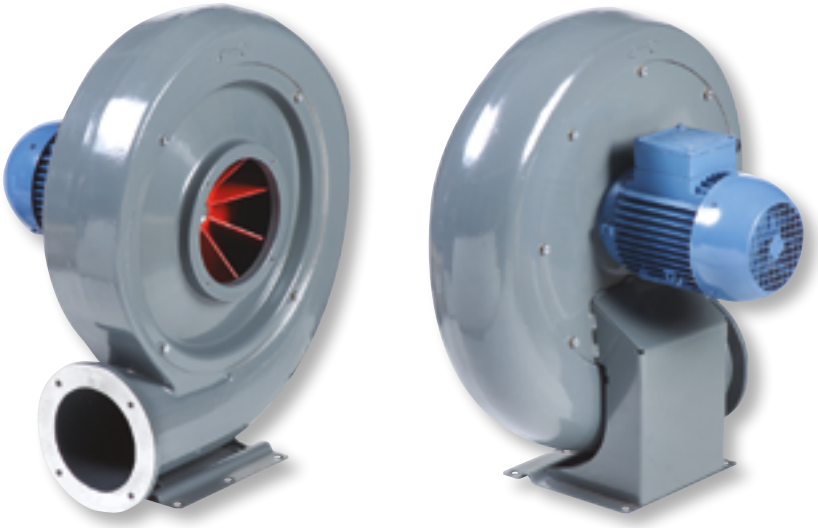


KAD F400
Manchette souple rectangulaire. Certification F400-120.

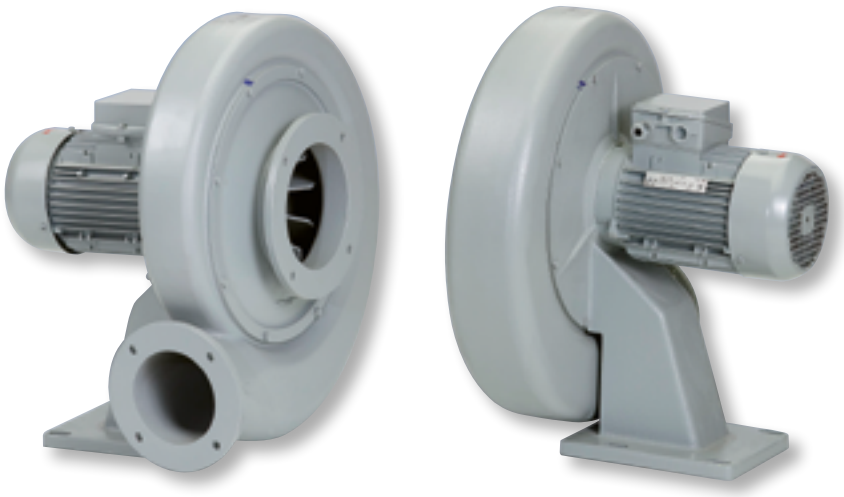
ACCESSOIRES DE MONTAGE - DIMENSIONS (mm)



Modèle accessoire	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	ØJ	ØK	ØL	M	N
225/90	279	219	143	224	256	180	203	45	10	256	280	9	65	8
250/100	313	253	168	250	290	205	228	45	10	282	306	9	65	8
280/115	363	303	183	280	340	220	243	50	10	320	348	9	65	8
315/130	383	323	203	315	360	240	263	50	11	354	382	9	65	8
355/145	343	283	231	355	318	266	291	50	11	394	422	9	65	8
400/165	404	324	254	400	370	300	334	55	11	438	464	9	65	8
450/185	444	364	288	450	404	328	368	55	11	485	515	9	65	8
500/205	544	454	319	500	500	365	409	60	11	535	565	9	65	8



Modèles CBB/CBT-40, 60N, 80N, 100N et 130N



Modèles CBB/CBT-40, 60N, 80N, 100N et 130N

Ventilateurs centrifuges simple ouïe, pour transporter de l'air ou pour extraction de gaz chaud jusqu'a 120ºC (1) en continu. Volute en aluminium moulé d'une seule pièce, peinture époxy grise.Turbine à pales radiales en aluminium moulé d'une seule pièce, montée en accouplement direct sur l'arbre moteur, équilbrée dynamiquement et protégée par peinture époxy.

(1) Modèles CBT-125, 160 et 170: jusqu'à 80ºC.
Modèles CSB: jusqu'à 70ºC.

Moteurs
Moteur B14, IP55 (1), classe F avec roulements à billes graissés à vie.
Tension d'alimentation:
- 1 vitesse monophasée 230V-50Hz.
- 1 vitesse triphasée 230/400V-50Hz.
- 2 vitesses triphasées 400V-50Hz.

Moteurs triphasées variables par variateur de fréquence.

(1) Modèles CSB, CST et CBT-40: IP IP 44, Classe B.

Le moteur du CBT-160 est fourni avec une PTC.

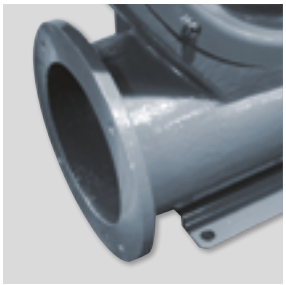
Autres données
Refoulement orientable (1) (7 positions) selon le schéma des orientations ci-dessous.
Orientation standard: LG270.

(1) CSB et CST sont disponibles uniquement en LG270.

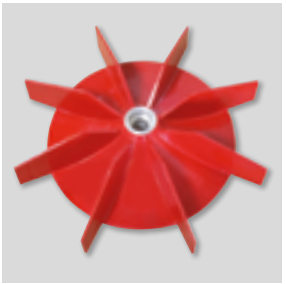
Sur demande
Moteur 2 vitesses.
RD (rotation droite) par inversion des flasques moteur / pavillon d'aspiration.

Versions CBT-N ATEX
Sur demande, versions pour ambiances explosives selon la directive ATEX pour les modèles avec moteur triphasé:
- Température de fonctionnement de -20ºC à +40ºC.
- Antidéflagrant ATEX - gaz
  En version ATEX standard, les moteurs antidéflagrants sont livrés sans protection thermique.
  Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs antidéflagrants avec une protection thermique de type PTC.
  Sauf modèles CBT-40 CST-60:
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB(H2) T4 (avec moteur Ex d IIC T4)
- Sécurité augmentée ATEX - gaz
  Ⓔx II 2G Ex e IIC T3
- ATEX Poussière
  En version ATEX standard, les moteurs ATEX poussières sont livrés sans protection thermique.
  Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs ATEX poussières avec une protection thermique de type PTC.
  Poussière non-conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125ºC
  Pourssière conductrice:
  Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125ºC (avec moteur IP65)

Pour sélectionner CBT-N ATEX utiliser les courbes CARACTÉRISTIQUES ou EasyVent. Les données électriques des ATEX peuvent varier.



Volute de grande solidité
Volute en fonte d'aluminium d'une seule pièce.

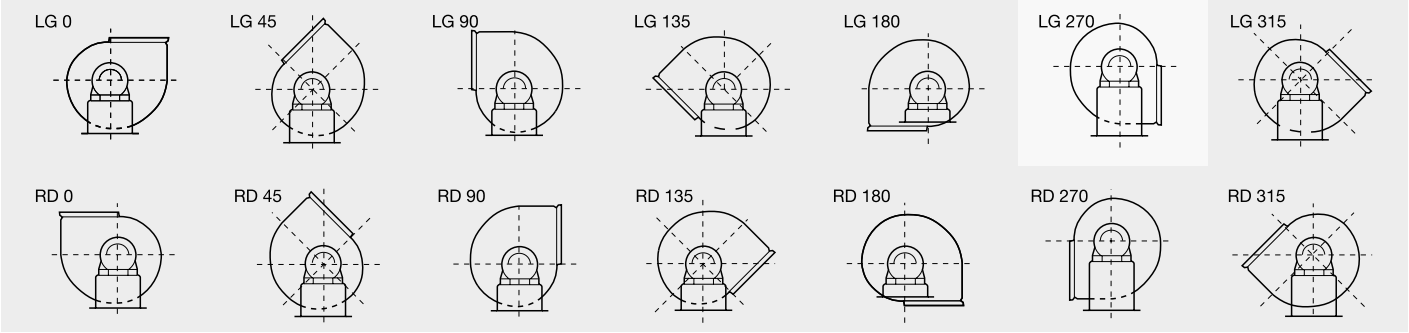


Turbine équilibrée dynamiquement
Turbine à aubes radiales, équilibrée dynamiquement selon la Norme ISO 1940, afin de réduire le bruit et éviter les vibrations.

Applications spécifiques



ORIENTATIONS



Orientation standard: LG 270.
Les autres orientations peuvent être obtenues par l'utilisateur en modifiant la position de la volute.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Il est important de contrôler que les CARACTÉRISTIQUES techniques (voltage, intensité, fréquence, etc.) du moteur qui sont indiquées sur la plaque signalétique de celui-ci sont compatibles avec l'installation. Les appareils anti-explosifs peuvent seulement fonctionner à une température ambiante entre -30°C et +40°C.

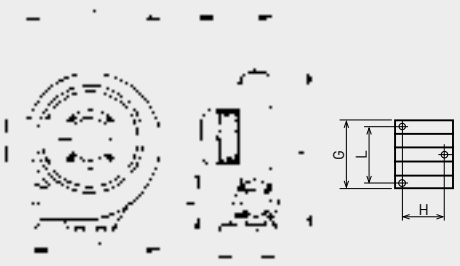
Modèle	Vitesse (tr/mn)	Diamètre bouche soufflage (mm)	Puissance moteur (kW)	Classe	Protection	Temperature maxi. (Air transporté) (ºC)	Intensité absorbée maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore** (dB(A))	Poids approx. (kg)	Version ATEX (oui/non)	Variateur de vitesse possible	
							230 V	400 V					VFTM***	VFKB***
MONPHASÉE														
CSB-60	2750	60	0,20*	B	IP44	70	1,2	–	310	69	6,6	–	–	–
CBB-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,18	–	400	69	10	–	–	–
CBB-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,2	–	730	71	13,5	–	–	–
CBB-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	3,9	–	1.250	78	18,5	–	–	–
TRIPHASÉE														
CBT-40	2800	40	0,25*	B	IP44	120	0,75	0,43	250	78	10	Non	–	–
CST-60	2750	60	0,18*	B	IP44	120	0,67	0,39	310	69	6,5	Non	–	–
CBT-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,09	0,63	400	69	10,5	Oui	VFTM TRI 0,37	VFKB 45
CBT-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,1	1,21	730	71	14,5	Oui	VFTM TRI 0,37	VFKB 45
CBT-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	2,9	1,7	1.250	78	19,5	Oui	VFTM TRI 0,55	VFKB 45
CBT-130N	2800	130	1,1	F	IP55	120	4,3	2,5	1.910	80	27,5	Oui	VFTM TRI 1,1	VFKB 45

* Puissance absorbée.
** Pression sonore en dB(A) à l'aspiration, en champ libre, à 1,5 mètres.
*** Alimentation VSD: Triphasée 400V.

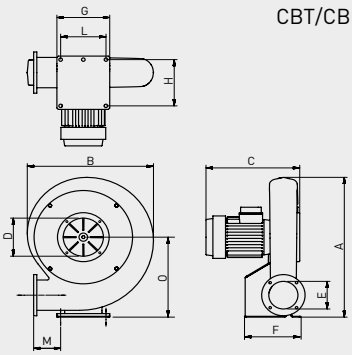
DIMENSIONS (mm)

Modèle	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G	H	L	M	N	O
CST/B-60	327	281	165	110	60	150	120	110	60	135	291	190
CBT-40	411	385	197	114	40	52	–	–	128	150	352	217
CBT/CBB-60N	375	332	258	110	60	125	122	98	100	97	324	206
CBT/CBB-80N	450	390	286	125	80	147	140	120	118	97	374	256
CBT/CBB-100N	511	434	328	140	100	201	184	170	158	101	415	294
CBT/CBB-130N	603	508	353	160	130	216	230	185	204	88	480	348

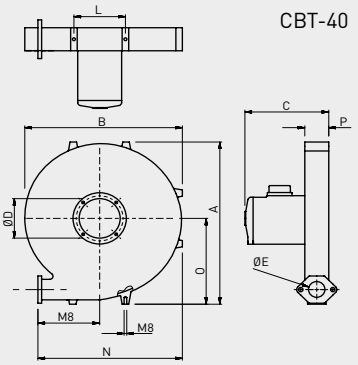
CST/CSB-60



CBT/CBB

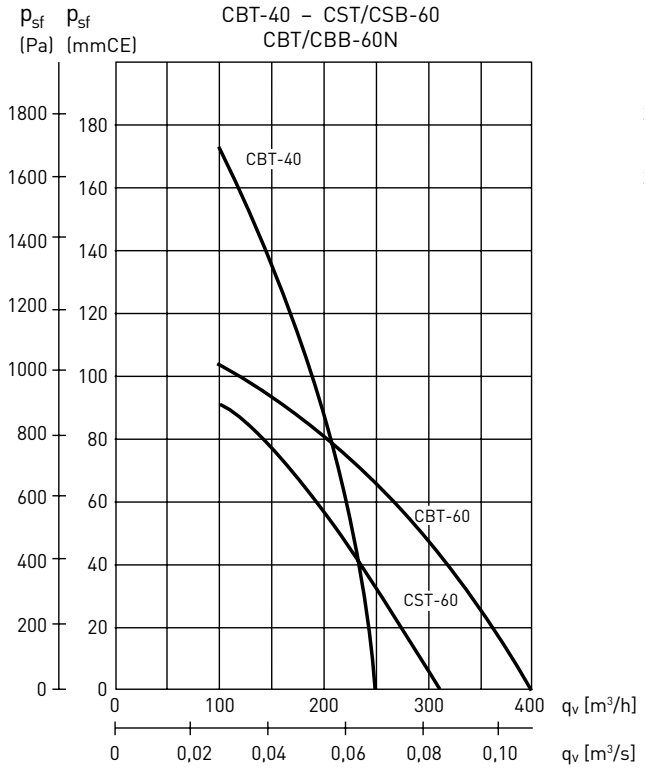


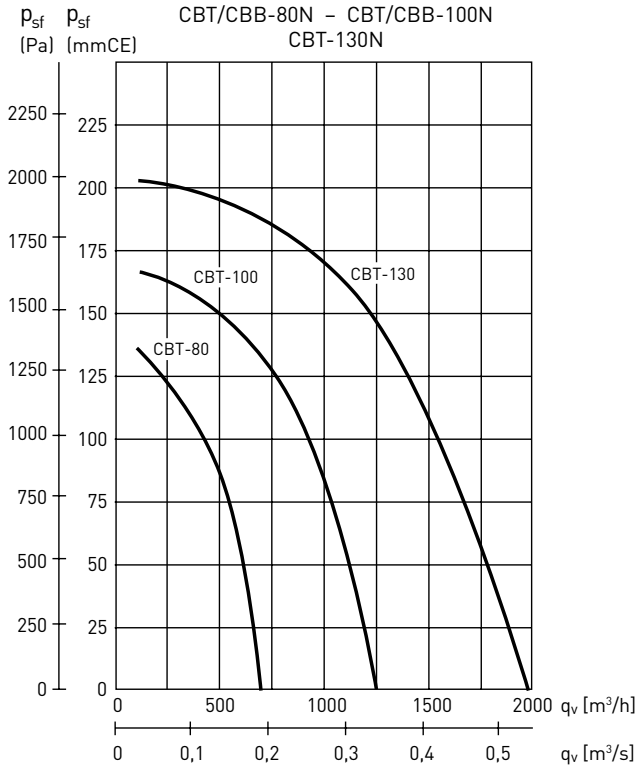
CBT-40



COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760 mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.





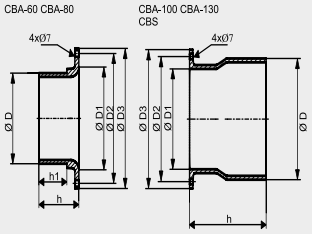
ACCESSOIRES DE MONTAGE



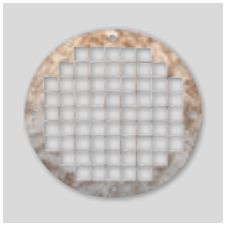
CBA/CBS

Bride de raccordement.

Modèle	Montage a	Ø (mm)
CBA-60	Aspiration CBT-60N	100
CBA-80	Aspiration CBT-80N	125
CBA-100	Aspiration CBT-100N	160
CBA-130	Aspiration CBT-130N	200
CBS-60	Soufflage CBT-60N	100
CBS-80	Soufflage CBT-80N	125
CBS-100	Soufflage CBT-100N	160
CBS-130	Soufflage CBT-130N	200



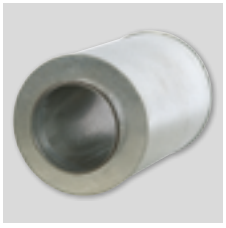
Modèle	D	D1	D2	D3	h	h1
CBA-60	97	110	139	150	50	35
CBA-80	122	125	147	165	50	35
CBA-100	157	130	162	180	116	-
CBA-130	197	150	180	200	132	-
CBS-60	97	60	80	95	104	-
CBS-80	122	80	105	123	128	-
CBS-100	157	100	130	150	140	-
CBS-130	197	130	165	190	146	-



DEF-T et KRJ

Grille de protection aspiration.

Type de grille	Modèle CBT
DEF-100T	40
KRJ-120	60
KRJ-140	80
DEF-140T	100
KRJ-160	130

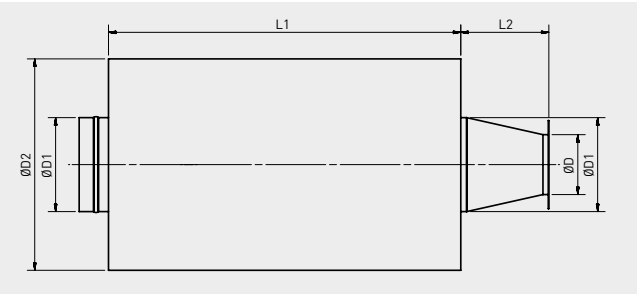


KBTA

Silencieux à monter à l'aspiration des CBT.

KBTI

Silencieux à monter au soufflage des CBT.



Modèle CBT	Modèle KBTA	Modèle KBTI	L1	L2 (KBTA)	L2 (KBTI)	D (KBTI)	D (KBTA)	D1	D2
60	KBTA-60	KBTI-60	600	100	100	60	100	100	300
80	KBTA-80	KBTI-80	600	100	100	80	125	125	325
100	KBTA-100	KBTI-100	600	100	150	100	160	160	360
130	KBTA-130	KBTI-130	600	150	150	130	200	200	400



DESCRIPTION

Gamme de 5 modèles de ventilateurs en pol ypropylène avec moteurs montés en dehors flux d'air. Les ventilateurs couvrent une plage de débits de 100 à 10000 m³/h.

APPLICATIONS

Les vent ilateurs anti-acides peuvent extraire de l'air ambiant chargé de composants chimiques corrosifs.
Ils sont spécialement conçus pour:
– Les industries chimiques et pétrochimiques.
– Les laboratoires.
La température des gaz extraits ne doit pas être supérieure à 80°C.

CONSTRUCTION

Volute
La volute est en polypropylène

Turbine
Turbine en polypropylène

Moteur
– SEAT-T: 3x230V/400V/50Hz
– SEAT-B: 1x220V/50Hz
– IP55 classe F
– Ne sont pas réglables par autotransformateur RMT/RMB

Options:

- Moteur antidéflagrants EExd IIB T4
- Conforme aux normes ATEX
- Trou de purge
- Chaise haute protection
- Roof-unit

Applications spécifiques

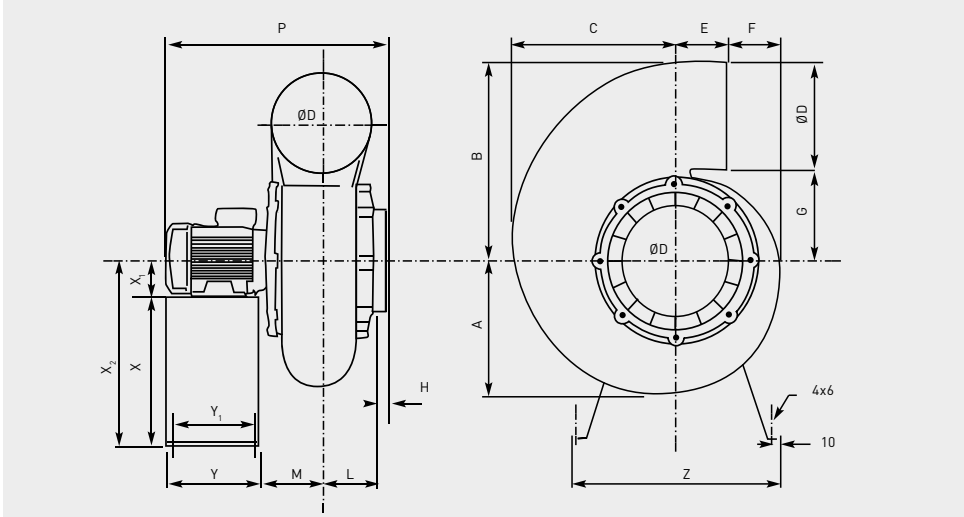
Versions

SEAT 15



DIMENSIONS (mm)

Modèle	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y_1	Z	X	X_1	X_2
SEAT 15	170	240	203	125	100	32	115	30	70	80	360	180	160	340	240	71	311



ORIENTATIONS

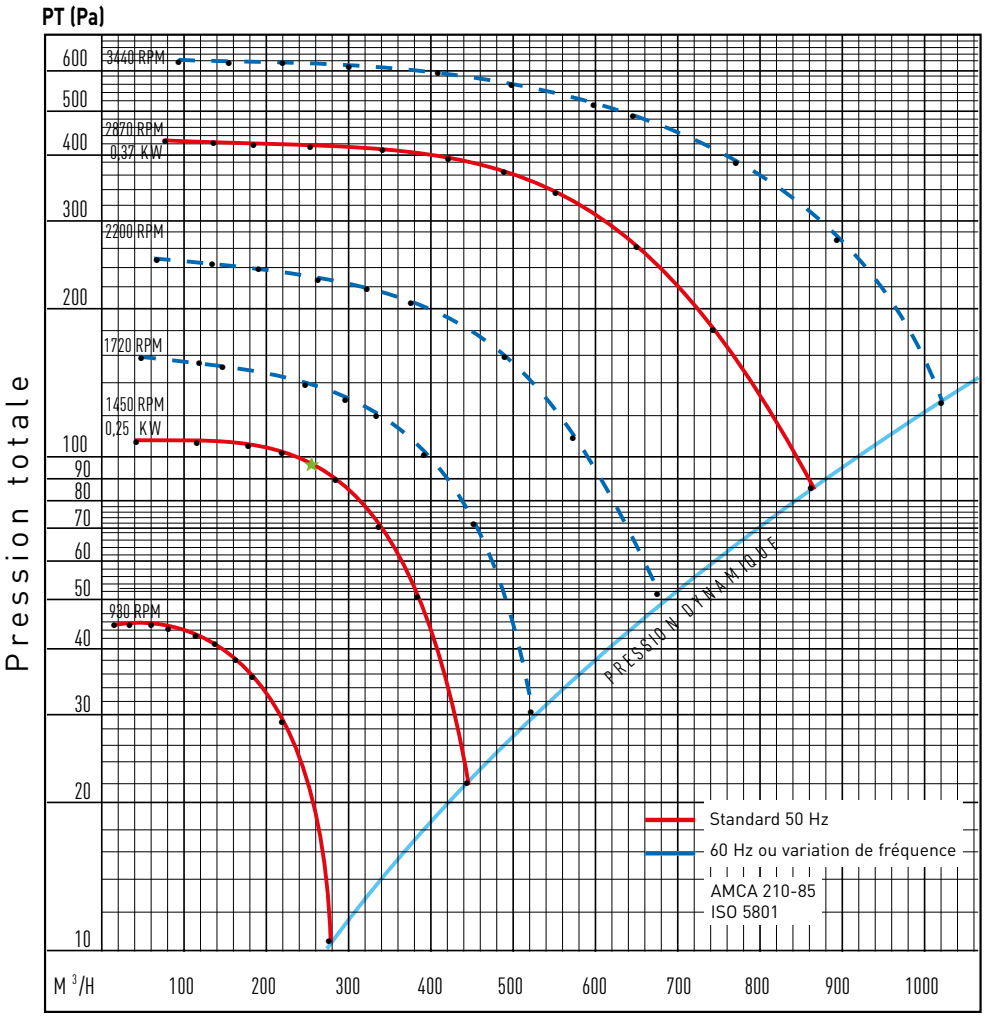


Orientation standard RD 90

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A) 3x230V/ 400V	Intensité nominale (A) 1x230V	Débit maxi. (m^3/h)	Poids maxi (kg)
SEAT 15/6	930	0,18	1,20/0,70		280	7,6
SEAT 15/4	1450	0,25	1,40/0,80	2,00	450	7,6
SEAT 15/2	2870	0,37	1,80/1,00	2,85	850	7,1

COURBES CARACTÉRISTIQUES



5D → 210-85 Nozzle Chamber

Type B
LW Mesure Puissance Acoustique

Type D
Bruit d'enveloppe

Vitesse (tr/mn)	dB (A)		dB	
1450	52	54	57	59
2870	70	71	72	74

Vitesse (tr/mn)	dB (A)
1435	49
2870	63

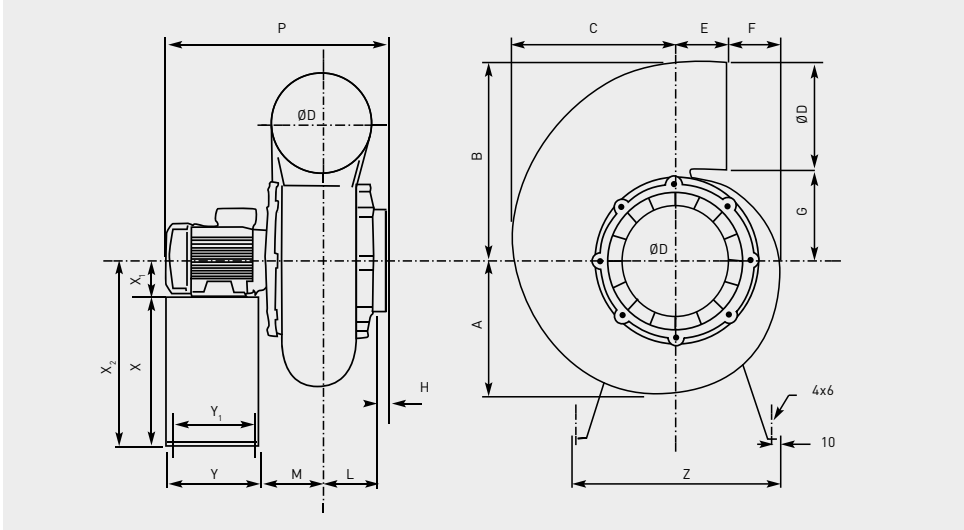
Mesures acoustiques selon ISO 9614/1

SEAT 20



DIMENSIONS (mm)

Modèle	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y_1	Z	X	X_1	X_2
SEAT 20	208	303	240	160	100	57	143	32	84	94	390	180	160	340	240	71	311



ORIENTATIONS

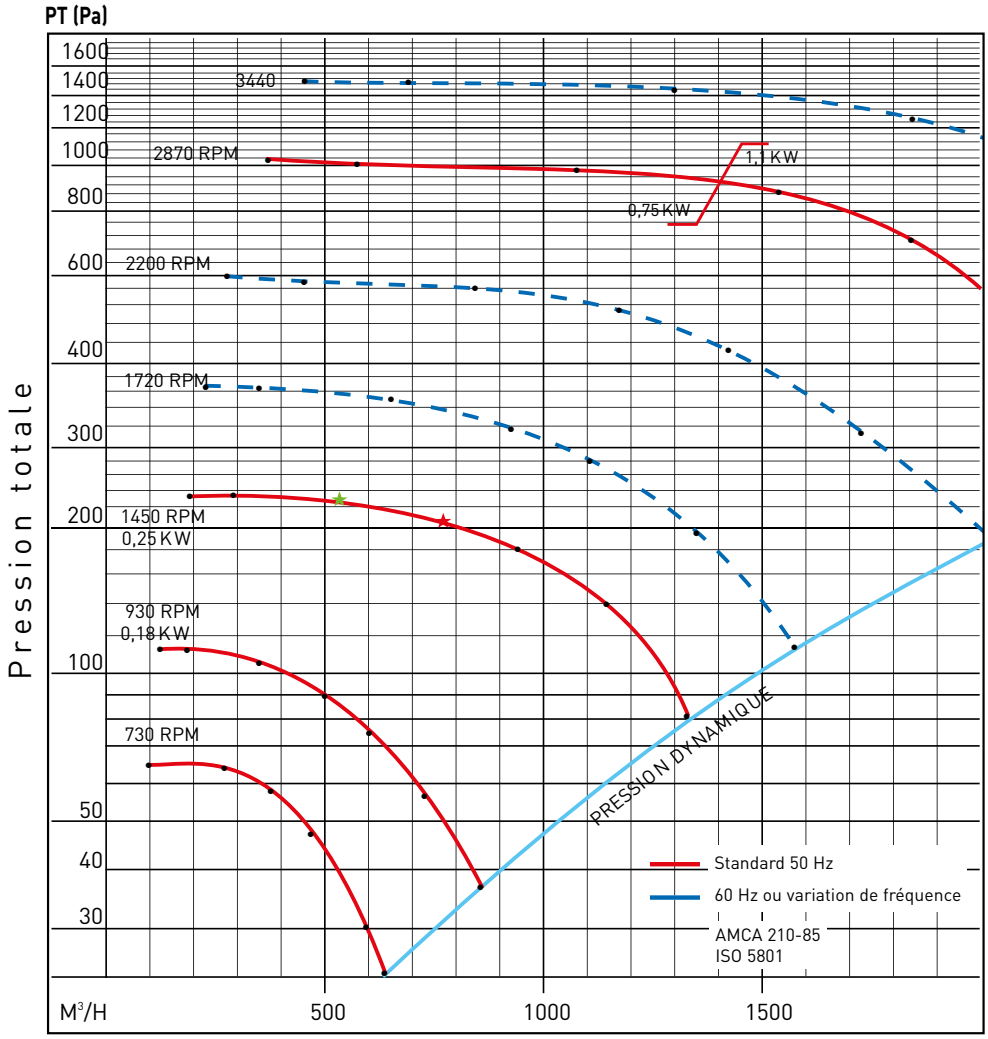


Orientation standard RD 90

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A) 3x230V/ 400V	Intensité nominale (A) 1x230V	Débit maxi. (m^3/h)	Poids maxi (kg)
SEAT 20/6	930	0,18	1,20/0,70		850	8,6
SEAT 20/4	1450	0,25	1,40/0,80		1320	8,6
SEAT 20/2 (0,75 kW)	2870	0,75	3,10/1,80	2,00	1400	12,2
SEAT 20/2 (0,75 kW)	2870	1,1	4,50/2,50	6,60	2000	14,2

COURBES CARACTÉRISTIQUES



5D → 210-85 Nozzle Chamber — Type B
LW Mesure Puissance Acoustique

Type D
Bruit d'enveloppe

Vitesse (tr/mn)	dB (A)		dB	
950	53	54	61	62
1450	65	66	70	71
2870	83	84	85	86

Vitesse (tr/mn)	dB (A)	
950	41	42
1435	51	52
2870	66	67

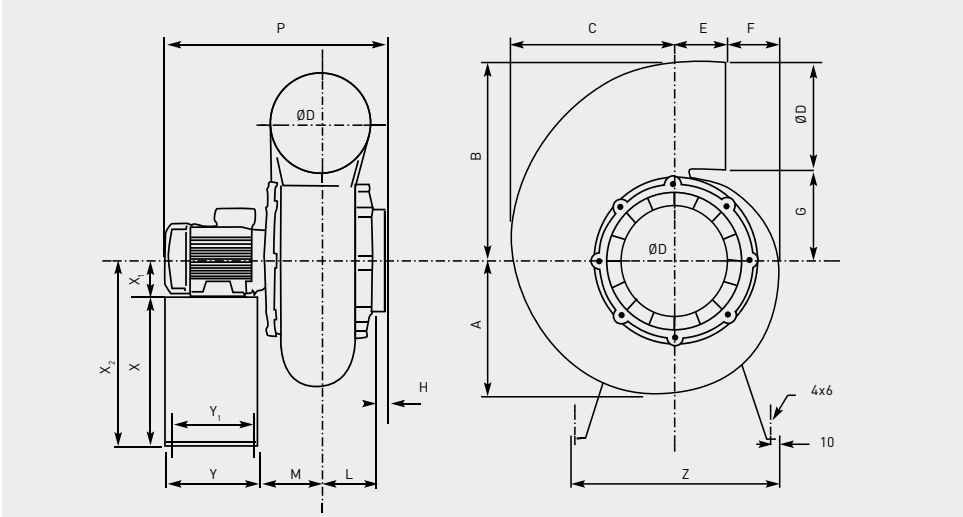
Mesures acoustiques selon ISO 9614/1

SEAT 25



DIMENSIONS (mm)

Modèle	Vitesse (tr/mn)	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y_1	Z	X	X_1	X_2
SEAT 25	930/1450	248	365	310	200	103	92	165	35	95	105	430	180	160	420	300	71	371
	2870											515					90	390



ORIENTATIONS

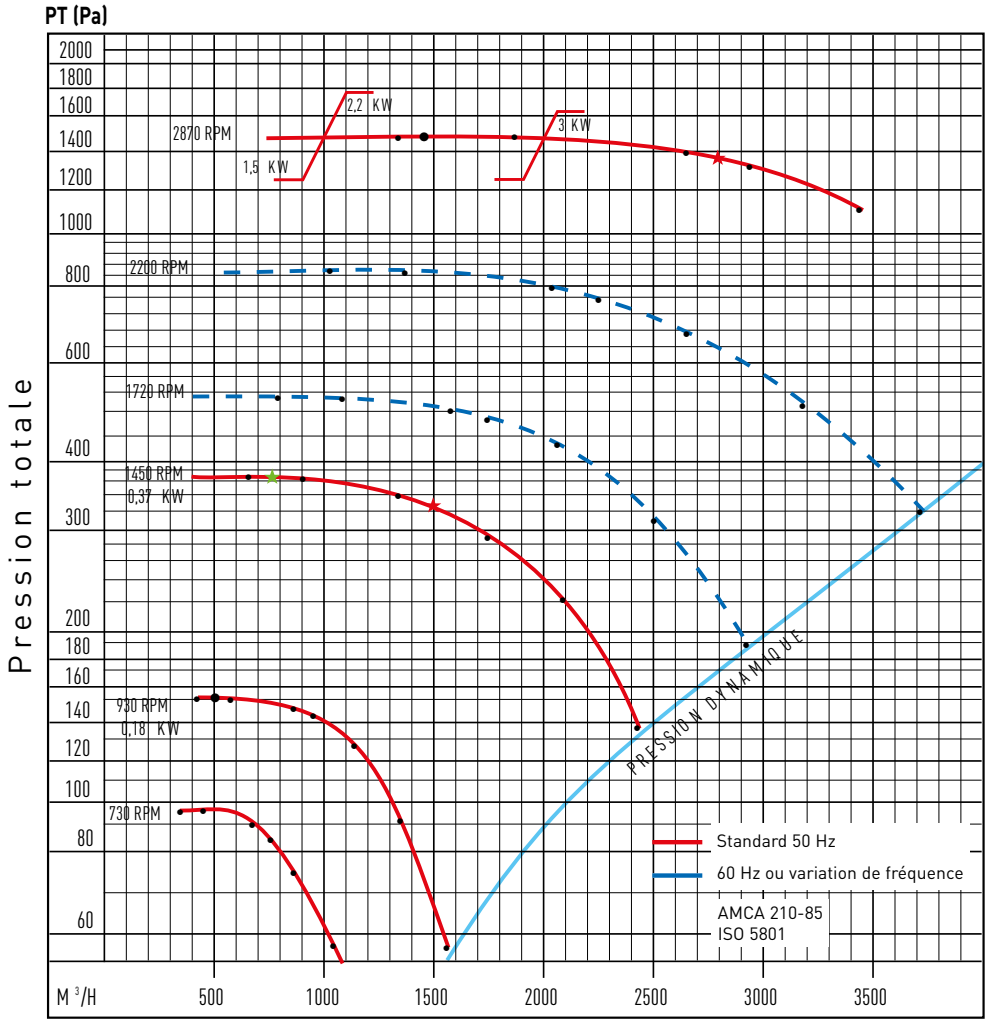


Orientation standard RD 90

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A) 3x230V/ 400V	Intensité nominale (A) 1x230V	Débit maxi. (m^3/h)	Poids maxi (kg)
SEAT 25/6	930	0,25	1,60/0,90		1600	11,2
SEAT 25/4	1450	0,37	1,90/1,10	2,65	2400	11,2
SEAT 25/2 (1,5 kW)	2870	1,5	6,00/3,35	8,70	1000	16,2
SEAT 25/2 (2,2 kW)	2870	2,2	7,90/4,37		2000	20,7
SEAT 25/2 (3 kW)	2870	3	10,70/5,95		3400	25,7

COURBES CARACTÉRISTIQUES



5D → 210-85 Nozzle Chamber — Type B
LW Mesure Puissance Acoustique

Type D
Bruit d'enveloppe

Vitesse (tr/mn)	dB (A)		dB	
950	61	62	67	68
1450	73	74	76	78
2870	87	88	89	89

Vitesse (tr/mn)	dB (A)
950	43
1435	53
2870	68

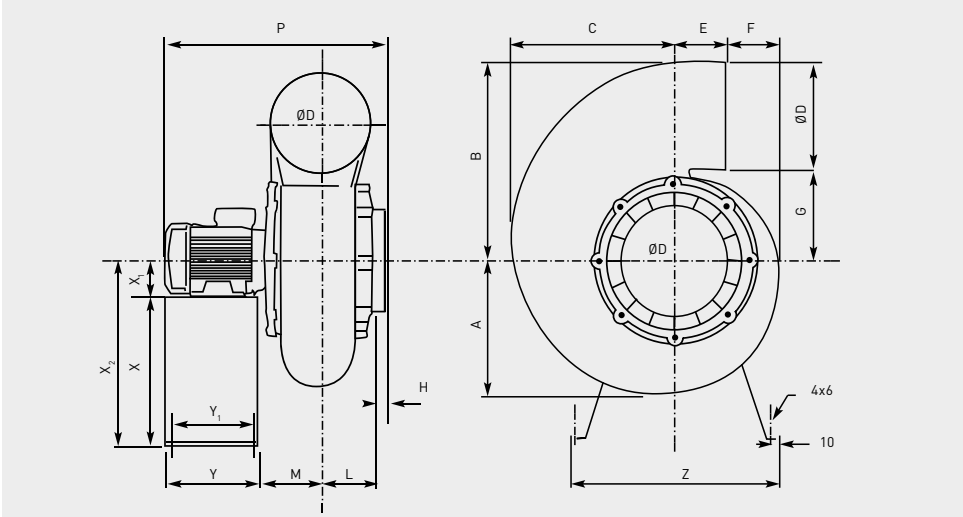
Mesures acoustiques selon ISO 9614/1

SEAT 30



DIMENSIONS (mm)

Modèle	Vitesse (tr/mn)	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y_1	Z	X	X_1	X_2
SEAT 30	930	300	450	373	250	117	112	198	35	110	120	510	240	220	460	370	80	450
	1450											540					90	460



ORIENTATIONS

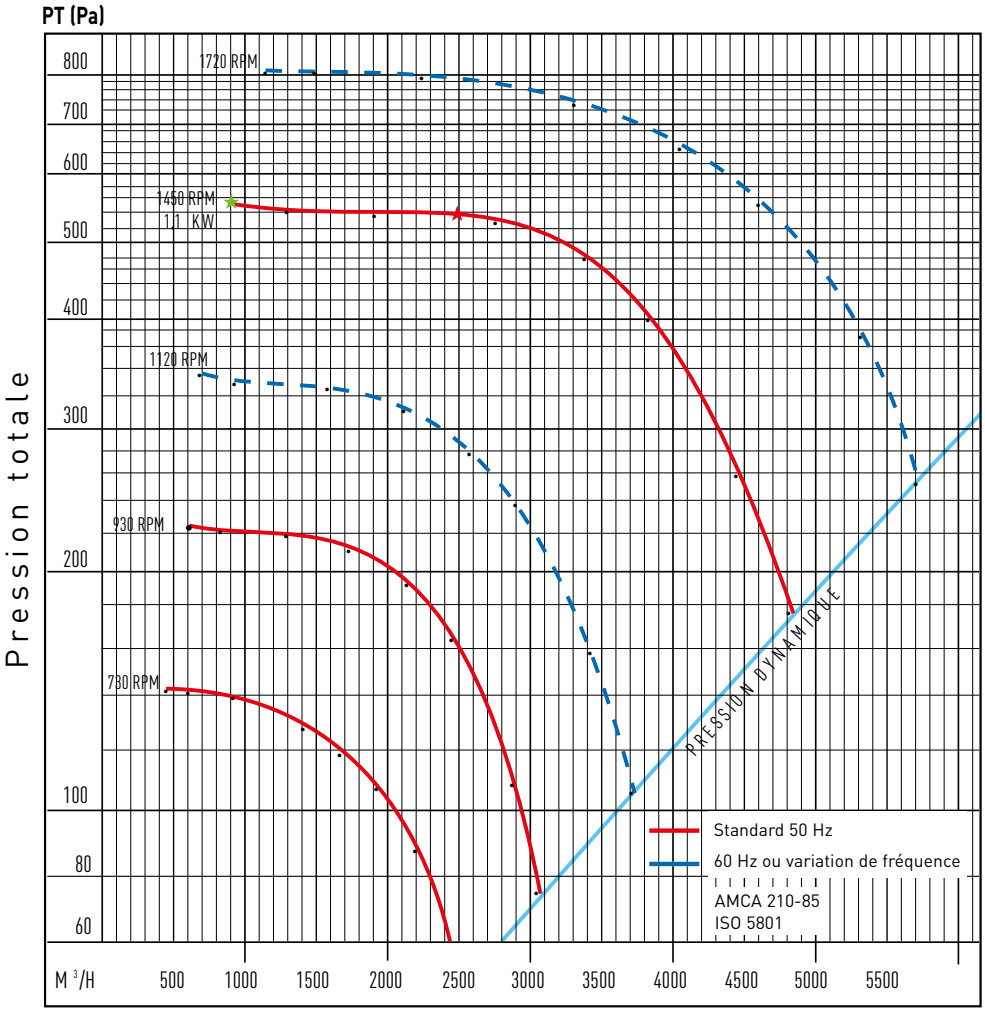


Orientation standard RD 90

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A) 3x230V/ 400V	Intensité nominale (A) 1x230V	Débit maxi. (m^3/h)	Poids maxi (kg)
SEAT 30/8	730	0,55	4,25/2,35		2500	22,8
SEAT 30/6	930	0,75	3,45/1,98	1,98	3000	23,8
SEAT 30/4	1450	1,1	4,25/2,45	6,60	4800	22,8

COURBES CARACTÉRISTIQUES



5D → 210-85 Nozzle Chamber

Type B
LW Mesure Puissance Acoustique

Type D
Bruit d'enveloppe

Vitesse (tr/mn)	dB (A)		dB	
715	59	61	67	68
950	66	68	73	74
1450	78	78	82	83

Mesures acoustiques selon ISO 9614/1

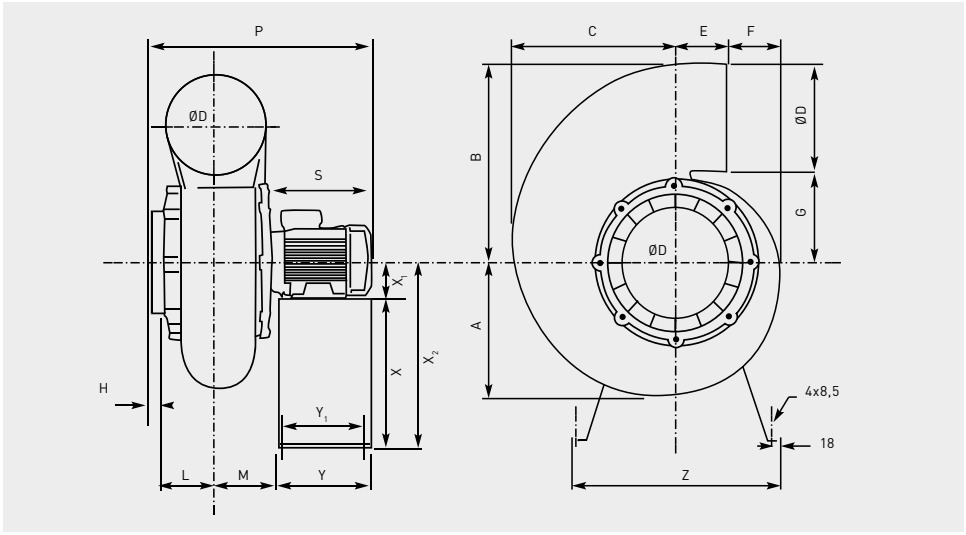
Vitesse (tr/mn)	dB (A)
715	40
950	46
1435	63

SEAT 35



DIMENSIONS (mm)

Modèle	Vitesse (tr/mn)	A	B	C	ØD	E	F	G	H	L	M	P	S	Y	Y_1	Z	X	X_1	X_2
SEAT 35	930	370	570	450	315	130	170	255	60	150	170	724	334	350	315	600	468	112	580
	1450											792	402					132	600
	1450											822	432					132	600



ORIENTATIONS

RD 180



LG 270



LG 0



LG 90

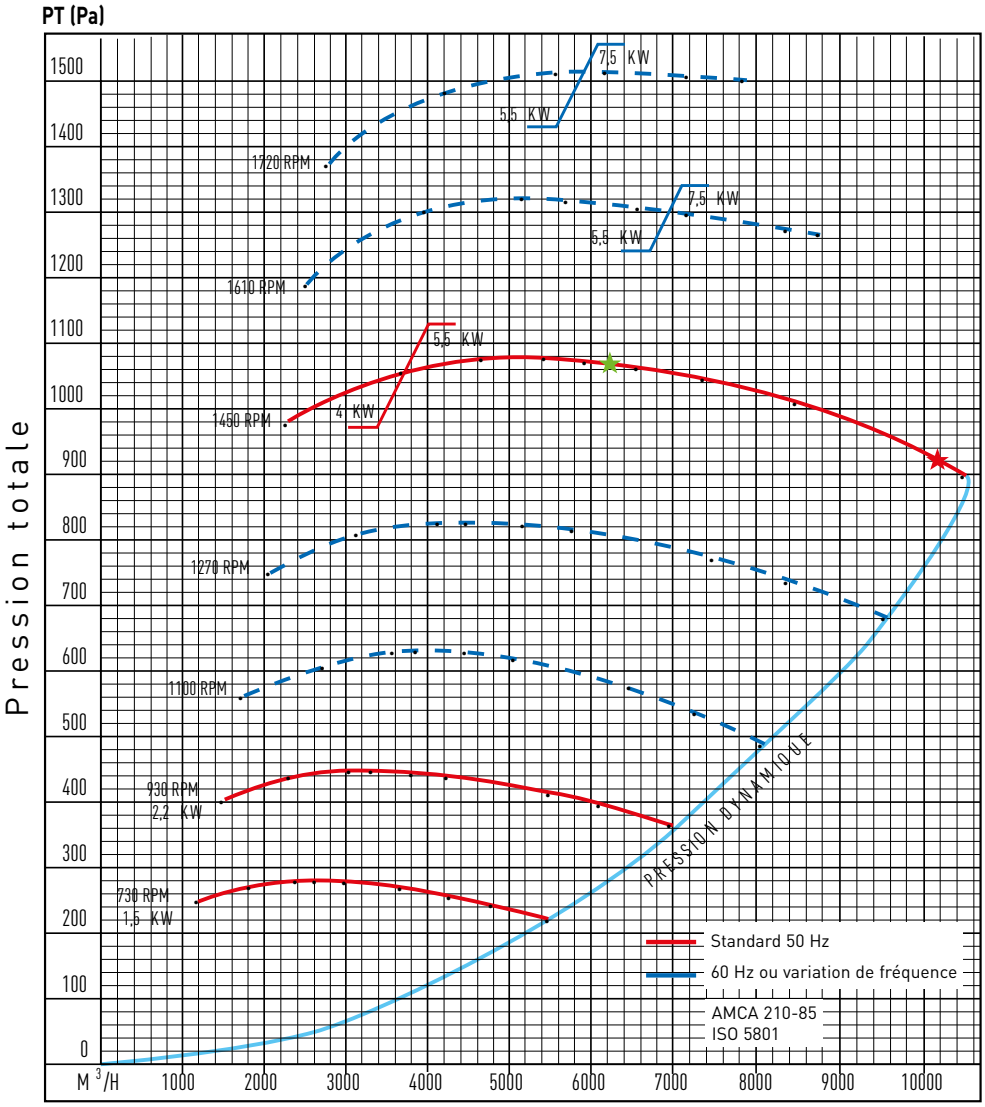


Orientation standard LG 90

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A) 3x230V/ 400V	Intensité nominale (A) 1x230V	Débit maxi. (m^3/h)	Poids maxi (kg)
SEAT 35/8	730	1,5	8,00/4,50		5500	42,3
SEAT 35/6	930	2,2	9,40/5,40		7000	41,3
SEAT 35/4	1450	5,5	19,40/11,20		8500	54,5

COURBES CARACTÉRISTIQUES

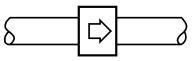


5D ⇨ 210-85 Nozzle Chamber

Type B
LW Mesure Puissance Acoustique

Vitesse (tr/mn)	dB (A)		dB lin	
730	67,8	78,2	76,1	83
950	74,1	84,4	82,2	89,4
1450	86	95,1	94,2	99,7
1720	90,7	100,4	98,1	104,4

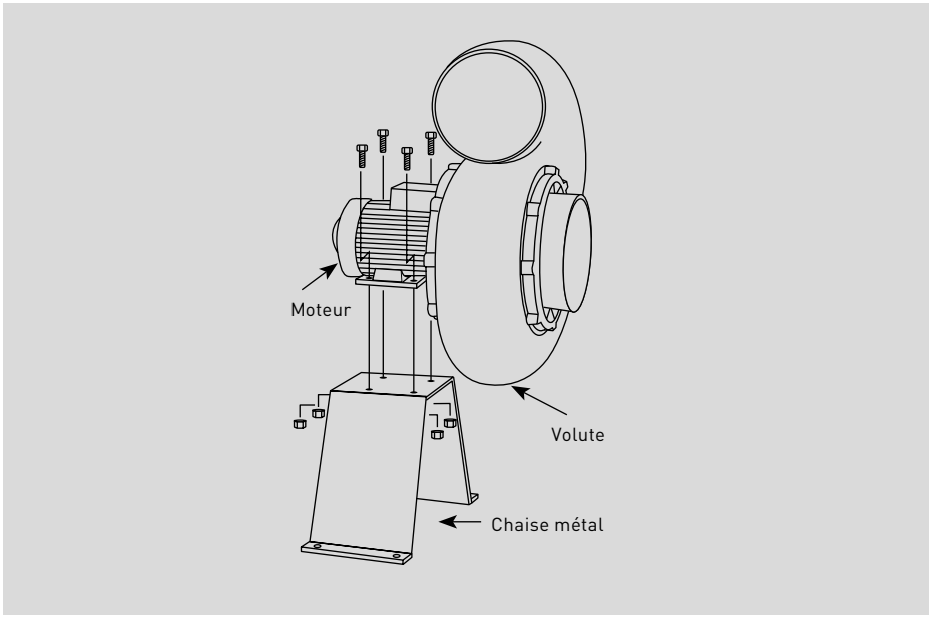
Mesures acoustiques selon ISO 9614/1



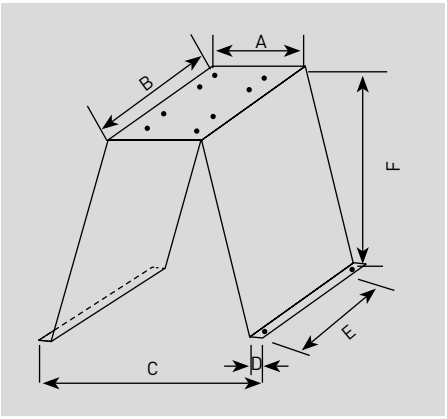
Type D
Bruit d'enveloppe

Vitesse (tr/mn)	dB (A)	dB lin
1435	77,3	82,4

MONTAGE DES VENTILATEURS SUR CHAISE MÉTAL

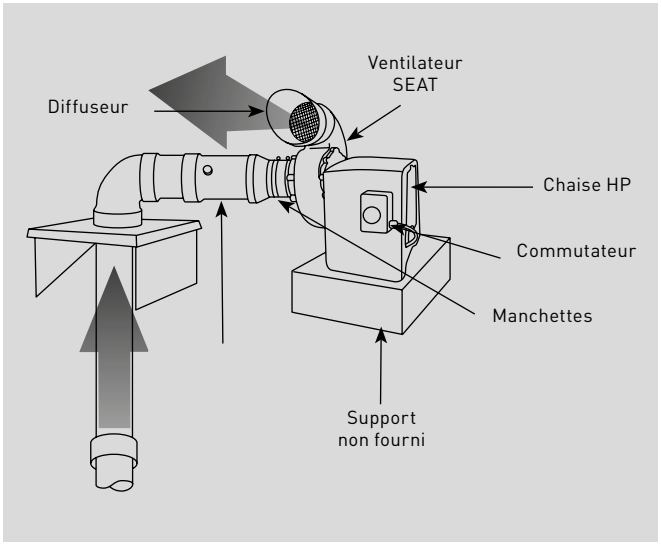


DIMENSIONS (mm)

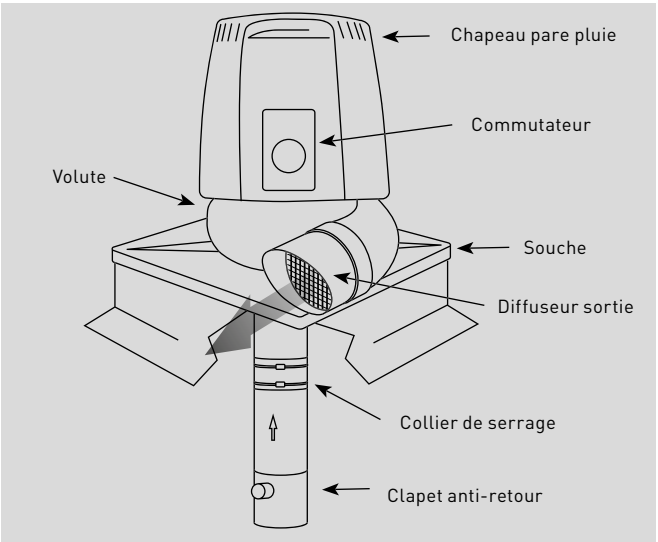


Modèle	A	B	C	D	E	F
SEAT 15	190	180	320	20	160	240
SEAT 20	190	180	320	20	160	240
SEAT 25	190	180	400	20	160	240
SEAT 30	200	240	440	20	220	350
SEAT 35	300	350	600	20	310	468

MONTAGE SUR CHAISE HAUTE PROTECTION



MONTAGE TOITURE/ROOF UNIT





Simple ouïe



Double ouïe

Gamme de ventilateurs simple ou double ouïe en tôle d'acier galvanisée et protégée contre la corrosion par une peinture polyester de couleur noire. S'incorpore dans les équipements de climatisation et de traitement d'air, dans les caissons de ventilation et dans les hottes de cuisines. Turbine à action en acier galvanisé avec moteur incorporé.

Moteurs
Moteurs à rotor extérieur, IP 44, classe B, protection thermique intégrée et roulements à billes graissés à vie.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz.
Variables en tension.

Sur demande
Bride au refoulement.



Design compact
Conception permettant une grande compacité et plus particulièrement pour les modèles simple ouïe.



Turbine équilibrée dynamiquement
Turbine à action, équilibrée dynamiquement selon la norme ISO 1940, afin de réduire le bruit et éviter les vibrations.

CARACTÉRISTIQUES techniques

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Puissance absorbée maxi. (W)	Vitesse (tr/mn)	Condensateur (µF/V)	Intensité absorbée maxi. 1/230/50 (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Température de fonctionnement (°C)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Régulateur de tension	
									REB	RMB
SIMPLE OUÏE, 2 PÔLES										
CBM/2-133/046 - 90W	90	2100	2/400	0,4	260	-40/+60	57	2	1	1,5
CBM/2-133/062 - 100W	100	2000	2/400	0,4	290	-40/+40	54	2,2	1	1,5
CBM/2-140/059 - 100W	100	1450	2/400	0,5	350	-40/+40	49	2	1	1,5
CBM/2-140/059 - 155W	155	2300	5/400	0,7	450	-40/+45	60	2,8	1	1,5
CBM/2-160/062 - 280W	280	2200	5/400	1,2	660	-20/+45	64	3,6	2,5	1,5
SIMPLE OUÏE, 4 PÔLES										
CBM/4-160/062 - 70W	70	1340	2,5/400	0,3	450	-20/+70	54	3,6	1	1,5
CBM/4-180/075 - 115W	115	1250	3/400	0,6	650	-20/+60	56	4,3	1	1,5
CBM/4-180/092 - 160W	160	1275	4/400	0,9	980	-40/+50	56	3,8	1	1,5
DOUBLE OUÏE, 2 PÔLES										
CBM/2-133/190 - 185W	185	1850	5/400	0,8	630	-40/+50	56	4,1	1	1,5
CBM/2-146/180 - 380W	380	2000	8/450	1,7	1090	-40/+40	58	5	2,5	3,5
DOUBLE OUÏE, 4 PÔLES										
CBM/4-133/190 - 70W	70	1150	2/400	0,3	730	-20/+65	47	2,8	1	1,5
CBM/4-160/150 - 125W	125	1150	3/400	0,5	790	-40/+40	53	5,4	1	1,5
CBM/4-180/184 - 150W	150	1200	4/400	1	1.320	-40/+40	59	5,5	2,5	1,5
DOUBLE OUÏE, 6 PÔLES										
CBM/6-180/184 - 95W	95	800	2/400	0,5	960	-40/+60	50	5,3	1	1,5

* Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré à l'aspiration, en champ libre, à 1,5 mètres.

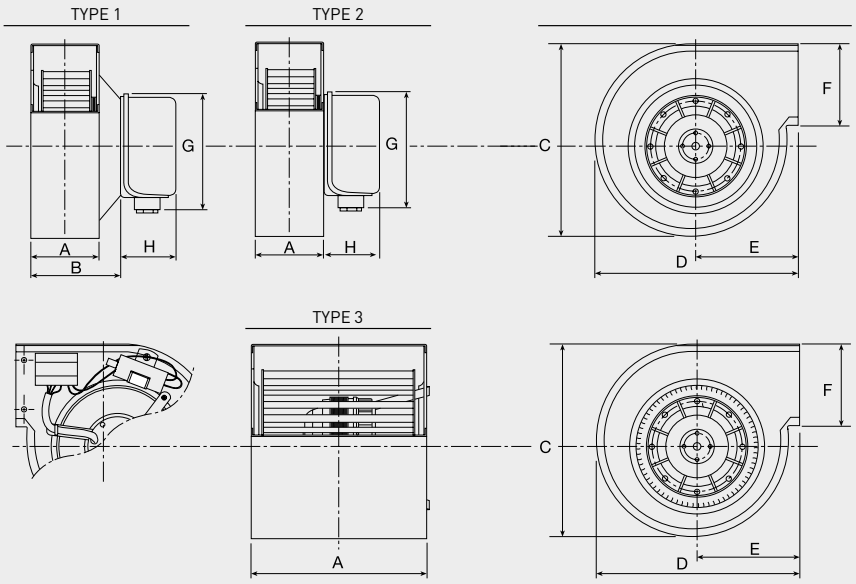
CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectres de puissances sonores à l'aspiration, en LwA, en 3 points de la courbe (Pression basse: PB, pression moyenne: PM, pression haute: PA).

Modèle		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
CBM/2-133/046 - 90W	PB	30	42	61	63	67	65	63	61	72
	PM	32	41	61	64	66	66	62	60	72
	PA	34	45	65	66	66	62	58	54	71
CBM/2-133/062 - 100W	PB	29	38	57	63	64	60	60	57	69
	PM	27	39	61	62	64	61	60	57	69
	PA	37	39	59	63	63	59	57	52	68
CBM/2-140/059 - 100W	PB	30	40	56	56	57	54	55	53	63
	PM	29	39	56	55	56	54	55	53	63
	PA	33	39	56	55	55	53	54	50	62
CBM/2-140/059 - 155W	PB	36	48	69	67	66	65	65	65	74
	PM	36	47	67	65	64	64	64	63	72
	PA	35	49	65	63	62	62	62	61	71
CBM/2-160/062 - 280W	PB	38	49	70	71	73	71	69	67	78
	PM	36	47	69	70	71	72	68	66	78
	PA	35	43	65	66	68	69	65	64	74
CBM/2-133/190 - 185W	PB	47	52	55	63	66	63	60	58	70
	PM	43	48	54	62	66	63	60	58	70
	PA	48	55	58	65	64	63	59	54	70
CBM/2-146/180 - 380W	PB	41	51	59	63	68	67	65	62	73
	PM	43	53	61	64	68	66	64	61	73
	PA	52	60	65	66	68	66	64	61	73

Modèle		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
CBM/4-160/062 - 70W	PB	33	54	63	59	64	57	57	55	68
	PM	34	57	62	58	60	55	54	51	66
	PA	34	58	60	56	56	51	49	44	64
CBM/4-180/075 - 115W	PB	36	56	59	61	65	63	63	62	70
	PM	34	58	58	61	64	61	61	58	69
	PA	34	57	60	64	64	60	59	56	69
CBM/4-180/092 - 160W	PB	36	57	60	61	65	63	64	61	71
	PM	34	54	59	59	63	62	62	59	69
	PA	32	52	57	58	61	59	60	56	67
CBM/4-133/190 - 70W	PB	31	40	47	55	58	53	50	45	61
	PM	35	41	47	50	53	48	43	35	57
	PA	39	45	50	52	53	49	43	36	58
CBM/4-160/165 - 125W	PB	42	48	55	58	64	61	59	55	68
	PM	36	43	54	55	61	57	54	50	64
	PA	41	47	54	54	58	53	49	40	62
CBM/4-180/184 - 150W	PB	48	57	62	67	69	65	65	61	74
	PM	37	52	60	58	63	59	59	54	68
	PA	41	55	61	56	60	56	53	47	66
CBM/6-180/184 - 95W	PB	41	47	51	57	61	57	54	49	64
	PM	33	45	49	52	55	52	47	39	59
	PA	39	49	52	51	52	49	40	30	58

DIMENSIONS (mm)



Modèle	Dessin	A	B	C	D	E	F	G	H
CBM/2-133/046	TYPE 1	63	80	182	175	88	69	100	46
CBM/2-133/062	TYPE 1	78	99	182	175	88	69	100	46
CBM/2-140/059	TYPE 2	98	–	244	224	103	94	100	46
CBM/2-160/062	TYPE 2	98	–	244	224	103	94	100	46
CBM/4-160/062	TYPE 2	98	-	244	224	103	94	100	46
CBM/4-180/075	TYPE 2	110	–	261	268	145	122	100	46
CBM/4-180/092	TYPE 2	136	–	332	296	133	136	100	46
CBM/2-133/190	TYPE 3	215	–	181	178	90	69	–	30*
CBM/2-146/180	TYPE 3	224	–	217	203	95	102	–	30*
CBM/4-133/190	TYPE 3	233	–	212	203	97	102	–	30*
CBM/4-160/150	TYPE 3	175	–	242	225	114	104	–	30*
CBM/4-180/184	TYPE 3	224	–	260	270	143	123	–	30*
CBM/6-180/184	TYPE 3	224	–	260	270	143	123	–	30*

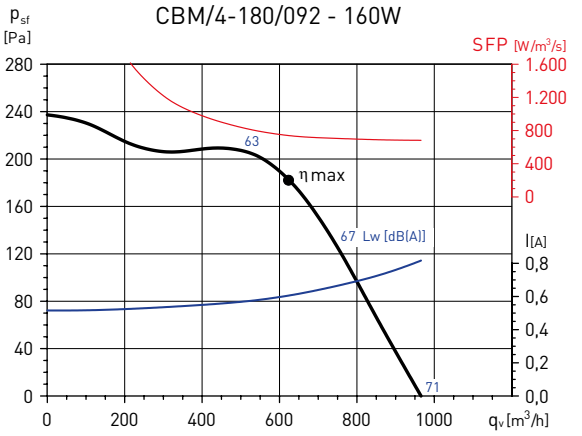
* Boîte à bornes et condensateur montés sur le côté.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- p_{sf}: Pression statique en Pa
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$
- I: Intensité absorbée A
- LW: Puissance sonore à l'aspiration en dB(A)
- Catégorie de mesure: B
- Catégorie de rendement: totale
- Rendement mesuré sans variateur
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la Norme ISO 5801

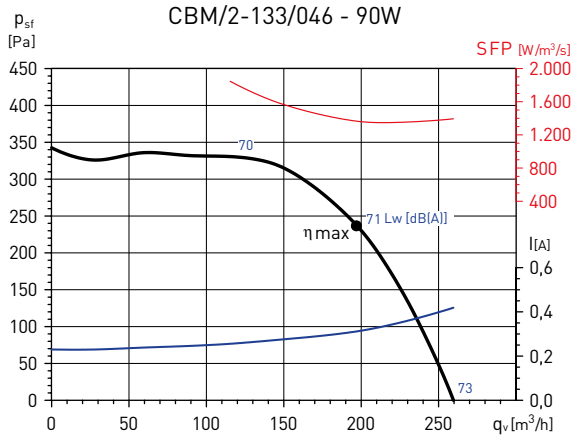
MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
VSD	Variateur de vitesse fourni avec le ventilateur
SR	Rapport spécifique
η[%]	Rendement global
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance absorbée
[m³/h]	Débit
[Pa]	Pression totale
[RPM]	Vitesse de rotation

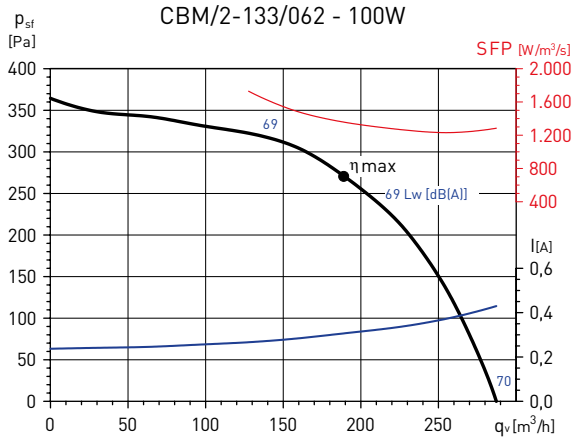
COURBE EXEMPLE



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1,003	32,3	44,3	0,128	623	238	1408

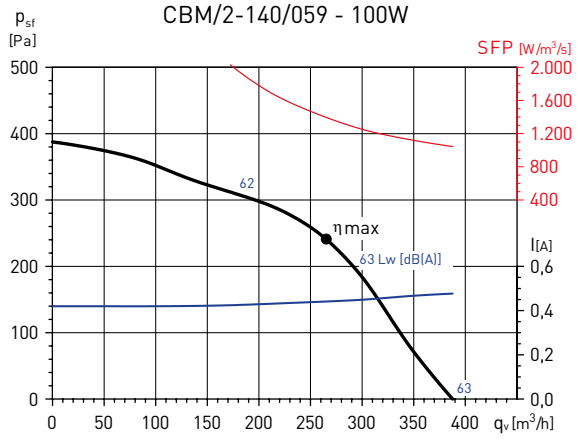
* Voir courbe exemple.



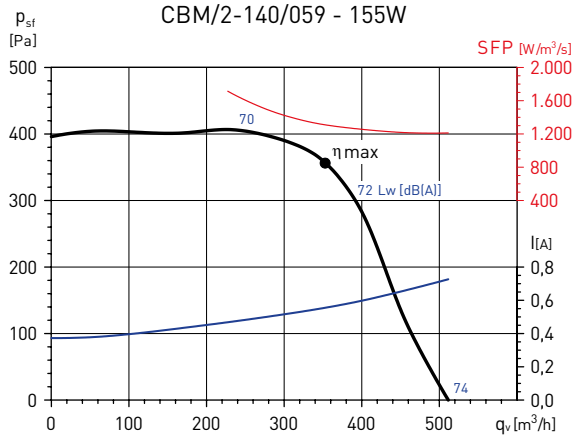


COURBES CARACTÉRISTIQUES

CBM/2-140/059 - 100W



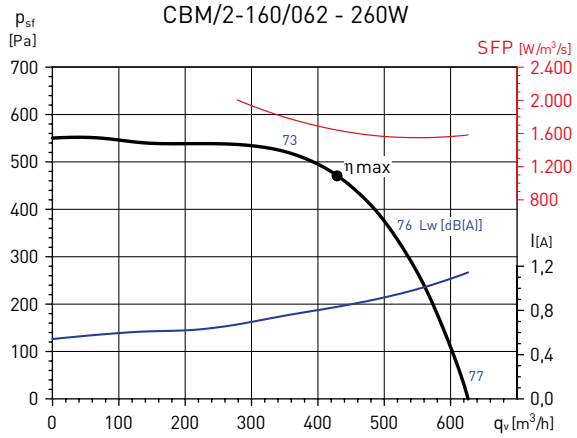
CBM/2-140/059 - 155W



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1,005	32,7	44,6	0,129	354	428	2607

* Voir courbe exemple.

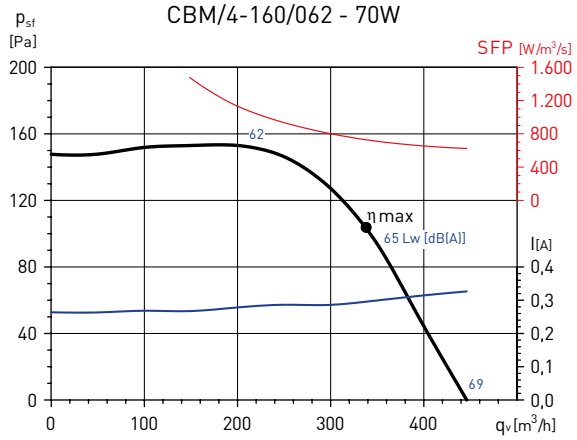
CBM/2-160/062 - 260W



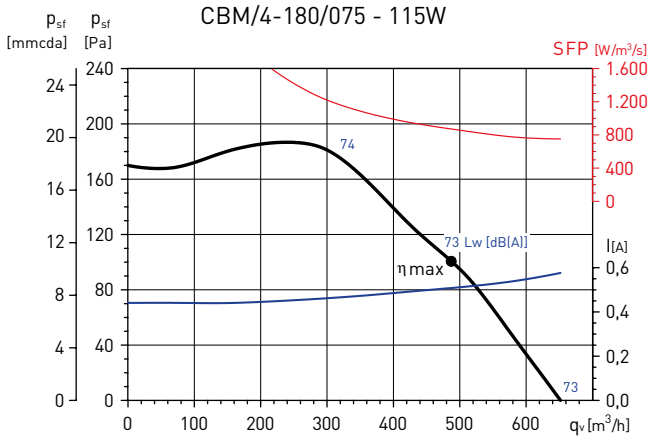
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1,006	34,8	45,6	0,196	429	572	2603

* Voir courbe exemple.

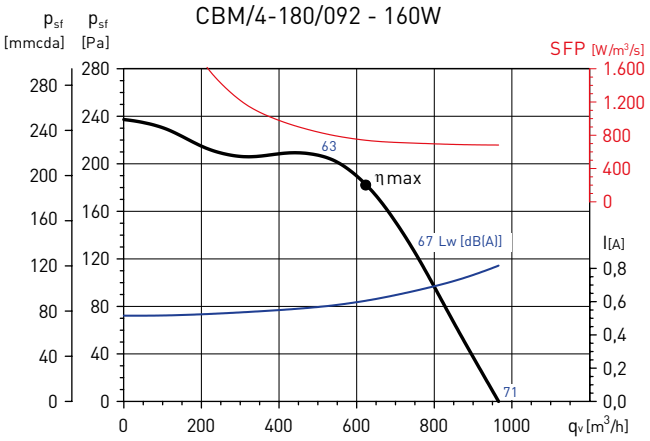
CBM/4-160/062 - 70W



CBM/4-180/075 - 115W



CBM/4-180/092 - 160W

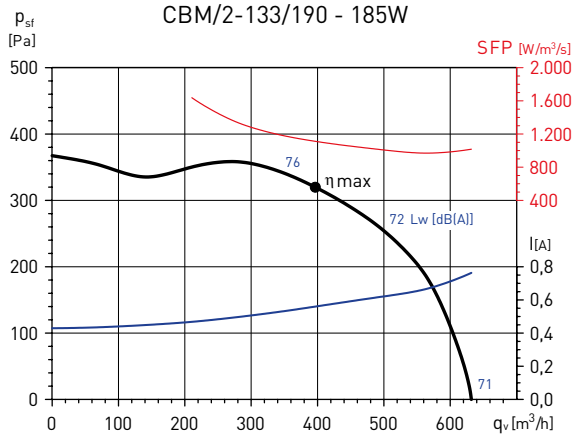


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1,003	32,3	44,3	0,128	623	238	1408

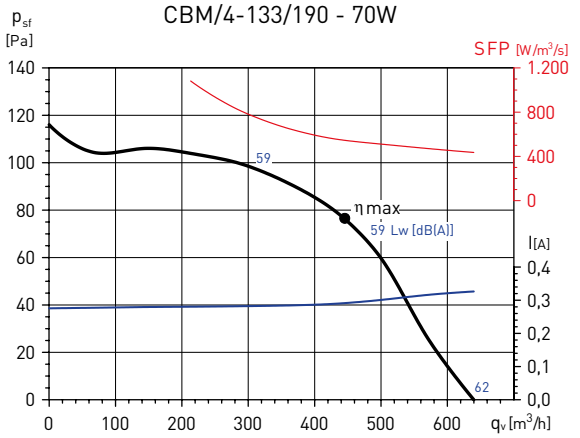
* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

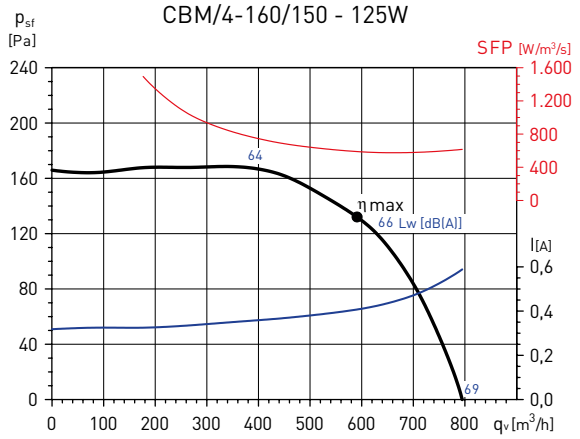
CBM/2-133/190 - 185W



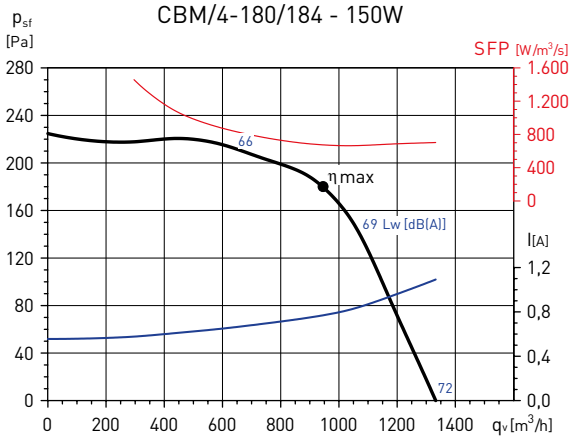
CBM/4-133/190 - 70W



CBM/4-160/150 - 125W



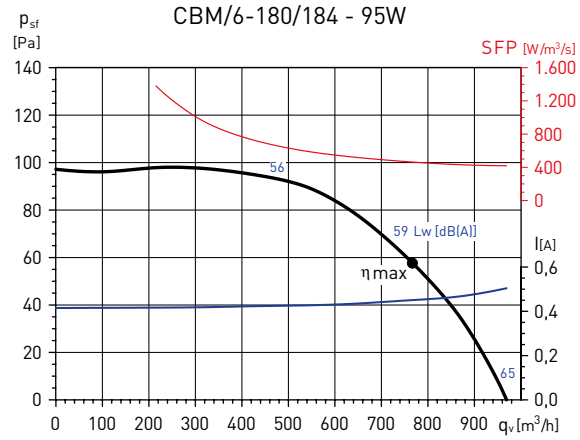
CBM/4-180/184 - 150W

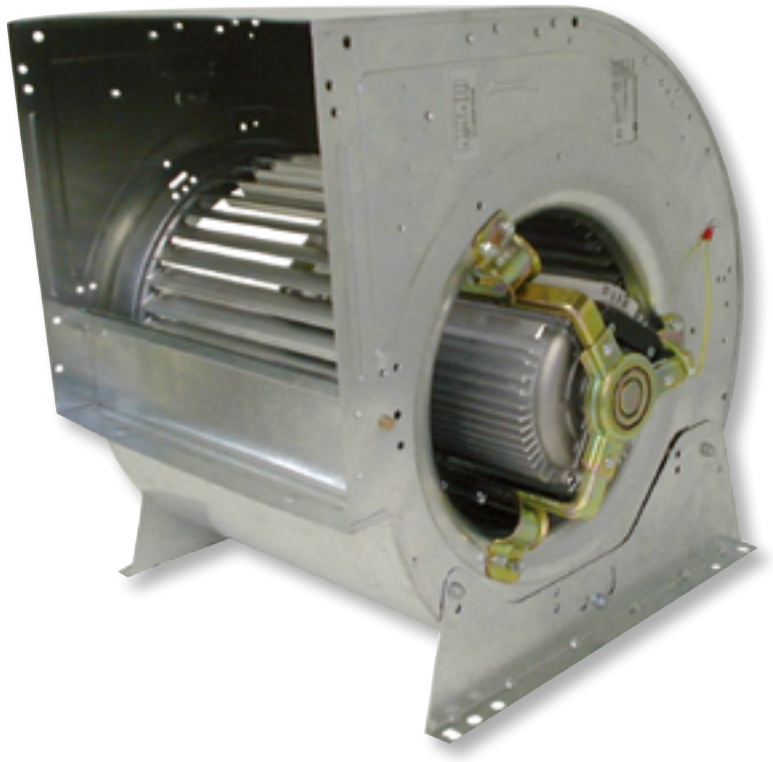


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1,003	35,2	46,3	0,177	948	237	1357

* Voir courbe exemple.

CBM/6-180/184 - 95W





Gamme de ventilateurs double ouïe en tôle d'acier galvanisée. Ils s'incorporent dans les équipements de climatisation et de traitement d'air, dans les caissons de ventilation et dans les hottes de cuisines. Turbine à action en acier galvanisé avec moteur incorporé.

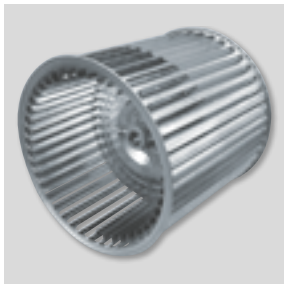
Moteurs
Moteurs fermés IP 44, classe F, protection thermique intégrée et roulements à billes graissés à vie.
Tension d'alimentation:
- Monophasée 230V-50Hz (condensateur monté sur la volute).
- Triphasée 230/400V-50Hz.

Température de fonctionnement entre -20°C et +40°C.
(voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).
Variables en tension pour les modèles avec courbes à différentes tensions.
Moteurs triphasés 1 vitesse variables en fréquence.

Sur demande
Moteur ouvert IP20, classe F.
Bride au refoulement (version B).
Version spéciale cuisine IP 55 classe F.

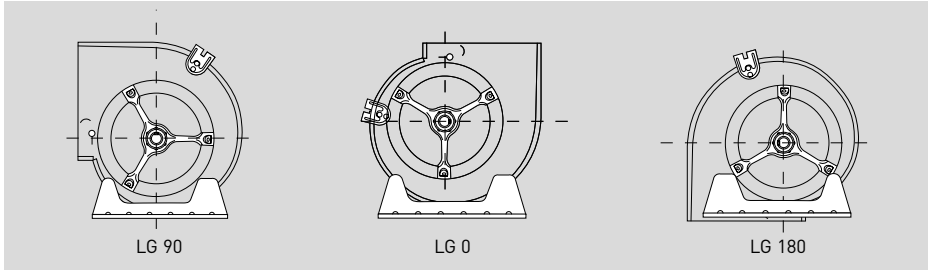


Moteur sur plots antivibratiles
Support moteur incorporant des plots antivibratiles pour réduire le niveau de bruit transmis à l'installation.



Turbine équilibrée dynamiquement
Turbine à action, équilibrée dynamiquement selon la norme ISO 1940, afin de réduire le bruit et éviter les vibrations.

POSITIONS



Les pieds supports (accessoire) permettent l'installation selon 3 orientations de soufflage.

RÉFÉRENCE

CBM	9/9	373	6P	T	C	VR	K	B8	MP	IP55
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 - Série.
2 - 7/7, 9/7, 9/9, 10/8, 10/10, 12/9, 12/12, 15/15 dimensions en pouces de la turbine.
3 - Puissance moteur (W).
4 - 4P, 6P: Nombre de pôles.
5 - Rien: Monophasé.
T: Triphasé.
6 - C: Moteur fermé (IP44).
RE: Moteur à rotor extérieur.
Rien: Moteur ouvert (IP20).
7 - Rien: 1 vitesse - non variable.
2V: 2 vitesses.
3V: 3 vitesses.
VR: moteur variable en tension.
EC-0-10V, EC-CK, EC-PK, EC-CK/DG: moto-ventilateur avec régulation électronique.
8 - Rien: CBM standard.
K: CBM renforcé par une structure cubique.
9 - Rien: CBM standard
B10, B11, B5, B7, B8, B9, BE: CBM avec bride. Le numéro indique le diamètre des trous de fixation.
10 - Rien: emballage individuel.
MP: produit multi-paletisé.
11 - Degré de protection moteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

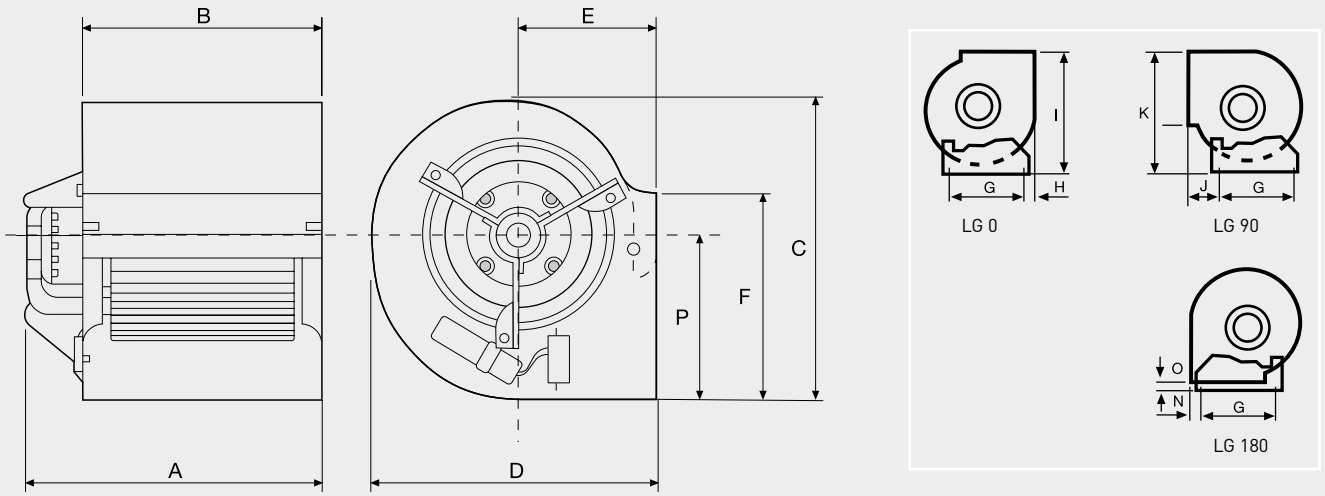
Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (W)	Condensateur (µF/V)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Température maximale (°C)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Variateurs	
									REB	RMB
MOTEURS MONOPHASÉS										
CBM-7/7 72 6P C VR	72	900	3/450	0,6	1080	50	51	6,7	1	1,5
CBM-9/7 373 4P C VR	373	1400	10/450	3,8	2560	40	68	11,3	5	8
CBM-9/9 373 4P C VR	373	1400	10/450	3,9	2900	40	68	12,4	5	8
CBM-9/9 550 4P C VR	550	1400	25/450	3,9	3270	40	69	14	5	8
CBM-10/8 550 4P C VR	550	1400	25/450	4,5	2750	40	66	15	5	8
CBM-10/10 245 6P C VR	245	900	8/450	3,1	3460	40	64	15,4	5	8
CBM-10/10 550 4P C VR	550	1400	25/450	4,5	3390	40	66	15,3	5	8
CBM-12/9 736 6P C VR	736	900	20/450	5	4590	40	66	24,2	10	8
CBM-12/12 736 6P C VR	736	900	20/450	6	4960	40	67	26,5	-	-

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (W)	Intensité absorbée maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)	Température maximale (°C)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Variateur de vitesse possible VTFM alimentation électrique	
			230V	400V					1/230V	3/400V
MOTEURS TRIPHASÉS										
CBM-10/8 736 4PT C	736	1400	3,6	2,1	3480	40	71	20	VFTM MONO 0,55	VFTM TRI 0,75
CBM-10/8 1500 4PT C	1500	1400	8,5	4,9	6560	50	82	20,5	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 2,2
CBM-10/10 1500 4PT C	1500	1400	10,1	5,8	7850	40	81	22	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 2,2
CBM-12/9 736 6PT C	736	900	4,7	2,7	5920	70	71	26,5	VFTM MONO 0,75	VFTM TRI 1,1
CBM-12/9 1100 6PT C	1100	900	7,3	4,2	6680	40	74	26,5	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5
CBM-12/12 1100 6PT C	1100	900	8,5	4,9	8290	40	76	28,5	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 2,2
CBM-15/15 2200 6PT C K	2200	900	8,8	5,1	9100	40	72	43,2	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 2,2

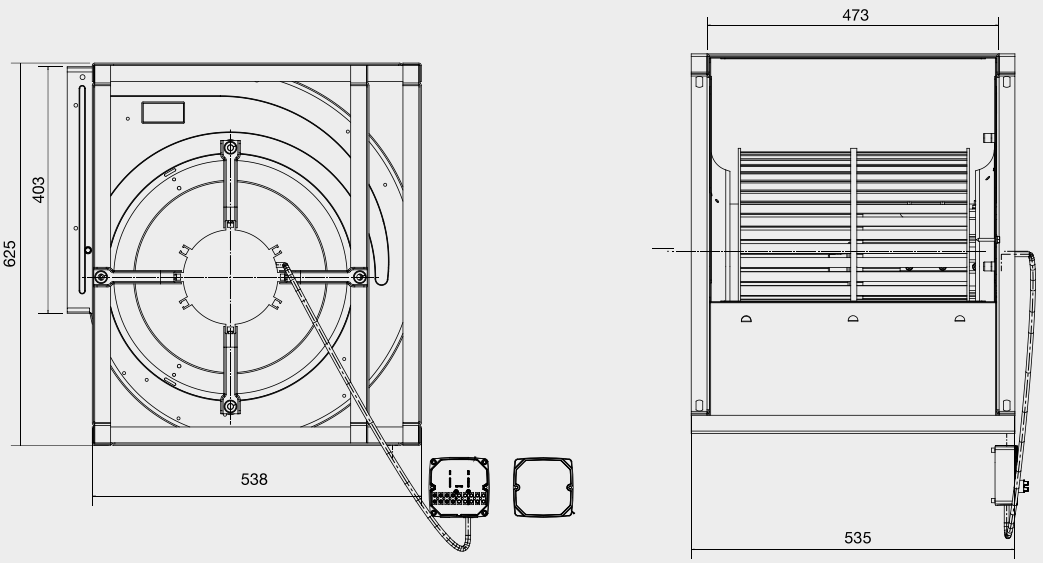
* Niveau de pression sonore en dB(A), mesuré à l'aspiration au débit maximum, en champ libre, à 1,5 mètres.

DIMENSIONS (mm)

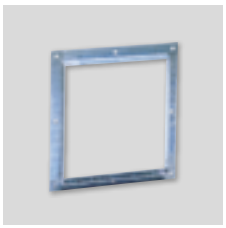


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	O	P
CBM-7/7 72 6P C VR	270	233	327	308	145	207	225	47,6	314	57	333	8,6	6	187
CBM-9/7 373 4P C VR	306	234	390	381	184	260	296	34,5	382	69	395,5	34,5	6	221
CBM-9/9 373 4P C VR	348	300	390	381	184	260	296	34,5	382	69	395,5	34,5	6	221
CBM-9/9 550 4P C VR	371	300	390	381	184	260	296	34,5	382	69	395,5	34,5	6	221
CBM-10/8 550 4PC VR	357	267	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	39	8	249
CBM-10/10 245 6P C VR	377	333	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	39	8	249
CBM-10/10 550 4P C VR	388	333	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	39	8	249
CBM-12/9 736 6P C VR	419	311	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	41,5	4,5	293
CBM-12/12 736 6P C VR	459	396	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	41,5	4,5	293
CBM-10/8 736 4PT C		267	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	39	8	249
CBM-10/8 1500 4PT C	401	267	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	39	8	249
CBM-10/10 1500 4PT C	387	333	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	39	8	249
CBM-12/9 736 6PT C	419	311	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	41,5	4,5	293
CBM-12/9 1100 6PT C	416	311	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	41,5	4,5	293
CBM-12/12 1100 6PT C	460	396	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	41,5	4,5	293

DIMENSIONS CBM-T-15/15 (mm)



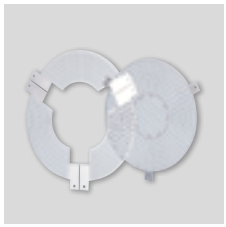
ACCESSOIRES DE MONTAGE



Bride au soufflage



Pieds support

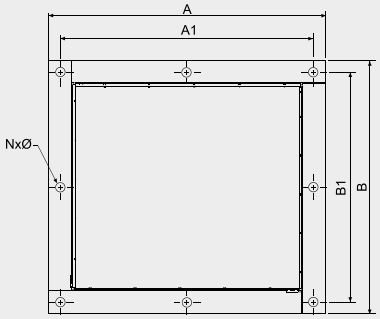


Grille de protection

Modèle	Bride au soufflage	Pieds support	Grille de protection
CBM-7/7	BRIDA DESCARGA CBM-7/7	PIE SOPORTE CBP/CBM 7/7	DEF-CBM-7
CBM-9/7	BRIDA DESCARGA CBM-9/7	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-9
CBM-9/9	BRIDA DESCARGA CBM-9/9	PIE SOPORTE CBP/CBM 9/9	DEF-CBM-9
CBM-10/8	BRIDA DESCARGA CBM-10/8	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-10
CBM-10/10	BRIDA DESCARGA CBM-10/10	PIE SOPORTE CBP/CBM 10/10	DEF-CBM-10
CBM-12/9	BRIDA DESCARGA CBM-12/9	PIE SOPORTE CBP/CBM 12/12	DEF-CBM-12
CBM-12/12	BRIDA DESCARGA CBM-12/12	PIE SOPORTE CBP/CBM 12/12	DEF-CBM-12
CBM-15/15	–	–	DEF-CBM-15

DIMENSIONS ACCESSOIRES (mm)

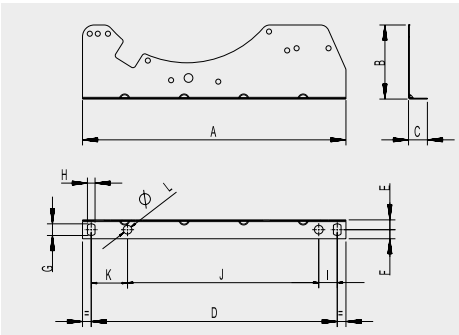
Bride au soufflage CBM



Modèle	A	A1	B	B1	NxØ (mm)
BRIDA DESCARGA CBM-7/7	289	264	265	240	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-9/7	273	253	302	280	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-9/9	360	328	315	285	8x10
BRIDA DESCARGA CBM-10/8	314	293	339	316	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-10/10	380,5	359	339	316	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-12/9	362	341	394,5	374	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-12/12	447	426	394,5	374	8x9

Pieds support



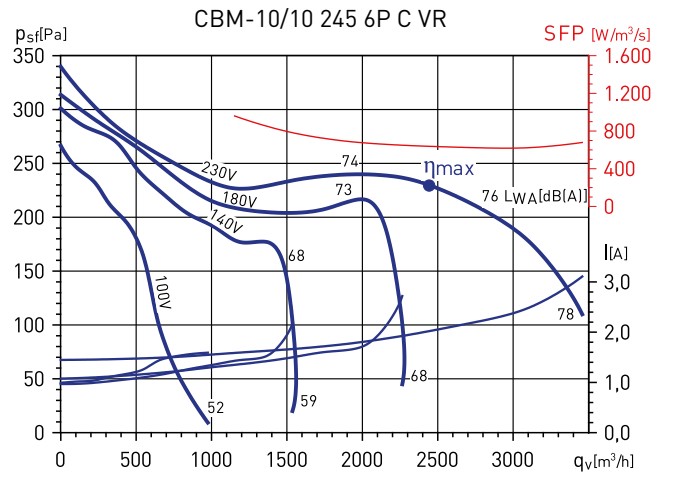


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7/	254	47	26	227	13,5	12,5	16	10,5	15	195	15	12
9/	325	102	26	297	13,5	12,5	16	10,5	-	-	35,7	10,5
10/	363	102	26	339	13,5	12,5	16	10,5	37,5	263,5	62	12
12/	434	144	26	407	13,5	12,5	16	10,5	48	333,5	25,5	12

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A.
- LW: Puissance sonore à l'aspiration en dB(A).
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la Norme ISO 5801.

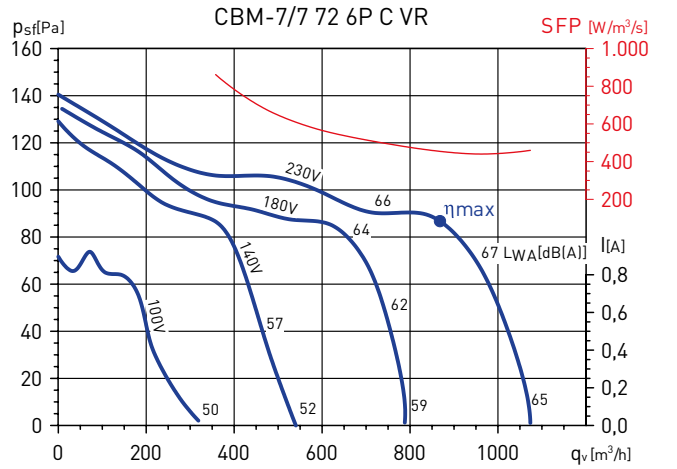
MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
VSD	Variateur de vitesse fourni avec le ventilateur
SR	Rapport spécifique
η[%]	Rendement global
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance absorbée
[m³/h]	Débit
[Pa]	Pression totale
[RPM]	Vitesse de rotation

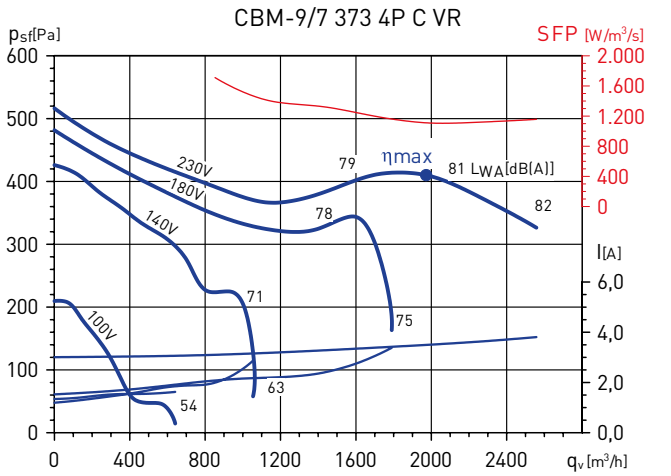


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	40,6	49,2	0,430	2439	257	924

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR MONOPHASÉ

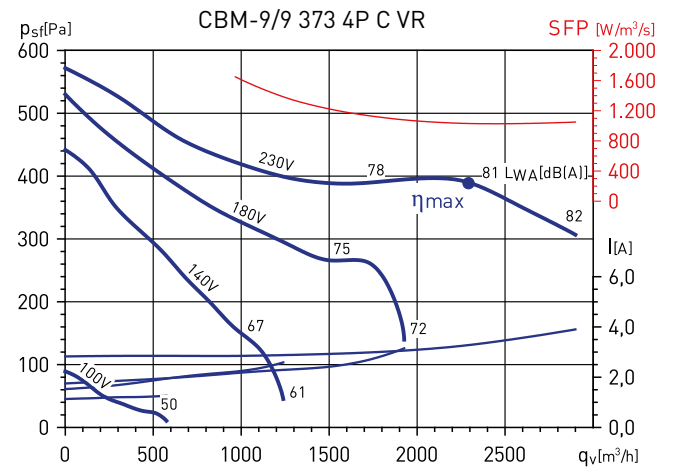
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée.
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la Norme ISO 5801.





MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,3	49,0	0,609	1976	458	1387

* Voir courbe exemple.



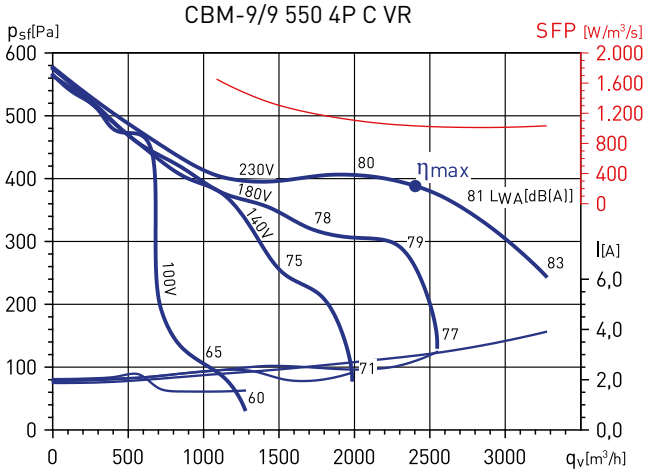
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,6	49,1	0,658	2301	429	1370

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR MONOPHASÉ

- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A.
- LW: Puissance sonore à l'aspiration en dB(A).
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la Norme ISO 5801.

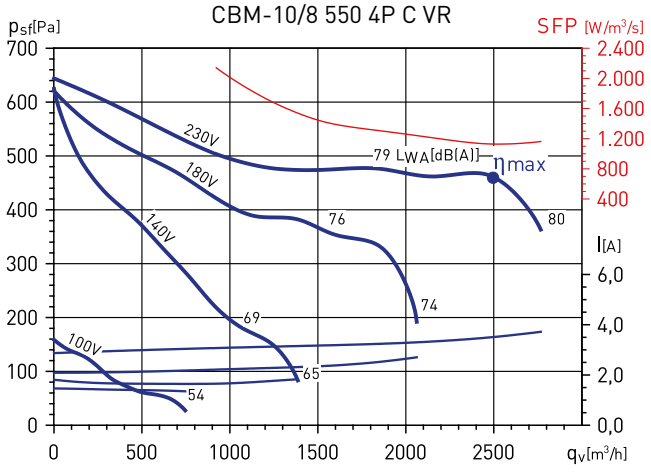
CBM-9/9 550 4P C VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,7	49,0	0,693	2409	432	1376

* Voir courbe exemple.

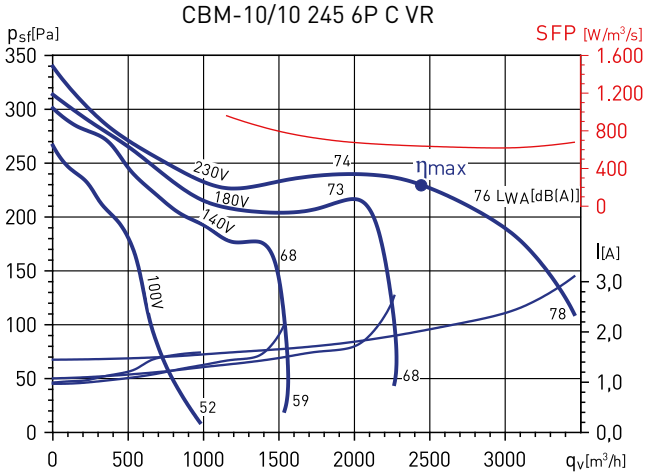
CBM-10/8 550 4P C VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	44,9	51,9	0,784	2505	513	1308

* Voir courbe exemple.

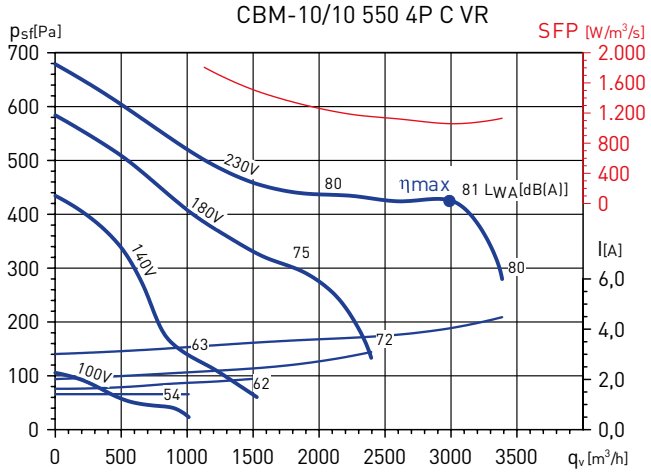
CBM-10/10 245 6P C VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	40,6	49,2	0,430	2439	257	924

* Voir courbe exemple.

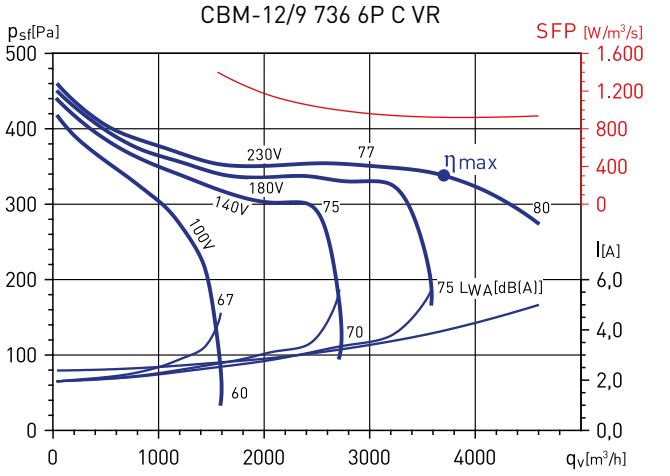
CBM-10/10 550 4P C VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	43,7	50,4	0,881	2993	471	1282

* Voir courbe exemple.

CBM-12/9 736 6P C VR



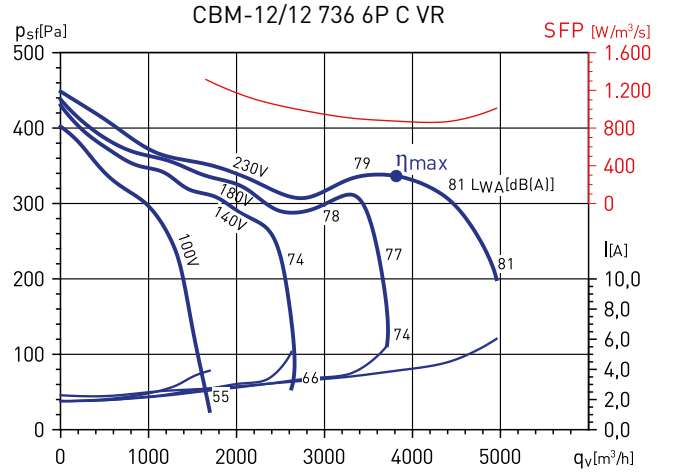
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	42,8	49,3	0,948	3703	395	923

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR MONOPHASÉ

- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A.
- LW: Puissance sonore à l'aspiration en dB(A).
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la Norme ISO 5801.

CBM-12/12 736 6P C VR



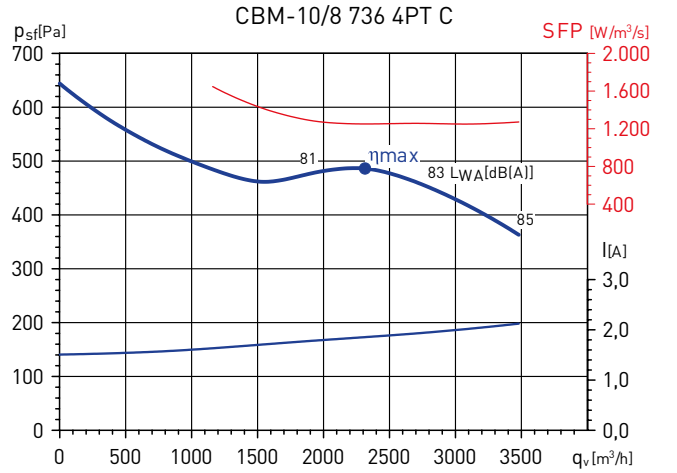
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	42,7	49,2	0,926	3826	374	926

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR TRIPHASÉ

- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A.
- LW: Puissance sonore à l'aspiration en dB(A).
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la Norme ISO 5801.

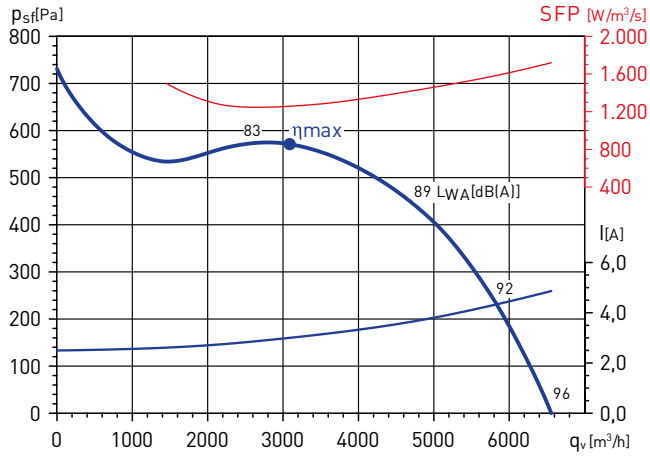
CBM-10/8 736 4PT C



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	42,2	49,1	0,803	2310	527	1351

* Voir courbe exemple.

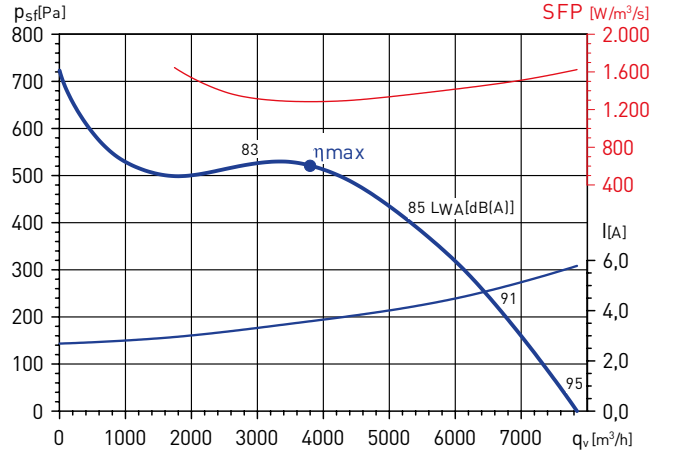
CBM-10/8 1500 4PT C



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	51,1	57,2	1,075	3081	642	1459

* Voir courbe exemple.

CBM-10/10 1500 4PT C



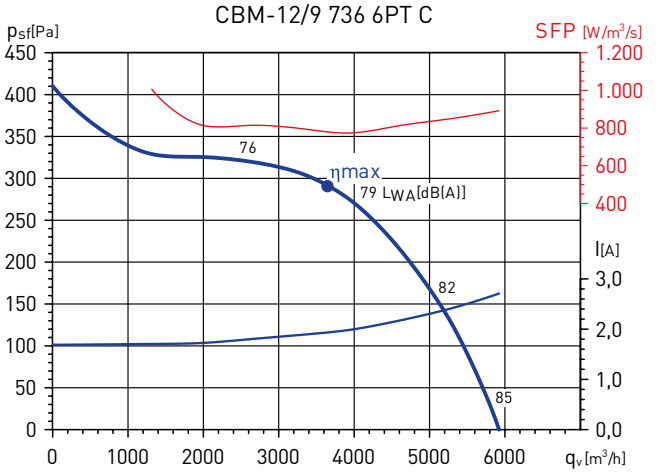
MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	45,7	51,2	1,355	3801	587	1462

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR TRIPHASÉ

- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A.
- LW: Puissance sonore à l'aspiration en dB(A).
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la Norme ISO 5801.

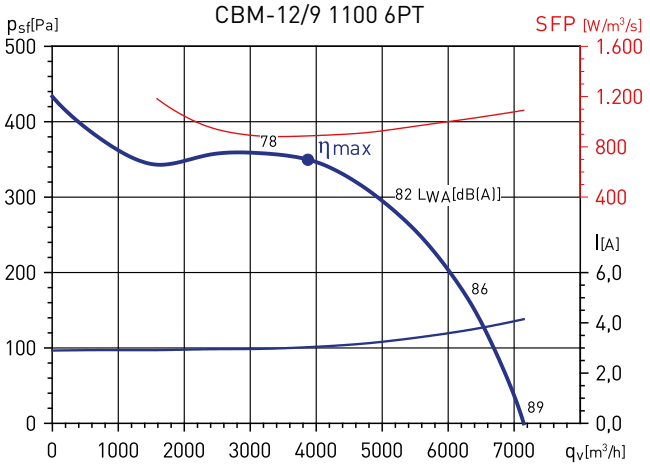
CBM-12/9 736 6PT C



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	44,9	51,9	0,784	3657	347	899

* Voir courbe exemple.

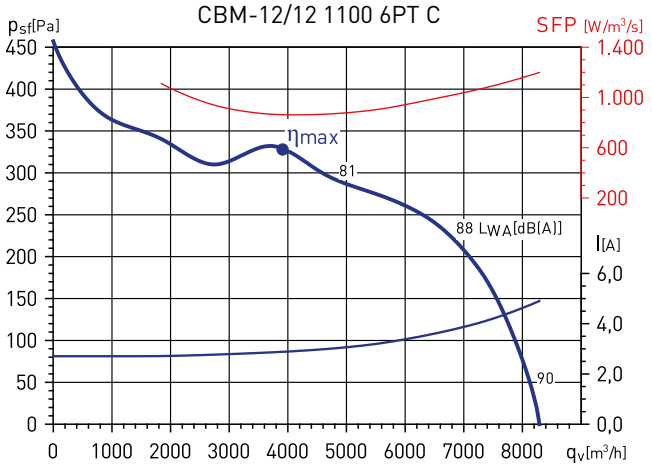
CBM-12/9 1100 6PT



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	43,1	49,2	1,097	3959	430	945

* Voir courbe exemple.

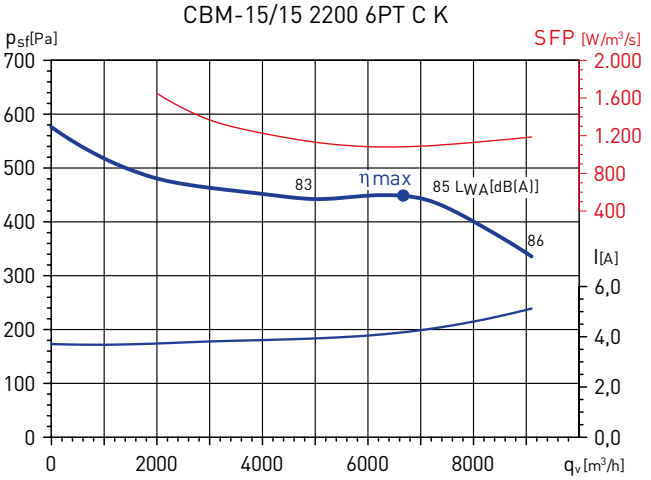
CBM-12/12 1100 6PT C



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	43,0	49,5	0,942	3936	371	958

* Voir courbe exemple.

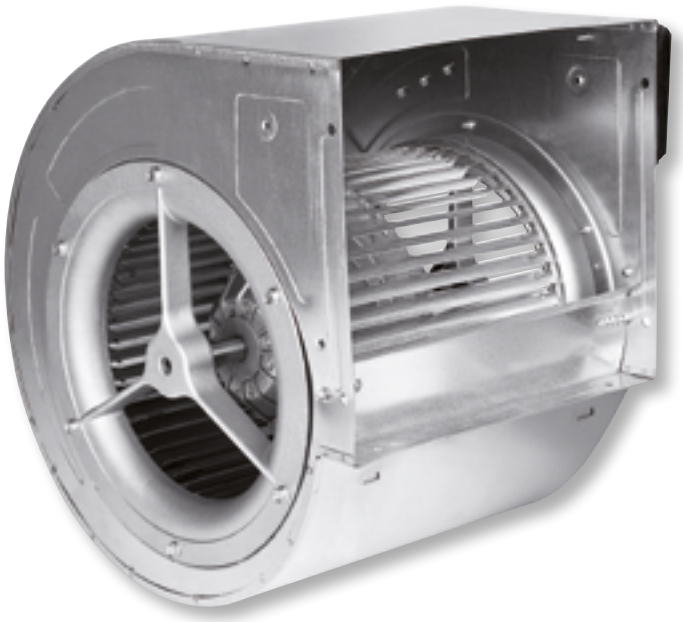
CBM-15/15 2200 6PT C K



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	46,7	51,1	2,009	6688	506	913

* Voir courbe exemple.





Gamme de ventilateurs centrifuges basse pression à moteur incorporé.

- Turbine centrifuge à action et volute fabriquées en tôle d'acier galvanisé.
- Tous les modèles sont fournis avec un moteur à rotor extérieur, à vitesse variable en tension, avec protection thermique incorporée et roulement à billes.

Moteurs

- IP44, classe F (modèles 7/7 et 7/9).
- IP55, classe F (modèles 9/7 à 12/12).
- IP54, classe F (modèles 12/122 1100W et 15/15 2200W).
- 4 ou 6 pôles selon les modèles.

Alimentation électrique:

Monophasée 230V-50Hz, à vitesse variable par variation de tension.
Triphasée 230/400V-50Hz, à vitesse variable par variation de tension et par variation de fréquence.

(Voir tableau des CARACTÉRISTIQUES techniques).



Turbine équilibrée dynamiquement
Turbine à action, équilibrée dynamiquement selon la norme ISO 1940, afin de réduire le bruit et éviter les vibrations.



Moteur sur plots antivibratiles
Support moteur incorporant des plots antivibratiles pour réduire le niveau de bruit transmis à l'installation.

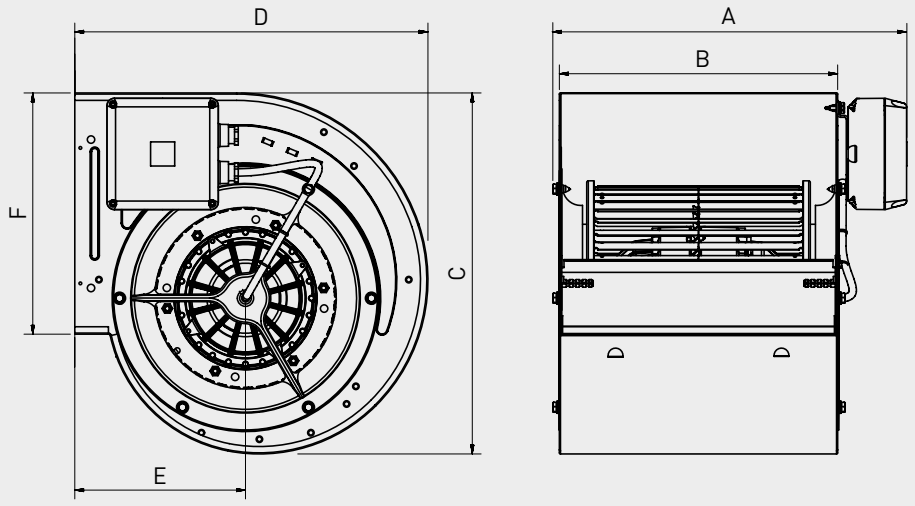
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Puissance moteur (W)	Vitesse (tr/mn)	Dimensions turbine (mm)	Condensateur (µF/V)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Température maximale (ºC)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Variateurs	
										REB	RMB
MOTEURS MONOPHASÉS											
CBM-7/7 72W 6P RE VR	72	900	180/180	2,5/450	0,6	1.440	+70	56	6,5	1	1,5
CBM-7/7 147W 4P RE VR	147	1400	180/180	7/450	1,2	1.470	+40	63	6,9	2,5	1,5
CBM-7/7 300W 4P RE VR	300	1400	180/180	6/450	2,0	2.200	+60	64	7,2	2,5	3,5
CBM-7/9 72W 6P RE VR	72	900	180/240	2/450	0,9	1.850	+70	60	6,5	1	1,5
CBM-7/9 300W 4P RE VR	300	1400	180/240	6/450	2,2	2.530	+40	67	9,8	2,5	3,5
CBM-9/7 200W 6P RE VR	200	900	240/180	4/450	1,5	1.900	+40	59	13,5	2,5	1,5
CBM-9/7 245W 6P RE VR	245	900	240/180	13/450	2,0	2.650	+50	64	14	2,5	3,5
CBM-9/7 420W 4P RE VR	420	1400	240/180	15/450	3,2	2.600	+40	68	14,5	5	3,5
CBM-9/9 200W 6P RE VR	200	900	240/240	5/450	1,8	2.760	+40	63	14	2,5	3,5
CBM-9/9 245W 6P RE VR	245	900	240/240	13/450	2,2	2.870	+40	64	14,1	2,5	3,5
CBM-9/9 300W 4P RE VR	300	1400	240/240	20/450	2,8	2.500	+40	64	16,7	5	3,5
CBM-9/9 550W 4P RE VR	550	1400	240/240	20/450	4,3	3.470	+40	71	17,7	5	8
CBM-10/8 245W 6P RE VR	245	900	270/200	9/450	2,8	3.490	+40	67	14,9	5	3,5
CBM-10/8 515W 6P RE VR	515	900	270/200	10/450	3,3	3.750	+40	71	19,5	5	8
CBM-10/8 550W 4P RE VR	550	1400	270/200	20/450	4,2	2.900	+40	68	18,6	5	8
CBM-10/10 245W 6P RE VR	245	900	270/270	9/450	2,8	3.370	+40	64	16	5	3,5
CBM-10/10 515W 6P RE VR	515	900	270/270	10/450	3,4	4.090	+40	67	17,5	5	8
CBM-10/10 600W 4P RE VR	600	1400	270/270	20/450	4,6	3.300	+40	68	20,8	5	8
CBM-12/9 515W 6P RE VR	515	900	320/320	18/450	4,1	4.195	+40	65	21,5	5	8
CBM-12/9 750W 6P RE VR	750	900	320/240	20/450	5,5	4.990	+40	67	23,5	10	8
CBM-12/12 515W 6P RE VR	515	1400	320/320	18/450	4,2	4.540	+40	66	22	5	8
CBM-12/12 750W 6P RE VR	750	900	320/320	20/450	5,3	5.240	+40	68	24	10	8

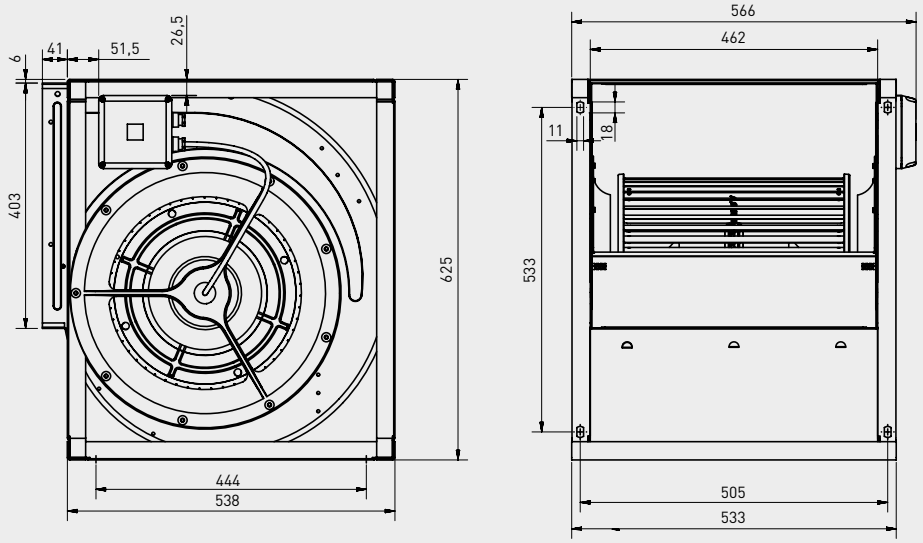
Modèle	Puissance moteur (W)	Vitesse (tr/mn)	Dimensions turbine (mm)	Intensité absorbée maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)	Température maximale (ºC)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Variateur de tension RMT	Variateur de fréquence VFTM alimentation électrique	
				230V	400V						1/230V	3/400V
MOTEURS TRIPHASÉS												
CBM-7/7 250W 4P T RE VR	250	1400	180/180	1,2	0,7	2.320	+65	65	7,1	1,5	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37
CBM-9/7 550W 4P T RE VR	550	1400	240/180	3,1	1,8	3.350	+40	70	14	2,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,55
CBM-9/9 245W 6P T RE VR	245	900	240/240	1,6	0,9	3.330	+40	67	14,1	1,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37
CBM-9/9 550W 4P T RE VR	550	1400	240/240	5,5	3,2	4.830	+40	75	14,1	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1
CBM-10/8 245W 6P T RE VR	245	900	270/200	1,9	1,1	3.470	+40	68	14,9	1,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37
CBM-10/8 350W 6P T RE VR	350	900	270/200	2,8	1,6	4.330	+40	73	14,9	2,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,55
CBM-10/8 550W 4P T RE VR	550	1400	270/200	5,4	3,1	4.230	+40	72	18,9	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1
CBM-10/10 245W 6P T RE VR	245	900	270/270	1,9	1,1	3.920	+40	67	16	1,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37
CBM-10/10 350W 6P T RE VR	350	900	270/270	2,9	1,7	5.000	+40	72	20	2,5	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,55
CBM-10/10 550W 4P T RE VR	550	1400	270/270	5,0	2,9	4.010	+40	70	20	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1
CBM-10/10 750W 4P T RE VR	750	1400	270/270	7,6	4,4	5.880	+40	76	20	5	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5
CBM-12/12 550W 6P T RE VR	550	900	320/320	5,0	2,9	6.490	+40	73	22	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1
CBM-12/12 750W 6P T RE VR	750	900	320/320	5,9	3,4	7480	+40	75	22	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5
CBM-12/12 1100W 6P T RE VR	1100	900	320/320	5,7	3,3	7.410	+40	75	25	5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5
CBM-15/15 2200W 6P T RE VR K	2200	900	380/380	12,2	7	11.650	+40	75	43	8	-	VFTM TRI 3

DIMENSIONS (mm)

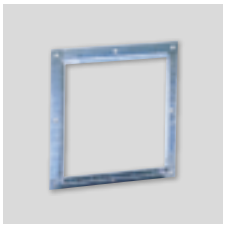


Modèle	A	B	C	D	E	F
CBM-7/7	296	233	328	309	145	207
CBM-7/9	363	300	328	309	145	207
CBM-9/7	316	233	390	381	184	260
CBM-9/9	382	300	390	381	184	260
CBM-10/8	340	267	443	423	200	288
CBM-10/10	407	333	443	423	200	288
CBM-12/9	382	311	521	490	229	341
CBM-12/12	466	396	521	490	229	341

CBM-15/15 2200 6PT RE VR K



ACCESSOIRES DE MONTAGE



Bride au soufflage CBM

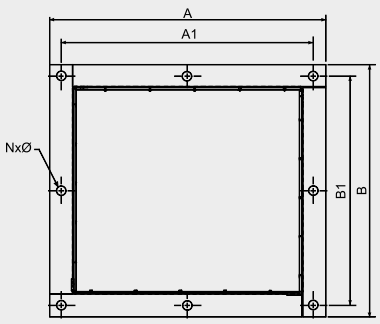


Pieds support

Modèle	Bride au soufflage CBM	Pieds support	Grille de protection
CBM-7/7	BRIDA DESCARGA CBM-7/7	PIE SOPORTE CBM-RE-7	DEF-CBM-RE-7
CBM-7/9	BRIDA DESCARGA CBM-7/9	PIE SOPORTE CBM-RE-7	DEF-CBM-RE-7
CBM-9/7	BRIDA DESCARGA CBM-9/7	PIE SOPORTE CBM-RE-9	DEF-CBM-RE-9
CBM-9/9	BRIDA DESCARGA CBM-9/9	PIE SOPORTE CBM-RE-9	DEF-CBM-RE-9
CBM-10/8	BRIDA DESCARGA CBM-10/8	PIE SOPORTE CBM-RE-10	DEF-CBM-RE-10
CBM-10/10	BRIDA DESCARGA CBM-10/10	PIE SOPORTE CBM-RE-10	DEF-CBM-RE-10
CBM-12/9	BRIDA DESCARGA CBM-12/9	PIE SOPORTE CBM-RE-12	DEF-CBM-RE-12
CBM-12/12	BRIDA DESCARGA CBM-12/12	PIE SOPORTE CBM-RE-12	DEF-CBM-RE-12

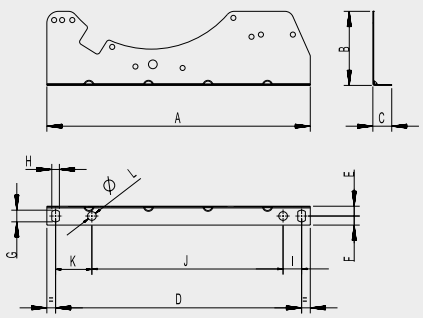
DIMENSIONS ACCESSOIRES (mm)

Bride au soufflage CBM



Modèle	A	A1	B	B1	NxØ (mm)
BRIDA DESCARGA CBM-7/7	289	264	265	240	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-9/7	273	253	302	280	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-9/9	360	328	315	285	8x10
BRIDA DESCARGA CBM-10/8	314	293	339	316	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-10/10	380,5	359	339	316	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-12/9	362	341	394,5	374	8x9
BRIDA DESCARGA CBM-12/12	447	426	394,5	374	8x9

Pieds support



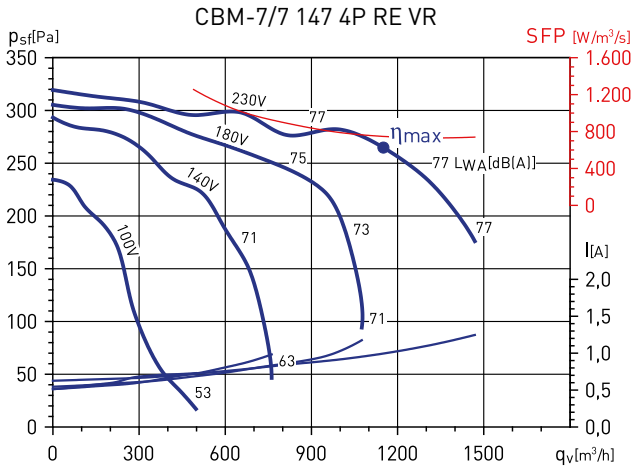
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
7/	254	47	26	227	13,5	12,5	16	10,5	15	195	15	12
9/	325	102	26	297	13,5	12,5	16	10,5	-	-	35,7	10,5
10/	363	102	26	339	13,5	12,5	16	10,5	37,5	263,5	62	12
12/	434	144	26	407	13,5	12,5	16	10,5	48	333,5	25,5	12

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$.
- I: Intensité absorbée A
- LW: Puissance sonore à l'aspiration en dB(A).
- Catégorie de mesure: B.
- Catégorie de rendement: totale.
- Rendement mesuré sans variateur.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la Norme ISO 5801.

MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
VSD	Variateur de vitesse fourni avec le ventilateur
SR	Rapport spécifique
η[%]	Rendement global
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance absorbée
[m³/h]	Débit
[Pa]	Pression totale
[RPM]	Vitesse de rotation

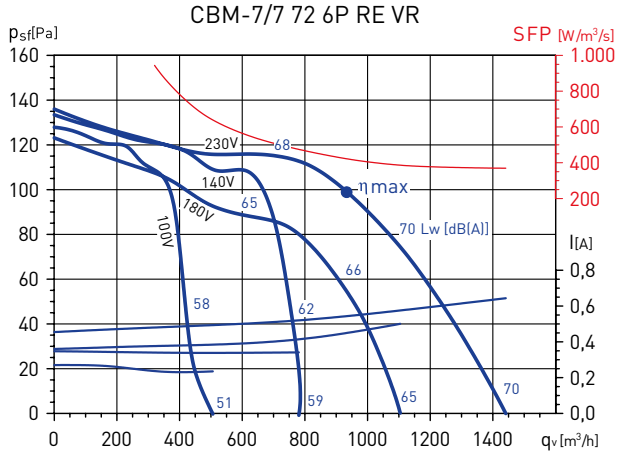
COURBE EXEMPLE



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	39,0	49,3	0,239	1.150	292	1346

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR MONOPHASÉ

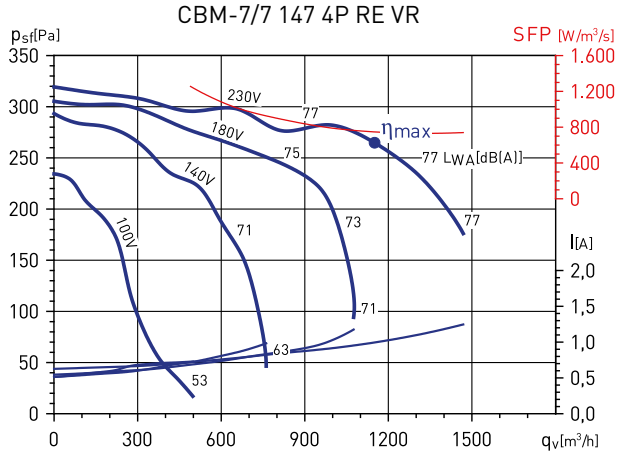
CBM-7/7 72 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	27,7	40,1	0,110	933	117	883

* Voir courbe exemple.

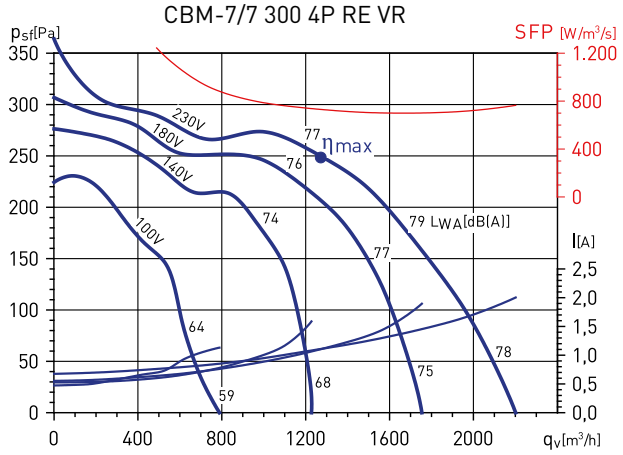
CBM-7/7 147 4P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	39,0	49,3	0,239	1.150	292	1346

* Voir courbe exemple.

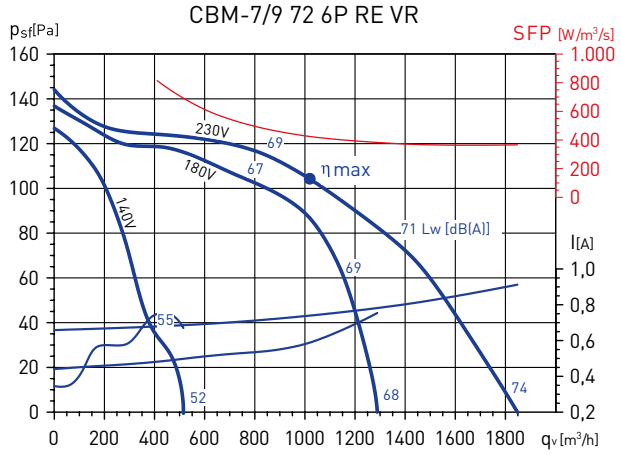
CBM-7/7 300 4P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	39,1	49,1	0,258	1.270	286	1370

* Voir courbe exemple.

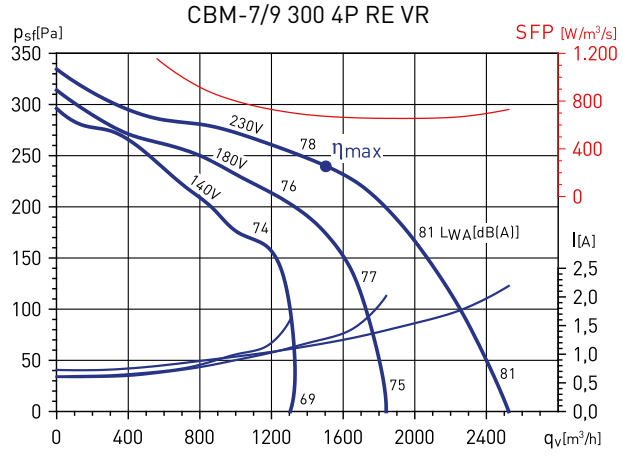
CBM-7/9 72 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	27,4	39,5	0,120	1.020	116	920

* Voir courbe exemple.

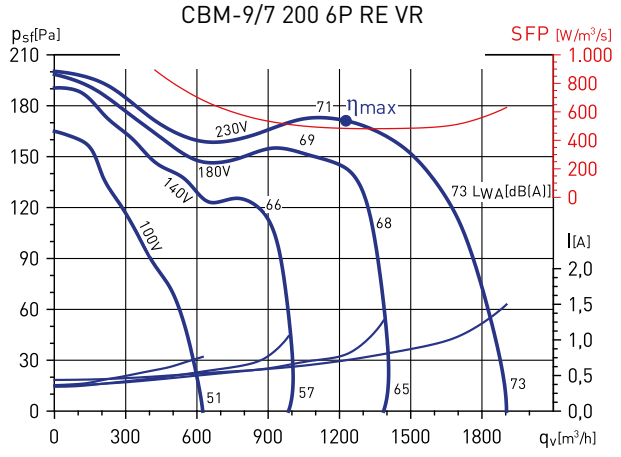
CBM-7/9 300 4P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	39,5	49,3	0,283	1.508	266	1343

* Voir courbe exemple.

CBM-9/7 200 6P RE VR

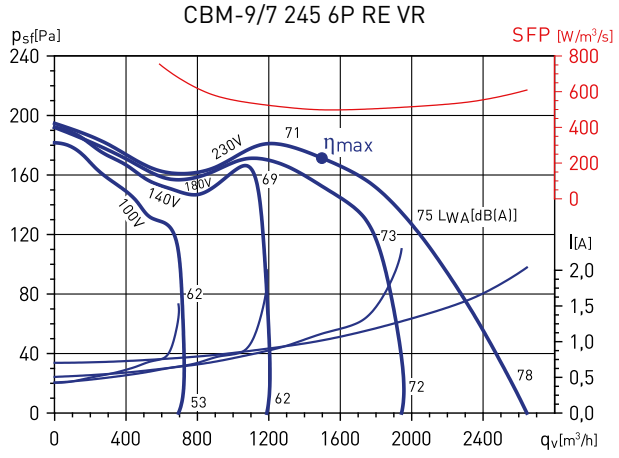


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	39,5	50,8	0,165	1.227	191	914

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR MONOPHASÉ

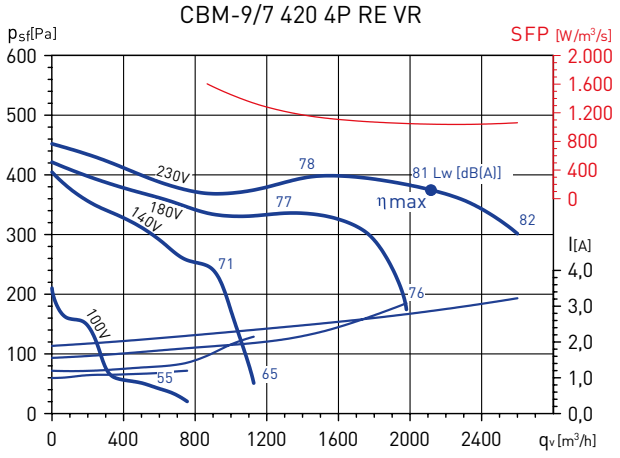
CBM-9/7 245 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	40,0	50,6	0,207	1.495	200	951

* Voir courbe exemple.

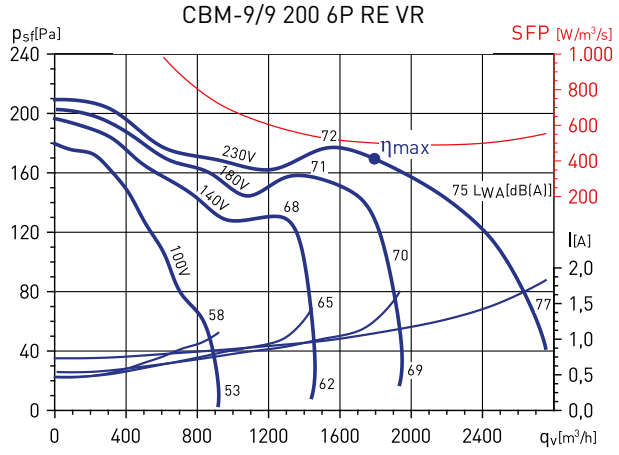
CBM-9/7 420 4P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,3	49,0	0,612	2.118	429	1377

* Voir courbe exemple.

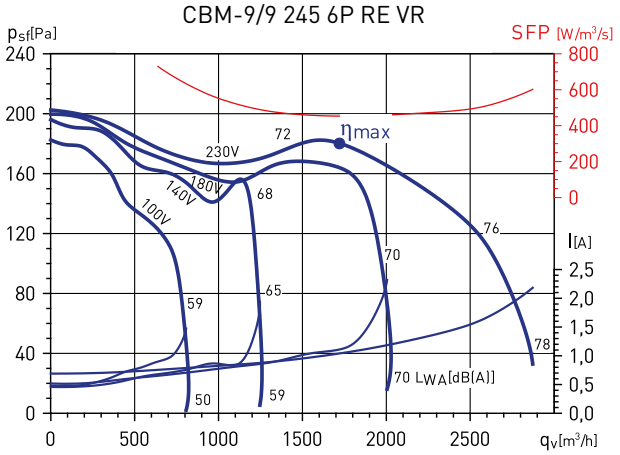
CBM-9/9 200 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	38,9	49,0	0,249	1.792	195	915

* Voir courbe exemple.

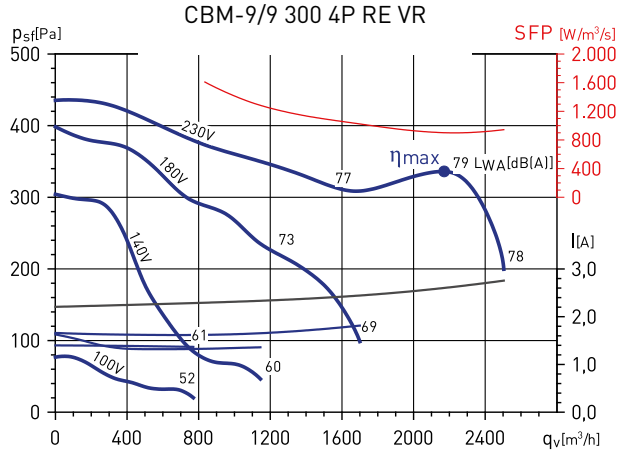
CBM-9/9 245 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	44,5	55,0	0,215	1.714	201	947

* Voir courbe exemple.

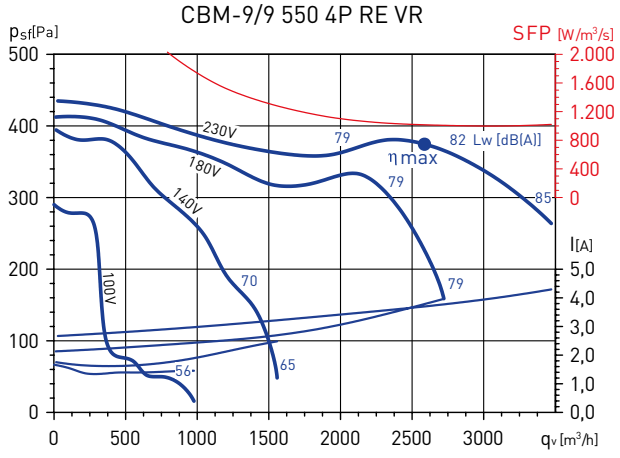
CBM-9/9 300 4P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,1	49,1	0,545	2.177	374	1277

* Voir courbe exemple.

CBM-9/9 550 4P RE VR

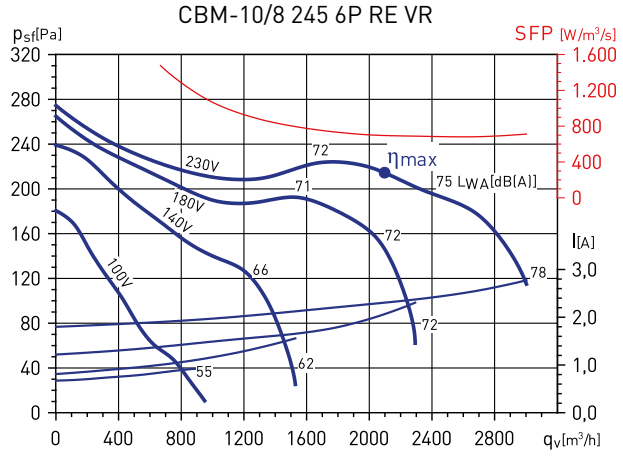


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,8	49,0	0,730	2.588	424	1387

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR MONOPHASÉ

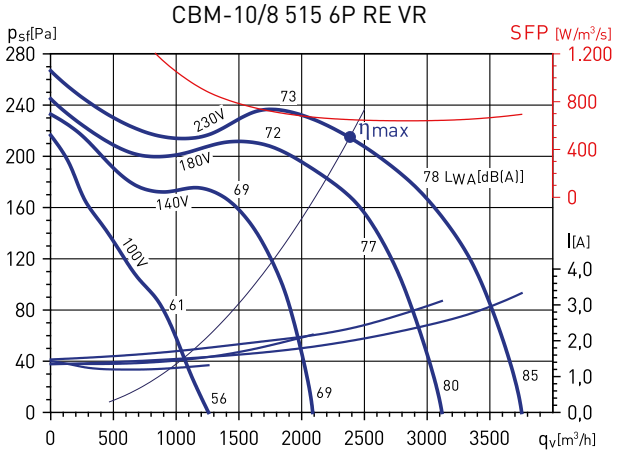
CBM-10/8 245 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	45,5	54,3	0,405	2.336	284	949

* Voir courbe exemple.

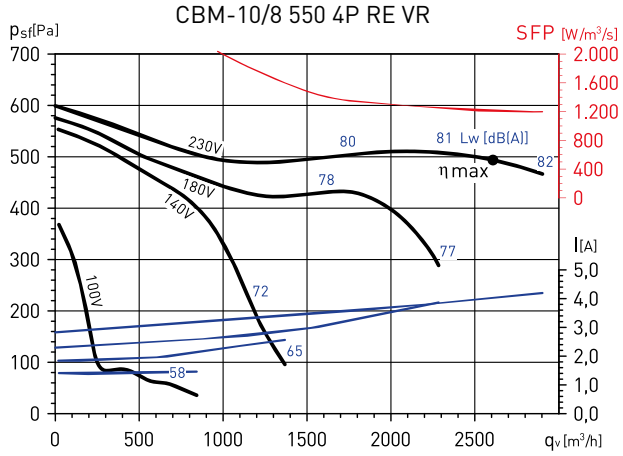
CBM-10/8 515 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	40,4	49,0	0,430	2.382	262	917

* Voir courbe exemple.

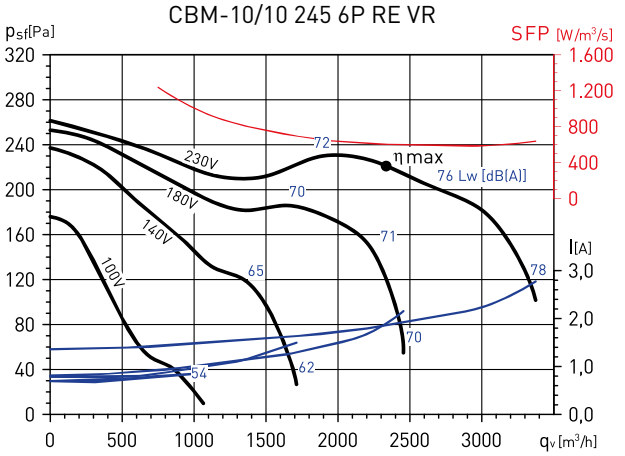
CBM-10/8 550 4P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	45,1	51,8	0,872	2.610	542	1353

* Voir courbe exemple.

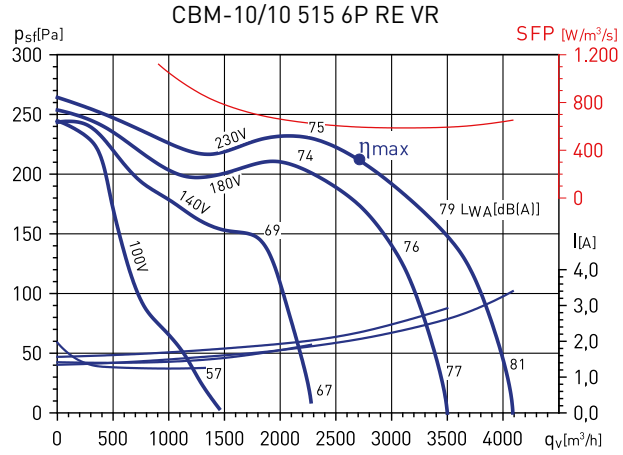
CBM-10/10 245 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	41,0	49,9	0,391	2.334	248	905

* Voir courbe exemple.

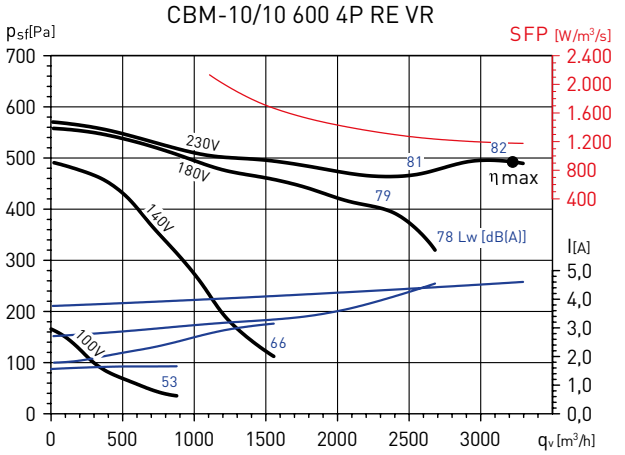
CBM-10/10 515 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	42,6	51,2	0,440	2.654	254	914

* Voir courbe exemple.

CBM-10/10 600 4P RE VR

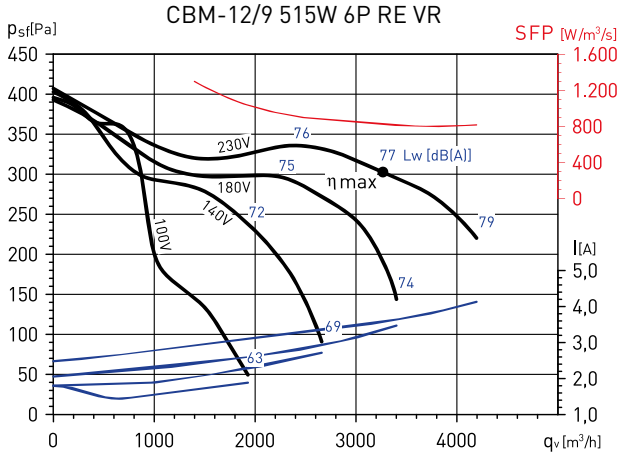


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	45,9	52,1	1,056	3.226	542	1357

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR MONOPHASÉ

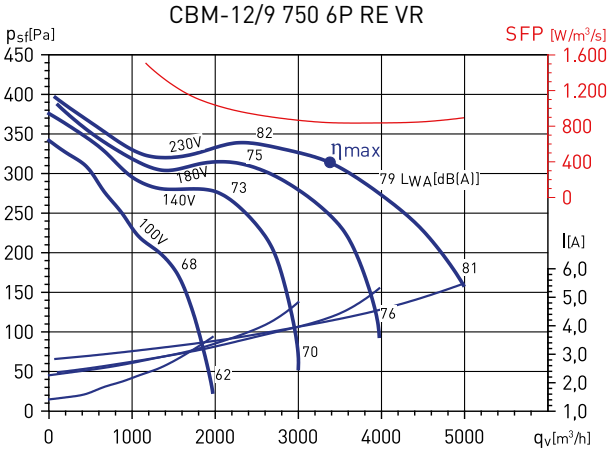
CBM-12/9 515W 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	42,6	49,7	0,744	3.267	349	885

* Voir courbe exemple.

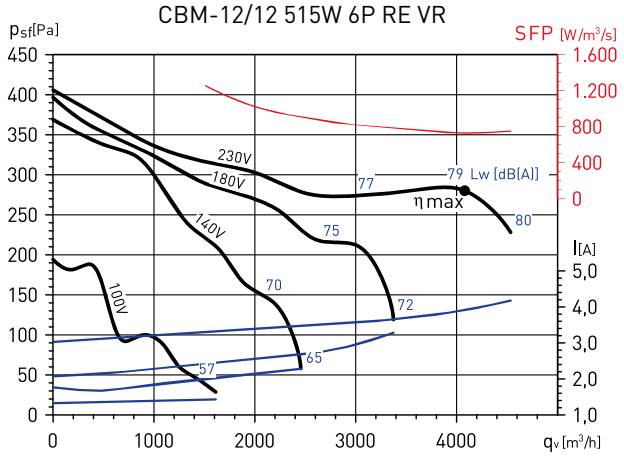
CBM-12/9 750 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	42,9	49,9	0,788	3.380	360	913

* Voir courbe exemple.

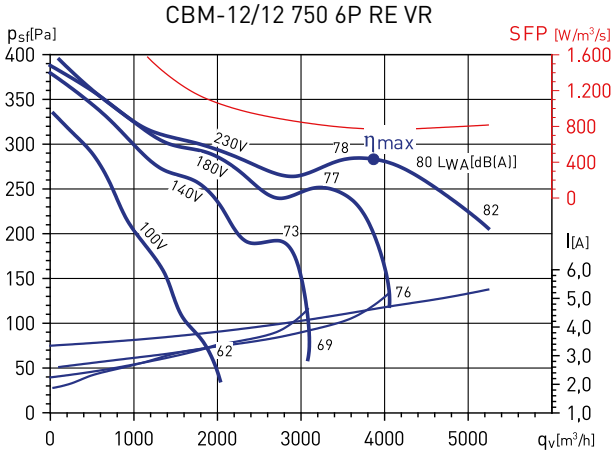
CBM-12/12 515W 6P RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	43,8	50,7	0,826	4.084	323	865

* Voir courbe exemple.

CBM-12/12 750 6P RE VR

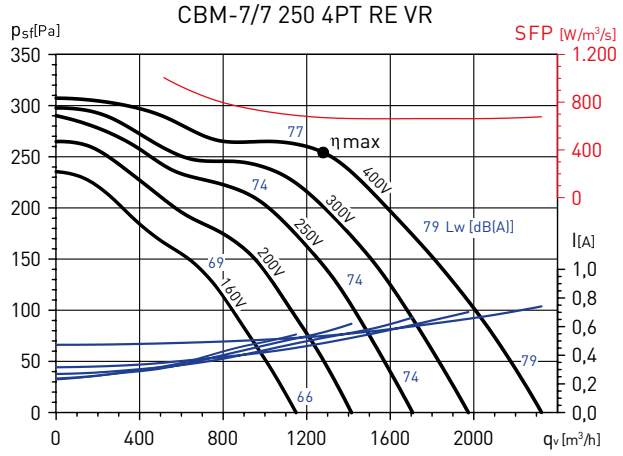


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	42,3	49,1	0,832	3.900	325	899

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR TRIPHASÉ

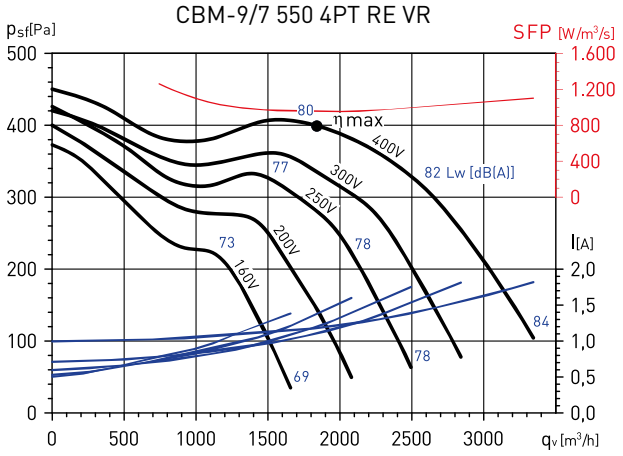
CBM-7/7 250 4PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	45,2	55,5	0,238	1.280	303	1359

* Voir courbe exemple.

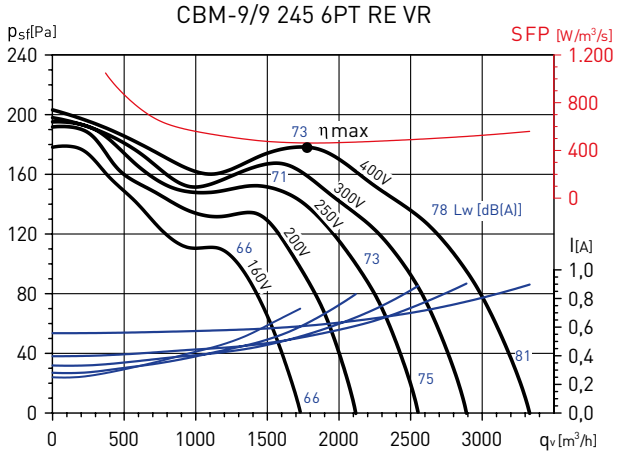
CBM-9/7 550 4PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	46,7	55,0	0,487	1.839	445	1396

* Voir courbe exemple.

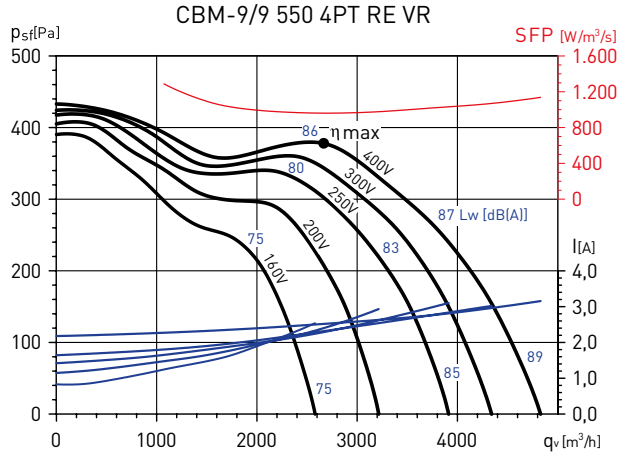
CBM-9/9 245 6PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	0	43,9	54,3	0,230	1.787	203	947

* Voir courbe exemple.

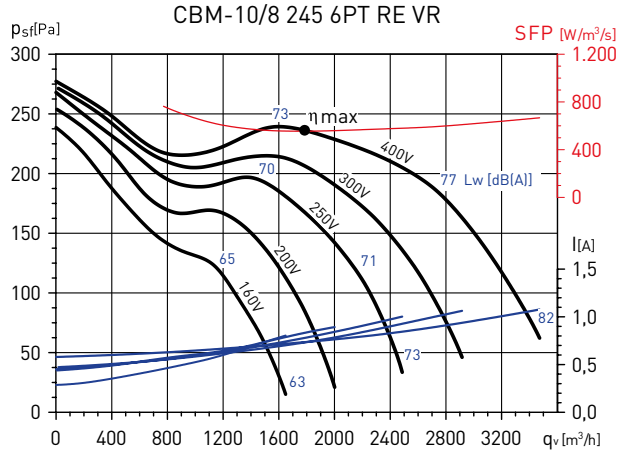
CBM-9/9 550 4PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	44,9	52,2	0,711	2.663	433	1430

* Voir courbe exemple.

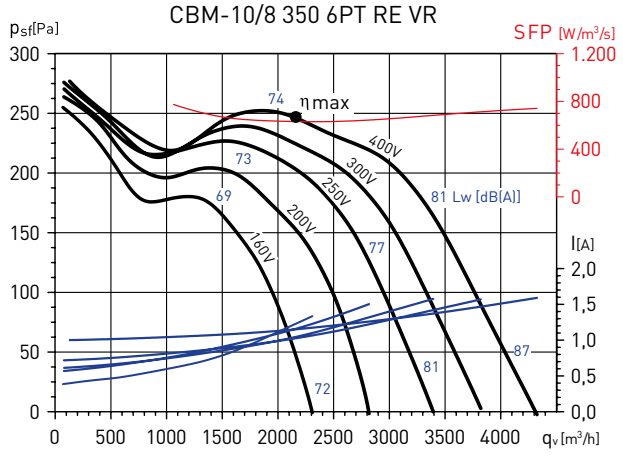
CBM-10/8 245 6PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	46,6	56,5	0,273	1.774	258	931

* Voir courbe exemple.

CBM-10/8 350 6PT RE VR

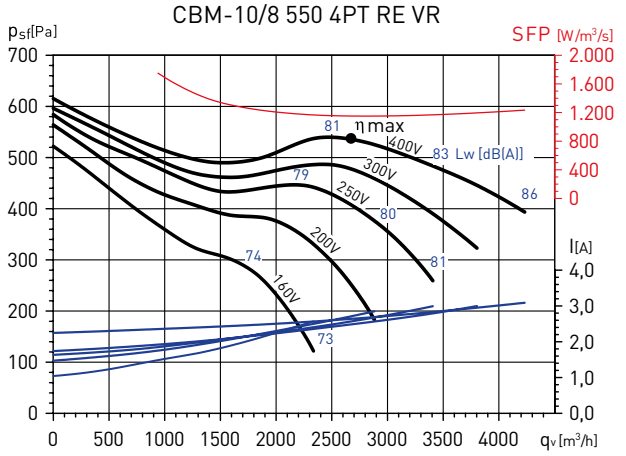


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	44,3	53,3	0,377	2.147	280	954

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR TRIPHASÉ

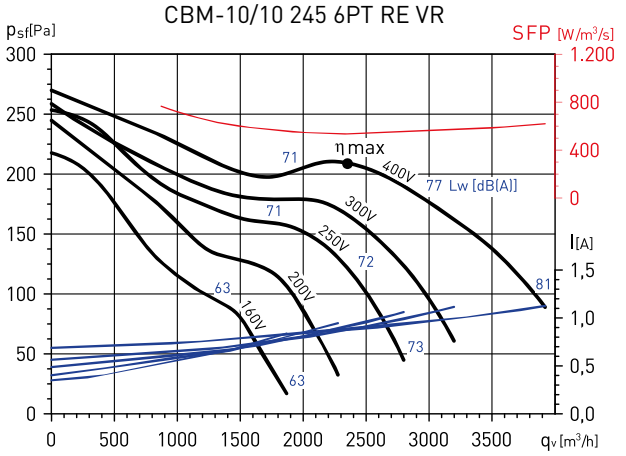
CBM-10/8 550 4PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	50,5	57,3	0,853	2.668	581	1409

* Voir courbe exemple.

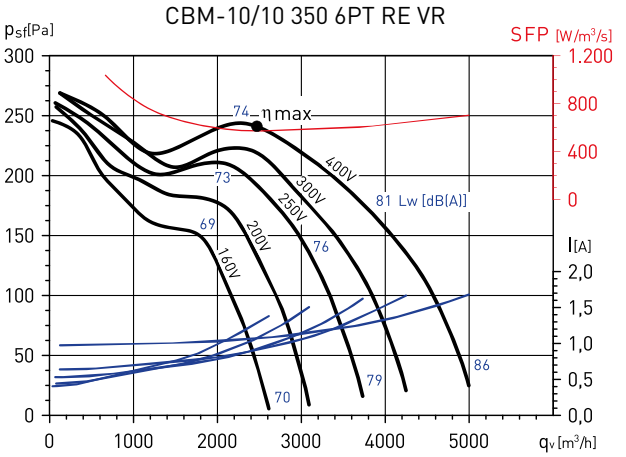
CBM-10/10 245 6PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	43,8	53	0,35	2.357	234	906

* Voir courbe exemple.

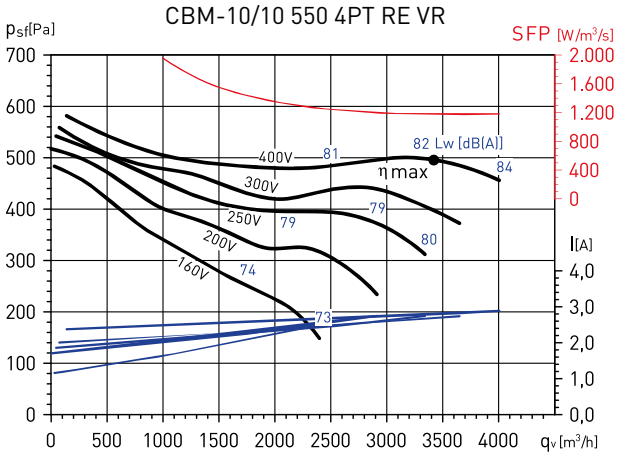
CBM-10/10 350 6PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	46,9	55,8	0,393	2.465	269	949

* Voir courbe exemple.

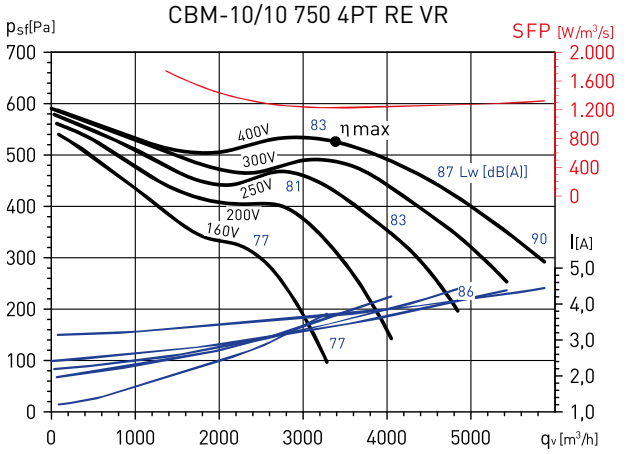
CBM-10/10 550 4PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	46,9	52,9	1,116	3.422	550	1373

* Voir courbe exemple.

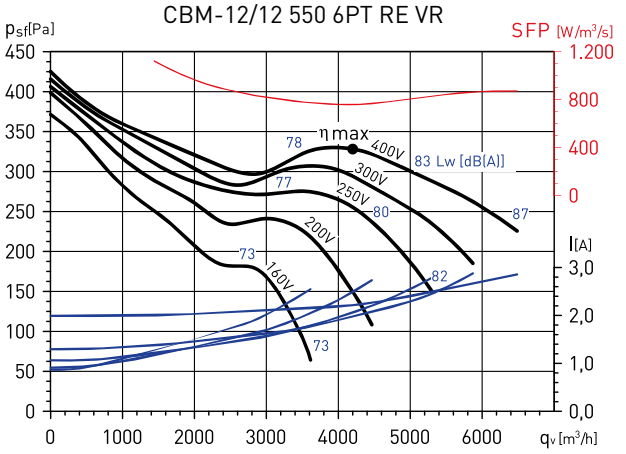
CBM-10/10 750 4PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	47,8	53,7	1,150	3.379	586	1.431

* Voir courbe exemple.

CBM-12/12 550 6PT RE VR

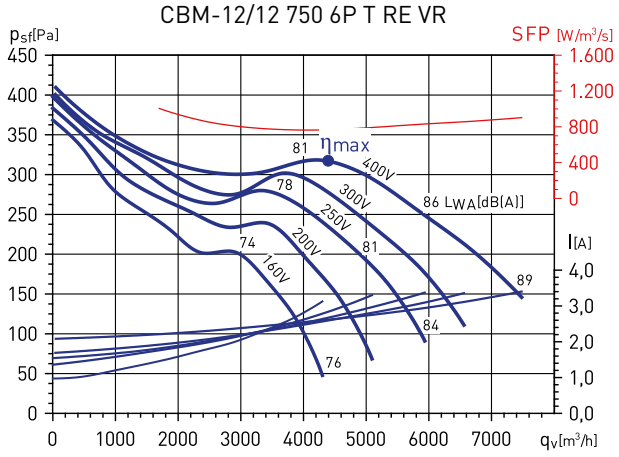


MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	50,7	57,4	0,886	4.202	387	939

* Voir courbe exemple.

COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR TRIPHASÉ

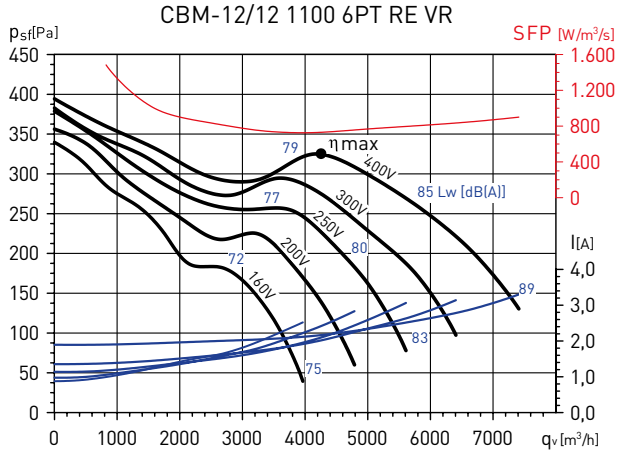
CBM-12/12 750 6P T RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	47,9	54,4	0,937	4.397	368	936

* Voir courbe exemple.

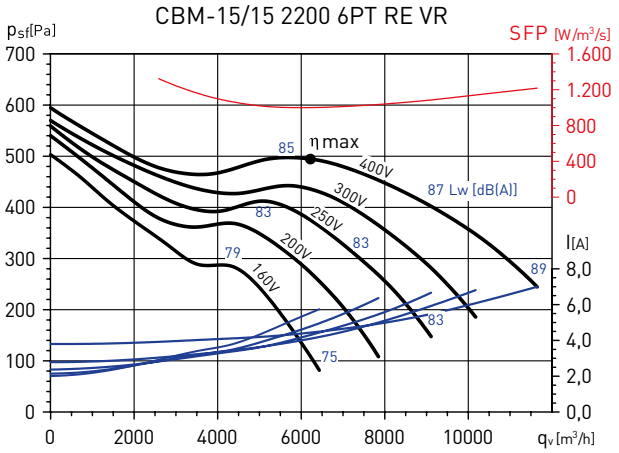
CBM-12/12 1100 6PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	51,0	57,7	0,862	4.247	373	925

* Voir courbe exemple.

CBM-15/15 2200 6PT RE VR



MC*	EC*	VSD*	SR*	η[%]*	N*	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
B	Total	No	1	54,7	59,5	1,725	6.209	547	934

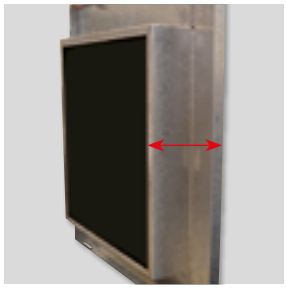
* Voir courbe exemple.



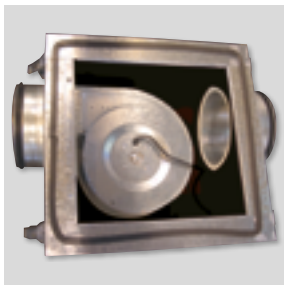
Caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation fabriqués en tôle d'acier galvanisée avec isolation acoustique en laine de verre ininflammable de 50 mm M0. Ouverture facile du panneau supérieur. Installation en combles ou en terrasse. Température de fonctionnement de -20ºC à +40ºC.
Tous les moto-ventilateurs montés dans les caissons CAB sont conformes aux exigences de la Directive ErP.

Moteurs
2 ou 4 pôles selon versions.
Du CAB 100 au 250N, moteurs IP44, classe B avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
Modèle CAD-315 RE, moteur IP44, classe F, avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
CAB-355 RE et 400RE, moteurs IP55, classe F avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
Tension d'alimentation:
- Monophasée 230V-50/60Hz, du CAB-100 au 160.
- Monophasée 230V-50Hz, du CAB-200 au 400 RE.

Variables en tension.



Faible niveau sonore
Isolation en laine de verre ininflammable de 50 mm M0 avec voile de protection haute résistance.



Caisson étanche
Brides de raccordement en ligne avec joints Véloduct pour montage rapide et étanche.



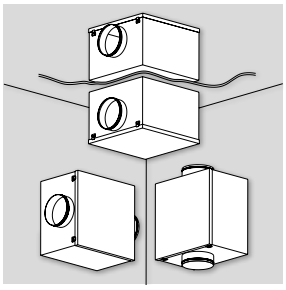
Boîte à bornes séparée IP 55
Facilitant le montage et le raccordement électrique.



Facilité de maintenance
Ouverture facile et rapide par verrou spécial.



Facilité d'installation
Tous les modèles sont livrés avec 4 pieds support facilitant le montage.



Montage dans toutes les positions
Montage horizontal, vertical ou au plafond.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

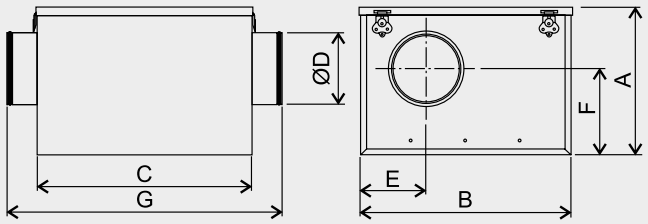
Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Taille du ventilateur	Vitesse (tr/mn)	P abs. maxi. (W)	I abs. maxi. à 230V (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore** (dB(A))			Température (°C)	Poids (kg)	Variateur de vitesse	Schéma électrique (nº)
						Soufflage	Aspiration	Rayonné*				
CAB-100	140/059	1390	42	0,18	190	30	44	29	-20/+40	16	REB-1N	50
CAB-125	140/059	1190	43	0,19	220	29	45	28	-20/+40	16	REB-1N	50
CAB-150	140/059	1580	93	0,41	350	39	53	35	-20/+40	18	REB-1N	50
CAB-160	140/059	1740	94	0,41	360	39	53	35	-20/+40	18	REB-1N	50
CAB-200	133/126	2330	299	1,26	920	48	65	46	-20/+40	22	REB-2,5N	50
CAB-250 N	146/180	1550	395	1,73	1180	46	63	38	-20/+40	27	REB-2,5N	50
CAB-315 RE	7/9	1280	357	1,53	2110	48	60	45	-20/+40	33	REB-2,5N	51
CAB-355 RE	9/9	1330	861	4,13	3200	51	65	45	-20/+40	35	REB-5	51
CAB-400 RE	9/9	1330	870	4,09	3080	53	66	47	-20/+40	35	REB-5	51

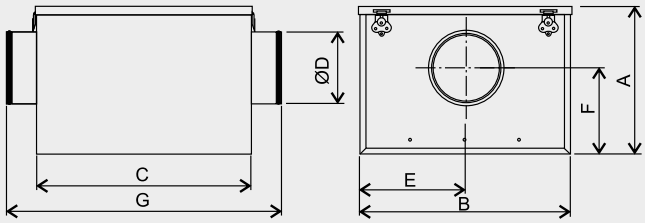
* Ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement.
** Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à 1,5 m, au point de fonctionnement moyen de la courbe caractéristique.

DIMENSIONS (mm)

CAB 100 à 160



CAB 200 à 400 RE

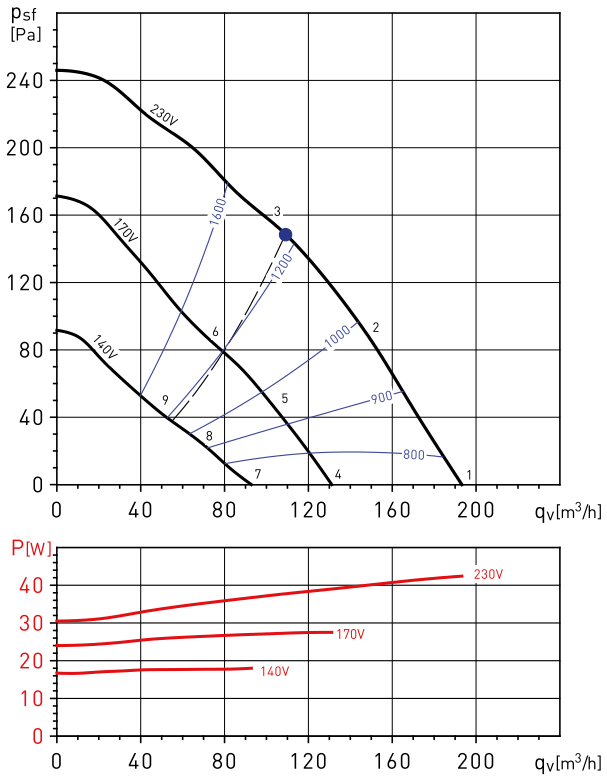


Modèle	A	B	C	Ø D	E	F	G
CAB-100	273	388	395	100	125	162	505
CAB-125	273	388	395	125	125	162	505
CAB-150	273	388	395	150	143	162	505
CAB-160	273	388	395	160	143	162	505
CAB-200	328	430	365	200	216	210	475
CAB-250N	383	525	450	250	263	237	560
CAB-315 RE	443	600	505	315	301	264	615
CAB-355 RE	513	660	600	355	331	292	710
CAB-400 RE	513	660	600	400	331	292	710

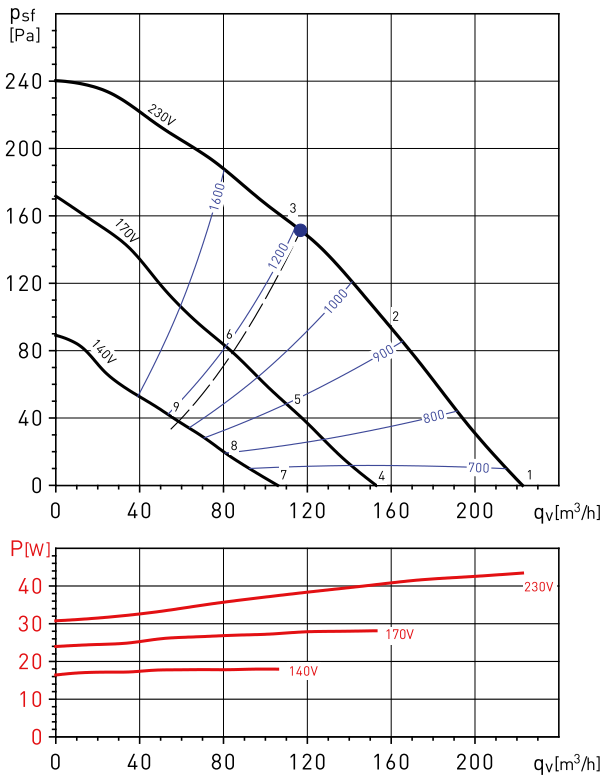
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.

CAB-100



CAB-125



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	38	42	35	36	35	32	28	24	45
	Aspiration	32	46	43	46	55	52	48	45	58
	Rayonné	38	39	34	35	33	30	28	24	44
2	Soufflage	38	41	35	34	34	32	27	25	45
	Aspiration	34	44	42	46	56	53	48	44	59
	Rayonné	38	38	34	33	32	30	27	25	43
3	Soufflage	40	45	37	35	36	35	30	25	48
	Aspiration	35	48	45	49	57	54	50	46	60
	Rayonné	40	42	36	34	34	33	30	25	46
4	Soufflage	29	33	26	27	26	23	19	15	37
	Aspiration	23	37	34	37	46	43	39	36	49
	Rayonné	29	30	25	26	24	21	19	15	35
5	Soufflage	32	35	29	28	28	26	21	19	38
	Aspiration	26	36	34	38	48	45	40	36	51
	Rayonné	32	32	28	27	26	24	21	19	37
6	Soufflage	34	39	31	29	30	29	24	19	42
	Aspiration	28	41	38	42	50	47	43	39	53
	Rayonné	34	36	30	28	28	27	24	19	40
7	Soufflage	22	26	19	20	19	16	12	8	29
	Aspiration	16	30	27	30	39	36	32	29	42
	Rayonné	22	23	18	19	17	14	12	8	28
8	Soufflage	24	27	21	20	20	18	13	11	30
	Aspiration	18	28	26	30	40	37	32	28	43
	Rayonné	24	24	20	19	18	16	13	11	29
9	Soufflage	26	31	23	21	22	21	16	11	34
	Aspiration	20	33	30	34	42	39	35	31	45
	Rayonné	26	28	22	20	20	19	16	11	32

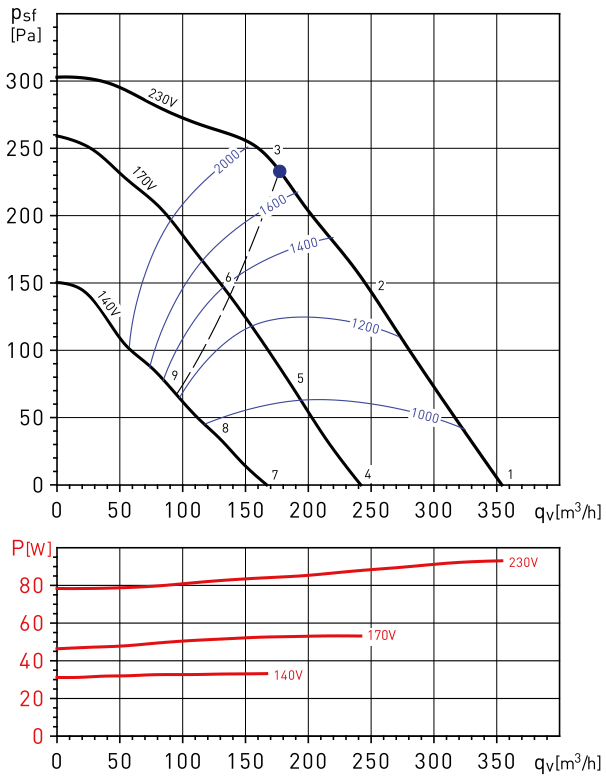
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	36	42	35	35	33	30	29	25	45
	Aspiration	33	44	43	50	56	53	49	45	59
	Rayonné	36	41	35	32	30	27	22	20	44
2	Soufflage	35	40	35	33	33	30	29	25	44
	Aspiration	32	43	42	49	56	54	49	45	59
	Rayonné	35	39	35	30	30	27	22	20	42
3	Soufflage	40	45	37	35	36	35	30	25	48
	Aspiration	35	48	45	49	57	54	50	46	60
	Rayonné	40	44	37	32	33	32	23	20	47
4	Soufflage	24	30	23	23	21	18	17	13	33
	Aspiration	21	32	31	38	44	41	37	33	47
	Rayonné	24	29	23	20	18	15	10	8	32
5	Soufflage	27	32	27	25	25	22	21	17	35
	Aspiration	22	33	32	39	46	44	39	35	50
	Rayonné	27	31	27	22	22	19	14	12	34
6	Soufflage	32	37	29	27	28	27	22	17	40
	Aspiration	26	39	36	40	48	45	41	37	51
	Rayonné	32	36	29	24	25	24	15	12	39
7	Soufflage	16	22	15	15	13	10	9	5	25
	Aspiration	13	24	23	30	36	33	29	25	39
	Rayonné	16	21	15	12	10	7	2	0	24
8	Soufflage	19	24	19	17	17	14	13	9	28
	Aspiration	15	26	25	32	39	37	32	28	42
	Rayonné	19	23	19	14	14	11	6	4	26
9	Soufflage	25	30	22	20	21	20	15	10	33
	Aspiration	19	32	29	33	41	38	34	30	44
	Rayonné	25	29	22	17	18	17	8	5	32

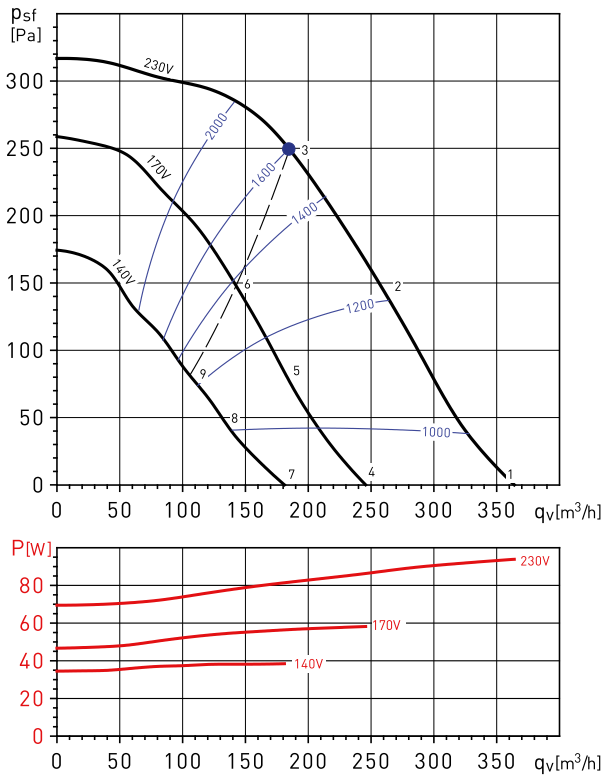
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.

CAB-150



CAB-160



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	53	45	45	44	41	41	37	56
	Aspiration	40	56	56	59	65	63	59	57	69
	Rayonné	46	49	40	40	41	34	31	28	52
2	Soufflage	41	51	43	42	43	41	41	36	53
	Aspiration	35	53	53	57	63	62	58	56	67
	Rayonné	41	47	38	37	40	34	31	27	49
3	Soufflage	42	49	41	42	44	43	40	36	53
	Aspiration	35	51	50	56	63	62	57	55	67
	Rayonné	42	45	36	37	41	36	30	27	49
4	Soufflage	37	44	36	36	35	32	32	28	47
	Aspiration	31	47	47	50	56	54	50	48	60
	Rayonné	37	40	31	31	32	25	22	19	43
5	Soufflage	34	44	36	35	36	34	34	29	46
	Aspiration	28	46	46	50	56	55	51	49	60
	Rayonné	34	40	31	30	33	27	24	20	42
6	Soufflage	36	43	35	36	38	37	34	30	46
	Aspiration	29	45	44	50	57	56	51	49	61
	Rayonné	36	39	30	31	35	30	24	21	42
7	Soufflage	29	36	28	28	27	24	24	20	39
	Aspiration	23	39	39	42	48	46	42	40	52
	Rayonné	29	32	23	23	24	17	14	11	35
8	Soufflage	26	36	28	27	28	26	26	21	38
	Aspiration	20	38	38	42	48	47	43	41	52
	Rayonné	26	32	23	22	25	19	16	12	34
9	Soufflage	28	35	27	28	30	29	26	22	39
	Aspiration	21	37	36	42	49	48	43	41	53
	Rayonné	28	31	22	23	27	22	16	13	35

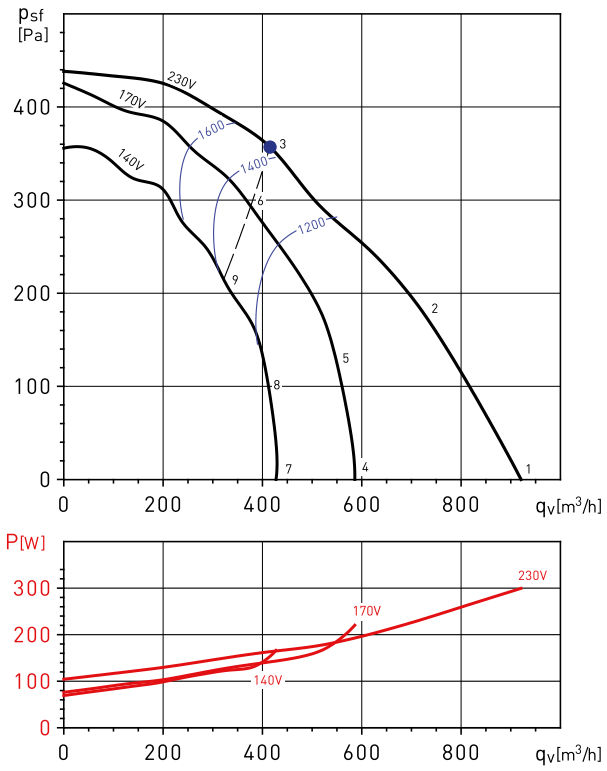
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	47	54	45	44	44	42	44	40	56
	Aspiration	41	57	55	60	65	63	59	57	69
	Rayonné	47	50	40	39	41	37	35	30	53
2	Soufflage	42	50	42	41	42	41	43	39	53
	Aspiration	36	53	52	58	64	62	58	56	68
	Rayonné	42	46	37	36	39	36	34	29	49
3	Soufflage	42	49	41	41	43	41	42	38	52
	Aspiration	36	51	50	57	63	62	57	54	67
	Rayonné	42	45	36	36	40	36	33	28	49
4	Soufflage	40	47	38	37	37	35	37	33	49
	Aspiration	35	51	49	54	59	57	53	51	63
	Rayonné	40	43	33	32	34	30	28	23	45
5	Soufflage	36	44	36	35	36	35	37	33	47
	Aspiration	30	47	46	52	58	56	52	50	62
	Rayonné	36	40	31	30	33	30	28	23	43
6	Soufflage	36	43	35	35	37	35	36	32	46
	Aspiration	30	45	44	51	57	56	51	48	61
	Rayonné	36	39	30	30	34	30	27	22	43
7	Soufflage	32	39	30	29	29	27	29	25	42
	Aspiration	27	43	41	46	51	49	45	43	55
	Rayonné	32	35	25	24	26	22	20	15	38
8	Soufflage	29	37	29	28	29	28	30	26	40
	Aspiration	23	40	39	45	51	49	45	43	55
	Rayonné	29	33	24	23	26	23	21	16	36
9	Soufflage	30	37	29	29	31	29	30	26	40
	Aspiration	24	39	38	45	51	50	45	42	55
	Rayonné	30	33	24	24	28	24	21	16	36

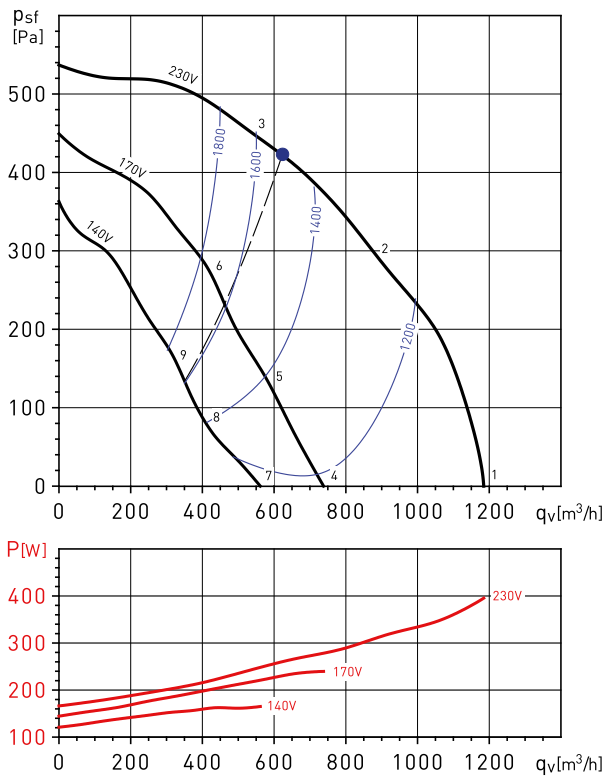
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.

CAB-200



CAB-250N



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	52	61	58	59	56	57	57	52	66
	Aspiration	48	64	65	70	76	78	74	72	82
	Rayonné	52	61	54	53	52	53	47	42	64
2	Soufflage	52	57	53	55	53	54	54	49	63
	Aspiration	46	60	62	68	74	76	72	69	80
	Rayonné	52	57	49	49	49	50	44	39	60
3	Soufflage	51	57	52	52	51	51	50	44	61
	Aspiration	49	61	61	65	70	72	68	64	76
	Rayonné	51	57	48	46	47	47	40	34	59
4	Soufflage	41	50	47	48	45	46	46	41	56
	Aspiration	37	53	54	59	65	67	63	61	71
	Rayonné	41	50	43	42	41	42	36	31	53
5	Soufflage	46	51	47	49	47	48	48	43	57
	Aspiration	40	54	56	62	68	70	66	63	74
	Rayonné	46	51	43	43	43	44	38	33	54
6	Soufflage	48	54	49	49	48	48	47	41	59
	Aspiration	46	58	58	62	67	69	65	61	74
	Rayonné	48	54	45	43	44	44	37	31	57
7	Soufflage	35	44	41	42	39	40	40	35	50
	Aspiration	31	47	48	53	59	61	57	55	65
	Rayonné	35	44	37	36	35	36	30	25	47
8	Soufflage	40	45	41	43	41	42	42	37	51
	Aspiration	34	48	50	56	62	64	60	57	68
	Rayonné	40	45	37	37	37	38	32	27	48
9	Soufflage	46	52	47	47	46	46	45	39	56
	Aspiration	44	56	56	60	65	67	63	59	71
	Rayonné	46	52	43	41	42	42	35	29	54

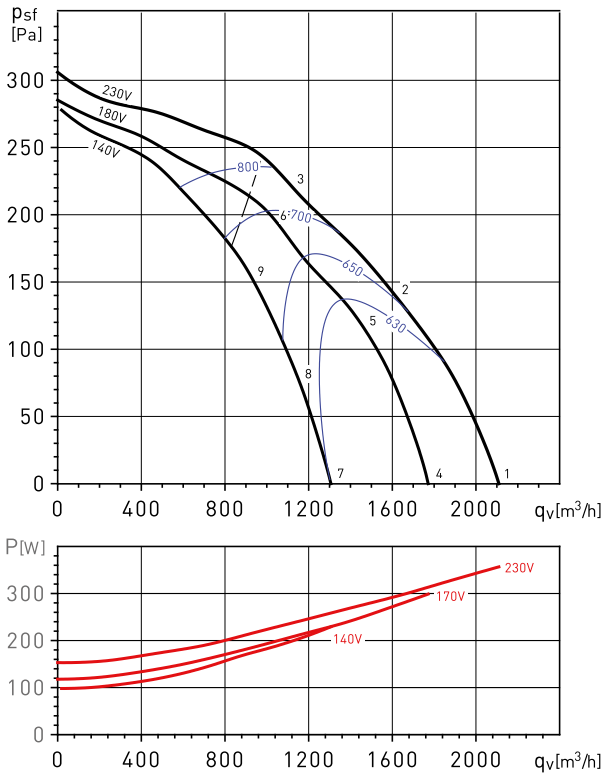
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	49	54	50	49	48	51	48	42	59
	Aspiration	45	55	57	63	71	70	67	64	75
	Rayonné	39	47	42	41	44	44	40	33	52
2	Soufflage	52	54	52	51	48	54	49	42	60
	Aspiration	51	59	60	67	71	74	69	64	77
	Rayonné	41	47	44	43	44	47	41	33	53
3	Soufflage	55	56	55	52	51	58	51	45	63
	Aspiration	51	62	62	70	74	77	73	68	81
	Rayonné	45	49	47	44	48	51	43	36	56
4	Soufflage	39	44	40	39	38	40	38	32	49
	Aspiration	35	45	47	53	61	60	57	53	65
	Rayonné	28	37	32	31	34	34	30	23	42
5	Soufflage	43	45	44	42	39	45	40	33	52
	Aspiration	42	50	51	59	62	66	61	56	69
	Rayonné	33	38	35	35	36	39	32	25	44
6	Soufflage	50	50	49	46	46	52	46	39	58
	Aspiration	46	56	57	64	68	72	68	62	75
	Rayonné	40	43	41	39	42	46	38	30	50
7	Soufflage	34	39	35	34	33	35	33	27	44
	Aspiration	30	40	42	48	56	55	52	48	60
	Rayonné	23	32	26	26	29	29	25	18	37
8	Soufflage	36	38	37	35	32	38	34	27	45
	Aspiration	35	43	45	52	55	59	54	49	62
	Rayonné	26	31	29	28	29	32	25	18	38
9	Soufflage	44	45	44	41	40	47	40	34	52
	Aspiration	40	51	51	59	63	66	62	57	70
	Rayonné	34	38	36	33	37	40	32	25	45

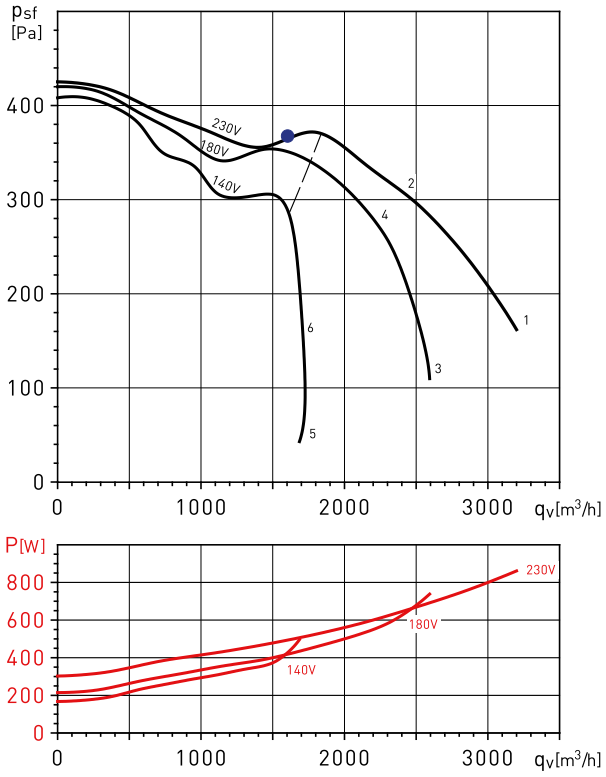
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.

CAB-315 RE



CAB-355 RE



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	55	59	60	55	57	55	50	41	65
	Aspiration	59	63	64	70	74	71	67	62	78
	Rayonné	52	59	54	51	52	51	49	32	62
2	Soufflage	53	55	56	52	55	53	47	38	62
	Aspiration	51	59	61	67	71	68	64	58	75
	Rayonné	50	55	50	48	50	49	46	29	59
3	Soufflage	55	56	54	51	53	51	45	38	62
	Aspiration	51	58	58	65	69	67	62	56	73
	Rayonné	52	56	48	47	48	47	44	29	59
4	Soufflage	52	56	57	52	54	52	47	38	62
	Aspiration	56	60	61	67	71	68	64	59	75
	Rayonné	49	56	51	48	49	48	46	29	59
5	Soufflage	51	53	54	50	53	51	45	36	60
	Aspiration	49	57	59	65	69	66	62	56	73
	Rayonné	48	53	48	46	48	47	44	27	57
6	Soufflage	54	55	53	50	52	50	44	37	60
	Aspiration	50	57	57	64	68	66	61	55	72
	Rayonné	51	55	47	46	47	46	43	28	58
7	Soufflage	44	48	49	44	46	44	39	30	55
	Aspiration	48	52	53	59	63	60	56	51	67
	Rayonné	41	48	43	40	41	40	38	21	52
8	Soufflage	46	48	49	45	48	46	40	31	55
	Aspiration	44	52	54	60	64	61	57	51	68
	Rayonné	43	48	43	41	43	42	39	22	52
9	Soufflage	51	52	50	47	49	47	41	34	57
	Aspiration	47	54	54	61	65	63	58	52	69
	Rayonné	48	52	44	43	44	43	40	25	55

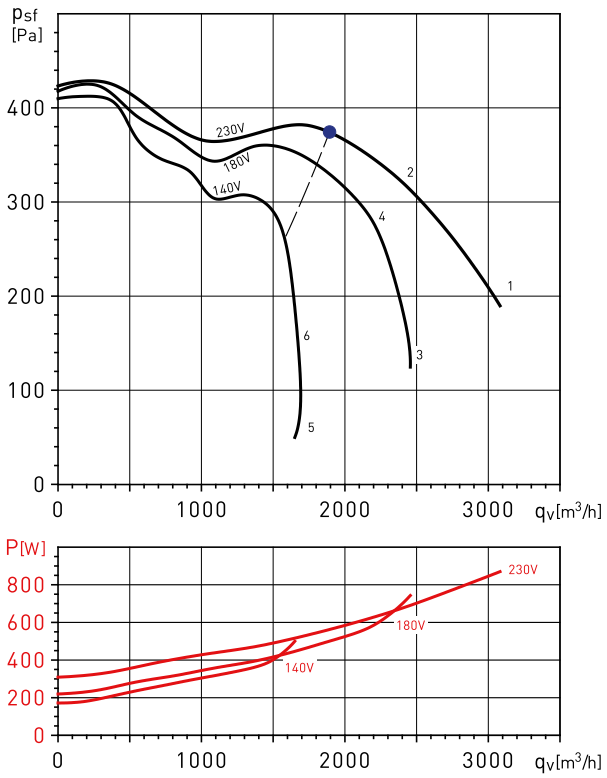
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	55	60	63	57	61	61	58	49	68
	Aspiration	60	64	68	73	79	78	77	71	84
	Rayonné	50	55	57	51	56	54	54	45	63
2	Soufflage	53	57	58	54	60	58	54	45	65
	Aspiration	55	60	64	69	75	73	72	65	79
	Rayonné	48	52	52	48	55	51	50	41	60
3	Soufflage	50	55	58	52	56	56	53	44	64
	Aspiration	55	59	63	68	74	73	72	66	79
	Rayonné	45	50	52	46	51	49	49	40	58
4	Soufflage	51	55	56	52	58	56	52	43	64
	Aspiration	53	58	62	67	73	71	70	63	78
	Rayonné	46	50	50	46	53	49	48	39	58
5	Soufflage	40	45	48	42	46	46	43	34	54
	Aspiration	45	49	53	58	64	63	62	56	69
	Rayonné	35	40	42	36	41	39	39	30	48
6	Soufflage	44	48	49	45	51	49	45	36	56
	Aspiration	46	51	55	60	66	64	63	56	70
	Rayonné	39	43	43	39	46	42	41	32	51

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$.

CAB-400 RE



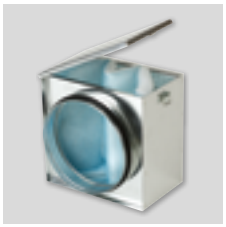
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	55	61	64	59	63	63	61	52	70
	Aspiration	58	65	68	74	79	78	77	71	84
	Rayonné	50	58	55	50	56	56	59	45	64
2	Soufflage	53	58	60	56	61	60	57	47	67
	Aspiration	54	63	65	70	76	74	72	66	80
	Rayonné	48	55	51	47	54	53	55	40	61
3	Soufflage	49	55	58	53	57	57	55	46	64
	Aspiration	52	59	62	68	73	72	71	65	78
	Rayonné	44	52	49	44	50	50	53	39	58
4	Soufflage	51	56	58	54	59	58	55	45	65
	Aspiration	52	61	63	68	74	72	70	64	78
	Rayonné	46	53	49	45	52	51	53	38	59
5	Soufflage	40	46	49	44	48	48	46	37	55
	Aspiration	43	50	53	59	64	63	62	56	69
	Rayonné	35	43	40	35	41	41	44	30	49
6	Soufflage	44	49	51	47	52	51	48	38	58
	Aspiration	45	54	56	61	67	65	63	57	71
	Rayonné	39	46	42	38	45	44	46	31	52

ACCESSOIRES DE MONTAGE



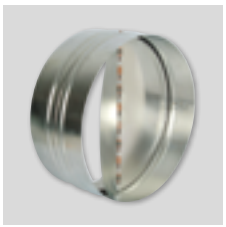
CV
Batterie électrique.



MFL-G4
Caisson filtre.



GDX
Silencieux circulaire.



CAR
Clapet anti-retour.



ACOPEL F400
Manchette
souple circulaire.



APC
Prise et sortie d'air
(voir accessoires
de montage).



KSE - 45
Plots antivibratiles
(KSE = 4 pièces).

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB-1N / REB-1NE
REB-2,5N /
REB-2,5NE
Variateurs
électroniques
monophasés.



RMB-1,5
Variateurs
auto-transfo
monophasés.



INTZ
Interrupteur de
proximité
cadenassable O/F.



PULSER
Régulateur pour
batteries électriques
monophasés ou
triphasés.



TG-K330
Sonde de gaine.
TG-R530
Sonde d'ambiance.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Régulateur pour
batteries électriques
triphasés.
Le TTC-2000
nécessite une sonde
de température
extérieure afin de
piloter la batterie
(TG-K330 ou
TG-R530).



ENERGY EFFICIENT e VENTILATION SYSTEM

Gamme de caissons d'extraction ou d'insufflation, incorporant une isolation acoustique (M0) en fibre de verre ininflammable de 50 mm à l'aspiration et au soufflage.
Les caissons sont pourvus de brides circulaires en ligne avec joint caoutchouc pour l'étanchéité.
Les caissons peuvent être installés dans toutes les positions.

- Caisson en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine centrifuge à réaction.
- Moteur EC à courant continu, IP44, avec protection contre les surcharges, à raccorder sur réseau monophasé 230V+/- 15% 50-60Hz.
- Interrupteur marche-arrêt incorporé.
- Potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation accessible de l'extérieur.
- Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boite à bornes.
- Ce caisson de ventilation a été conçu pour une utilisation intérieure, avec une température ambiante comprise entre -20°C et +40°C et pour être monté dans toutes les positions.

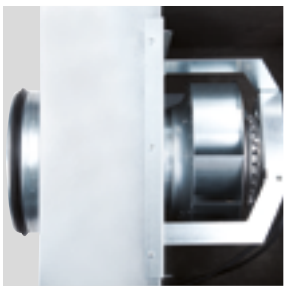
ectechnology



Interrupteur marche-arrêt
et potentiomètre de réglage de la vitesse du ventilateur.



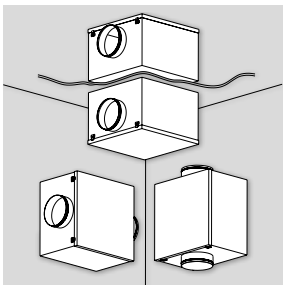
Faible niveau sonore
Isolation acoustique (M0) en fibre de verre ininflammable de 50 mm d'épaisseur, avec voile de protection haute résistance.



Moto-ventilateur centrifuge à réaction
Le moteur est inséré en usine dans la turbine.



Conduit isolé à l'aspiration



Montage dans toutes les positions
Montage horizontal, vertical ou au plafond.

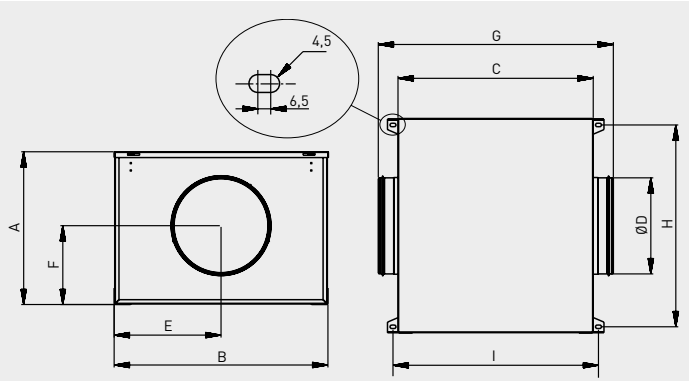
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Tension de contrôle (V)	Vitesse (tr/mn)	Puissance abs. maxi. (W)	Intensité abs. maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore à 1,5 m* (dB(A))			Poids (kg)
						Rayonné	Soufflage	Aspiration	
CAB-125 ECOWATT	10	3900	75	0,5	400	46	51	37	13
	8	3550	57	0,4	355	44	49	35	
	6	2600	27	0,2	260	37	42	34	
	4	1800	12	0,1	185	28	33	25	
CAB-150 ECOWATT	10	3270	103	0,7	600	47	50	38	15
	8	2980	78	0,6	540	45	47	36	
	6	2300	38	0,3	410	39	41	33	
	4	1610	16	0,1	280	30	33	26	
CAB-160 ECOWATT	10	3270	102	0,7	590	47	51	41	15
	8	3020	81	0,5	530	45	49	40	
	6	2350	41	0,3	410	39	43	36	
	4	1620	18	0,1	280	30	34	27	
CAB-200 ECOWATT	10	2570	161	1,1	1.090	48	53	39	23
	8	2195	100	0,7	910	44	49	36	
	6	1715	50	0,4	710	37	43	31	
	4	1250	23	0,2	520	29	36	26	
CAB-250 ECOWATT	10	2650	219	1,4	1.220	52	58	42	24
	8	2390	162	1,1	1.100	47	50	29	
	6	1905	85	0,6	880	42	45	27	
	4	1410	40	0,3	660	37	38	21	
CAB-315 ECOWATT	10	1990	238	1	1.910	54	57	52	28
	8	1670	143	0,6	1.610	50	53	48	
	6	1390	88	0,4	1.360	45	48	40	
	4	1060	46	0,2	1.010	38	42	35	
CAB-355 ECOWATT	10	1940	335	1,4	2.580	54	58	49	32
	8	1685	224	1	2.260	52	55	46	
	6	1380	130	0,6	1.840	50	50	39	
	4	1070	69	0,3	1.440	40	43	33	
CAB-400 ECOWATT	10	1940	335	1,4	2.650	54	55	48	32
	8	1695	229	1,1	2.320	50	53	48	
	6	1380	131	0,6	1.900	45	48	40	
	4	1070	68	0,3	1.460	38	42	35	

* Point de fonctionnement médiant de la courbe caractéristique.

DIMENSIONS (mm)

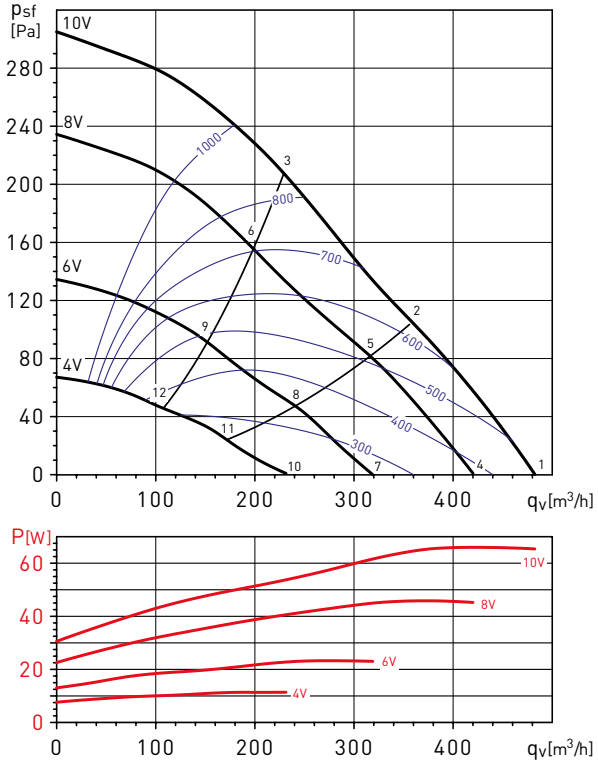


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125 ECOWATT	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150 ECOWATT	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160 ECOWATT	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200 ECOWATT	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250 ECOWATT	395	553	505	250	277	204	608	522	535
CAB-315 ECOWATT	441	609	555	315	305	221	659	585	580
CAB-355 ECOWATT	501	699	578	355	350	251	682	668	606
CAB-400 ECOWATT	501	699	578	400	350	251	682	668	606

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99

CAB-125 ECOWATT



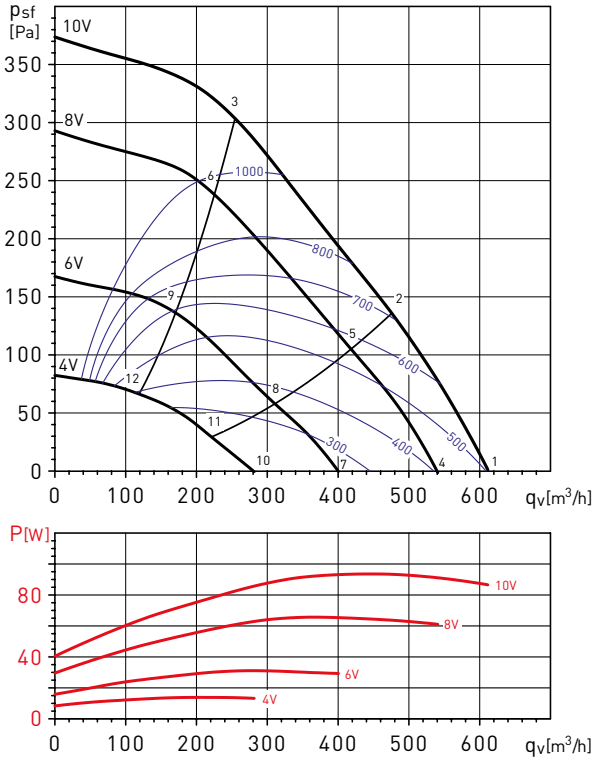
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	39	47	52	60	61	60	55	57	66
	Aspiration	40	49	50	51	56	57	55	48	62
	Rayonné	40	47	46	43	41	44	42	40	53
2	Soufflage	37	44	52	60	61	57	54	55	65
	Aspiration	38	47	47	49	54	56	53	46	60
	Rayonné	37	44	46	43	40	42	41	38	51
3	Soufflage	34	42	53	59	61	56	52	53	65
	Aspiration	35	44	47	48	53	55	52	45	59
	Rayonné	35	42	47	42	41	41	40	36	51
4	Soufflage	39	44	50	57	59	57	53	54	64
	Aspiration	47	46	47	49	53	54	52	45	59
	Rayonné	37	44	45	41	38	42	40	38	50
5	Soufflage	38	42	50	57	59	55	51	52	63
	Aspiration	47	45	45	47	51	53	50	42	58
	Rayonné	35	42	45	42	38	39	38	35	49
6	Soufflage	37	41	51	56	59	54	50	49	62
	Aspiration	47	43	45	46	50	53	49	42	57
	Rayonné	34	40	46	40	38	38	37	33	49
7	Soufflage	36	40	49	52	52	51	48	44	58
	Aspiration	35	41	46	42	46	47	44	34	53
	Rayonné	38	39	45	37	37	39	36	32	48
8	Soufflage	36	38	50	51	51	49	46	41	57
	Aspiration	35	41	45	41	44	46	42	31	52
	Rayonné	38	37	46	37	35	37	34	29	48
9	Soufflage	36	38	48	52	50	48	43	39	56
	Aspiration	34	41	44	40	44	48	41	32	52
	Rayonné	38	37	44	38	35	36	32	27	47
10	Soufflage	24	31	36	42	43	43	37	26	48
	Aspiration	25	33	34	33	36	39	34	23	43
	Rayonné	23	32	33	30	30	32	33	25	40
11	Soufflage	24	31	37	42	42	40	33	26	47
	Aspiration	24	32	34	32	33	37	31	23	42
	Rayonné	23	32	33	30	28	29	29	25	39
12	Soufflage	23	30	35	42	41	38	30	25	46
	Aspiration	24	33	34	33	35	37	29	23	42
	Rayonné	22	32	32	30	28	27	25	24	38

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99

CAB-150 ECOWATT



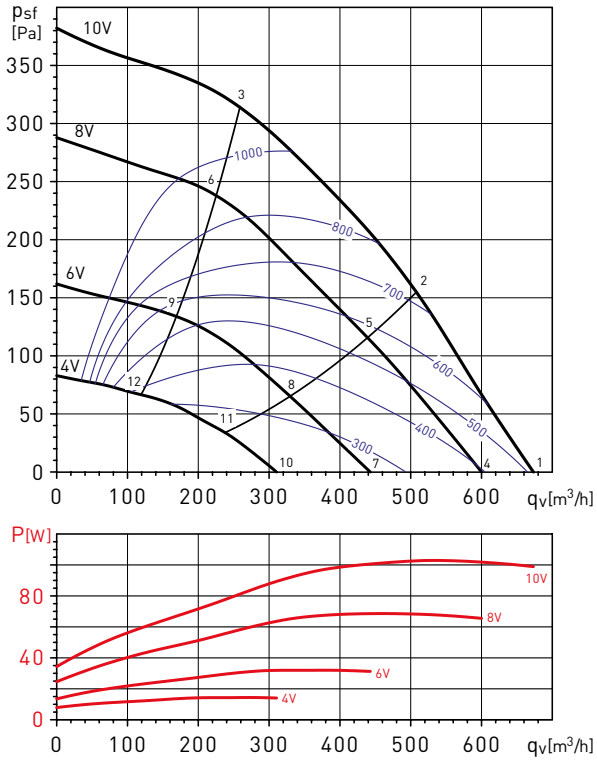
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	43	49	53	59	61	59	58	51	66
	Aspiration	44	52	52	53	57	57	54	44	62
	Rayonné	42	45	48	46	43	45	42	34	54
2	Soufflage	40	49	52	58	58	56	55	49	64
	Aspiration	39	51	50	50	55	56	52	43	61
	Rayonné	39	45	47	45	40	41	39	32	52
3	Soufflage	38	47	56	59	59	55	54	49	64
	Aspiration	38	49	53	50	55	58	53	45	62
	Rayonné	37	43	51	46	41	41	37	32	53
4	Soufflage	41	47	52	57	59	57	56	48	64
	Aspiration	41	50	50	50	54	55	52	41	60
	Rayonné	42	44	48	43	42	43	40	33	52
5	Soufflage	39	47	51	55	56	53	53	46	61
	Aspiration	36	50	49	48	53	54	50	40	59
	Rayonné	40	43	46	41	39	40	37	31	50
6	Soufflage	36	45	54	56	56	53	51	46	62
	Aspiration	34	48	52	47	54	55	50	43	60
	Rayonné	37	42	50	42	39	39	35	31	52
7	Soufflage	35	42	47	51	53	52	48	38	58
	Aspiration	33	44	45	43	47	48	45	31	54
	Rayonné	35	39	44	38	37	40	35	28	48
8	Soufflage	32	41	47	49	50	48	44	36	55
	Aspiration	32	44	45	43	46	48	43	31	53
	Rayonné	32	38	45	35	34	36	31	26	47
9	Soufflage	30	42	47	49	49	47	43	37	55
	Aspiration	31	46	47	42	49	49	42	33	55
	Rayonné	31	38	44	36	34	35	30	27	46
10	Soufflage	27	35	40	43	45	43	34	26	50
	Aspiration	29	37	37	34	38	39	31	23	45
	Rayonné	25	34	38	30	31	35	28	24	42
11	Soufflage	26	34	39	41	42	40	32	26	47
	Aspiration	29	35	36	33	37	39	29	23	44
	Rayonné	25	33	36	28	28	31	25	24	40
12	Soufflage	26	39	39	41	42	37	31	25	47
	Aspiration	28	40	35	40	41	39	30	23	46
	Rayonné	24	37	36	28	28	29	25	23	41

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99

CAB-160 ECOWATT



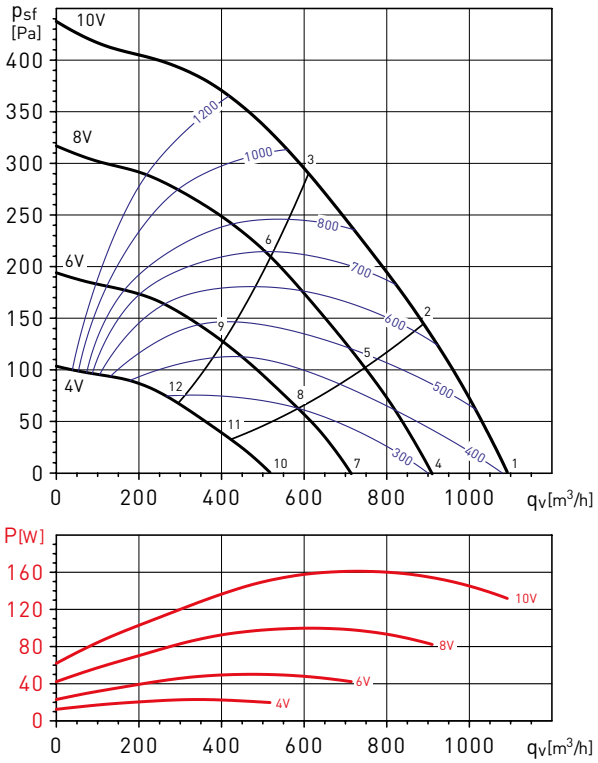
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	41	48	54	62	63	61	57	50	67
	Aspiration	44	51	51	52	55	58	55	45	62
	Rayonné	44	46	48	46	50	52	51	42	57
2	Soufflage	38	46	54	60	60	57	54	48	65
	Aspiration	38	49	48	50	54	56	53	43	60
	Rayonné	41	44	47	44	46	48	48	40	55
3	Soufflage	34	45	54	60	59	56	52	48	65
	Aspiration	36	47	50	49	53	55	52	45	60
	Rayonné	37	43	48	44	46	47	46	40	54
4	Soufflage	39	46	53	59	61	59	55	47	65
	Aspiration	41	49	50	49	53	56	53	42	60
	Rayonné	40	45	47	44	49	51	49	40	56
5	Soufflage	36	44	53	57	57	55	52	45	63
	Aspiration	36	48	48	47	52	54	51	41	59
	Rayonné	38	43	46	42	45	47	46	38	53
6	Soufflage	34	44	53	58	57	54	50	45	63
	Aspiration	34	46	49	47	51	53	50	43	58
	Rayonné	35	43	46	43	45	46	44	38	53
7	Soufflage	32	41	49	53	55	53	48	38	60
	Aspiration	32	43	45	42	47	50	46	32	54
	Rayonné	35	41	43	40	43	46	43	33	51
8	Soufflage	29	38	47	51	51	49	43	36	56
	Aspiration	29	42	44	41	46	49	44	32	53
	Rayonné	32	38	41	38	39	41	38	31	47
9	Soufflage	27	37	48	52	51	49	43	37	57
	Aspiration	28	44	45	41	45	47	42	34	52
	Rayonné	30	37	42	39	40	41	38	32	48
10	Soufflage	25	36	39	45	47	46	33	25	51
	Aspiration	25	36	38	34	38	40	31	23	45
	Rayonné	17	29	31	38	39	38	26	18	44
11	Soufflage	25	35	38	43	44	42	31	25	48
	Aspiration	32	35	34	33	38	39	30	23	44
	Rayonné	18	27	30	35	36	34	23	17	41
12	Soufflage	21	35	37	43	43	39	31	25	48
	Aspiration	22	37	34	33	38	38	31	24	44
	Rayonné	14	27	30	35	35	32	23	17	40

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99

CAB-200 ECOWATT



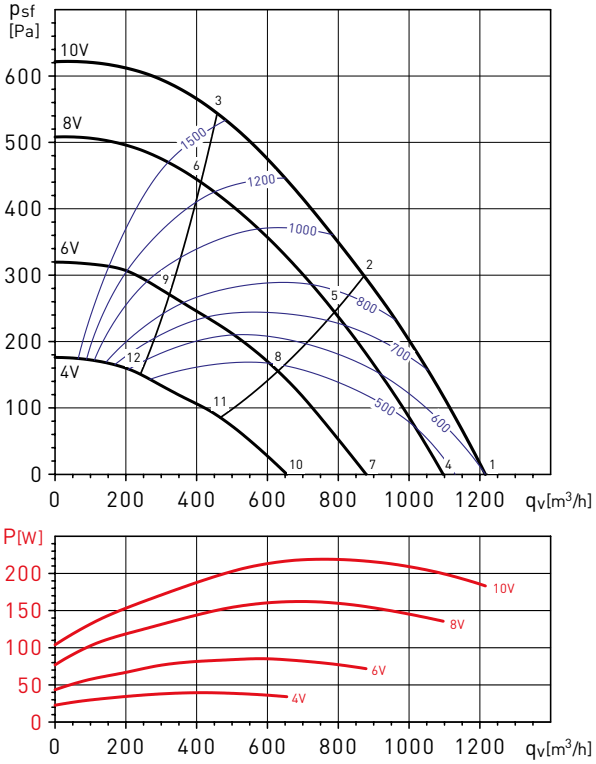
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	50	53	63	65	68	61	63	60	72
	Aspiration	49	57	57	56	60	61	56	50	66
	Rayonné	52	44	49	46	50	47	44	50	58
2	Soufflage	44	49	61	61	63	58	62	58	69
	Aspiration	43	53	54	53	58	59	55	50	64
	Rayonné	46	40	47	42	45	43	43	48	54
3	Soufflage	38	48	66	65	65	59	62	58	71
	Aspiration	38	50	57	52	56	60	55	50	64
	Rayonné	40	40	53	46	47	45	42	48	56
4	Soufflage	47	50	61	62	65	59	61	57	69
	Aspiration	46	54	55	53	58	59	54	46	64
	Rayonné	50	42	47	44	48	45	42	51	56
5	Soufflage	42	46	60	59	61	56	59	55	67
	Aspiration	41	50	52	51	55	57	53	47	62
	Rayonné	45	38	46	40	44	42	40	49	53
6	Soufflage	35	48	64	62	63	57	59	55	69
	Aspiration	36	48	55	50	54	58	52	49	62
	Rayonné	38	39	50	44	46	43	40	49	55
7	Soufflage	42	44	56	57	59	53	55	46	64
	Aspiration	39	48	51	48	52	53	48	36	58
	Rayonné	43	36	44	39	43	39	36	41	50
8	Soufflage	36	42	53	54	56	51	53	47	61
	Aspiration	35	44	48	46	50	52	49	38	57
	Rayonné	38	34	42	36	40	36	35	41	47
9	Soufflage	31	49	56	56	57	51	52	47	62
	Aspiration	32	46	49	46	49	52	50	42	57
	Rayonné	32	41	45	38	40	37	34	41	49
10	Soufflage	33	39	46	50	51	47	45	35	56
	Aspiration	31	40	40	43	46	46	38	27	51
	Rayonné	35	34	38	34	36	34	30	24	43
11	Soufflage	29	38	45	49	49	45	44	36	54
	Aspiration	29	38	38	41	45	46	37	26	50
	Rayonné	30	32	36	32	33	32	29	25	41
12	Soufflage	26	43	48	49	49	43	44	35	55
	Aspiration	30	45	42	41	43	46	42	30	51
	Rayonné	28	38	39	33	34	31	28	25	43

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99

CAB-250 ECOWATT



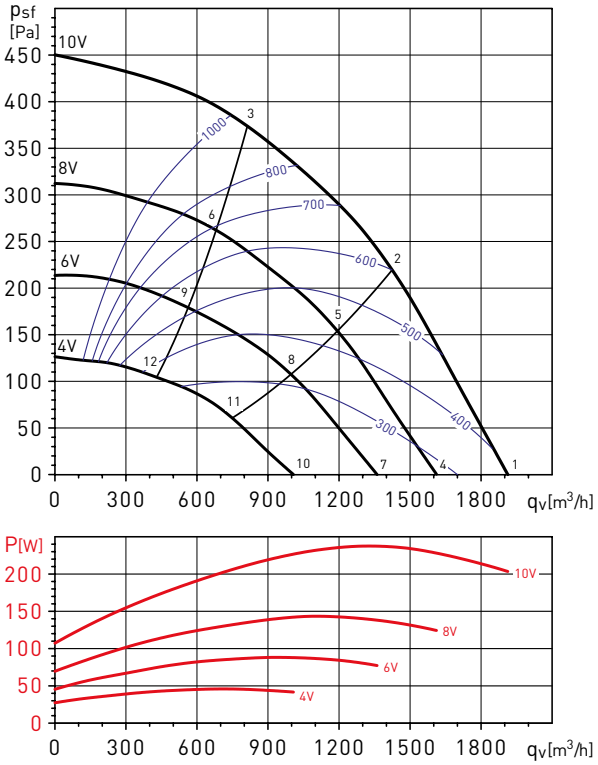
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	42	54	66	68	71	67	63	58	75
	Aspiration	48	54	60	57	61	64	60	51	68
	Rayonné	40	44	55	50	50	45	37	32	58
2	Soufflage	40	52	65	65	66	64	63	58	72
	Aspiration	41	51	60	53	58	62	58	51	66
	Rayonné	38	41	55	47	46	42	36	31	56
3	Soufflage	38	54	68	67	68	66	64	60	74
	Aspiration	40	51	60	55	59	65	60	54	68
	Rayonné	36	44	58	49	47	45	38	33	59
4	Soufflage	39	52	64	65	68	64	60	56	72
	Aspiration	45	52	58	54	58	62	57	48	66
	Rayonné	37	44	53	48	49	44	36	31	56
5	Soufflage	38	50	62	63	64	62	60	55	69
	Aspiration	40	49	57	50	55	60	55	48	64
	Rayonné	35	42	52	46	44	42	36	30	54
6	Soufflage	36	54	65	64	65	64	62	57	71
	Aspiration	38	50	58	52	56	63	57	51	66
	Rayonné	33	45	54	47	45	44	37	32	56
7	Soufflage	36	49	59	59	63	59	53	49	67
	Aspiration	39	48	56	48	52	56	50	41	61
	Rayonné	33	42	49	43	44	39	31	27	52
8	Soufflage	33	47	58	57	58	56	53	48	64
	Aspiration	34	45	54	46	51	55	48	41	59
	Rayonné	30	40	48	41	39	37	31	26	50
9	Soufflage	32	52	58	58	59	58	54	49	65
	Aspiration	33	48	52	46	51	57	50	43	60
	Rayonné	29	45	49	42	40	39	32	27	51
10	Soufflage	29	45	49	52	55	52	45	38	59
	Aspiration	32	44	41	40	44	49	41	32	52
	Rayonné	28	40	38	35	36	33	29	25	44
11	Soufflage	28	47	48	50	51	49	43	38	56
	Aspiration	30	44	41	41	45	48	39	32	52
	Rayonné	27	41	37	33	32	31	28	25	44
12	Soufflage	27	47	49	51	52	50	45	38	57
	Aspiration	31	46	42	43	47	49	40	33	53
	Rayonné	26	42	38	34	32	32	29	26	45

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99

CAB-315 ECOWATT



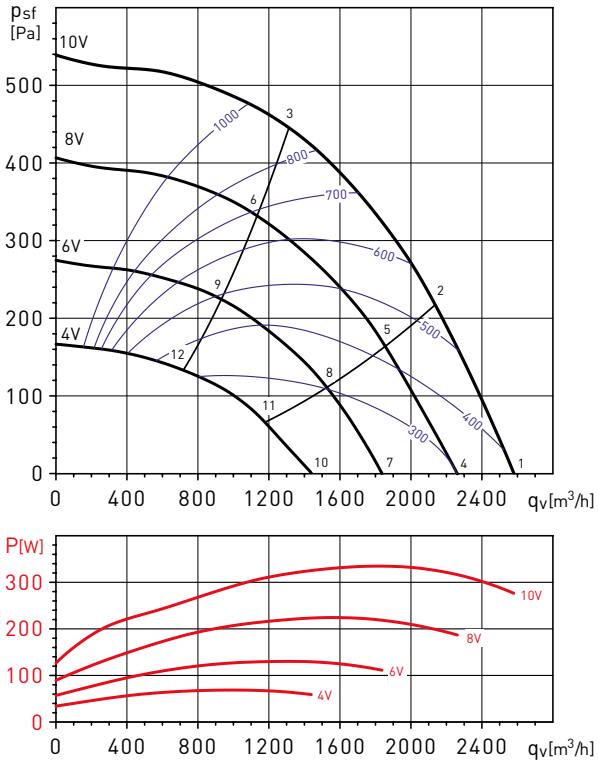
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	41	54	67	67	66	63	59	57	72
	Aspiration	47	57	66	59	64	60	53	46	69
	Rayonné	42	48	65	54	57	54	49	46	66
2	Soufflage	41	54	67	66	64	59	56	53	71
	Aspiration	43	55	65	56	62	58	51	44	68
	Rayonné	42	48	65	53	55	50	46	42	66
3	Soufflage	41	58	67	66	64	58	55	51	71
	Aspiration	41	53	63	56	62	60	56	48	68
	Rayonné	42	52	65	53	54	49	45	40	66
4	Soufflage	39	53	62	63	63	58	53	54	68
	Aspiration	43	55	62	55	59	56	48	42	65
	Rayonné	40	46	59	49	53	53	43	41	61
5	Soufflage	40	54	64	61	59	53	49	49	67
	Aspiration	41	53	61	52	58	53	45	38	64
	Rayonné	40	47	61	47	50	48	39	36	62
6	Soufflage	38	58	62	61	59	54	49	45	67
	Aspiration	39	51	58	52	58	56	51	40	63
	Rayonné	38	51	59	47	50	49	39	31	60
7	Soufflage	39	54	57	59	59	53	49	50	64
	Aspiration	41	56	52	50	57	51	43	40	61
	Rayonné	39	50	50	45	51	44	38	36	56
8	Soufflage	37	55	54	57	55	48	45	40	62
	Aspiration	38	54	49	47	55	48	40	36	59
	Rayonné	37	51	47	43	48	39	34	26	54
9	Soufflage	35	57	54	57	55	49	44	39	62
	Aspiration	35	52	48	47	56	50	42	35	59
	Rayonné	35	52	47	43	48	40	33	25	55
10	Soufflage	35	48	50	55	52	43	46	31	58
	Aspiration	37	49	46	46	49	43	40	30	54
	Rayonné	37	45	44	43	48	37	36	24	52
11	Soufflage	32	46	48	54	48	41	37	29	56
	Aspiration	34	46	42	47	47	41	34	30	52
	Rayonné	33	42	41	42	45	34	27	22	49
12	Soufflage	33	48	49	55	49	41	36	30	58
	Aspiration	33	45	42	46	47	42	31	29	52
	Rayonné	34	44	42	43	46	35	26	23	50

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99

CAB-355 ECOWATT



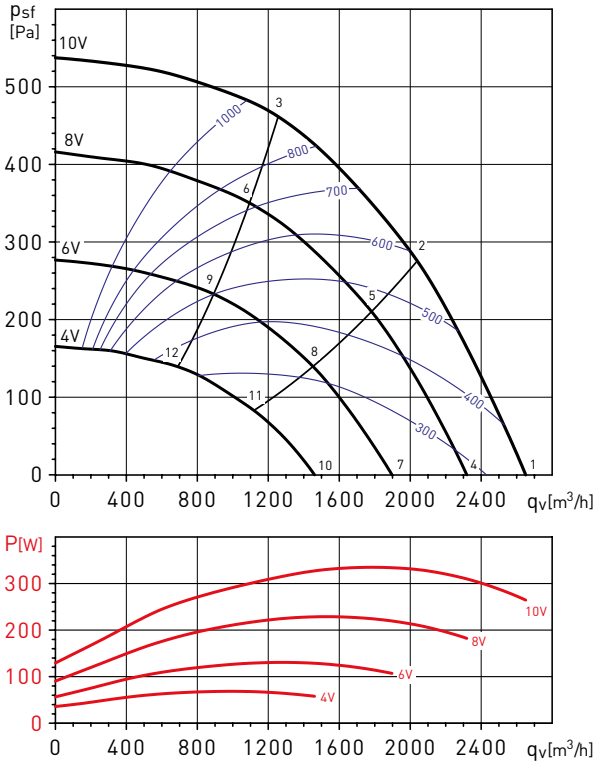
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	58	67	67	67	66	64	63	74
	Aspiration	52	59	63	62	66	62	55	49	70
	Rayonné	41	49	62	53	55	53	48	49	64
2	Soufflage	42	55	67	66	66	63	60	59	72
	Aspiration	45	55	63	59	63	60	52	46	68
	Rayonné	37	46	61	52	54	51	45	45	63
3	Soufflage	39	58	65	64	63	60	58	55	70
	Aspiration	41	55	61	56	61	58	51	46	66
	Rayonné	34	48	60	50	51	47	42	41	61
4	Soufflage	41	58	64	64	65	63	58	61	71
	Aspiration	48	56	62	58	63	59	51	46	67
	Rayonné	36	49	59	49	53	51	42	48	61
5	Soufflage	37	55	64	62	63	58	55	56	69
	Aspiration	41	53	63	54	61	56	48	42	66
	Rayonné	32	46	59	47	51	46	38	42	60
6	Soufflage	37	61	61	60	58	52	52	48	67
	Aspiration	38	53	61	51	59	54	47	41	64
	Rayonné	32	52	56	45	46	40	36	35	58
7	Soufflage	37	58	57	60	65	58	54	57	68
	Aspiration	42	58	52	52	63	53	46	42	65
	Rayonné	34	50	47	44	50	45	38	44	56
8	Soufflage	33	58	55	58	60	51	50	50	64
	Aspiration	37	56	49	49	63	51	42	37	64
	Rayonné	30	51	45	42	45	38	34	37	53
9	Soufflage	34	56	53	56	57	48	47	42	62
	Aspiration	35	54	47	46	63	49	41	34	63
	Rayonné	29	50	44	40	49	35	31	29	53
10	Soufflage	32	51	52	55	56	49	52	38	61
	Aspiration	36	52	46	47	52	47	43	30	57
	Rayonné	30	43	42	46	45	37	39	30	51
11	Soufflage	29	49	50	52	50	43	46	33	57
	Aspiration	33	49	43	45	51	44	38	26	54
	Rayonné	27	41	40	43	39	31	33	25	47
12	Soufflage	28	47	47	50	47	40	39	33	54
	Aspiration	31	45	41	42	50	41	33	26	52
	Rayonné	26	39	37	41	36	28	26	25	45

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99

CAB-400 ECOWATT



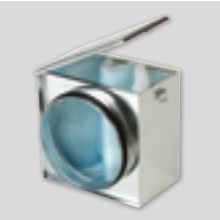
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	58	65	67	65	66	61	57	72
	Aspiration	46	59	64	63	67	63	56	49	71
	Rayonné	44	50	62	56	58	58	51	47	65
2	Soufflage	40	54	63	64	62	60	53	51	69
	Aspiration	41	54	63	59	64	60	52	46	68
	Rayonné	38	46	60	53	55	52	44	41	62
3	Soufflage	41	58	64	63	58	54	51	47	68
	Aspiration	41	57	61	58	62	58	53	47	67
	Rayonné	39	50	61	52	51	46	41	38	62
4	Soufflage	39	53	62	63	63	58	53	54	68
	Aspiration	43	55	62	55	59	56	48	42	65
	Rayonné	40	46	59	49	53	53	43	41	61
5	Soufflage	40	54	64	61	59	53	49	49	67
	Aspiration	41	53	61	52	58	53	45	38	64
	Rayonné	40	47	61	47	50	48	39	36	62
6	Soufflage	38	58	62	61	59	54	49	45	67
	Aspiration	39	51	58	52	58	56	51	40	63
	Rayonné	38	51	59	47	50	49	39	31	60
7	Soufflage	39	54	57	59	59	53	49	50	64
	Aspiration	41	56	52	50	57	51	43	40	61
	Rayonné	39	50	50	45	51	44	38	36	56
8	Soufflage	37	55	54	57	55	48	45	40	62
	Aspiration	38	54	49	47	55	48	40	36	59
	Rayonné	37	51	47	43	48	39	34	26	54
9	Soufflage	35	57	54	57	55	49	44	39	62
	Aspiration	35	52	48	47	56	50	42	35	59
	Rayonné	35	52	47	43	48	40	33	25	55
10	Soufflage	35	48	50	55	52	43	46	31	58
	Aspiration	37	49	46	46	49	43	40	30	54
	Rayonné	37	45	44	43	48	37	36	24	52
11	Soufflage	32	46	48	54	48	41	37	29	56
	Aspiration	34	46	42	47	47	41	34	30	52
	Rayonné	33	42	41	42	45	34	27	22	49
12	Soufflage	33	48	49	55	49	41	36	30	58
	Aspiration	33	45	42	46	47	42	31	29	52
	Rayonné	34	44	42	43	46	35	26	23	50

ACCESSOIRES DE MONTAGE



CV
Batterie électrique.



MFL-G4
Caisson filtre.



ACOPEL F400
Manchette souple circulaire.



KSE-45
Plots antivibratiles (KSE = 4 pièces).



CAR
Clapet anti-retour.



APC
Prise et sortie d'air (voir accessoires de montage).

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



CONTROL ECOWATT AC/DC
Elément de contrôle pour les systèmes de modulation des débits.



CONTROL ECOWATT BASIC
Commande de vitesse et marche/arrêt.



REB-ECOWATT
Potentiomètre de réglage de la vitesse des ventilateurs avec moteur EC.



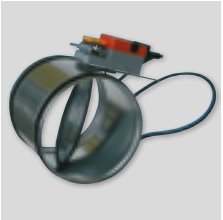
SCO2-A
CO_2 et sonde de température.
SCO2-AD
CO_2 et sonde de température avec affichage.
SCHT-AD
CO_2 et sonde de température et d'humidité relative.



TDP-S / TDP-D
Sonde de pression.



CPFL-S / CPFL-E
Presence detector.



REMP
Registre motorisé proportionnel.



Caissons acoustiques d'extraction et d'insuffla-tion fabriqués en tôle d'acier galvanisée avec isolation acoustique en mousse de mélamine de 7 mm M1. Installation en combles ou en terrasse. Montage horizontal ou vertical. Ventilateur simple ouïe à entraînement direct. Température de fonctionnement de -20ºC à + 40ºC.

Moteurs
Moteurs à rotor extérieur, IP44, classe B avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz.
Variables en tension.

Sur demande
Peinture époxy.



Faible niveau sonore
Isolation acoustique de 7 mm M1.



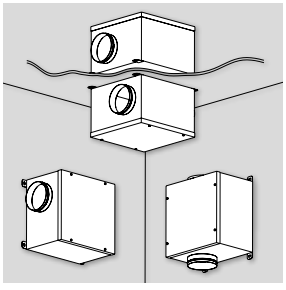
Caisson étanche
Brides de raccordement en ligne avec joints Véloduct pour montage rapide et étanche.



Facilité d'installation
Tous les modèles sont livrés avec 4 pieds support facilitant le montag.



Boîte à bornes séparée IP55
Facilitant le montage et le raccordement électrique.



Montage dans toutes les positions
Montage horizontal, vertical ou au plafond.

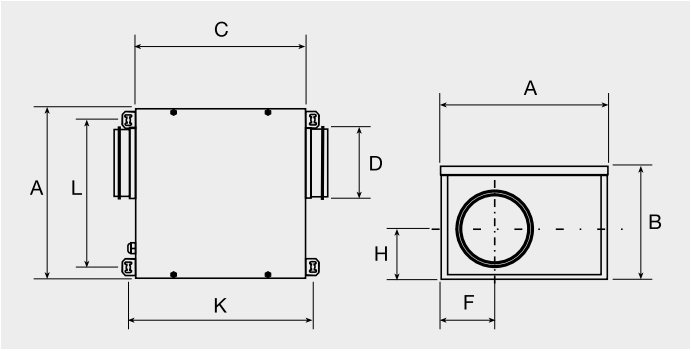
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance abs. maxi. (W)	I abs. maxi. 230V-50Hz (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore** (dB(A))			Température de fonctionnement (ºC)	Poids (kg)	Variateur de vitesse		Schéma électrique*** (nº)
					Soufflage	Aspiration	Rayonné*			REB	RMB	
CVB-350/125	1700	92	0,4	330	46	54	41	-20/+40	6,2	REB-1N	RMB-1,5	22
CVB-600/150-160	2310	257	1,12	680	53	65	46	-20/+40	7,3	REB-2,5N	RMB-1,5	22
CVB-900/200	1100	175	0,75	840	48	57	41	-20/+40	11	REB-1N	RMB-1,5	22
CVB-1100/250	1720	392	1,69	1290	52	60	47	-20/+40	11	REB-2,5N	RMB-3,5	22

* Appareil raccordé à l'aspiration et au soufflage.
** Pression sonore mesurée à 1,5 m. au 2/3 du débit maxi, à l'aspiration et avec refoulement libre.
*** Voir la section des Schémas électriques

DIMENSIONS (mm)

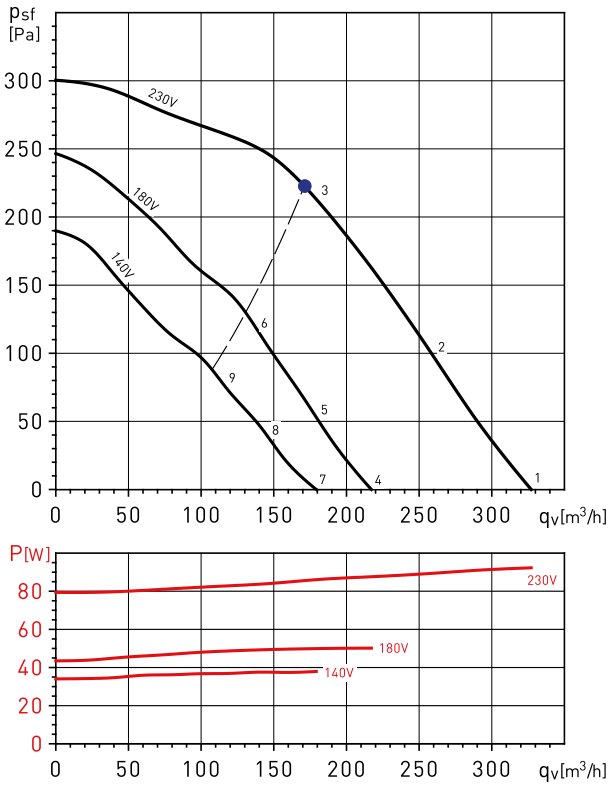


Modèle	A	B	C	Ø D	F	H	L	K
CVB-350/125	308,5	213	315,5	125	97	93,7	271,6	340
CVB-600/150-160	308,5	213	315,5	150/160	97	93,7	271,6	340
CVB-900/200	431,1	246,5	421,1	200	118	117,7	394,2	445,5
CVB-1100/250	445,5	305	343,5	250	221,5	163,2	408,6	368

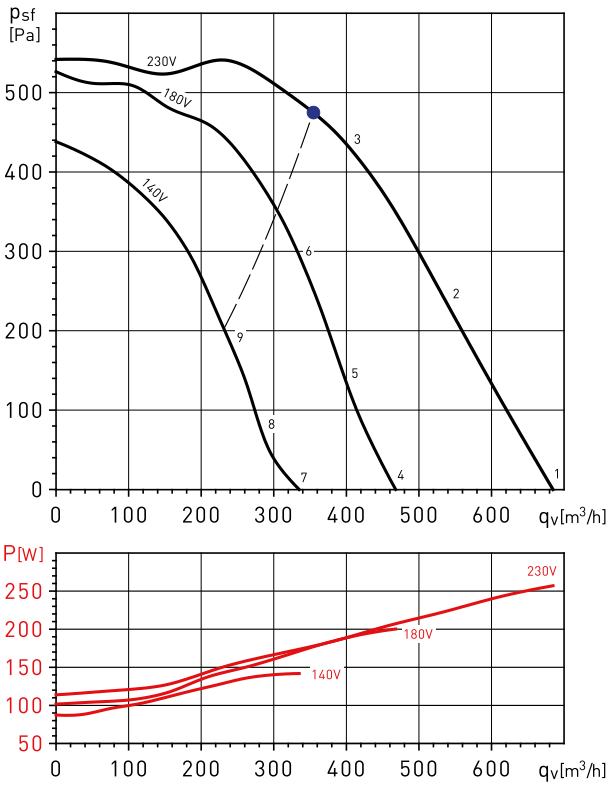
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Niveau de pression sonore (Lp dB(A)).

CVB-350/125



CVB-600/150-160



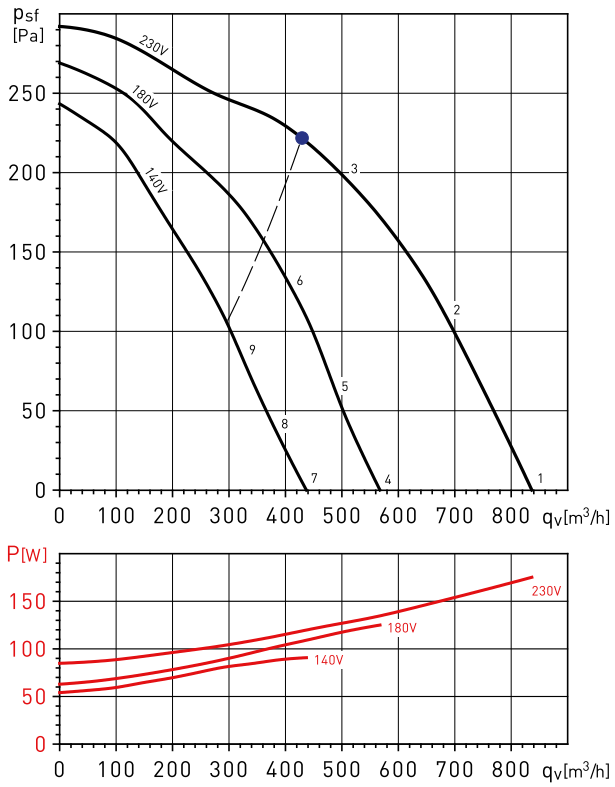
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	41	57	52	56	52	45	41	36	61
	Aspiration	39	60	57	59	65	64	61	59	70
	Rayonne	41	54	49	46	42	38	31	26	56
2	Soufflage	40	56	51	55	52	45	41	37	60
	Aspiration	35	58	57	58	63	63	59	57	68
	Rayonne	40	53	48	45	42	38	31	27	55
3	Soufflage	41	56	50	54	53	46	40	36	60
	Aspiration	34	57	55	57	63	63	59	57	68
	Rayonne	41	53	47	44	43	39	30	26	55
4	Soufflage	31	47	42	46	42	35	31	26	51
	Aspiration	29	50	47	49	55	54	51	49	60
	Rayonne	31	44	39	36	32	28	21	16	46
5	Soufflage	31	47	42	46	43	36	32	28	51
	Aspiration	26	49	48	49	54	54	50	48	59
	Rayonne	31	44	39	36	33	29	22	18	46
6	Soufflage	34	49	43	47	46	39	33	29	53
	Aspiration	27	50	48	50	56	56	52	50	61
	Rayonne	34	46	40	37	36	32	23	19	48
7	Soufflage	27	43	38	42	38	31	27	22	47
	Aspiration	25	46	43	45	51	50	47	45	56
	Rayonne	27	40	35	32	28	24	17	12	42
8	Soufflage	27	43	38	42	39	32	28	24	47
	Aspiration	22	45	44	45	50	50	46	44	55
	Rayonne	27	40	35	32	29	25	18	14	42
9	Soufflage	30	45	39	43	42	35	29	25	49
	Aspiration	23	46	44	46	52	52	48	46	57
	Rayonne	30	42	36	33	32	28	19	15	44

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	63	62	66	61	56	53	51	70
	Aspiration	43	65	67	70	77	76	71	69	81
	Rayonne	46	61	57	55	51	47	40	36	64
2	Soufflage	45	60	57	64	60	56	51	49	68
	Aspiration	42	62	63	68	75	75	69	67	79
	Rayonne	45	58	52	53	50	47	38	34	61
3	Soufflage	44	59	56	63	60	56	50	48	67
	Aspiration	41	60	61	66	74	75	68	66	79
	Rayonne	44	57	51	52	50	47	37	33	60
4	Soufflage	39	56	55	59	54	49	46	44	63
	Aspiration	36	58	60	63	70	69	64	62	74
	Rayonne	39	54	50	48	44	40	33	29	57
5	Soufflage	39	54	51	58	54	50	45	43	62
	Aspiration	36	56	57	62	69	69	63	61	74
	Rayonne	39	52	46	47	44	41	32	28	55
6	Soufflage	41	56	53	60	57	53	47	45	63
	Aspiration	38	57	58	63	71	72	65	63	75
	Rayonne	41	54	48	49	47	44	34	30	56
7	Soufflage	32	49	48	52	47	42	39	37	56
	Aspiration	29	51	53	56	63	62	57	55	67
	Rayonne	32	47	43	41	37	33	26	22	50
8	Soufflage	32	47	44	51	47	43	38	36	54
	Aspiration	29	49	50	55	62	62	56	54	66
	Rayonne	32	45	39	40	37	34	25	21	48
9	Soufflage	35	50	47	54	51	47	41	39	57
	Aspiration	32	51	52	57	65	66	59	57	69
	Rayonne	35	48	42	43	41	38	28	24	50

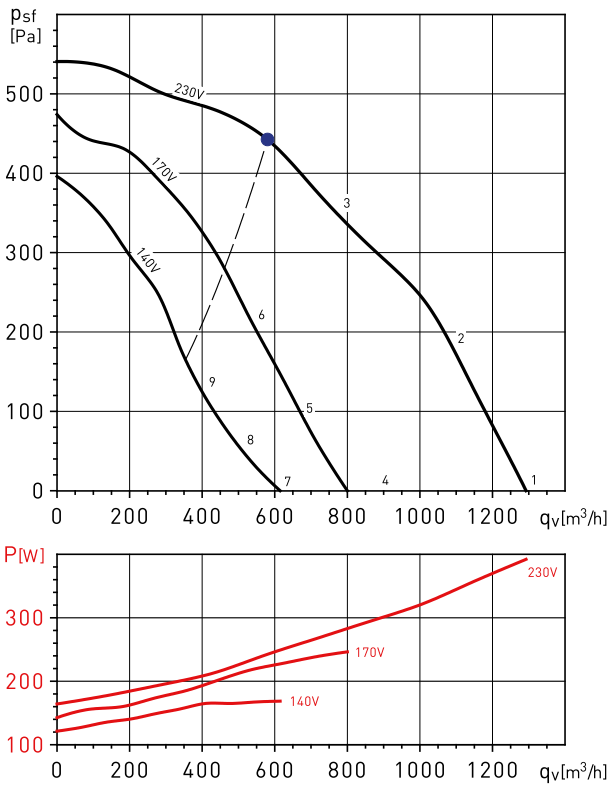
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Niveau de pression sonore (Lp dB(A)).

CVB-900/200



CVB-1100/250



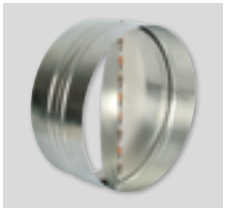
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	54	60	62	57	50	47	42	65
	Aspiration	52	57	60	68	68	65	63	58	73
	Rayonne	45	54	52	52	49	41	36	34	58
2	Soufflage	42	52	55	59	56	48	45	40	63
	Aspiration	44	54	56	65	68	63	61	56	71
	Rayonne	41	52	47	49	48	39	34	32	56
3	Soufflage	41	53	51	56	54	47	43	38	60
	Aspiration	37	53	52	62	66	62	59	55	69
	Rayonne	40	53	43	46	46	38	32	30	55
4	Soufflage	38	46	52	54	49	42	39	34	58
	Aspiration	44	49	52	60	60	57	55	50	65
	Rayonne	37	46	44	44	41	33	28	26	51
5	Soufflage	36	46	49	53	50	42	39	34	56
	Aspiration	37	47	49	58	61	56	54	49	65
	Rayonne	35	46	41	43	42	33	28	26	49
6	Soufflage	36	48	46	51	49	42	38	33	56
	Aspiration	32	48	47	57	61	57	54	50	65
	Rayonne	35	48	38	41	41	33	27	25	50
7	Soufflage	32	40	46	48	43	36	33	28	52
	Aspiration	38	43	46	54	54	51	49	44	59
	Rayonne	31	40	38	38	35	27	22	20	45
8	Soufflage	30	40	43	47	44	36	33	28	51
	Aspiration	32	42	44	53	56	51	49	44	59
	Rayonne	29	40	35	37	36	27	22	20	44
9	Soufflage	31	43	41	46	44	37	33	28	51
	Aspiration	27	43	42	52	56	52	49	45	60
	Rayonne	30	43	33	36	36	28	22	20	45

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	58	56	59	54	49	50	45	64
	Aspiration	51	60	59	63	68	68	65	62	73
	Rayonne	46	58	50	48	39	39	38	39	59
2	Soufflage	48	60	59	62	60	51	49	43	67
	Aspiration	41	61	61	66	69	70	66	61	75
	Rayonne	48	60	53	51	45	41	37	37	62
3	Soufflage	48	62	61	65	63	54	51	45	69
	Aspiration	42	63	63	69	71	71	67	62	76
	Rayonne	48	62	55	54	48	44	39	39	64
4	Soufflage	37	49	47	50	45	40	41	36	55
	Aspiration	42	51	50	54	59	59	56	53	64
	Rayonne	37	49	41	39	30	30	29	30	51
5	Soufflage	41	53	52	55	53	44	42	36	59
	Aspiration	34	54	54	59	62	63	59	54	67
	Rayonne	41	53	46	44	38	34	30	30	54
6	Soufflage	43	57	56	60	58	49	46	40	64
	Aspiration	38	59	59	65	67	67	63	58	72
	Rayonne	43	57	50	49	43	39	34	34	59
7	Soufflage	32	44	42	45	40	35	36	31	50
	Aspiration	37	46	45	49	54	54	51	48	59
	Rayonne	32	44	36	34	25	25	24	25	46
8	Soufflage	34	46	45	48	46	37	35	29	53
	Aspiration	27	47	47	52	55	56	52	47	61
	Rayonne	34	46	39	37	31	27	23	23	48
9	Soufflage	37	51	50	54	52	43	40	34	58
	Aspiration	31	52	52	58	60	60	56	51	66
	Rayonne	37	51	44	43	37	33	28	28	52

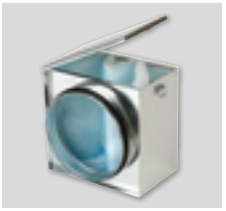
ACCESSOIRES DE MONTAGE



CV
Batterie électrique.



CAR
Clapet anti-retour.



MFL-G4
Caisson filtre G4 - 90% Gravi.



GDX
Silencieux circulaire.



ACOPEL F400 N
Manchette souple circulaire.



APC
Prise et sortie d'air (voir accessoires de montage).



KSE-45
Plots anti-vibratiles (KSE = 4 pièces).



GSA
Conduit flexible en aluminium.



GSI
Conduit flexible isolé en aluminium.



CX
Colliers de serrage.



BEM
Bouche d'extraction.



DR-160
Diffuseur circulaire.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB
Variateurs électroniques monophasés.



RMB
Variateurs auto-transfo monophasés et triphasés.



INTERRUPTOR PARO-MARCHA
Interrupteur-sectionneur, fonction marche/arrêt.



PULSER
Régulateur pour batteries électriques monophasés ou triphasés.



TG-K330
Sonde de gaine.

TG-R530
Sonde d'ambiance.

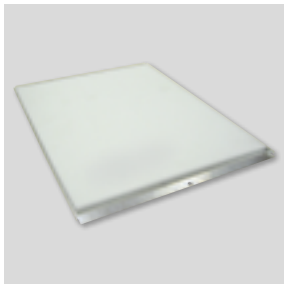


Caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation fabriqués en tôle d'acier galvanisée avec isolation acoustique en mousse de mélamine de 7 mm M1. Installation en combles ou en terrasse. Ventilateur double ouïe à entraînement direct fixé dans le caisson sur des plots anti-vibratiles et boîte à borne séparée IP55. Température de fonctionnement de -20ºC à + 40ºC.
Tous les ventilateurs installés dans les caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation CVB/CVT CENTRIBOX sont conformes aux exigences de la Directive ErP.

Moteurs
Moteurs IP20, IP44 ou IP55 (1), classe F avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz.
Triphasée 230/400V-50Hz.
(voir tableau des CARACTÉRISTIQUES)
Modèles monophasée variables en tension.
Modèles triphasée variables en fréquence.

(1) Voir tableau des CARACTÉRISTIQUES.

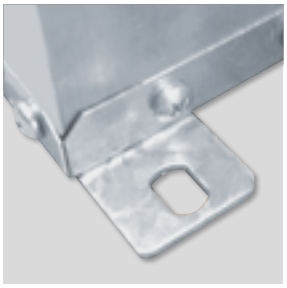
Sur demande
Piquage à l'aspiration rectangulaire.
Peinture époxy.



Faible niveau sonore
Isolation acoustique de 7 mm M1.



Caisson étanche pour installation extérieure
Tous les modèles peuvent être installés en terrasse.



Facilité d'installation
Tous les modèles sont livrés avec 4 pieds supports facilitant le montage.



Boîte à borne séparée IP55
Facilitant le montage et les connexions électriques.



Plots antivibratiles
Fixé dans le caisson. Permet d'éviter la transmission du bruit et des vibrations.



Piquages circulaires
Brides de raccordement en ligne.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

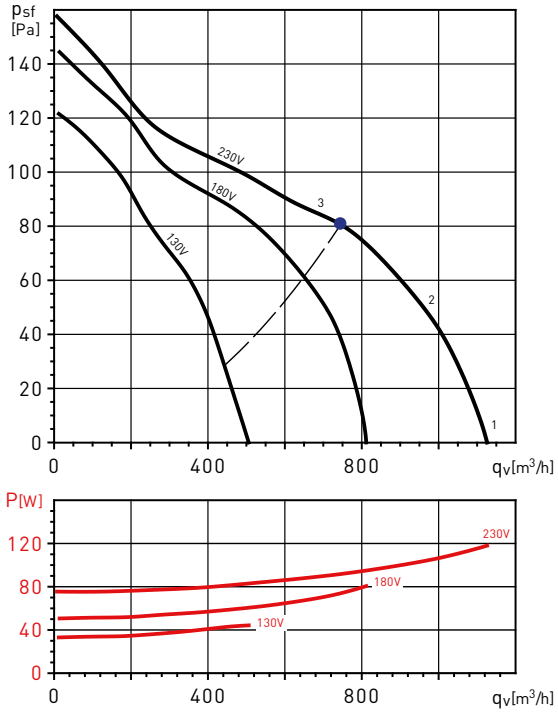
Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (W)	Protection	Classe	I abs. maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB (A))	Poids (kg)	Variateur de vitesse		Variateurs de fréquence	
					230V	400V				REB	RMB	VFKB	VFTM
6 PÔLES - MONOPHASÉ													
CVB-180/180 NT 72W EXPORT	900	72	IP44	F	0,5	-	1.130	44	22	REB-1 N	RMB-1,5	-	-
CVB-240/240N RE 200W EXPORT	900	200	IP55	F	1,7	-	2.690	51	35	REB-2,5 N	RMB-3,5	-	-
CVB-240/240N RE 245W EXPORT	900	245	IP55	F	1,9	-	2.910	53	36	REB-2,5 N	RMB-3,5	-	-
CVB-270/200N RE 245W EXPORT	900	245	IP55	F	2,2	-	2.860	55	41	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/200N RE 515W EXPORT	900	515	IP55	F	2,9	-	3.370	55	42	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/270 NT 245W EXPORT	900	245	IP44	F	2,9	-	3.760	52	43	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-270/270 RE 515W EXPORT	900	515	IP55	F	3,3	-	4.040	53	55	REB-5	RMB-3,5	-	-
CVB-320/240 NT 736W EXPORT	900	736	IP44	F	5,6	-	5.690	55	57	REB-10	RMB-8	-	-
6 PÔLES - TRIPHASÉ													
CVT-320/240 NT 1100W EXPORT	900	1100	IP44	F	6,1	3,5	6.180	58	55	-	-	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
CVT-380/380 NT 2200W EXPORT	900	2200	IP55	F	8,87	5,1	8.080	63	70	-	-	VFKB-48	VFTM TRI 2,2
4 PÔLES - MONOPHASÉ													
CVB /4 180/180 RE 147W EXPORT	1400	147	IP44	F	1,2	-	1.650	53	23	REB-2,5 N	RMB-1,5	-	-
CVB /4 240/240 NT 373W EXPORT	1400	373	IP44	F	3,9	-	2.960	57	38	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-240/240 NT 550W EXPORT	1400	550	IP44	F	3,9	-	4.140	61	40	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-270/200 N 373W EXPORT	1400	373	IP20	F	3,6	-	2.740	55	44	REB-5	RMB-8	-	-
CVB/4-270/270 N 550W EXPORT	1400	550	IP20	F	4,4	-	2.820	57	46	REB-5	RMB-8	-	-

* Niveau de pression sonore au soufflage, mesuré à 1,5 m. en champ libre, à un point intermédiaire de la courbe de fonctionnement.

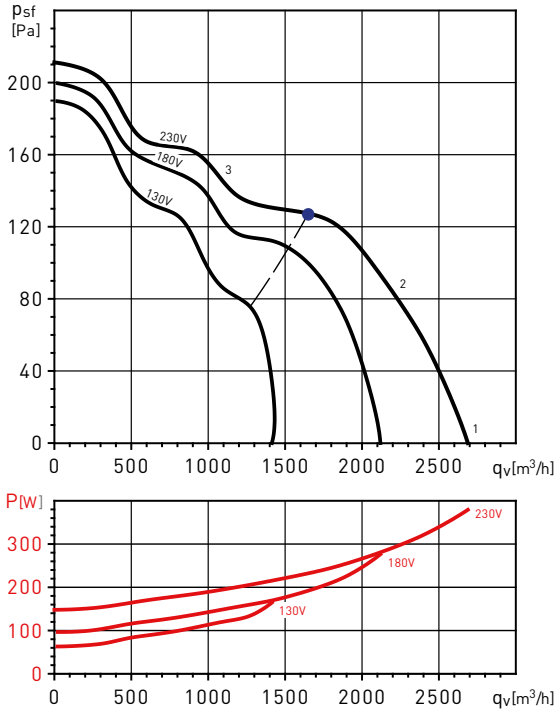
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore (Lp dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB-180/180 NT 72W EXPORT



CVB-240/240N RE 200W EXPORT



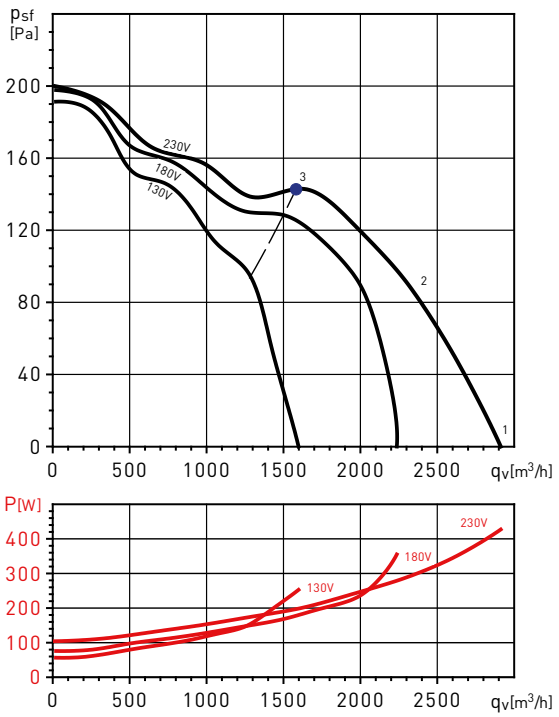
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	37	44	49	49	53	51	46	38	**57**
	Aspiration	37	44	50	57	63	61	57	51	**66**
	Rayonné	37	41	42	43	43	38	31	24	**49**
2	Soufflage	38	45	50	50	54	52	47	39	**58**
	Aspiration	38	45	51	58	64	62	58	52	**67**
	Rayonné	38	42	43	44	44	39	31	25	**50**
3	Soufflage	37	44	49	49	53	51	46	38	**57**
	Aspiration	37	44	50	57	63	61	57	51	**66**
	Rayonné	37	41	42	43	43	38	31	24	**49**

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	**68**
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	**76**
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	**60**
2	Soufflage	42	51	60	59	60	58	53	43	**66**
	Aspiration	42	51	61	67	70	68	64	56	**74**
	Rayonné	42	48	53	53	50	45	38	29	**58**
3	Soufflage	38	47	56	55	56	54	49	39	**62**
	Aspiration	38	47	57	63	66	64	60	52	**70**
	Rayonné	38	44	49	49	46	41	34	25	**54**

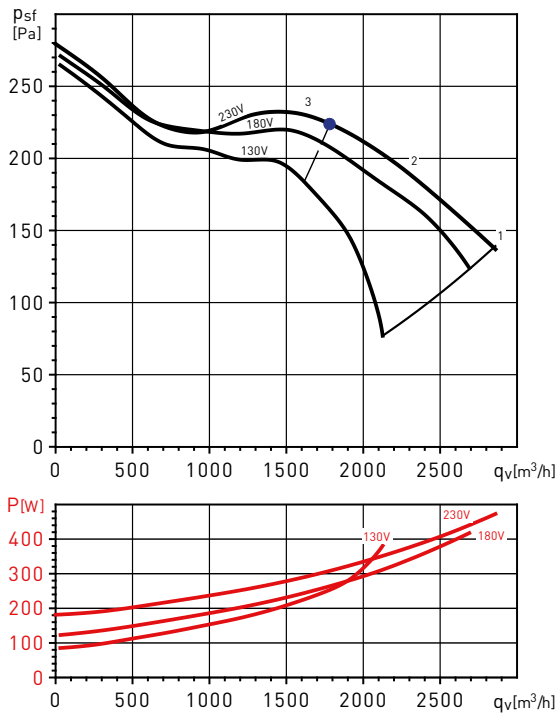
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore (Lp dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB-240/240N RE 245W EXPORT



CVB-270/200N RE 245W EXPORT



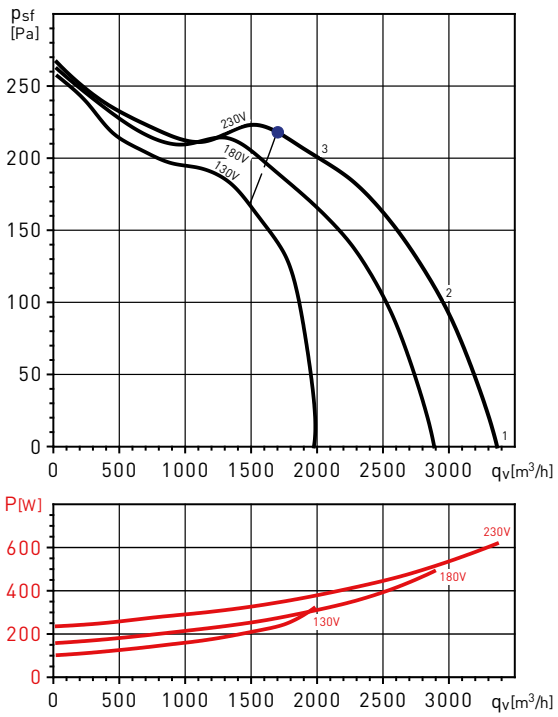
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	**71**
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	**79**
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	**63**
2	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	**68**
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	**76**
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	**60**
3	Soufflage	40	49	58	57	58	56	51	41	**64**
	Aspiration	40	49	59	65	68	66	62	54	**72**
	Rayonné	40	46	51	51	48	43	36	27	**56**

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	48	59	67	67	68	68	64	55	**74**
	Aspiration	48	59	68	75	78	78	75	68	**83**
	Rayonné	48	56	60	61	58	55	49	41	**65**
2	Soufflage	43	54	62	62	63	63	59	50	**69**
	Aspiration	43	54	63	70	73	73	70	63	**78**
	Rayonné	43	51	55	56	53	50	44	36	**60**
3	Soufflage	38	49	57	57	58	58	54	45	**64**
	Aspiration	38	49	58	65	68	68	65	58	**73**
	Rayonné	38	46	50	51	48	45	39	31	**55**

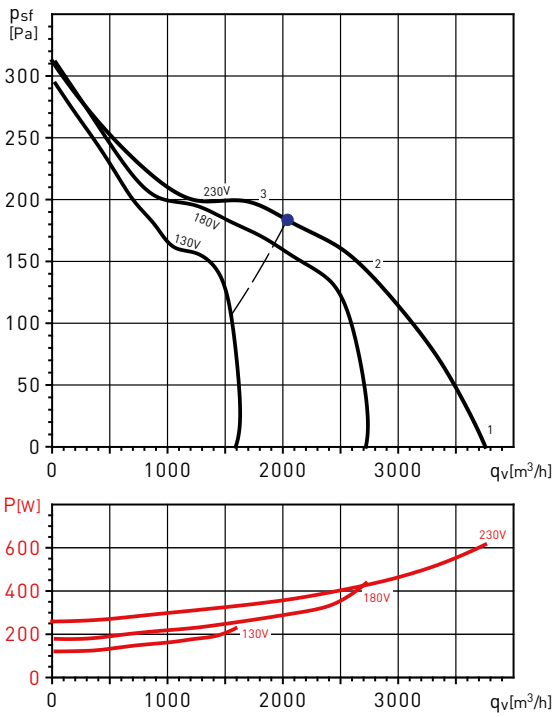
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore (Lp dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB-270/200N RE 515W EXPORT



CVB-270/270 NT 245W EXPORT



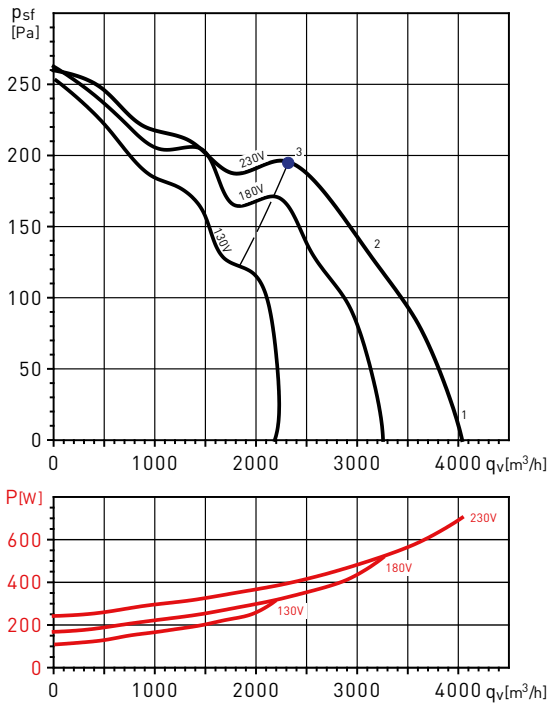
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	50	59	68	67	68	66	61	51	**74**
	Aspiration	50	59	69	75	78	76	72	64	**82**
	Rayonné	50	56	61	61	58	53	46	37	**66**
2	Soufflage	46	55	64	63	64	62	57	47	**70**
	Aspiration	46	55	65	71	74	72	68	60	**78**
	Rayonné	46	52	57	57	54	49	42	33	**62**
3	Soufflage	41	50	59	58	59	57	52	42	**65**
	Aspiration	41	50	60	66	69	67	63	55	**73**
	Rayonné	41	47	52	52	49	44	37	28	**57**

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	56	63	62	64	63	58	49	**69**
	Aspiration	46	56	64	70	74	73	69	62	**78**
	Rayonné	46	53	56	56	54	50	43	35	**61**
2	Soufflage	43	53	60	59	61	60	55	46	**66**
	Aspiration	43	53	61	67	71	70	66	59	**75**
	Rayonné	43	50	53	53	51	47	40	32	**58**
3	Soufflage	40	50	57	56	58	57	52	43	**63**
	Aspiration	40	50	58	64	68	67	63	56	**72**
	Rayonné	40	47	50	50	48	44	37	29	**55**

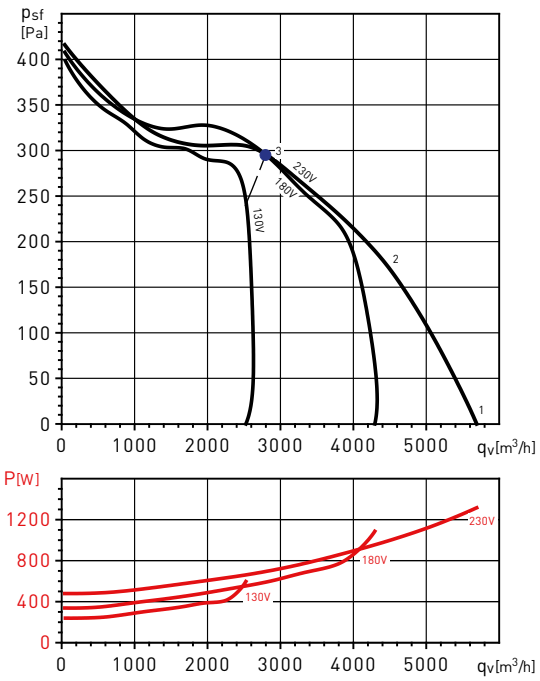
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore (Lp dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB-270/270 RE 515W EXPORT



CVB-320/240 NT 736W EXPORT



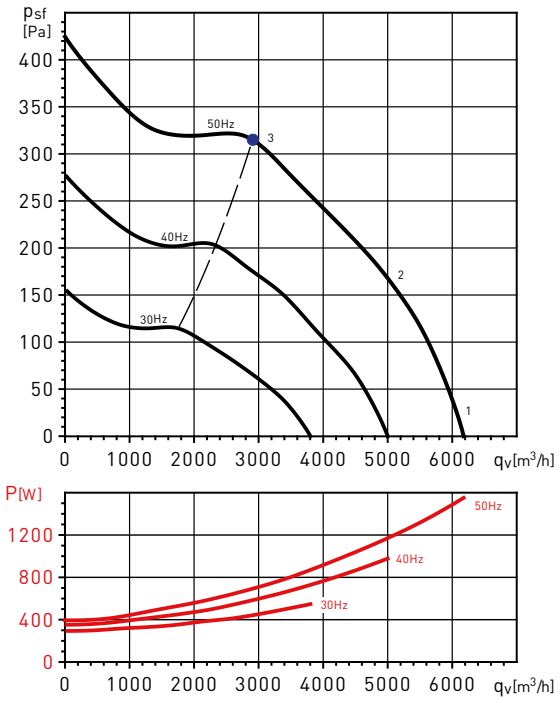
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	**72**
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	**80**
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	**64**
2	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	**68**
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	**76**
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	**60**
3	Soufflage	41	50	59	58	59	57	52	42	**65**
	Aspiration	41	50	60	66	69	67	63	55	**73**
	Rayonné	41	47	52	52	49	44	37	28	**57**

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	52	61	70	69	70	68	63	53	**76**
	Aspiration	52	61	71	77	80	78	74	66	**84**
	Rayonné	52	58	63	63	60	55	48	39	**68**
2	Soufflage	46	55	64	63	64	62	57	47	**70**
	Aspiration	46	55	65	71	74	72	68	60	**78**
	Rayonné	46	52	57	57	54	49	42	33	**62**
3	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	**68**
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	**76**
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	**60**

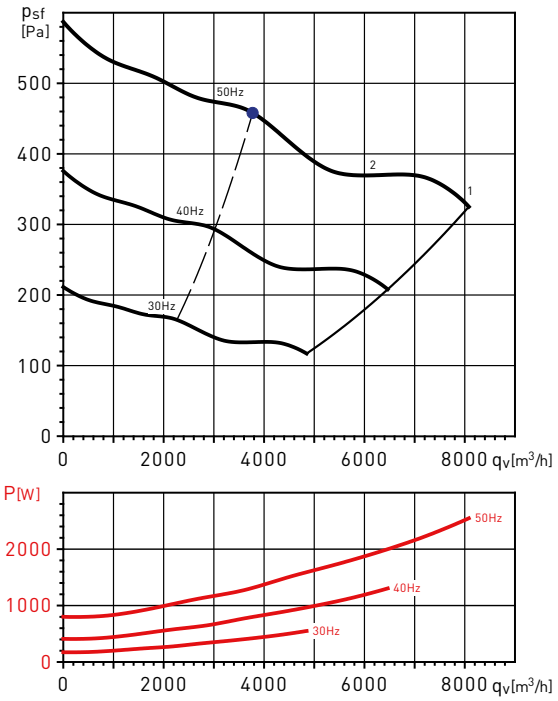
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore (Lp dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVT-320/240 NT 1100W EXPORT



CVT-380/380 NT 2200W EXPORT



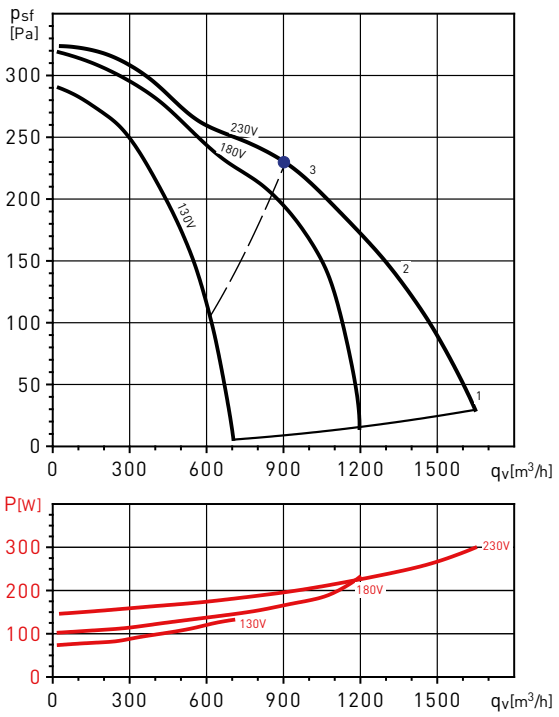
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	53	62	71	70	71	69	64	54	**77**
	Aspiration	53	62	72	78	81	79	75	67	**85**
	Rayonné	53	59	64	64	61	56	49	40	**69**
2	Soufflage	49	58	67	66	67	65	60	50	**73**
	Aspiration	49	58	68	74	77	75	71	63	**81**
	Rayonné	49	55	60	60	57	52	45	36	**65**
3	Soufflage	45	54	63	62	63	61	56	46	**69**
	Aspiration	45	54	64	70	73	71	67	59	**77**
	Rayonné	45	51	56	56	53	48	41	31	**61**

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	54	63	72	71	72	70	65	55	**78**
	Aspiration	54	63	73	79	82	80	76	68	**86**
	Rayonné	54	60	65	65	62	57	50	41	**70**
2	Soufflage	52	61	70	69	70	68	63	53	**76**
	Aspiration	52	61	71	77	80	78	74	66	**84**
	Rayonné	52	58	63	63	60	55	48	39	**68**

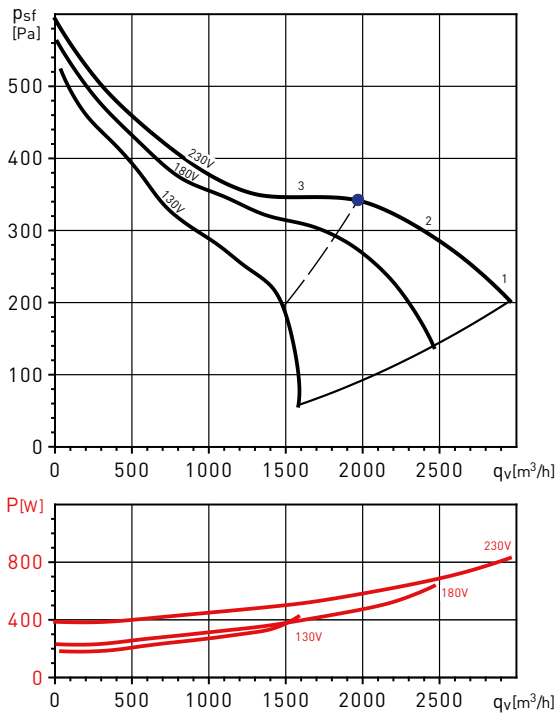
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore (Lp dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB /4 180/180 RE 147W EXPORT



CVB /4 240/240 NT 373W EXPORT



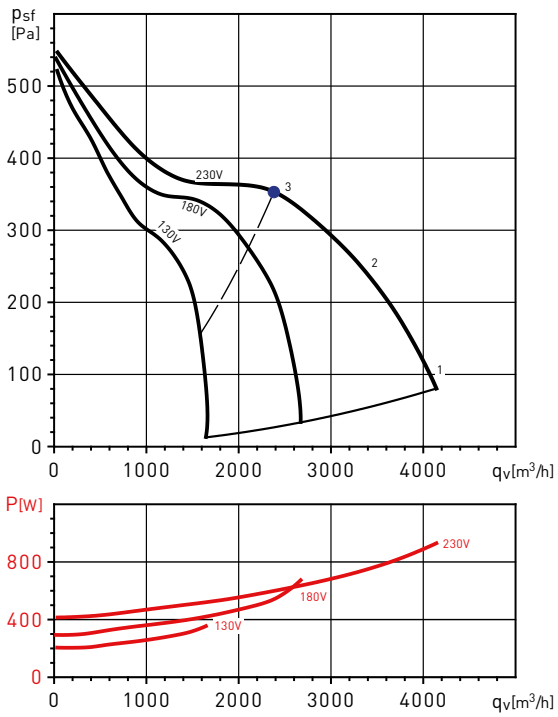
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	46	53	58	58	62	60	55	47	**66**
	Aspiration	46	53	59	66	72	70	66	60	**75**
	Rayonné	46	50	51	52	52	47	40	33	**58**
2	Soufflage	47	54	59	59	63	61	56	48	**67**
	Aspiration	47	54	60	67	73	71	67	61	**76**
	Rayonné	47	51	52	53	53	48	41	34	**59**
3	Soufflage	47	54	59	59	63	61	56	48	**67**
	Aspiration	47	54	60	67	73	71	67	61	**76**
	Rayonné	47	51	52	53	53	48	41	34	**59**

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	49	58	67	66	67	65	60	50	**73**
	Aspiration	49	58	68	74	77	75	71	63	**81**
	Rayonné	49	55	60	60	57	52	45	36	**65**
2	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	**72**
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	**80**
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	**64**
3	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	**71**
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	**79**
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	**63**

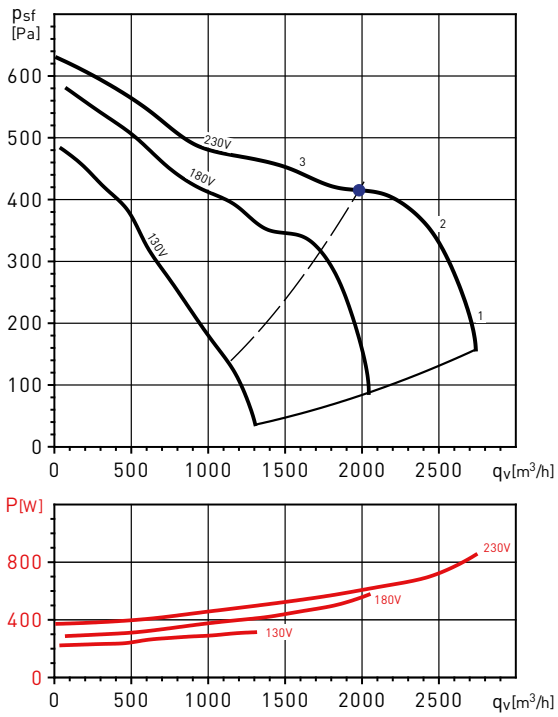
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore (Lp dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVB/4-240/240 NT 550W EXPORT



CVB/4-270/200 N 373W EXPORT



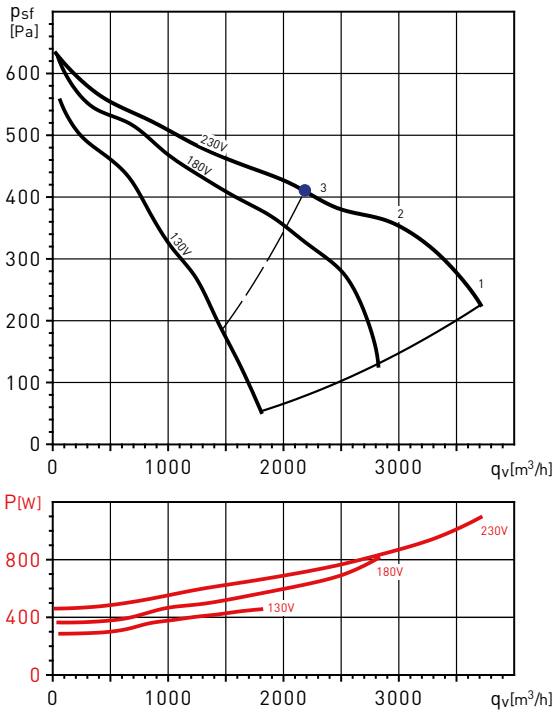
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	55	64	73	72	73	71	66	56	**79**
	Aspiration	55	64	74	80	83	81	77	69	**87**
	Rayonné	55	61	66	66	63	58	51	42	**71**
2	Soufflage	52	61	70	69	70	68	63	53	**76**
	Aspiration	52	61	71	77	80	78	74	66	**84**
	Rayonné	52	58	63	63	60	55	48	39	**68**
3	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	**72**
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	**80**
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	**64**

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	44	53	62	61	62	60	55	45	**68**
	Aspiration	44	53	63	69	72	70	66	58	**76**
	Rayonné	44	50	55	55	52	47	40	31	**60**
2	Soufflage	46	55	64	63	64	62	57	47	**70**
	Aspiration	46	55	65	71	74	72	68	60	**78**
	Rayonné	46	52	57	57	54	49	42	33	**62**
3	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	**71**
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	**79**
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	**63**

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Niveau de pression sonore (Lp dB(A)).
- Essais réalisés en accord avec les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

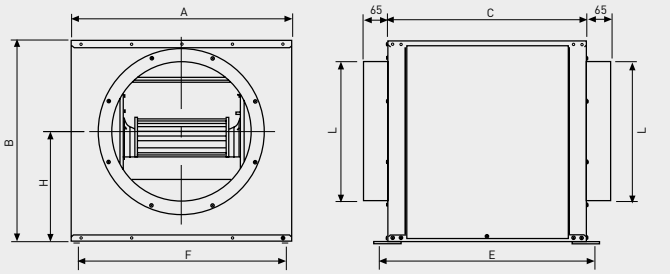
CVB/4-270/270 N 550W EXPORT



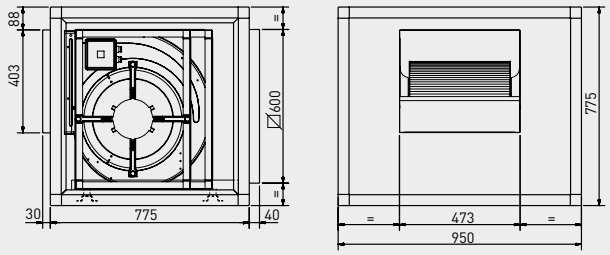
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	49	58	67	66	67	65	60	50	**73**
	Aspiration	49	58	68	74	77	75	71	63	**81**
	Rayonné	49	55	60	60	57	52	45	36	**65**
2	Soufflage	48	57	66	65	66	64	59	49	**72**
	Aspiration	48	57	67	73	76	74	70	62	**80**
	Rayonné	48	54	59	59	56	51	44	35	**64**
3	Soufflage	47	56	65	64	65	63	58	48	**71**
	Aspiration	47	56	66	72	75	73	69	61	**79**
	Rayonné	47	53	58	58	55	50	43	34	**63**

DIMENSIONS (mm)

CVB/CVT 180 à 320

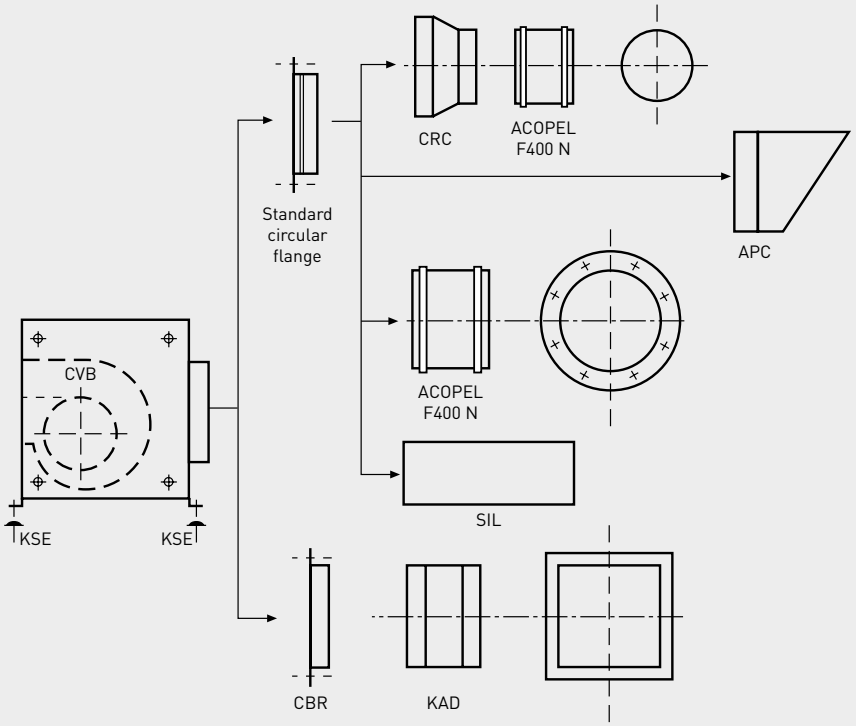


CVT 380/380



Model	A	B	C	G	J	K	Ø L	H
180/180	455	441	408	325	436	422	250	245
240/180	565	521	508	400	536	532	355	282
240/240	565	521	508	400	536	532	355	282
270/200	605	581	558	450	586	572	400	322
270/270	605	581	558	450	586	572	400	322
320/240	685	669	608	500	636	652	500	376

OPTIONS DE MONTAGE



APC – Prise et sortie d'air
CBR – Bride rectangulaire
CRC – Réduction circulaire

ACOPEL F400 N – Manchette souple circulaire
KAD – Manchette souple rectangulaire
KSE – Plots antivibratiles

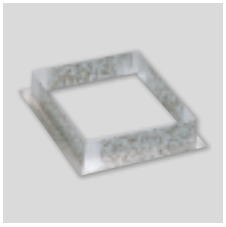
ACCESSOIRES DE MONTAGE



CV
Batterie électrique.



GDX
Silencieux circulaire.



CBR
Bride rectangulaire.
Peut-être monté à la place des piquages circulaires.

Modèle caisson	Modèle CBR	Dimensions CBR (mm)
CVB-180/180	CBR-180 x 180	233 x 222
CVB-240/180	CBR 240 x 180	233 x 260
CVB-240/240	CBR 240 x 240	300 x 260
CVB-270/200	CBR 270 x 200	265 x 289
CVB-270/270	CBR 270 x 270	334 x 289
CVB-320/240	CBR 320 x 240	309 x 341
CVB-320/320	CBR 320 x 320	395 x 341



CRC
Réduction circulaire.

Modèle caisson	Modèle CRC		
CVB-180	CRC – 250/200	–	
CVB-240	CRC – 355/315	CRC – 355/250	
CVB-270	CRC – 400/355	CRC – 400/315	CRC – 400/250
CVB / T-320	CRC – 500/450	CRC – 500/400	CRC – 500/315



ACOPEL F400 N
Manchette souple circulaire.

Modèle caisson	Modèle ACOPEL F400 N
	Soufflage et Aspiration
CVB-180	ACOPEL F400-250/160N
CVB-240	ACOPEL F400-355/160N
CVB-270	ACOPEL F400-400/160N
CVB/T-320	ACOPEL F400-500/160N



KSE
Plots antivibratiles
(KSE = 4 pièces).

Modèle caisson	Modèle KSE
CVB-180	KSE – 45
CVB-240	KSE – 45
CVB-270	KSE – 45
CVB / T-320	KSE – 45



APC
Prise et sortie d'air
(voir accessoires de montage).

Modèle caisson	Modèle APC	Ø
CVB-180	APC-250	250
CVB-240	APC-355	355
CVB-270	APC-400	400
CVB/T-320	APC-500	500

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB
Variateurs électroniques monophasés.



RMB/RMT
Variateurs auto-transfo monophasés et triphasés.



PARO/MARCHA 5P et 8P
Interrupteur-sectionneur, fonction marche/arrêt.
- O/F 5P
- O/F 8P



REB-5
Variateurs électroniques monophasés.



VFKB IP65
Variateur de fréquence autonome. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW 230 V ou 400 V.



VFTM IP54
Variateur de fréquence autonome. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 15 kW.



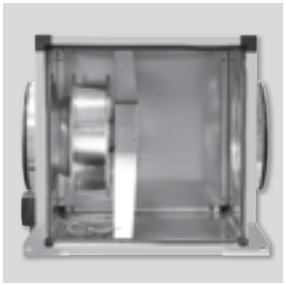
Gamme de caissons de ventilation, conçue principalement pour la ventilation des cuisines commerciales et les applications tertiaires et industrielles.
Caisson fabriqué à partir d'une structure en profilés d'aluminium et de panneaux double peau avec isolation (M0) par fibre de verre ininflammable de 25 mm d'épaisseur.
Raccordement par bride circulaire à l'aspiration et au soufflage.
Les caissons CVAB-N/CVAT-N intègrent une turbine à réaction, fabriqué en aluminium (CVAB-N) ou en tôle d'acier (CVAT-N), en accouplement direct sur le moteur monté dans le flux d'air.

Moteurs
CVAB-N:
- Moteurs à rotor extérieur, monophasée 230V-50Hz, IP55, classe F avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
- Variables en tension.
- Température d'utilisation de -40ºC à +60ºC.

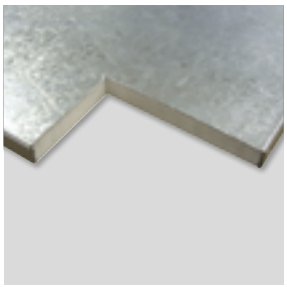
CVAT-N:
- Triphasée 230/400V-50Hz en 4 et 6 pôles.
- IP55, classe F, avec protection thermique (PTC) et à vitesse variable par convertisseur de fréquence.
- Température d'utilisation de -20ºC à +40ºC.

Versions ATEX
Sur demande, version «Ex» conformément à la directive ATEX.
Température d'utilisation de -20°C à 40ºC.
- Antidéflagrant ATEX - gaz
  En version ATEX standard, les moteurs antidéflagrants sont livrés sans protection thermique.
  Pour une utilisation avec un convertisseur de fréquence, commander des moteurs antidéflagrants avec une protection thermique de type PTC.
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4 (avec moteur Ex d IIC T4)
- Sécurité augmentée ATEX - gaz
  Ⓔx II 2G Ex e II T3

Pour sélectionner un caisson CVAT-N ATEX utiliser les courbes CARACTÉRISTIQUES ou EasyVent.
Les données électriques des ATEX peuvent varier.



Turbine à réaction
Permettant d'éviter l'accumulation des poussières.



Faible niveau sonore
Isolation double peau par laine de verre ininflammable de 25 mm (M0).



Caisson robuste
Finition de qualité avec profils en aluminium et coins en plastique.



Boite à bornes extérieure IP55
Pour faciliter le raccordement. Uniquement disponible sur les modèles monophasés. Pour les triphasés, raccordement à la boite à bornes du moteur.

Applications spécifiques

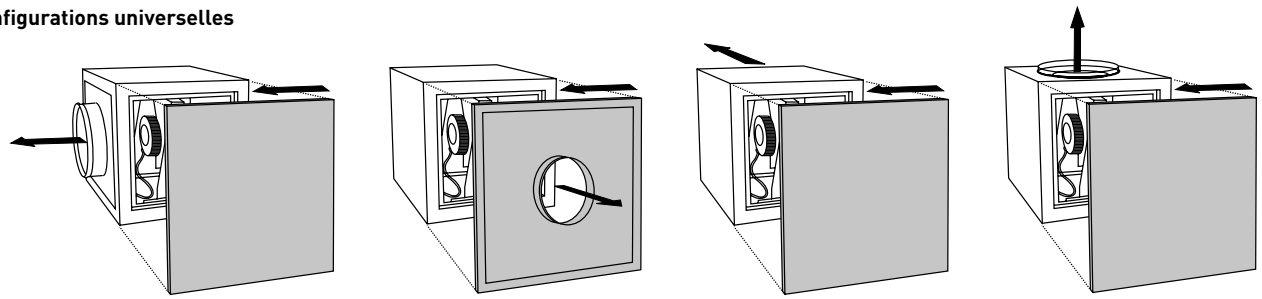


Cuisines professionnelles



Versions

Configurations universelles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

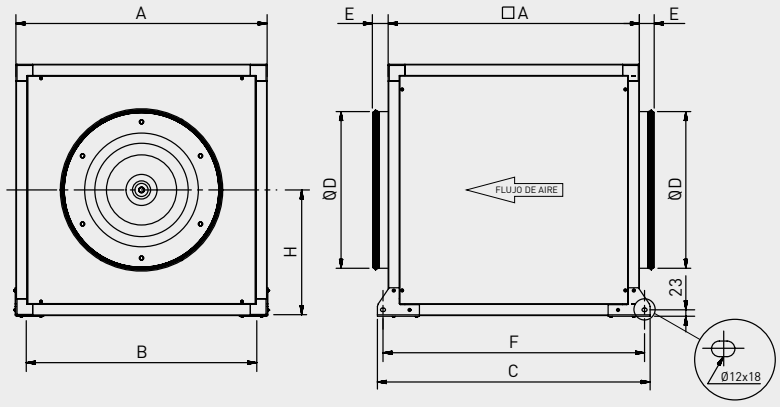
Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance abs. maxi. (W)	Intensité abs. maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))			Poids (kg)
			230V	400V		Aspiration	Rayonné	Soufflage	
4 PÔLES - MONOPHASÉ									
CVAB/4-1400/250N D	1300	107	0,5	–	1.280	49	44	50	13
CVAB/4-2000/315N D	1390	169	0,7	–	1.820	53	47	54	13
CVAB/4-3000/355N D	1370	312	1,3	–	2.800	58	51	58	30
CVAB/4-4000/400N D	1395	557	2,3	–	4.210	62	54	60	32
CVAB/4-6000/450N D	1380	930	4,0	–	6.140	64	57	63	46
CVAB/4-9000/500N D	1390	1289	5,5	–	7.580	68	61	66	58
4 PÔLES - TRIPHASÉ									
CVAT/4-1400/250N D	1480	116	0,9	0,5	1.230	50	37	48	13
CVAT/4-2000/315N D	1460	169	0,9	0,5	1.830	54	41	53	13
CVAT/4-3000/355N D	1430	251	0,9	0,5	2.660	56	43	56	30
CVAT/4-4000/400N D	1445	438	1,6	0,9	3.850	60	47	60	32
CVAT/4-6000/450N D	1465	747	3,0	1,7	5.620	63	50	64	46
CVAT/4-9000/500N D	1480	1347	4,4	2,5	7.900	67	53	68	58
CVAT/4-12000/560N D	1470	2093	7,3	4,2	11.100	69	56	71	82
CVAT/4-16000/630N D	1460	3234	10,3	5,9	14.640	72	60	75	113
6 PÔLES - TRIPHASÉ									
CVAT/6-15000/710N D	970	1828	6,3	3,6	14.320	72	60	74	149

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à 1,5m, aux points milieu des courbes CARACTÉRISTIQUES indiqués 2,5,8 et 11.

Modèle	VFTM		VFKB	
	Alimentation monophasée	Alimentation triphasée	Alimentation monophasée	Alimentation triphasée
CVAT/4-1400/250N D	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-2000/315N D	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-3000/355N D	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-4000/400N D	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-6000/450N D	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,75	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-9000/500N D	VFTM MONO 0,75	VFTM TRI 1,1	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-12000/560N D	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 2,2	VFKB-27	VFKB-48
CVAT/4-16000/630N D	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 3	VFKB-27	VFKB-48
CVAT/6-15000/710N D	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5	VFKB-27	VFKB-48

DIMENSIONS (mm)

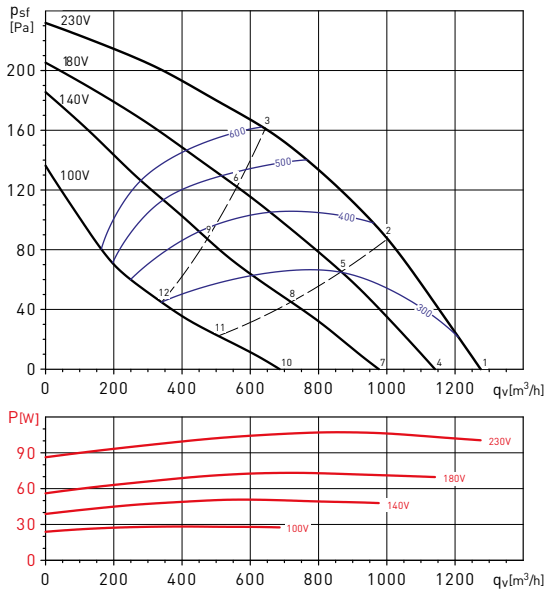


Modèle CVAB-N / CVAT-N	A	B	C	D	E	F	H
1400/250N D	500	457	574	250	58	534	250
2000/315N D	500	457	574	315	58	534	250
3000/355N D	650	607	724	355	58	684	325
4000/400N D	650	607	724	400	58	684	325
6000/450N D	750	707	824	450	58	784	375
9000/500N D	800	757	874	500	58	834	400
12000/560N D	900	826	977	560	58	937	450
16000/630N D	1000	959	1077	630	58	1037	500
15000/710N D	1100	1059	1177	710	58	1137	550

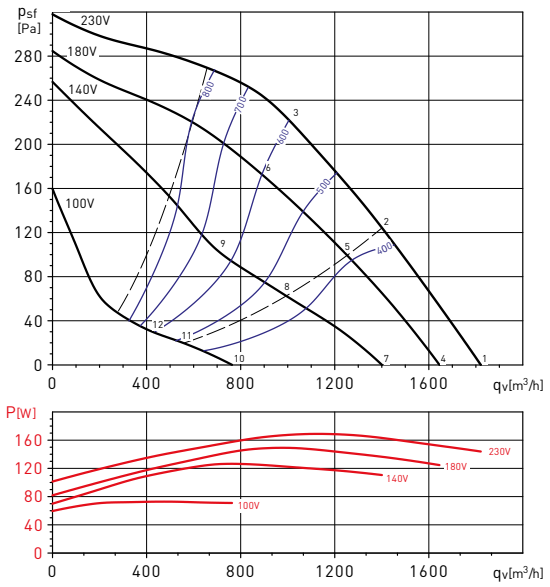
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAB/4-1400/250N D



CVAB/4-2000/315N D



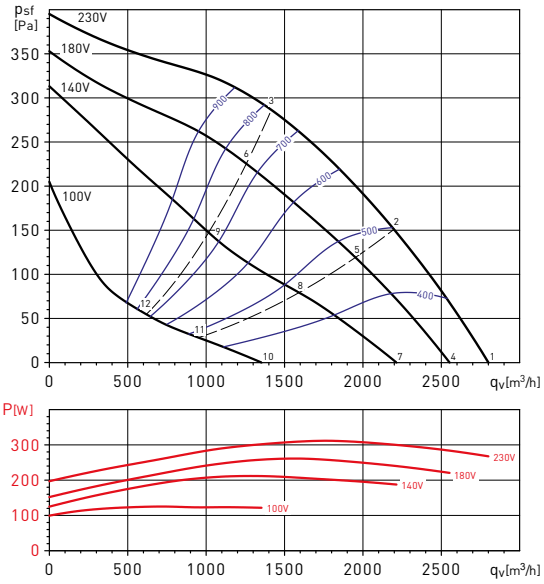
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	32	50	58	59	61	57	56	37	66
	Soufflage	35	49	57	59	60	56	49	35	65
	Rayonné	26	43	46	49	55	56	51	28	60
2	Aspiration	28	48	56	57	59	57	53	36	64
	Soufflage	29	47	55	57	61	58	47	35	64
	Rayonné	22	41	44	48	54	56	48	27	59
3	Aspiration	26	47	53	56	60	58	44	52	64
	Soufflage	27	44	52	57	62	61	51	41	66
	Rayonné	21	41	42	47	54	57	47	35	60
4	Aspiration	32	32	57	57	59	57	56	35	64
	Soufflage	33	31	55	57	55	58	48	32	63
	Rayonné	26	28	42	47	54	56	51	27	60
5	Aspiration	26	30	54	55	57	56	49	33	62
	Soufflage	27	30	52	55	55	58	44	31	62
	Rayonné	21	25	39	46	53	55	45	25	58
6	Aspiration	26	29	53	55	58	56	48	38	62
	Soufflage	26	31	50	55	60	60	46	38	64
	Rayonné	20	25	38	46	54	55	44	31	58
7	Aspiration	30	44	55	55	56	56	48	31	62
	Soufflage	30	44	53	54	56	53	43	31	61
	Rayonné	23	38	40	45	51	54	42	22	56
8	Aspiration	25	41	54	53	55	55	39	31	60
	Soufflage	25	40	50	53	57	52	36	29	60
	Rayonné	18	35	39	43	50	53	33	21	55
9	Aspiration	23	37	49	51	54	50	41	33	58
	Soufflage	24	39	48	52	58	54	41	32	60
	Rayonné	17	31	34	41	49	48	35	24	52
10	Aspiration	27	35	48	49	52	49	33	26	56
	Soufflage	28	39	47	50	51	48	32	26	55
	Rayonné	22	30	34	50	47	42	26	17	52
11	Aspiration	23	34	45	48	50	41	30	26	53
	Soufflage	26	36	43	47	49	39	28	25	52
	Rayonné	18	29	31	41	48	38	23	17	49
12	Aspiration	23	34	43	47	47	36	28	32	51
	Soufflage	23	35	40	45	50	38	30	27	52
	Rayonné	17	29	30	40	45	34	25	19	47

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	37	55	63	64	65	62	60	45	70
	Soufflage	40	55	61	64	65	60	54	42	69
	Rayonné	32	50	52	55	58	58	53	35	63
2	Aspiration	32	53	60	62	63	60	56	42	68
	Soufflage	35	52	59	61	65	61	51	40	68
	Rayonné	27	48	50	53	57	57	49	33	61
3	Aspiration	32	52	58	61	63	61	47	55	67
	Soufflage	32	49	56	60	64	62	53	44	68
	Rayonné	26	46	47	51	57	57	49	38	61
4	Aspiration	37	37	62	63	63	62	59	43	69
	Soufflage	39	35	60	62	59	64	53	40	68
	Rayonné	32	31	49	53	58	58	53	34	62
5	Aspiration	31	34	59	60	61	59	53	40	66
	Soufflage	33	33	57	59	58	62	48	37	66
	Rayonné	26	29	46	51	55	56	47	31	60
6	Aspiration	31	33	56	58	60	58	52	42	65
	Soufflage	31	33	54	58	60	62	49	41	66
	Rayonné	25	27	43	49	55	55	46	35	59
7	Aspiration	35	50	59	60	60	60	53	39	66
	Soufflage	36	50	57	59	60	57	48	37	65
	Rayonné	30	45	46	50	55	56	47	29	60
8	Aspiration	29	46	56	56	57	56	44	35	63
	Soufflage	30	45	53	55	59	54	41	32	62
	Rayonné	24	41	43	47	52	53	38	25	56
9	Aspiration	27	41	51	53	55	52	44	36	59
	Soufflage	28	44	49	53	58	54	42	34	61
	Rayonné	22	36	38	43	50	48	37	27	53
10	Aspiration	29	40	49	51	53	51	36	29	57
	Soufflage	30	42	47	50	52	48	34	28	56
	Rayonné	26	35	38	50	48	45	30	21	53
11	Aspiration	24	38	46	48	49	43	32	27	53
	Soufflage	27	39	44	47	50	41	31	26	53
	Rayonné	21	34	35	42	47	40	26	20	49
12	Aspiration	22	36	43	45	46	38	28	33	50
	Soufflage	24	37	41	45	50	40	31	27	52
	Rayonné	19	31	31	39	43	35	26	20	45

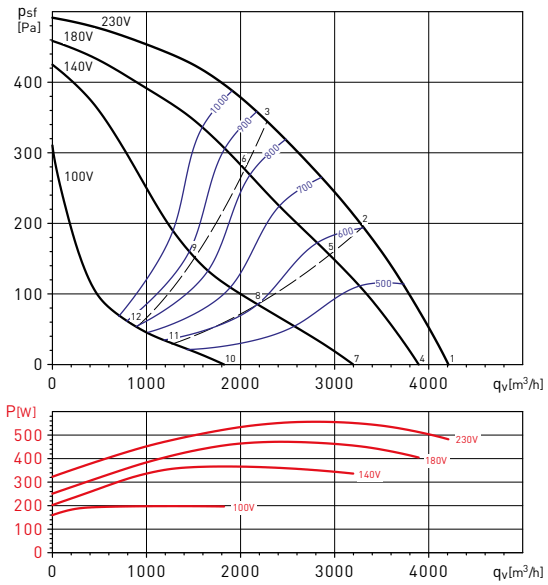
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAB/4-3000/355N D



CVAB/4-4000/400N D



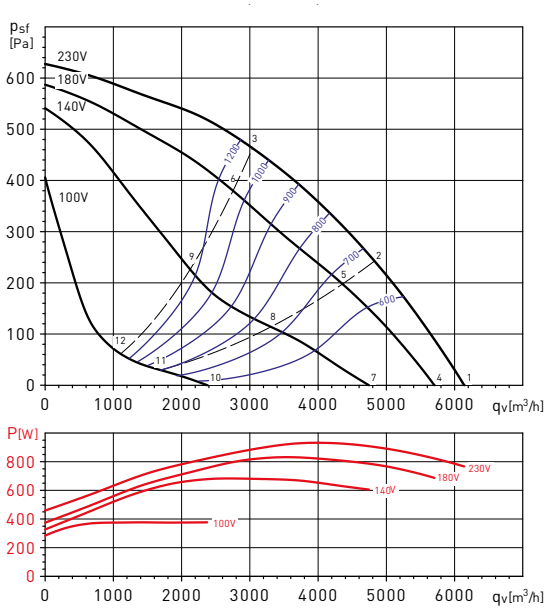
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
	Aspiration	32	50	58	59	61	57	56	37	66
1	Soufflage	35	49	57	59	60	56	49	35	65
	Rayonné	26	43	46	49	55	56	51	28	60
	Aspiration	28	48	56	57	59	57	53	36	64
2	Soufflage	29	47	55	57	61	58	47	35	64
	Rayonné	22	41	44	48	54	56	48	27	59
	Aspiration	26	47	53	56	60	58	44	52	64
3	Soufflage	27	44	52	57	62	61	51	41	66
	Rayonné	21	41	42	47	54	57	47	35	60
	Aspiration	32	32	57	57	59	57	56	35	64
4	Soufflage	33	31	55	57	55	58	48	32	63
	Rayonné	26	28	42	47	54	56	51	27	60
	Aspiration	26	30	54	55	57	56	49	33	62
5	Soufflage	27	30	52	55	55	58	44	31	62
	Rayonné	21	25	39	46	53	55	45	25	58
	Aspiration	26	29	53	55	58	56	48	38	62
6	Soufflage	26	31	50	55	60	60	46	38	64
	Rayonné	20	25	38	46	54	55	44	31	58
	Aspiration	30	44	55	55	56	56	48	31	62
7	Soufflage	30	44	53	54	56	53	43	31	61
	Rayonné	23	38	40	45	51	54	42	22	56
	Aspiration	25	41	54	53	55	55	39	31	60
8	Soufflage	25	40	50	53	57	52	36	29	60
	Rayonné	18	35	39	43	50	53	33	21	55
	Aspiration	23	37	49	51	54	50	41	33	58
9	Soufflage	24	39	48	52	58	54	41	32	60
	Rayonné	17	31	34	41	49	48	35	24	52
	Aspiration	27	35	48	49	52	49	33	26	56
10	Soufflage	28	39	47	50	51	48	32	26	55
	Rayonné	22	30	34	50	47	42	26	17	52
	Aspiration	23	34	45	48	50	41	30	26	53
11	Soufflage	26	36	43	47	49	39	28	25	52
	Rayonné	18	29	31	41	48	38	23	17	49
	Aspiration	23	34	43	47	47	36	28	32	51
12	Soufflage	23	35	40	45	50	38	30	27	52
	Rayonné	17	29	30	40	45	34	25	19	47

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
	Aspiration	37	55	63	64	65	62	60	45	70
1	Soufflage	40	55	61	64	65	60	54	42	69
	Rayonné	32	50	52	55	58	58	53	35	63
	Aspiration	32	53	60	62	63	60	56	42	68
2	Soufflage	35	52	59	61	65	61	51	40	68
	Rayonné	27	48	50	53	57	57	49	33	61
	Aspiration	32	52	58	61	63	61	47	55	67
3	Soufflage	32	49	56	60	64	62	53	44	68
	Rayonné	26	46	47	51	57	57	49	38	61
	Aspiration	37	37	62	63	63	62	59	43	69
4	Soufflage	39	35	60	62	59	64	53	40	68
	Rayonné	32	31	49	53	58	58	53	34	62
	Aspiration	31	34	59	60	61	59	53	40	66
5	Soufflage	33	33	57	59	58	62	48	37	66
	Rayonné	26	29	46	51	55	56	47	31	60
	Aspiration	31	33	56	58	60	58	52	42	65
6	Soufflage	31	33	54	58	60	62	49	41	66
	Rayonné	25	27	43	49	55	55	46	35	59
	Aspiration	35	50	59	60	60	60	53	39	66
7	Soufflage	36	50	57	59	60	57	48	37	65
	Rayonné	30	45	46	50	55	56	47	29	60
	Aspiration	29	46	56	56	57	56	44	35	63
8	Soufflage	30	45	53	55	59	54	41	32	62
	Rayonné	24	41	43	47	52	53	38	25	56
	Aspiration	27	41	51	53	55	52	44	36	59
9	Soufflage	28	44	49	53	58	54	42	34	61
	Rayonné	22	36	38	43	50	48	37	27	53
	Aspiration	29	40	49	51	53	51	36	29	57
10	Soufflage	30	42	47	50	52	48	34	28	56
	Rayonné	26	35	38	50	48	45	30	21	53
	Aspiration	24	38	46	48	49	43	32	27	53
11	Soufflage	27	39	44	47	50	41	31	26	53
	Rayonné	21	34	35	42	47	40	26	20	49
	Aspiration	22	36	43	45	46	38	28	33	50
12	Soufflage	24	37	41	45	50	40	31	27	52
	Rayonné	19	31	31	39	43	35	26	20	45

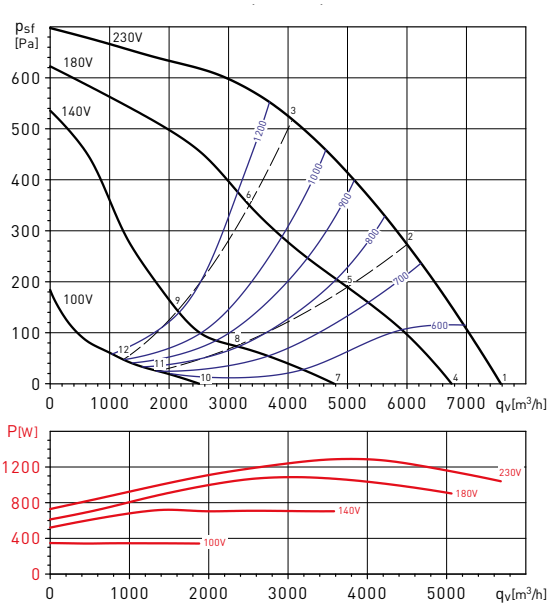
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAB/4-6000/450N D



CVAB/4-9000/500N D



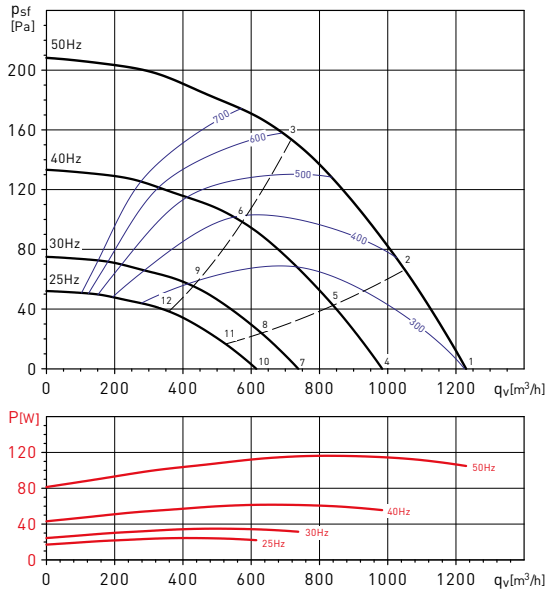
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	41	60	66	68	67	65	62	51	73
	Soufflage	45	59	65	67	68	63	57	47	73
	Rayonné	36	55	57	59	61	59	54	41	66
2	Aspiration	38	60	66	67	67	64	59	50	73
	Soufflage	40	58	63	66	69	64	55	46	72
	Rayonné	33	55	57	58	60	58	52	40	65
3	Aspiration	38	58	63	66	67	64	52	59	72
	Soufflage	38	54	60	64	67	64	56	48	71
	Rayonné	33	53	54	56	60	58	51	42	64
4	Aspiration	40	40	65	67	66	64	61	49	72
	Soufflage	43	38	63	65	62	67	56	45	71
	Rayonné	35	34	55	57	59	58	53	39	64
5	Aspiration	37	38	63	65	65	63	57	47	70
	Soufflage	39	37	61	63	61	66	52	43	69
	Rayonné	32	32	53	55	58	56	49	37	62
6	Aspiration	36	36	60	62	63	61	55	46	68
	Soufflage	36	36	58	61	61	64	53	44	68
	Rayonné	31	30	49	53	57	55	48	38	61
7	Aspiration	38	55	62	63	62	61	57	44	69
	Soufflage	41	54	60	61	63	59	52	40	68
	Rayonné	35	49	52	54	57	56	50	35	62
8	Aspiration	33	52	58	59	59	58	50	39	65
	Soufflage	35	51	56	58	61	56	46	36	64
	Rayonné	30	46	48	50	53	52	43	30	58
9	Aspiration	31	47	53	55	57	54	48	40	62
	Soufflage	32	49	51	55	59	55	45	36	62
	Rayonné	27	41	43	47	51	48	41	30	55
10	Aspiration	31	45	51	53	53	53	40	31	59
	Soufflage	33	46	48	50	54	48	37	30	57
	Rayonné	29	40	41	49	47	46	32	23	53
11	Aspiration	26	43	48	50	50	47	36	30	56
	Soufflage	29	44	46	48	52	44	35	29	55
	Rayonné	24	38	38	43	45	41	28	22	49
12	Aspiration	24	41	45	47	47	43	31	36	52
	Soufflage	26	42	44	47	51	44	34	29	54
	Rayonné	23	36	35	40	43	37	28	23	46

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	46	65	71	73	71	69	66	58	78
	Soufflage	50	65	69	71	73	68	62	54	77
	Rayonné	42	61	63	64	64	61	57	48	70
2	Aspiration	42	65	69	71	70	67	61	56	76
	Soufflage	45	62	66	69	71	65	58	51	75
	Rayonné	37	60	62	62	63	58	52	46	68
3	Aspiration	43	63	68	70	70	67	56	62	76
	Soufflage	43	59	64	67	70	65	59	51	73
	Rayonné	39	58	60	61	63	59	53	46	68
4	Aspiration	45	45	71	73	70	69	65	58	77
	Soufflage	50	44	69	70	67	73	61	53	76
	Rayonné	41	38	62	63	63	60	56	47	68
5	Aspiration	41	41	67	69	67	65	60	53	74
	Soufflage	43	40	64	66	63	69	55	48	72
	Rayonné	36	34	58	59	59	56	50	42	65
6	Aspiration	41	39	64	66	66	64	59	51	72
	Soufflage	42	39	61	63	62	67	56	48	70
	Rayonné	36	32	55	56	59	54	49	41	63
7	Aspiration	43	61	66	68	66	65	62	51	73
	Soufflage	47	60	63	65	67	62	57	45	72
	Rayonné	41	55	58	60	60	57	54	42	66
8	Aspiration	36	55	59	61	59	58	54	41	66
	Soufflage	38	55	57	59	61	56	48	38	65
	Rayonné	34	50	51	52	53	50	46	32	59
9	Aspiration	34	51	55	57	58	56	51	42	63
	Soufflage	36	53	52	56	59	55	47	38	63
	Rayonné	32	46	48	49	52	48	44	34	56
10	Aspiration	33	50	53	56	54	56	44	35	61
	Soufflage	36	50	50	51	56	49	40	33	59
	Rayonné	33	45	45	49	48	49	36	26	54
11	Aspiration	26	46	48	50	49	49	38	31	56
	Soufflage	30	47	47	48	52	45	36	29	55
	Rayonné	25	41	40	43	43	41	30	23	49
12	Aspiration	25	45	45	47	47	47	33	38	53
	Soufflage	28	45	45	48	52	46	37	30	55
	Rayonné	25	40	37	40	41	39	30	25	47

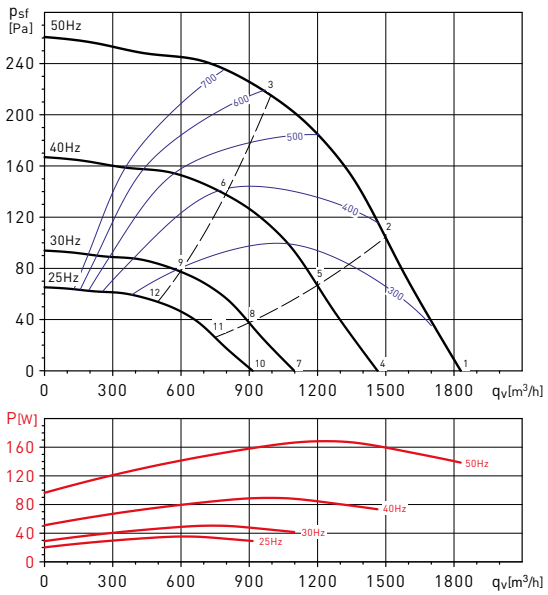
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAT/4-1400/250N D



CVAT/4-2000/315N D



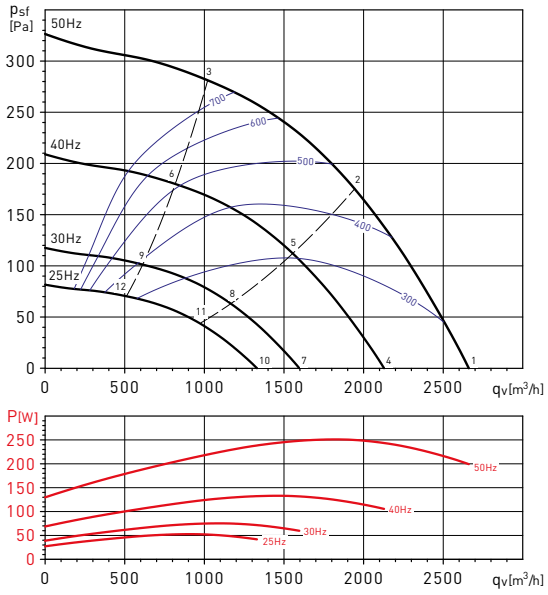
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	32	55	59	62	58	57	54	51	66
	Soufflage	34	50	56	56	59	57	47	42	64
	Rayonné	28	44	45	48	47	45	36	30	53
2	Aspiration	34	54	57	61	58	54	52	47	65
	Soufflage	34	49	55	55	60	54	46	37	63
	Rayonné	29	42	43	47	47	42	34	24	52
3	Aspiration	37	53	58	62	59	54	52	46	65
	Soufflage	39	49	56	57	56	54	49	40	63
	Rayonné	31	41	43	48	48	44	35	25	53
4	Aspiration	27	50	54	57	53	52	49	46	61
	Soufflage	29	46	51	51	54	52	42	38	59
	Rayonné	23	39	40	43	43	40	31	25	48
5	Aspiration	29	49	52	56	53	49	47	42	60
	Soufflage	29	44	50	50	55	49	41	32	58
	Rayonné	24	38	38	42	42	37	30	19	47
6	Aspiration	32	49	53	57	54	49	47	41	61
	Soufflage	34	44	51	53	51	50	45	36	58
	Rayonné	26	37	38	43	43	39	30	20	48
7	Aspiration	21	44	48	51	47	46	43	40	55
	Soufflage	23	39	45	45	48	46	36	31	52
	Rayonné	17	33	33	37	36	34	25	18	42
8	Aspiration	23	43	46	50	47	43	41	36	54
	Soufflage	23	38	44	44	49	43	35	26	52
	Rayonné	18	31	32	36	35	31	23	13	41
9	Aspiration	26	42	46	51	48	43	41	35	54
	Soufflage	27	38	45	46	45	43	38	29	51
	Rayonné	20	30	31	37	37	33	24	14	41
10	Aspiration	17	40	44	47	43	42	39	36	51
	Soufflage	19	35	41	41	44	42	32	27	48
	Rayonné	13	29	30	33	32	30	21	15	38
11	Aspiration	19	39	42	46	43	39	37	32	50
	Soufflage	19	34	40	40	45	39	31	22	48
	Rayonné	14	27	28	32	32	27	19	9	37
12	Aspiration	22	38	42	47	44	39	37	31	50
	Soufflage	23	34	41	42	41	39	34	25	47
	Rayonné	16	26	27	33	33	29	20	10	38

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	37	60	63	66	63	62	58	54	71
	Soufflage	40	56	61	61	64	62	52	47	69
	Rayonné	33	48	49	52	51	49	40	33	57
2	Aspiration	38	59	62	64	62	58	56	51	69
	Soufflage	39	54	60	59	64	58	50	41	67
	Rayonné	33	47	48	50	50	45	38	28	55
3	Aspiration	40	57	61	64	61	57	55	49	68
	Soufflage	42	53	59	61	59	57	52	43	66
	Rayonné	35	45	46	50	50	46	37	28	55
4	Aspiration	32	55	58	61	58	58	53	50	66
	Soufflage	35	51	56	56	59	57	47	42	64
	Rayonné	28	43	45	47	46	44	35	29	52
5	Aspiration	33	54	57	60	57	53	51	46	64
	Soufflage	34	49	55	54	59	53	46	37	63
	Rayonné	28	42	43	45	45	40	33	23	51
6	Aspiration	35	52	56	59	57	52	50	44	63
	Soufflage	37	49	54	56	54	52	47	39	61
	Rayonné	30	40	42	45	45	41	32	23	50
7	Aspiration	26	49	52	55	51	51	47	43	59
	Soufflage	29	45	50	50	53	50	41	36	57
	Rayonné	22	37	38	41	40	38	29	22	46
8	Aspiration	27	48	51	53	50	47	45	40	58
	Soufflage	28	43	49	48	53	47	39	30	56
	Rayonné	22	36	37	39	39	34	27	17	44
9	Aspiration	29	46	50	53	50	46	44	38	57
	Soufflage	31	42	48	50	48	46	41	32	55
	Rayonné	24	34	35	39	39	35	26	17	44
10	Aspiration	22	45	48	51	47	47	43	39	56
	Soufflage	25	41	46	46	49	47	37	32	54
	Rayonné	18	33	34	37	36	34	25	18	42
11	Aspiration	23	44	47	49	47	43	41	36	54
	Soufflage	24	39	45	44	49	43	35	26	52
	Rayonné	18	32	33	35	35	30	23	13	40
12	Aspiration	25	42	46	49	46	42	40	34	53
	Soufflage	27	38	44	46	44	42	37	28	51
	Rayonné	20	30	31	35	35	31	22	13	40

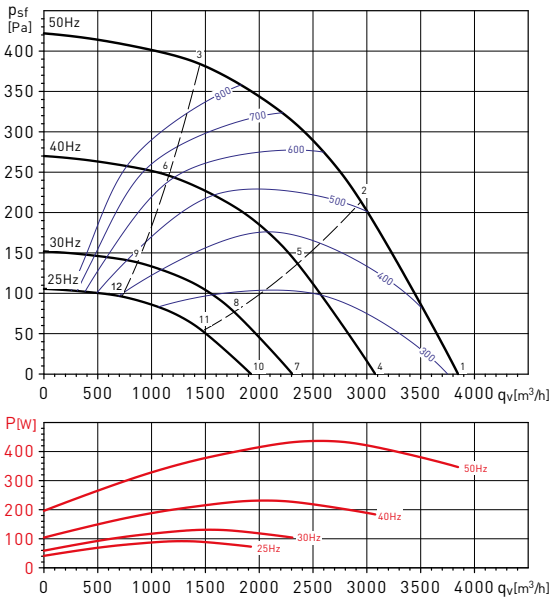
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAT/4-3000/355N D



CVAT/4-4000/400N D



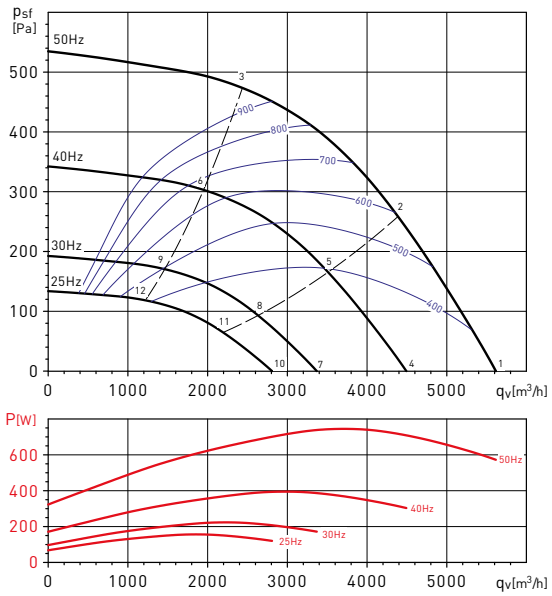
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	41	64	67	69	66	67	61	57	74
	Soufflage	45	61	65	66	68	66	57	50	73
	Rayonné	37	52	54	55	54	53	43	37	61
2	Aspiration	40	61	64	66	64	61	57	52	71
	Soufflage	42	58	63	62	67	60	53	44	70
	Rayonné	35	50	51	52	52	47	40	31	58
3	Aspiration	41	58	61	63	61	57	55	49	68
	Soufflage	43	55	59	61	59	57	51	44	66
	Rayonné	36	47	48	50	50	46	38	29	56
4	Aspiration	37	59	62	64	61	62	56	53	69
	Soufflage	40	56	61	61	63	61	52	45	68
	Rayonné	32	47	49	50	49	48	39	32	56
5	Aspiration	35	57	59	61	59	56	53	48	66
	Soufflage	38	53	58	57	62	55	48	39	65
	Rayonné	30	45	46	47	47	42	35	26	53
6	Aspiration	36	53	56	58	56	53	50	44	63
	Soufflage	38	50	54	56	54	52	47	39	61
	Rayonné	31	42	43	45	45	41	33	24	51
7	Aspiration	30	53	56	58	55	56	50	46	63
	Soufflage	34	50	54	55	57	55	46	39	62
	Rayonné	26	41	43	44	43	42	32	25	50
8	Aspiration	29	50	53	55	53	50	46	41	60
	Soufflage	31	47	52	51	56	49	42	33	59
	Rayonné	24	39	40	41	40	36	29	20	47
9	Aspiration	30	47	50	52	50	46	43	38	57
	Soufflage	32	44	48	50	48	46	40	32	55
	Rayonné	25	36	37	39	39	35	27	18	45
10	Aspiration	26	49	52	54	51	52	46	42	59
	Soufflage	30	46	50	51	53	51	42	35	58
	Rayonné	22	37	39	40	39	38	28	22	46
11	Aspiration	25	46	49	51	49	46	42	37	56
	Soufflage	27	43	48	47	52	45	38	29	55
	Rayonné	20	35	36	37	37	32	25	16	43
12	Aspiration	26	43	46	48	46	42	39	34	53
	Soufflage	28	40	44	46	44	42	36	28	51
	Rayonné	21	32	33	35	35	31	23	14	41

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	45	67	70	71	68	70	64	59	77
	Soufflage	50	65	68	69	71	69	60	52	76
	Rayonné	40	55	57	57	56	55	46	39	63
2	Aspiration	43	65	68	69	67	65	61	56	74
	Soufflage	47	63	68	66	71	64	57	49	74
	Rayonné	38	54	55	55	54	50	43	34	61
3	Aspiration	44	62	65	66	64	61	57	52	71
	Soufflage	47	59	62	65	62	60	54	47	69
	Rayonné	40	51	52	52	52	48	40	32	59
4	Aspiration	40	62	65	66	64	65	59	55	72
	Soufflage	45	61	64	65	66	64	55	48	71
	Rayonné	35	50	52	52	51	50	41	34	58
5	Aspiration	38	61	63	64	62	60	56	51	70
	Soufflage	42	58	63	61	66	59	52	44	69
	Rayonné	33	49	51	50	49	45	38	29	56
6	Aspiration	39	57	60	61	59	56	52	47	66
	Soufflage	42	54	57	60	57	55	49	42	64
	Rayonné	35	46	48	48	47	43	36	28	54
7	Aspiration	33	56	59	60	57	59	53	48	66
	Soufflage	39	54	57	58	60	58	49	41	65
	Rayonné	29	44	46	46	45	44	35	28	52
8	Aspiration	32	54	57	58	56	54	49	44	63
	Soufflage	36	52	57	55	60	53	46	37	63
	Rayonné	27	43	44	44	43	39	32	23	50
9	Aspiration	33	51	53	55	53	50	46	41	60
	Soufflage	36	48	51	54	51	49	43	36	58
	Rayonné	28	40	41	41	41	37	29	21	48
10	Aspiration	29	52	55	56	53	55	49	44	62
	Soufflage	35	50	53	54	56	54	45	37	61
	Rayonné	25	40	42	42	41	40	31	24	48
11	Aspiration	28	50	53	54	52	50	46	41	59
	Soufflage	32	48	53	51	56	49	42	34	59
	Rayonné	23	39	40	40	39	35	28	19	46
12	Aspiration	29	47	50	51	49	46	42	37	56
	Soufflage	32	44	47	50	47	45	39	32	54
	Rayonné	25	36	37	37	37	33	25	17	44

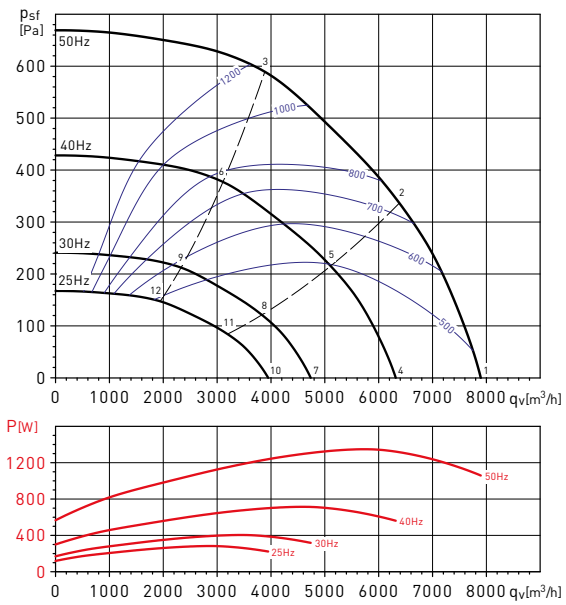
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAT/4-6000/450N D



CVAT/4-9000/500N D



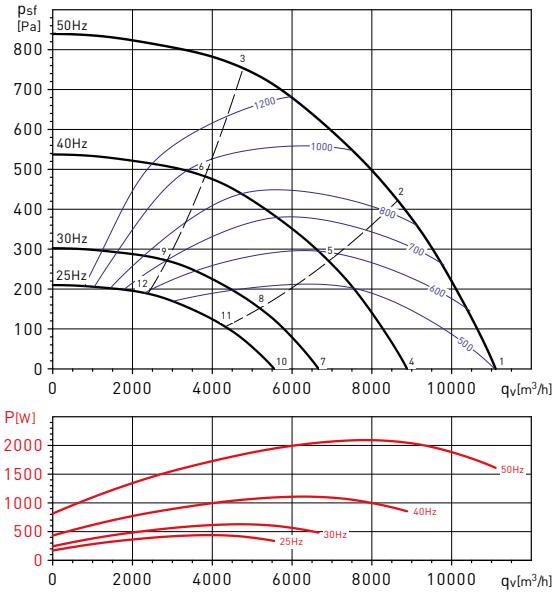
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	48	71	73	74	71	74	67	62	80
	Soufflage	55	70	72	74	75	72	64	55	80
	Rayonné	43	59	61	59	58	58	49	41	66
2	Aspiration	46	69	72	72	70	69	64	59	78
	Soufflage	52	68	72	70	75	67	60	53	78
	Rayonné	41	58	60	58	57	53	46	38	65
3	Aspiration	49	68	69	70	68	66	61	57	75
	Soufflage	52	65	67	70	67	64	59	52	75
	Rayonné	44	57	58	56	55	51	44	37	63
4	Aspiration	43	66	69	69	67	69	62	57	75
	Soufflage	50	65	67	69	70	68	59	51	75
	Rayonné	38	54	56	55	54	54	44	37	62
5	Aspiration	41	64	67	67	65	64	59	54	73
	Soufflage	47	63	67	65	70	62	56	48	74
	Rayonné	36	53	55	53	52	48	41	33	60
6	Aspiration	44	63	65	65	63	61	57	52	71
	Soufflage	48	61	62	66	62	60	54	47	70
	Rayonné	40	52	53	51	51	46	39	32	58
7	Aspiration	37	60	62	63	60	63	56	51	69
	Soufflage	44	59	61	62	64	61	53	44	69
	Rayonné	32	48	50	48	47	47	38	30	55
8	Aspiration	35	58	61	61	59	57	52	47	67
	Soufflage	41	57	61	59	64	56	49	42	67
	Rayonné	30	46	49	47	46	42	35	27	53
9	Aspiration	38	57	58	58	57	54	50	46	64
	Soufflage	41	54	56	59	56	53	47	41	64
	Rayonné	33	46	47	45	44	40	33	26	52
10	Aspiration	33	56	58	59	56	59	52	47	65
	Soufflage	40	55	57	58	60	57	49	40	65
	Rayonné	28	44	46	44	43	43	34	26	51
11	Aspiration	31	54	57	57	55	54	48	43	63
	Soufflage	37	53	57	55	60	52	45	38	63
	Rayonné	26	43	45	43	42	38	31	23	50
12	Aspiration	34	53	54	54	53	50	46	42	60
	Soufflage	37	50	52	55	52	49	43	37	60
	Rayonné	29	42	43	41	40	36	29	22	48

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	51	73	75	75	73	77	68	63	82
	Soufflage	58	73	74	76	77	75	67	57	83
	Rayonné	46	61	63	61	60	60	50	43	68
2	Aspiration	48	73	75	75	73	72	66	61	81
	Soufflage	56	72	77	74	78	71	64	57	82
	Rayonné	43	61	64	61	59	56	49	41	68
3	Aspiration	54	73	74	73	72	70	65	61	80
	Soufflage	58	71	72	75	72	69	62	56	79
	Rayonné	49	62	63	59	58	54	48	41	67
4	Aspiration	46	68	71	70	68	72	64	58	77
	Soufflage	53	68	70	71	72	70	62	52	78
	Rayonné	41	56	59	56	55	55	45	38	63
5	Aspiration	44	68	71	70	68	67	61	56	76
	Soufflage	52	67	72	69	74	66	59	52	77
	Rayonné	39	56	59	56	55	51	44	36	63
6	Aspiration	49	68	69	68	67	65	60	56	75
	Soufflage	53	66	67	70	67	64	58	51	74
	Rayonné	44	57	58	54	54	49	43	36	62
7	Aspiration	40	62	64	64	62	66	57	52	71
	Soufflage	47	62	63	65	66	64	56	46	71
	Rayonné	35	50	52	50	49	49	39	32	57
8	Aspiration	37	62	64	64	62	61	55	50	70
	Soufflage	45	61	65	63	67	60	53	46	71
	Rayonné	32	50	53	50	48	44	37	30	57
9	Aspiration	42	61	63	62	60	59	54	50	68
	Soufflage	46	60	61	64	61	57	51	45	68
	Rayonné	38	50	52	48	47	43	37	30	56
10	Aspiration	36	58	60	60	58	62	53	48	67
	Soufflage	43	58	59	61	62	60	52	42	68
	Rayonné	31	46	48	46	45	45	35	28	53
11	Aspiration	33	58	60	60	58	57	51	46	66
	Soufflage	41	57	62	59	63	56	49	42	67
	Rayonné	28	46	49	46	44	40	33	26	53
12	Aspiration	39	57	59	58	56	55	50	46	64
	Soufflage	42	56	57	60	57	53	47	41	64
	Rayonné	34	47	48	44	43	39	33	26	52

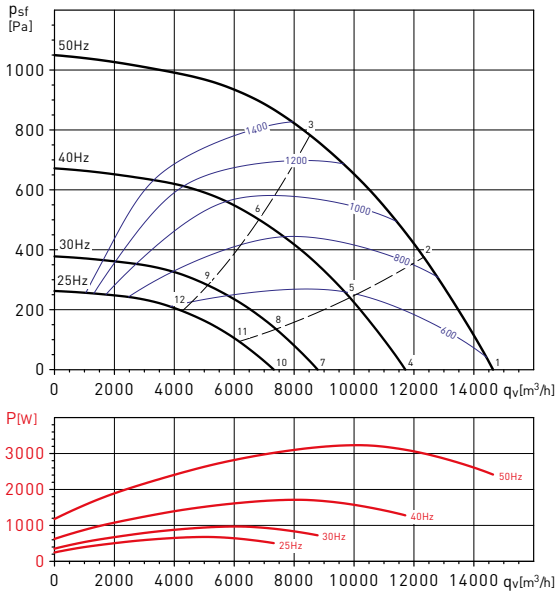
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAT/4-12000/560N D



CVAT/4-16000/630N D



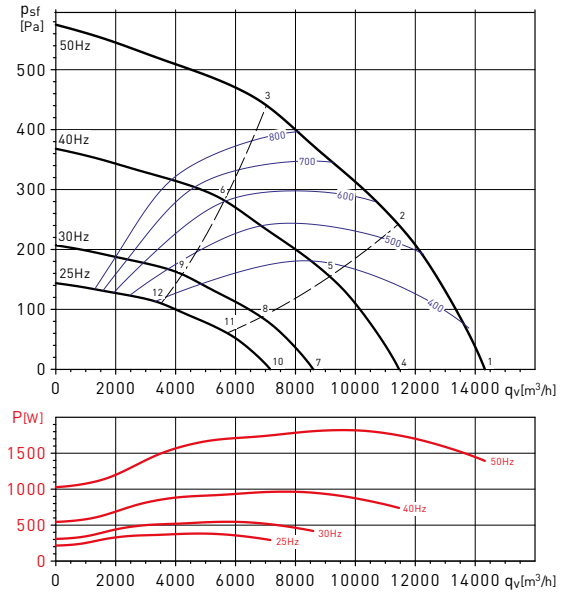
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	55	77	79	78	76	81	72	66	86
	Soufflage	63	78	78	81	81	78	71	60	87
	Rayonné	49	64	67	64	62	63	53	46	72
2	Aspiration	51	76	78	77	76	75	69	64	84
	Soufflage	60	76	80	77	81	73	67	60	85
	Rayonné	46	64	67	63	61	58	51	44	71
3	Aspiration	56	75	76	74	73	72	67	63	81
	Soufflage	60	74	74	78	74	70	64	58	81
	Rayonné	51	65	66	61	60	55	49	43	70
4	Aspiration	50	72	74	73	71	76	67	61	81
	Soufflage	58	73	73	76	76	74	66	55	82
	Rayonné	44	60	63	59	58	59	49	41	67
5	Aspiration	46	71	73	72	71	70	64	59	79
	Soufflage	55	71	75	72	76	68	62	55	81
	Rayonné	41	59	62	58	57	53	46	39	66
6	Aspiration	51	70	71	69	68	67	62	58	77
	Soufflage	55	69	69	73	69	65	59	53	77
	Rayonné	46	60	61	56	55	50	45	39	65
7	Aspiration	44	66	68	67	65	70	61	55	75
	Soufflage	52	67	67	69	70	67	60	49	76
	Rayonné	38	53	56	52	51	52	42	35	61
8	Aspiration	39	65	67	66	64	64	57	52	73
	Soufflage	49	65	69	66	70	62	56	49	74
	Rayonné	34	53	56	52	50	47	40	33	60
9	Aspiration	45	64	65	63	62	61	56	52	70
	Soufflage	49	63	62	66	62	59	53	47	70
	Rayonné	40	53	55	49	49	44	38	32	59
10	Aspiration	40	62	64	63	61	66	57	51	71
	Soufflage	48	63	63	65	66	63	56	45	72
	Rayonné	34	49	52	49	47	48	38	31	57
11	Aspiration	36	61	63	62	61	60	53	48	69
	Soufflage	45	61	65	62	66	58	52	45	70
	Rayonné	31	49	52	48	46	43	36	29	56
12	Aspiration	41	60	61	59	58	57	52	48	66
	Soufflage	45	59	59	62	59	55	49	43	66
	Rayonné	36	49	51	45	45	40	34	28	55

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	57	79	81	80	78	84	74	68	88
	Soufflage	67	82	81	84	84	81	74	62	90
	Rayonné	52	67	70	65	64	66	56	48	74
2	Aspiration	53	79	82	80	78	78	71	66	87
	Soufflage	64	81	84	81	85	76	70	64	89
	Rayonné	48	68	71	66	64	60	53	47	74
3	Aspiration	61	81	81	78	78	77	71	68	87
	Soufflage	66	81	79	84	79	75	69	64	88
	Rayonné	56	70	71	65	64	59	54	48	75
4	Aspiration	53	75	77	75	74	79	69	63	83
	Soufflage	62	77	76	79	79	76	69	57	85
	Rayonné	47	62	66	61	59	61	51	43	69
5	Aspiration	48	75	77	75	74	74	66	61	82
	Soufflage	60	76	79	76	80	72	65	59	84
	Rayonné	43	63	66	61	59	55	48	42	69
6	Aspiration	56	76	77	74	73	72	67	63	82
	Soufflage	61	76	74	79	74	71	64	59	83
	Rayonné	52	65	67	60	59	54	49	44	70
7	Aspiration	46	68	70	69	67	73	63	57	77
	Soufflage	56	70	70	73	73	70	63	51	78
	Rayonné	41	56	59	54	53	55	45	37	63
8	Aspiration	42	68	71	69	67	67	60	55	76
	Soufflage	53	69	73	69	74	65	59	53	78
	Rayonné	37	57	60	54	53	49	42	36	63
9	Aspiration	50	70	70	67	67	66	60	57	76
	Soufflage	55	70	68	72	68	64	58	53	76
	Rayonné	45	59	60	53	53	48	43	37	64
10	Aspiration	42	64	66	65	63	69	59	53	73
	Soufflage	52	67	66	69	69	66	59	47	74
	Rayonné	37	52	55	50	49	51	41	33	59
11	Aspiration	38	64	67	65	63	63	56	51	72
	Soufflage	49	65	69	65	70	61	55	49	74
	Rayonné	33	53	56	50	49	45	38	32	59
12	Aspiration	46	66	66	63	63	62	56	53	72
	Soufflage	51	66	64	69	64	60	54	49	72
	Rayonné	41	55	56	49	49	44	39	33	60

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAT/6-15000/710N D



Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	58	80	82	80	78	85	74	67	89
	Soufflage	68	83	81	84	84	81	74	62	90
	Rayonné	53	69	72	66	65	67	56	48	75
2	Aspiration	52	79	81	79	78	78	70	65	86
	Soufflage	64	81	84	80	84	75	69	63	89
	Rayonné	48	68	72	65	63	60	53	47	75
3	Aspiration	60	80	80	76	76	76	70	67	85
	Soufflage	65	80	77	82	77	73	66	62	86
	Rayonné	56	71	72	63	62	57	53	48	75
4	Aspiration	53	75	77	75	74	80	69	63	84
	Soufflage	64	78	76	79	79	76	69	57	85
	Rayonné	48	64	67	61	60	62	51	43	71
5	Aspiration	47	74	76	74	73	73	65	60	81
	Soufflage	59	76	79	75	79	70	64	58	84
	Rayonné	43	63	67	60	58	55	48	43	70
6	Aspiration	55	76	75	71	71	71	65	62	80
	Soufflage	60	75	72	77	72	68	61	57	81
	Rayonné	51	66	67	58	57	52	48	43	70
7	Aspiration	47	69	71	69	67	74	63	56	78
	Soufflage	57	72	70	73	73	70	63	50	79
	Rayonné	42	57	61	55	53	56	45	37	64
8	Aspiration	41	68	70	67	67	67	59	54	75
	Soufflage	53	69	73	69	73	64	58	52	78
	Rayonné	37	57	61	54	52	49	42	36	64
9	Aspiration	49	69	69	65	64	65	58	56	74
	Soufflage	54	69	66	71	66	62	55	51	75
	Rayonné	45	60	61	52	51	46	42	37	64
10	Aspiration	43	65	67	65	63	70	59	52	74
	Soufflage	53	68	66	69	69	66	59	47	75
	Rayonné	38	53	57	51	50	52	41	33	60
11	Aspiration	37	64	66	64	63	63	55	50	71
	Soufflage	49	66	69	65	69	60	54	48	74
	Rayonné	33	53	57	50	48	45	38	32	60
12	Aspiration	45	65	65	61	61	61	54	52	70
	Soufflage	50	65	62	67	62	58	51	47	71
	Rayonné	41	56	57	48	47	42	38	33	60

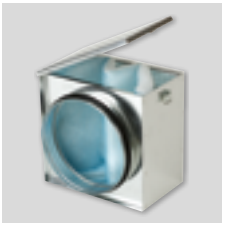
ACCESSOIRES DE MONTAGE



CV
Batterie électrique.



ACOPEL F400
Manchette souple circulaire.



MFL-G4
Caisson filtre G4 - 90% Gravi.



GDX
Silencieux circulaire.



CTI CVA-N
Toiture pour montage extérieur.



CRC
Réduction circulaire.



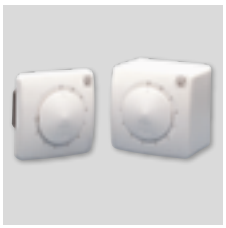
APC
Prise et sortie d'air (voir accessoires de montage).



KSE
Plots antivibratiles (KSE = 4 pièces).

Modèle CVAB-N / CVAT-N	Modèle APC	Modèle CTI CVA-N
1400/250N D	APC-250	CTI CVA-N 250/315
2000/315N D	APC-315	CTI CVA-N 250/315
3000/355N D	APC-355	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
4000/400N D	APC-400	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
6000/450N D	APC-450	CTI CVA-N 450
9000/500N D	APC-500	CTI CVA-500 CHAT-500
12000/560N D	APC-560	CTI CVA-N 560
16000/630N D	APC-630	CTI CVA-N 630
15000/710N D	APC-710	CTI CVA-N 710

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB
Variateurs électroniques monophasés.



RMB
Variateurs auto-transfo monophasés.



VFKB IP65
Variateur de fréquence autonome. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW.



VFTM IP54
Variateur de fréquence autonome. Pour moteurs triphasés de 0,37 à 15 k.



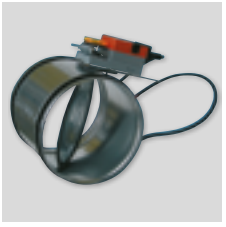
CPFL-S / CPFL-E
Capteur de présence.



SCO2-A
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance.
SCO2-AD
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance avec affichage.
SCHT-AD
Sonde de CO_2, d'humidité relative et de température d'ambiance avec affichage.



TDP-S / TDP-D / TDP-PI
Sondes de pression.



REMP
Registre motorisé proportionnel.



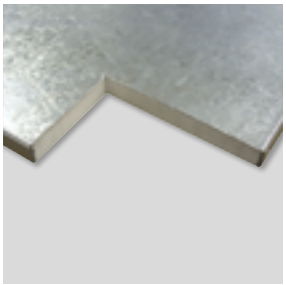
Gamme de caissons de ventilation, fabriqués à partir d'une structure en profilés d'aluminium et de panneaux double peaux avec isolation (M0) par fibre de verre ininflammable de 25 mm d'épaisseur.

- Raccordement par bride circulaire à l'aspiration et au soufflage.
- Turbine à réaction, fabriquée en aluminium, montée en accouplement direct sur le moteur.
- Moteur EC à courant continu, haut rendement et basse consommation, IP44, avec protection contre les surcharges, à raccorder sur réseau monophasé 230V+/- 10% 50-60Hz.
- Potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation situé dans la boite à bornes
- Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou par un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boite à bornes.

Température d'utilisation de -20ºC à +40ºC.



Turbine à réaction
Permettant d'éviter l'accumulation des poussières.



Faible niveau sonore
Isolation acoustique (M0) en fibre de verre ininflammable de 25 mm d'épaisseur, avec voile de protection haute résistance.

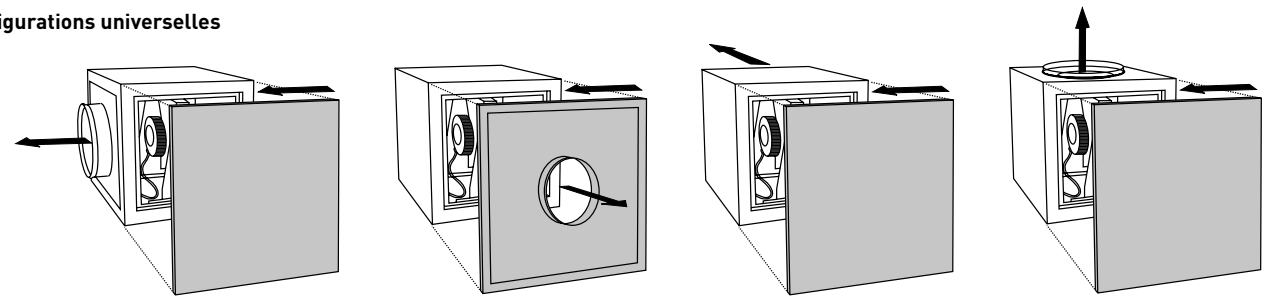


Caisson robuste
Finition de qualité avec profils en aluminium et coins en plastique.



Boîte à bornes séparée IP55
Facilitant le raccordement électrique.

Configurations universelles



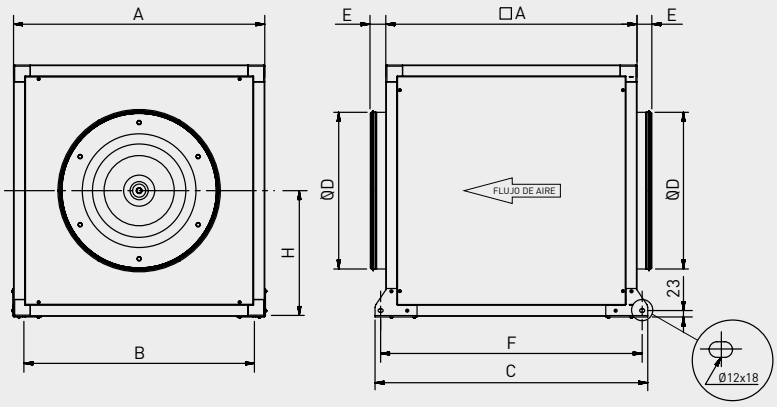
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Tension de contrôle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore à 1,5m* (dB(A))			Poids (kg)
						Aspiration	Rayonné	Soufflage	
CVAB-1400/250 N ECOWATT	10	2650	200	1,3	1.318	59	63	47	25
	8	2273	129	0,9	1.126	56	60	44	
	6	1787	67	0,5	866	51	55	39	
	4	1270	29	0,3	638	43	47	31	
CVAB-2000/315 N ECOWATT	10	1899	210	0,9	2.103	56	61	49	26
	8	1671	148	0,7	1.861	53	58	46	
	6	1336	81	0,4	1.471	48	53	41	
	4	1019	42	0,3	1.096	42	47	35	
CVAB-3000/355 N ECOWATT	10	1799	347	1,4	3.049	61	65	50	41
	8	1592	251	1,1	2.728	58	62	47	
	6	1277	131	0,6	2.212	53	57	42	
	4	973	64	0,3	1.679	47	51	37	
CVAB-4000/400 N ECOWATT	10	1644	497	2,1	4.116	61	63	52	42
	8	1516	394	1,6	3.645	59	61	50	
	6	1233	216	0,9	2.964	54	56	46	
	4	944	102	0,5	2.301	48	51	40	
CVAB-6000/450 N ECOWATT	10	1459	1021	4,17	6.391	64	65	58	49
	8	1285	711	2,94	5.061	62	63	56	
	6	1060	407	1,68	4.594	58	58	51	
	4	833	208	0,87	3.595	53	53	46	

* Point milieu (2) sur la courbe

DIMENSIONS (mm)

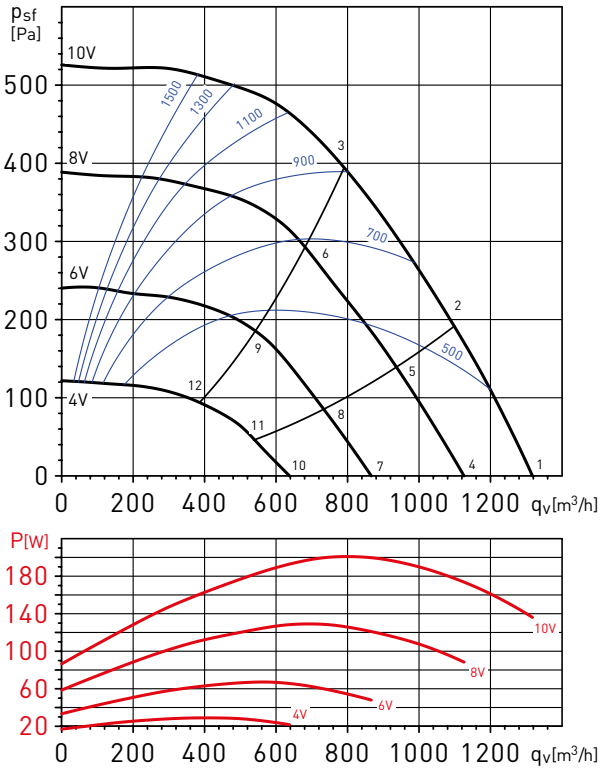


Modèle CVAB-N ECOWATT	A	B	C	D	E	F	H
1400/250 N	500	457	574	250	58	534	250
2000/315 N	500	457	574	315	58	534	250
3000/355 N	650	607	724	355	58	684	325
4000/400 N	650	607	724	400	58	684	325
6000/450 N	750	707	824	450	58	784	375

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAB-1400/250N ECOWATT



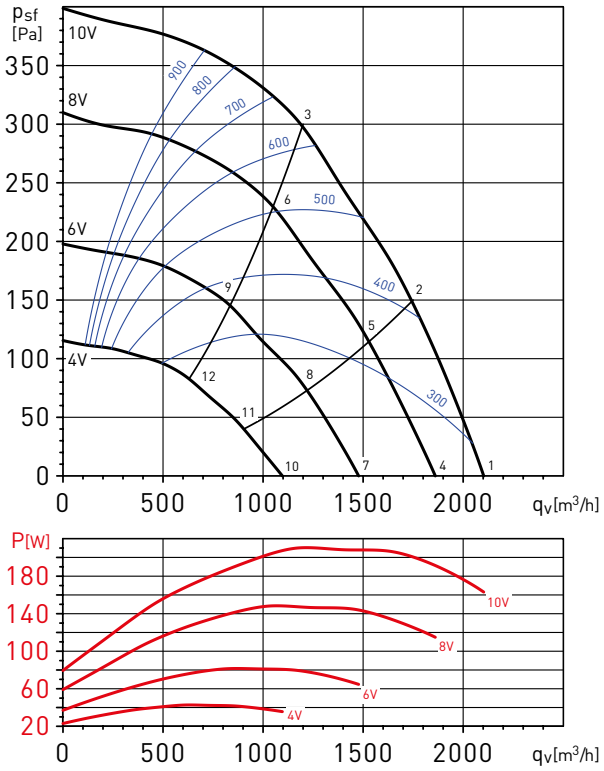
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	44	54	71	74	76	69	66	65	80
	Soufflage	44	53	61	59	71	71	68	65	76
	Rayonné	44	51	52	55	58	56	55	54	63
2	Aspiration	40	53	70	72	73	67	65	62	77
	Soufflage	42	51	60	57	69	69	66	62	73
	Rayonné	40	50	51	53	55	54	54	51	61
3	Aspiration	37	51	68	69	70	65	64	61	75
	Soufflage	40	47	56	54	65	66	65	60	71
	Rayonné	37	48	49	50	52	52	53	50	59
4	Aspiration	41	51	68	71	73	66	63	62	76
	Soufflage	41	50	58	56	68	68	65	62	72
	Rayonné	41	48	49	52	55	53	52	51	60
5	Aspiration	37	50	67	69	70	64	62	59	74
	Soufflage	39	48	57	54	66	66	63	59	70
	Rayonné	37	47	48	50	52	51	51	48	58
6	Aspiration	34	48	65	66	67	62	61	58	72
	Soufflage	37	44	53	51	62	63	62	57	67
	Rayonné	34	45	46	47	49	49	50	47	56
7	Aspiration	32	42	59	62	64	57	54	53	68
	Soufflage	35	44	52	50	62	62	59	56	67
	Rayonné	32	39	40	43	46	44	43	42	52
8	Aspiration	31	44	61	63	64	58	56	53	69
	Soufflage	33	42	51	48	60	60	57	53	65
	Rayonné	31	41	42	44	46	45	45	42	53
9	Aspiration	28	42	59	60	61	56	55	52	66
	Soufflage	31	38	47	45	56	57	56	51	62
	Rayonné	28	39	40	41	43	43	44	41	51
10	Aspiration	28	38	55	58	60	53	50	49	64
	Soufflage	28	37	45	43	55	55	52	49	60
	Rayonné	28	35	36	39	42	40	39	38	48
11	Aspiration	24	37	54	56	57	51	49	46	62
	Soufflage	26	35	44	41	53	53	50	46	58
	Rayonné	24	34	35	37	39	38	38	35	45
12	Aspiration	21	35	52	53	54	49	48	45	59
	Soufflage	24	31	40	38	49	50	49	44	55
	Rayonné	21	32	33	34	36	36	37	34	43

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAB-2000/315N ECOWATT



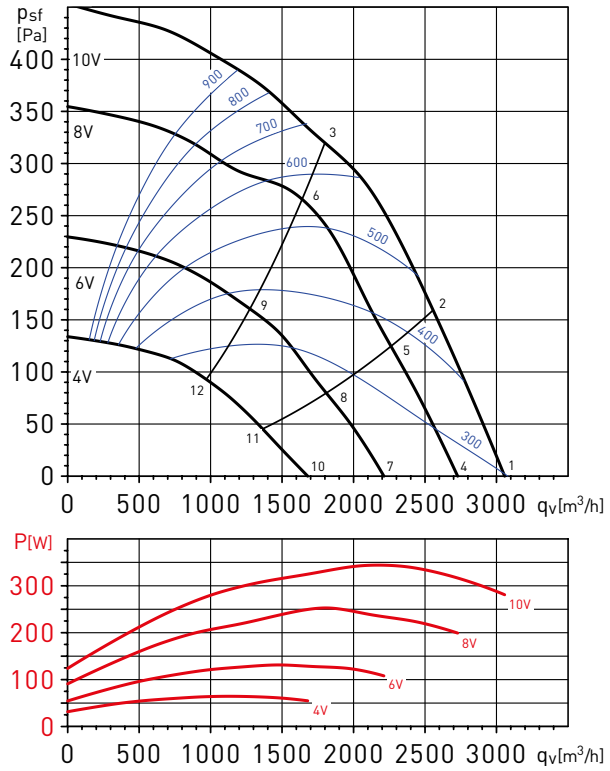
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	41	55	74	68	67	65	65	57	76
	Soufflage	41	53	65	59	67	66	64	57	72
	Rayonné	41	49	58	56	59	57	56	49	65
2	Aspiration	39	51	73	68	65	64	61	53	75
	Soufflage	39	51	63	58	65	65	60	53	70
	Rayonné	39	45	57	56	57	56	52	45	63
3	Aspiration	37	49	68	68	65	62	59	53	73
	Soufflage	36	47	58	56	65	64	60	53	69
	Rayonné	37	43	52	56	57	54	50	45	62
4	Aspiration	38	52	71	65	64	62	62	54	74
	Soufflage	38	50	62	56	64	63	61	54	69
	Rayonné	38	46	55	53	56	54	53	46	62
5	Aspiration	36	48	70	65	62	61	58	50	72
	Soufflage	36	48	60	55	62	62	57	50	67
	Rayonné	36	42	54	53	54	53	49	42	60
6	Aspiration	34	46	65	65	62	59	56	50	70
	Soufflage	33	44	55	53	62	61	57	50	66
	Rayonné	34	40	49	53	54	51	47	42	59
7	Aspiration	31	45	64	58	57	55	55	47	66
	Soufflage	33	45	57	51	59	58	56	49	64
	Rayonné	31	39	48	46	49	47	46	39	54
8	Aspiration	31	43	65	60	57	56	53	45	68
	Soufflage	31	43	55	50	57	57	52	45	62
	Rayonné	31	37	49	48	49	48	44	37	55
9	Aspiration	29	41	60	60	57	54	51	45	65
	Soufflage	28	39	50	48	57	56	52	45	61
	Rayonné	29	35	44	48	49	46	42	37	54
10	Aspiration	27	41	60	54	53	51	51	43	63
	Soufflage	27	39	51	45	53	52	50	43	59
	Rayonné	27	35	44	42	45	43	42	35	51
11	Aspiration	25	37	59	54	51	50	47	39	62
	Soufflage	25	37	49	44	51	51	46	39	57
	Rayonné	25	31	43	42	43	42	38	31	50
12	Aspiration	23	35	54	54	51	48	45	39	59
	Soufflage	22	33	44	42	51	50	46	39	55
	Rayonné	23	29	38	42	43	40	36	31	48

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAB-3000/355N ECOWATT



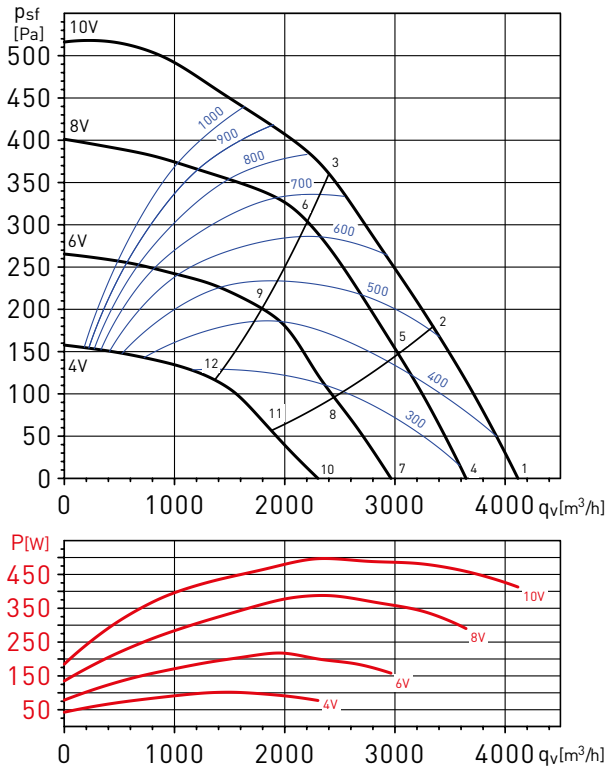
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	49	62	75	76	73	71	70	65	81
	Soufflage	52	54	68	66	73	71	67	59	77
	Rayonné	44	52	60	57	58	58	59	53	66
2	Aspiration	47	60	73	75	71	70	68	61	79
	Soufflage	50	52	66	64	72	69	64	56	75
	Rayonné	42	50	58	56	56	57	57	49	64
3	Aspiration	43	60	71	74	70	69	64	57	78
	Soufflage	51	50	63	64	71	67	62	54	74
	Rayonné	38	50	56	55	55	56	53	45	62
4	Aspiration	46	59	72	73	70	68	67	62	78
	Soufflage	49	51	65	63	70	68	64	56	74
	Rayonné	41	49	57	54	55	55	56	50	63
5	Aspiration	44	57	70	72	68	67	65	58	77
	Soufflage	47	49	63	61	69	66	61	53	73
	Rayonné	39	47	55	53	53	54	54	46	62
6	Aspiration	40	57	68	71	67	66	61	54	75
	Soufflage	48	47	60	61	68	64	59	51	71
	Rayonné	35	47	53	52	52	53	50	42	60
7	Aspiration	39	52	65	66	63	61	60	55	71
	Soufflage	45	47	61	59	66	64	60	52	69
	Rayonné	34	42	50	47	48	48	49	43	56
8	Aspiration	40	53	66	68	64	63	61	54	72
	Soufflage	43	45	59	57	65	62	57	49	68
	Rayonné	35	43	51	49	49	50	50	42	57
9	Aspiration	36	53	64	67	63	62	57	50	70
	Soufflage	44	43	56	57	64	60	55	47	66
	Rayonné	31	43	49	48	48	49	46	38	55
10	Aspiration	36	49	62	63	60	58	57	52	67
	Soufflage	39	41	55	53	60	58	54	46	64
	Rayonné	31	39	47	44	45	45	46	40	53
11	Aspiration	34	47	60	62	58	57	55	48	66
	Soufflage	37	39	53	51	59	56	51	43	62
	Rayonné	29	37	45	43	43	44	44	36	51
12	Aspiration	30	47	58	61	57	56	51	44	64
	Soufflage	38	37	50	51	58	54	49	41	60
	Rayonné	25	37	43	42	42	43	40	32	49

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAB-4000/400N ECOWATT



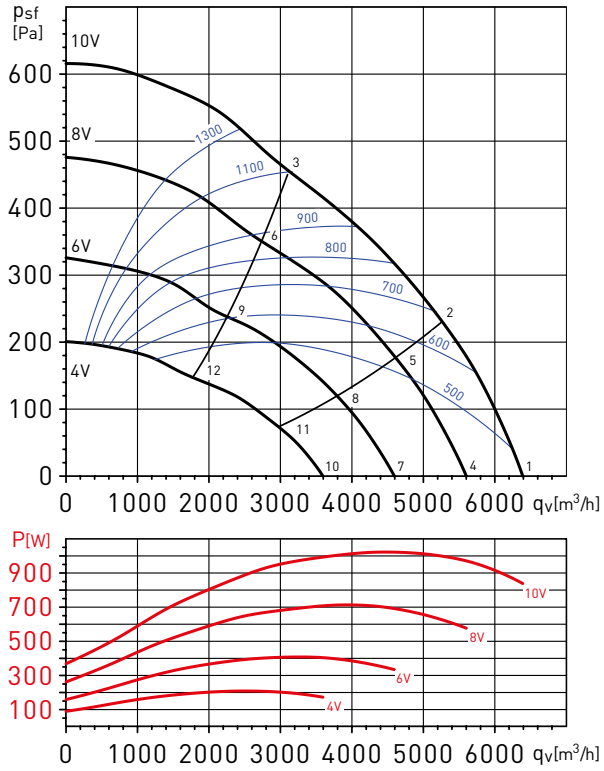
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	49	64	73	74	70	69	66	61	79
	Soufflage	51	59	65	66	75	72	68	60	78
	Rayonné	49	54	60	55	65	60	60	56	69
2	Aspiration	47	63	73	72	68	66	63	56	77
	Soufflage	49	56	60	64	72	69	64	56	75
	Rayonné	47	53	60	53	63	57	57	51	67
3	Aspiration	42	62	72	71	67	65	62	55	76
	Soufflage	48	55	59	64	73	69	65	59	76
	Rayonné	42	52	59	52	62	56	56	50	66
4	Aspiration	47	62	71	72	68	67	64	59	77
	Soufflage	49	57	63	64	73	70	66	58	76
	Rayonné	47	52	58	53	63	58	58	54	67
5	Aspiration	45	61	71	70	66	64	61	54	75
	Soufflage	47	54	58	62	70	67	62	54	73
	Rayonné	45	51	58	51	61	55	55	49	65
6	Aspiration	40	60	70	69	65	63	60	53	74
	Soufflage	46	53	57	62	71	67	63	57	74
	Rayonné	40	50	57	50	60	54	54	48	64
7	Aspiration	41	56	65	66	62	61	58	53	70
	Soufflage	45	53	59	60	69	66	62	54	72
	Rayonné	41	46	52	47	57	52	52	48	61
8	Aspiration	41	57	67	66	62	60	57	50	71
	Soufflage	43	50	54	58	66	63	58	50	69
	Rayonné	41	47	54	47	57	51	51	45	60
9	Aspiration	36	56	66	65	61	59	56	49	70
	Soufflage	42	49	53	58	67	63	59	53	69
	Rayonné	36	46	53	46	56	50	50	44	59
10	Aspiration	37	52	61	62	58	57	54	49	66
	Soufflage	39	47	53	54	63	60	56	48	66
	Rayonné	37	42	48	43	53	48	48	44	57
11	Aspiration	35	51	61	60	56	54	51	44	65
	Soufflage	37	44	48	52	60	57	52	44	63
	Rayonné	35	41	48	41	51	45	45	39	55
12	Aspiration	30	50	60	59	55	53	50	43	64
	Soufflage	36	43	47	52	61	57	53	47	63
	Rayonné	30	40	47	40	50	44	44	38	54

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Courbes bleues en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

CVAB-6000/450N ECOWATT



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	61	75	73	77	74	73	68	60	82
	Soufflage	62	65	66	71	78	76	69	61	81
	Rayonné	56	65	64	61	60	73	63	55	75
2	Aspiration	56	72	71	73	72	71	67	60	79
	Soufflage	59	64	64	67	75	74	69	60	79
	Rayonné	51	62	62	57	58	71	62	55	73
3	Aspiration	51	69	69	71	71	70	67	62	78
	Soufflage	55	61	63	65	73	73	72	60	78
	Rayonné	46	59	60	55	57	70	62	57	72
4	Aspiration	58	72	70	74	71	70	65	57	79
	Soufflage	59	62	63	68	75	73	66	58	79
	Rayonné	53	62	61	58	57	70	60	52	72
5	Aspiration	53	69	68	70	69	68	64	57	77
	Soufflage	56	61	61	64	72	71	66	57	76
	Rayonné	48	59	59	54	55	68	59	52	70
6	Aspiration	48	66	66	68	68	67	64	59	75
	Soufflage	52	58	60	62	70	70	69	57	75
	Rayonné	43	56	57	52	54	67	59	54	69
7	Aspiration	52	66	64	68	65	64	59	51	72
	Soufflage	55	58	59	64	71	69	62	54	74
	Rayonné	47	56	55	52	51	64	54	46	65
8	Aspiration	49	65	64	66	65	64	60	53	72
	Soufflage	52	57	57	60	68	67	62	53	72
	Rayonné	44	55	55	50	51	64	55	48	66
9	Aspiration	44	62	62	64	64	63	60	55	71
	Soufflage	48	54	56	58	66	66	65	53	71
	Rayonné	39	52	53	48	50	63	55	50	65
10	Aspiration	49	63	61	65	62	61	56	48	70
	Soufflage	50	53	54	59	66	64	57	49	69
	Rayonné	44	53	52	49	48	61	51	43	63
11	Aspiration	44	60	59	61	60	59	55	48	67
	Soufflage	47	52	52	55	63	62	57	48	67
	Rayonné	39	50	50	45	46	59	50	43	61
12	Aspiration	39	57	57	59	59	58	55	50	66
	Soufflage	43	49	51	53	61	61	60	48	66
	Rayonné	34	47	48	43	45	58	50	45	60

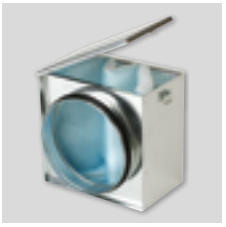
ACCESSOIRES DE MONTAGE



CV
Batterie électrique.



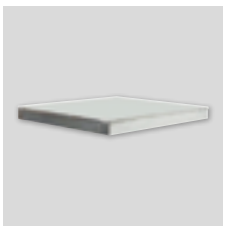
ACOPEL F400
Manchette souple circulaire.



MFL-G4
Caisson filtre G4 - 90% Gravi.



GDX
Silencieux circulaire.



CTI CVA-N
Toiture pour montage extérieur.



CRC
Réduction circulaire.



APC
Prise et sortie d'air (voir accessoires de montage).



KSE
Plots antivibratiles (KSE = 4 pièces).

Modèle CVAB-N / CVAT-N	Modèle APC	Modèle CTI CVA-N
1400/250N D	APC-250	CTI CVA-N 250/315
2000/315N D	APC-315	CTI CVA-N 250/315
3000/355N D	APC-355	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
4000/400N D	APC-400	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
6000/450N	APC-450	CTI CVA-N 450

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



AIRSENS-CO2
AIRSENS-VOC
AIRSENS-RH
Sonde de qualité d'air intelligente incorporant un capteur de CO_2 ou d'HR ou de COV.



CONTROL ECOWATT AC/DC
Elément de contrôle pour les systèmes de modulation des débits.



CONTROL ECOWATT BASIC
Potentiomètre de réglage de la vitesse et marche/arrêt monophasé.



REB-ECOWATT
Commande de vitesse à distance.



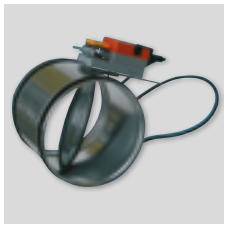
CPFL-S / CPFL-E
Capteur de présence.



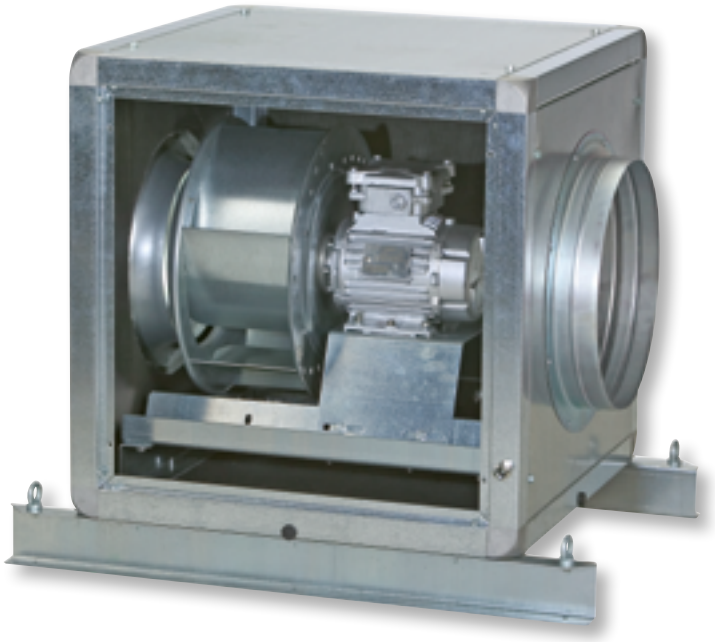
SCO2-AD
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance avec affichage.
SCHT-AD
Sonde de CO_2, d'humidité relative et de température d'ambiance avec affichage.



TDP-S / TDP-D / TDP-PI
Sondes de pression.



REMP
Registre motorisé proportionnel.

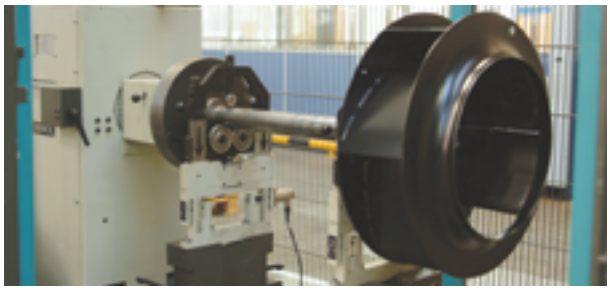


Gamme de caissons centrifuges de désenfumage, certifiée F400 120 (marquage CE), permettant de travailler en désenfumage seul ou en désenfumage et ventilation. Caisson fabriqué en acier galvanisé avec panneaux isolés par fibre de verre ininflammable de 25 mm (M0). Turbine à réaction en acier soudé protégée par cataphorèse, montée en accouplement direct avec le moteur. Installation en combles ou en terrasse avec accessoires.

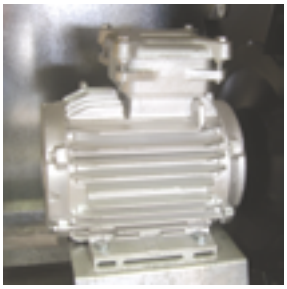
Moteurs
Moteurs IP55, classe H.
Tension d'alimentation:
Triphasée 230/400V-50Hz (1 vitesse).
Triphasée 400V-50Hz (2 vitesses).
(voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).
Les modèles triphasés 1 vitesses sont variables par variateurs de fréquence.

IMPORTANT: Il est obligatoire d'insérer un dispositif électrique qui, en cas d'incendie, permet de basculer sur l'alimentation électrique de sécurité et de shunter le mode confort.

Sur demande
Peinture époxy.



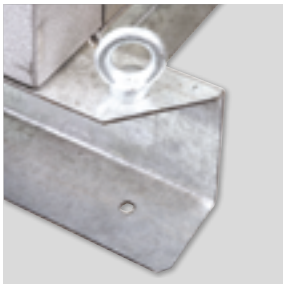
Turbine à réaction
Turbine à réaction permettant d'éviter l'accumulation des poussières, équilibrée dynamiquement selon ISO 1940.



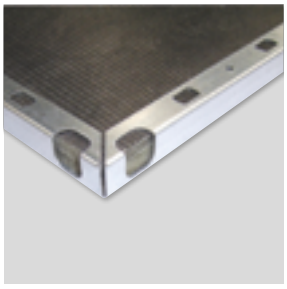
Moteur
Moteurs F400 120 prévus pour fonctionner de façon continue (S1) ou en cas d'urgence (S2).



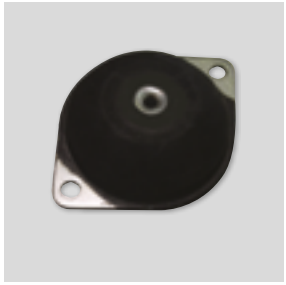
Caisson étanche
Purge de condensation afin d'évacuer les condensats.



Facilité d'installation
Anneaux de levage pour faciliter la manipulation.



Faible niveau sonore
Isolation en laine de verre ininflammable de 25 mm M0 conforme aux prescription du règlement sécurité dans les ERP.



Plots anti-vibratiles
Permettant de réduire la transmission des vibrations à l'installation.



Caisson robuste
Profils en acier galvanisé.

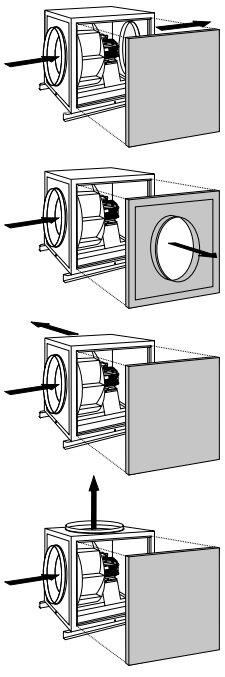
Applications spécifiques

Homologués selon la norme européenne EN12101-3 Certification 0370-CPD-0753

Parkings

Cuisines professionnelles

Configurations universelles



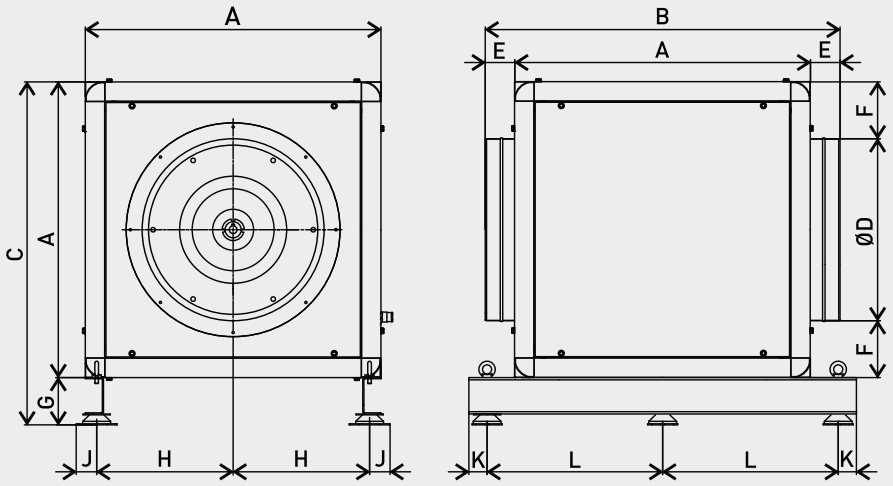
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore à 1,5 m (dB(A))			Poids (kg)	Régulateur de vitesse
					Soufflage	Aspiration	Rayonné		
4 PÔLES									
CHAT/4-400 N	1420	0,37	0,87	3.380	53	54	46	80	VFTM TRI 0,37
CHAT/4-450 N	1410	0,55	1,38	4.770	57	58	50	90	VFTM TRI 0,55
CHAT/4-500 N	1430	1,1	2,4	6.940	60	61	53	110	VFTM TRI 1,1
CHAT/4-560 N	1425	1,5	3,26	9.500	63	65	57	185	VFTM TRI 1,5
CHAT/4-630 N	1410	3	6,17	13.900	67	68	60	200	VFTM TRI 3
CHAT/4-710 N	1460	5,5	10,5	19.570	70	72	64	215	VFTM TRI 5,5
6 PÔLES									
CHAT/6-560 N	910	0,55	1,49	6.370	54	55	47	185	VFTM TRI 0,55
CHAT/6-630 N	925	1,1	2,78	9.320	58	59	51	200	VFTM TRI 1,1
CHAT/6-710 N	940	1,5	3,71	13.320	61	62	54	215	VFTM TRI 1,5
CHAT/6-800 N	960	3	7,3	18.950	65	66	58	229	VFTM TRI 3
4/8 PÔLES*									
CHAT/4/8-450 N	1430/715	0,55/0,09	1,7/0,84	4.770/2.380	57	58	50	90	-
CHAT/4/8-500 N	1430/720	1,1/0,18	2,73/1,21	6.940/3.490	60	61	53	110	-
CHAT/4/8-560 N	1425/720	1,5/0,25	3,65/1,6	9.500/4.800	63	65	57	185	-
CHAT/4/8-630 N	1410/705	3/0,55	6,29/2,35	13.900/6.950	67	68	60	200	-
CHAT/4/8-710 N	1475/735	5,5/1,1	11,7/3,7	19.570/9.750	70	72	64	215	-

* Les modèles CHAT-N 2 vitesses ne sont pas conformes aux exigences de rendement de la directive ErP.

DIMENSIONS (mm)

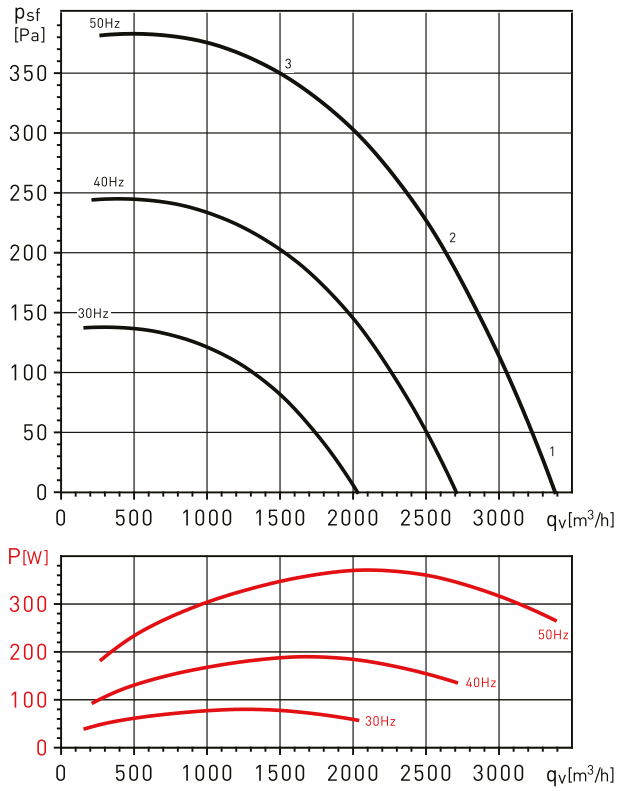


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
CHAT/ -400 N	650	780	754	400	65	125	104	300	45	40	386
CHAT/ -450 N	650	760	754	448	55	101	104	300	45	40	386
CHAT/ -500 N	800	910	904	498	55	151	104	375	45	40	461
CHAT/ -560 N	860	970	964	558	55	151	104	405	45	40	470
CHAT/ -630 N	980	1090	1084	628	55	176	104	465	45	40	530
CHAT/ -710 N	1037	1147	1141	708	55	164,5	104	493,5	45	40	558,5
CHAT/ -800 N	1200	1310	1304	798	55	201	104	575	45	40	640

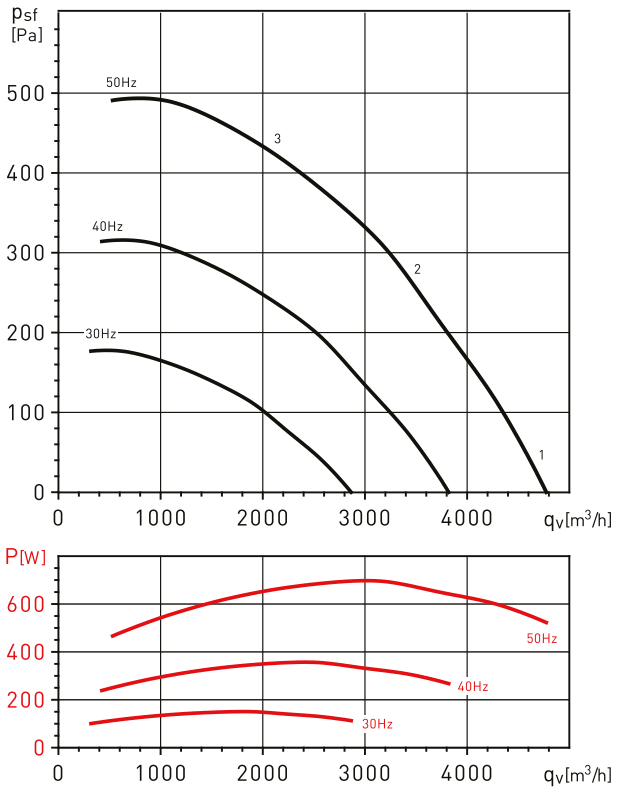
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR 4 PÔLES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la norme ISO 5801.

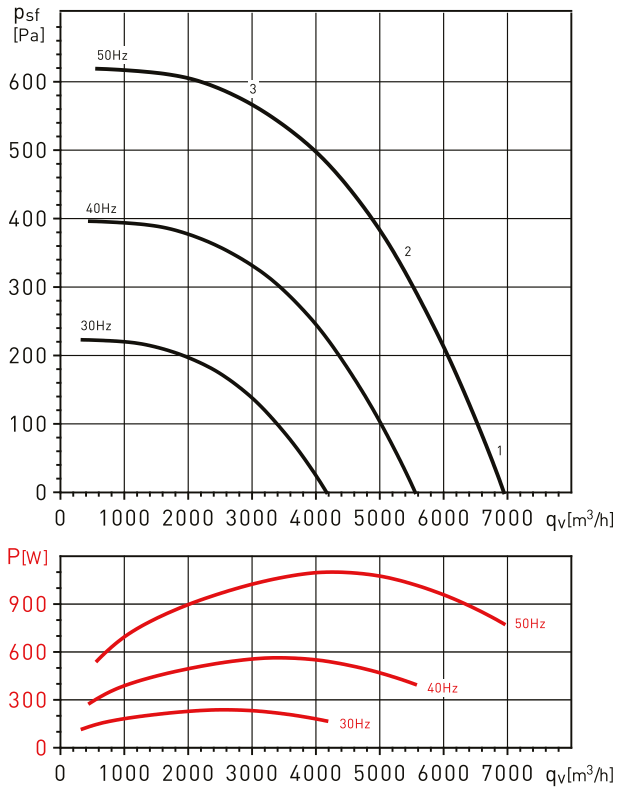
CHAT/4-400N 0,37kW



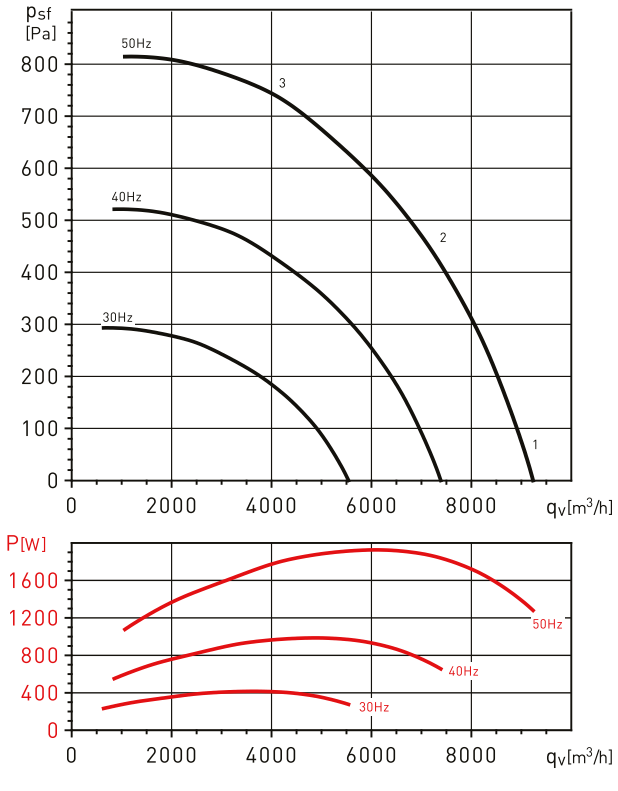
CHAT/4-450N 0,55kW



CHAT/4-500N 1,1kW



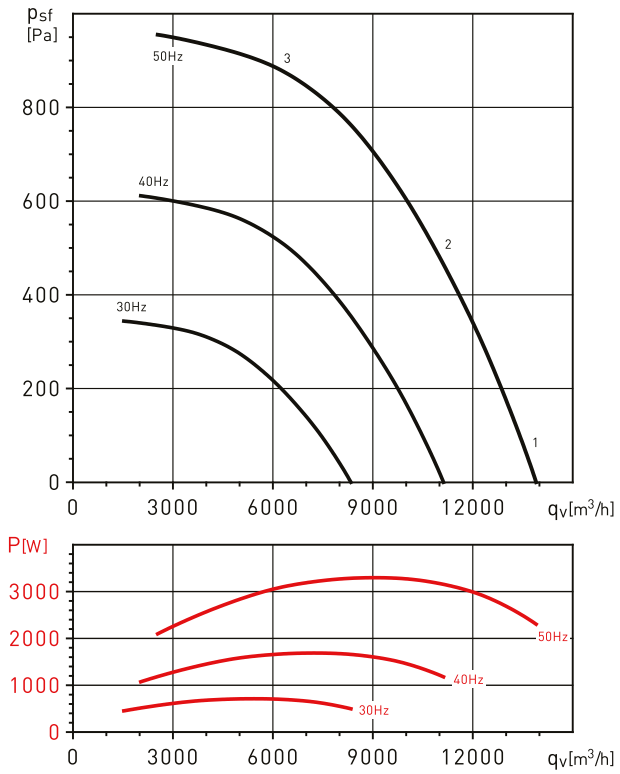
CHAT/4-560N 1,5kW



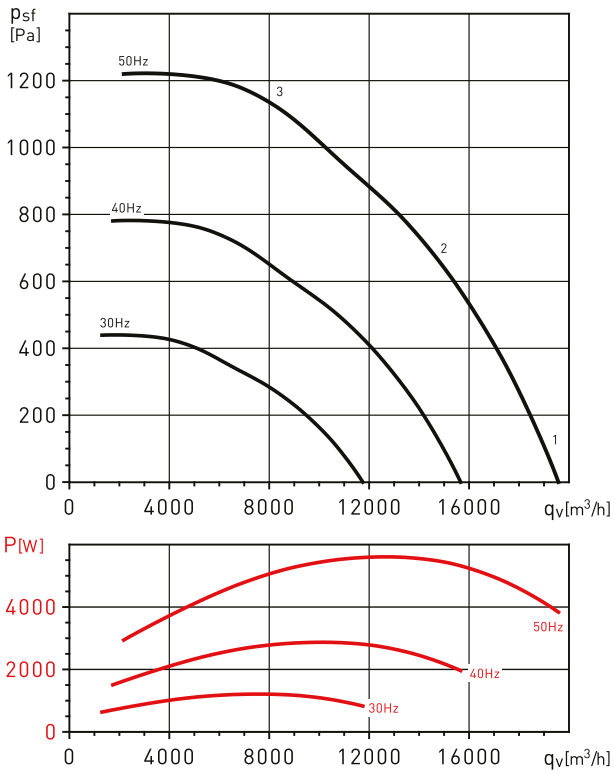
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR 4 PÔLES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la norme ISO 5801.

CHAT/4-630N 3kW



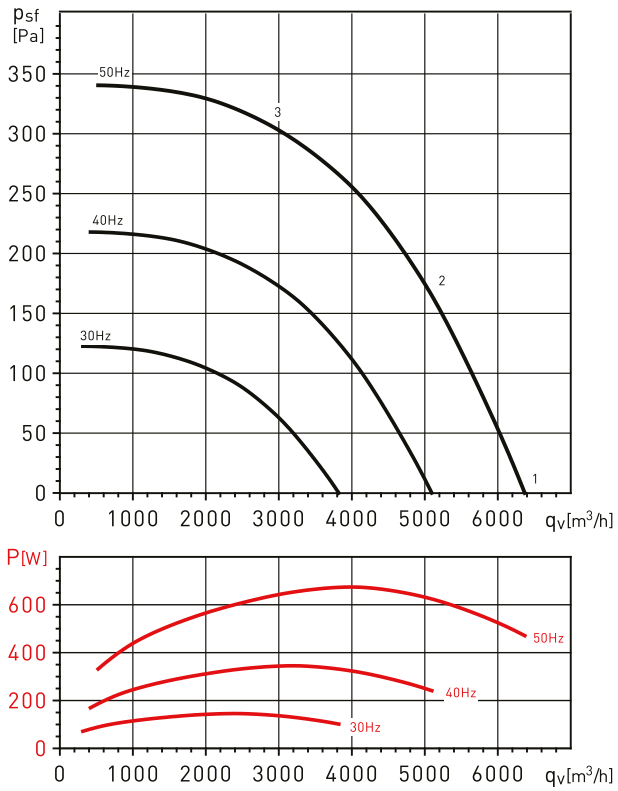
CHAT/4-710N 5,5kW



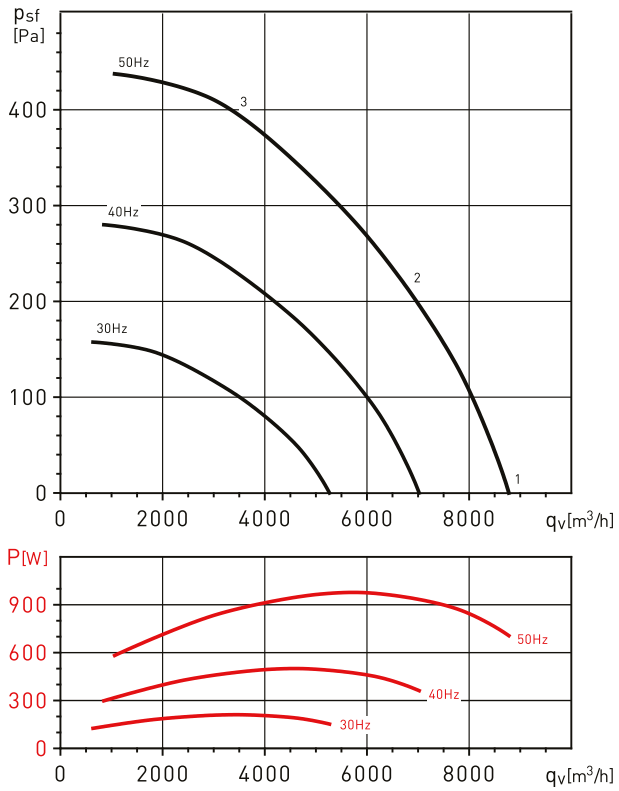
COURBES CARACTÉRISTIQUES - MOTEUR 6 PÔLES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon la norme ISO 5801.

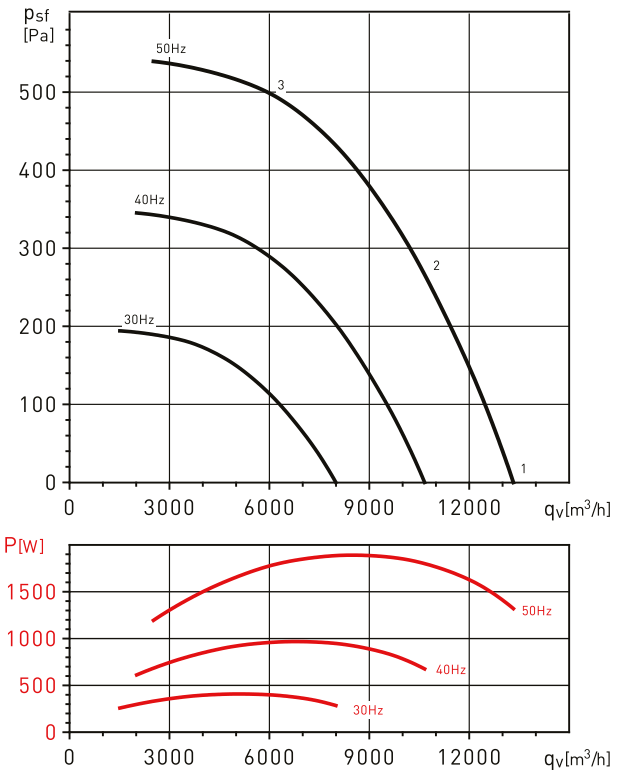
CHAT/6-560N 0,55kW



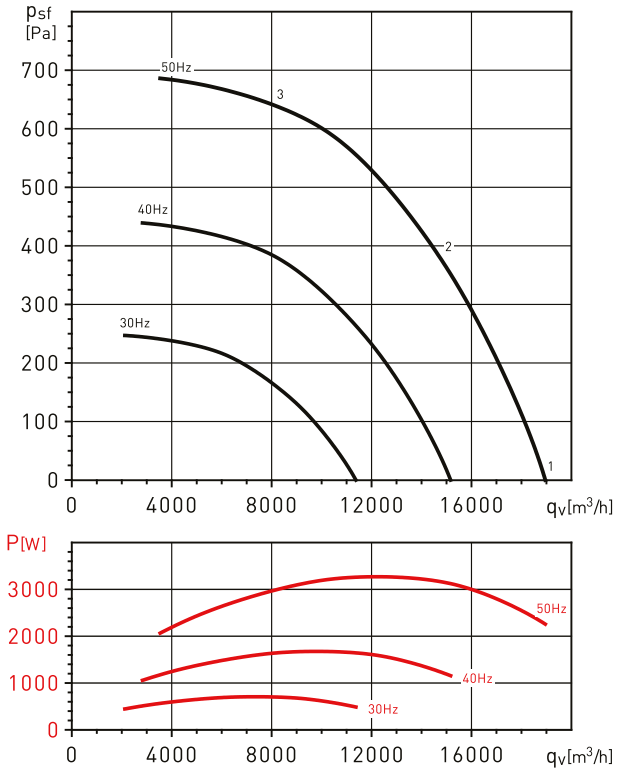
CHAT/6-630N 1,1kW



CHAT/6-710N 1,5kW



CHAT/6-800N 3kW



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectre de puissance en dB(A) par bande de fréquence en Hz.

CHAT/4-400 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	43	57	63	65	63	67	59	52	72
	2	40	58	62	63	61	60	55	51	69
	3	42	61	62	64	62	61	57	53	70
Aspiration	1	49	55	59	61	68	68	61	53	73
	2	43	52	56	58	64	60	54	49	67
	3	49	55	56	58	64	60	54	49	68
Rayonné	1	35	49	55	57	55	59	51	44	64
	2	32	50	54	55	53	52	47	43	61
	3	34	53	54	56	54	53	49	45	62

CHAT/4-450 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	47	61	67	69	67	71	63	56	75
	2	44	62	66	67	65	64	59	55	72
	3	46	65	66	68	66	65	61	57	74
Aspiration	1	53	59	63	65	72	72	65	57	76
	2	47	56	60	62	68	64	58	53	71
	3	53	59	60	62	68	64	58	53	71
Rayonné	1	39	53	59	61	59	63	55	48	67
	2	36	54	58	59	57	56	51	47	64
	3	38	57	58	60	58	57	53	49	66

CHAT/4-500 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	51	65	71	73	71	75	67	60	79
	2	48	66	70	71	69	68	63	59	76
	3	50	69	70	72	70	69	65	61	77
Aspiration	1	57	63	67	69	76	76	69	61	80
	2	51	60	64	66	72	68	62	57	75
	3	57	63	64	66	72	68	62	57	75
Rayonné	1	43	57	63	65	63	67	59	52	71
	2	40	58	62	63	61	60	55	51	68
	3	42	61	62	64	62	61	57	53	69

CHAT/4-560 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	54	68	74	76	74	78	70	63	82
	2	51	69	73	74	72	71	66	62	79
	3	53	72	73	75	73	72	68	64	80
Aspiration	1	60	66	70	72	79	79	72	64	83
	2	54	63	67	69	75	71	65	60	78
	3	60	66	67	69	75	71	65	60	78
Rayonné	1	46	60	66	68	66	70	62	55	74
	2	43	61	65	66	64	63	58	54	71
	3	45	64	65	67	65	64	60	56	72

CHAT/4-630 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	57	71	77	79	77	81	73	66	86
	2	54	72	76	77	75	74	69	65	83
	3	56	75	76	78	76	75	71	67	84
Aspiration	1	63	69	73	75	82	82	75	67	86
	2	57	66	70	72	78	74	68	63	81
	3	63	69	70	72	78	74	68	63	81
Rayonné	1	49	63	69	71	69	73	65	58	78
	2	46	64	68	69	67	66	61	57	75
	3	48	67	68	70	68	67	63	59	76

CHAT/4-710 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	61	75	81	83	81	85	77	70	89
	2	58	76	80	81	79	78	73	69	86
	3	60	79	80	82	80	79	75	71	87
Aspiration	1	67	73	77	79	86	86	79	71	90
	2	61	70	74	76	82	78	72	67	85
	3	67	73	74	76	82	78	72	67	85
Rayonné	1	53	67	73	75	73	77	69	62	81
	2	50	68	72	73	71	70	65	61	78
	3	52	71	72	74	72	71	67	63	79

CHAT/6-560 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	44	58	64	66	64	68	60	53	72
	2	41	59	63	64	62	61	56	52	69
	3	43	62	63	65	63	62	58	54	71
Aspiration	1	50	56	60	62	69	69	62	54	73
	2	44	53	57	59	65	61	55	50	68
	3	50	56	57	59	65	61	55	50	68
Rayonné	1	36	50	56	58	56	60	52	45	64
	2	33	51	55	56	54	53	48	44	61
	3	35	54	55	57	55	54	50	46	63

CHAT/6-630 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	48	62	68	70	68	72	64	57	76
	2	45	63	67	68	66	65	60	56	73
	3	47	66	67	69	67	66	62	58	75
Aspiration	1	54	60	64	66	73	73	66	58	77
	2	48	57	61	63	69	65	59	54	72
	3	54	60	61	63	69	65	59	54	72
Rayonné	1	40	54	60	62	60	64	56	49	68
	2	37	55	59	60	58	57	52	48	65
	3	39	58	59	61	59	58	54	50	67

CHAT/6-710 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	51	65	71	73	71	75	67	60	80
	2	48	66	70	71	69	68	63	59	77
	3	50	69	70	72	70	69	65	61	78
Aspiration	1	57	63	67	69	76	76	69	61	80
	2	51	60	64	66	72	68	62	57	75
	3	57	63	64	66	72	68	62	57	75
Rayonné	1	43	57	63	65	63	67	59	52	72
	2	40	58	62	63	61	60	55	51	69
	3	42	61	62	64	62	61	57	53	70

CHAT/6-800 N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
Soufflage	1	55	69	75	77	75	79	71	64	84
	2	52	70	74	75	73	72	67	63	81
	3	54	73	74	76	74	73	69	65	82
Aspiration	1	61	67	71	73	80	80	73	65	84
	2	55	64	68	70	76	72	66	61	79
	3	61	67	68	70	76	72	66	61	79
Rayonné	1	47	61	67	69	67	71	63	56	76
	2	44	62	66	67	65	64	59	55	73
	3	46	65	66	68	66	65	61	57	74

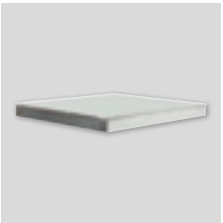
ACCESSOIRES DE MONTAGE



ACOPEL F400 N*
Manchette souple circulaire. Certification F400-120.



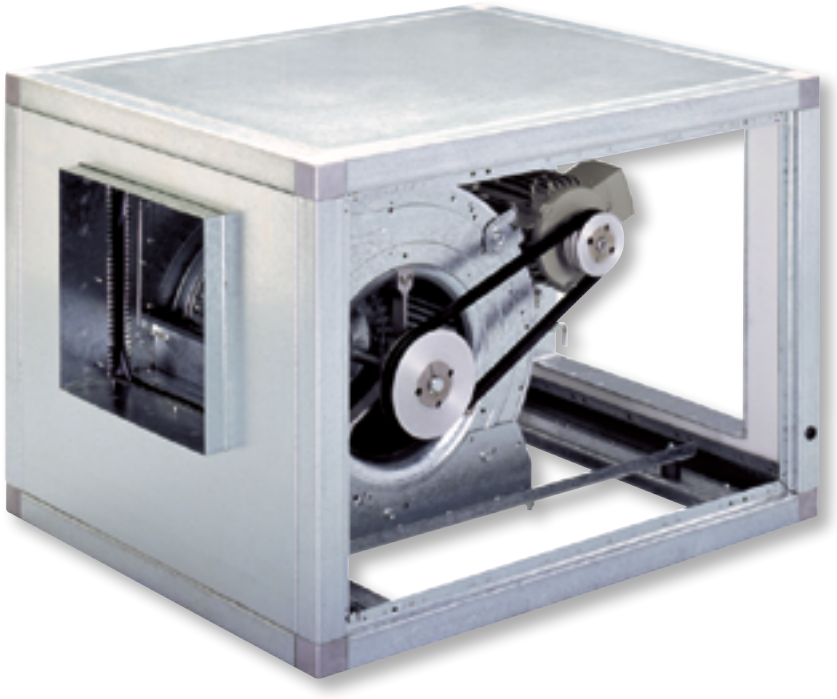
APC*
Prise et sortie d'air.



CTI CVA/CHAT
Toiture pour montage extérieur.

Modèle CHAT-N	Modèle APC	Modèle CTI CVA/CHAT
400	APC-400	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
450	APC-450	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
500	APC-500	CTI CVA-500 CHAT-500
560	APC-560	CTI CVA-9000 CHAT-560
630	APC-630	CTI CVA-14000 CHAT-630
710	APC-710	CTI CVA-17000 CHAT-710
800	APC-800	CTI CHAT-800 N

* Pour plus de détails voir les pages des accessoires de montage.



Caissons acoustiques d'extraction et d'insufflation fabriqués en tôle d'acier galvanisée avec isolation acoustique en mousse de mélamine M1.
Turbine double ouïe à action.
Installation en combles ou en terrasse.
Ventilateur à transmission fixé dans le caisson sur des plots anti-vibratiles.
Configuration en ligne en standard (H) et avec transmission à droite (vue côté soufflage).

Moteurs
Moteurs IP55, classe F.
Tension d'alimentation:
Triphasée 230/400V-50Hz jusqu'à 3 kW.
Triphasée 400V-50Hz pour les puissances supérieures et les 2 vitesses.
(voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).
Les modèles 1 vitesse sont variables enfréquence.

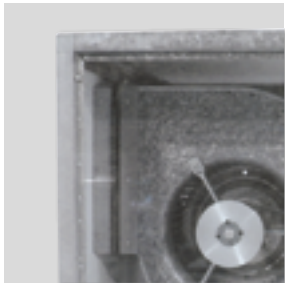
Sur demande
Version monophasée jusque 2,2 kW (modèles CVTB).
Transmission montée à gauche (TI).
Configuration avec refoulement vertical (versions V) et refoulement horizontal (versions H).
Piquages circulaires à l'aspiration et au refoulement (RR).
Version avec isolation acoustique double peau par fibre de verre ininflammable de 17 mm (SANDWICH) (M0).
Moteur avec protection thermique.
Moteurs 2 vitesses (4/6 pôles).
Peinture époxy.

Versions CVTT ATEX
Sur demande, versions pour ambiances explosives selon la directive ATEX pour les modèles avec moteur triphasé jusque 11kW:
- Antidéflagrant ATEX - gaz
  - II 2G Ex d IIB T4
  - II 2G Ex d IIB+H2 T4 (avec moteur Ex d IIC T4).
- Sécurité augmentée ATEX - gaz
  - II 2G Ex e II T3

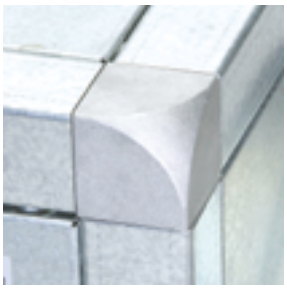
La version CVTT ATEX est fournie sans l'isolation en mousse de mélamine.
Pour sélectionner un caisson CVTT ATEX utiliser les courbes CARACTÉRISTIQUES ou EasyVent.
Les données électriques des ATEX peuvent varier.
Consulter la disponibilité pour les autres versions de moteurs ATEX.



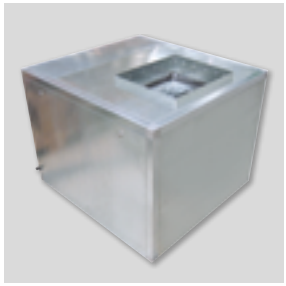
Faible niveau sonore
Isolation acoustique en mousse de mélamine de 7 mm M1.



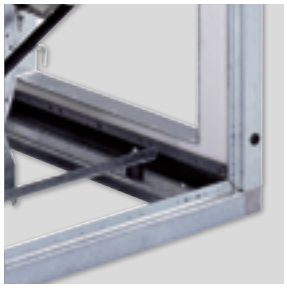
Manchette souple au refoulement
Permet d'éviter la transmission du bruit et des vibrations.



Caisson robuste
Profils en acier galvanisé .



Version avec refoulement vertical (V)
Sur demande.



Plots antivibratiles
Plots anti-vibratiles montés dans le caisson. Pour éviter les transmissions de vibration et de bruit à l'installation.

Applications spécifiques

Versions

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Puissance moteur		Vitesse ventilateur		Débit		Température ambiante (ºC)	Poids maxi. avec moteur plus grand (kg)
	Mini. (kW)	Maxi. (kW)	Mini. (rpm)	Maxi. (rpm)	Mini. (m^3/h)	Maxi. (m^3/h)		
CVTT-7/7	0,18	0,75	800	1800	390	2.860	-20ºC/+40	43
CVTT-9/9	0,18	1,1	700	1500	950	4.800	-20ºC/+40	52
CVTT-10/10	0,37	1,5	600	1300	980	5.100	-20ºC/+40	66
CVTT-12/12	0,37	3	600	1200	1.500	11.350	-20ºC/+40	88
CVTT-15/15	0,75	4	500	1100	1.500	12.800	-20ºC/+40	108
CVTT-18/18	1,1	7,5	400	900	3.050	20.270	-20ºC/+40	147
CVTT-20/20	1,5	7,5	400	800	3.240	22.700	-20ºC/+40	270
CVTT-22/22	2,2	11	400	800	4.750	30.700	-20ºC/+40	309
CVTT-25/25	2,2	11	300	650	5.650	40.000	-20ºC/+40	350
CVTT-30/28	3	15	300	550	8.800	52.000	-20ºC/+40	472

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectre de puissance sonore: Pour obtenir le spectre de puissance acoustique, soustraire aux valeurs des tableaux des CARACTÉRISTIQUES tech-niques, les valeurs de correction indiquées dans les tableaux ci-dessous en dB(A).

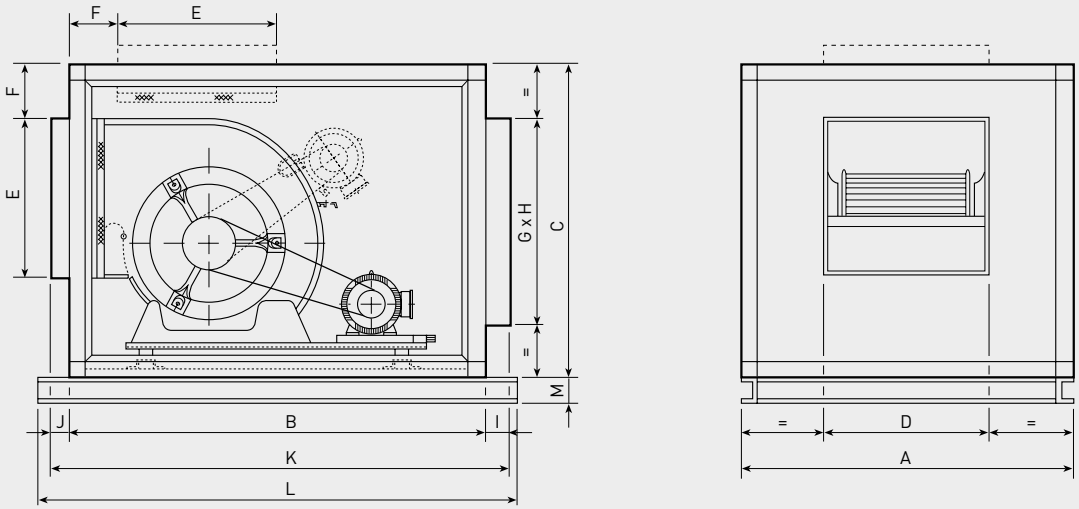
Modèle	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
CVTT-7/7	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVTT-9/9	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVTT-10/10	17	15	11	11	4	5	14	20	27
CVTT-12/12	16	14	11	10	4	5	15	21	27
CVTT-15/15	13	13	10	10	5	5	15	22	27
CVTT-18/18	11	12	9	9	5	6	15	22	27
CVTT-20/20	10	11	8	8	6	7	16	23	27
CVTT-22/22	9	11	7	8	6	8	17	24	27
CVTT-25/25	9	11	7	8	6	8	17	25	27
CVTT-30/28	9	11	7	8	6	8	18	25	27

PUISSANCES MOTEURS (kW)

1 VITESSE	4 PÔLES	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15
2 VITESSES	4/6 PÔLES	-	0,25/0,09	-	-	0,7/0,2	0,85/0,25	1,4/0,5	2,4/0,75	3,4/1,1	4/1,2	6,3/1,9	9/3	11/3,7	15/5
	4/8 PÔLES	-	0,25/0,06	0,37/0,07	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5	11/2,8	15/3,8

NOTE: les puissances moteur peuvent varier légèrement en fonction des fabricants.

DIMENSIONS (mm)



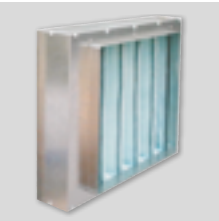
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Horizontal discharge													
CVTT-7/7 - H	554	710	483	232	222	92	325	325	30	30	780	–	–
CVTT-9/9 - H	605	800	554	300	260	96	400	400	30	30	870	–	–
CVTT-10/10 - H	710	850	605	333	289	94	450	450	30	30	920	–	–
CVTT-12/12 - H	775	950	675	396	341	82	500	500	30	30	1020	–	–
CVTT-15/15 - H	950	1018	775	473	403	88	600	600	30	30	1088	–	–
CVTT-18/18 - H	1018	1250	900	556	479	82	700	700	30	30	1320	–	–
CVTT-20/20 - H	1250	1350	1140	630	630	137	800	800	30	30	1420	1510	80
CVTT-22/22 - H	1350	1500	1250	695	700	161	900	900	30	30	1570	1660	80
CVTT-25/25 - H	1500	1600	1350	796	800	122	1000	1000	30	30	1670	1760	80
CVTT-30/28 - H	1700	1900	1600	870	945	150	1200	1200	30	30	1970	2060	80
Vertical discharge													
CVTT-7/7 - V	554	710	483	232	222	92	325	325	30	30	780	–	–
CVTT-9/9 - V	605	800	554	300	260	96	400	400	30	30	870	–	–
CVTT-10/10 - V	710	850	605	333	289	94	450	450	30	30	920	–	–
CVTT-12/12 - V	775	950	675	396	341	82	500	500	30	30	1020	–	–
CVTT-15/15 - V	950	1018	775	473	403	88	600	600	30	30	1088	–	–
CVTT-18/18 - V	1018	1250	900	556	479	82	700	700	30	30	1320	–	–
CVTT-20/20 - V	1250	1500	1018	630	630	137	800	800	30	30	1540	1660	80
CVTT-22/22 - V	1350	1600	1086	695	700	161	900	900	30	30	1640	1760	80
CVTT-25/25 - V	1500	1800	1190	796	800	128	1000	1000	30	30	1840	1960	80
CVTT-30/28 - V	1700	2000	1390	870	945	128	1200	1200	30	30	2040	2160	80

VERSION SPECIALE (RR) AVEC PIQUAGES CIRCULAIRES

Sur demande
Note: les prestations aérauliques ne sont pas identiques.

Modèle	Ø (mm)
CVTT-7/7	315
CVTT-9/9	355
CVTT-10/10	400
CVTT-12/12	450
CVTT-15/15	560
CVTT-18/18	630
CVTT-20/20	800
CVTT-22/22	900
CVTT-25/25	1000
CVTT-30/28	1250

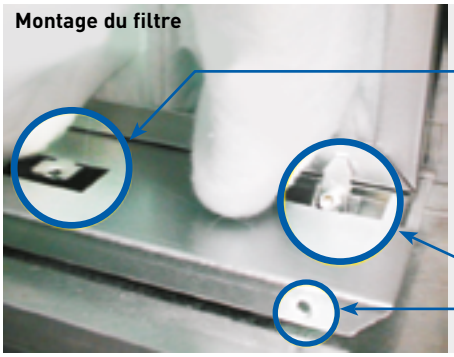
ACCESSOIRES DE MONTAGE

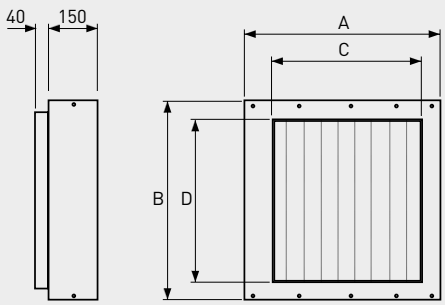


MF-G4
Caisson filtre en acier galvanisé, fourni avec filtre AFR MF-G4.
Prévu pour être monté directement à l'aspiration du caisson de ventilation CVTT. L'accès au filtre se fait par l'intérieur du caisson CVTT, après avoir retiré le panneau latéral.



Caisson CVTT	Caisson filtre MF-G4	Filtre MF-G4
9/9	MF-9/9 G4	AFR MF-9/9 G4
10/10	MF-10/10 G4	AFR MF-10/10 G4
12/12	MF-12/12 G4	AFR MF-12/12 G4
15/15	MF-15/15 G4	AFR MF-15/15 G4
18/18	MF-18/18 G4	AFR MF-18/18 G4
20/20	MF-20/20 G4	AFR MF-20/20 G4
22/22	MF-22/22 G4	AFR MF-22/22 G4
25/25	MF-25/25 G4	AFR MF-25/25 G4
30/28	MF-30/28 G4	AFR MF-30/28 G4



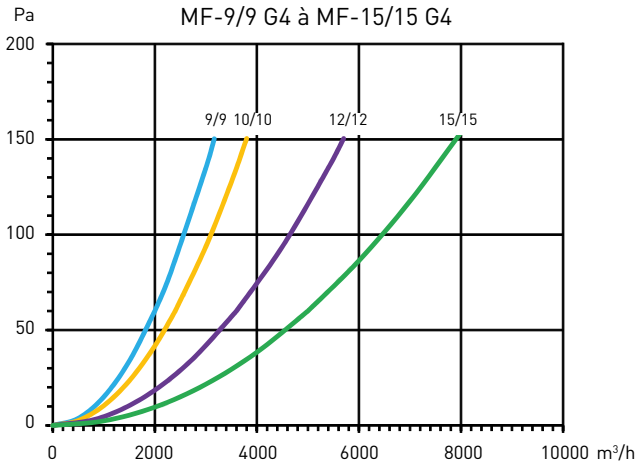


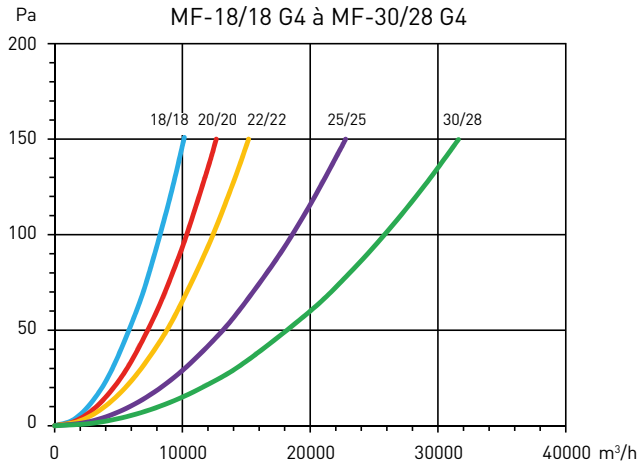
Modèle	A	B	C	D
9/9	519	468	400	400
10/10	624	519	450	450
12/12	689	589	500	500
15/15	864	689	600	600
18/18	932	814	700	700
20/20	1.164	1.054	800	800
22/22	1.264	1.164	900	900
25/25	1.414	1.264	1.000	1.000
30/28	1.614	1.514	1.200	1.200

Dimensions (mm)

Perte de charge des caissons filtre MF-G4

Données avec filtre propre. Dans la sélection du caisson CVTT prévoir une perte de charge additionnelle correspondant à l'encrassement du filtre (il est recommandé un minimum de 150Pa). Si la marge prise en compte pour l'encrassement du filtre est trop faible il sera nécessaire de prévoir une fréquence de remplacement plus rapide.

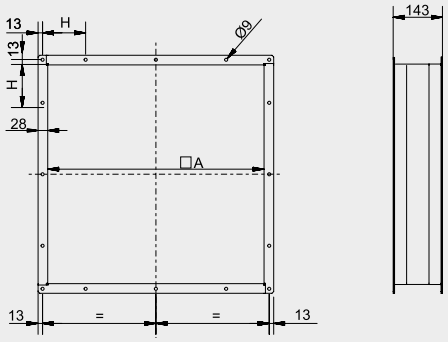




ACCESSOIRES DE MONTAGE



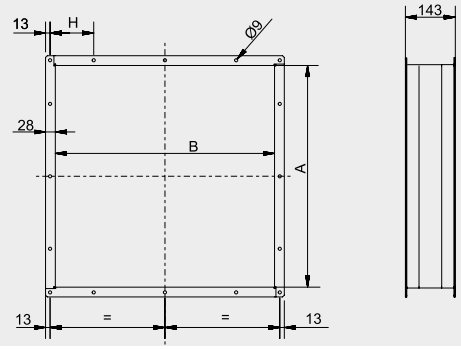
ACOP RECT
Manchette souple.



Aspiration

Modèle	Aspiration			
	Référence	A	H	Nº trous
CVTT-7/7	ACOP RECT 7/7 ASP	327		8
CVTT-9/9	ACOP RECT 9/9 ASP	402		8
CVTT-10/10	ACOP RECT 10/10 ASP	452		8
CVTT-12/12	ACOP RECT 12/12 ASP	502		8
CVTT-15/15	ACOP RECT 15/15 ASP	602		8
CVTT-18/18	ACOP RECT 18/18 ASP	702		8
CVTT-20/20	ACOP RECT 20/20 ASP	802	168	16
CVTT-22/22	ACOP RECT 22/22 ASP	902	199	16
CVTT-25/25	ACOP RECT 25/25 ASP	1002	208	16
CVTT-30/28	ACOP RECT 30/28 ASP	1202	247	16

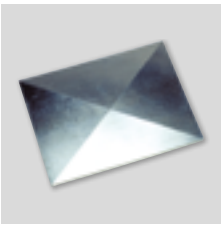
Dimensions (mm)



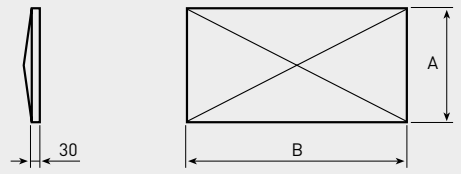
Soufflage

Modèle	Soufflage				
	Référence	A	B	H	Nº trous
CVTT-7/7	ACOP RECT 7/7 IMP	224	234		8
CVTT-9/9	ACOP RECT 9/9 IMP	262	302		8
CVTT-10/10	ACOP RECT 10/10 IMP	291	335		8
CVTT-12/12	ACOP RECT 12/12 IMP	343	398		8
CVTT-15/15	ACOP RECT 15/15 IMP	405	475		8
CVTT-18/18	ACOP RECT 18/18 IMP	481	558		8
CVTT-20/20	ACOP RECT 20/20 IMP	635	628	125	16
CVTT-22/22	ACOP RECT 22/22 IMP	702	697	150	16
CVTT-25/25	ACOP RECT 25/25 IMP	802	798	175	16
CVTT-30/28	ACOP RECT 30/28 IMP	947	872	210	16

Dimensions (mm)



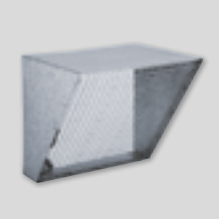
CTI
Capot pare-pluie de protection pour les montages en terrasse.



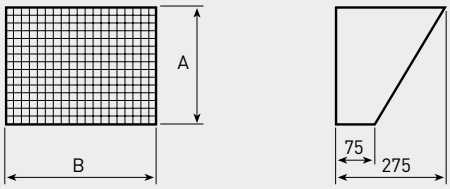
Modèle	Référence	A	B	Modèle	Référence	A	B
CTI-7	CVTT-7/7	557	713	CTI-18	CVTT-18/18	1021	1253
CTI-9	CVTT-9/9	608	803	CTI-20	CVTT-20/20	1253	1353
CTI-10	CVTT-10/10	713	853	CTI-22	CVTT-22/22	1353	1503
CTI-12	CVTT-12/12	778	953	CTI-25	CVTT-25/25	1503	1603
CTI-15	CVTT-15/15	953	1021	CTI-30	CVTT-30/28	1703	1903

Dimensions (mm)

ACCESSOIRES DE MONTAGE



CVD (Soufflage) – CVA (Aspiration)
Auvents pare-pluie
Auvents avec grillage anti-volatiles à monter au soufflage ou à l'aspiration des caissons.

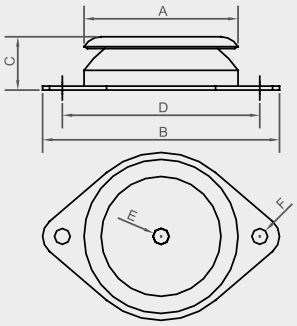


Modèle	Soufflage			Aspiration		
	Modèle CVD	A	B	Modèle	A	B
CVTT-7/7	CVD-7	225	235	CVA-7	329	329
CVTT-9/9	CVD-9	263	303	CVA-9	403	403
CVTT-10/10	CVD-10	292	336	CVA-10	453	453
CVTT-12/12	CVD-12	344	399	CVA-12	503	503
CVTT-15/15	CVD-15	406	476	CVA-15	603	603
CVTT-18/18	CVD-18	482	559	CVA-18	703	703
CVTT-20/20	CVD-20	633	633	CVA-20	803	803
CVTT-22/22	CVD-22	698	703	CVA-22	903	903
CVTT-25/25	CVD-25	799	803	CVA-25	1003	1003
CVTT-30/28	CVD-30	873	948	CVA-30	1203	1203

Dimensions (mm)



PAVZ
Plots anti-vibratiles.
Température de fonctionnement de -30ºC à +70ºC.
(1 PAVZ = jeu de 4 pièces).



Modèle	Modèle PAVZ	A	B	C	D	ØE	ØF	Charge (kg)
CVTT-7/7	PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
CVTT-9/9	PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
CVTT-10/10	PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
CVTT-12/12	PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
CVTT-15/15	PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
CVTT-18/18	PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
CVTT-20/20	PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
CVTT-22/22	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVTT-25/25	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVTT-30/28	PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180

Dimensions (mm)
* Charge maximum par plot.



Refoulement horizontal
CVHT-H



Refoulement vertical
CVHT-V

Caissons centrifuges de désenfumage, certifiés F400 120 (marquage CE), permettant de travailler en désenfumage seul ou en désenfumage et ventilation. Caisson fabriqué en tôle d'acier galvanisée. Turbine double ouïe à action. Ventilateur à transmission avec moteur en dehors du flux d'air. Configuration en ligne en standard (H) et avec transmission à droite (vue côté soufflage).

Moteurs
Moteurs IP55, classe F.
Tension d'alimentation:
Triphasée 230/400V-50Hz jusqu'à 3 kW.
Triphasée 400V-50Hz pour les puissances supérieures et les 2 vitesses.
(voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).
Les moteurs 1 vitesse acceptent la variation de vitesse par variateur de fréquence*.

* IMPORTANT: Il est obligatoire d'insérer undispositif électrique qui, en cas d'incendie, permet de basculer sur l'alimentation électrique desécurité et de shunter le mode confort.

Sur demande
Transmission monté à gauche (TI).
Configuration avec refoulement vertical (V).
Moteurs 2 vitesses (4/8 and 4/6 pôles).
Peinture époxy.
Moteurs monophasés 230V-50Hz jusqu'à 2,2 kW (modèles CVHB).
Modèles avec refoulement horizontal (versions H) et modèles avec refoulement vertical (versions V).

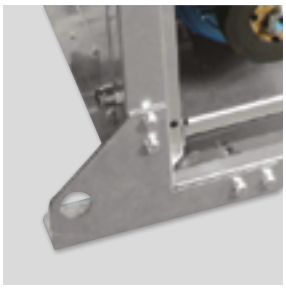
Applications spécifiques

F400-120
Homologués selon la norme européenne EN12101-3 (certification 0370-CPD-0359)

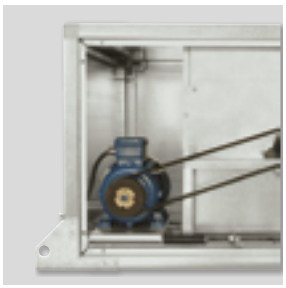
100°C
Continu

Parkings

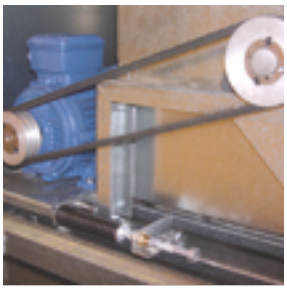
Cuisines professionnelles



Design compact
Moteur dans le caisson et en dehors du flux d'air.



Facilité d'installation
Tous les modèles sont livrés avec pieds supports facilitant le montage.



Tension automatique sans entretien
Exclusivité S&P. Tension constante et automatique de la transmission.



Caisson robuste
Profils en acier galvanisé et angles en aluminium.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Puissance moteur		Vitesse ventilateur		Débit		Poids maxi. avec moteur plus grand (kg)
	Mini. (kW)	Maxi. (kW)	Mini. (rpm)	Maxi. (rpm)	Mini. (m^3/h)	Maxi. (m^3/h)	
CVHT-9/9	0,25	1,1	800	1700	980	5.850	105
CVHT-10/10	0,25	2,2	700	1700	1.200	7.500	132
CVHT-12/12	0,37	3	600	1500	1.500	12.950	176
CVHT-15/15	1,1	4	600	1200	3.150	16.350	216
CVHT-18/18	1,1	7,5	400	950	2.700	25.900	294
CVHT-20/20	2,2	7,5	500	1000	4.220	31.600	342
CVHT-22/22	2,2	15	400	850	5.200	38.700	360
CVHT-25/25	2,2	15	350	750	4.810	53.970	515
CVHT-30/28	3	18,5	300	600	9.500	61.250	648

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Spectre de puissance sonore: Pour obtenir le spectre de puissance acoustique, soustraire aux valeurs des tableaux des CARACTÉRISTIQUES techniques, les valeurs de correction indiquées dans les tableaux ci-dessous en dB(A).

Modèle	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
CVHT-9/9	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVHT-10/10	17	15	11	11	4	5	14	20	27
CVHT-12/12	16	14	11	10	4	5	15	21	27
CVHT-15/15	13	13	10	10	5	5	15	22	27
CVHT-18/18	11	12	9	9	5	6	15	22	27
CVHT-20/20	10	11	8	8	6	7	16	23	27
CVHT-22/22	9	11	7	8	6	8	17	24	27
CVHT-25/25	9	11	7	8	6	8	17	25	27
CVHT-30/28	9	11	7	8	6	8	18	25	27

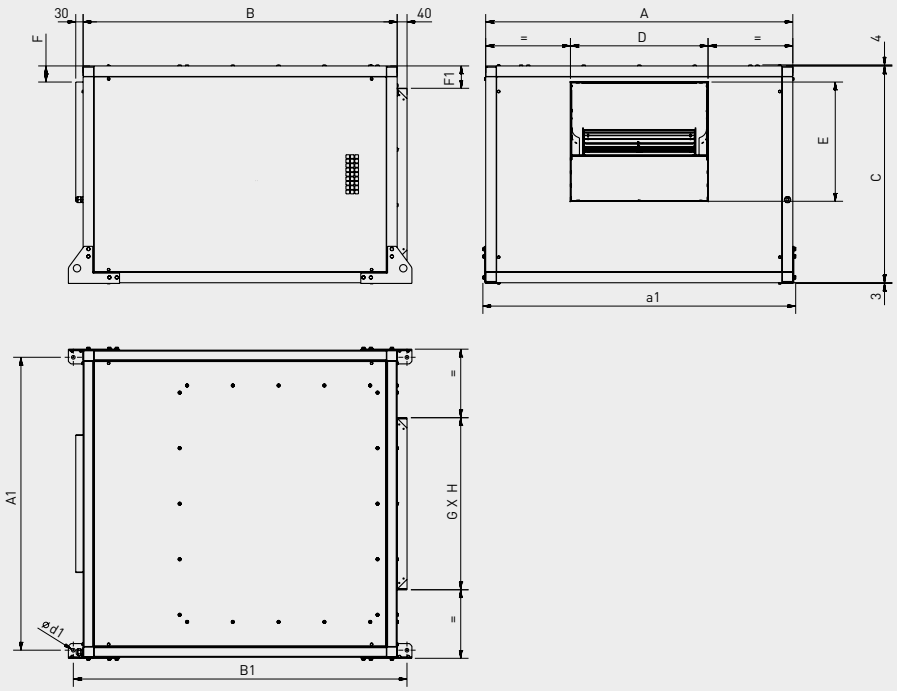
PUISSANCES MOTEURS (kW)

1 VITESSE	4 PÔLES	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5
2 VITESSES	4/6 PÔLES	0,25/0,09	-	-	0,7/0,2	0,85/0,25	1,4/0,5	2,4/0,75	3,4/1,1	4/1,2	6,3/1,9	9/3	11/3,7	15/5	18,5/6,5
	4/8 PÔLES	0,25/0,06	0,37/0,07	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5	11/2,8	15/3,8	18,5/4,8

Note: les puissances des moteurs 2 vitesses peuvent varier légèrement en fonction de la marque moteur utilisée.

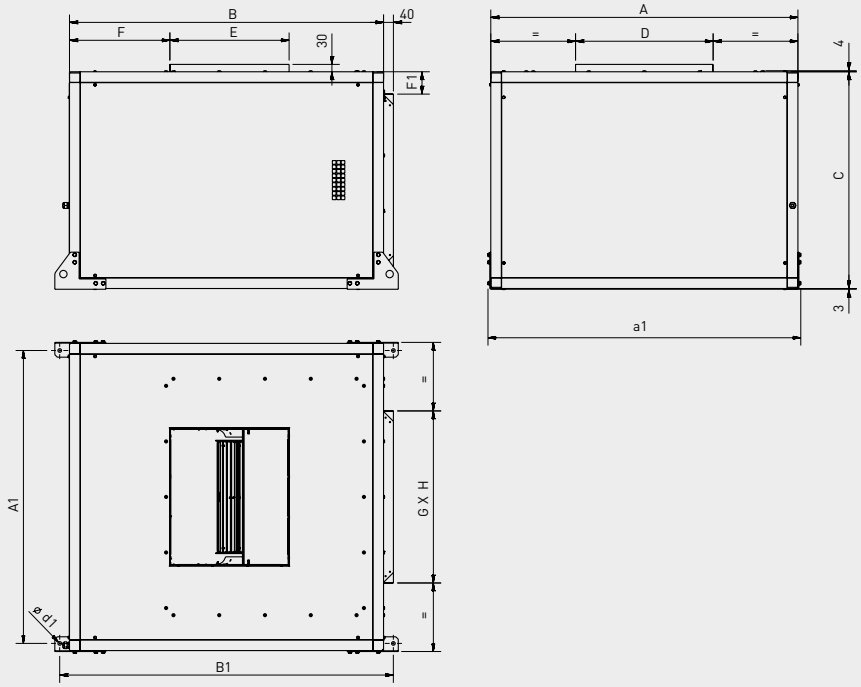
DIMENSIONS (mm)

CVHT 9-10-12-15-18 Horizontal



Modèle	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-9/9-H	759	701	782	783	863	592	304	15	264	65,5	96	400x400
CVHT-10/10-H	821	763	844	837	917	618	337	15	293,5	65,5	84	450x450
CVHT-12/12-H	945	887	968	959	1039	680,5	400	15	345	65,5	90,25	500x500
CVHT-15/15-H	1104	1046	1127	1092	1172	776	476	15	407	65,5	88	600x600
CVHT-18/18-H	1250	1192	1273	1278	1358	882	560	15	485	65,5	91	700x700

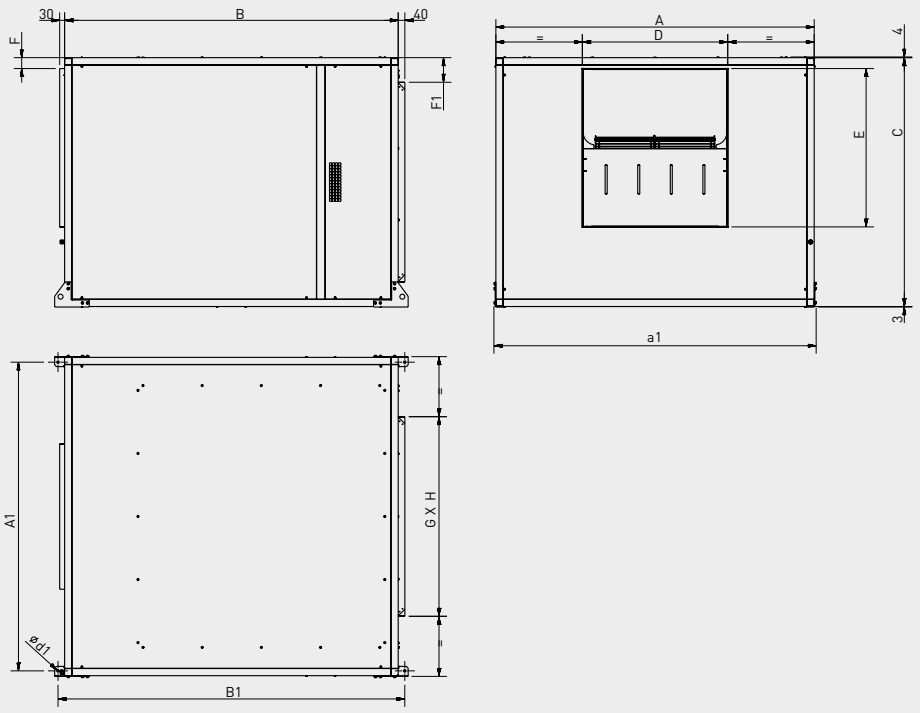
CVHT 9-10-12-15-18 Vertical



Modèle	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-9/9-V	759	701	782	783	863	592	304	15	264	316,5	96	400x400
CVHT-10/10-V	821	763	844	837	917	618	337	15	293,5	316,5	84	450x450
CVHT-12/12-V	945	887	968	959	1039	680,5	400	15	345	343,5	90,25	500x500
CVHT-15/15-V	1104	1046	1127	1092	1172	776	476	15	407	368,5	88	600x600
CVHT-18/18-V	1250	1192	1273	1278	1358	882	560	15	485	408,5	91	700x700

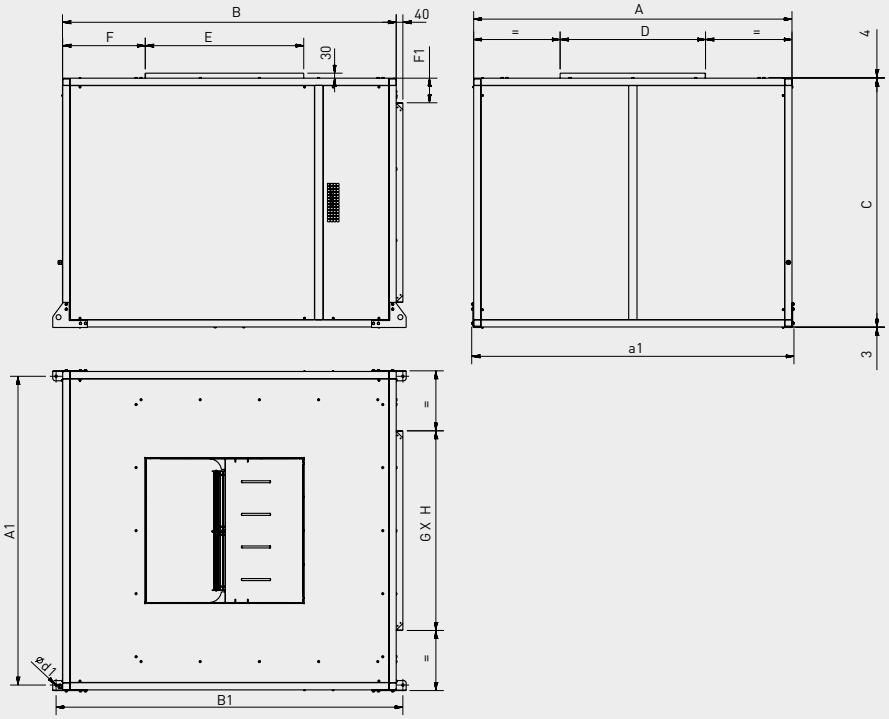
DIMENSIONS (mm)

CVHT 20-22-25-30 Horizontal



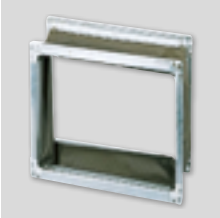
Modèle	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-20/20-H	1414	1356	1437	1495	1575	1051	636	15	631	65,5	125,5	800x800
CVHT-22/22-H	1542	1448	1565	1638	1718	1142,5	697,5	15	705,5	65,5	121,25	900x900
CVHT-25/25-H	1697	1639	1720	1800	1880	1278	801	15	805	65,5	139	1000x1000
CVHT-30/28-H	1914	1856	1937	2005	2084	1495,5	874,5	15	952,5	65,5	147,75	1200x1200

CVHT 20-22-25-30 Vertical

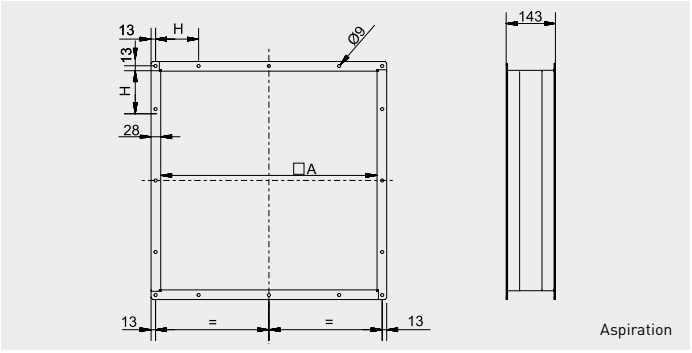


Modèle	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-20/20-V	1414	1356	1437	1495	1575	1051	636	15	631	451,5	125,5	800x800
CVHT-22/22-V	1542	1484	1565	1638	1718	1142,5	697,5	15	705,5	498	121,25	900x900
CVHT-25/25-V	1697	1639	1720	1800	1880	1278	801	15	805	497,5	139	1000x1000
CVHT-30/28-V	1914	1856	1937	2005	2084	1495,5	874,5	15	952,5	496,5	147,75	1200x1200

ACCESSOIRES DE MONTAGE



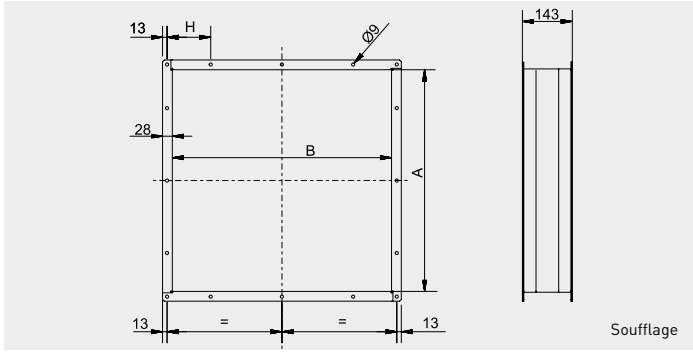
ACOP RECT F400
Manchette souple.



Aspiration

Modèle	Aspiration			
	Référence	A	H	Nº trous
CVHT-9/9	ACOP RECT F400 9/9 ASP	402		8
CVHT-10/10	ACOP RECT F400 10/10 ASP	452		8
CVHT-12/12	ACOP RECT F400 12/12 ASP	502		8
CVHT-15/15	ACOP RECT F400 15/15 ASP	602		8
CVHT-18/18	ACOP RECT F400 18/18 ASP	702		8
CVHT-20/20	ACOP RECT F400 20/20 ASP	802	168	16
CVHT-22/22	ACOP RECT F400 22/22 ASP	902	199	16
CVHT-25/25	ACOP RECT F400 25/25 ASP	1002	208	16
CVHT-30/28	ACOP RECT F400 30/28 ASP	1202	247	16

Dimensions (mm)



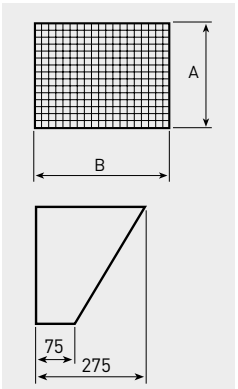
Soufflage

Modèle	Soufflage				
	Référence	A	B	H	Nº trous
CVHT-9/9	ACOP RECT F400 9/9 IMP	305	265		8
CVHT-10/10	ACOP RECT F400 10/10 IMP	338	294		8
CVHT-12/12	ACOP RECT F400 12/12 IMP	401	346		8
CVHT-15/15	ACOP RECT F400 15/15 IMP	477	408		8
CVHT-18/18	ACOP RECT F400 18/18 IMP	561	486		8
CVHT-20/20	ACOP RECT F400 20/20 IMP	637	632	125	8
CVHT-22/22	ACOP RECT F400 22/22 IMP	698	706	150	16
CVHT-25/25	ACOP RECT F400 25/25 IMP	802	806	175	16
CVHT-30/28	ACOP RECT F400 30/28 IMP	875	953	210	16

Dimensions (mm)

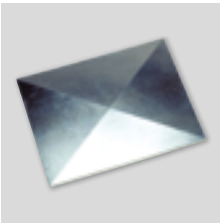


CVD (Soufflage)
CVA (Aspiration)
Auvent avec grillage anti-volatiles à monter au soufflage des caissons.

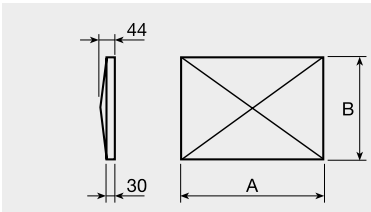


Modèle	Soufflage			Aspiration		
	Référence	A	B	Référence	A	B
CVHT-9/9	CVD-9	263	303	CVA-9	403	403
CVHT-10/10	CVD-10	292	336	CVA-10	453	453
CVHT-12/12	CVD-12	344	399	CVA-12	503	503
CVHT-15/15	CVD-15	406	476	CVA-15	603	603
CVHT-18/18	CVD-18	482	559	CVA-18	703	703
CVHT-20/20	CVD-20	633	633	CVA-20	803	803
CVHT-22/22	CVD-22	698	703	CVA-22	903	903
CVHT-25/25	CVD-25	799	803	CVA-25	1003	1003
CVHT-30/28	CVD-30	873	948	CVA-30	1203	1203

Dimensions (mm)



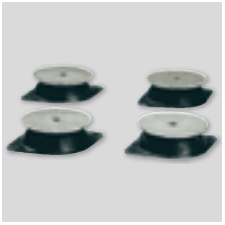
CHTI
Capot pare-pluie
Capot de protection pour les montages en terrasse.



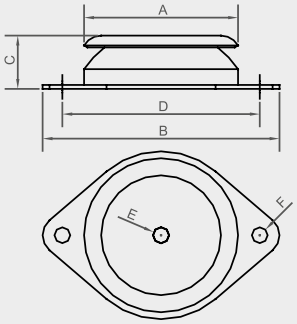
Modèle	Référence	A	B
CVHT-H-9/9	CHTI-9/9	787	763
CVHT-H-10/10	CHTI-10/10	841	825
CVHT-H-12/12	CHTI-12/12	963	949
CVHT-H-15/15	CHTI-15/15	1096	1108
CVHT-H-18/18	CHTI-18/18	1284	1254
CVHT-H-20/20	CHTI-20/20	1499.5	1418.5
CVHT-H-22/22	CHTI-22/22	1642.5	1546.5
CVHT-H-25/25	CHTI-25/25	1804.5	1701.5
CVHT-H-30/28	CHTI-30/28	2009.5	1918.5

Dimensions (mm)

ACCESSOIRES DE MONTAGE



PAVZ
Plots anti-vibratiles.
Température de fonctionnement de -30ºC à +70ºC.
(1 PAVZ = jeu de 4 pièces).



Modèle	Modèle PAVZ	A	B	C	D	ØE	ØF	Charge* (kg)
CVHT-9/9	PAVZ-60 SH 75	60	90	24	76	M6	6,2	45
CVHT-10/10	PAVZ-60 SH 75	60	90	24	76	M6	6,2	45
CVHT-12/12	PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
CVHT-15/15	PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
CVHT-18/18	PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
CVHT-20/20	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVHT-22/22	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVHT-25/25	PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180
CVHT-30/28	PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180

Dimensions (mm)
* Charge maximum par plot.



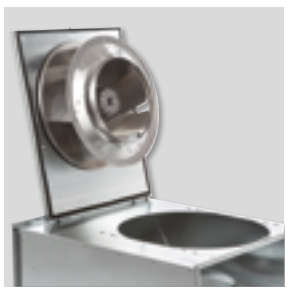


Gamme de ventilateurs in-line pour conduits rectangulaires, adaptée pour de nombreuses applications de ventilation et de traitement d'air où l'espace est limité. Ventilateurs centrifuges pouvant être installés dans n'importe quelle position. Caisson en tôle d'acier galvanisé avec trappe d'accès à l'ensemble moto-turbine. Turbine centrifuge à reaction en tôle d'aluminium en acouplement direct sur un moteur à rotor extérieur, isolation classe F avec protection thermique. Boite à bornes extérieure.

Moteurs
Ensemble moto-ventilateur fixé à la trappe d'accès afin de faciliter la maintenance.

- IRB: Monophasé 230V 50Hz, IP44* ou IP54, classe F. Vitesse variable par autotransformateur.
- IRT: Triphasé 230/400V 50Hz, IP54, classe F. Vitesse variable par autotransformateur.

* IP44: 2-180, 2-200, 4-225 et 4-315 A.



Trappe d'inspection
Pour faciliter le nettoyage de la turbine et du moteur.



Design polyvalent
Montage dans toutes les positions.



Turbine à réaction
Evite l'accumulation des poussières.



Boîte à bornes séparée IP55
Facilite le montage et le raccordement électrique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

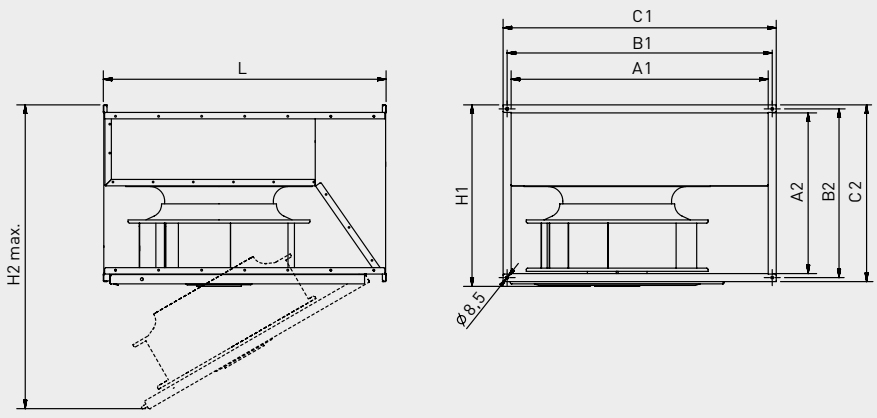
Modèle	Dim. nominales conduit (mm)	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. à 230V (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Température de fonct. (ºC)	Niveau de pression sonore* (dB(A))			Poids (kg)	Variateur de vitesse**
							Aspiration	Rayonné	Soufflage		
MONOPHASÉS											
IRB/2-180	300x150	2690	63	0,3	510	-30/70	56	42	59	10	RMB-1,5
IRB/2-200 A	400x200	2635	136	0,6	1010	-30/70	59	46	62	16	RMB-1,5
IRB/2-200 B	400x200	2610	204	0,9	1350	-30/70	61	48	65	16	RMB-1,5
IRB/4-225	500x250	1388	152	0,6	1600	-40/70	59	51	63	30	RMB-1,5
IRB/4-315 A	600x350	1397	278	1,2	2620	-40/70	59	51	63	37	RMB-1,5
IRB/4-315 B	600x350	1388	569	2,4	3710	-40/70	66	58	71	43	RMB-3,5
IRB/6-315	600x350	924	465	2,3	2900	-40/60	59	53	66	37	RMB-3,5
IRB/4-355	700x400	1402	845	3,6	5600	-40/50	66	55	72	56	RMB-8
IRB/6-355	700x400	909	572	2,4	4730	-40/70	61	53	66	56	RMB-3,5
IRB/6-400	800x500	935	840	3,7	7230	-40/70	64	55	70	66	RMB-8
IRB/6-450	1000x500	924	1416	6,1	8930	-40/70	67	61	74	97	RMB-8

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à 1,5m, au point de fonctionnement moyen de la courbe caractéristique (2).
** Sélection du convertisseur de fréquence: voir section des accessoires électrique.

Modèle	Dim. nominales conduit (mm)	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)		Débit maxi. (m^3/h)	Température de fonct. (ºC)	Niveau de pression sonore* (dB(A))			Poids (kg)	Variateur de vitesse**
				230V	400V			Aspiration	Rayonné	Soufflage		
TRIPHASÉS												
IRT/4-315 A	600x350	1398	244	0,9	0,5	2550	-40/50	59	53	65	37	RMT-1,5
IRT/4-315 B	600x350	1415	568	2,1	1,2	3850	-40/70	68	59	72	43	RMT-1,5
IRT/4-355	700x400	1396	813	2,9	1,7	5560	-40/60	67	55	73	52	RMT-2,5
IRT/6-355	700x400	896	587	2,1	1,2	4750	-40/50	64	51	68	52	RMT-1,5
IRT/4-400 A	800x500	1431	1501	5,5	3,2	7940	-40/70	70	61	76	80	RMT-5
IRT/4-400 B	800x500	1393	2142	6,9	4,0	9580	-40/40	72	62	78	80	RMT-5
IRT/6-400	800x500	938	823	3,3	1,9	7280	-40/40	64	54	70	77	RMT-2,5
IRT/4-450	1000x500	1381	2379	7,4	4,3	10720	-40/40	74	67	80	96	RMT-5
IRT/6-450	1000x500	927	1418	5,9	3,4	9090	-40/60	68	60	75	97	RMT-5

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à 1,5m, au point de fonctionnement moyen de la courbe caractéristique (2).
** Sélection du convertisseur de fréquence: voir section des accessoires électrique.

DIMENSIONS (mm)

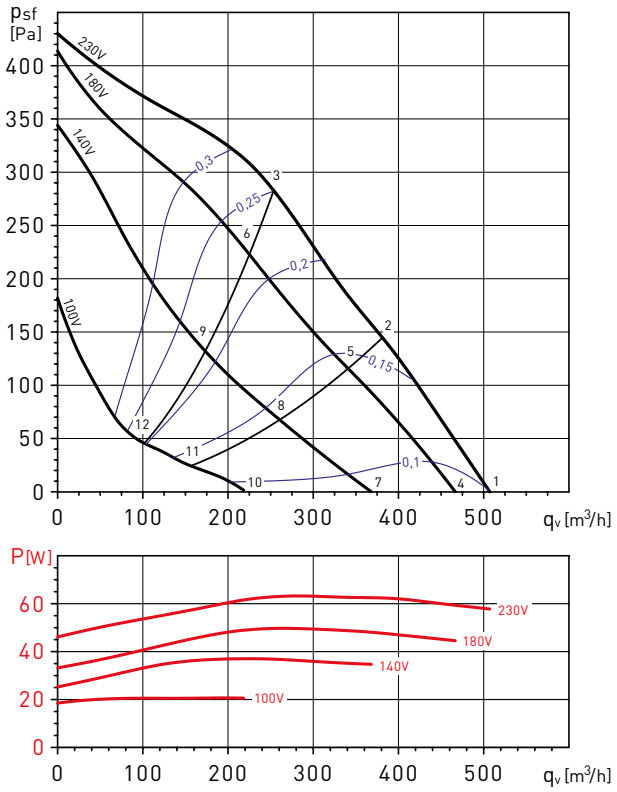


Modèle	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1	H2	L
180	300	150	320	170	340	190	200	480	375
200	400	200	420	220	440	240	250	650	500
225	500	250	520	270	540	290	300	730	530
315	600	350	620	370	640	390	405	1020	720
355	700	400	720	420	740	440	460	1135	790
400	800	500	820	520	845	545	565	1330	880
450	1000	500	1020	520	1045	545	565	1430	980

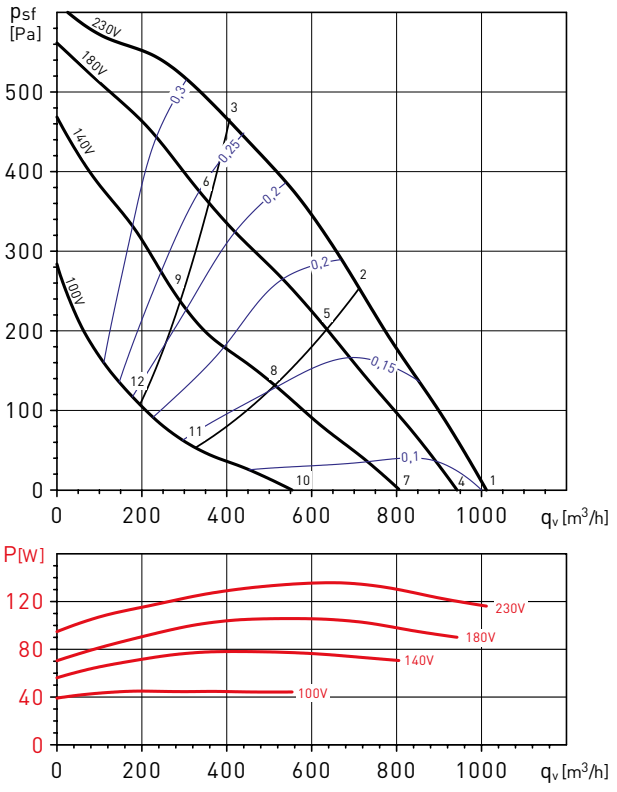
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

IRB/2-180



IRB/2-200A



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	36	42	69	62	67	68	63	57	74
	Soufflage	37	40	64	66	72	73	67	59	77
	Rayonné	31	33	55	49	53	53	53	49	61
2	Aspiration	31	39	63	57	64	65	60	50	70
	Soufflage	33	37	62	63	68	69	63	52	73
	Rayonné	26	30	50	45	49	50	50	43	56
3	Aspiration	31	41	62	57	63	62	55	46	68
	Soufflage	32	39	60	61	66	66	58	48	70
	Rayonné	26	31	49	44	48	48	45	38	54
4	Aspiration	30	41	67	60	65	66	61	53	72
	Soufflage	30	39	66	64	70	71	65	55	75
	Rayonné	26	31	55	47	50	53	52	46	59
5	Aspiration	27	38	59	55	61	62	56	46	67
	Soufflage	27	35	58	60	65	66	59	47	70
	Rayonné	23	28	47	43	47	48	47	39	54
6	Aspiration	29	40	59	55	60	59	52	42	65
	Soufflage	27	39	57	58	63	63	54	43	67
	Rayonné	25	29	47	43	45	45	42	35	52
7	Aspiration	27	39	65	56	60	62	56	44	68
	Soufflage	26	36	60	59	65	66	59	46	70
	Rayonné	19	29	55	44	46	49	48	40	58
8	Aspiration	24	35	52	51	54	55	48	34	60
	Soufflage	24	31	51	54	58	59	50	35	63
	Rayonné	17	25	43	40	41	43	40	29	48
9	Aspiration	24	40	52	51	53	52	43	32	58
	Soufflage	23	37	51	53	56	56	45	33	60
	Rayonné	17	30	42	39	40	40	35	27	47
10	Aspiration	24	37	43	45	49	51	37	26	54
	Soufflage	20	35	43	48	53	54	40	27	58
	Rayonné	23	31	35	35	38	41	33	24	45
11	Aspiration	21	32	39	42	43	42	28	24	48
	Soufflage	32	29	40	43	47	45	29	24	50
	Rayonné	20	26	31	31	33	32	23	22	38
12	Aspiration	23	31	39	41	41	36	26	23	46
	Soufflage	23	27	39	41	44	40	27	23	47
	Rayonné	22	25	31	30	30	27	22	21	36

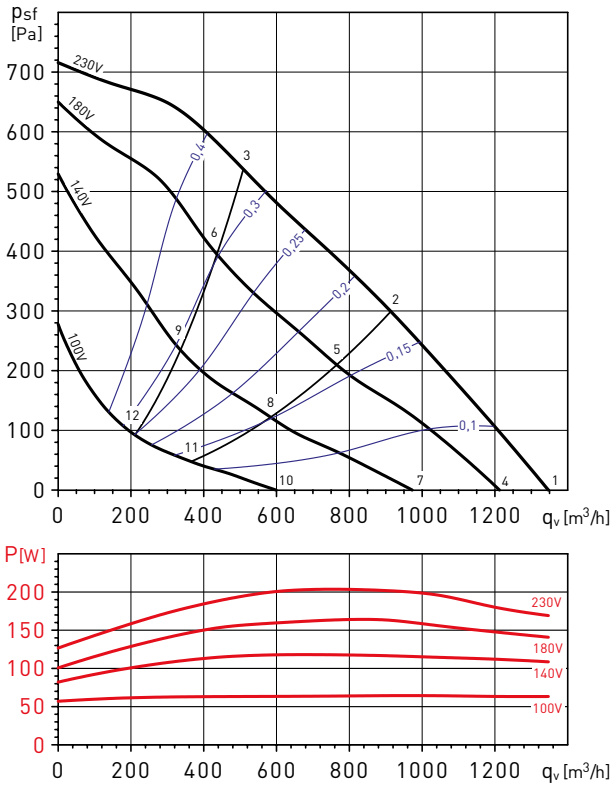
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	39	56	77	71	73	69	65	60	79
	Soufflage	38	56	73	74	77	77	71	67	82
	Rayonné	38	44	64	64	56	54	50	47	68
2	Aspiration	34	51	69	63	68	63	60	52	73
	Soufflage	34	52	65	68	70	71	64	58	76
	Rayonné	33	39	56	56	51	48	45	40	60
3	Aspiration	33	52	65	59	65	60	57	50	69
	Soufflage	36	54	62	66	68	68	60	53	73
	Rayonné	32	40	52	52	48	45	42	37	57
4	Aspiration	37	55	77	68	71	67	63	58	79
	Soufflage	36	54	72	72	75	76	69	65	80
	Rayonné	35	43	64	61	54	52	48	46	66
5	Aspiration	32	50	66	60	64	60	58	49	70
	Soufflage	32	50	63	66	68	69	62	56	74
	Rayonné	30	37	53	52	48	46	42	37	57
6	Aspiration	31	50	63	57	62	57	54	46	67
	Soufflage	32	51	60	64	65	65	57	50	70
	Rayonné	29	38	50	50	45	43	39	34	55
7	Aspiration	34	52	72	62	66	62	60	52	74
	Soufflage	34	51	66	69	71	71	66	60	76
	Rayonné	31	39	59	56	50	49	46	42	62
8	Aspiration	28	45	59	55	58	54	53	36	64
	Soufflage	28	45	61	61	62	63	57	43	68
	Rayonné	25	32	47	49	42	41	38	25	52
9	Aspiration	29	46	56	54	57	52	48	37	61
	Soufflage	38	46	56	58	59	59	50	40	65
	Rayonné	26	33	43	48	41	38	34	26	50
10	Aspiration	34	56	56	53	57	54	54	32	63
	Soufflage	32	57	55	58	60	62	58	39	67
	Rayonné	26	49	47	48	43	44	42	24	54
11	Aspiration	36	44	48	46	48	50	45	24	55
	Soufflage	24	44	46	50	52	55	45	26	58
	Rayonné	28	38	40	41	35	40	33	17	46
12	Aspiration	28	40	48	44	47	41	35	24	52
	Soufflage	25	41	43	47	49	47	36	26	53
	Rayonné	20	33	39	39	33	30	23	17	43

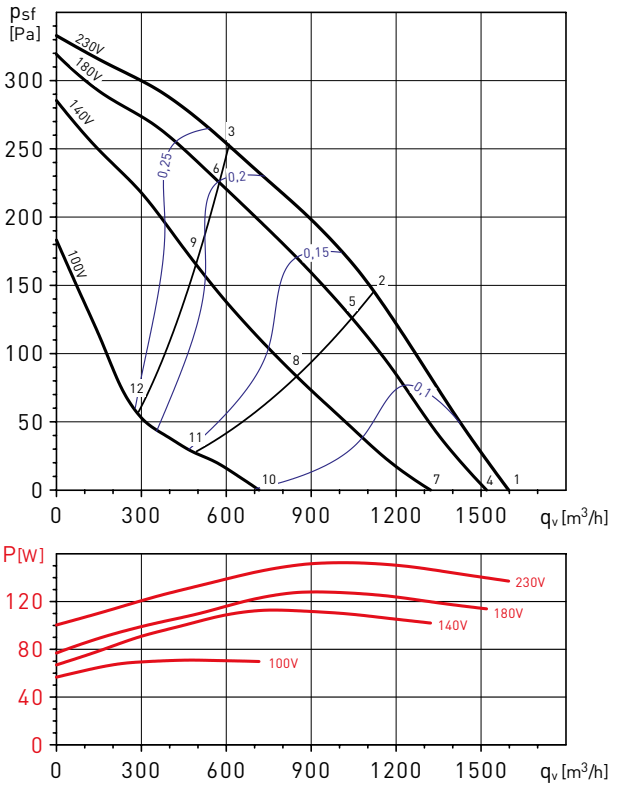
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

IRB/2-200B



IRB/4-225



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	42	57	84	73	77	71	68	63	85
	Soufflage	43	59	79	77	79	80	73	69	85
	Rayonné	42	49	72	62	60	57	52	52	73
2	Aspiration	36	54	71	65	71	65	62	57	75
	Soufflage	37	56	71	71	74	74	66	61	79
	Rayonné	37	45	59	55	55	51	46	45	62
3	Aspiration	36	55	70	63	70	64	60	53	74
	Soufflage	38	57	66	70	72	72	64	57	77
	Rayonné	37	46	58	52	54	50	44	42	61
4	Aspiration	41	56	80	69	75	69	65	62	82
	Soufflage	40	56	74	74	77	77	70	66	82
	Rayonné	41	47	69	59	58	54	50	51	70
5	Aspiration	34	54	69	62	68	62	58	54	73
	Soufflage	34	51	66	68	70	71	63	57	75
	Rayonné	35	45	58	51	52	48	43	43	60
6	Aspiration	33	56	65	59	66	60	55	49	70
	Soufflage	34	54	65	67	68	68	59	52	73
	Rayonné	34	47	53	49	50	46	40	38	57
7	Aspiration	36	53	72	63	69	63	59	57	75
	Soufflage	36	54	66	68	71	71	65	61	76
	Rayonné	36	45	61	54	53	49	45	47	63
8	Aspiration	28	53	60	56	61	54	53	38	65
	Soufflage	28	55	66	61	63	63	57	42	70
	Rayonné	28	45	49	47	45	41	39	27	53
9	Aspiration	31	47	56	57	59	53	47	37	63
	Soufflage	32	52	58	60	61	60	49	39	66
	Rayonné	31	40	45	47	44	40	33	27	51
10	Aspiration	29	50	54	52	57	53	53	30	62
	Soufflage	27	51	52	56	59	60	55	35	65
	Rayonné	28	47	44	43	43	41	41	23	51
11	Aspiration	24	43	47	45	50	47	37	24	54
	Soufflage	22	41	45	49	51	54	40	26	57
	Rayonné	24	40	37	35	35	35	25	16	44
12	Aspiration	26	42	46	44	48	40	32	24	52
	Soufflage	28	42	45	48	49	46	34	25	54
	Rayonné	25	39	36	35	33	28	20	16	42

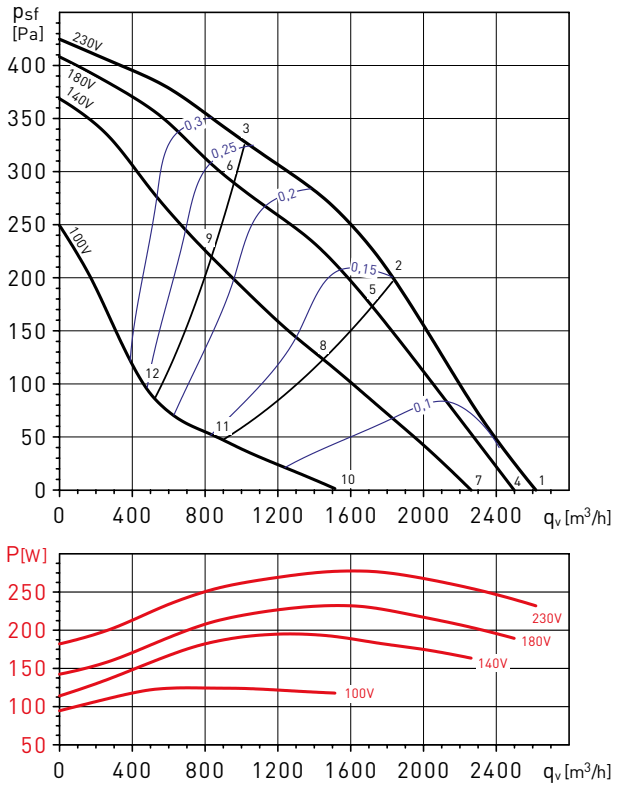
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	45	67	68	72	71	66	61	52	77
	Soufflage	45	74	71	75	77	73	66	57	82
	Rayonné	46	64	61	61	61	54	48	35	68
2	Aspiration	41	65	64	68	66	62	54	47	73
	Soufflage	42	69	67	71	72	69	60	51	77
	Rayonné	42	61	57	57	56	49	41	29	65
3	Aspiration	40	59	61	64	63	59	54	50	69
	Soufflage	41	64	63	66	68	64	56	47	72
	Rayonné	41	55	54	53	53	47	41	33	60
4	Aspiration	44	68	67	71	69	65	60	49	76
	Soufflage	44	77	70	74	75	72	65	54	81
	Rayonné	45	64	60	60	59	52	47	32	67
5	Aspiration	40	64	62	66	64	60	52	44	71
	Soufflage	40	70	64	69	70	66	57	48	76
	Rayonné	41	59	56	55	54	48	40	27	63
6	Aspiration	39	59	60	62	62	58	52	48	68
	Soufflage	40	64	61	65	66	62	54	45	71
	Rayonné	40	54	53	51	51	46	39	31	59
7	Aspiration	41	60	62	66	64	60	55	42	70
	Soufflage	41	64	64	69	71	67	62	48	75
	Rayonné	42	54	56	55	54	48	43	25	61
8	Aspiration	37	55	57	61	59	54	46	36	65
	Soufflage	37	58	59	63	64	60	51	40	68
	Rayonné	38	49	50	50	48	42	33	19	56
9	Aspiration	37	53	56	59	58	53	47	44	63
	Soufflage	38	56	57	61	62	58	49	40	66
	Rayonné	38	47	50	48	47	41	35	26	54
10	Aspiration	37	49	48	51	51	51	32	26	57
	Soufflage	34	50	48	53	55	54	35	26	60
	Rayonné	38	46	42	42	40	38	19	9	50
11	Aspiration	29	43	44	47	47	40	27	24	52
	Soufflage	28	46	44	48	48	42	30	24	53
	Rayonné	31	40	37	38	36	27	14	7	44
12	Aspiration	28	47	43	46	44	37	29	25	52
	Soufflage	30	48	44	49	48	42	36	32	54
	Rayonné	30	44	37	37	33	24	17	8	46

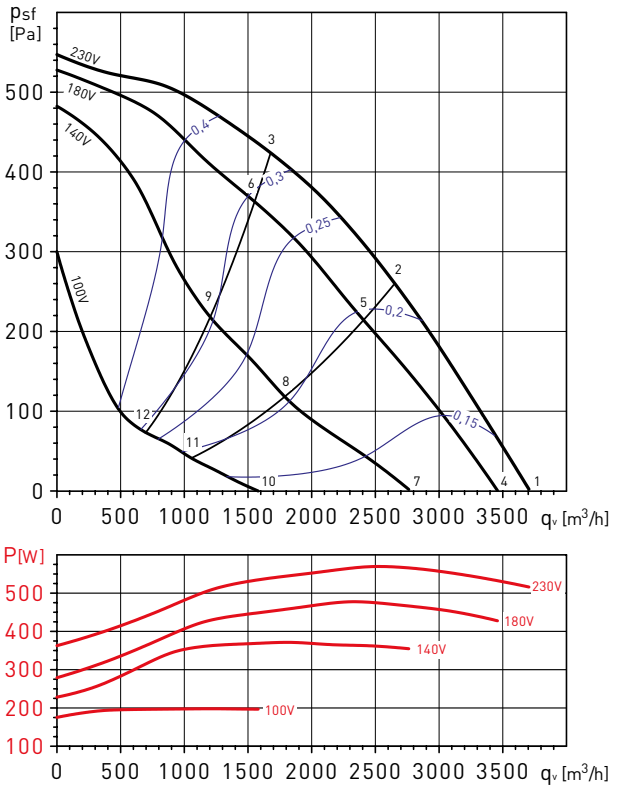
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

IRB/4-315 A



IRB/4-315 B



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	46	71	67	73	71	68	60	60	78
	Soufflage	47	71	73	76	78	74	65	64	82
	Rayonné	42	64	61	60	64	58	52	56	69
2	Aspiration	43	67	63	68	67	62	55	52	73
	Soufflage	45	68	69	71	73	68	60	54	77
	Rayonné	40	61	57	55	59	52	47	48	65
3	Aspiration	46	64	61	65	66	60	53	47	71
	Soufflage	45	64	66	68	70	64	57	50	74
	Rayonné	42	58	55	52	58	50	46	43	63
4	Aspiration	45	71	66	71	70	67	58	59	77
	Soufflage	47	70	73	75	77	73	64	61	81
	Rayonné	42	63	59	58	61	56	51	55	67
5	Aspiration	42	66	61	65	64	60	53	51	71
	Soufflage	43	69	68	69	71	65	59	50	76
	Rayonné	39	57	54	52	55	50	45	47	62
6	Aspiration	44	64	60	64	62	59	52	45	69
	Soufflage	44	63	64	66	68	62	55	48	72
	Rayonné	41	56	53	50	53	48	44	41	60
7	Aspiration	44	71	63	68	66	63	55	57	75
	Soufflage	45	72	69	72	74	70	62	55	79
	Rayonné	41	64	56	54	58	53	48	53	66
8	Aspiration	41	60	56	63	59	54	49	41	67
	Soufflage	40	59	61	64	65	58	53	41	69
	Rayonné	37	52	50	49	50	44	42	37	57
9	Aspiration	43	59	57	61	59	55	48	40	66
	Soufflage	44	59	60	63	64	59	51	43	69
	Rayonné	40	51	50	47	50	45	41	36	57
10	Aspiration	44	54	52	56	54	50	52	31	61
	Soufflage	43	53	58	60	63	56	52	37	66
	Rayonné	42	49	46	45	46	41	46	28	54
11	Aspiration	35	47	46	47	44	40	31	24	53
	Soufflage	39	45	48	49	49	43	33	25	55
	Rayonné	33	42	40	36	35	31	26	21	46
12	Aspiration	37	50	48	50	47	42	32	25	55
	Soufflage	40	47	48	54	52	44	35	26	57
	Rayonné	35	45	42	39	39	32	26	22	48

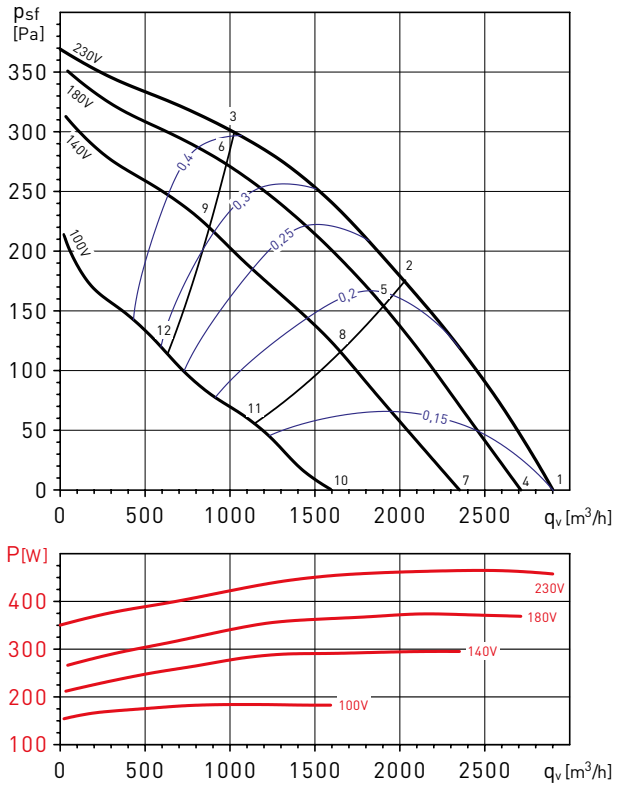
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	55	75	76	80	75	73	64	60	83
	Soufflage	58	77	81	84	85	81	73	66	90
	Rayonné	54	72	67	69	63	59	54	52	75
2	Aspiration	51	72	73	76	71	69	60	52	80
	Soufflage	58	73	77	80	81	76	68	60	85
	Rayonné	50	69	64	66	59	55	50	44	72
3	Aspiration	53	70	69	72	67	66	57	49	77
	Soufflage	54	71	74	76	77	72	64	55	81
	Rayonné	52	68	60	62	55	52	48	41	69
4	Aspiration	54	72	74	78	73	71	62	57	82
	Soufflage	56	77	79	82	83	78	70	64	87
	Rayonné	53	68	64	70	61	57	50	47	73
5	Aspiration	50	70	69	74	68	66	56	48	77
	Soufflage	55	71	74	77	77	72	64	56	82
	Rayonné	49	66	59	65	55	52	44	38	69
6	Aspiration	51	68	67	73	66	64	55	47	76
	Soufflage	53	70	71	75	74	69	62	53	80
	Rayonné	51	64	57	64	54	50	43	37	68
7	Aspiration	50	69	67	71	65	63	56	43	75
	Soufflage	51	72	71	75	75	70	64	52	80
	Rayonné	50	64	57	64	53	47	43	31	67
8	Aspiration	46	61	62	70	58	55	48	45	72
	Soufflage	48	61	64	70	67	61	53	44	73
	Rayonné	46	56	51	63	47	39	34	33	64
9	Aspiration	49	61	62	69	61	58	50	43	71
	Soufflage	50	65	65	70	69	64	57	49	74
	Rayonné	48	56	51	61	49	42	37	31	63
10	Aspiration	42	52	56	64	51	51	35	25	65
	Soufflage	44	54	58	64	60	57	44	32	67
	Rayonné	42	47	46	57	43	37	24	15	58
11	Aspiration	37	48	52	65	46	41	32	24	65
	Soufflage	38	51	54	62	53	47	37	26	63
	Rayonné	37	43	43	58	38	26	21	13	58
12	Aspiration	36	48	52	65	47	40	33	24	65
	Soufflage	39	50	54	63	53	45	36	26	64
	Rayonné	37	42	43	58	39	25	21	13	59

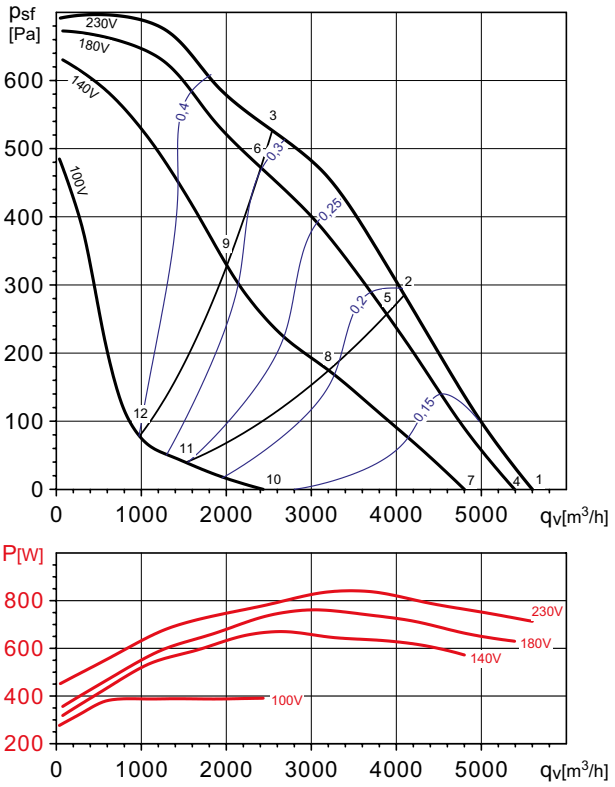
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

IRB/6-315



IRB/4-355



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	59	70	68	74	71	65	58	51	78
	Soufflage	58	74	75	79	79	72	65	57	84
	Rayonné	61	65	65	67	61	54	45	38	71
2	Aspiration	56	65	64	70	66	61	55	48	73
	Soufflage	56	70	71	76	74	68	62	55	80
	Rayonné	58	61	61	63	57	50	42	36	67
3	Aspiration	57	66	64	70	68	64	58	51	74
	Soufflage	56	70	70	75	75	70	63	56	80
	Rayonné	59	61	61	63	58	53	44	39	68
4	Aspiration	58	68	66	73	69	62	57	49	76
	Soufflage	57	72	73	77	76	70	63	55	82
	Rayonné	61	64	63	65	59	52	43	36	70
5	Aspiration	54	65	63	69	64	59	53	46	72
	Soufflage	55	68	69	74	72	66	60	53	78
	Rayonné	57	61	60	61	54	48	40	34	67
6	Aspiration	57	65	63	69	66	62	56	50	73
	Soufflage	56	70	69	74	73	68	61	54	79
	Rayonné	59	61	60	62	56	51	43	37	67
7	Aspiration	59	63	62	69	64	58	53	43	72
	Soufflage	58	67	68	73	71	64	58	49	77
	Rayonné	62	60	59	62	54	47	39	31	67
8	Aspiration	55	59	59	66	60	55	49	42	68
	Soufflage	54	62	65	69	67	62	55	48	73
	Rayonné	58	56	56	59	51	44	36	30	64
9	Aspiration	57	65	60	67	63	59	53	47	71
	Soufflage	57	68	66	71	70	65	58	51	76
	Rayonné	59	63	57	60	53	48	40	34	66
10	Aspiration	47	55	51	59	52	48	39	32	62
	Soufflage	47	58	57	63	59	54	45	37	66
	Rayonné	48	53	49	54	43	38	26	22	58
11	Aspiration	44	53	49	58	50	44	37	31	60
	Soufflage	45	56	55	61	56	51	43	35	64
	Rayonné	45	51	47	52	41	34	25	21	56
12	Aspiration	48	53	51	60	54	49	43	35	62
	Soufflage	51	57	57	63	60	55	48	39	66
	Rayonné	49	52	49	54	45	39	30	25	58

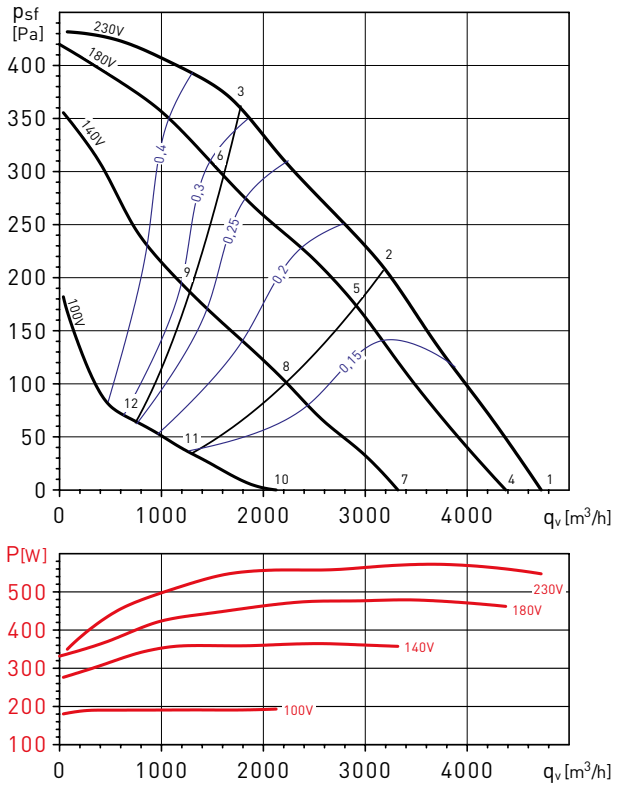
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	58	78	76	81	77	77	70	68	85
	Soufflage	59	77	82	86	88	82	76	71	92
	Rayonné	56	68	67	66	66	61	53	51	74
2	Aspiration	53	74	72	76	72	71	63	56	80
	Soufflage	56	74	78	81	83	76	68	61	86
	Rayonné	50	65	63	61	61	55	46	40	69
3	Aspiration	51	71	67	71	69	68	62	56	77
	Soufflage	55	70	74	76	77	70	64	57	82
	Rayonné	48	62	58	57	58	52	45	40	65
4	Aspiration	57	77	74	79	76	76	69	66	84
	Soufflage	59	76	81	84	87	81	74	69	90
	Rayonné	55	67	65	65	65	59	52	49	72
5	Aspiration	51	73	69	74	70	69	61	54	78
	Soufflage	55	72	76	79	81	74	66	59	84
	Rayonné	49	63	60	59	59	52	44	37	67
6	Aspiration	50	69	65	70	68	67	60	54	75
	Soufflage	54	70	73	75	76	69	62	55	80
	Rayonné	47	59	57	55	56	50	43	38	64
7	Aspiration	54	71	69	74	71	70	65	56	78
	Soufflage	57	73	77	80	82	77	71	63	86
	Rayonné	52	64	61	59	58	53	48	40	68
8	Aspiration	46	66	60	65	62	60	52	45	70
	Soufflage	52	66	69	73	72	65	59	51	77
	Rayonné	44	59	52	50	50	43	35	28	61
9	Aspiration	50	64	61	65	62	61	54	48	70
	Soufflage	52	66	68	69	70	63	57	50	75
	Rayonné	47	58	52	50	50	44	37	32	60
10	Aspiration	44	53	52	56	52	54	39	32	61
	Soufflage	46	53	56	59	61	58	44	35	66
	Rayonné	42	46	44	42	40	37	23	17	51
11	Aspiration	36	49	47	57	44	41	33	30	58
	Soufflage	38	49	49	54	51	47	37	31	58
	Rayonné	34	42	39	43	32	25	17	15	47
12	Aspiration	37	48	45	52	43	43	33	30	55
	Soufflage	38	48	48	54	49	48	37	31	57
	Rayonné	34	41	37	38	31	26	17	15	45

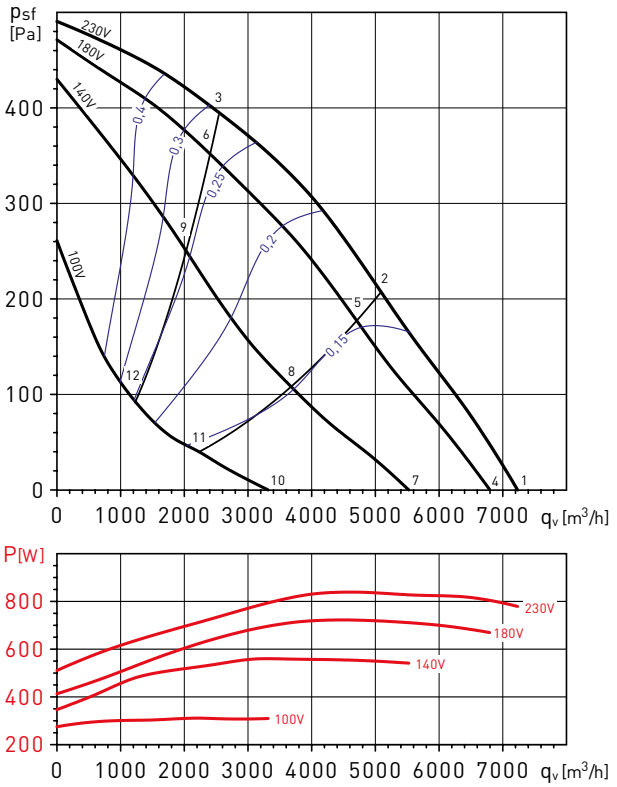
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

IRB/6-355



IRB/6-400



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	59	72	74	77	72	69	61	53	81
	Soufflage	58	75	78	82	82	75	67	59	86
	Rayonné	59	66	63	66	64	63	55	46	72
2	Aspiration	55	68	68	70	66	63	57	50	75
	Soufflage	56	71	72	76	75	68	61	55	80
	Rayonné	55	62	57	60	58	57	51	43	67
3	Aspiration	56	74	69	72	69	68	62	55	78
	Soufflage	58	72	72	77	77	71	65	60	82
	Rayonné	56	68	58	61	61	62	56	48	70
4	Aspiration	59	69	71	74	69	66	58	50	77
	Soufflage	58	71	75	79	79	71	63	56	83
	Rayonné	59	61	60	63	60	60	52	43	69
5	Aspiration	55	68	65	67	63	60	54	47	72
	Soufflage	56	66	68	72	71	64	58	51	76
	Rayonné	55	60	54	56	54	54	48	40	64
6	Aspiration	54	63	67	70	67	65	59	53	74
	Soufflage	56	64	69	74	74	68	62	57	78
	Rayonné	54	55	56	59	58	60	53	46	65
7	Aspiration	55	60	63	65	60	57	48	40	69
	Soufflage	57	63	66	70	69	61	53	46	74
	Rayonné	55	53	53	54	52	51	42	33	61
8	Aspiration	50	54	57	59	54	52	45	38	63
	Soufflage	52	58	59	63	61	56	48	41	67
	Rayonné	50	46	46	48	46	46	39	31	55
9	Aspiration	54	55	61	63	60	58	52	45	68
	Soufflage	56	58	63	68	67	61	55	50	72
	Rayonné	54	48	50	52	52	52	46	38	60
10	Aspiration	41	48	50	50	47	43	33	29	55
	Soufflage	42	52	52	56	54	47	38	31	60
	Rayonné	42	43	40	41	41	36	28	23	49
11	Aspiration	36	44	45	45	40	37	32	29	50
	Soufflage	38	50	46	49	46	39	34	29	55
	Rayonné	38	38	35	36	34	30	26	23	44
12	Aspiration	39	44	46	47	43	40	33	29	52
	Soufflage	37	50	47	50	48	42	36	30	55
	Rayonné	40	38	36	37	37	33	28	23	45

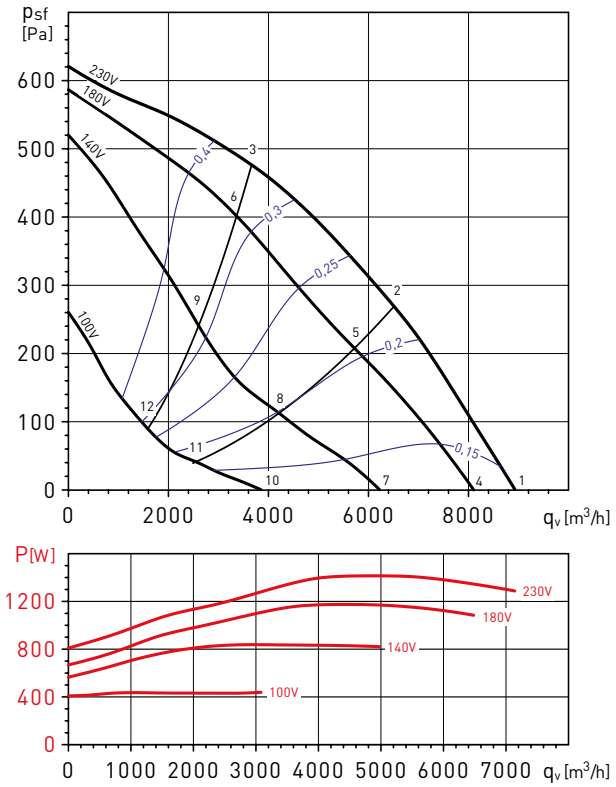
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	62	75	75	77	76	72	66	59	83
	Soufflage	61	78	81	84	85	77	71	63	89
	Rayonné	60	68	67	68	65	61	54	63	74
2	Aspiration	58	71	70	72	70	67	61	53	78
	Soufflage	58	73	77	80	79	71	64	58	84
	Rayonné	56	64	62	64	60	56	48	57	69
3	Aspiration	59	69	67	69	67	64	59	54	75
	Soufflage	57	69	72	75	74	67	61	55	79
	Rayonné	56	62	59	60	56	53	47	59	67
4	Aspiration	63	75	73	75	74	70	65	56	81
	Soufflage	61	78	79	83	83	75	69	61	88
	Rayonné	60	65	65	66	63	59	53	59	72
5	Aspiration	58	70	68	69	68	64	58	50	75
	Soufflage	58	73	75	77	76	68	62	56	82
	Rayonné	56	60	59	61	57	53	46	53	66
6	Aspiration	57	66	65	67	65	63	58	52	73
	Soufflage	56	69	70	73	72	65	59	53	78
	Rayonné	55	56	56	58	54	52	46	55	64
7	Aspiration	61	67	66	68	66	63	57	47	74
	Soufflage	60	69	73	76	76	67	63	53	81
	Rayonné	59	62	58	59	56	52	46	34	66
8	Aspiration	54	63	59	61	59	56	48	40	67
	Soufflage	54	63	66	68	67	60	55	50	73
	Rayonné	52	58	51	52	48	45	37	28	60
9	Aspiration	55	61	60	62	60	58	52	45	68
	Soufflage	55	63	65	68	67	60	55	48	73
	Rayonné	53	56	52	53	49	47	40	33	60
10	Aspiration	46	63	53	55	52	51	38	32	65
	Soufflage	47	63	59	61	60	56	44	36	68
	Rayonné	44	55	44	45	41	39	27	20	56
11	Aspiration	41	63	47	49	47	42	34	31	63
	Soufflage	42	63	53	54	52	46	40	33	64
	Rayonné	38	55	38	39	36	31	22	18	55
12	Aspiration	43	60	48	50	48	45	37	31	61
	Soufflage	41	58	52	55	54	51	47	44	62
	Rayonné	40	52	40	41	37	33	26	19	53

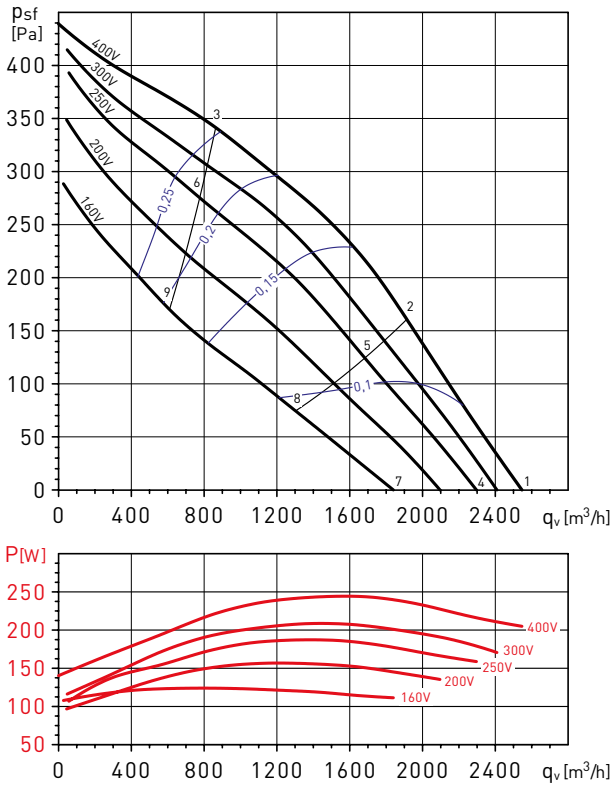
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

IRB/6-450



IRT/4-315 A



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	67	77	79	81	80	74	67	61	86
	Soufflage	69	82	85	88	88	80	73	67	93
	Rayonné	64	72	74	75	71	63	53	48	80
2	Aspiration	64	74	75	76	75	69	63	56	81
	Soufflage	67	76	81	83	82	75	69	63	88
	Rayonné	61	68	69	70	66	59	49	44	75
3	Aspiration	63	70	72	73	73	69	63	57	79
	Soufflage	66	73	76	79	78	72	67	61	83
	Rayonné	59	65	67	68	65	58	50	45	72
4	Aspiration	68	75	76	77	76	70	64	55	83
	Soufflage	69	81	82	85	84	76	70	62	90
	Rayonné	65	70	71	71	67	59	50	43	77
5	Aspiration	67	71	70	71	69	64	57	50	77
	Soufflage	72	75	76	79	77	70	65	58	84
	Rayonné	65	66	65	65	60	53	43	37	72
6	Aspiration	61	69	69	70	69	66	59	54	76
	Soufflage	66	71	75	78	77	72	67	61	83
	Rayonné	59	64	63	64	60	54	46	41	70
7	Aspiration	64	72	67	68	65	60	54	43	75
	Soufflage	70	80	73	75	73	66	60	50	83
	Rayonné	62	68	62	62	56	49	40	31	70
8	Aspiration	64	76	63	61	58	55	47	38	76
	Soufflage	68	76	67	69	67	64	58	48	78
	Rayonné	61	71	57	56	49	44	33	26	72
9	Aspiration	66	73	63	63	61	58	52	45	75
	Soufflage	72	78	68	71	70	65	59	54	81
	Rayonné	64	68	58	57	52	47	38	33	70
10	Aspiration	56	72	58	56	52	51	41	32	72
	Soufflage	55	70	61	62	59	55	46	34	72
	Rayonné	55	66	55	52	45	42	30	22	67
11	Aspiration	57	71	57	52	48	45	39	30	72
	Soufflage	55	68	57	57	56	50	44	33	69
	Rayonné	55	66	54	48	41	36	28	21	67
12	Aspiration	58	74	57	54	50	48	41	32	74
	Soufflage	56	68	58	59	60	54	49	37	70
	Rayonné	56	68	54	50	43	39	30	22	69

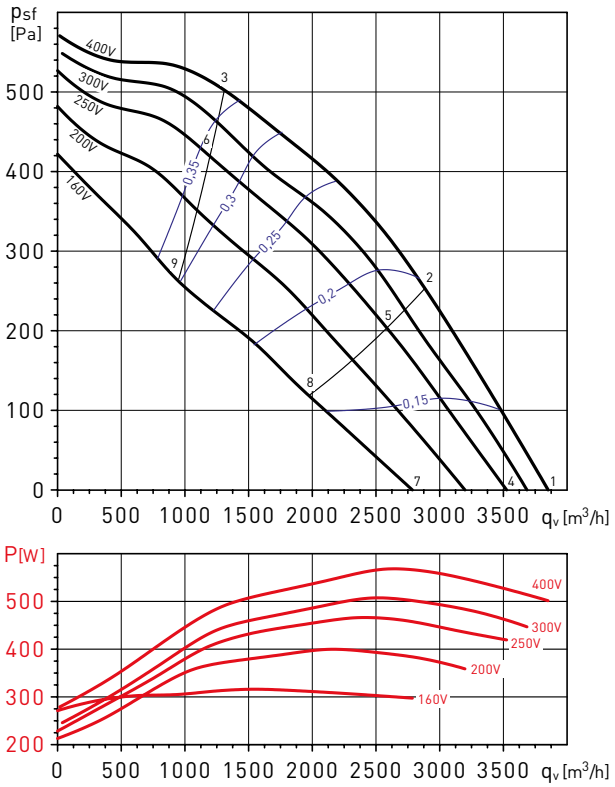
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	47	72	67	71	71	68	63	58	77
	Soufflage	48	71	73	77	79	75	68	62	83
	Rayonné	45	67	64	64	64	61	54	49	72
2	Aspiration	46	66	64	67	66	64	57	50	73
	Soufflage	47	67	70	72	75	70	63	55	79
	Rayonné	44	61	61	60	60	57	48	41	67
3	Aspiration	49	64	62	65	65	63	57	50	71
	Soufflage	49	65	66	69	72	67	59	51	76
	Rayonné	46	59	60	58	58	56	48	41	65
4	Aspiration	46	71	64	68	68	66	60	54	75
	Soufflage	46	72	71	74	77	72	65	58	81
	Rayonné	45	67	61	62	61	58	52	46	70
5	Aspiration	44	67	61	64	63	61	54	45	71
	Soufflage	45	66	66	69	71	67	59	50	75
	Rayonné	42	62	58	57	56	53	45	37	65
6	Aspiration	46	61	59	62	61	59	53	45	68
	Soufflage	47	62	63	66	69	64	55	47	72
	Rayonné	45	57	56	56	54	52	45	37	62
7	Aspiration	43	67	59	62	62	60	55	44	70
	Soufflage	44	64	64	68	70	66	60	50	74
	Rayonné	43	61	56	57	55	52	47	36	65
8	Aspiration	39	60	55	57	56	53	46	36	64
	Soufflage	41	57	60	62	64	60	52	42	68
	Rayonné	39	54	52	52	49	46	38	29	59
9	Aspiration	44	53	54	56	55	52	45	37	61
	Soufflage	43	55	57	59	62	58	52	47	66
	Rayonné	43	48	51	51	48	45	37	30	56

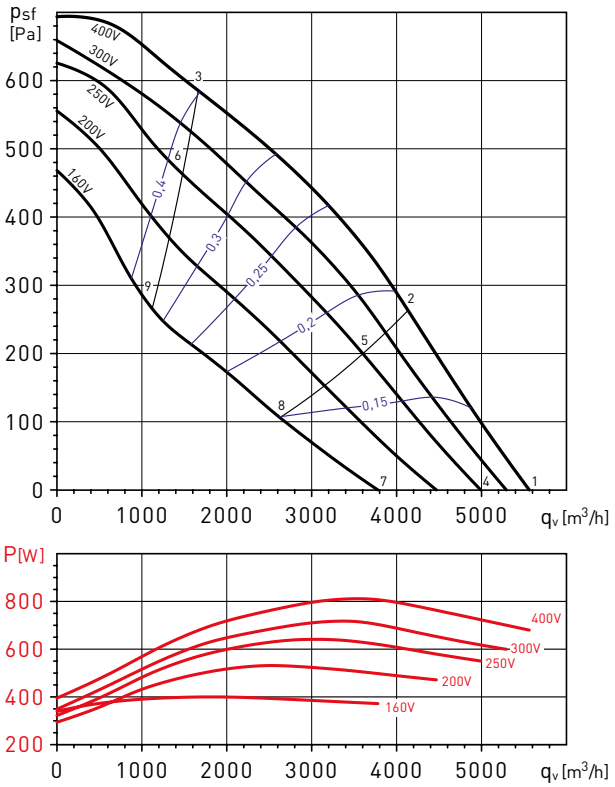
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

IRT/4-315 B



IRT/4-355



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	56	76	77	83	78	75	67	65	86
	Soufflage	57	77	82	85	86	82	73	68	90
	Rayonné	56	75	70	70	64	59	56	54	77
2	Aspiration	52	71	74	80	74	70	63	57	82
	Soufflage	55	73	78	81	82	76	69	62	86
	Rayonné	53	70	66	66	60	54	52	46	73
3	Aspiration	54	69	70	75	70	67	61	54	78
	Soufflage	56	72	74	76	77	72	65	57	82
	Rayonné	55	68	62	62	56	51	50	44	70
4	Aspiration	54	73	74	81	75	72	64	61	83
	Soufflage	55	77	79	82	83	78	70	66	88
	Rayonné	54	64	63	69	61	57	54	51	72
5	Aspiration	50	70	71	76	70	66	60	52	79
	Soufflage	53	72	75	77	78	73	65	58	83
	Rayonné	51	61	60	64	57	52	50	42	67
6	Aspiration	53	68	67	73	67	63	57	49	76
	Soufflage	54	70	71	74	74	68	62	54	79
	Rayonné	53	59	56	60	53	49	47	39	65
7	Aspiration	50	69	69	75	68	64	61	50	77
	Soufflage	52	71	73	76	76	71	65	55	81
	Rayonné	50	64	58	63	55	49	50	39	67
8	Aspiration	46	66	65	70	62	59	52	44	73
	Soufflage	49	65	68	71	70	64	58	49	75
	Rayonné	47	60	54	58	49	44	41	33	63
9	Aspiration	48	63	62	68	61	57	50	43	71
	Soufflage	49	66	64	68	67	61	55	45	73
	Rayonné	48	57	51	56	48	42	39	32	61

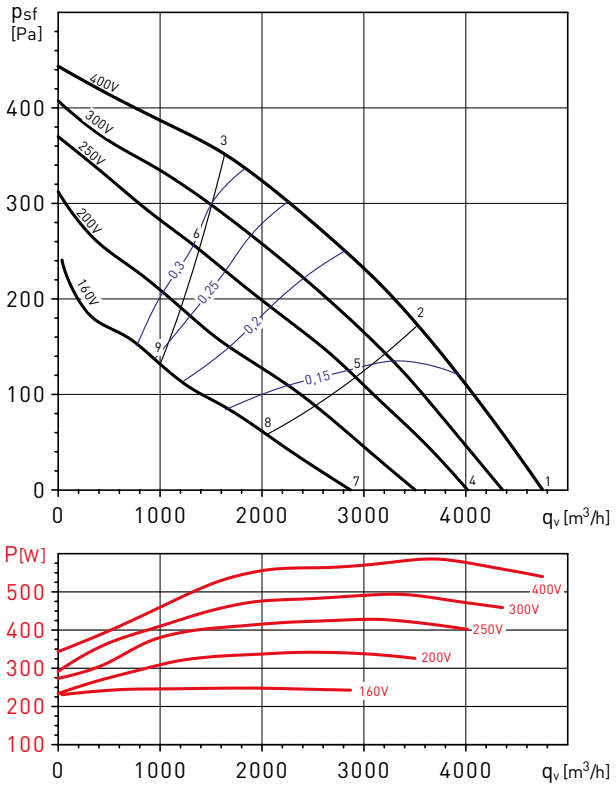
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	56	75	75	82	78	78	70	65	85
	Soufflage	58	77	81	86	88	82	75	68	91
	Rayonné	55	67	67	67	66	64	61	56	74
2	Aspiration	52	72	71	78	73	72	65	57	81
	Soufflage	55	74	78	82	83	76	68	61	87
	Rayonné	51	63	62	63	62	59	55	48	69
3	Aspiration	50	70	67	73	69	67	61	55	77
	Soufflage	52	70	74	77	78	70	64	57	82
	Rayonné	49	61	59	58	57	54	51	46	66
4	Aspiration	55	75	72	78	75	75	68	61	82
	Soufflage	56	74	78	82	84	78	71	64	88
	Rayonné	53	69	64	64	63	60	58	52	72
5	Aspiration	48	69	66	73	69	68	61	52	77
	Soufflage	52	71	74	77	79	71	64	56	83
	Rayonné	47	64	58	58	57	54	51	43	67
6	Aspiration	48	65	63	69	65	63	58	51	73
	Soufflage	51	66	70	73	74	66	60	52	78
	Rayonné	47	60	55	54	53	49	49	42	63
7	Aspiration	50	68	65	71	67	67	62	49	75
	Soufflage	52	69	71	75	76	70	64	53	80
	Rayonné	49	60	57	57	56	49	44	33	64
8	Aspiration	45	64	59	65	61	59	51	42	69
	Soufflage	47	65	66	68	69	61	54	45	73
	Rayonné	43	55	51	51	49	41	34	27	58
9	Aspiration	45	61	57	62	57	56	49	41	66
	Soufflage	48	61	62	65	65	58	51	42	70
	Rayonné	44	53	49	48	45	38	32	25	56

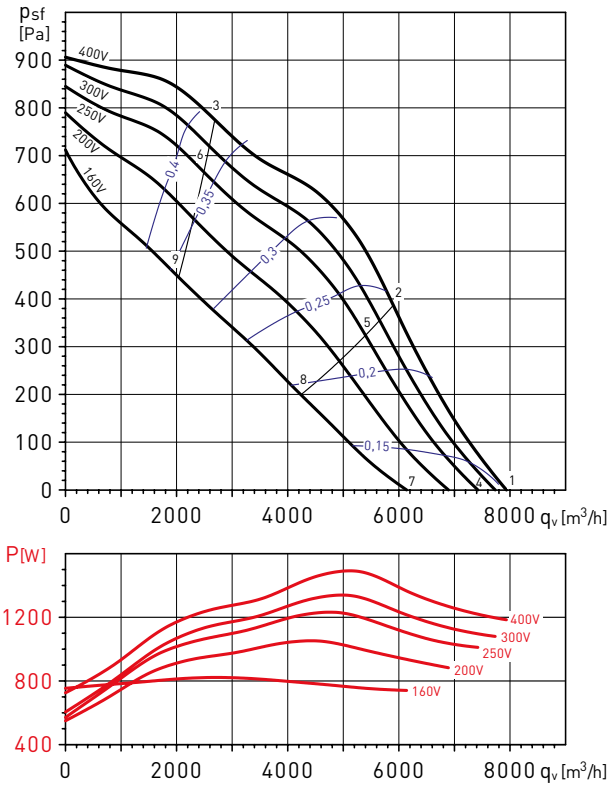
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

IRT/6-355



IRT/4-400 A



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	61	72	75	78	73	70	64	54	82
	Soufflage	61	76	78	82	82	75	68	60	87
	Rayonné	61	62	61	62	60	54	49	40	69
2	Aspiration	58	70	72	74	69	66	60	52	78
	Soufflage	58	72	74	78	77	70	64	57	82
	Rayonné	59	60	58	58	55	50	45	38	65
3	Aspiration	59	74	71	74	70	68	61	55	79
	Soufflage	61	74	73	77	77	71	65	59	82
	Rayonné	59	65	57	58	56	52	46	41	67
4	Aspiration	61	67	71	73	68	64	58	48	77
	Soufflage	61	69	73	77	77	69	63	54	81
	Rayonné	61	56	57	57	54	48	44	34	65
5	Aspiration	60	64	67	69	64	60	54	46	73
	Soufflage	57	65	69	72	72	65	58	52	77
	Rayonné	60	53	54	53	50	45	40	33	63
6	Aspiration	58	63	67	69	65	63	56	50	73
	Soufflage	57	62	69	72	72	66	59	54	77
	Rayonné	59	52	53	54	51	47	42	36	62
7	Aspiration	52	58	63	64	58	55	46	37	68
	Soufflage	53	60	64	67	66	59	50	42	71
	Rayonné	51	51	49	48	44	40	32	25	57
8	Aspiration	49	54	59	59	54	50	43	35	64
	Soufflage	50	56	60	62	61	54	47	39	67
	Rayonné	48	47	46	44	40	35	29	23	53
9	Aspiration	50	53	60	61	57	54	47	39	65
	Soufflage	51	54	61	64	63	57	50	44	69
	Rayonné	48	47	47	46	43	39	33	27	54

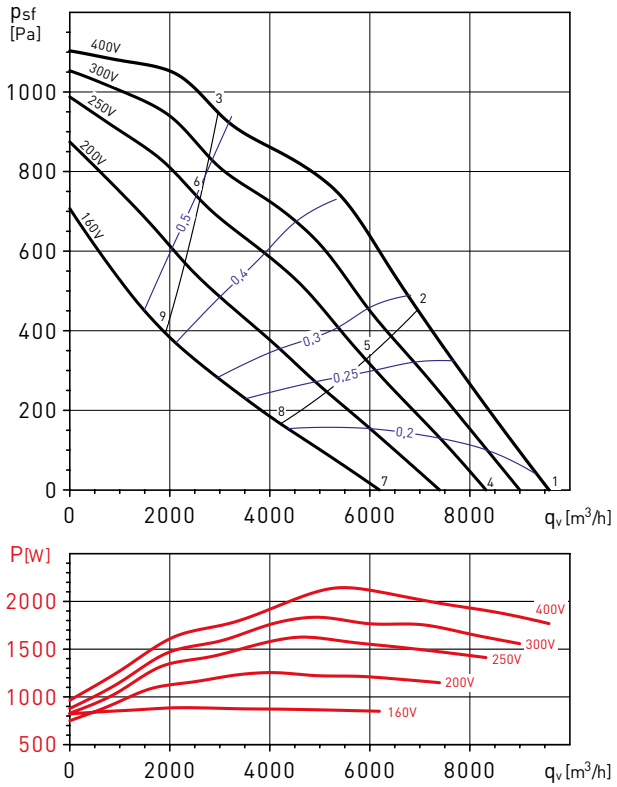
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	63	79	78	83	82	80	73	70	88
	Soufflage	61	81	85	90	91	85	77	73	95
	Rayonné	58	72	71	73	73	66	57	52	79
2	Aspiration	59	76	74	79	78	75	68	63	84
	Soufflage	57	77	81	85	86	79	71	65	90
	Rayonné	54	70	67	69	69	61	53	45	75
3	Aspiration	59	73	71	75	75	72	66	62	81
	Soufflage	59	74	78	81	81	73	66	61	86
	Rayonné	54	67	64	65	66	58	50	44	72
4	Aspiration	62	80	76	82	81	78	71	66	87
	Soufflage	59	79	83	87	89	83	75	69	93
	Rayonné	58	73	69	72	71	63	56	48	78
5	Aspiration	58	76	71	77	76	72	66	59	82
	Soufflage	55	76	79	83	83	76	69	62	87
	Rayonné	53	69	64	67	66	58	50	41	73
6	Aspiration	58	74	68	73	71	68	62	59	79
	Soufflage	58	72	76	79	79	71	64	58	84
	Rayonné	53	66	61	63	62	54	47	41	70
7	Aspiration	60	75	70	76	75	71	66	56	81
	Soufflage	57	76	78	82	84	77	70	62	88
	Rayonné	56	66	63	66	65	57	51	39	72
8	Aspiration	54	67	64	69	68	64	58	52	74
	Soufflage	52	70	73	76	76	68	62	55	81
	Rayonné	50	59	57	59	59	50	43	34	65
9	Aspiration	56	66	62	67	67	64	58	54	73
	Soufflage	55	68	71	74	73	65	59	52	78
	Rayonné	51	58	55	57	57	50	43	37	63

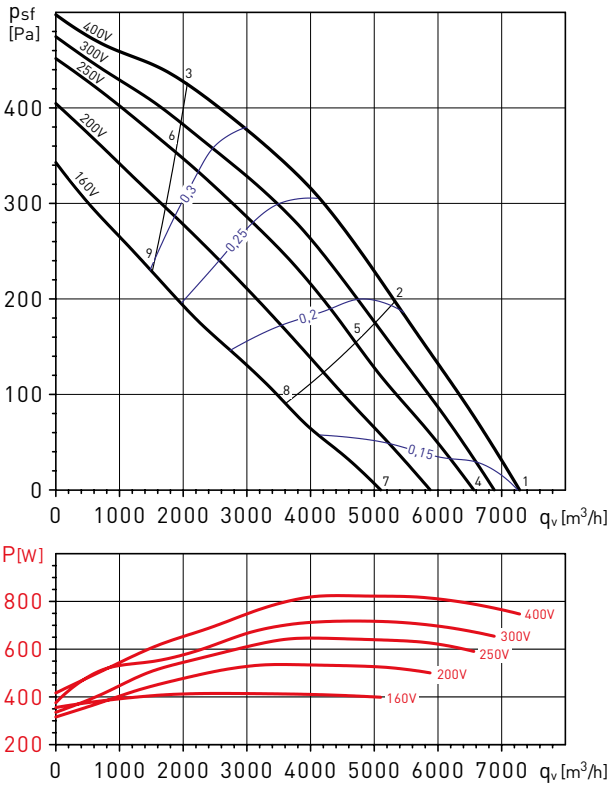
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

IRT/4-400 B



IRT/6-400



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	66	80	83	87	85	83	75	70	91
	Soufflage	62	85	89	93	93	89	81	75	98
	Rayonné	62	72	73	78	72	69	62	56	81
2	Aspiration	61	78	78	81	79	76	70	63	86
	Soufflage	59	80	83	87	87	80	73	66	92
	Rayonné	57	70	68	72	66	62	56	49	76
3	Aspiration	62	76	75	78	76	73	68	62	83
	Soufflage	62	77	81	84	84	77	71	66	89
	Rayonné	58	68	65	70	63	59	54	48	74
4	Aspiration	64	79	79	83	81	79	71	65	88
	Soufflage	61	82	85	89	89	85	76	70	94
	Rayonné	60	73	70	75	69	65	58	51	78
5	Aspiration	58	75	73	76	74	71	65	58	82
	Soufflage	56	76	80	82	82	74	67	61	87
	Rayonné	54	69	63	68	62	57	52	44	73
6	Aspiration	60	73	71	74	72	69	64	58	79
	Soufflage	59	73	77	80	79	73	66	61	84
	Rayonné	56	66	62	65	59	55	50	44	70
7	Aspiration	62	74	71	75	72	68	63	54	80
	Soufflage	58	76	78	80	80	74	67	60	85
	Rayonné	58	67	61	66	60	54	50	40	71
8	Aspiration	57	69	64	67	64	60	54	46	73
	Soufflage	57	74	71	72	71	64	57	51	79
	Rayonné	53	62	55	58	51	46	42	33	64
9	Aspiration	56	64	62	65	62	60	55	47	70
	Soufflage	55	67	68	71	70	64	58	53	76
	Rayonné	52	57	52	56	50	46	42	34	61

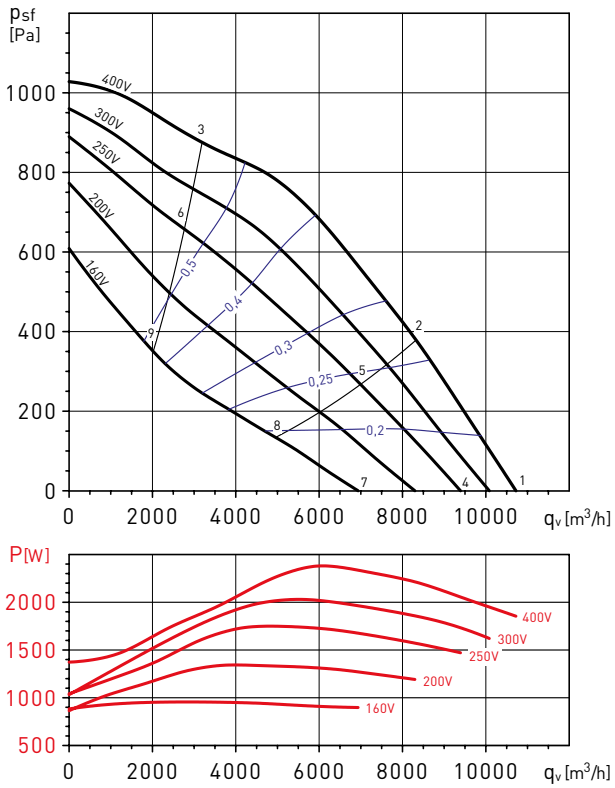
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	63	76	75	77	76	73	66	59	83
	Soufflage	62	78	81	84	85	78	71	64	89
	Rayonné	60	67	67	67	63	60	51	63	73
2	Aspiration	57	72	70	72	70	66	60	53	78
	Soufflage	57	73	77	79	78	71	64	58	84
	Rayonné	55	64	62	62	57	54	45	56	68
3	Aspiration	60	70	67	69	66	64	59	53	75
	Soufflage	58	70	72	75	74	67	61	55	79
	Rayonné	57	61	58	59	53	51	44	57	66
4	Aspiration	63	75	73	74	73	69	63	54	80
	Soufflage	62	78	78	81	81	74	68	60	86
	Rayonné	61	64	63	62	59	54	48	38	69
5	Aspiration	57	70	67	68	66	62	56	49	74
	Soufflage	59	73	73	75	74	67	60	54	80
	Rayonné	55	60	58	56	52	48	41	33	64
6	Aspiration	56	66	64	66	64	61	56	50	72
	Soufflage	56	69	69	71	70	64	58	52	76
	Rayonné	54	56	55	54	50	47	41	34	61
7	Aspiration	61	65	66	67	65	61	57	46	73
	Soufflage	59	67	72	74	74	66	62	52	79
	Rayonné	59	51	57	55	51	47	41	31	63
8	Aspiration	54	59	61	61	58	55	48	40	66
	Soufflage	53	61	66	68	66	59	53	46	72
	Rayonné	52	45	52	48	44	40	33	25	57
9	Aspiration	53	57	58	59	57	55	49	41	65
	Soufflage	52	59	63	65	64	57	51	45	69
	Rayonné	51	43	49	47	43	40	34	26	55

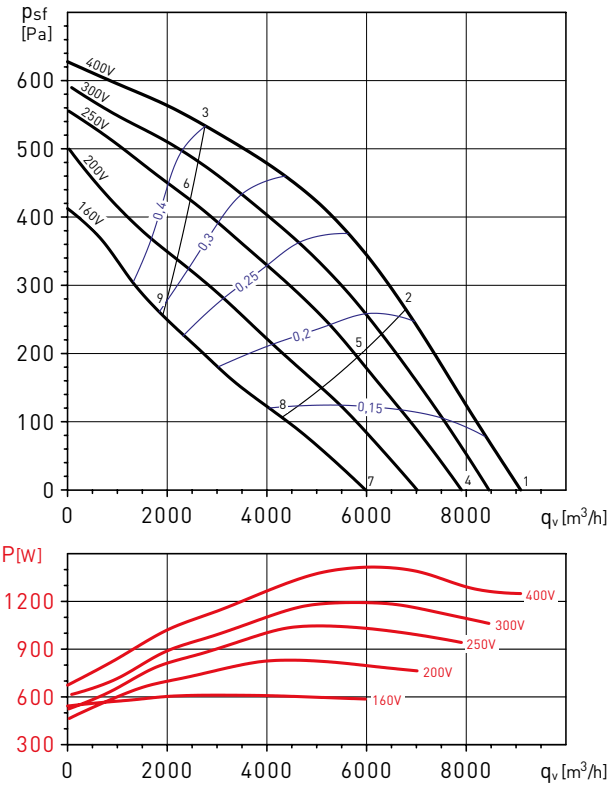
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

IRT/4-450



IRT/6-450



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	67	80	84	88	87	85	77	72	93
	Soufflage	65	87	89	93	94	90	81	75	98
	Rayonné	61	76	79	81	78	75	64	60	85
2	Aspiration	64	77	81	84	83	79	72	66	88
	Soufflage	62	84	85	89	90	83	75	69	94
	Rayonné	58	73	75	77	74	69	59	54	81
3	Aspiration	62	73	77	80	78	76	70	65	85
	Soufflage	60	77	81	85	84	78	72	67	89
	Rayonné	56	69	72	72	70	65	57	53	77
4	Aspiration	65	79	80	84	83	80	72	68	89
	Soufflage	63	83	86	89	90	85	76	70	94
	Rayonné	58	75	75	77	74	70	59	55	82
5	Aspiration	61	75	75	79	77	74	67	61	84
	Soufflage	60	78	81	84	84	77	70	63	89
	Rayonné	54	72	70	71	68	63	54	48	77
6	Aspiration	59	70	72	75	73	70	65	60	80
	Soufflage	58	73	77	80	79	73	67	62	84
	Rayonné	52	67	67	68	64	60	52	47	73
7	Aspiration	62	73	72	76	74	70	64	54	81
	Soufflage	60	76	78	81	81	75	67	58	86
	Rayonné	55	68	68	69	65	60	51	41	74
8	Aspiration	59	66	66	69	66	62	56	49	74
	Soufflage	60	71	72	74	73	66	59	52	79
	Rayonné	53	62	61	62	58	52	44	36	67
9	Aspiration	55	63	64	66	64	61	56	49	71
	Soufflage	56	65	68	71	70	64	59	53	76
	Rayonné	48	59	59	58	55	51	43	36	64

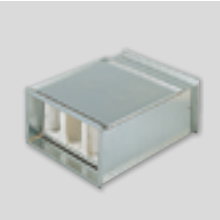
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	69	77	81	82	80	75	69	62	87
	Soufflage	69	81	85	89	88	80	73	65	93
	Rayonné	64	72	73	73	70	63	54	49	78
2	Aspiration	64	73	76	77	75	71	64	57	82
	Soufflage	66	77	81	84	84	75	70	64	89
	Rayonné	60	68	68	69	66	59	50	45	74
3	Aspiration	64	69	72	72	70	67	61	55	78
	Soufflage	65	73	76	79	77	70	65	60	83
	Rayonné	59	64	64	64	61	54	46	43	70
4	Aspiration	68	76	77	78	75	70	65	55	83
	Soufflage	68	79	82	85	84	75	68	60	89
	Rayonné	63	72	69	69	65	58	50	43	76
5	Aspiration	65	70	72	72	70	65	59	52	78
	Soufflage	69	74	76	79	78	70	65	59	84
	Rayonné	60	66	64	64	60	53	45	39	70
6	Aspiration	60	66	68	69	66	63	58	52	74
	Soufflage	63	70	72	75	74	67	62	57	80
	Rayonné	56	62	60	60	57	51	43	39	67
7	Aspiration	64	65	70	69	66	61	57	45	75
	Soufflage	65	69	74	76	74	65	59	50	80
	Rayonné	59	58	61	60	56	49	43	33	67
8	Aspiration	57	60	64	63	60	56	50	42	69
	Soufflage	57	62	67	70	67	60	55	48	74
	Rayonné	52	53	56	54	50	44	35	30	61
9	Aspiration	55	58	62	61	59	55	50	43	67
	Soufflage	58	60	65	68	66	59	54	48	72
	Rayonné	50	51	54	53	49	43	36	31	59

ACCESSOIRES DE MONTAGE



IFL G4
Caisson filtre avec filtres IFR-G4 inclus. Accessoire non disponible avec modèle 180.



IFL-F
Caissons filtres nus (sans filtre) pour filtres IFR-F.
IFR-F
Filtres à monter dans les caissons nus filtres IFL-L. Accessoire non disponible avec modèle 180.



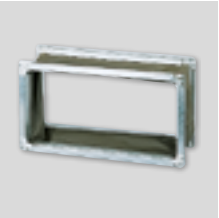
IBE
Batterie électrique. Accessoire non disponible avec modèle 180.



IBW
Batterie à eau chaude. Accessoire non disponible avec modèle 180.



IBR
Bride rectangulaire.



IAE
Manchette souple rectangulaire.



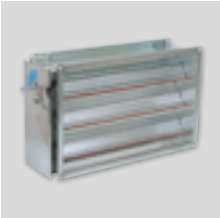
DEF
Grille de protection rectangulaire.



ISA
Supports antivibratoires (1 ISA = 4 supports).



IAA
Silencieux à baffles. Accessoire non disponible avec modèle 180.



IJK
Clapet.
Sur demande: registre motorisé LM 230 A. Accessoire non disponible avec modèle 180.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



RMB/RMT
Variateurs auto-transfo monophasés et triphasés.



VFKB IP65
Variateur de fréquence autonome.
Pour moteurs triphasés de 0,37 à 4 kW 230V ou 400V.

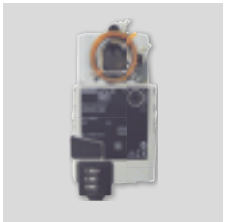


VFTM IP21
Variateurs de fréquence pour moteurs triphasés.

Modèle	Variateur de fréquence			
	Alimentation monophasée 230V-50/60Hz		Alimentation triphasée 400V-50/60Hz	
	VFKB	VFTM	VFKB	VFTM
IRT/4-315 A	VFKB-24	VFTM MONO 0,18	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRT/4-315 B	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRT/4-355	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,55
IRT/6-355	VFKB-24	VFTM MONO 0,37	VFKB-45	VFTM TRI 0,37
IRT/4-400 A	VFKB-27	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
IRT/4-400 B	-	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5
IRT/6-400	VFKB-24	VFTM MONO 0,55	VFKB-45	VFTM TRI 0,75
IRT/4-450	-	VFTM MONO 1,5	VFKB-45	VFTM TRI 2,2
IRT/6-450	VFKB-27	VFTM MONO 1,1	VFKB-45	VFTM TRI 1,5



DPS 2-30
DPS 10-100
Dépressostat:
- DPS 2-30: de 20Pa à 300Pa.
- DPS 10-100: de 100Pa à 1000Pa.



LM-230A
Commande motorisée.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
TTC-40F + TTS-4
Régulateur pour batteries électriques triphasés.



TG-K330
Sonde de gaine.

TG-R530
Sonde d'ambiance.



SCO2-A
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance.
SCO2-AD
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance avec affichage.
SCHT-AD
Sonde de CO_2, d'humidité relative et de température d'ambiance avec affichage.



CPFL-S / CPFL-E
Détecteurs de présence.



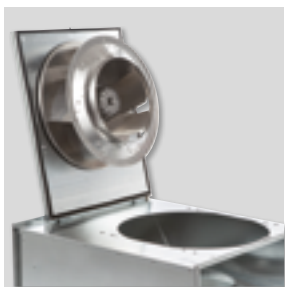
TDP-S / TDP-D / TDP-PI
Sondes de pression.





Gamme de ventilateurs in-line pour conduits rectangulaires, adaptée pour de nombreuses applications de ventilation et de traitement d'air où l'espace est limité. Ventilateurs avec turbine centrifuge à reaction équilibrée dynamiquement pouvant être installés dans n'importe quelle position. Caisson en tôle d'acier galvanisé avec trappe d'accès à l'ensemble moto-turbine. Boite à bornes extérieure, IP55.

Moteurs
Moteur EC à courant continu, IP44, avec protection contre les surcharges, à raccorder sur réseau monophasé 230V±15% 50-60Hz avec protection thermique. Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boite à bornes.



Trappe d'inspection
Pour faciliter le nettoyage de la turbine et du moteur.



Design polyvalent
Montage dans toutes les positions.



Turbine à réaction
Evite l'accumulation des poussières, équilibrée dynamiquement. Turbines en plastique pour les tailles 180 et 200, et en aluminium pour les tailles 225 et 315A.



Boîte à bornes séparée IP55
Facilite le montage et le raccordement électrique.

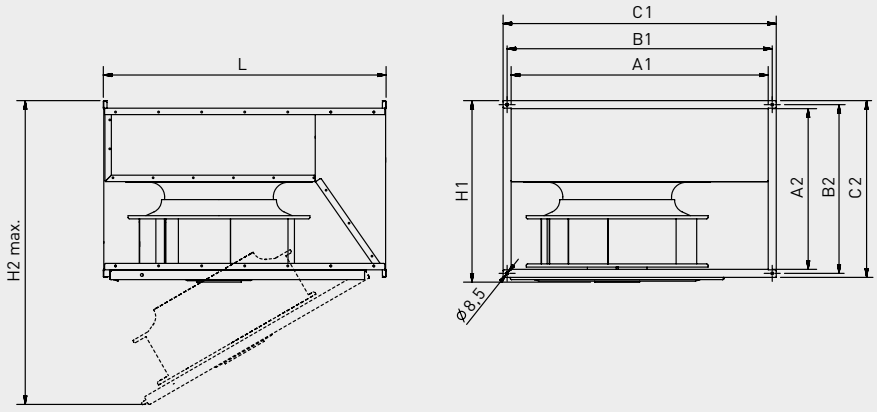
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Dim. nominales conduit (mm)	Tension de contrôle (V)	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))			Poids (kg)
							Aspiration	Rayonné	Soufflage	
MONOPHASÉS										
IRB-180 ECOWATT	300x150	10	3000	75	0,5	640	61	61	46	10
		8	2740	58	0,4	590	59	58	43	
		6	2170	30	0,2	460	52	55	37	
		4	1600	14	0,1	330	48	46	31	
IRB-200 ECOWATT	400x200	10	2650	207	1,4	1.400	68	65	52	17
		8	2370	149	1,0	1.250	65	63	49	
		6	1890	80	0,6	990	60	57	44	
		4	1410	38	0,3	720	53	50	40	
IRB-225 ECOWATT	500x250	10	2320	345	1,5	2.140	74	70	56	22
		8	2100	261	1,1	1.940	71	68	55	
		6	1710	149	0,7	1.590	65	62	52	
		4	1320	76	0,4	1.230	59	56	49	
IRB-315A ECOWATT	600x350	10	1500	298	1,3	2.890	68	64	52	39
		8	1400	244	1,0	2.690	66	63	51	
		6	1180	154	0,7	2.280	62	59	48	
		4	950	88	0,4	1.840	56	53	44	

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à 1,5m, au point de fonctionnement moyen de la courbe caractéristique.

DIMENSIONS (mm)

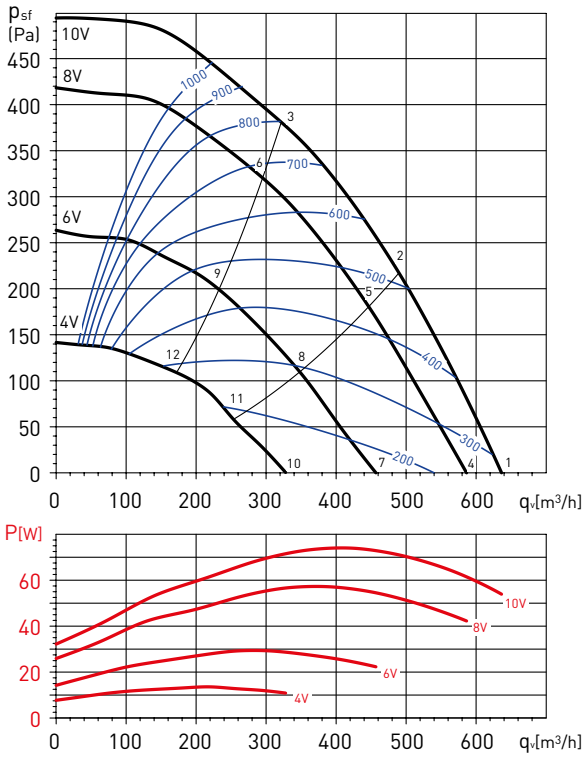


Modèle	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1	H2 max.	L
180	300	150	320	170	340	190	205	480	375
200	400	200	420	220	440	240	255	650	500
225	500	250	520	270	540	290	305	730	530
315	600	350	620	370	640	390	405	1020	720

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

IRB-180 ECOWATT



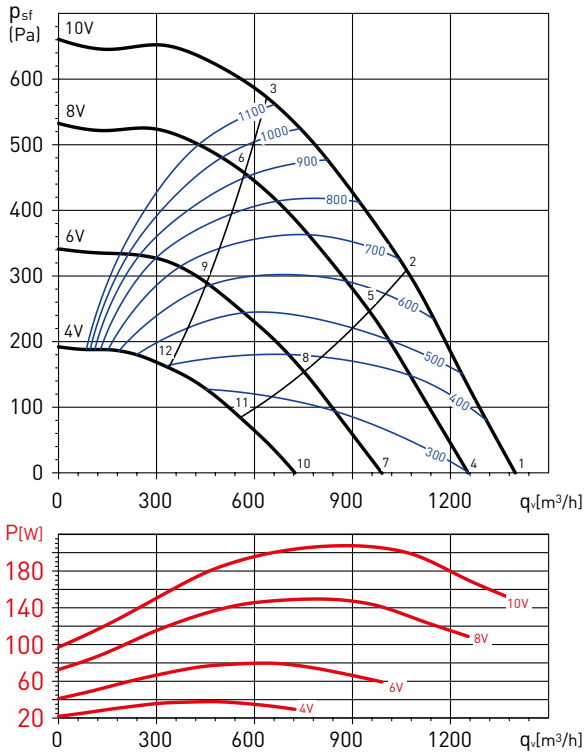
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	35	48	72	71	69	70	66	59	77
	Soufflage	35	44	69	70	73	74	70	63	79
	Rayonné	27	39	58	57	52	53	49	43	62
2	Aspiration	32	43	70	68	67	67	64	54	75
	Soufflage	31	40	65	67	70	70	67	55	75
	Rayonné	24	34	56	54	50	50	48	38	60
3	Aspiration	33	41	64	63	65	65	61	49	71
	Soufflage	32	40	62	65	68	68	64	51	73
	Rayonné	24	32	50	49	48	48	44	33	55
4	Aspiration	34	46	71	63	68	69	65	57	75
	Soufflage	34	42	67	67	71	72	68	60	77
	Rayonné	27	37	57	50	50	52	48	42	60
5	Aspiration	31	41	68	60	65	65	63	50	72
	Soufflage	30	38	64	64	68	69	66	52	73
	Rayonné	23	32	54	47	48	48	46	34	57
6	Aspiration	31	39	62	58	63	63	59	46	68
	Soufflage	31	38	61	62	65	66	61	48	71
	Rayonné	23	30	48	45	46	46	42	30	53
7	Aspiration	30	43	63	57	63	64	60	46	69
	Soufflage	30	39	62	61	66	68	64	50	72
	Rayonné	17	35	50	45	45	47	43	34	54
8	Aspiration	27	38	60	55	60	61	56	41	66
	Soufflage	27	36	60	59	62	65	59	44	69
	Rayonné	14	30	47	43	43	45	39	29	51
9	Aspiration	26	38	58	54	58	59	51	37	64
	Soufflage	26	35	58	57	60	62	53	39	66
	Rayonné	13	30	45	42	41	42	33	25	49
10	Aspiration	26	40	52	52	56	59	51	34	62
	Soufflage	27	37	53	54	59	63	53	38	65
	Rayonné	18	29	42	39	40	42	36	31	47
11	Aspiration	23	37	50	50	54	57	43	30	60
	Soufflage	25	34	50	52	56	60	45	33	62
	Rayonné	15	26	40	37	38	40	28	26	45
12	Aspiration	23	38	47	49	52	52	38	28	57
	Soufflage	24	32	46	50	53	54	40	29	58
	Rayonné	15	28	37	36	36	35	23	24	42

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

IRB-200 ECOWATT



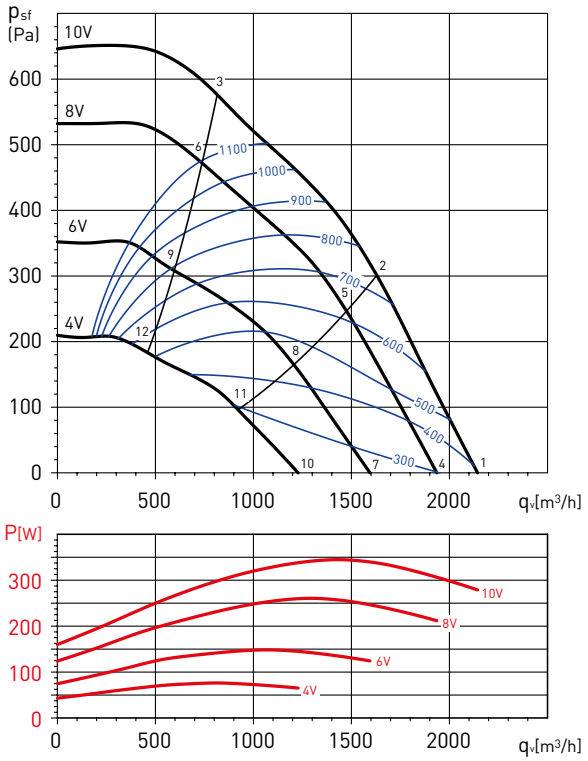
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	45	59	79	72	78	74	69	66	83
	Soufflage	45	62	75	79	82	83	75	71	87
	Rayonné	45	50	64	62	61	61	58	55	69
2	Aspiration	40	55	76	68	74	70	67	62	79
	Soufflage	41	55	72	73	76	77	71	67	82
	Rayonné	40	46	61	58	57	58	55	51	65
3	Aspiration	36	51	72	65	72	67	64	59	76
	Soufflage	40	54	67	71	74	74	67	62	79
	Rayonné	37	41	57	55	55	55	53	47	63
4	Aspiration	43	58	78	68	75	71	67	63	81
	Soufflage	42	59	73	75	78	79	72	67	83
	Rayonné	43	50	63	58	57	57	55	53	66
5	Aspiration	38	53	75	65	71	67	64	59	77
	Soufflage	39	54	68	71	74	75	69	63	79
	Rayonné	39	46	60	55	54	54	52	49	63
6	Aspiration	33	50	69	62	69	65	62	55	74
	Soufflage	37	53	65	69	71	71	64	58	76
	Rayonné	34	42	55	52	51	51	50	45	59
7	Aspiration	39	54	71	62	69	65	61	57	75
	Soufflage	38	56	68	69	72	73	66	60	78
	Rayonné	39	48	58	53	51	51	49	47	61
8	Aspiration	34	50	68	59	66	62	59	50	71
	Soufflage	34	51	65	66	68	69	64	54	74
	Rayonné	34	44	55	50	48	48	46	40	58
9	Aspiration	30	48	63	58	64	59	56	47	68
	Soufflage	32	52	62	63	65	65	58	49	71
	Rayonné	30	42	50	48	46	45	43	36	54
10	Aspiration	34	59	59	55	63	59	56	42	67
	Soufflage	33	60	58	62	65	66	60	46	70
	Rayonné	34	54	46	46	45	45	44	33	56
11	Aspiration	29	57	57	53	60	56	54	39	64
	Soufflage	29	57	55	58	61	62	56	42	67
	Rayonné	30	52	43	44	42	42	42	30	54
12	Aspiration	26	51	55	52	57	52	48	36	61
	Soufflage	27	51	52	55	58	58	50	38	63
	Rayonné	26	47	41	43	39	39	36	27	50

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

IRB-225 ECOWATT



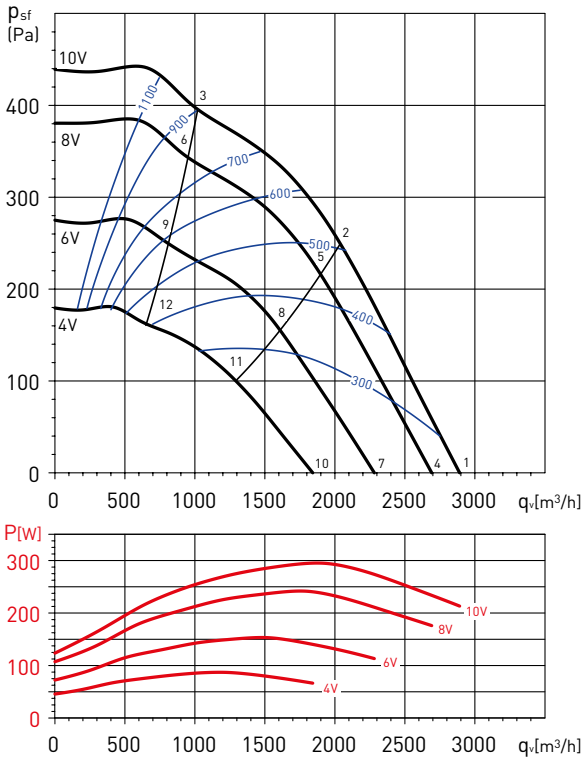
Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	53	69	80	84	82	78	70	64	88
	Soufflage	55	71	81	85	87	86	77	70	91
	Rayonné	54	60	70	67	67	63	60	55	74
2	Aspiration	49	65	77	80	78	74	66	60	84
	Soufflage	51	69	78	81	83	82	73	66	88
	Rayonné	49	57	67	63	63	59	56	51	70
3	Aspiration	47	63	73	74	72	68	60	53	79
	Soufflage	50	68	74	75	77	75	67	60	82
	Rayonné	48	54	63	57	57	53	50	44	66
4	Aspiration	51	67	79	81	79	75	67	62	85
	Soufflage	53	70	79	82	84	82	74	67	89
	Rayonné	52	58	69	65	65	61	58	54	72
5	Aspiration	47	64	76	77	76	71	63	58	82
	Soufflage	48	68	76	78	80	79	70	64	85
	Rayonné	47	55	67	61	61	57	54	50	69
6	Aspiration	47	62	72	71	70	65	57	50	76
	Soufflage	50	66	71	73	74	72	64	57	79
	Rayonné	47	53	63	55	55	50	48	42	65
7	Aspiration	46	64	73	75	74	69	62	59	79
	Soufflage	48	68	74	77	78	77	68	64	83
	Rayonné	46	56	63	64	64	58	52	51	69
8	Aspiration	42	61	70	71	70	65	58	54	76
	Soufflage	44	65	71	73	74	73	64	59	79
	Rayonné	42	53	61	60	60	54	48	46	66
9	Aspiration	42	59	65	66	64	60	52	43	71
	Soufflage	44	66	65	67	69	67	59	49	74
	Rayonné	42	51	56	54	55	48	43	36	61
10	Aspiration	41	62	66	68	66	62	55	55	73
	Soufflage	42	69	67	70	71	69	61	60	77
	Rayonné	43	55	56	64	54	52	46	49	66
11	Aspiration	38	61	63	66	63	58	52	49	70
	Soufflage	40	67	63	67	67	66	58	53	73
	Rayonné	40	54	54	61	51	48	43	43	63
12	Aspiration	37	55	58	61	57	53	44	34	65
	Soufflage	38	59	57	62	62	60	51	39	67
	Rayonné	38	48	48	56	45	43	35	27	58

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- P: Puissance absorbée en W.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

IRB-315A ECOWATT



Spectre de puissance sonore en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	49	73	74	76	73	70	67	64	81
	Soufflage	48	71	76	80	82	77	72	64	86
	Rayonné	44	64	65	60	57	55	51	48	69
2	Aspiration	48	70	72	72	69	67	63	54	78
	Soufflage	50	67	73	76	78	73	67	58	82
	Rayonné	43	60	62	56	54	52	47	38	66
3	Aspiration	50	68	68	68	65	63	58	48	74
	Soufflage	50	67	70	72	73	69	62	53	78
	Rayonné	45	58	58	51	50	48	41	32	62
4	Aspiration	47	77	71	74	71	68	66	61	80
	Soufflage	46	71	74	78	80	75	70	61	84
	Rayonné	42	64	61	57	56	54	50	45	67
5	Aspiration	47	74	70	70	67	65	61	51	77
	Soufflage	48	67	72	74	76	71	65	56	80
	Rayonné	41	62	60	54	52	51	45	35	65
6	Aspiration	49	66	66	66	64	61	56	46	72
	Soufflage	49	66	68	70	71	67	60	51	76
	Rayonné	44	54	56	49	48	47	39	30	60
7	Aspiration	45	74	68	70	66	64	63	50	77
	Soufflage	43	67	70	73	75	70	66	54	79
	Rayonné	40	64	57	54	54	52	47	35	66
8	Aspiration	43	69	66	66	63	61	56	45	73
	Soufflage	45	66	68	70	71	67	60	51	76
	Rayonné	38	59	56	50	50	49	40	31	62
9	Aspiration	46	63	63	62	60	57	50	40	69
	Soufflage	45	63	63	65	67	63	54	45	72
	Rayonné	41	53	53	46	47	46	34	25	57
10	Aspiration	42	65	64	64	61	60	57	42	71
	Soufflage	42	67	65	68	69	66	60	47	74
	Rayonné	38	54	53	54	56	46	43	32	61
11	Aspiration	40	61	62	61	58	56	49	38	67
	Soufflage	42	63	62	64	65	61	52	41	70
	Rayonné	36	50	51	51	54	42	35	27	58
12	Aspiration	45	57	59	57	58	52	44	34	64
	Soufflage	44	56	58	60	62	57	47	36	66
	Rayonné	41	46	48	47	53	38	29	23	56

ACCESSOIRES DE MONTAGE



IBE
Batterie électrique.
Accessoire non disponible avec modèle 180.



IBW
Batterie à eau chaude.
Accessoire non disponible avec modèle 180.



IBR
Bride rectangulaire.



IAE
Manchette souple rectangulaire.



DEF
Grille de protection rectangulaire.



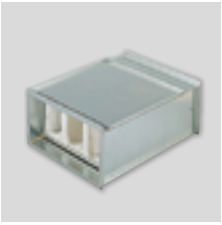
ISA
Supports antivibratoires (1 ISA = 4 supports).



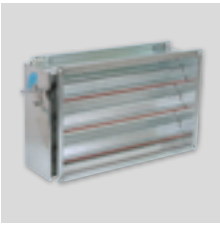
IAA
Silencieux à baffles.
Accessoire non disponible avec modèle 180.



IFL G4
Caisson filtre avec filtres IFR-G4 inclus.
Accessoire non disponible avec modèle 180.



IFL-F
Caissons filtres nus (sans filtre) pour filtres IFR-F.
IFR-F
Filtres à monter dans les caissons nus filtres IFL-L.
Accessoire non disponible avec modèle 180.



IJK
Clapet.
Sur demande: registre motorisé LM 230 A.
Accessoire non disponible avec modèle 180.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



CONTROL ECOWATT AC/DC
Elément de contrôle pour les systèmes de modulation des débits.



REB-ECOWATT
Potentiomètre de réglage de la vitesse des ventilateurs avec moteur EC.



DPS 2-30
DPS 10-100
Dépressostat:
- DPS 2-30: de 20Pa à 300Pa.
- DPS 10-100: de 100Pa à 1000Pa.



LM-230A
Commande motorisée.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
TTC-40F + TTS-4
Régulateur pour batteries électriques triphasés.



TG-K330
Sonde de gaine.

TG-R530
Sonde d'ambiance.



SCO2-A
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance.
SCO2-AD
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance avec affichage.
SCHT-AD
Sonde de CO_2 d'humidité relative et de température d'ambiance avec affichage.



CPFL-S / CPFL-E
Détecteurs de présence.



TDP-S / TDP-D
Sondes de pression.



VENT-100N à VENT-315N



VENT-355N et VENT-400N

Ventilateurs d'extraction ou d'insufflation en ligne s'intégrant parfaitement à un réseau de conduits circulaires, et aux installations où l'espace disponible est réduit. Enveloppe en tôle d'acier galvanisée. Turbine centrifuge métallique à réaction.
Livré en standard avec boîte à bornes séparée et pieds de montage.
Fonctionnement dans toutes les positions.

(1) Modèlels 355N et 400N sont fabriqué en tôle d'acier protégée par une peinture polyester noire.

Moteurs
Moteur à rotor extérieur.
Modèles 100N-250N: moteurs IP44, classe B avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
Modèle 315N: moteurs IP44, classe F avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
Modèles 355N-400N: moteur IP54, classe F avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
Tension d'alimentation:
Monopahée 230V-50Hz.
Triphasée 230/400V-50Hz (models 355N-T et 400N-T).
(Voir tableau des CARACTÉRISTIQUES).
Modèles monophasée. Vitesse variable en tension.
Modèles triphasée contrôlable par convertisseur de fréquence.

Autres données
Modèles 100N à 250N, turbine en plastique.



Pieds de montage
Livré avec l'appareil en standard (modèles 100N-315N).

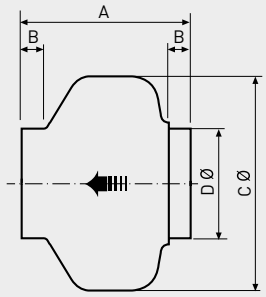
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

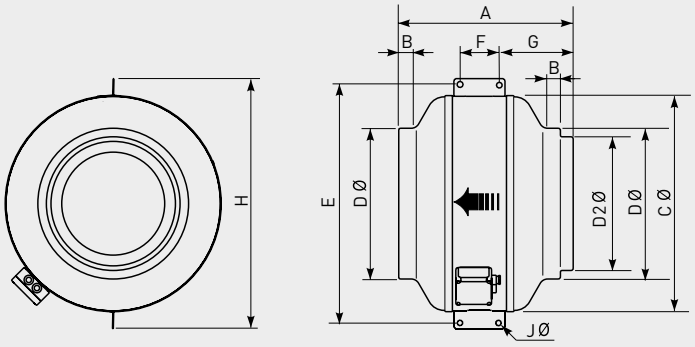
Modèle	Tension (V-Hz)	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore** (dB(A))			Température maxi. (ºC)	Poids (kg)	Schéma électrique* (nº)
						Aspiration	Soufflage	Rayonné			
VENT-100N	230-50/60	2600	61	0,3	290	56	54	44	-20/+60	3	19
VENT-125N	230-50/60	2620	60	0,3	390	57	54	42	-20/+60	3	19
VENT-150N	230-50/60	2550	95	0,4	750	59	56	42	-20/+60	5	19
VENT-160N	230-50/60	2560	96	0,4	760	59	55	42	-20/+60	5	19
VENT-200N	230-50/60	2720	147	0,6	970	60	58	43	-20/+60	5	19
VENT-250N	230-50/60	2720	149	0,6	1.030	62	61	50	-20/+60	6	19
VENT-315N	230-50/60	2790	257	1,1	1.370	65	64	48	-20/+60	8	19
VENT-355N	230-50/60	1404	287	1,2	2.690	58	61	40	-40/+70	18,8	19
VENT-400N	230-50/60	1380	536	2,3	3.890	59	63	49	-40/+50	22,2	19
VENT-355N T	230/400-50	1370	270	1,1/0,6	2.640	58	60	43	-40/+70	17	21
VENT-400N T	230/400-50	1370	492	1,9/1,1	3.830	60	62	47	-40/+50	22	21

* Voir la section Schémas électriques.
** Niveau de pression sonore en dB(A) mesuré à l'aspiration en champ libre à 1,5 m, au volume d'air maxi.

DIMENSIONS (mm)



VENT-100N à 315N



VENT-355N / VENT-400N

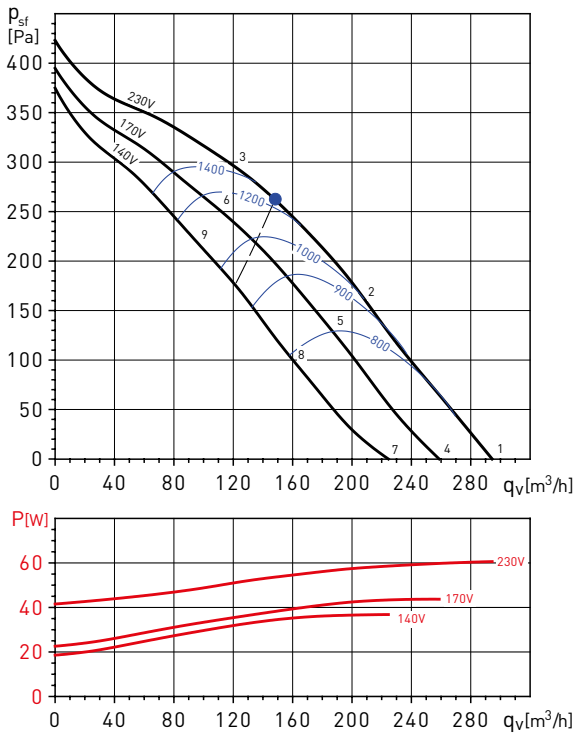
Modèle	A	B	C	D	D2	E*	F*	G*	H*	J*
VENT-100 N	195	23	243	98						
VENT-125 N	197	27	243	123						
VENT-150 N	213	22	333	147						
VENT-160 N	220	27	333	157						
VENT-200 N	223	25	333	198						
VENT-250 N	205	27	333	248						
VENT-315 N	232	25	401	312						
VENT-355 N	410	25	508	354	314	552	100	170	587	10,5
VENT-400 N	431	25	568	399	354	628	100	185	647	10,5

* Pied support fourni dans l'emballage, non monté sur le ventilateur.

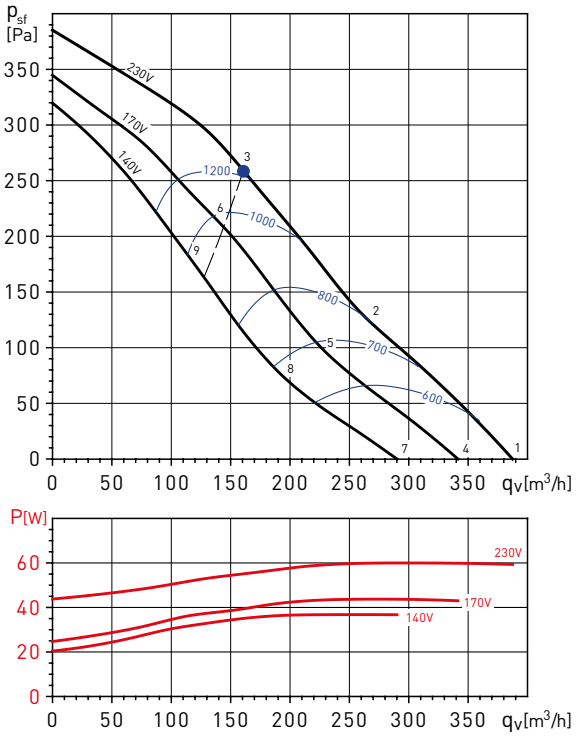
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les normes ISO 5801.

VENT-100N



VENT-125N



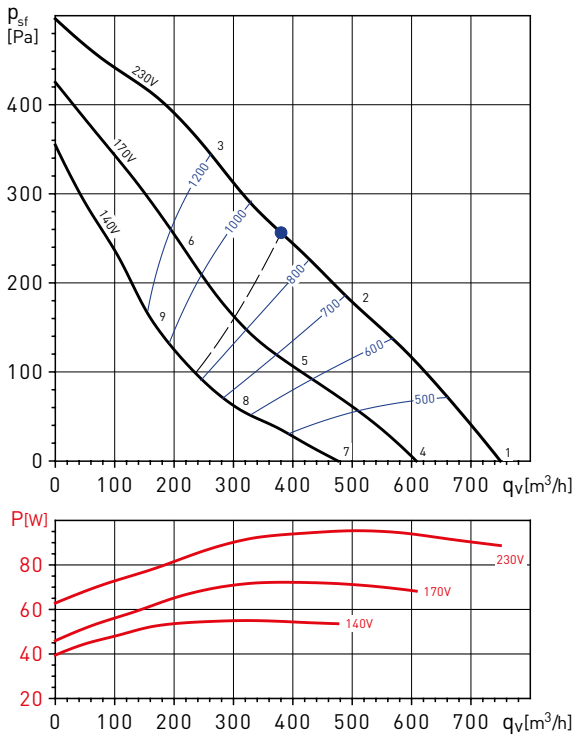
VENT-100N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	37	46	58	62	68	64	60	46	**71**
	Soufflage	37	45	63	58	63	61	57	46	**68**
	Rayonné	33	38	50	50	55	49	51	37	**59**
2	Aspiration	39	45	56	60	66	62	56	43	**69**
	Soufflage	38	44	61	56	61	59	54	43	**66**
	Rayonné	35	37	48	48	53	47	47	34	**56**
3	Aspiration	37	43	53	58	65	60	53	42	**67**
	Soufflage	37	43	57	56	60	57	52	42	**64**
	Rayonné	33	35	45	46	52	45	44	33	**55**
4	Aspiration	35	43	55	59	65	61	56	41	**68**
	Soufflage	35	42	60	55	60	58	53	41	**65**
	Rayonné	31	35	47	47	52	46	47	32	**55**
5	Aspiration	36	42	54	57	63	60	52	39	**66**
	Soufflage	36	42	59	53	58	56	50	39	**63**
	Rayonné	32	34	46	45	50	45	43	30	**54**
6	Aspiration	34	40	52	56	63	58	50	39	**65**
	Soufflage	35	41	56	53	58	55	49	40	**62**
	Rayonné	30	32	44	44	50	43	41	30	**53**
7	Aspiration	32	39	51	55	60	57	49	34	**63**
	Soufflage	31	39	56	50	55	53	46	34	**60**
	Rayonné	28	31	43	43	47	42	40	25	**51**
8	Aspiration	32	38	49	53	59	55	45	32	**62**
	Soufflage	32	39	54	49	54	51	44	32	**59**
	Rayonné	28	30	41	41	46	40	36	23	**49**
9	Aspiration	32	37	49	52	61	55	46	35	**63**
	Soufflage	32	39	54	50	56	52	45	35	**60**
	Rayonné	28	29	41	40	48	40	37	26	**50**

VENT-125N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	33	42	54	64	67	66	62	49	**71**
	Soufflage	33	43	61	62	63	62	59	47	**69**
	Rayonné	20	34	49	45	53	49	50	37	**57**
2	Aspiration	34	42	53	64	66	64	58	47	**70**
	Soufflage	34	43	59	62	62	60	56	45	**67**
	Rayonné	21	34	48	45	52	47	46	35	**55**
3	Aspiration	35	43	53	64	65	61	54	43	**69**
	Soufflage	35	44	60	62	61	58	53	44	**67**
	Rayonné	22	35	48	45	51	44	42	31	**54**
4	Aspiration	31	40	52	62	65	64	60	47	**69**
	Soufflage	31	41	59	60	61	60	57	45	**66**
	Rayonné	18	32	47	43	51	47	48	35	**55**
5	Aspiration	32	40	51	62	64	62	56	45	**67**
	Soufflage	31	40	56	59	59	57	53	42	**65**
	Rayonné	19	32	46	43	50	45	44	33	**53**
6	Aspiration	33	41	51	62	63	59	52	41	**67**
	Soufflage	33	42	58	60	59	56	51	42	**65**
	Rayonné	20	33	46	43	49	42	40	29	**53**
7	Aspiration	27	36	48	58	61	60	56	43	**66**
	Soufflage	27	37	55	56	57	56	53	41	**63**
	Rayonné	14	28	43	39	47	43	44	31	**51**
8	Aspiration	28	36	47	58	60	58	52	41	**64**
	Soufflage	28	37	53	56	56	54	50	39	**61**
	Rayonné	15	28	42	39	46	41	40	29	**49**
9	Aspiration	31	39	49	60	61	57	50	39	**65**
	Soufflage	31	40	56	58	57	54	49	40	**63**
	Rayonné	18	31	44	41	47	40	38	27	**50**

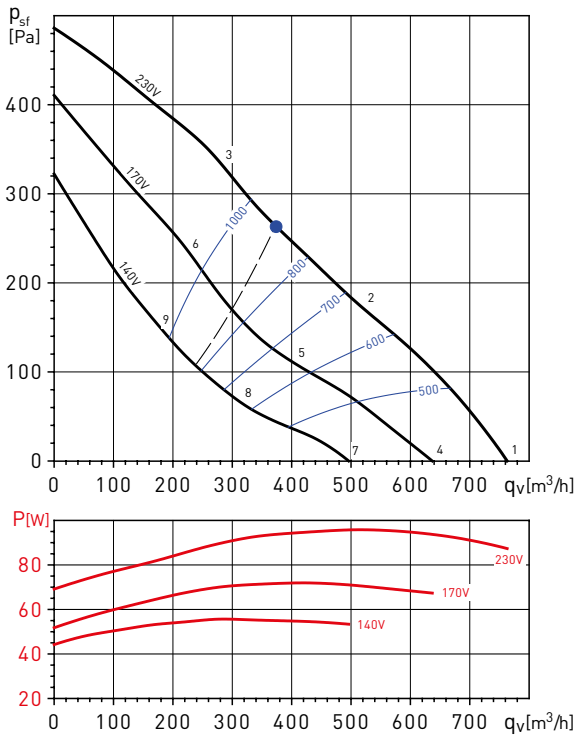
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les normes ISO 5801.

VENT-150N



VENT-160N



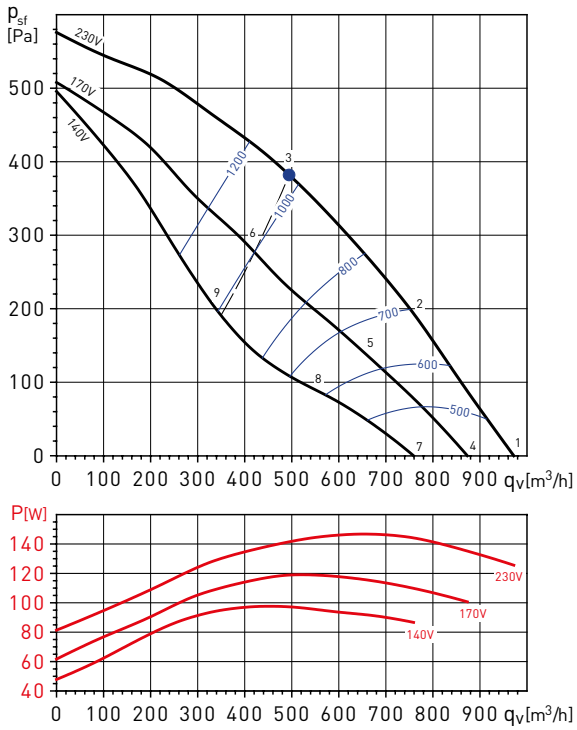
VENT-150N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	37	45	58	69	68	67	63	51	**73**
	Soufflage	37	48	62	63	64	64	61	51	**70**
	Rayonné	21	37	45	49	50	51	49	37	**56**
2	Aspiration	35	44	58	68	67	65	60	48	**72**
	Soufflage	35	47	59	62	63	63	58	48	**69**
	Rayonné	19	36	45	48	49	49	46	34	**55**
3	Aspiration	37	48	60	68	66	65	57	47	**72**
	Soufflage	36	49	61	61	62	61	55	46	**68**
	Rayonné	21	40	47	48	48	49	43	33	**55**
4	Aspiration	33	41	54	65	64	63	59	47	**70**
	Soufflage	33	44	58	59	60	60	57	47	**66**
	Rayonné	17	33	41	45	46	47	45	33	**52**
5	Aspiration	30	39	53	63	62	60	55	43	**67**
	Soufflage	30	42	54	57	58	58	53	43	**64**
	Rayonné	14	31	40	43	44	44	41	29	**50**
6	Aspiration	33	44	56	64	62	61	53	43	**68**
	Soufflage	33	46	58	58	59	58	52	43	**64**
	Rayonné	17	36	43	44	44	45	39	29	**51**
7	Aspiration	28	36	49	60	59	58	54	42	**64**
	Soufflage	28	39	53	54	55	55	52	42	**61**
	Rayonné	12	28	36	40	41	42	40	28	**47**
8	Aspiration	24	33	47	57	56	54	49	37	**62**
	Soufflage	24	36	48	51	52	52	47	37	**58**
	Rayonné	8	25	34	37	38	38	35	23	**44**
9	Aspiration	28	39	51	59	57	56	48	38	**63**
	Soufflage	28	41	53	53	54	53	47	38	**59**
	Rayonné	12	31	38	39	39	40	34	24	**46**

VENT-160N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	36	45	58	68	67	67	65	53	**73**
	Soufflage	38	47	61	62	64	64	62	52	**70**
	Rayonné	22	37	46	50	53	52	50	41	**58**
2	Aspiration	33	45	57	68	67	65	61	50	**72**
	Soufflage	34	47	57	63	63	63	58	49	**69**
	Rayonné	19	37	45	50	53	50	46	38	**57**
3	Aspiration	37	48	58	67	65	64	57	47	**71**
	Soufflage	37	51	62	63	63	61	55	46	**69**
	Rayonné	23	40	46	49	51	49	42	35	**55**
4	Aspiration	32	41	54	64	63	63	61	49	**69**
	Soufflage	34	43	57	58	60	60	58	48	**66**
	Rayonné	18	33	42	46	49	48	46	37	**54**
5	Aspiration	28	40	52	63	62	60	56	45	**67**
	Soufflage	29	42	52	58	58	58	53	44	**64**
	Rayonné	14	32	40	45	48	45	41	33	**52**
6	Aspiration	33	44	54	63	61	60	53	43	**67**
	Soufflage	33	47	58	59	59	57	51	42	**65**
	Rayonné	19	36	42	45	47	45	38	31	**51**
7	Aspiration	27	36	49	59	58	58	56	44	**64**
	Soufflage	29	38	52	53	55	55	53	43	**61**
	Rayonné	13	28	37	41	44	43	41	32	**49**
8	Aspiration	22	34	46	57	56	54	50	39	**62**
	Soufflage	24	37	47	53	53	53	48	39	**58**
	Rayonné	8	26	34	39	42	39	35	27	**46**
9	Aspiration	28	39	49	58	56	55	48	38	**62**
	Soufflage	28	42	53	54	54	52	46	37	**60**
	Rayonné	14	31	37	40	42	40	33	26	**47**

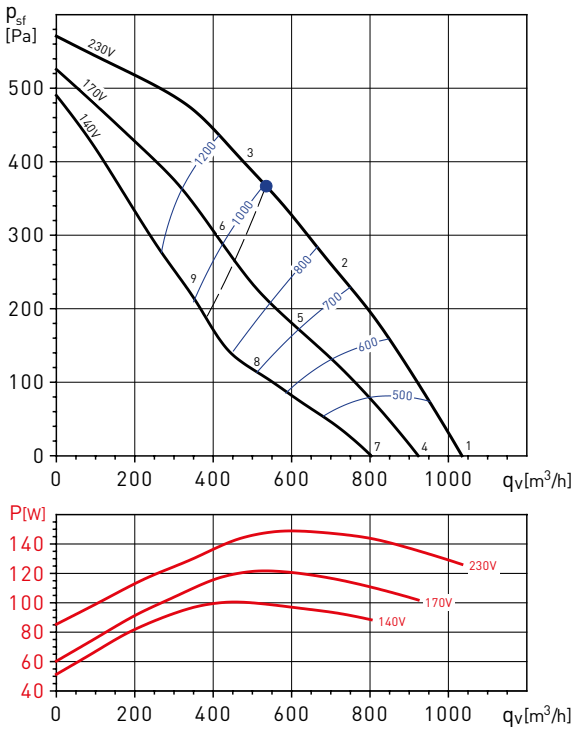
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les normes ISO 5801.

VENT-200N



VENT-250N



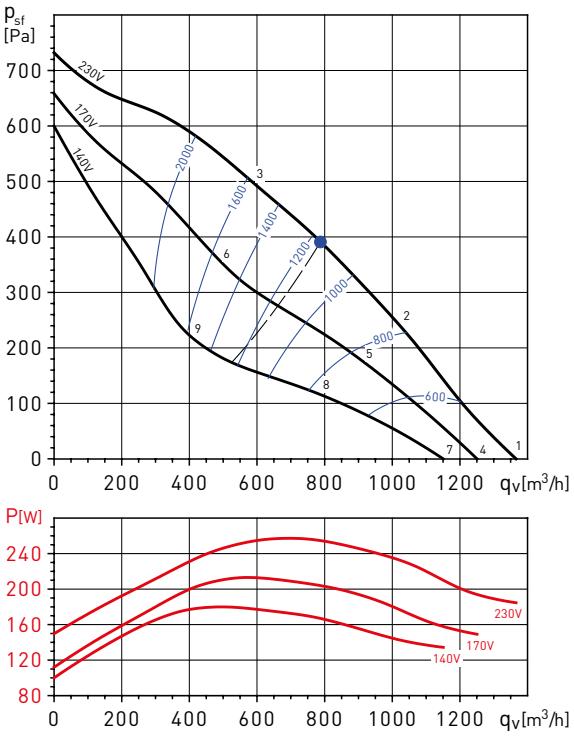
VENT-200N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	38	48	63	67	70	68	65	63	**75**
	Soufflage	37	47	61	63	67	67	65	62	**73**
	Rayonné	36	39	44	38	48	52	54	48	**58**
2	Aspiration	36	46	62	64	67	64	61	55	**71**
	Soufflage	37	46	62	61	63	63	61	54	**69**
	Rayonné	34	37	43	35	45	48	50	40	**54**
3	Aspiration	37	46	60	63	65	62	57	50	**69**
	Soufflage	35	46	61	59	62	62	58	50	**68**
	Rayonné	35	37	41	34	43	46	46	35	**51**
4	Aspiration	36	46	61	65	68	66	63	61	**73**
	Soufflage	36	46	60	62	66	66	64	61	**71**
	Rayonné	34	37	42	36	46	50	52	46	**56**
5	Aspiration	33	43	59	61	64	61	58	52	**68**
	Soufflage	34	43	59	58	60	60	58	51	**66**
	Rayonné	31	34	40	32	42	45	47	37	**51**
6	Aspiration	34	43	57	60	62	59	54	47	**67**
	Soufflage	32	43	58	56	59	59	55	47	**65**
	Rayonné	32	34	38	31	40	43	43	32	**48**
7	Aspiration	33	43	58	62	65	63	60	58	**70**
	Soufflage	32	42	56	58	62	62	60	57	**68**
	Rayonné	31	34	39	33	43	47	49	43	**53**
8	Aspiration	29	39	55	57	60	57	54	48	**64**
	Soufflage	30	39	55	54	56	56	54	47	**62**
	Rayonné	27	30	36	28	38	41	43	33	**47**
9	Aspiration	30	39	53	56	58	55	50	43	**63**
	Soufflage	28	39	54	52	55	55	51	43	**61**
	Rayonné	28	30	34	27	36	39	39	28	**44**

VENT-250N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	37	48	65	68	72	70	68	65	**77**
	Soufflage	40	51	66	67	69	69	69	66	**76**
	Rayonné	22	39	49	50	58	59	59	56	**64**
2	Aspiration	36	46	63	64	68	66	66	59	**73**
	Soufflage	39	49	63	63	65	64	66	59	**72**
	Rayonné	21	37	47	46	54	55	57	50	**61**
3	Aspiration	35	43	61	61	66	63	62	54	**70**
	Soufflage	37	46	62	62	65	64	62	55	**70**
	Rayonné	20	34	45	43	52	52	53	45	**58**
4	Aspiration	35	46	63	66	70	68	66	63	**74**
	Soufflage	38	49	64	65	67	67	67	64	**74**
	Rayonné	20	37	47	48	56	57	57	54	**62**
5	Aspiration	33	43	60	61	65	63	63	56	**70**
	Soufflage	36	46	60	60	62	61	63	56	**68**
	Rayonné	18	34	44	43	51	52	54	47	**58**
6	Aspiration	32	40	58	58	63	60	59	51	**67**
	Soufflage	34	43	59	59	62	61	59	52	**67**
	Rayonné	17	31	42	40	49	49	50	42	**55**
7	Aspiration	32	43	60	63	67	65	63	60	**72**
	Soufflage	35	46	61	62	64	64	64	61	**71**
	Rayonné	17	34	44	45	53	54	54	51	**60**
8	Aspiration	28	38	55	56	60	58	58	51	**65**
	Soufflage	31	41	55	55	57	56	58	51	**64**
	Rayonné	13	29	39	38	46	47	49	42	**53**
9	Aspiration	28	36	54	54	59	56	55	47	**63**
	Soufflage	30	39	55	55	58	57	55	48	**64**
	Rayonné	13	27	38	36	45	45	46	38	**51**

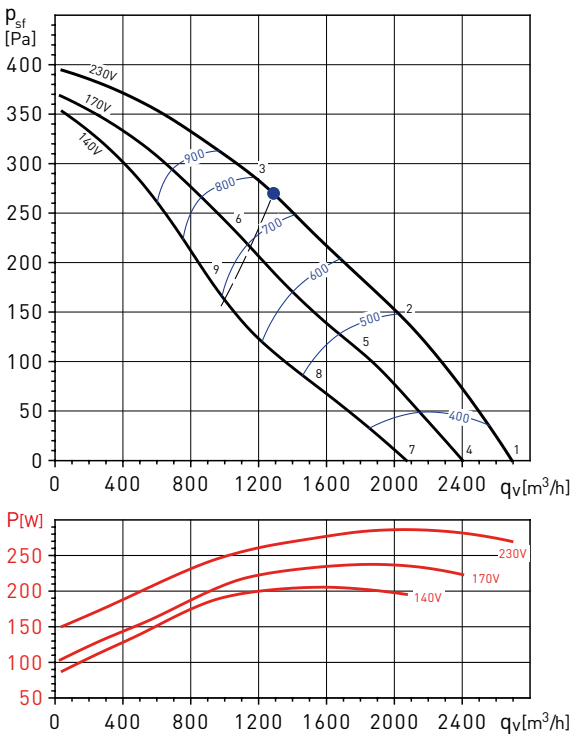
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les normes ISO 5801.

VENT-315N



VENT-355N



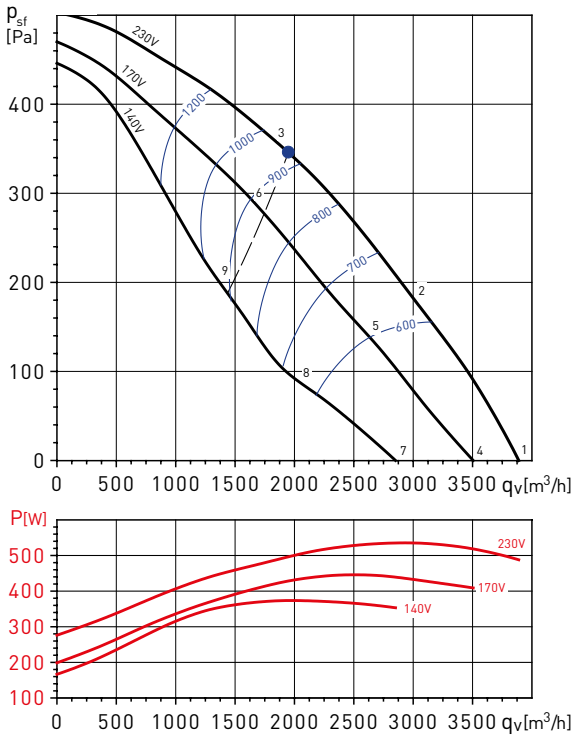
VENT-315N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	39	53	67	73	76	71	68	67	**79**
	Soufflage	48	54	69	71	75	74	70	70	**80**
	Rayonné	29	33	45	51	58	57	55	54	**63**
2	Aspiration	38	55	67	73	73	69	67	63	**78**
	Soufflage	49	55	70	71	74	72	69	64	**79**
	Rayonné	28	35	45	51	55	55	54	50	**61**
3	Aspiration	42	64	71	73	74	70	67	60	**79**
	Soufflage	50	64	74	71	74	72	68	62	**80**
	Rayonné	32	44	49	51	56	56	54	47	**61**
4	Aspiration	38	52	66	72	75	70	67	66	**78**
	Soufflage	47	53	68	70	74	73	69	69	**79**
	Rayonné	28	32	44	50	57	56	54	53	**61**
5	Aspiration	36	53	65	71	71	67	65	61	**75**
	Soufflage	46	52	67	68	71	69	66	61	**76**
	Rayonné	26	33	43	49	53	53	52	48	**58**
6	Aspiration	39	61	68	70	71	67	64	57	**76**
	Soufflage	47	61	71	68	71	69	65	59	**76**
	Rayonné	29	41	46	48	53	53	51	44	**58**
7	Aspiration	36	50	64	70	73	68	65	64	**76**
	Soufflage	45	51	66	68	72	71	67	67	**77**
	Rayonné	26	30	42	48	55	54	52	51	**59**
8	Aspiration	31	48	60	66	66	62	60	56	**71**
	Soufflage	42	48	63	64	67	65	62	57	**72**
	Rayonné	21	28	38	44	48	48	47	43	**54**
9	Aspiration	34	56	63	65	66	62	59	52	**71**
	Soufflage	42	56	66	63	66	64	60	54	**72**
	Rayonné	24	36	41	43	48	48	46	39	**53**

VENT-355N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	43	60	65	67	67	62	61	48	**72**
	Soufflage	42	57	64	70	71	68	61	50	**75**
	Rayonné	34	50	47	47	49	42	40	28	**55**
2	Aspiration	39	57	63	65	66	60	57	48	**70**
	Soufflage	39	55	64	70	69	66	58	49	**74**
	Rayonné	30	47	45	45	48	40	36	28	**53**
3	Aspiration	44	59	66	67	67	60	57	48	**72**
	Soufflage	42	56	65	71	69	66	59	50	**75**
	Rayonné	35	49	48	47	49	40	36	28	**55**
4	Aspiration	41	58	63	65	65	60	59	46	**70**
	Soufflage	40	55	62	68	69	66	59	48	**73**
	Rayonné	32	48	45	45	47	40	38	26	**53**
5	Aspiration	37	55	61	63	64	58	55	46	**68**
	Soufflage	37	53	62	68	67	64	56	47	**72**
	Rayonné	28	45	43	43	46	38	34	26	**50**
6	Aspiration	42	57	64	65	65	58	55	46	**70**
	Soufflage	40	54	63	69	67	64	57	48	**73**
	Rayonné	33	47	46	45	47	38	34	26	**53**
7	Aspiration	38	55	60	62	62	57	56	43	**67**
	Soufflage	37	52	59	65	66	63	56	45	**70**
	Rayonné	29	45	42	42	44	37	35	23	**50**
8	Aspiration	33	51	57	59	60	54	51	42	**65**
	Soufflage	33	49	58	64	63	60	52	43	**68**
	Rayonné	24	41	39	39	42	34	30	22	**47**
9	Aspiration	39	54	61	62	62	55	52	43	**67**
	Soufflage	37	51	60	66	64	61	54	45	**70**
	Rayonné	30	44	43	42	44	35	31	23	**50**

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les normes ISO 5801.

VENT-400N

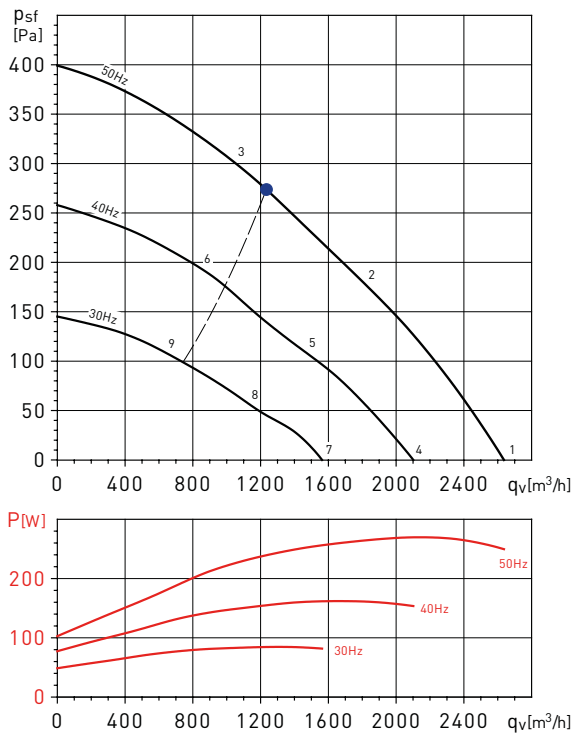


VENT-400N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	47	61	65	69	67	64	61	53	**73**
	Soufflage	52	68	68	72	73	69	61	54	**78**
	Rayonné	38	56	53	57	59	52	46	40	**63**
2	Aspiration	43	58	62	64	64	62	57	50	**70**
	Soufflage	44	66	64	67	69	65	57	49	**74**
	Rayonné	34	53	50	52	56	50	42	37	**60**
3	Aspiration	46	60	64	66	64	60	55	50	**71**
	Soufflage	47	65	65	68	68	63	55	47	**73**
	Rayonné	37	55	52	54	56	48	40	37	**61**
4	Aspiration	45	59	63	67	65	62	59	51	**71**
	Soufflage	50	66	66	70	71	67	59	52	**76**
	Rayonné	36	54	51	55	57	50	44	38	**61**
5	Aspiration	40	55	59	61	61	59	54	47	**67**
	Soufflage	41	63	61	64	66	62	54	46	**71**
	Rayonné	31	50	47	49	53	47	39	34	**57**
6	Aspiration	44	58	62	64	62	58	53	48	**69**
	Soufflage	45	63	63	66	66	61	53	45	**71**
	Rayonné	35	53	50	52	54	46	38	35	**59**
7	Aspiration	41	55	59	63	61	58	55	47	**67**
	Soufflage	46	62	62	66	67	63	55	48	**72**
	Rayonné	32	50	47	51	53	46	40	34	**57**
8	Aspiration	35	50	54	56	56	54	49	42	**62**
	Soufflage	36	58	56	59	61	57	49	41	**66**
	Rayonné	26	45	42	44	48	42	34	29	**52**
9	Aspiration	40	54	58	60	58	54	49	44	**65**
	Soufflage	41	59	59	62	62	57	49	41	**67**
	Rayonné	31	49	46	48	50	42	34	31	**55**

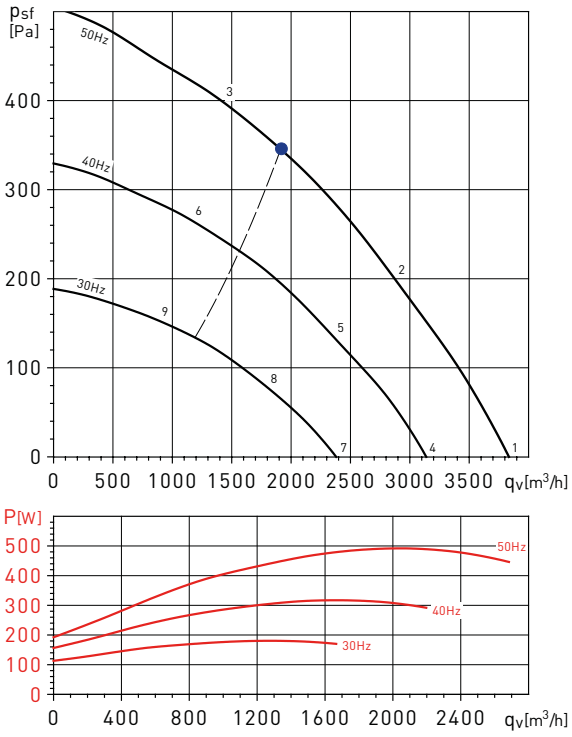
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les normes ISO 5801.

VENT-355N T



VENT-400N T



VENT-355N T		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
	Aspiration	43	60	65	67	67	62	61	48	**72**
1	Soufflage	42	57	64	70	71	68	61	50	**75**
	Rayonné	34	50	47	47	49	42	40	28	**55**
	Aspiration	39	57	63	65	66	60	57	48	**70**
2	Soufflage	39	55	64	70	69	66	58	49	**74**
	Rayonné	30	47	45	45	48	40	36	28	**53**
	Aspiration	44	59	66	67	67	60	57	48	**72**
3	Soufflage	42	56	65	71	69	66	59	50	**75**
	Rayonné	35	49	48	47	49	40	36	28	**55**
	Aspiration	38	55	60	62	62	57	56	43	**67**
4	Soufflage	37	52	59	65	66	63	56	45	**70**
	Rayonné	29	45	42	42	44	37	35	23	**50**
	Aspiration	34	52	58	60	61	55	52	43	**66**
5	Soufflage	34	50	59	65	64	61	53	44	**69**
	Rayonné	25	42	40	40	43	35	31	23	**48**
	Aspiration	39	54	61	62	62	55	52	43	**67**
6	Soufflage	37	51	60	66	64	61	54	45	**70**
	Rayonné	30	44	43	42	44	35	31	23	**50**
	Aspiration	32	49	54	56	56	51	50	37	**61**
7	Soufflage	31	46	53	59	60	57	50	39	**64**
	Rayonné	23	39	36	36	38	31	29	17	**44**
	Aspiration	28	46	52	54	55	49	46	37	**59**
8	Soufflage	28	44	53	59	58	55	47	38	**63**
	Rayonné	19	36	34	34	37	29	25	17	**42**
	Aspiration	33	48	55	56	56	49	46	37	**61**
9	Soufflage	31	45	54	60	58	55	48	39	**64**
	Rayonné	24	38	37	36	38	29	25	17	**44**

VENT-400N T		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
	Aspiration	47	61	65	69	67	64	61	53	**73**
1	Soufflage	52	68	68	72	73	69	61	54	**78**
	Rayonné	38	56	53	57	59	52	46	40	**63**
	Aspiration	43	58	62	64	64	62	57	50	**70**
2	Soufflage	44	66	64	67	69	65	57	49	**74**
	Rayonné	34	53	50	52	56	50	42	37	**60**
	Aspiration	46	60	64	66	64	60	55	50	**71**
3	Soufflage	47	65	65	68	68	63	55	47	**73**
	Rayonné	37	55	52	54	56	48	40	37	**61**
	Aspiration	42	56	60	64	62	59	56	48	**68**
4	Soufflage	47	63	63	67	68	64	56	49	**73**
	Rayonné	33	51	48	52	54	47	41	35	**58**
	Aspiration	38	53	57	59	59	57	52	45	**65**
5	Soufflage	39	61	59	62	64	60	52	44	**69**
	Rayonné	29	48	45	47	51	45	37	32	**55**
	Aspiration	41	55	59	61	59	55	50	45	**66**
6	Soufflage	42	60	60	63	63	58	50	42	**68**
	Rayonné	32	50	47	49	51	43	35	32	**56**
	Aspiration	36	50	54	58	56	53	50	42	**62**
7	Soufflage	41	57	57	61	62	58	50	43	**67**
	Rayonné	27	45	42	46	48	41	35	29	**52**
	Aspiration	32	47	51	53	53	51	46	39	**59**
8	Soufflage	33	55	53	56	58	54	46	38	**63**
	Rayonné	23	42	39	41	45	39	31	26	**49**
	Aspiration	35	49	53	55	53	49	44	39	**59**
9	Soufflage	36	54	54	57	57	52	44	36	**62**
	Rayonné	26	44	41	43	45	37	29	26	**50**

ACCESSOIRES DE MONTAGE



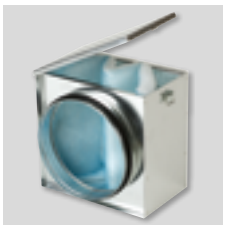
MBE
Batterie électrique.



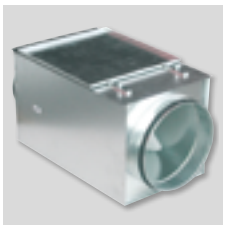
MBW
Batteries d'eau chaude.



GDX
Silencieux circulaire.



MFL-G4
Caisson filtre.



MFL-F
Caisson filtre pour filtres à poches F5, F6 ou F7.



Pieds de montage
(Livré avec tous les modèles en standard).



ACOP-VENT-N
Manchette souple.



DEF-VENT-N
Grille de protection.



GSA M0
Conduit flexible aluminium.



GSI M0
Conduit flexible isolé en aluminium.



CX
Colliers de serrage.



BOC
Bouche d'extraction métallique.



BOR
Bouche d'extraction plastique.



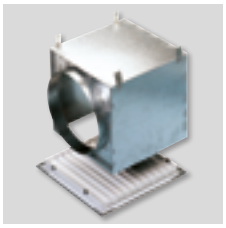
DR 160
Diffuseur circulaire.



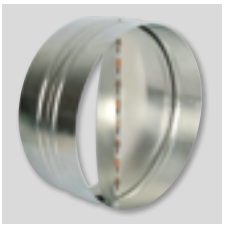
GRI
Grille rectangulaire.



VR
Registre de réglage pour GCI.



RP
Plénum pour GRI.



CAR
Clapet anti-retour.

Pour plus de détails voir les pages des accessoires de montage.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB
Variateurs électroniques monophasés.



RMB
Variateurs auto-transfo monophasés.



PARO/MARCHA 5P et 8P
Interrupteur de proximité cadenassable O/F.



PULSER
Régulateur pour batteries électriques monophasés (jusque 3600W) ou triphasés (jusque 6400W).



TTC 2000
Régulateur pour batteries électriques triphasés.
Le TTC-2000 nécessite une sonde de température extérieure (TG-K330) afin de piloter la batterie.



TG-K
Sonde de gaine.



TG-R
Sonde d'ambiance.

Pour plus de détails voir les pages des accessoires électriques.

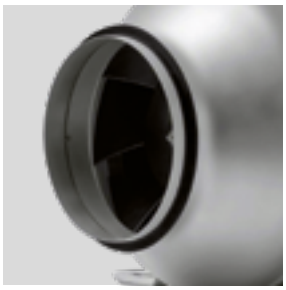


Gamme de ventilateurs en ligne pour conduits circulaires, conçus pour obtenir des performances aérauliques élevées dans un profil très compact et de faibles niveaux sonores.
La gamme est composée de cinq diamètres et couvre une plage de débits allant de 260 à 1080 m^3/h.
Carcasse très compacte à encombrement réduit fabriquée en tôle d'acier galvanisée.
La boîte à bornes IP65 et le pied support n'augmentent pas la hauteur totale du produit.
La turbine hélico-centrifuge optimisée, la directrice et le diffuseur au refoulement, fabriqués en plastique injecté, permettent d'accroître les performances et de réduire le niveau sonore.
Montage étanche à l'air entre la carcasse et la directrice pour éviter les fuites d'air. Joints en caoutchouc sur les brides de raccordement pour améliorer l'étanchéité avec les conduits.
Moteur monté sur support antivibratile pour réduire les vibrations et le niveau sonore de l'installation, surtout en utilisation avec variateur de vitesse.

Moteurs
Moteur AC monophasé, à rotor extérieur:
- 220-240V 50/60Hz, Classe F, IP 44.
- A vitesse variable en tension.
- Protection thermique à réarmement manuel.
- Température de travail: -20/60ºC.



Boîte à bornes IP65
Boîte à bornes fixée sur la carcasse sans modifier la hauteur totale du JETLINE.

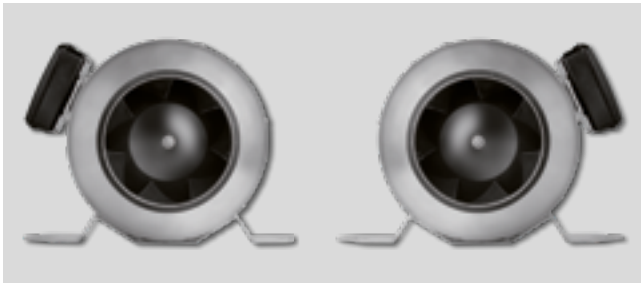


Montage étanche
Joints en caoutchouc sur les brides de raccordement pour un montage plus étanche avec les conduits de l'installation.



Turbine haute performance
Nouvelle géométrie de turbine pour des prestations élevées et de faibles niveaux sonores .

Pied support
Pied support fourni avec le ventilateur.



Deux positions de montage
Le produit peut être monté dans deux positions différentes en changeant la position du pied support.

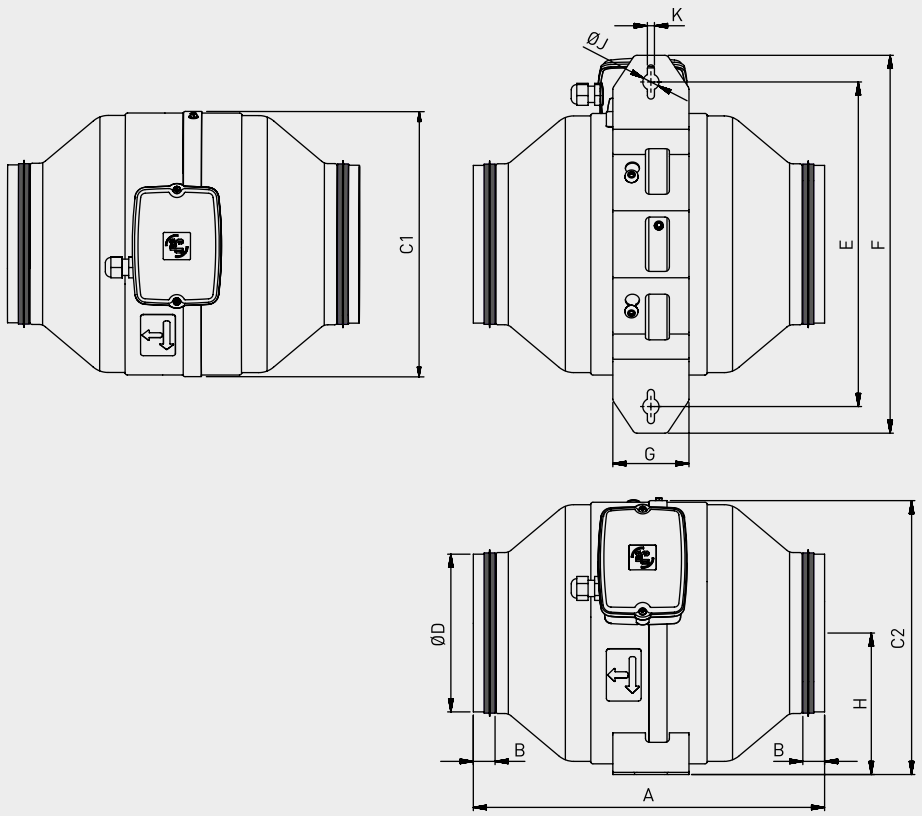
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (rpm)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A-230V)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))			Température min./max. (ºC à 50Hz)	Poids (kg)	Régulateur de tension	
					Aspiration	Soufflage	Rayonne			REB	RMB
JETLINE-100	2690	19	0,10	260	41	22	39	-20/+60	3	REB-1 N	RMB-1,5
JETLINE-125	2640	40	0,20	420	47	25	47	-20/+60	3,4	REB-1 N	RMB-1,5
JETLINE-150	2730	83	0,40	750	52	31	50	-20/+60	4,5	REB-1 N	RMB-1,5
JETLINE-160	2730	84	0,40	760	52	31	51	-20/+60	4,5	REB-1 N	RMB-1,5
JETLINE-200	2630	125	0,50	1080	58	42	55	-20/+60	5,6	REB-1 N	RMB-1,5

* Niveau de pression sonore en dB(A) mesuré en champ libre à 1,5 m, au point 2 de la courbe caractéristique.

DIMENSIONS (mm)

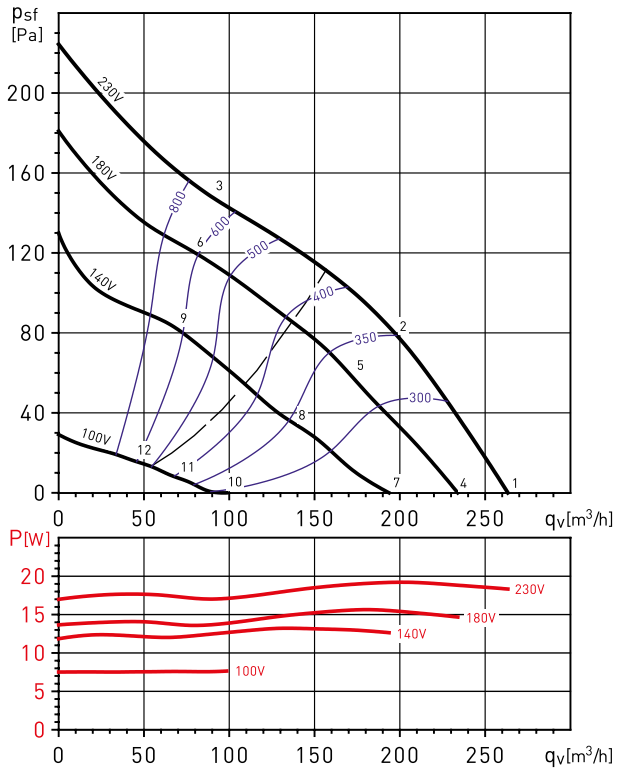


Modèle	A	B	C1	C2	ØD	E	F	G	H	ØJ	K
JETLINE-100	276	15	181	190	95	256	306	70	98	15	6,5
JETLINE-125	279	15	206	214	120	265	315	70	111	15	6,5
JETLINE-150	323	20	244	252	145	299	348	70	130	15	6,5
JETLINE-160	323	20	244	252	155	299	348	70	130	15	6,5
JETLINE-200	322	30	273	281	195	320	369	100	144,5	15	6,5

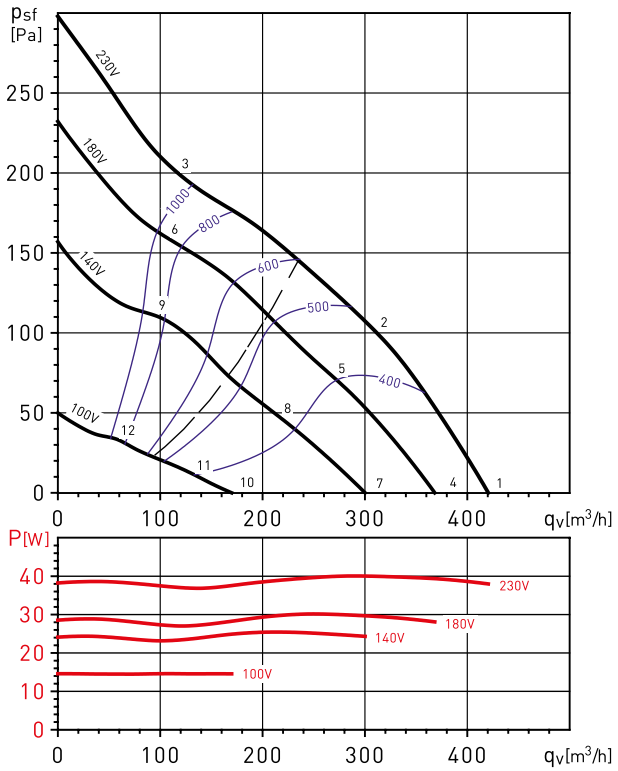
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

JETLINE-100



JETLINE-125



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	30	33	44	50	54	51	51	36	58
	Soufflage	27	32	45	49	50	49	46	34	55
	Rayonné	19	15	23	27	35	34	34	19	40
2	Aspiration	27	31	42	47	51	48	48	34	55
	Soufflage	27	32	44	47	48	46	46	34	53
	Rayonné	16	13	21	24	32	31	31	17	37
3	Aspiration	29	39	51	52	56	51	50	36	60
	Soufflage	29	41	53	51	53	49	47	35	58
	Rayonné	18	21	30	29	37	34	33	19	41
4	Aspiration	27	30	41	47	51	48	48	33	55
	Soufflage	24	29	42	46	47	46	43	31	53
	Rayonné	16	12	20	24	32	31	31	16	37
5	Aspiration	24	28	39	44	48	45	45	31	52
	Soufflage	24	29	41	44	45	43	43	31	50
	Rayonné	13	10	18	21	29	28	28	14	33
6	Aspiration	27	37	49	50	54	49	48	34	57
	Soufflage	27	39	51	49	51	47	45	33	56
	Rayonné	16	19	28	27	35	32	31	17	38
7	Aspiration	23	26	37	43	47	44	44	29	51
	Soufflage	20	25	38	42	43	42	39	27	48
	Rayonné	12	8	16	20	28	27	27	12	32
8	Aspiration	18	22	33	38	42	39	39	25	47
	Soufflage	18	23	35	38	39	37	37	25	45
	Rayonné	7	4	12	15	23	22	22	8	28
9	Aspiration	23	33	45	46	50	45	44	30	53
	Soufflage	23	35	47	45	47	43	41	29	52
	Rayonné	12	15	24	23	31	28	27	13	34

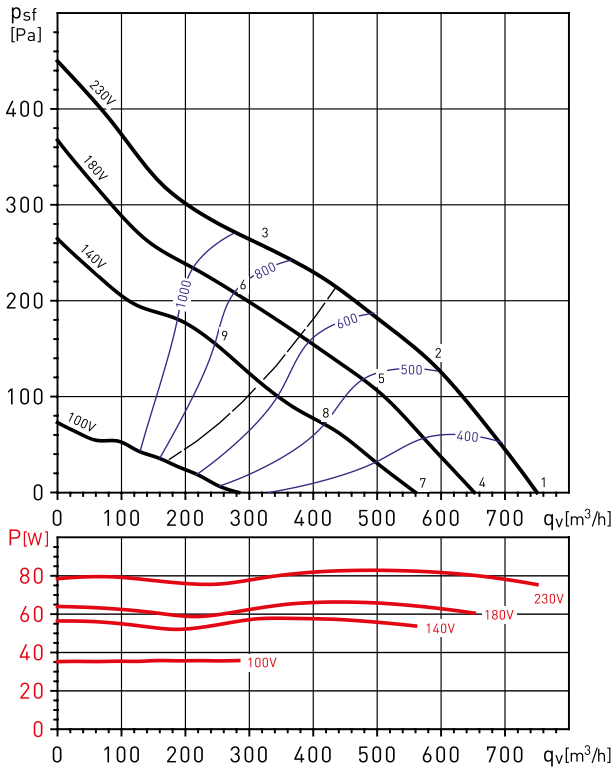
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	41	38	52	63	55	56	52	43	65
	Soufflage	29	45	52	61	56	56	54	41	64
	Rayonné	31	25	27	37	34	35	33	25	42
2	Aspiration	40	37	50	58	52	54	51	41	61
	Soufflage	28	47	48	58	54	54	54	39	62
	Rayonné	30	24	25	32	31	33	32	23	39
3	Aspiration	43	46	59	63	57	56	53	42	66
	Soufflage	31	52	53	61	58	56	57	40	65
	Rayonné	33	33	34	37	36	35	34	24	43
4	Aspiration	39	36	50	61	53	54	50	41	62
	Soufflage	27	43	50	59	54	54	52	39	62
	Rayonné	29	23	25	35	32	33	31	23	39
5	Aspiration	37	34	47	55	49	51	48	38	58
	Soufflage	25	44	45	55	51	51	51	36	59
	Rayonné	27	21	22	29	28	30	29	20	36
6	Aspiration	41	44	57	61	55	54	51	40	64
	Soufflage	29	50	51	59	56	54	55	38	63
	Rayonné	31	31	32	35	34	33	32	22	41
7	Aspiration	34	31	45	56	48	49	45	36	58
	Soufflage	22	38	45	54	49	49	47	34	57
	Rayonné	24	18	20	30	27	28	26	18	35
8	Aspiration	32	29	42	50	44	46	43	33	53
	Soufflage	20	39	40	50	46	46	46	31	54
	Rayonné	22	16	17	24	23	25	24	15	31
9	Aspiration	37	40	53	57	51	50	47	36	60
	Soufflage	25	46	47	55	52	50	51	34	59
	Rayonné	27	27	28	31	30	29	28	18	37

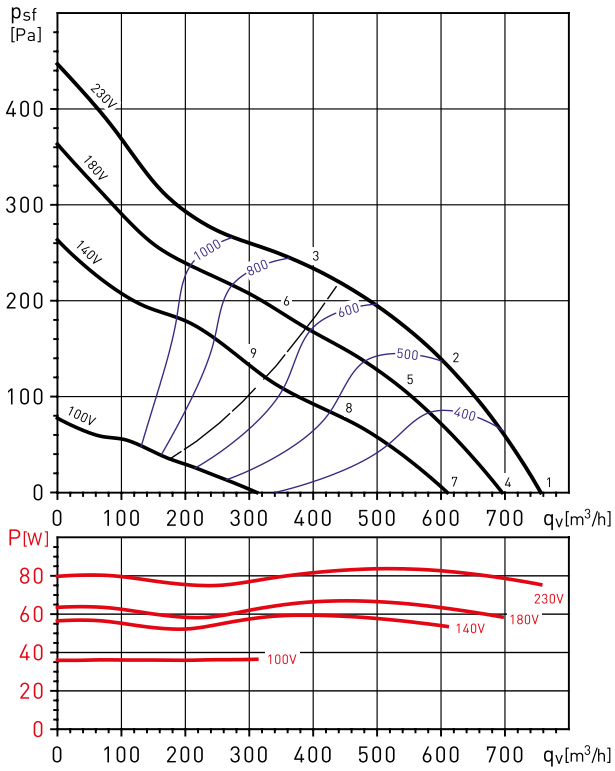
COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

JETLINE-150



JETLINE-160



Spectres de puissance en dB(A)

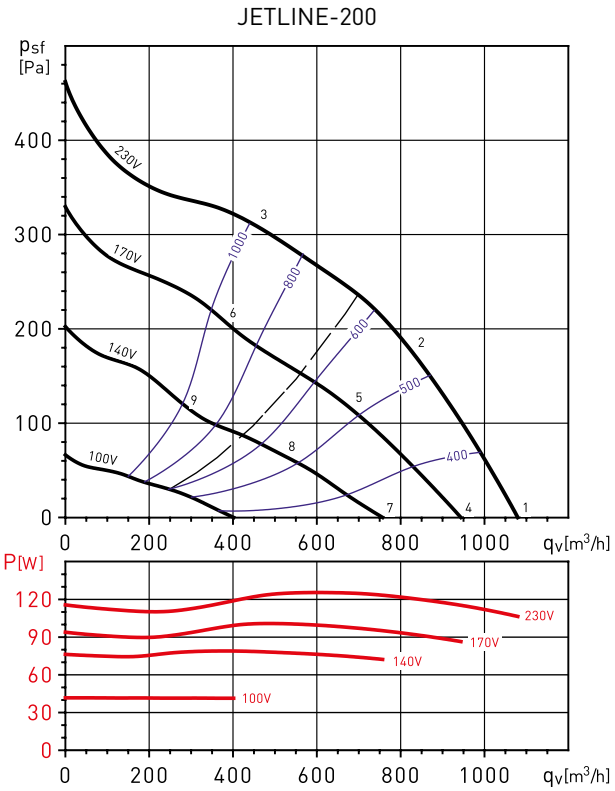
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	29	40	58	62	59	61	59	50	67
	Soufflage	40	43	57	62	59	59	57	46	66
	Rayonné	14	27	34	39	39	41	42	33	47
2	Aspiration	28	39	58	62	58	60	57	49	66
	Soufflage	28	43	56	61	57	58	55	44	65
	Rayonné	13	26	34	39	38	40	40	32	46
3	Aspiration	34	43	53	61	57	60	55	47	65
	Soufflage	31	46	55	61	57	58	53	42	65
	Rayonné	19	30	29	38	37	40	38	30	45
4	Aspiration	27	38	56	60	57	59	57	48	65
	Soufflage	38	41	55	60	57	57	55	44	65
	Rayonné	12	25	32	37	37	39	40	31	45
5	Aspiration	26	37	56	60	56	58	55	47	65
	Soufflage	26	41	54	59	55	56	53	42	63
	Rayonné	11	24	32	37	36	38	38	30	44
6	Aspiration	32	41	51	59	55	58	53	45	64
	Soufflage	29	44	53	59	55	56	51	40	63
	Rayonné	17	28	27	36	35	38	36	28	43
7	Aspiration	24	35	53	57	54	56	54	45	62
	Soufflage	35	38	52	57	54	54	52	41	61
	Rayonné	9	22	29	34	34	36	37	28	42
8	Aspiration	22	33	52	56	52	54	51	43	61
	Soufflage	22	37	50	55	51	52	49	38	59
	Rayonné	7	20	28	33	32	34	34	26	40
9	Aspiration	29	38	48	56	52	55	50	42	61
	Soufflage	26	41	50	56	52	53	48	37	60
	Rayonné	14	25	24	33	32	35	33	25	40

Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	38	49	54	63	60	62	64	52	69
	Soufflage	39	42	56	63	59	59	60	51	67
	Rayonné	24	14	23	35	38	40	47	38	49
2	Aspiration	36	47	54	62	58	60	60	49	67
	Soufflage	44	42	55	62	58	58	57	47	66
	Rayonné	22	12	23	34	36	38	43	35	46
3	Aspiration	38	45	54	61	56	60	57	47	65
	Soufflage	45	46	55	61	57	58	55	45	65
	Rayonné	24	10	23	33	34	38	40	33	44
4	Aspiration	36	47	52	61	58	60	62	50	67
	Soufflage	37	40	54	61	57	57	58	49	65
	Rayonné	22	12	21	33	36	38	45	36	47
5	Aspiration	34	45	52	60	56	58	58	47	64
	Soufflage	42	40	53	60	56	56	55	45	64
	Rayonné	20	10	21	32	34	36	41	33	43
6	Aspiration	36	43	52	59	54	58	55	45	63
	Soufflage	43	44	53	59	55	56	53	43	63
	Rayonné	22	8	21	31	32	36	38	31	42
7	Aspiration	34	45	50	59	56	58	60	48	64
	Soufflage	35	38	52	59	55	55	56	47	63
	Rayonné	20	10	19	31	34	36	43	34	44
8	Aspiration	30	41	48	56	52	54	54	43	61
	Soufflage	38	36	49	56	52	52	51	41	60
	Rayonné	16	6	17	28	30	32	37	29	40
9	Aspiration	32	39	48	55	50	54	51	41	60
	Soufflage	39	40	49	55	51	52	49	39	59
	Rayonné	18	4	17	27	28	32	34	27	38

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	29	44	60	65	65	64	65	60	72
	Soufflage	28	45	61	65	64	63	62	56	71
	Rayonné	18	36	48	50	50	46	49	42	56
2	Aspiration	30	40	56	66	68	64	62	57	72
	Soufflage	28	44	57	64	65	62	58	53	69
	Rayonné	19	33	44	51	53	46	45	39	56
3	Aspiration	41	51	63	68	70	68	61	54	74
	Soufflage	39	55	63	66	67	67	59	51	72
	Rayonné	30	44	52	53	54	49	44	36	59
4	Aspiration	26	41	57	62	63	62	62	57	69
	Soufflage	25	42	58	62	62	60	59	53	68
	Rayonné	15	33	45	47	47	43	46	40	53
5	Aspiration	25	36	52	62	64	60	58	52	68
	Soufflage	23	40	52	60	61	58	54	48	65
	Rayonné	15	28	40	47	49	42	41	35	52
6	Aspiration	37	47	60	64	66	64	57	50	70
	Soufflage	35	51	59	62	63	63	55	47	68
	Rayonné	26	40	48	49	50	45	40	32	55
7	Aspiration	22	36	53	58	58	57	58	53	64
	Soufflage	21	37	54	58	57	56	55	48	63
	Rayonné	11	29	41	43	43	39	41	35	49
8	Aspiration	20	30	46	56	58	54	52	47	62
	Soufflage	17	34	47	54	55	52	48	43	59
	Rayonné	9	23	34	41	43	36	35	29	46
9	Aspiration	31	42	54	58	60	58	51	44	64
	Soufflage	29	45	53	57	57	57	50	41	63
	Rayonné	20	34	42	43	45	40	35	26	49

ACCESSOIRES DE MONTAGE



MBE
Batterie électrique.



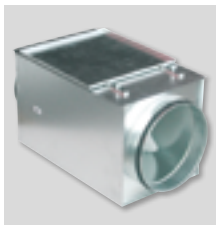
MBW
Batteries d'eau chaude.



SIL
Silencieux circulaire.



MFL-G4
Caisson filtre.



MFL-F
Caisson filtre pour filtres à poches F5, F6 ou F7.



CAR
Clapet anti-retour.



GSA-M0
Conduit flexible aluminium.



GSI-M0
Conduit flexible isolé en aluminium.



CX
Colliers de serrage.



BOC
Bouche d'extraction métallique.



BOR
Bouche d'extraction plastique.



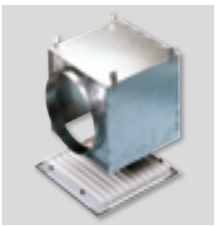
GCI
Diffuseur circulaire.



GRI
Grille rectangulaire.



VR
Registre de réglage pour GCI.



RP
Plénum pour GRI.

TD-SILENT - MODÈLES 160 A 1000



(Modèles 350, 500, 800 et 1000)

Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite, ultra-silencieux, certifiés (modèles 350, 500, 800 et 1000) par la Noise Abatement Society (Association pour la réduction du bruit), fabriqués en matériaux plastiques. Montage dans toutes les positions. La conception unique des supports à brides de fixation permet à l'ensemble moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit. Isolant acoustique bi-matériel, avec enveloppe interne perforée, conçue spécialement pour rediriger les ondes sonores avec un angle précis et optimiser leur absorption par l'isolant acoustique interne qui limite l'emission du bruit rayonné par le ventilateur en fonctionnement (1). Joints flexibles sur les brides d'aspiration et de soufflage afin d'absorber les vibrations et maintenir un bon niveau d'étanchéité.
Boîte à bornes orientable sur 360º pour faciliter l'entrée du câble d'alimentation.

(1) Excepté TD-160/100N SILENT qui incorpore le système du moteur flottant breveté par S&P.

Moteurs

Moteurs IP 44, classe B avec roulements à billes, condensateur (2) et protection thermique intégrés:
- 2 vitesses.
- Vitesse variable en standard sur la grande vitesse.

Tension d'alimentation:
Monophasée 230V 50Hz.

(2) Excepté TD-160/100N SILENT.

Autres données

La temporisation des modèles TD-SILENT-T est réglabe de 1 à 30 minutes. Ces modèles ont un moteur à 1 vitesse, non réglable.

TD-SILENT - MODÈLES 1300 A 2000



(Modèle 2000)

Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite, ultra-silencieux, certifiés (modèle 2000) par la Noise Abatement Society (Association pour la réduction du bruit), fabriqués en tôle d'acier protégée par une peinture époxy polyester. Montage dans toutes les positions. La conception unique des supports à brides de fixation permet à l'ensemble moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit. Isolant acoustique intérieur de fibre de verre (M0) avec enveloppe extérieure type sandwich et bride aérodynamique pour limiter l'émission du bruit rayonné par le ventilateur en fonctionnement. Boite à bornes extérieure IP 55.

Moteurs

Moteurs à rotor extérieur en aluminium, IP 44, classe F avec roulements à billes, condensateur et protection thermique intégrés:
- 2 vitesses.
- Vitesse variable en standard sur la grande vitesse.

Tension d'alimentation:
Monophasée 230V 50/60Hz.

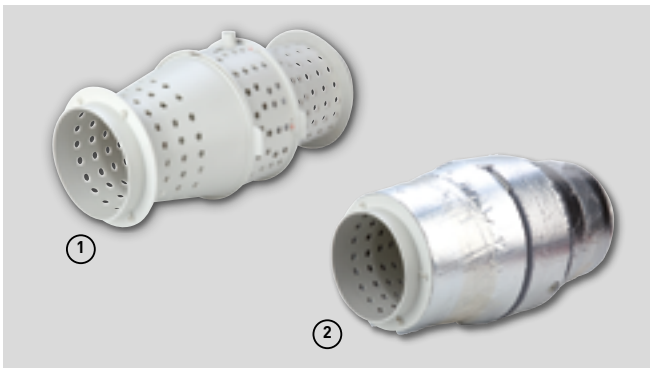
Autres données

Spécialement recommandé pour les applications où travaillent des personnes et où le faible niveau sonore se convertit en un élément essentiel du confort.

MODÈLES 250 A 1000



Hauteur réduite
La hauteur réduite de la série TD-SILENT est la meilleure solution pour les installations où l'encombrement est limité comme dans les faux-plafonds.



Eléments acoustiques
① Enveloppe interne conçue spécialement pour rediriger les ondes sonores.
② Isolant acoustique intérieur absorbant le bruit rayonné.





Entretien facile
La conception unique des supports à brides de fixation permet au corps moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité dedémonter le conduit.



Boîte à bornes orientable sur 360º
Boîte à bornes orientable sur 360º pour faciliter l'entrée du câble d'alimentation.



Joint flexible
Brides de raccordement en double injection incorporant un joint flexible pour faciliter l'installation, assurer une bonne étanchéité ainsi que l'absorption des vibrations.



MODÈLES AVEC TEMPORISATION
Les modèles TD-SILENT-T (250 au 1000) incorporent une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes. Fournis avec moteur 1 vitesse n'acceptant pas la variation de vitesse.



Pied support
Pied support, pour installation murale ou au plafond.

Facilité de montage



Desserrer et ouvrir les brides de fixation de chaque côté





Séparer le corps moteur.



Retirer la boîte à bornes orientable.



Réaliser les connections.



Remonter l'ensemble en serrant les brides.

MODELE 160



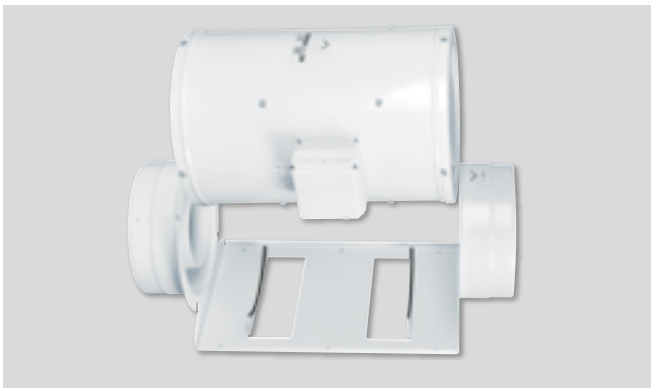
SILENT-BLOCKS ÉLASTIQUES
Le TD-160 SILENT est monté sur silent-blocks élastiques qui absorbent les vibrations (breveté par S&P).



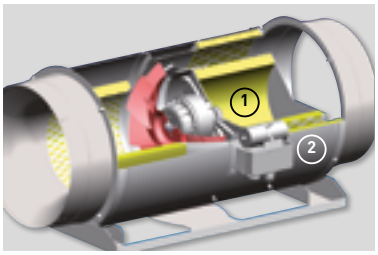
MODÈLES 1300 A 2000



Hauteur réduite
La hauteur réduite de la série TD-SILENT est la meilleure solution pour les installations où l'encombrement est limité comme dans les faux-plafonds.



Entretien facile
La conception unique des supports à brides de fixation permet au corps moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit.





Eléments acoustiques
① Isolant acoustique intérieur de fibre de verre (A2-s1, d0).
② Enveloppe extérieure type sandwich.
③ Bride à l'aspiration aérodynamique.
④ Maille de protection de l'isolant acoustique.



Pied support
Pied support, pour installation murale ou au plafond.



Boîte à bornes étanche, IP55
Pour faciliter l'installation et le raccordement électrique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TD-SILENT	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Température maxi. (ºC)	Poids (kg)	Ø Conduit (mm)	Commutateur 3 positions	Régulateur de tension	Schéma électrique*** (nº)
TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	2200	18	0,11	150	22						
TD-250/100 SILENT	2210	27	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1680	21	0,1	200	20						
TD-350/125 SILENT	2100	27	0,12	330	23	-20/+40	5	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1650	21	0,1	260	18						
TD-500/150-160 SILENT 3V	2480	59	0,26	550	27	-20/+60	6	150/160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	2060	50	0,22	450	22						
	1610	45	0,2	350	17						
TD-800/200 SILENT 3V	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1870	92	0,47	780	24						
	1660	90	0,46	690	22						
TD-1000/200 SILENT 3V	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	2210	127	0,55	910	27						
	1920	122	0,53	790	24						
TD-1300/250 SILENT 3V	2530	204	0,85	1.320	36	-20/+60	20	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	12, 13
	2230	163	0,68	1.160	33						
	2030	144	0,6	1.040	31						
TD-2000/315 SILENT 3V	2670	293	1,25	1.770	39	-40/+60	25	315	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-2,5	12, 13
	2490	232	0,97	1.610	38						
	2240	190	0,78	1.480	36						

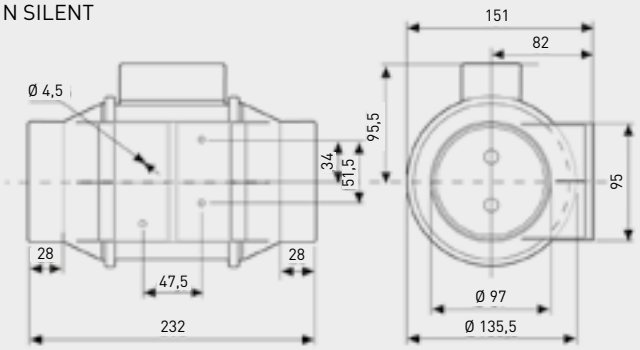
* Niveau de pression sonore, rayonné à 3 m en champ libre, avec conduits rigides à l'aspiration et au refoulement.
** Voir la section des Schémas électriques.

TD-SILENT T (Modèles TD-SILENT avec temporisation)	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Température maxi. (ºC)	Poids (kg)	Ø Conduit (mm)
TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100
TD-250/100 SILENT T	2140	28	0,12	250	25	-20/+40	2	100
TD-350/125 SILENT T	2050	26	0,11	330	23	-20/+40	2	125
TD-500/150-160 SILENT T 3V**	2590	53	0,21	560	27	-20/+60	2,7	150
	2150	44	0,19	470	22			
	1820	41	0,18	390	17			
TD-800/200 SILENT T 3V**	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200
	1870	92	0,47	780	24			
	1660	90	0,46	690	22			
TD-1000/200 SILENT T 3V**	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200
	2210	127	0,55	910	27			
	1920	122	0,53	790	24			

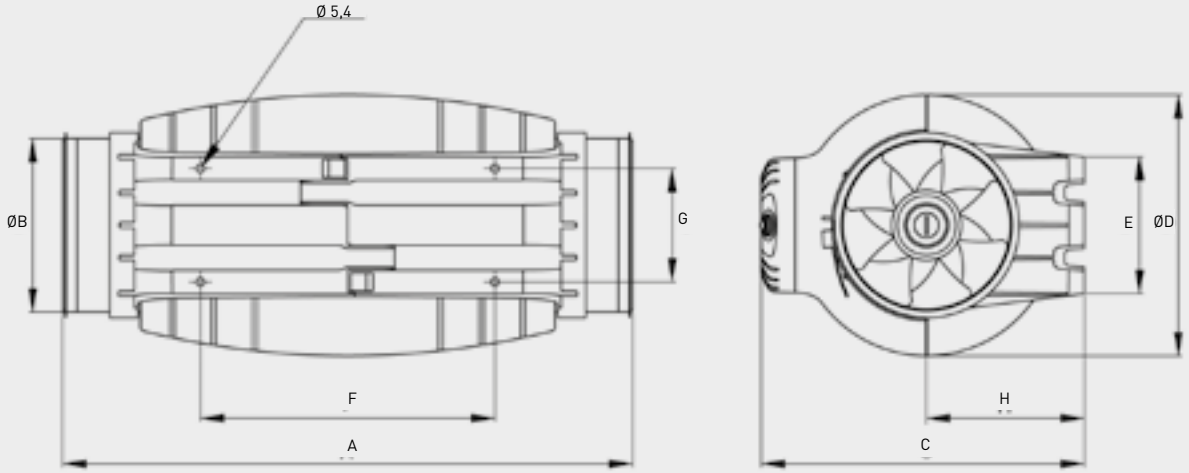
* Niveau de pression sonore, rayonné à 3 m en champ libre, avec conduits rigides à l'aspiration et au refoulement.
** Temporisation uniquement en grande vitesse.

DIMENSIONS (mm)

TD-160/100 N SILENT



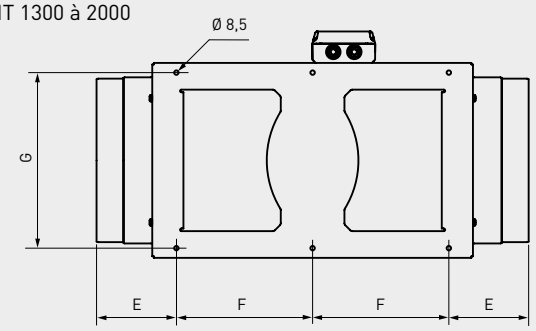
TD-SILENT 250 à 1000

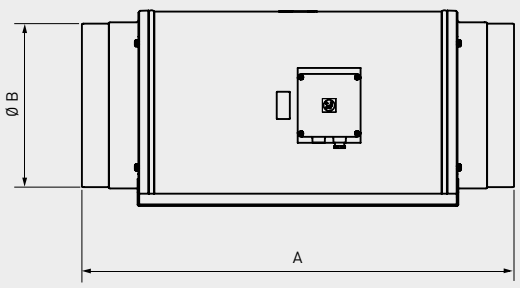


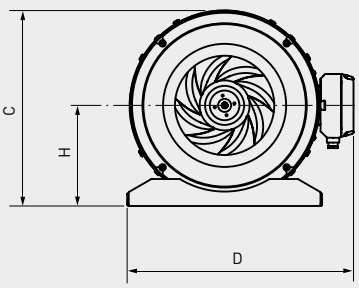
Modèle	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Un joint caoutchouc additionnel est fourni pour les installations avec des conduits en diamètre 160 mm.

TD-SILENT 1300 à 2000







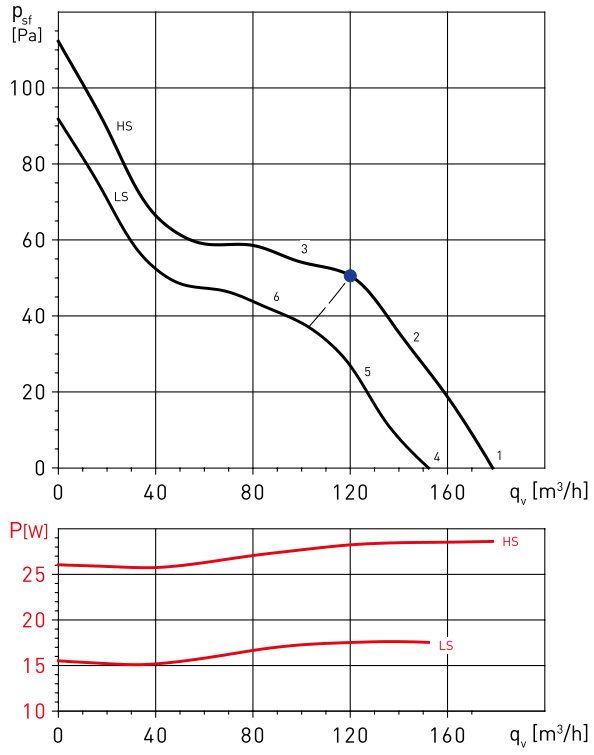
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250 SILENT	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315 SILENT	825	312	373	432	152	260	335	192

COURBES CARACTÉRISTIQUES

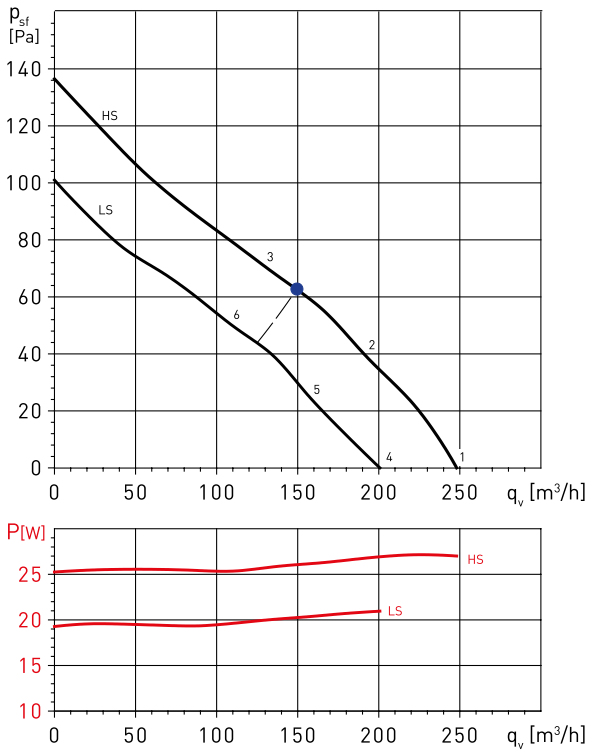
- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

GV: Grande vitesse
MS: Moyenne vitesse
PV: Petite vitesse

TD-160/100N SILENT



TD-250/100 SILENT



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	22	34	41	47	53	49	40	31	56
	Aspiration	22	43	38	50	51	47	41	32	55
	Rayonné	21	27	41	35	36	40	33	22	45
2	Soufflage	21	36	39	47	52	48	39	30	55
	Aspiration	22	42	37	50	50	46	41	31	54
	Rayonné	20	29	39	35	35	39	32	21	44
3	Soufflage	24	37	41	48	52	47	39	30	55
	Aspiration	27	42	38	50	51	45	40	31	55
	Rayonné	23	30	41	36	35	38	32	21	45
4	Soufflage	22	31	37	45	51	46	38	29	53
	Aspiration	22	38	34	48	49	45	39	29	53
	Rayonné	19	27	36	33	35	38	31	21	42
5	Soufflage	21	33	37	45	50	46	37	28	53
	Aspiration	22	38	35	48	48	44	38	29	52
	Rayonné	18	29	36	33	34	38	30	20	42
6	Soufflage	23	34	39	45	50	45	37	28	53
	Aspiration	26	38	36	48	49	44	38	28	53
	Rayonné	20	30	38	33	34	37	30	20	43

Spectres de puissance en dB(A)

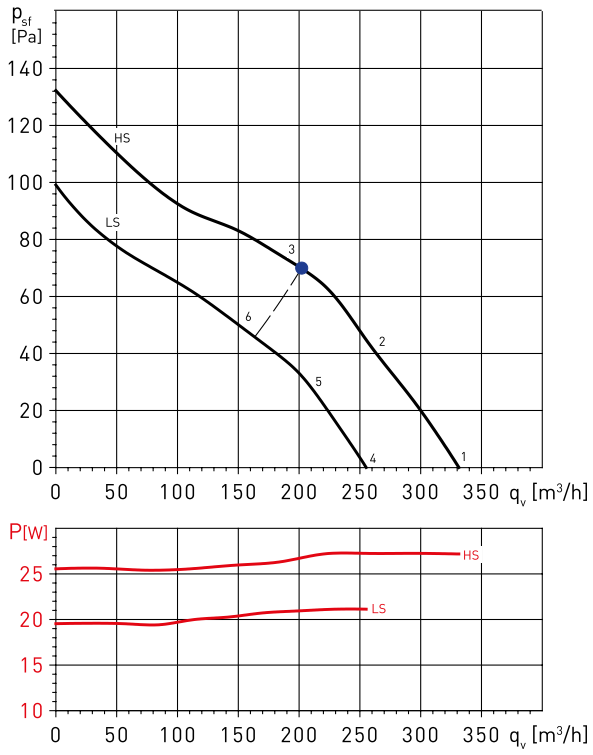
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	23	30	46	53	52	44	38	30	57
	Aspiration	26	32	45	54	47	41	36	29	55
	Rayonné	22	27	41	42	36	31	25	18	46
2	Soufflage	24	32	46	52	52	45	38	30	56
	Aspiration	24	33	44	52	46	41	37	29	54
	Rayonné	23	29	41	41	36	31	25	18	45
3	Soufflage	25	33	42	51	55	47	41	34	57
	Aspiration	25	35	40	51	49	42	39	32	54
	Rayonné	23	30	37	40	39	34	27	22	44
4	Soufflage	23	33	42	47	48	38	31	25	51
	Aspiration	23	33	40	47	42	34	29	24	49
	Rayonné	20	30	36	35	32	24	18	15	40
5	Soufflage	25	33	43	46	51	40	33	26	53
	Aspiration	23	34	42	47	44	36	32	26	50
	Rayonné	22	31	37	35	34	26	19	16	41
6	Soufflage	24	31	39	48	51	43	36	28	54
	Aspiration	25	33	38	49	45	38	34	27	51
	Rayonné	22	28	32	37	35	29	22	19	41

COURBES CARACTÉRISTIQUES

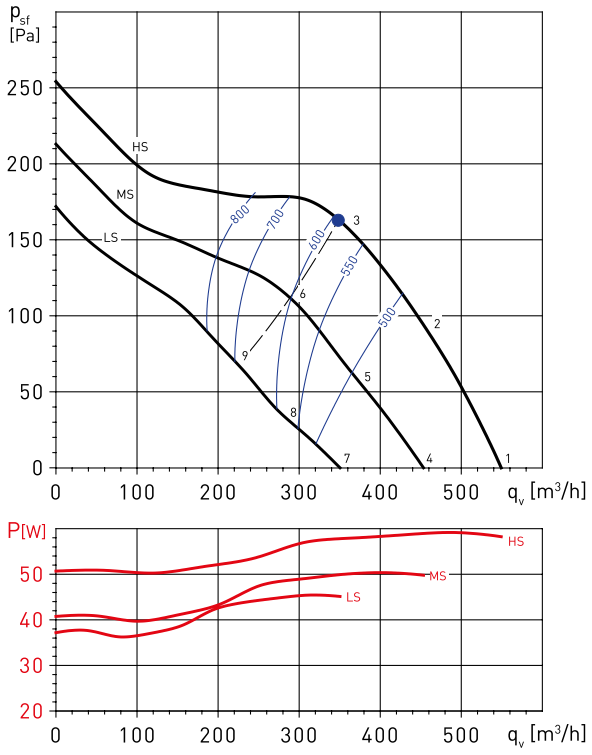
- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

GV: Grande vitesse
MS: Moyenne vitesse
PV: Petite vitesse

TD-350/125 SILENT



TD-500/150-160 SILENT 3V



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	22	26	41	51	51	43	36	29	54
	Aspiration	27	28	42	50	51	44	36	28	55
	Rayonné	19	23	34	40	38	30	20	14	43
2	Soufflage	21	25	41	50	50	42	37	29	53
	Aspiration	25	27	40	49	50	41	35	25	53
	Rayonné	18	22	34	39	37	29	21	15	42
3	Soufflage	23	30	45	53	51	46	40	31	56
	Aspiration	23	31	44	51	49	43	38	31	54
	Rayonné	20	27	38	42	39	32	24	17	45
4	Soufflage	21	24	39	45	46	36	29	25	49
	Aspiration	23	25	39	43	44	35	29	24	48
	Rayonné	18	25	32	35	33	22	14	13	39
5	Soufflage	21	25	38	44	46	35	31	25	49
	Aspiration	22	26	37	42	43	33	29	24	47
	Rayonné	18	25	31	34	34	22	16	13	38
6	Soufflage	23	29	40	49	49	41	35	27	52
	Aspiration	24	34	40	47	46	38	33	26	50
	Rayonné	19	30	33	38	36	27	20	16	42

Spectres de puissance en dB(A)

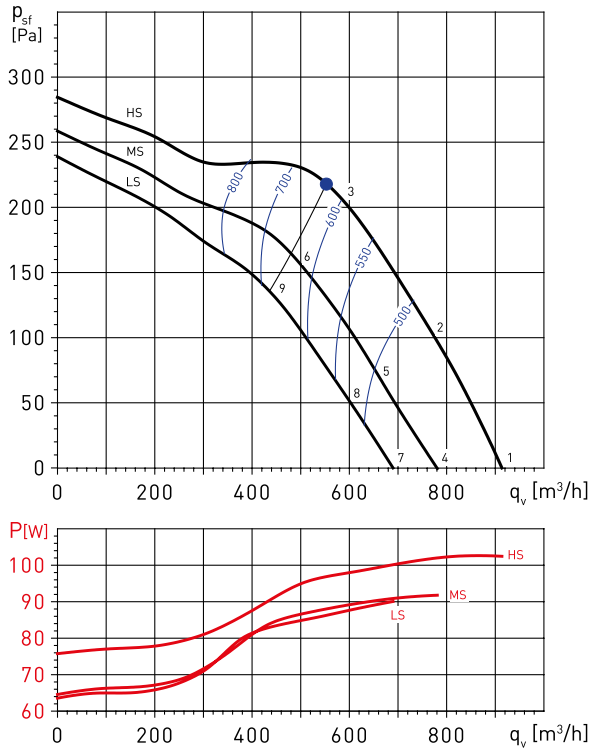
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	25	35	52	59	59	58	52	46	64
	Aspiration	38	38	56	59	58	54	49	43	63
	Rayonné	18	28	41	40	43	41	33	28	47
2	Soufflage	24	34	50	57	56	55	48	41	62
	Aspiration	33	36	54	56	57	51	45	38	61
	Rayonné	17	26	39	38	40	39	29	24	45
3	Soufflage	25	35	49	59	56	54	48	41	62
	Aspiration	26	36	53	59	57	49	44	28	62
	Rayonné	18	28	38	40	40	37	29	24	45
4	Soufflage	20	31	48	54	54	53	48	41	60
	Aspiration	33	34	51	54	54	49	45	39	59
	Rayonné	13	23	36	36	38	36	29	24	43
5	Soufflage	19	29	45	52	52	51	43	36	57
	Aspiration	28	31	49	52	53	46	40	34	57
	Rayonné	12	21	34	33	35	34	24	19	40
6	Soufflage	20	30	45	54	51	50	43	36	57
	Aspiration	21	32	49	54	52	45	39	24	57
	Rayonné	14	23	33	35	35	33	24	19	40
7	Soufflage	15	25	42	49	49	48	42	36	54
	Aspiration	28	28	46	49	48	44	39	33	54
	Rayonné	8	18	31	30	33	31	23	18	38
8	Soufflage	13	23	40	46	46	45	37	30	51
	Aspiration	22	25	43	46	47	40	34	28	51
	Rayonné	7	16	28	28	29	28	18	13	34
9	Soufflage	15	25	39	49	46	44	38	31	52
	Aspiration	16	26	43	49	47	39	34	18	52
	Rayonné	8	17	28	30	29	27	19	13	35

COURBES CARACTÉRISTIQUES

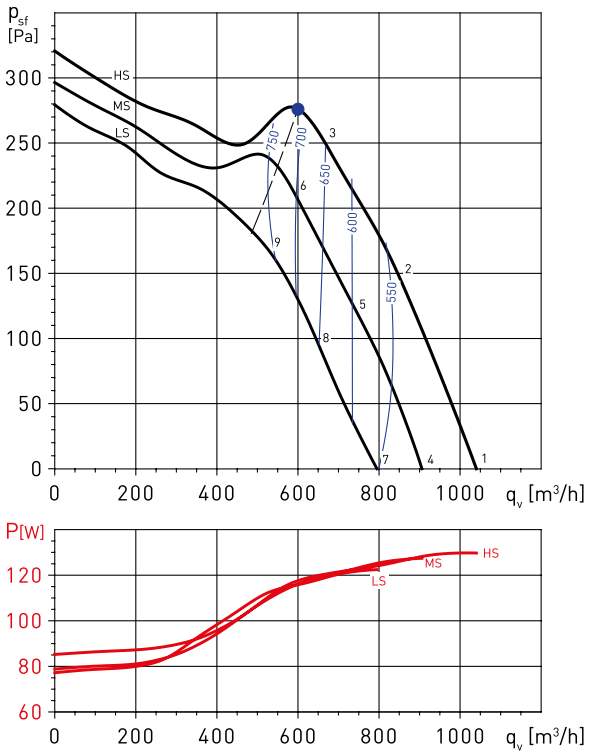
- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

GV: Grande vitesse
MS: Moyenne vitesse
PV: Petite vitesse

TD-800/200 SILENT 3V



TD-1000/200 SILENT 3V



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	27	40	49	60	61	62	57	51	66
	Aspiration	44	46	51	60	64	63	60	53	69
	Rayonné	18	34	35	42	45	41	32	24	48
2	Soufflage	26	38	47	57	59	59	54	47	64
	Aspiration	42	45	50	60	63	61	58	51	67
	Rayonné	18	32	33	40	42	39	29	20	46
3	Soufflage	26	40	50	60	61	60	56	50	66
	Aspiration	33	40	51	60	61	59	55	49	65
	Rayonné	18	33	36	43	44	40	30	23	48
4	Soufflage	23	36	45	56	58	58	54	47	63
	Aspiration	41	43	48	57	61	60	56	49	65
	Rayonné	14	30	31	39	41	38	28	20	45
5	Soufflage	23	35	43	54	56	56	51	44	61
	Aspiration	39	41	47	56	59	58	54	47	63
	Rayonné	14	29	29	36	39	36	25	17	42
6	Soufflage	24	37	47	58	58	58	53	47	63
	Aspiration	30	37	48	57	58	56	52	46	63
	Rayonné	15	31	33	41	42	38	27	20	45
7	Soufflage	20	34	43	53	55	55	51	44	60
	Aspiration	38	40	45	54	58	57	54	47	62
	Rayonné	12	28	29	36	38	35	25	17	42
8	Soufflage	20	32	41	51	53	53	48	41	58
	Aspiration	36	39	44	54	57	55	52	45	61
	Rayonné	12	26	27	34	36	33	23	14	40
9	Soufflage	22	35	45	56	56	56	51	45	61
	Aspiration	28	35	46	55	56	54	50	44	60
	Rayonné	13	29	31	38	39	35	25	18	43

Spectres de puissance en dB(A)

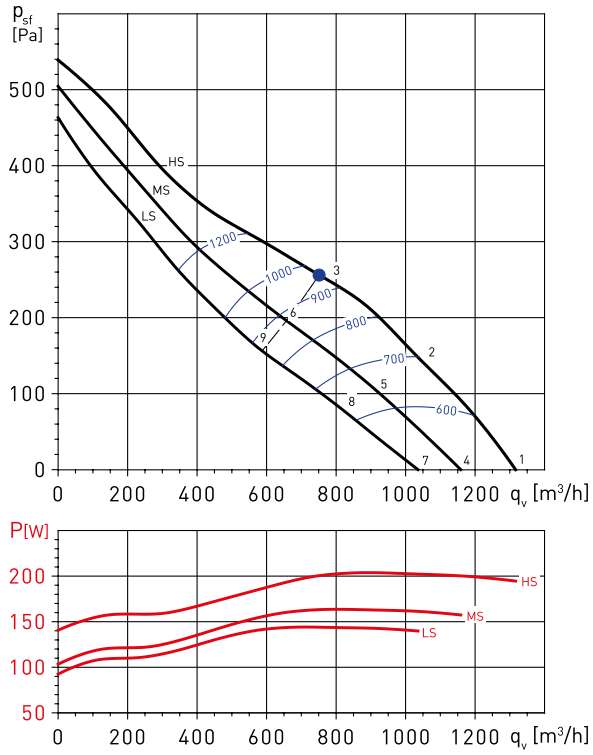
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	27	40	50	60	62	64	60	53	68
	Aspiration	46	47	54	61	66	65	62	55	70
	Rayonné	17	33	35	44	45	43	35	28	49
2	Soufflage	27	38	49	59	61	62	56	49	66
	Aspiration	41	43	52	59	63	61	57	50	67
	Rayonné	16	31	34	42	43	40	31	24	47
3	Soufflage	28	41	54	63	63	62	58	51	68
	Aspiration	32	41	55	62	62	59	56	47	67
	Rayonné	17	33	39	46	45	41	33	26	50
4	Soufflage	26	39	49	59	61	63	58	51	67
	Aspiration	44	46	53	59	64	64	61	53	69
	Rayonné	15	32	34	43	43	41	33	26	48
5	Soufflage	25	37	47	57	59	61	55	48	65
	Aspiration	39	42	50	58	62	60	56	49	66
	Rayonné	15	29	33	41	42	39	30	23	46
6	Soufflage	26	39	52	61	61	61	56	50	67
	Aspiration	31	39	54	60	61	58	54	46	65
	Rayonné	16	32	37	45	43	39	31	24	48
7	Soufflage	23	36	46	56	58	60	55	48	64
	Aspiration	41	43	50	56	61	61	58	50	66
	Rayonné	12	29	31	40	40	38	30	23	45
8	Soufflage	23	34	45	54	57	58	52	45	62
	Aspiration	37	39	47	55	59	57	53	46	63
	Rayonné	12	26	30	38	39	36	27	20	43
9	Soufflage	24	37	50	59	59	58	54	47	64
	Aspiration	28	37	52	58	58	55	52	43	63
	Rayonné	13	30	35	43	41	37	29	22	46

COURBES CARACTÉRISTIQUES

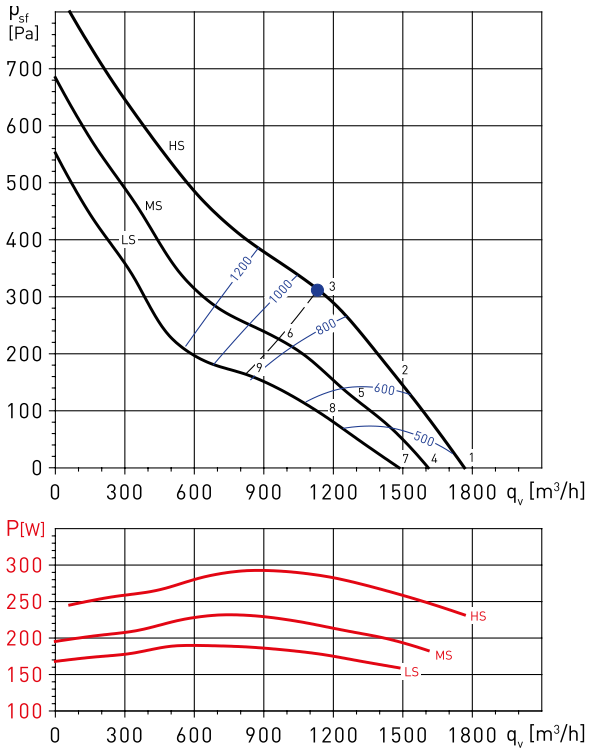
- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

GV: Grande vitesse
MS: Moyenne vitesse
PV: Petite vitesse

TD-1300/250 SILENT 3V



TD-2000/315 SILENT 3V



Spectres de puissance en dB(A)

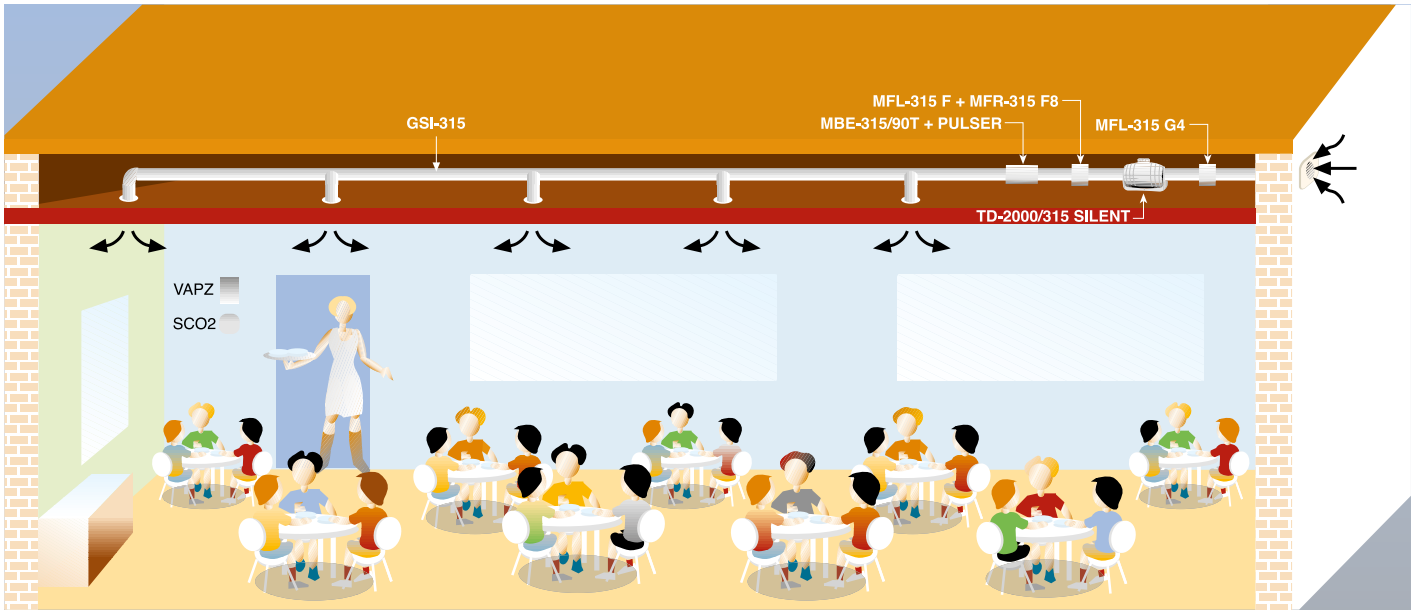
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	30	42	60	59	62	61	58	52	67
	Aspiration	33	45	60	68	72	65	54	48	74
	Rayonné	26	31	46	42	55	48	39	38	57
2	Soufflage	32	43	62	60	61	60	56	51	67
	Aspiration	30	46	61	69	71	63	52	47	74
	Rayonné	28	32	48	43	54	47	37	37	56
3	Soufflage	36	47	63	60	58	58	55	48	67
	Aspiration	32	51	62	69	67	60	51	44	72
	Rayonné	32	36	49	43	51	45	36	34	54
4	Soufflage	27	39	57	56	59	58	55	49	65
	Aspiration	30	42	57	65	69	62	51	45	72
	Rayonné	23	28	43	39	52	45	36	35	54
5	Soufflage	29	40	59	57	58	57	53	48	64
	Aspiration	27	43	58	66	68	60	49	44	71
	Rayonné	25	29	45	40	51	44	34	34	53
6	Soufflage	33	44	60	57	55	55	52	45	64
	Aspiration	29	48	59	66	64	57	48	41	69
	Rayonné	29	33	46	40	48	42	33	31	51
7	Soufflage	25	37	55	54	57	56	53	47	63
	Aspiration	28	40	55	63	67	60	49	43	70
	Rayonné	21	26	41	37	50	43	34	33	52
8	Soufflage	27	38	57	55	56	55	51	46	62
	Aspiration	25	41	56	64	66	58	47	42	69
	Rayonné	23	27	43	38	49	42	32	32	51
9	Soufflage	31	42	58	55	53	53	50	43	62
	Aspiration	27	46	57	64	62	55	46	39	67
	Rayonné	27	31	44	38	46	40	31	29	49

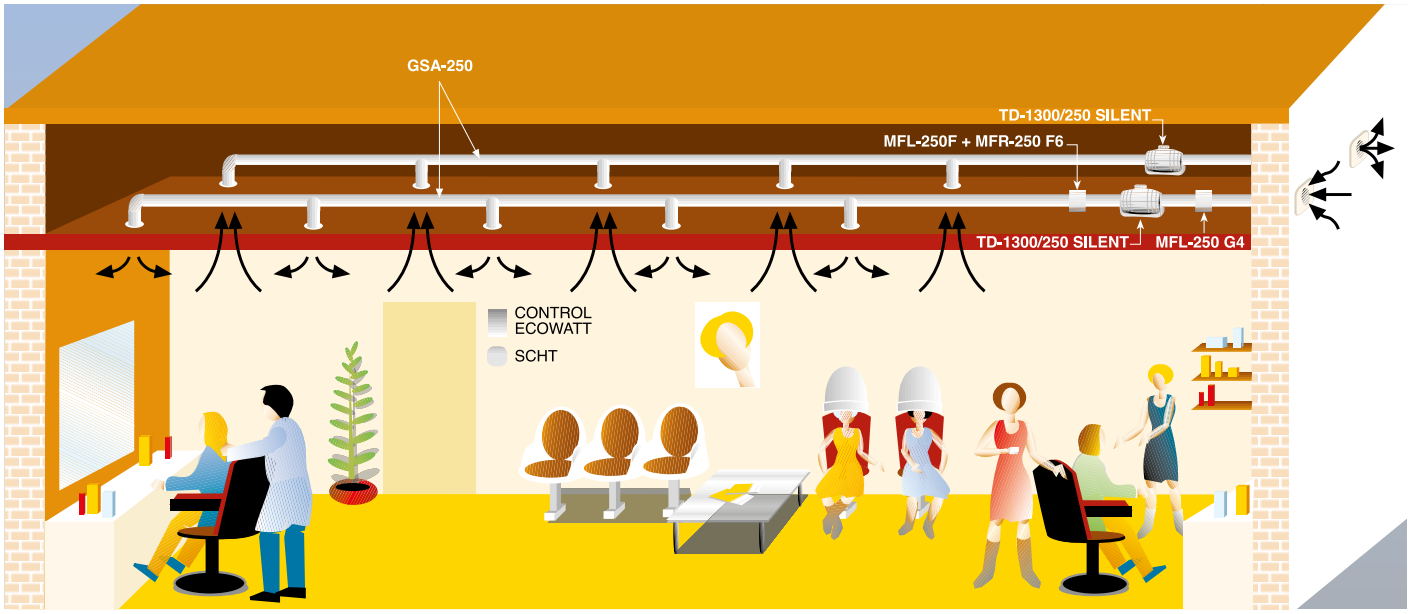
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	34	48	60	63	66	64	59	55	70
	Aspiration	42	54	67	69	73	66	52	49	76
	Rayonné	23	36	44	50	57	54	49	43	60
2	Soufflage	34	49	63	62	65	64	60	55	70
	Aspiration	38	55	66	67	73	65	51	49	75
	Rayonné	23	37	47	49	56	54	50	43	60
3	Soufflage	37	56	64	63	63	62	58	52	70
	Aspiration	36	61	68	71	68	62	49	46	74
	Rayonné	26	44	48	50	54	52	48	40	58
4	Soufflage	32	46	58	61	64	62	57	53	69
	Aspiration	40	52	65	67	71	64	50	47	74
	Rayonné	21	34	42	48	55	52	47	41	58
5	Soufflage	32	47	61	60	63	62	58	53	68
	Aspiration	36	53	64	65	71	63	49	47	73
	Rayonné	21	35	45	47	54	52	48	41	57
6	Soufflage	34	53	61	60	60	59	55	49	67
	Aspiration	33	58	65	68	65	59	46	43	71
	Rayonné	23	41	45	47	51	49	45	37	55
7	Soufflage	30	44	56	59	62	60	55	51	66
	Aspiration	38	50	63	65	69	62	48	45	72
	Rayonné	19	32	40	46	53	50	45	39	56
8	Soufflage	29	44	58	57	60	59	55	50	65
	Aspiration	33	50	61	62	68	60	46	44	70
	Rayonné	18	32	42	44	51	49	45	38	54
9	Soufflage	30	49	57	56	56	55	51	45	63
	Aspiration	29	54	61	64	61	55	42	39	67
	Rayonné	19	37	41	43	47	45	41	33	51

EXEMPLES PRATIQUES D'APPLICATION DE LA GAMME TD-SILENT

La gamme TD-SILENT, permet d'apporter des solutions à un grand nombre de problèmes de ventilation et est surtout indiquée pour les locaux où les personnes sont présentes plusieurs heures, où le système de ventilation fonctionne aussi pendant plusieurs heures et pour lesquels le niveau sonore devient un élément essentiel du confort.



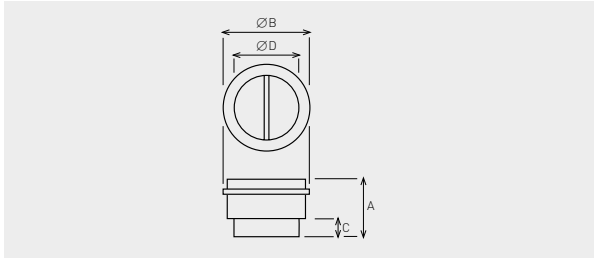


ACCESSOIRES DE MONTAGE



MCA-S

Clapets anti-retour montés au refoulement des ventilateurs afin d'éviter l'entrée d'air extérieure et de limiter les pertes de chaleur lorsque le ventilateur est à l'arrêt.



MCA-S	Type de TD-SILENT*
MCA - 250 S	250/100
MCA - 350 S	350/125
MCA - 500/150 S	500/150
MCA - 500/160 S	500/160
MCA - 800-1000 S	800/200 - 1000/200

MCA-S	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250 S	107	109	31,5	94,5
MCA - 350 S	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150 S	121	163,5	35	147
MCA - 500/160 S	121	173,5	35	157
MCA - 800-1000 S	131,5	214	35	197,5

MCA	Type de TD-SILENT*
MCA - 1000	1300/250
MCA - 2000	2000/315

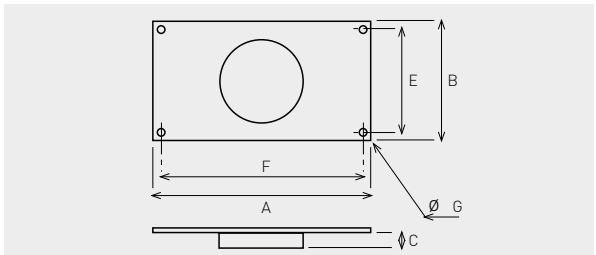
MCA	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 1000	164	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312

(*) Les modèles TD-1300/250 SILENT et TD-2000/315 SILENT utilisent clapets anti-retour MCA (voir accessoires série TD).



MAR-S

Bride pour conduits rectangulaires permettant de raccorder les appareils à un conduit rectangulaire.



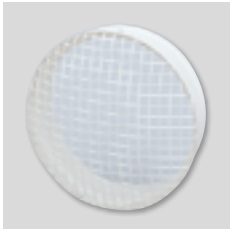
MAR-S	Type de TD-SILENT*	Dimensions nominale du conduit L x H (mm)
MAR - 250-350 S	250/100 - 350/125	224 x 140
MAR - 500 S	500/150	280 x 180
MAR - 800-1000 S	800/200-1000/200	315 x 200

MAR-S	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 250-350 S	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 500 S	320	220	37	200	300	9
MAR - 800-1000 S	355	240	37	220	335	9

MAR	Type de TD-SILENT*	Dimensions nominale du conduit L x H (mm)
MAR - 1000	1300/250	400 x 250
MAR - 2000	2000/315	500 x 315

MAR	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9

(*) Les modèles TD-1300/250 SILENT et TD-2000/315 SILENT utilisent brides pour conduits rectangulaires MAR (voir accessoires série TD).



MRJ-S

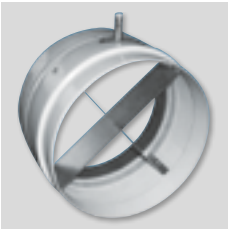
Grille à placer aussi bien à l'aspiration qu'au refoulement de l'installation. Evite l'entrée de corps externes qui pourraient endommager le ventilateur.

MRJ-S	Type de TD-SILENT*
MRJ - 250-350 S	250/100 - 350/125
MRJ - 500/150-160 S	500/150 - 500/160
MRJ - 800-1000 S	800/200 - 1000/200

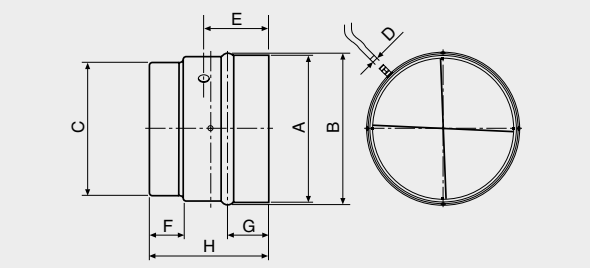
MRJ	Type de TD-SILENT*
MRJ - 1000	1300/250
MRJ - 2000	2000/315

(*) Les modèles TD-1300/250 SILENT et TD-2000/315 SILENT utilisent grilles MRJ (voir accessoires série TD).

ACCESSOIRES DE MONTAGE



MPC-S
Croisillon de mesure de pression à monter à l'aspiration des ventilateurs Td.



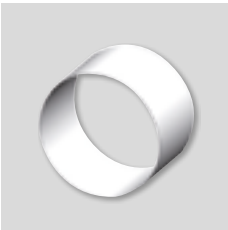
MPC-S	Type de TD-SILENT*
MPC-250 S	250/100
MPC-350 S	350/125
MPC-500/150 S	500/150 - 500/160
MPC-500/160 S	500/160
MPC-800-1000 S	800/200 - 1000/200

MPC-S	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-250 S	108	108,7	94,5	6	58	31,5	36,5	105,5
MPC-350 S	136	132	120	6	58	32	37	107
MPC-500/150 S	164	158	147	6	64	35	40	121
MPC-500/160 S	174	168	157	6	64	35	40	121
MPC-800-1000 S	214	208	198	6	70	35	40	132

MPC	Type de TD-SILENT*
MPC-1000	1300/250
MPC-2000	2000/315

MPC	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-1000	265	260	248	6	85	42	47	164
MPC-2000	329	318	312	6	106	50	55	204

(*) Les modèles TD-1300/250 SILENT et TD-2000/315 SILENT utilisent croisillons de mesure de pression MPC (voir accessoires série TD).



MBR-S
Bride de raccordement circulaire permettant le montage de deux TD-Silent en série.

MBR-S	Ø du conduit
MBR-250-350 S	125
MBR-500 S	150
MBR-800-1000 S	200

(*) Les modèles TD-1300/250 SILENT et TD-2000/315 SILENT utilisent bride de raccordement MBR (voir accessoires série TD).

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REGUL 2
Commutateur 2 positions / 2 vitesses.



REB
Variateurs électroniques monophasés.



CONTROL ECOWATT AC/4A
Elément de contrôle pour les systèmes de modulation des débits dans les installations de ventilation dans le tertiaire ou le résidentiel. Contrôle en continu de la vitesse des moteurs afin de s'adapter au besoin. Permet de réduire la consommation énergétique et maintenir une ambiance bien ventilée.



VAPZ
Variateurs électroniques de tension pour ventilateurs monophasés 230V 50Hz. Fonctionnent en position AUTo selon trois types d'entrées. Plage de variation de la tension entre 80V et 230V.



SCO2-A
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance.

SCO2-AD
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance avec affichage.

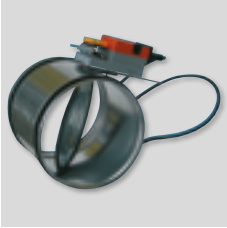
SCHT-AD
Sonde de CO_2, d'humidité relative et de température d'ambiance avec affichage.



CPFL-S / CPFL-E
Capteurs de présence. Mesure sensible aux rayonnements infra-rouge liés à la chaleur émise par le corps en mouvement. Angle de détection de 360º.



TDP-S / TDP-D / TDP-PI
Sondes de pression. Adaptées pour contrôler la pression dans les sytèmes de ventilation en pression constante. Permettent la lecture de la différence de pression entre deux points de fonctionnement et de la transformer en signal électrique apte pour les différents appareils de contôle.



REMP
Registre motorisé proportionnel. Registre motorisé circulaire avec corps en acier galvanisé et motorisation commandée par sonde de CO_2. Adapté à la régulation et la modulation des débits. Commandé par signal proportionnel 0-10V. Associé au boîtier d'adaptation de signal "BEAs", permet d'ajuster les positions mini et maxi d'ouverture. s'utilise dans les systèmes de ventilation multi-zone type proportionnel.

TD-SILENT ECOWATT - Modèles 350 A 1000



Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite, ultra-silencieux, certifiés par la Noise Abatement Society (Association pour la réduction du bruit). Montage dans toutes les positions. La conception unique des supports à brides de fixation permet à l'ensemble moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit. Isolant acoustique bi-matériel, avec enveloppe extérieure dense pour limiter l'emission du bruit rayonné par le ventilateur en fonctionnement. Joints flexibles sur les brides d'aspiration et de soufflage afin d'absorber les vibrations et maintenir un bon niveau d'étanchéité.

- Fabriqués en matéraiux thermoplastiques
- Moteurs à courant continu, type brushless EC, pour réseaux monophasés 230V±15% / 50-60Hz, IP44 avec protection thermique.
- Potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation dans la boite à bornes
- Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boite à bornes.
- Installation à l'intérieur pour une température limite d'utilisation entre -20ºC et +40ºC.

TD-SILENT ECOWATT - Modèles 1300 A 2000



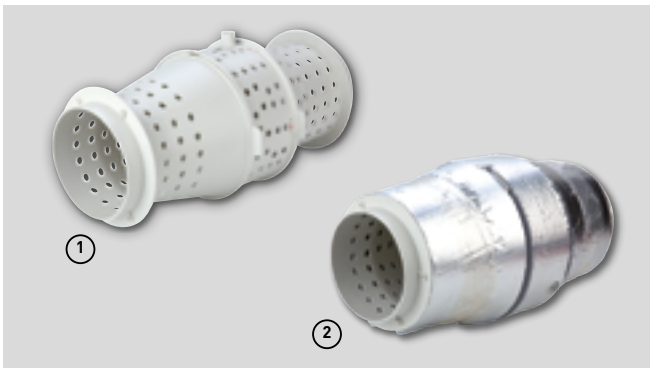
Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite, ultra-silencieux, certifiés (modèle 2000) par la Noise Abatement Society (Association pour la réduction du bruit). Montage dans toutes les positions. La conception unique des supports à brides de fixation permet à l'ensemble moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit. Isolant acoustique intérieur de fibre de verre (M0) avec enveloppe extérieure type sandwich et bride aérodynamique pour limiter l'émission du bruit par le ventilateur en fonctionnement. Boite à bornes extérieure IP 55.

- Fabriqués en tôle d'acier protégée par peinture époxy-polyester
- Moteurs à courant continu, type brushless EC, pour réseaux monophasés 230V±15% / 50-60Hz, IP44 avec protection thermique.
- Potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation dans la boite à bornes
- Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boite à bornes.
- Installation à l'intérieur pour une température limite d'utilisation entre -20ºC et +40ºC.

Modèles 350 A 1000



Hauteur réduite
La hauteur réduite de la série TD-SILENT est la meilleure solution pour les installations où l'encombrement est limité comme dans les faux-plafonds.

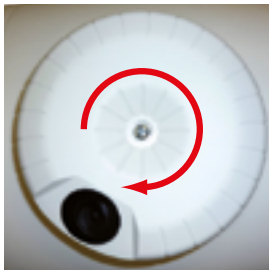


Eléments acoustiques
① Enveloppe interne conçue spécialement pour rediriger les ondes sonores.
② Isolant acoustique intérieur absorbant le bruit rayonné.





Entretien facile
La conception unique des supports à brides de fixation permet au corps moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit.



Boîte à bornes orientable sur 360º
Boîte à bornes orientable sur 360º pour faciliter l'entrée du câble d'alimentation.



Joint flexible
Brides de raccordement en double injection incorporant un joint flexible pour faciliter l'installation, assurer une bonne étanchéité ainsi que l'absorption des vibrations.



Pied support
Pour installation murale ou au plafond.

Facilité de montage





Desserrer et ouvrir les brides de fixation de chaque côté.



Séparer le corps moteur.



Retirer la boîte à bornes orientable.



Réaliser les connections.

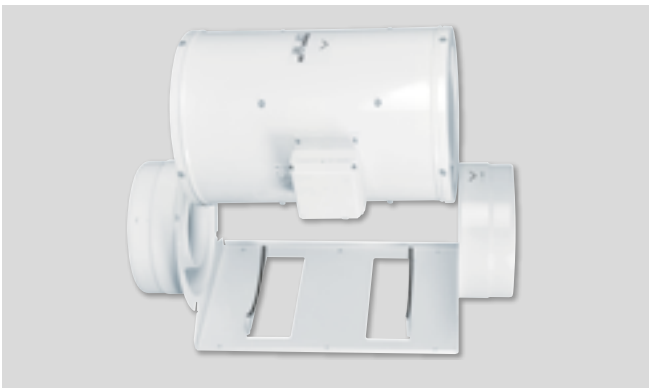


Remonter l'ensemble en serrant les brides.

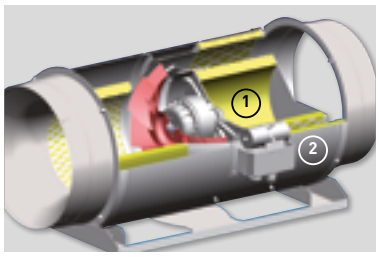
Modèles 1300 A 2000



Hauteur réduite
La hauteur réduite de la série TD-SILENT est la meilleure solution pour les installations où l'encombrement est limité comme dans les faux-plafonds.



Entretien facile
La conception unique des supports à brides de fixation permet au corps moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit.

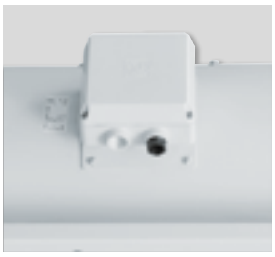




Eléments acoustiques
① Isolant acoustique intérieur de fibre de verre (A2-s1, d0).
② Enveloppe extérieure type sandwich.
③ Bride à l'aspiration aérodynamique.
④ Maille de protection de l'isolant acoustique.



Pied support
Pied support, pour installation murale ou au plafond.



Boîte à bornes étanche, IP 55
Pour faciliter l'installation et le raccordement électrique.

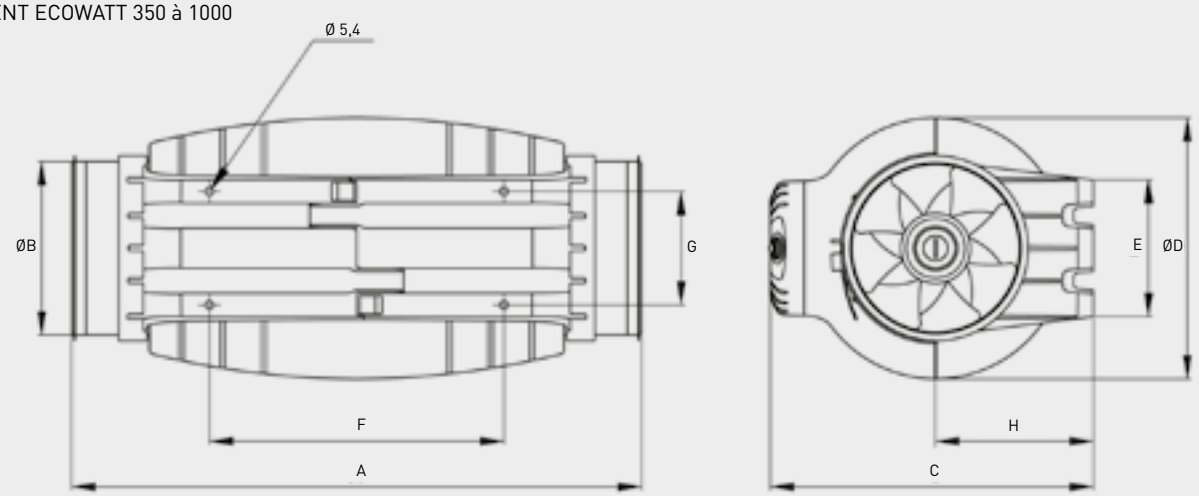
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension de contrôle (V)	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))			Poids (kg)	Schéma électrique** (nº)
						Aspiration	Soufflage	Rayonne		
TD-350/100-125 SILENT ECOWATT	10	2235	19	0,14	350	36	29	34	5,0	39
	8	2000	15	0,11	305	34	32	31		
	6	1580	10	0,07	240	28	28	26		
	4	1170	7	0,06	180	30	24	31		
TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	10	2510	39	0,25	545	44	43	33	6,0	39
	8	2300	32	0,23	500	41	41	30		
	6	1800	18	0,13	390	36	35	26		
	4	1320	10	0,08	240	30	31	23		
TD-1000/200 SILENT ECOWATT	10	2470	99	0,66	1.000	46	53	34	8,7	39
	8	2120	64	0,46	860	42	48	31		
	6	1660	34	0,25	675	37	43	30		
	4	1220	17	0,12	485	30	34	25		
TD-1300/250 SILENT ECOWATT	10	2460	143	0,6	1.240	46	34	53	9,5	40
	8	2035	88	0,4	1.040	43	31	49		
	6	1645	54	0,3	810	38	30	43		
	4	1200	29	0,2	580	30	25	34		
TD-2000/315 SILENT ECOWATT	10	2520	247	1,0	1.660	52	41	57	14,0	40
	8	2075	146	0,6	1.380	43	31	49		
	6	1690	85	0,4	1.120	38	30	43		
	4	1230	41	0,2	790	30	25	34		

* Niveau de pression sonore, rayonné à 3 m en champ libre, avec conduits rigides à l'aspiration et au refoulement.
** Voir la section Schémas électriques.

DIMENSIONS (mm)

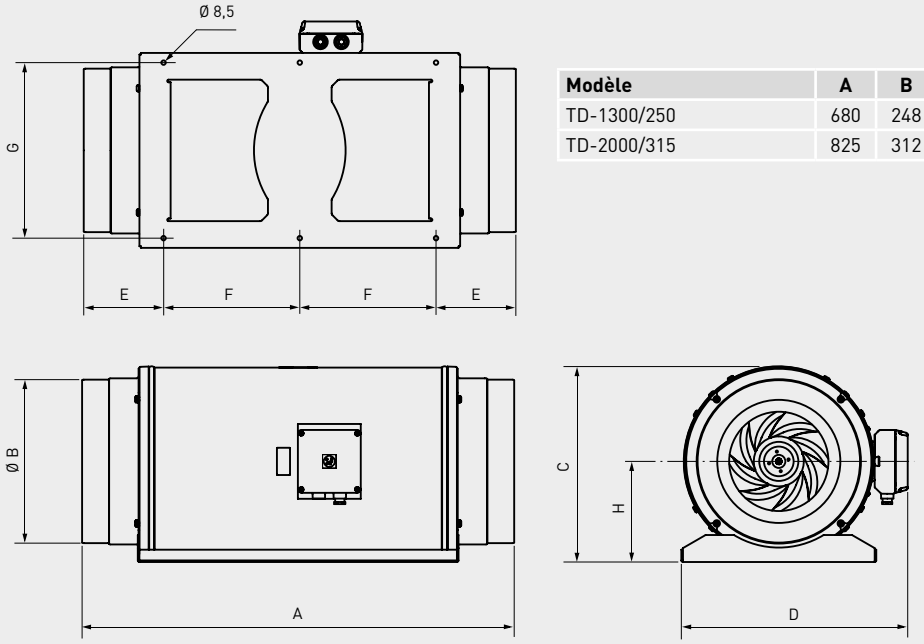
TD-SILENT ECOWATT 350 à 1000



Modèle	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-350/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Un joint caoutchouc additionnel est fourni pour les installations avec des conduits en diamètre 160 mm.

TD-SILENT ECOWATT 1300 et 2000

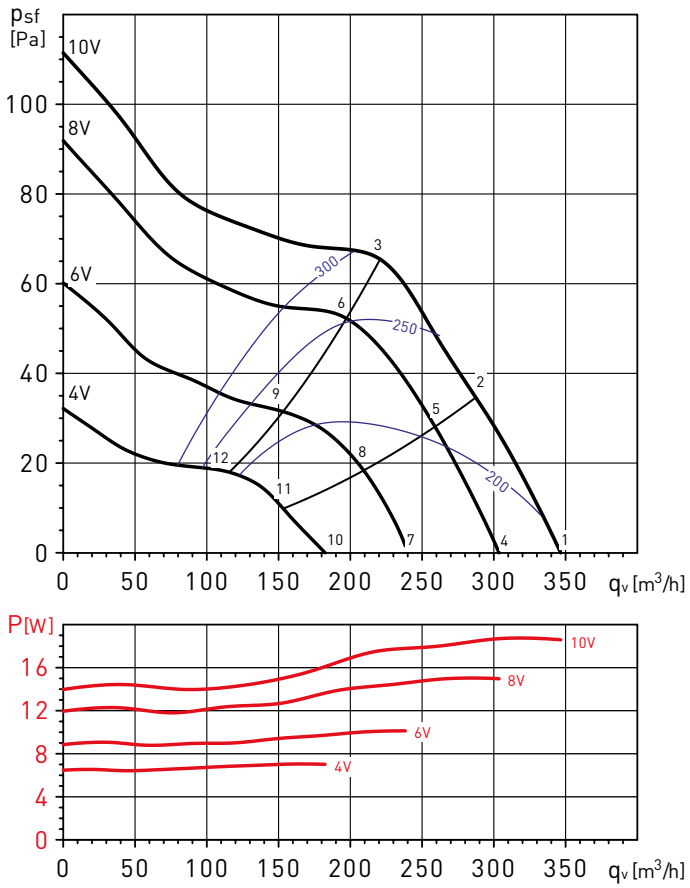


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- P: Puissance absorbée en W
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues)
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- Puissance acoustique en dB(A)

TD-350/100-125 SILENT ECOWATT

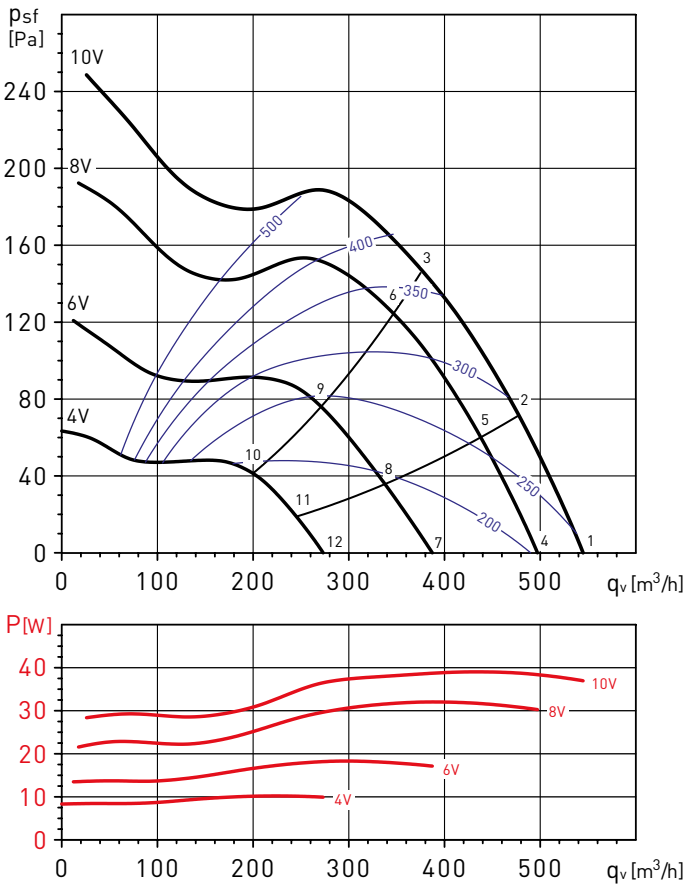


TD-350/100-125 SILENT ECOWATT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	ASPIRATION	19	26	42	54	50	44	37	30	56
	SOUFFLAGE	33	31	41	52	50	44	37	29	55
	RAYONNE	17	25	38	48	42	35	28	19	50
2	ASPIRATION	19	25	42	54	49	43	37	29	56
	SOUFFLAGE	29	29	41	52	49	42	36	29	54
	RAYONNE	17	25	38	48	40	34	27	19	49
3	ASPIRATION	24	31	41	53	48	44	39	32	55
	SOUFFLAGE	26	33	40	51	46	41	37	30	53
	RAYONNE	22	30	38	47	40	35	29	21	49
4	ASPIRATION	25	26	44	53	47	41	34	27	55
	SOUFFLAGE	29	28	42	54	46	40	32	26	55
	RAYONNE	23	28	42	50	39	32	24	19	51
5	ASPIRATION	23	25	44	53	46	40	34	27	54
	SOUFFLAGE	25	26	41	51	45	39	33	27	52
	RAYONNE	21	27	41	50	38	31	24	19	51
6	ASPIRATION	25	29	41	53	46	42	36	29	54
	SOUFFLAGE	24	30	40	51	44	38	34	27	52
	RAYONNE	23	31	38	49	38	33	26	21	50
7	ASPIRATION	23	24	44	45	41	33	28	24	49
	SOUFFLAGE	27	28	47	42	40	31	26	24	49
	RAYONNE	20	28	44	41	34	23	21	22	46
8	ASPIRATION	23	26	44	44	40	32	28	24	48
	SOUFFLAGE	23	28	45	42	39	30	26	24	48
	RAYONNE	20	30	44	40	33	22	21	22	46
9	ASPIRATION	23	28	42	45	42	37	31	25	49
	SOUFFLAGE	23	29	43	44	39	32	29	25	47
	RAYONNE	21	32	42	41	34	27	23	22	45
10	ASPIRATION	19	23	49	43	36	24	26	23	50
	SOUFFLAGE	18	23	37	43	36	25	24	23	45
	RAYONNE	23	26	51	38	32	18	23	23	51
11	ASPIRATION	18	23	49	43	35	24	25	23	50
	SOUFFLAGE	19	23	37	42	35	23	24	23	44
	RAYONNE	23	26	51	38	31	18	23	23	51
12	ASPIRATION	26	24	48	43	35	26	25	24	49
	SOUFFLAGE	19	23	36	41	35	24	24	23	43
	RAYONNE	31	27	50	38	31	20	23	23	51

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- P: Puissance absorbée en W
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues)
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- Puissance acoustique en dB(A)

TD-500/150-160 SILENT ECOWATT

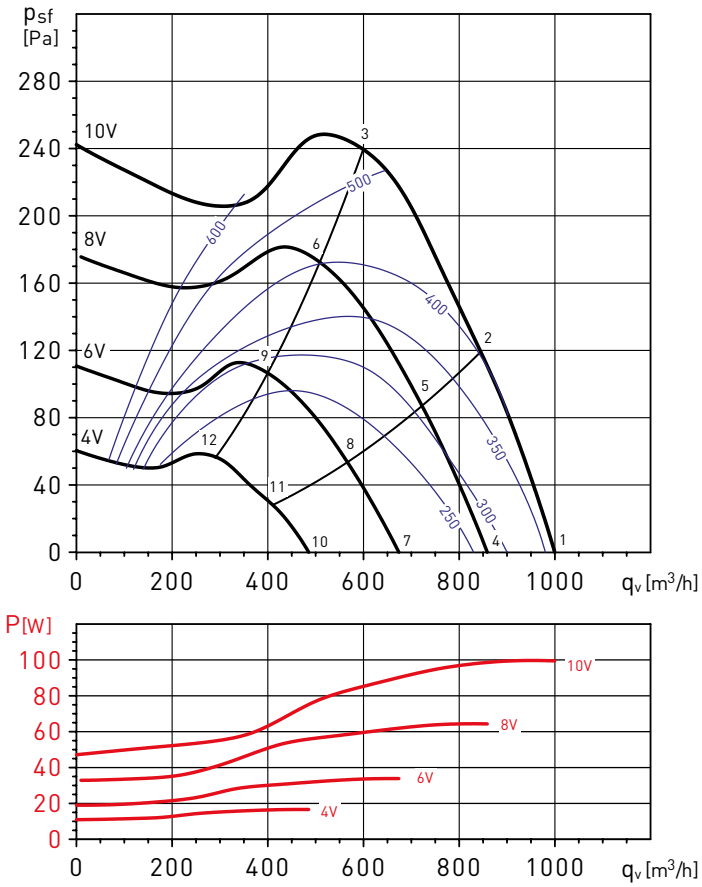


TD-500/150-160 SILENT ECOWATT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	ASPIRATION	22	33	52	60	60	60	54	45	65
	SOUFFLAGE	37	36	53	61	60	55	49	42	64
	RAYONNE	10	27	45	50	49	46	41	31	54
2	ASPIRATION	22	30	50	59	59	59	50	42	64
	SOUFFLAGE	35	33	52	60	59	52	45	38	63
	RAYONNE	11	24	43	49	48	44	37	29	53
3	ASPIRATION	21	29	51	59	57	55	49	43	63
	SOUFFLAGE	30	29	51	59	57	50	44	38	62
	RAYONNE	10	23	45	49	47	41	36	29	53
4	ASPIRATION	22	31	48	56	58	58	50	41	63
	SOUFFLAGE	33	33	50	57	58	53	46	38	62
	RAYONNE	23	28	41	47	47	44	39	27	52
5	ASPIRATION	24	28	47	54	56	57	47	38	61
	SOUFFLAGE	31	30	50	57	57	50	42	34	61
	RAYONNE	25	25	39	46	45	43	36	25	50
6	ASPIRATION	23	28	45	53	55	51	45	38	59
	SOUFFLAGE	25	28	49	54	54	46	40	33	58
	RAYONNE	23	24	38	44	45	37	34	25	49
7	ASPIRATION	26	28	43	51	54	55	42	32	58
	SOUFFLAGE	25	27	45	51	54	51	37	29	57
	RAYONNE	14	22	37	42	45	40	29	20	48
8	ASPIRATION	30	25	42	50	53	49	39	31	56
	SOUFFLAGE	25	26	44	50	52	42	33	27	55
	RAYONNE	19	20	36	40	44	34	27	19	46
9	ASPIRATION	32	29	41	49	51	43	37	29	54
	SOUFFLAGE	24	26	44	49	49	39	32	26	53
	RAYONNE	20	24	36	40	43	28	24	17	45
10	ASPIRATION	19	25	37	49	46	37	29	25	51
	SOUFFLAGE	19	25	37	49	46	37	29	25	51
	RAYONNE	26	25	36	40	41	24	21	22	44
11	ASPIRATION	20	25	37	49	44	34	28	25	50
	SOUFFLAGE	19	26	40	50	44	29	25	24	51
	RAYONNE	27	26	36	39	39	21	20	22	43
12	ASPIRATION	19	26	37	50	41	31	27	24	51
	SOUFFLAGE	21	26	40	50	44	28	24	24	51
	RAYONNE	27	27	36	41	36	19	18	21	43

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- P: Puissance absorbée en W
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues)
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- Puissance acoustique en dB(A)

TD-1000/200 SILENT ECOWATT

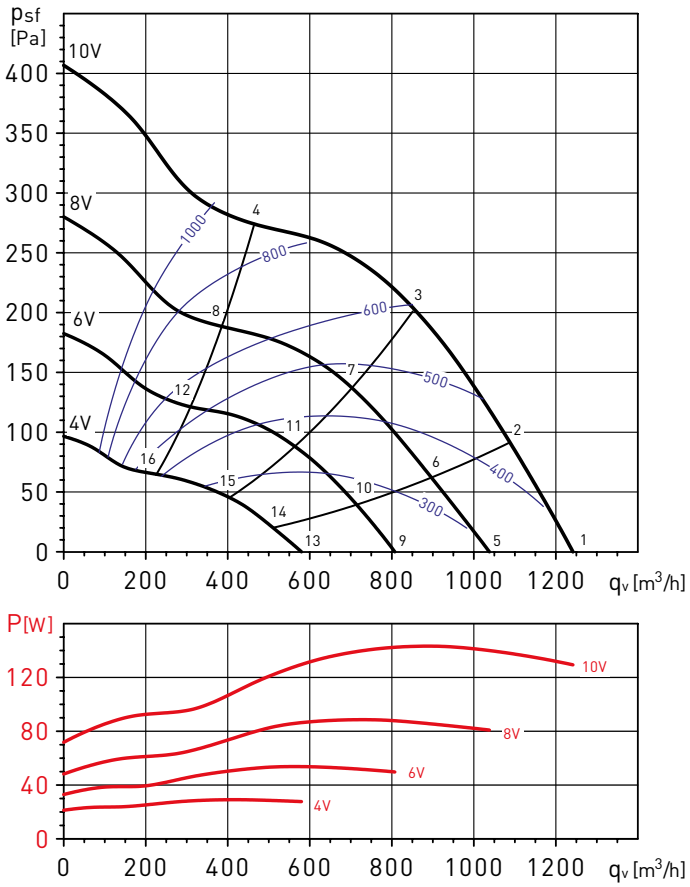


TD-1000/200 SILENT ECOWATT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	ASPIRATION	29	42	60	58	62	60	56	48	67
	SOUFFLAGE	35	45	61	67	72	65	55	45	74
	RAYONNE	21	29	43	48	51	47	39	36	55
2	ASPIRATION	30	43	58	58	61	59	54	48	66
	SOUFFLAGE	30	46	61	68	71	63	53	44	73
	RAYONNE	22	29	41	48	51	46	37	36	54
3	ASPIRATION	36	48	60	59	58	57	52	44	65
	SOUFFLAGE	33	52	64	67	68	61	51	41	71
	RAYONNE	28	35	44	49	47	44	35	32	53
4	ASPIRATION	28	40	59	54	59	56	51	43	64
	SOUFFLAGE	29	42	60	62	67	59	49	39	69
	RAYONNE	22	25	40	39	50	44	38	35	52
5	ASPIRATION	29	40	57	55	57	54	49	43	62
	SOUFFLAGE	27	43	59	62	65	58	47	38	68
	RAYONNE	23	25	39	40	48	42	36	35	51
6	ASPIRATION	34	45	57	56	54	53	48	40	62
	SOUFFLAGE	30	48	60	62	63	56	46	36	67
	RAYONNE	28	30	38	42	45	41	34	31	48
7	ASPIRATION	26	36	52	52	55	49	44	36	58
	SOUFFLAGE	27	39	60	57	60	54	43	33	64
	RAYONNE	20	19	40	41	50	37	32	31	51
8	ASPIRATION	26	37	51	51	52	47	43	36	57
	SOUFFLAGE	28	40	57	57	58	52	41	33	63
	RAYONNE	21	20	40	41	48	36	31	31	50
9	ASPIRATION	30	41	52	51	50	46	40	34	56
	SOUFFLAGE	28	46	55	56	57	50	38	31	61
	RAYONNE	25	24	40	40	46	34	28	29	48
10	ASPIRATION	23	34	45	47	45	40	34	30	51
	SOUFFLAGE	24	41	48	50	50	44	33	29	55
	RAYONNE	14	22	37	44	42	32	30	29	47
11	ASPIRATION	24	34	45	45	44	39	34	30	50
	SOUFFLAGE	33	40	48	49	49	43	33	29	54
	RAYONNE	14	22	37	41	40	31	30	29	45
12	ASPIRATION	26	37	45	43	43	37	32	30	49
	SOUFFLAGE	26	41	48	47	48	41	31	29	53
	RAYONNE	17	25	36	39	39	29	27	29	44

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- P: Puissance absorbée en W
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues)
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- Puissance acoustique en dB(A)

TD-1300/250 SILENT ECOWATT

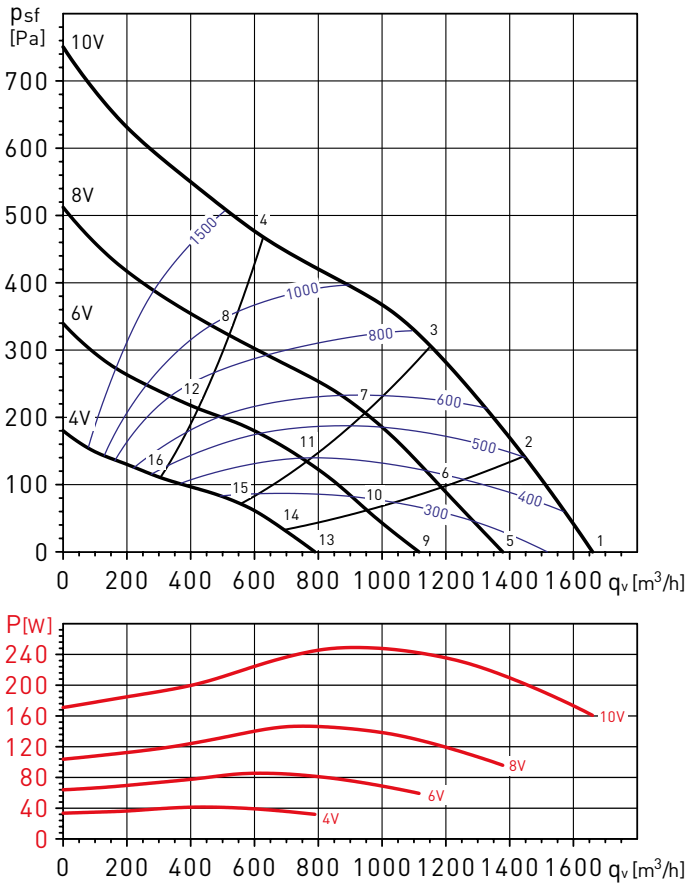


TD-1300/250 SILENT ECOWATT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	ASPIRATION	29	42	60	58	62	60	56	48	67
	SOUFFLAGE	35	45	61	67	72	65	55	45	74
	RAYONNE	21	29	43	48	51	47	39	36	55
2	ASPIRATION	30	42	58	58	62	59	55	48	66
	SOUFFLAGE	32	45	61	67	71	64	54	45	73
	RAYONNE	22	29	42	48	51	46	38	36	54
3	ASPIRATION	33	45	59	58	59	58	53	46	65
	SOUFFLAGE	32	49	62	67	69	62	52	43	72
	RAYONNE	25	32	43	49	49	45	36	34	53
4	ASPIRATION	36	48	60	59	58	57	52	44	65
	SOUFFLAGE	33	52	64	67	68	61	51	41	71
	RAYONNE	28	35	44	49	47	44	35	32	53
5	ASPIRATION	28	40	59	54	59	56	51	43	64
	SOUFFLAGE	29	42	60	62	67	59	49	39	69
	RAYONNE	22	25	40	39	50	44	38	35	52
6	ASPIRATION	28	40	58	55	58	54	50	43	63
	SOUFFLAGE	28	43	60	62	66	58	48	38	69
	RAYONNE	23	25	39	40	49	43	37	35	51
7	ASPIRATION	31	43	57	56	56	53	49	41	62
	SOUFFLAGE	29	46	60	63	64	57	47	37	68
	RAYONNE	26	28	39	42	47	41	35	33	49
8	ASPIRATION	34	45	56	56	53	52	47	39	61
	SOUFFLAGE	30	48	59	62	62	56	45	35	66
	RAYONNE	28	30	38	41	44	40	34	31	48
9	ASPIRATION	26	36	52	52	55	49	44	36	58
	SOUFFLAGE	27	39	60	57	60	54	43	33	64
	RAYONNE	20	19	40	41	50	37	32	31	51
10	ASPIRATION	26	37	52	52	53	48	44	36	58
	SOUFFLAGE	27	40	58	57	59	53	42	33	63
	RAYONNE	21	20	40	41	49	36	31	31	50
11	ASPIRATION	29	40	52	52	52	48	43	36	58
	SOUFFLAGE	28	43	57	57	58	52	41	32	63
	RAYONNE	23	23	40	41	47	36	30	30	49
12	ASPIRATION	31	42	52	51	50	46	40	33	56
	SOUFFLAGE	28	47	55	56	56	50	38	31	61
	RAYONNE	26	25	40	40	46	34	28	28	48
13	ASPIRATION	23	34	45	47	45	40	34	30	51
	SOUFFLAGE	24	41	48	50	50	44	33	29	55
	RAYONNE	14	22	37	44	42	32	30	29	47
14	ASPIRATION	24	34	45	45	44	39	34	30	50
	SOUFFLAGE	30	41	48	49	49	43	33	29	54
	RAYONNE	14	22	37	42	40	31	30	29	45
15	ASPIRATION	25	35	45	44	43	38	34	30	50
	SOUFFLAGE	30	40	48	49	49	42	32	29	54
	RAYONNE	16	23	37	40	40	30	29	29	44
16	ASPIRATION	26	37	44	43	42	36	32	30	49
	SOUFFLAGE	26	41	47	47	47	40	30	29	52
	RAYONNE	16	25	36	39	38	29	27	29	43

COURBES CARACTÉRISTIQUES - CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h
- p_{sf}: Pression statique en Pa
- P: Puissance absorbée en W
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues)
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99
- Puissance acoustique en dB(A)

TD-2000/315 SILENT ECOWATT



TD-2000/315 SILENT ECOWATT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	ASPIRATION	35	50	64	63	68	64	57	52	71
	SOUFFLAGE	37	54	64	70	74	66	52	48	76
	RAYONNE	22	37	48	48	57	54	45	39	60
2	ASPIRATION	35	51	66	64	68	64	58	52	72
	SOUFFLAGE	35	55	65	71	74	66	51	48	77
	RAYONNE	22	38	51	49	58	54	46	39	61
3	ASPIRATION	37	54	71	64	68	64	58	52	74
	SOUFFLAGE	35	59	70	72	72	65	50	47	77
	RAYONNE	24	42	56	49	58	54	46	39	61
4	ASPIRATION	44	59	67	63	64	60	55	49	71
	SOUFFLAGE	40	65	66	70	69	61	49	47	74
	RAYONNE	32	46	52	48	53	51	43	36	58
5	ASPIRATION	32	47	61	59	63	58	52	44	67
	SOUFFLAGE	31	51	60	65	70	60	46	41	72
	RAYONNE	21	34	42	45	52	48	40	32	55
6	ASPIRATION	33	50	63	59	63	58	53	45	63
	SOUFFLAGE	30	54	62	66	69	60	45	41	69
	RAYONNE	21	36	44	45	52	48	41	33	51
7	ASPIRATION	34	60	63	59	63	58	53	45	62
	SOUFFLAGE	32	62	64	67	67	59	44	40	68
	RAYONNE	23	46	45	45	52	48	40	33	49
8	ASPIRATION	40	54	63	55	58	54	49	42	65
	SOUFFLAGE	36	60	62	64	63	56	43	41	69
	RAYONNE	28	40	44	41	47	44	37	29	51
9	ASPIRATION	30	45	57	55	58	53	46	37	62
	SOUFFLAGE	28	49	58	61	65	54	39	34	67
	RAYONNE	22	33	40	42	47	42	34	26	50
10	ASPIRATION	31	47	59	56	58	54	48	39	58
	SOUFFLAGE	27	51	58	62	64	54	39	35	63
	RAYONNE	23	35	42	42	47	43	35	28	50
11	ASPIRATION	32	52	60	55	58	53	47	39	58
	SOUFFLAGE	30	58	57	62	61	54	38	34	63
	RAYONNE	24	40	43	42	47	43	35	28	49
12	ASPIRATION	39	50	57	51	53	50	44	36	60
	SOUFFLAGE	35	54	56	59	58	51	38	35	63
	RAYONNE	31	38	40	37	42	39	31	24	47
13	ASPIRATION	28	41	50	49	48	45	36	30	55
	SOUFFLAGE	26	46	48	54	52	45	32	30	58
	RAYONNE	20	28	35	39	38	35	28	26	43
14	ASPIRATION	29	44	52	49	49	45	37	30	50
	SOUFFLAGE	26	47	50	54	52	45	32	30	54
	RAYONNE	21	30	37	38	38	35	29	27	45
15	ASPIRATION	33	47	52	48	50	45	37	31	50
	SOUFFLAGE	28	49	52	54	52	45	32	30	54
	RAYONNE	24	33	38	37	39	35	29	27	44
16	ASPIRATION	37	43	48	46	45	43	35	30	53
	SOUFFLAGE	32	47	48	51	49	42	32	30	55
	RAYONNE	28	29	34	35	34	33	27	26	41

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB-ECOWATT
Commande de vitesse à distance
Permet le contrôle de la vitesse du ventilateur en continu, manuellement et à distance.



CONTROL ECOWATT AC/DC
Elément de contrôle pour les systèmes de modulation des débits dans les installations de ventilation dans le tertiaire ou le résidentiel. Contrôle en continu de la vitesse des moteurs afin de s'adapter au besoin. Permet de réduire la consommation énergétique et maintenir une ambiance bien ventilée.



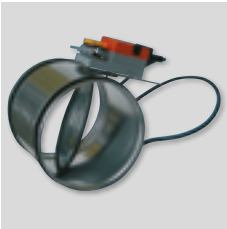
SCO2-A
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance.
SCO2-AD
Sonde de CO_2 et de température d'ambiance avec affichage.
SCHT-AD
Sonde de CO_2, d'humidité relative et de température d'ambiance avec affichage.



CPFL-S / CPFL-E
Capteurs de présence
Mesure sensible aux rayonnements infra-rouge liés à la chaleur émise par le corps en mouvement. Angle de détection de 360º.



TDP-S / TDP-D / TDP-PI
Sondes de pression
Adaptées pour contrôler la pression dans les sytèmes de ventilation en pression constante. Permettent la lecture de la différence de pression entre deux points de fonctionnement et de la transformer en signal électrique apte pour les différents appareils de contôle.



REMP
Registre motorisé proportionnel
Registre motorisé circulaire avec corps en acier galvanisé et motorisation commandée par sonde de CO_2. Adapté à la régulation et la modulation des débits. Commandé par signal proportionnel 0-10V. Associé au boîtier d'adaptation de signal "BEAS", permet d'ajuster les positions mini et maxi d'ouverture. S'utilise dans les systèmes de ventilation multi-zone type proportionnel.



Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite fabriqués en matériaux plastiques (jusqu'au modèle 800) ou en tôle d'acier protégée par une peinture époxy polyester pour les modèles supérieurs. Montage dans toutes les positions. La conception unique des supports à brides de fixation permet à l'ensemble moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit.

Moteurs

Modéles 160 à 2000: Moteurs IP 44, classe B avec roulements à billes et protection thermique intégrée (1).
2 vitesses, variable en standard. 1 vitesse, non variable sur version temporisée.
Tension d'alimentation:
- Monophasée 230V 50Hz (modèles 160 à 350).
- Monophasée 230V 50/60Hz (modèles 500 à 2000).

Modèles 4000 à 6000: Moteurs IP 54, classe F avec roulements à billes et protection thermique intégrée.
1 vitesse variable en standard.
Tension d'alimentation:
- Monophasée 230V 50/60Hz.
- Triphasée 400V50/60Hz (modèle 4000) ou 400V-50Hz (modèle 6000).

(1) Pour les TD 160, 250 et 350: type fusible. Pour les autres modèles: à réarmement manuel type PTC.



Autres données

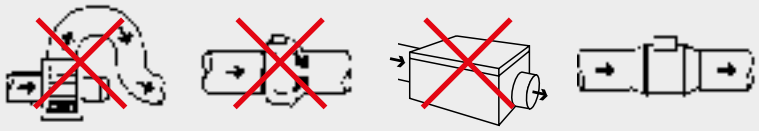
La temporisation des modèles MIXVENT TD-T est réglabe de 1 à 30 minutes.
Ces modèles ont un moteur à 1 vitesse, non réglable. Les modèles triphasés sont réglables par variateur de fréquence.

La grande amplitude de gamme de la série MIXVENT-TD lui permet d'être une solution efficace pour tous les types d'installations de ventilation à usage domestique ou commercial.



HAUTEUR REDUITE





La hauteur réduite de la série TD-MIXVENT est la meilleure solution pour les installations où l'encombrement est limité comme dans les faux-plafonds.

FACILITE DE MONTAGE

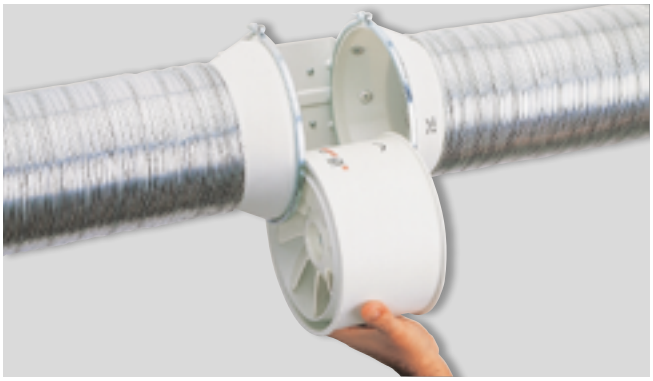

Fixer le support.


Insérer le corps moteur-hélice.


Réaliser les connections.

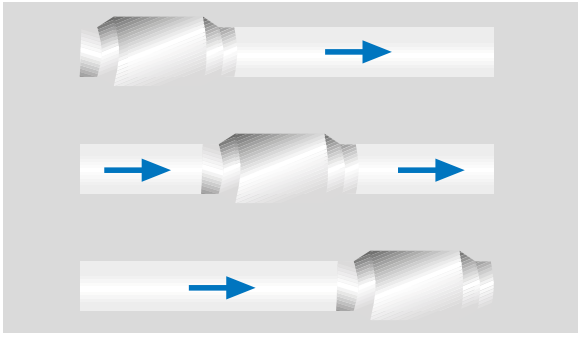

Raccorder les conduits.

ENTRETIEN FACILE



La conception unique des supports à brides de fixation permet au corps moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit.

FLEXIBILITE POUR LE MONTAGE



Peut être monté à n'importe quel point du conduit.

MODÈLES TD-MIXVENT-T



Les modèles MIXVENT TD-T (160 au 800) incorporent une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes. Fournis avec moteur 1 vitesse n'acceptant pas la variation de vitesse.

MODELE 160



Les modèles TD-160/100N SILENT sont particulièrement silencieux. En effet, le moteur est monté sur silent-blocks absorbant les vibrations générées par le moteur.

CARATERISTIQUES CONSTRUCTIVES

	160	250	350	500	800	800N	1000	1300	2000	4000	6000
CORPS EN POLYPROPYLÈNE	●	●	●	●	●	●					
CORPS EN ACIER	●						●	●	●	●	●
HÉLICE EN ABS	●	●	●	●	●	●					
HÉLICE EN ALUMINIUM							●	●	●	●	●(1)
CLASSE DE PROTECTION	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	I
PROTECTION THERMIQUE TYPE FUSIBLE	●	●	●								
PROTECTION THERMIQUE À RÉARMEMENT MANUEL (PTC)				●	●	●	●	●	●	●	●
ROULEMENTS À BILLES GRAISSÉS À VIE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MOTEUR 1 VITESSE, VARIABLE										●	●
MOTEUR 2 VITESSES, VARIABLE (2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

(1) Injection aluminium une seule pièce.
(2) Le modèle avec temporisation (TD-MIXVENT-T) ne sont pas variables en vitesse.

CARATERISTIQUES TECHNIQUES

TD-MIXVENT	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Température min./max. (°C)	Poids (kg)	Ø Conduit (mm)	Commutateur 3 positions	Variateur de vitesse possible	Schéma électrique** (nº)
TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	2200	18	0,11	150	22						
TD-250/100	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1700	22	0,1	200	28						
TD-350/125	2050	25	0,11	330	33	-20/+40	2	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1590	20	0,09	250	28						
TD-500/150 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	53, 54
	2150	44	0,19	470	31						
	1820	41	0,18	390	26						
TD-500/160 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	53, 54
	2150	44	0,19	470	31						
	1820	41	0,18	390	26						
TD-800/200N 3V	2190	103	0,5	890	38	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	53, 54
	1870	93	0,47	750	34						
	1660	88	0,45	660	31						
TD-800/200 3V	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	53, 54
	2290	133	0,56	940	37						
	2080	131	0,55	850	34						
TD-1000/250 3V	2790	130	0,46	960	38	-40/+60	9,4	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	55, 56
	2620	99	0,31	910	37						
	2510	91	0,28	850	37						
TD-1300/250 3V	2690	214	0,80	1.400	45	-40/+60	9,4	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	55, 56
	2510	177	0,65	1.300	42						
	2370	163	0,60	1.220	37						
TD-2000/315 3V	2710	287	0,97	1.800	49	-40/+60	14	315	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-2,5	55, 56
	2420	223	0,79	1.630	40						
	2130	173	0,64	1.430	40						
TD-4000/355	1360	407	1,69	3.750	41	-40/+40	19	355	-	RMB-3,5 REB-2,5	15, 16
TD-6000/400	1400	580	2,42	5.100	43	-40/+40	26	400	-	RMB-3,5 REB-5	17, 18
TD-4000/355 TRIF	1150	309	0,66	3160	41	-40/+70	19	355	-	RMT-3,5 VFTM TRI 0,37	21
TD-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	5.330	44	-40/+60	26	400	-	RMT-2,5 VFTM TRI 0,75	21

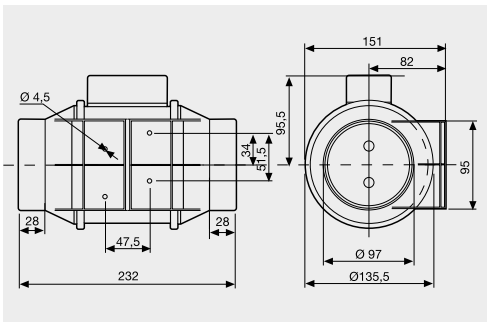
* Sound pressure level radiated at 3 m at free air conditions with rigid ducts at the Soufflage and at the Aspiration.
** Voir la section des Schémas électriques.

TD-MIXVENT-T (modèles TD-MIXVENT avec temporisation)	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau pression sonore* (dB(A))	Température min./max. (°C)	Poids (kg)	Ø Conduit (mm)
TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100
TD-250/100 T	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100
TD-350/125 T	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125
TD-500/150 T 3V**	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150
	2150	44	0,19	470	31			
	1820	41	0,18	390	26			
TD-500/160 T 3V**	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150
	2150	44	0,19	470	31			
	1820	41	0,18	390	26			
TD-800/200 T 3V**	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9	200
	2290	133	0,56	940	37			
	2080	131	0,55	850	34			

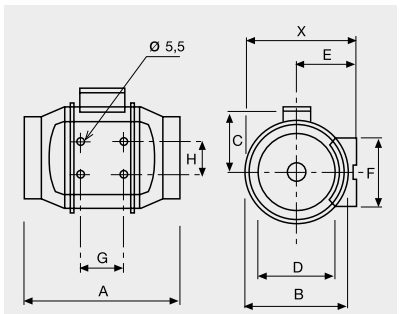
* Niveau de pression sonore, rayonné à 3 m en champ libre, avec conduits rigides à l'aspiration et au refoulement.
** Temporisation uniquement en grande vitesse.

DIMENSIONS (mm)

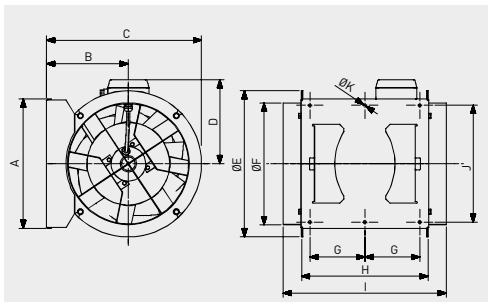
TD-160/100 N SILENT



TD-250 à TD-2000



TD-4000 / TD-6000



Modèle	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

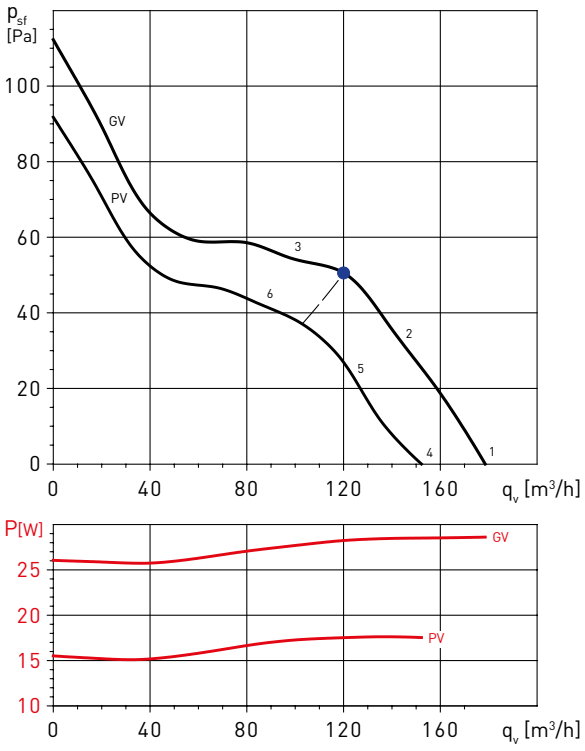
Modèle	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD-6000/400	407	249	249	267	487	399	160	425	547	370	8.5

COURBES CARACTÉRISTIQUES

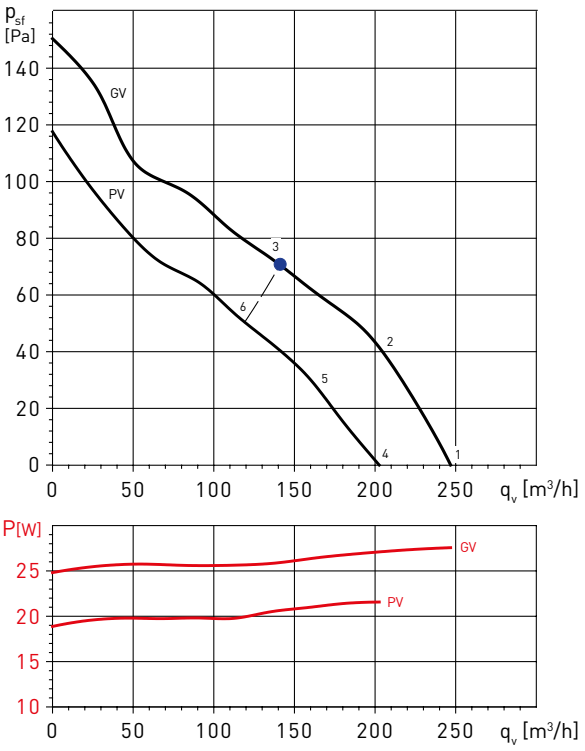
- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

GV: Grande vitesse
MV: Moyenne vitesse
PV: Petite vitesse

TD-160/100N SILENT



TD-250/100



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	22	34	41	47	53	49	40	31	56
	Aspiration	22	43	38	50	51	47	41	32	55
	Rayonné	21	27	41	35	36	40	33	22	45
2	Soufflage	21	36	39	47	52	48	39	30	55
	Aspiration	22	42	37	50	50	46	41	31	54
	Rayonné	20	29	39	35	35	39	32	21	44
3	Soufflage	24	37	41	48	52	47	39	30	55
	Aspiration	27	42	38	50	51	45	40	31	55
	Rayonné	23	30	41	36	35	38	32	21	45
4	Soufflage	22	31	37	45	51	46	38	29	53
	Aspiration	22	38	34	48	49	45	39	29	53
	Rayonné	19	27	36	33	35	38	31	21	42
5	Soufflage	21	33	37	45	50	46	37	28	53
	Aspiration	22	38	35	48	48	44	38	29	52
	Rayonné	18	29	36	33	34	38	30	20	42
6	Soufflage	23	34	39	45	50	45	37	28	53
	Aspiration	26	38	36	48	49	44	38	28	53
	Rayonné	20	30	38	33	34	37	30	20	43

Spectres de puissance en dB(A)

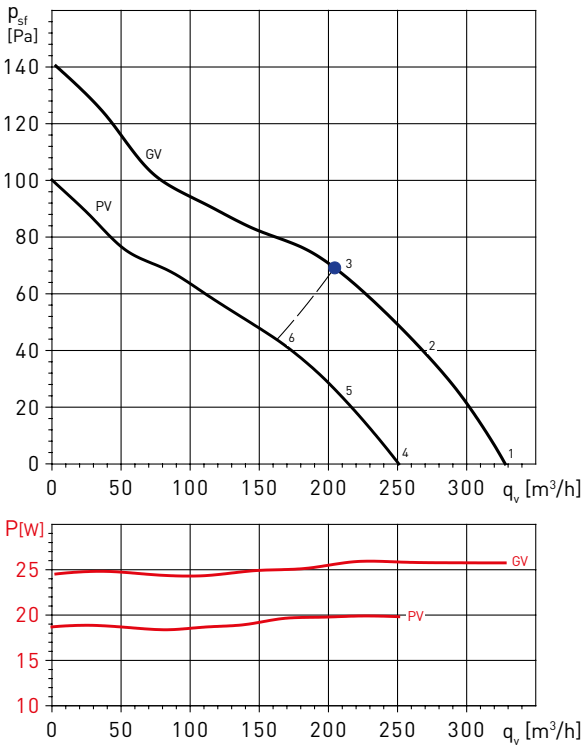
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	28	32	51	54	54	48	38	28	58
	Aspiration	20	28	51	53	53	49	39	29	58
	Rayonné	18	21	50	44	48	46	31	20	54
2	Soufflage	24	31	50	51	54	48	39	30	57
	Aspiration	21	28	51	52	51	49	38	29	57
	Rayonné	16	21	51	44	48	45	32	22	54
3	Soufflage	26	32	47	53	54	51	42	32	58
	Aspiration	26	33	49	55	52	50	40	30	58
	Rayonné	17	22	47	45	49	47	34	23	53
4	Soufflage	23	27	46	48	49	43	33	23	53
	Aspiration	15	23	45	48	48	44	33	24	53
	Rayonné	13	16	45	39	43	41	26	15	48
5	Soufflage	19	26	46	47	49	44	35	26	53
	Aspiration	17	24	46	47	47	44	33	24	52
	Rayonné	11	16	46	39	44	41	27	17	49
6	Soufflage	22	29	44	49	51	47	38	29	55
	Aspiration	23	29	46	51	49	47	37	27	55
	Rayonné	14	19	44	41	45	44	31	20	50

COURBES CARACTÉRISTIQUES

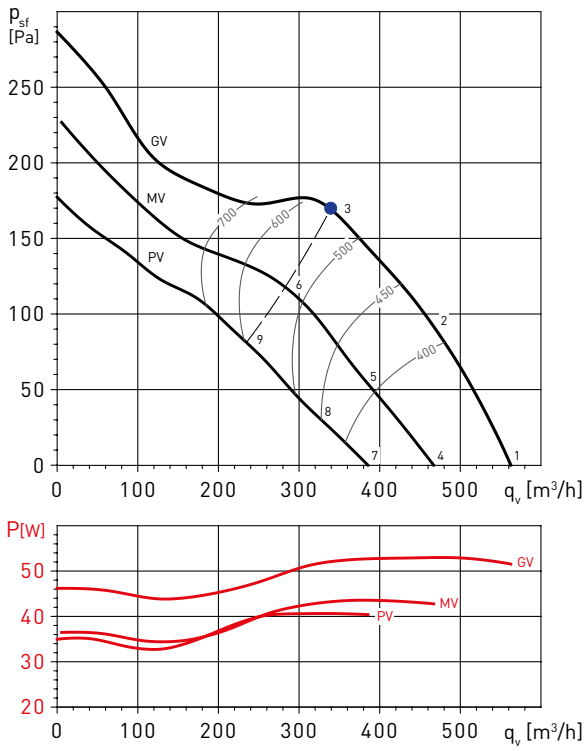
- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

GV: Grande vitesse
MV: Moyenne vitesse
PV: Petite vitesse

TD-350/125



TD-500/150 3V



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	28	34	51	55	56	51	42	32	60
	Aspiration	25	31	50	54	55	52	43	33	59
	Rayonné	19	24	49	45	49	47	34	23	54
2	Soufflage	24	33	50	53	55	52	43	34	59
	Aspiration	26	31	51	54	55	52	43	34	59
	Rayonné	16	24	48	43	48	46	34	23	53
3	Soufflage	26	34	48	54	56	53	45	36	60
	Aspiration	27	33	49	56	54	52	43	34	60
	Rayonné	18	26	46	45	49	48	36	25	54
4	Soufflage	22	29	46	49	50	46	36	27	54
	Aspiration	19	26	45	49	50	47	37	28	54
	Rayonné	13	19	43	39	44	42	29	17	48
5	Soufflage	19	27	45	47	50	46	38	29	54
	Aspiration	20	26	46	49	50	47	38	29	54
	Rayonné	11	19	43	38	43	41	28	18	48
6	Soufflage	21	29	43	50	51	49	41	32	55
	Aspiration	22	29	45	51	50	48	39	29	55
	Rayonné	13	21	42	40	45	44	31	21	49

Spectres de puissance en dB(A)

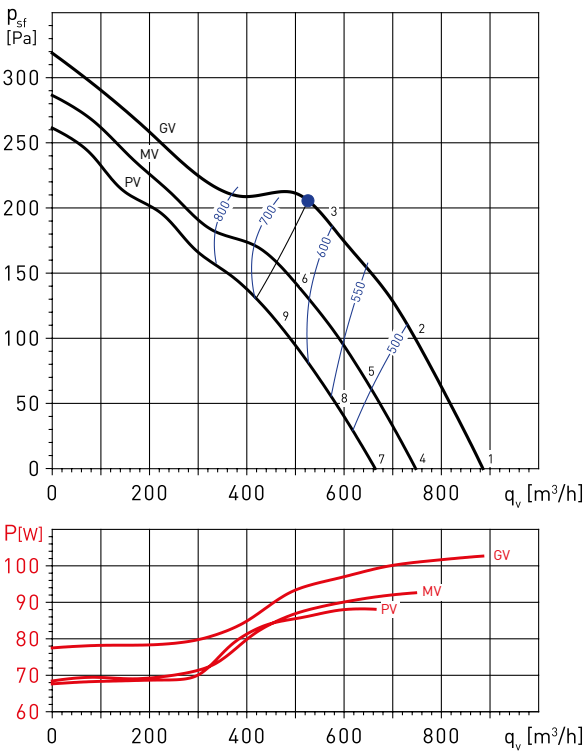
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	28	38	52	58	60	58	51	41	64
	Aspiration	34	37	51	57	61	59	52	42	64
	Rayonné	19	31	46	45	50	51	39	27	55
2	Soufflage	25	36	50	55	59	58	51	42	63
	Aspiration	33	36	51	57	61	59	51	43	64
	Rayonné	17	30	45	43	49	49	37	26	54
3	Soufflage	26	37	50	56	59	59	52	43	64
	Aspiration	29	35	50	58	59	57	50	41	64
	Rayonné	18	31	44	44	49	50	38	27	54
4	Soufflage	24	34	48	54	56	54	47	37	60
	Aspiration	30	33	47	53	57	55	48	38	60
	Rayonné	15	27	42	41	46	47	35	23	51
5	Soufflage	20	32	46	51	54	54	47	38	59
	Aspiration	29	32	47	53	56	55	47	38	60
	Rayonné	13	26	41	39	45	45	33	22	49
6	Soufflage	22	33	46	53	55	55	49	40	60
	Aspiration	25	31	46	54	56	54	47	38	60
	Rayonné	15	27	41	40	45	46	35	24	50
7	Soufflage	19	30	44	50	51	50	42	33	56
	Aspiration	25	29	42	48	52	50	43	34	56
	Rayonné	11	23	38	37	42	42	30	19	46
8	Soufflage	16	28	42	46	50	50	42	33	54
	Aspiration	24	28	43	48	52	50	43	34	56
	Rayonné	9	22	37	34	40	41	29	18	45
9	Soufflage	18	29	42	49	51	51	44	36	56
	Aspiration	21	27	42	50	52	50	42	34	56
	Rayonné	11	23	37	36	41	42	31	20	46

COURBES CARACTÉRISTIQUES

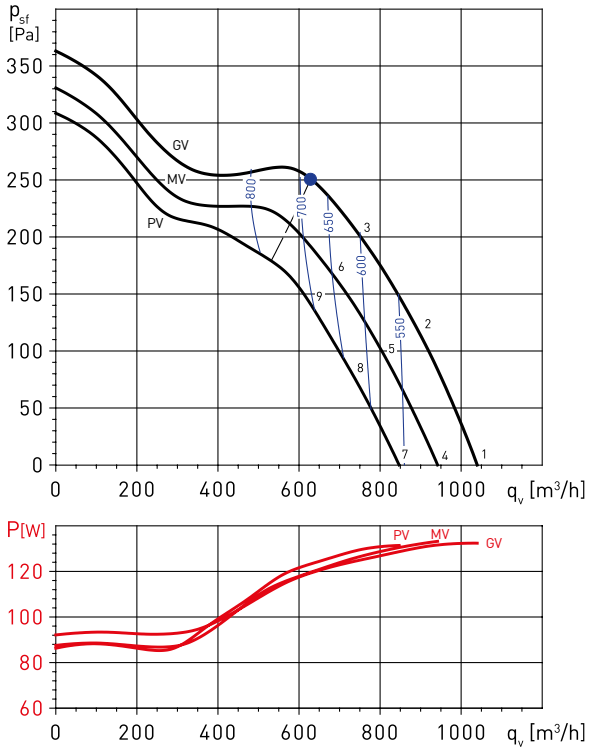
- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

GV: Grande vitesse
MV: Moyenne vitesse
PV: Petite vitesse

TD-800/200N 3V



TD-800/200 3V



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	28	41	52	61	63	64	58	49	68
	Aspiration	43	44	52	60	66	65	60	50	70
	Rayonné	19	36	44	45	51	53	43	30	56
2	Soufflage	25	39	50	57	61	64	57	48	67
	Aspiration	39	41	51	59	65	64	58	50	69
	Rayonné	18	35	42	42	49	51	40	28	54
3	Soufflage	26	39	51	58	61	63	58	49	67
	Aspiration	31	37	51	60	64	62	57	48	68
	Rayonné	19	35	43	43	49	51	41	29	54
4	Soufflage	24	37	48	56	59	60	54	45	64
	Aspiration	38	40	48	56	62	61	56	46	66
	Rayonné	15	32	40	41	47	49	39	26	52
5	Soufflage	21	36	46	53	57	60	54	45	63
	Aspiration	36	37	48	56	62	61	55	46	65
	Rayonné	14	32	38	39	45	48	37	25	51
6	Soufflage	22	36	48	55	58	60	55	46	64
	Aspiration	28	34	48	57	61	59	54	45	65
	Rayonné	16	32	40	40	46	48	38	26	51
7	Soufflage	21	35	46	54	56	58	52	42	62
	Aspiration	36	37	45	53	59	59	54	44	63
	Rayonné	12	29	37	38	44	46	36	24	49
8	Soufflage	19	33	44	51	55	58	51	42	61
	Aspiration	33	35	45	53	59	58	53	44	63
	Rayonné	12	29	36	36	43	45	34	22	48
9	Soufflage	20	33	45	52	56	57	52	44	61
	Aspiration	25	31	45	54	59	57	51	43	62
	Rayonné	13	30	37	38	44	45	35	24	49

Spectres de puissance en dB(A)

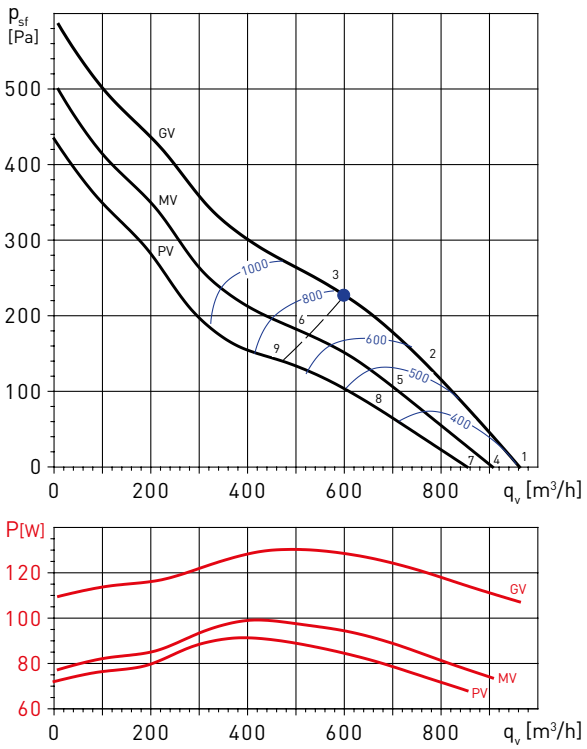
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	27	42	52	61	64	66	60	51	69
	Aspiration	46	46	53	61	68	68	63	53	72
	Rayonné	20	38	43	46	52	54	44	32	57
2	Soufflage	24	40	49	57	62	65	59	50	68
	Aspiration	41	42	51	60	66	65	60	52	70
	Rayonné	19	38	42	43	49	52	42	30	55
3	Soufflage	25	40	51	58	62	64	60	51	68
	Aspiration	32	38	52	61	67	65	60	51	70
	Rayonné	19	37	42	43	49	51	41	30	54
4	Soufflage	24	39	49	58	61	63	58	48	67
	Aspiration	43	43	50	58	65	65	61	51	69
	Rayonné	17	36	41	43	49	51	42	29	54
5	Soufflage	22	37	47	55	59	63	56	48	65
	Aspiration	38	39	48	57	64	63	58	49	67
	Rayonné	16	35	39	40	47	50	39	27	52
6	Soufflage	23	38	49	56	60	62	58	49	66
	Aspiration	30	36	50	59	65	63	58	49	68
	Rayonné	17	35	40	41	47	49	39	28	52
7	Soufflage	22	37	47	56	58	61	55	46	64
	Aspiration	41	41	47	56	63	63	58	48	67
	Rayonné	15	33	38	40	47	49	39	27	52
8	Soufflage	19	35	44	52	56	60	54	45	63
	Aspiration	35	36	45	54	61	60	55	47	65
	Rayonné	14	33	36	38	44	47	37	25	50
9	Soufflage	21	36	47	54	58	61	56	47	64
	Aspiration	28	34	48	57	63	61	56	47	66
	Rayonné	15	33	38	39	45	47	37	26	50

COURBES CARACTÉRISTIQUES

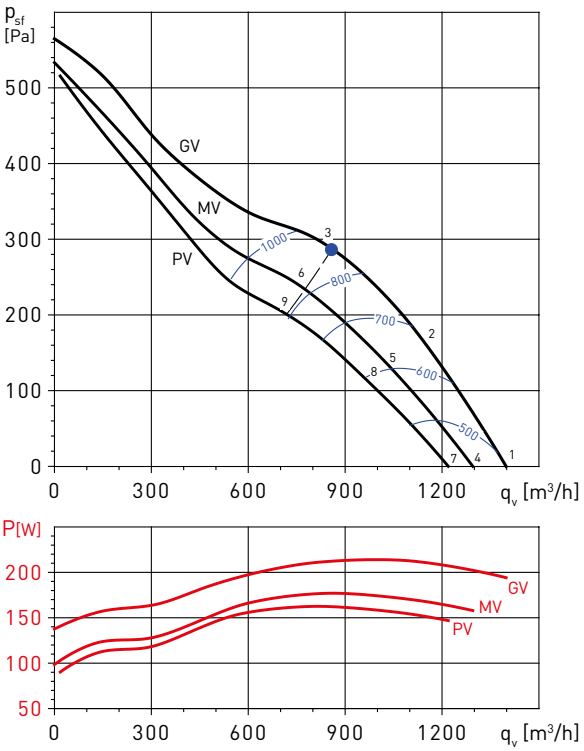
- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

GV: Grande vitesse
MV: Moyenne vitesse
PV: Petite vitesse

TD-1000/250 3V



TD-1300/250 3V



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	35	46	61	67	73	70	63	55	76
	Aspiration	55	50	64	72	74	75	67	58	79
	Rayonné	20	31	43	44	56	55	44	40	59
2	Soufflage	35	50	62	66	72	68	62	53	75
	Aspiration	46	45	67	72	74	74	67	57	79
	Rayonné	21	36	45	44	56	55	45	39	59
3	Soufflage	36	55	65	65	70	67	61	52	74
	Aspiration	40	49	69	73	73	74	67	57	79
	Rayonné	22	41	48	43	54	54	44	39	58
4	Soufflage	34	44	60	66	72	69	62	53	75
	Aspiration	53	48	63	71	73	73	65	57	78
	Rayonné	19	30	41	42	54	54	43	38	58
5	Soufflage	33	48	61	64	70	66	60	51	73
	Aspiration	45	44	65	71	72	73	65	55	77
	Rayonné	19	34	44	42	54	53	43	37	57
6	Soufflage	34	53	63	63	68	65	59	50	72
	Aspiration	38	47	67	71	71	72	65	55	77
	Rayonné	20	39	46	41	52	52	42	36	56
7	Soufflage	33	44	59	65	71	68	61	53	74
	Aspiration	53	48	62	70	72	73	65	56	77
	Rayonné	18	29	41	42	54	53	42	38	57
8	Soufflage	31	46	59	62	69	65	58	49	71
	Aspiration	43	42	63	69	70	71	63	53	75
	Rayonné	17	32	42	40	52	51	41	35	55
9	Soufflage	31	50	60	60	65	63	56	47	69
	Aspiration	35	44	64	68	68	69	62	52	74
	Rayonné	17	36	43	38	49	49	39	34	53

Spectres de puissance en dB(A)

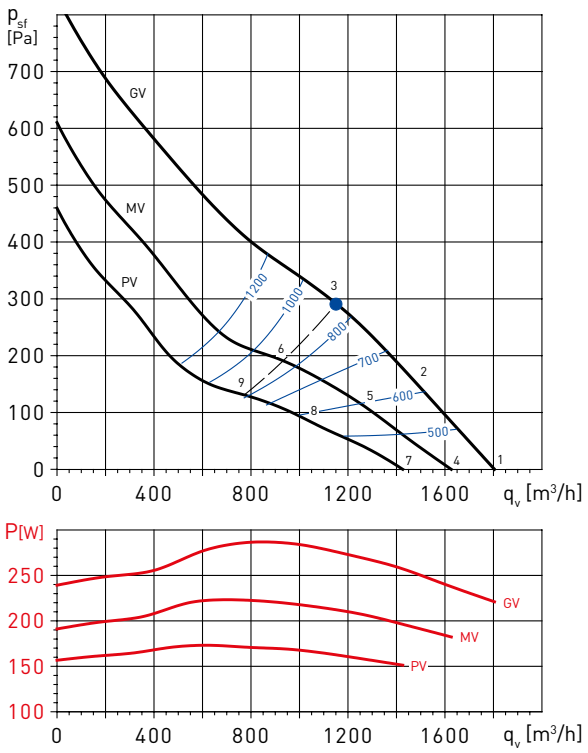
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	37	39	65	69	76	73	66	59	79
	Aspiration	48	56	68	74	79	78	70	62	83
	Rayonné	29	40	47	56	62	60	52	46	65
2	Soufflage	37	47	66	69	75	71	65	57	78
	Aspiration	43	48	70	75	80	78	70	61	84
	Rayonné	29	47	48	55	61	59	51	44	64
3	Soufflage	38	53	67	67	73	69	63	54	76
	Aspiration	40	41	72	76	72	75	67	58	80
	Rayonné	30	53	50	53	59	57	49	42	63
4	Soufflage	34	36	62	66	73	70	63	56	76
	Aspiration	45	53	65	70	76	75	67	59	80
	Rayonné	26	36	44	52	59	57	49	43	62
5	Soufflage	33	43	62	65	71	67	61	53	74
	Aspiration	39	44	66	71	76	74	66	57	80
	Rayonné	25	43	44	51	57	55	47	40	60
6	Soufflage	34	48	63	62	68	65	59	50	72
	Aspiration	36	37	67	72	67	71	63	54	76
	Rayonné	26	49	46	48	54	53	45	38	58
7	Soufflage	33	47	62	61	67	64	57	49	70
	Aspiration	35	36	66	71	66	70	62	53	75
	Rayonné	25	48	45	47	53	52	44	37	57
8	Soufflage	31	40	59	62	69	65	58	51	71
	Aspiration	36	42	64	68	74	72	63	55	77
	Rayonné	23	41	42	48	55	52	45	38	58
9	Soufflage	32	46	60	60	66	62	56	48	69
	Aspiration	34	35	65	69	65	68	61	51	74
	Rayonné	24	46	43	46	52	50	43	35	56

COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

GV: Grande vitesse
MV: Moyenne vitesse
PV: Petite vitesse

TD-2000/315 3V



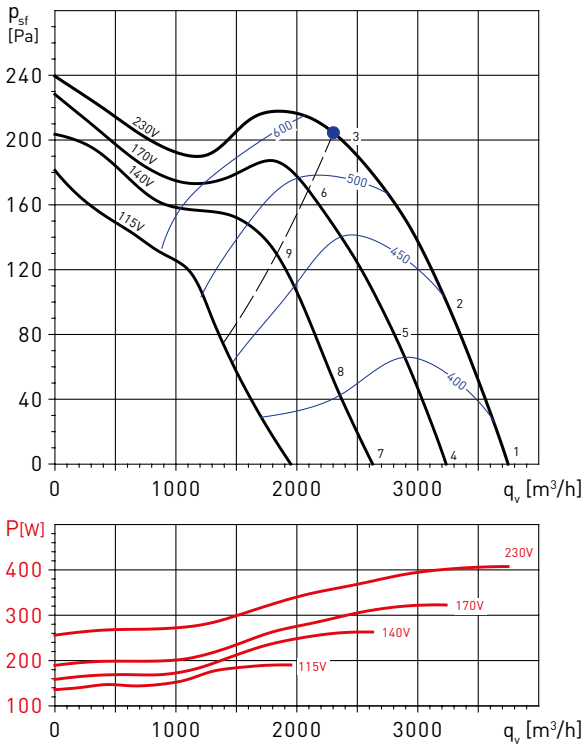
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	39	46	68	71	78	75	68	62	81
	Aspiration	44	59	72	77	84	82	74	66	87
	Rayonné	35	42	51	59	66	64	58	51	69
2	Soufflage	39	51	68	70	77	73	66	60	80
	Aspiration	39	52	72	77	84	81	71	64	87
	Rayonné	36	48	51	58	65	62	56	48	68
3	Soufflage	41	57	69	68	75	71	64	56	78
	Aspiration	42	48	74	78	73	77	68	59	82
	Rayonné	36	51	50	54	61	58	53	43	64
4	Soufflage	38	45	67	70	77	74	67	61	80
	Aspiration	43	58	71	76	82	81	73	65	86
	Rayonné	34	41	49	58	65	63	57	50	68
5	Soufflage	37	49	66	68	75	71	64	58	78
	Aspiration	37	50	70	75	82	79	69	62	85
	Rayonné	34	46	49	56	63	60	54	46	66
6	Soufflage	37	53	65	64	71	67	61	53	74
	Aspiration	38	44	70	74	69	73	65	56	78
	Rayonné	32	47	47	50	57	54	49	39	60
7	Soufflage	37	53	65	64	71	67	61	53	74
	Aspiration	38	44	70	74	69	73	65	56	78
	Rayonné	32	47	47	50	57	54	49	39	60
8	Soufflage	34	46	63	65	72	68	61	54	74
	Aspiration	34	47	67	72	79	75	66	59	81
	Rayonné	30	43	46	53	60	57	51	43	63
9	Soufflage	33	49	61	60	67	63	57	49	70
	Aspiration	34	40	66	70	65	69	61	52	74
	Rayonné	28	43	42	46	53	50	45	35	56

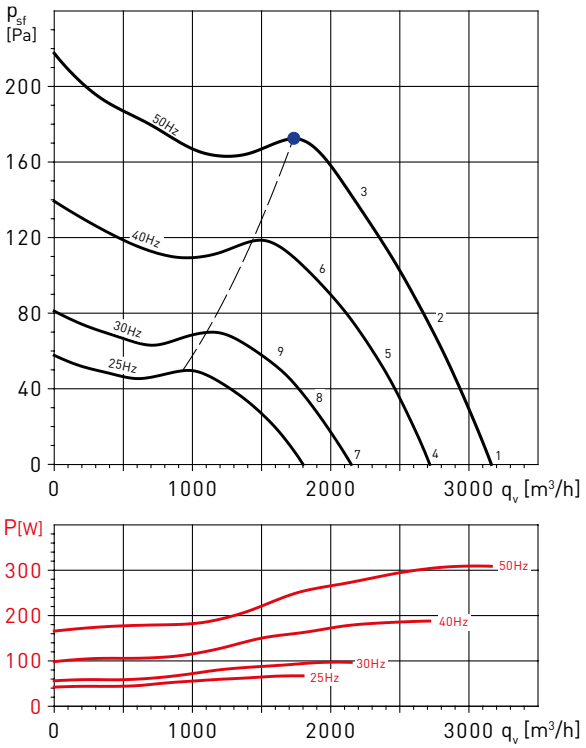
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

TD-4000/355



TD-4000/355 TRI



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	34	61	62	68	73	72	67	57	77
	Aspiration	64	66	65	70	74	72	65	57	78
	Rayonné	27	55	51	49	58	52	47	39	61
2	Soufflage	33	59	60	66	71	70	64	55	75
	Aspiration	58	61	63	69	72	70	63	53	76
	Rayonné	23	51	49	47	56	50	45	36	59
3	Soufflage	48	67	68	71	69	68	62	54	76
	Aspiration	47	63	66	69	70	68	61	52	75
	Rayonné	28	56	51	46	54	47	41	34	59
4	Soufflage	32	58	59	65	70	70	64	55	74
	Aspiration	61	63	63	68	71	69	63	55	75
	Rayonné	24	53	48	46	56	49	45	36	59
5	Soufflage	30	56	58	64	68	68	62	53	73
	Aspiration	55	59	61	67	70	67	61	51	74
	Rayonné	21	49	47	45	54	47	42	34	57
6	Soufflage	47	66	67	70	69	67	61	53	75
	Aspiration	46	62	65	68	70	67	61	52	74
	Rayonné	27	56	50	45	53	46	41	33	59
7	Soufflage	27	53	54	60	65	65	59	50	69
	Aspiration	56	58	58	63	66	64	58	50	71
	Rayonné	19	48	43	41	51	44	40	31	54
8	Soufflage	26	51	53	59	64	63	57	48	68
	Aspiration	51	54	56	62	65	63	56	46	69
	Rayonné	16	44	42	40	49	42	38	29	52
9	Soufflage	43	62	63	66	65	63	57	49	71
	Aspiration	42	58	61	64	65	63	56	47	70
	Rayonné	23	51	46	41	49	42	37	29	55

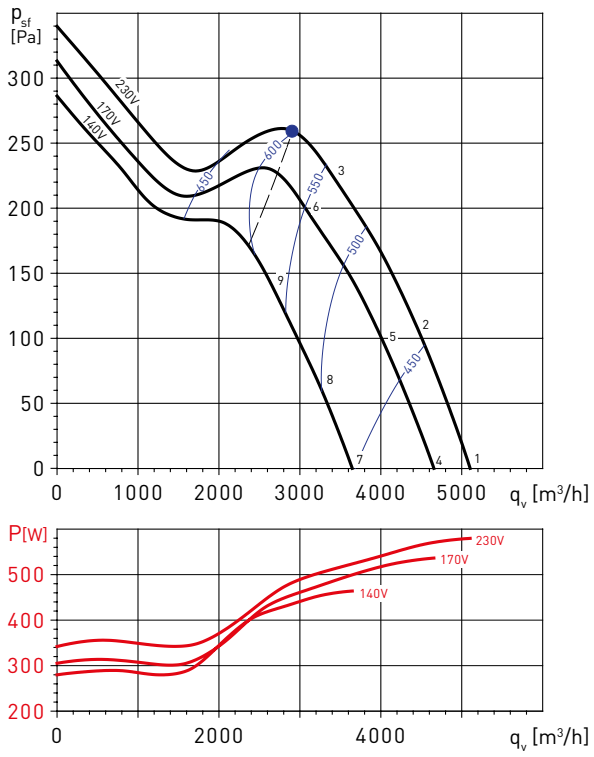
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	31	60	59	65	70	69	64	53	74
	Aspiration	60	62	62	67	71	69	62	53	75
	Rayonné	27	59	50	47	56	49	46	36	62
2	Soufflage	30	58	57	63	68	67	62	52	72
	Aspiration	53	58	59	65	68	66	59	49	72
	Rayonné	23	54	47	45	53	47	43	33	58
3	Soufflage	46	65	67	70	67	64	60	50	74
	Aspiration	41	61	63	66	67	65	58	49	72
	Rayonné	26	58	51	45	52	44	41	32	60
4	Soufflage	27	55	54	60	65	64	59	48	69
	Aspiration	55	57	57	62	66	64	57	49	70
	Rayonné	22	54	45	42	51	44	41	31	57
5	Soufflage	25	53	52	58	63	62	57	47	67
	Aspiration	49	53	54	60	63	61	55	44	67
	Rayonné	18	49	42	40	48	42	38	29	53
6	Soufflage	41	60	62	65	62	59	55	45	69
	Aspiration	37	56	58	61	62	60	54	45	67
	Rayonné	21	53	46	40	47	39	36	27	55
7	Soufflage	20	49	48	53	59	58	53	42	63
	Aspiration	49	51	50	56	60	58	51	42	64
	Rayonné	16	48	39	36	45	38	35	25	51
8	Soufflage	19	47	46	52	57	56	51	41	61
	Aspiration	42	47	48	54	57	55	48	38	61
	Rayonné	12	42	36	34	42	35	32	22	46
9	Soufflage	35	54	56	59	56	53	49	39	63
	Aspiration	30	50	52	55	56	54	47	38	61
	Rayonné	15	47	40	34	41	33	30	21	49

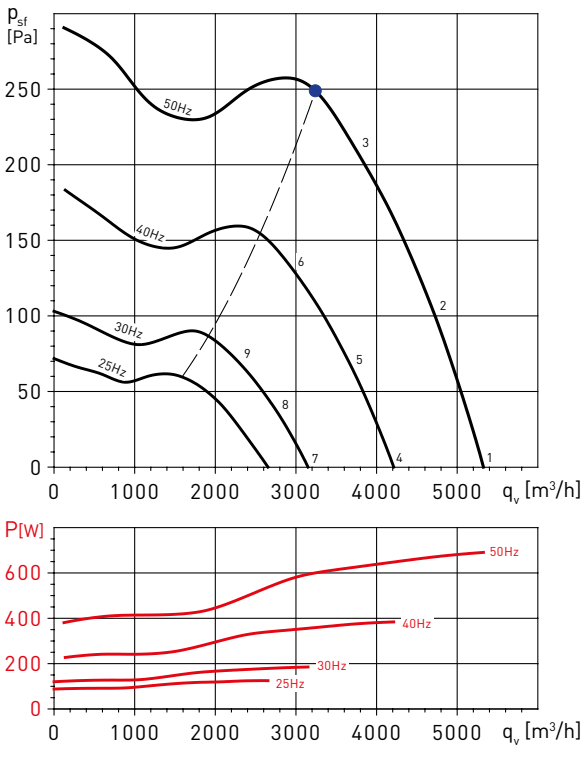
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).

TD-6000/400



TD-6000/400 TRI



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	42	63	68	75	79	79	72	63	83
	Aspiration	72	74	73	77	80	78	72	65	85
	Rayonné	25	46	51	54	62	56	49	40	64
2	Soufflage	41	63	68	75	78	77	70	60	82
	Aspiration	64	66	70	77	79	77	69	60	83
	Rayonné	24	46	51	54	61	54	47	37	63
3	Soufflage	52	69	67	70	74	72	65	55	78
	Aspiration	50	67	69	72	73	71	64	54	78
	Rayonné	35	52	50	49	57	49	42	32	60
4	Soufflage	40	61	66	73	77	77	70	61	82
	Aspiration	70	72	71	75	78	76	70	63	83
	Rayonné	23	44	49	52	60	54	47	38	62
5	Soufflage	39	61	66	73	76	75	68	58	81
	Aspiration	62	64	68	75	77	75	67	58	82
	Rayonné	22	44	49	52	59	52	45	35	61
6	Soufflage	51	68	66	69	73	71	64	54	77
	Aspiration	49	66	68	71	72	70	63	53	77
	Rayonné	34	51	49	48	56	48	41	31	58
7	Soufflage	35	56	61	68	72	72	65	56	77
	Aspiration	65	67	66	70	73	71	65	58	78
	Rayonné	18	39	44	47	55	49	42	33	57
8	Soufflage	35	57	62	69	72	71	64	54	76
	Aspiration	58	60	64	71	73	71	63	54	77
	Rayonné	18	40	45	48	55	48	41	31	57
9	Soufflage	47	64	62	65	69	67	60	50	73
	Aspiration	45	62	64	67	68	66	59	49	73
	Rayonné	30	47	45	44	52	44	37	27	55

Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Soufflage	41	62	68	75	80	80	72	66	84
	Aspiration	72	75	74	77	80	79	72	66	85
	Rayonné	26	47	52	53	63	56	49	43	65
2	Soufflage	40	62	68	75	79	78	71	64	83
	Aspiration	65	67	71	76	79	77	69	61	83
	Rayonné	24	46	53	52	62	55	48	41	64
3	Soufflage	51	69	68	72	74	75	65	60	79
	Aspiration	56	66	70	74	75	73	66	57	80
	Rayonné	33	53	52	48	57	52	42	38	61
4	Soufflage	37	57	63	70	75	75	68	61	79
	Aspiration	67	70	69	72	75	74	67	61	80
	Rayonné	21	42	48	48	58	51	45	38	60
5	Soufflage	35	57	64	70	74	74	66	59	78
	Aspiration	61	62	66	72	74	72	64	56	78
	Rayonné	19	41	48	47	57	50	43	36	59
6	Soufflage	46	64	63	67	69	70	60	55	74
	Aspiration	51	61	65	69	71	68	61	52	75
	Rayonné	28	49	47	43	52	47	37	33	56
7	Soufflage	30	51	56	64	69	69	61	55	73
	Aspiration	61	63	63	66	69	67	61	55	74
	Rayonné	15	36	41	42	52	45	38	32	54
8	Soufflage	29	51	57	64	68	67	60	53	72
	Aspiration	54	56	60	65	68	65	58	50	72
	Rayonné	13	35	42	41	51	44	37	30	52
9	Soufflage	40	58	57	60	63	64	54	49	68
	Aspiration	45	55	59	63	64	62	55	46	69
	Rayonné	22	42	41	37	46	41	31	27	49



Les Kits permettent une installation rapide et complète d'un système de ventilation. Les Kits permettent une extraction efficace pour les salles de bains, toilettes, salles d'eau et autres applica-tions necessitant d'extraire les mauvaises odeurs et humidité de l'air.
3 Kits sont disponibles:

KIT TD-160/100 N SILENT composé de:
1 extracteur TD-160/100N SILENT
+ 4 m de conduit flexible aluminium GSA-100
+ 1 bouche d'extraction circulaire BOR-100
+ 1 grille extérieure GR-100
+ 1 bande adhésive BA

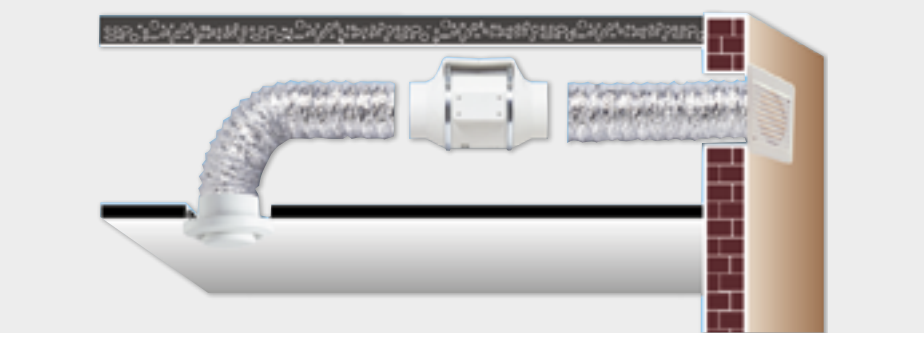
KIT TD-250/100 composé de:
1 extracteur TD-250/100+ 4 m de conduit flexible aluminium GSA-100
+ 1 bouche d'extraction circulaire BOR-100
+ 1 grille extérieure GR-100
+ 1 bande adhésive BA

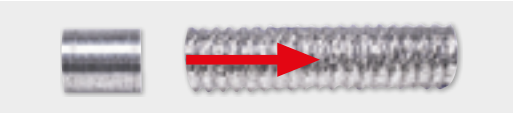
KIT TD-160/100 NT SILENT composé de:
1 extracteur TD-100/160 NT SILENT
+ 4 m de conduit flexible aluminium GSA
+ 1 bouche d'extraction circulaire BOR-100
+ 1 grille extérieure GR-100
+ 1 bande adhésive BA

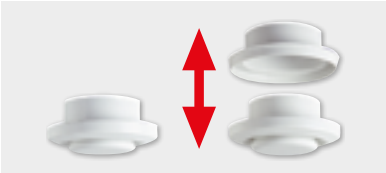
KIT TD-250/100T composé de:
1 extracteur TD-250/100 T
+ 4 m de conduit flexible aluminium GSA
+ 1 bouche d'extraction circulaire BOR-100
+ 1 grille extérieure GR-100
+ 1 bande adhésive BA

Les extracteurs TD-T sont équipés d'une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes permettant de maintenir en fonctionnement le ventilateur durant la période sélectionnée après extinction de celui-ci.

INSTALLATION ET MONTAGE









ACCESSOIRES INCLUS DANS LE KIT



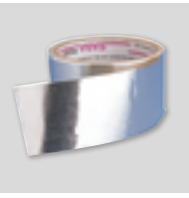
GSA-M0 100
Conduit flexible circulaire de Ø 100 mm.



GR-100
Grille extérieure.



BOR-100
Bouche d'extraction circulaire.



BA-50
Bande adhésive en aluminium (10 m).



Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite fabriqués en matériaux plastiques. Montage dans toutes les positions. La conception unique des supports à brides de fixation permet à l'ensemble moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit.

Moteurs

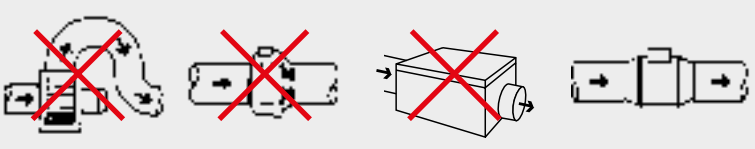
Moteurs à courant continu (DC) type brushless, à haut rendement et faible consommation.
Moteurs IP44 avec roulements à billes.
Alimentation:
90/260V 50/60Hz AC
(modèles de 160 à 800)
230V±15%/50-60Hz AC
(modèles 1300 et 2000)
1 vitesse, variable en standard de 10% à 100% en continu.
Potentiomètre de réglage de la vitesse de rotation dans la boite à bornes (sauf TD-160/100 ECOWATT).
Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boite à bornes.
Installation sous abri pour une température limite d'utilisation entre -20ºC et +40ºC.

Autres données

Ces appareils sont particulièrement adaptés aux applications de ventilation nécessitant un fonctionnement permanent afin de réduire la consommation, ou pour des systèmes de ventilation controllé en fonction de sonde de contrôle de la qualité de l'air, de l'humidité, de la température, de la pression etc.

HAUTEUR RÉDUITE





La hauteur réduite de la série TD-ECOWATT est la meilleure solution pour les installations où l'encombrement est limité comme dans les faux-plafonds.

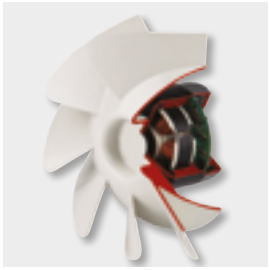
FACILITÉ DE MONTAGE


Fixer le support.


Insérer le corps moteur-hélice.

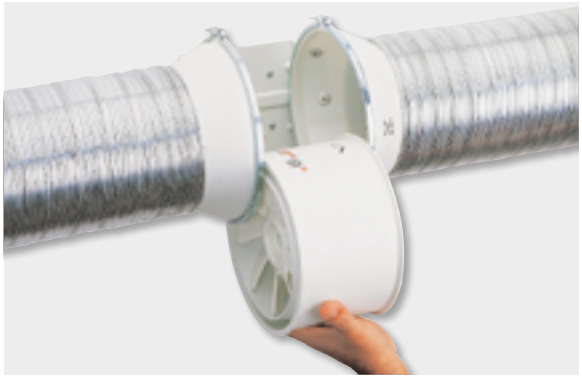

Réaliser les connections.


Raccorder les conduits.

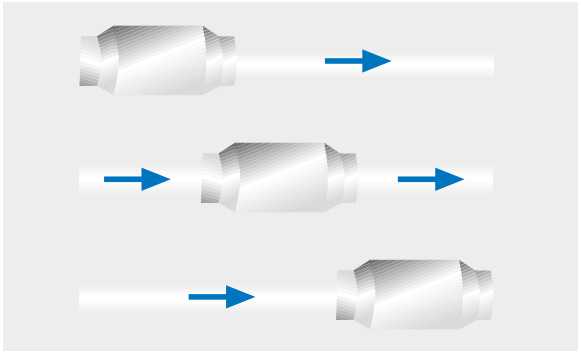

Electronique intégrée au ventilateur.


Moteur à courant continu (DC) type brushless, à haut rendement et faible consommation.

ENTRETIEN FACILE


La conception unique des supports à brides de fixation permet au corps moteur-hélice d'être monté ou démonté facilement sans necessité de démonter le conduit.

FLEXIBILITÉ POUR LE MONTAGE


Peut être monté à n'importe quel point du conduit.

CARATÉRISTIQUES CONSTRUCTIVES

	160	250	350	500	800	1300	2000
ENVELOPPE PLASTIQUE	●	●	●	●	●		
CORPS EN ACIER						●	●
HÉLICE PLASTIQUE	●	●	●	●	●		
HÉLICE EN ALUMINIUM						●	●
CLASSE DE PROTECTION	II	II	II	II	II	I	I
PROTECTION THERMIQUE À RÉARMEMENT MANUEL	●	●	●	●	●		
ROULEMENTS À BILLES GRAISSÉS À VIE	●	●	●	●	●	●	●

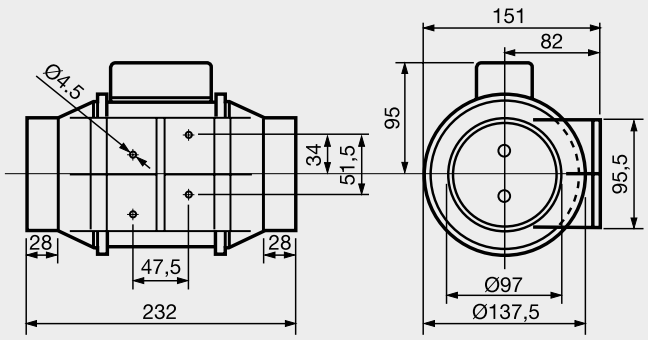
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension de contrôle (V)	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau pression sonore* LpA ⍵ 3m (dB(A))			Poids (kg)	Schéma électrique** (nº)
						Soufflage	Aspiration	Rayonné		
TD-160/100 ECOWATT	10	2550	9	0,08	180	43	31	38	1,4	41
	8	2240	7	0,06	160	36	28	34		
	6	1720	4	0,04	120	32	21	28		
	4	1170	2	0,02	80	24	16	18		
TD-250/100 ECOWATT	10	2480	19	0,14	280	38	37	37	2,0	42
	8	2090	13	0,10	230	34	32	33		
	6	1530	7	0,06	180	27	19	25		
	4	1040	4	0,03	110	22	18	15		
TD-350/125 ECOWATT	10	2510	20	0,16	380	37	26	38	2,0	42
	8	2150	14	0,11	320	34	23	35		
	6	1580	8	0,06	230	28	20	28		
	4	1050	4	0,03	160	21	11	18		
TD-500/150 ECOWATT	10	2670	50	0,36	570	47	31	48	2,7	43
	8	2260	33	0,25	470	42	28	43		
	6	1670	16	0,13	340	34	21	36		
	4	1140	8	0,07	230	26	15	27		
TD-500/160 ECOWATT	10	2650	49	0,36	580	46	33	48	2,7	43
	8	2250	32	0,25	480	44	31	43		
	6	1660	16	0,13	350	37	24	38		
	4	1150	8	0,07	240	29	18	30		
TD-800/200 ECOWATT	10	2450	101	0,36	960	49	37	51	4,9	43
	8	2150	70	0,25	830	46	33	47		
	6	1830	46	0,13	710	43	31	44		
	4	1500	28	0,07	580	37	25	38		
TD-1300/250 ECOWATT	10	2590	157	0,70	1250	59	47	65	9,5	44
	8	2110	93	0,40	990	54	42	60		
	6	1680	54	0,30	800	48	37	52		
	4	1210	29	0,20	580	40	33	44		
TD-2000/315 ECOWATT	10	2580	262	1,10	1740	60	50	64	14,0	44
	8	2130	154	0,70	1410	56	46	50		
	6	1690	85	0,40	1110	50	40	54		
	4	1230	41	0,20	810	45	35	48		

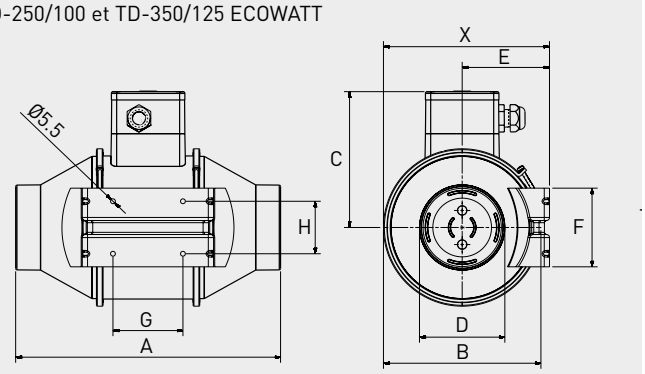
* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à 3m, aux points milieu des courbes CARACTÉRISTIQUES indiqués 2,5,8 et 11.
** Voir la section des Schémas électriques.

DIMENSIONS (mm)

TD-160/100 ECOWATT

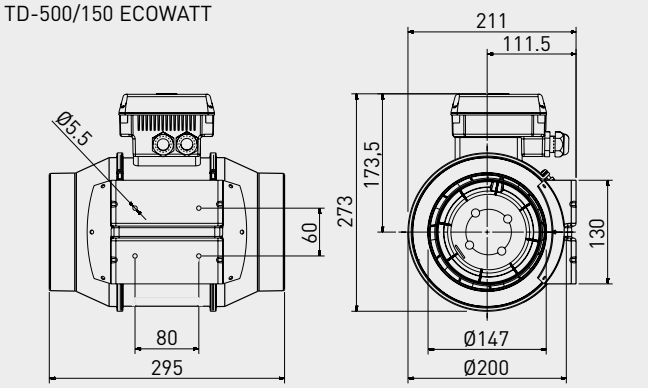


TD-250/100 et TD-350/125 ECOWATT

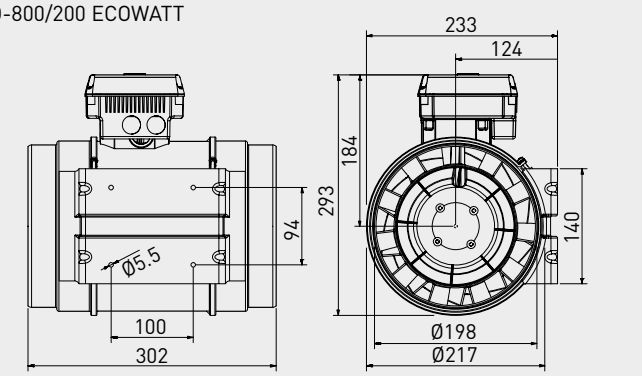


Modèle	X	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-250/100 ECOWATT	188	303	176	156	97	100	90	80	60
TD-350/125 ECOWATT	188	258	176	156	123	100	90	80	60

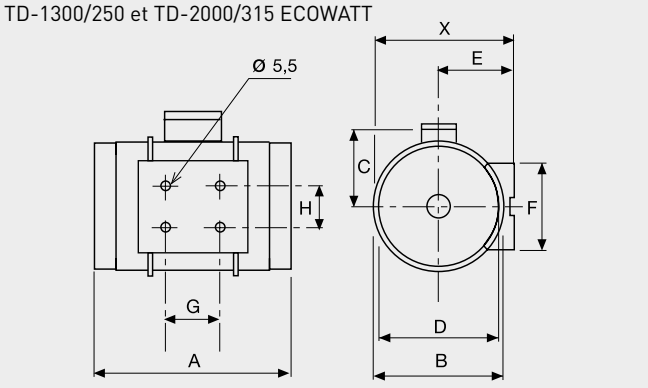
TD-500/150 ECOWATT



TD-800/200 ECOWATT



TD-1300/250 et TD-2000/315 ECOWATT

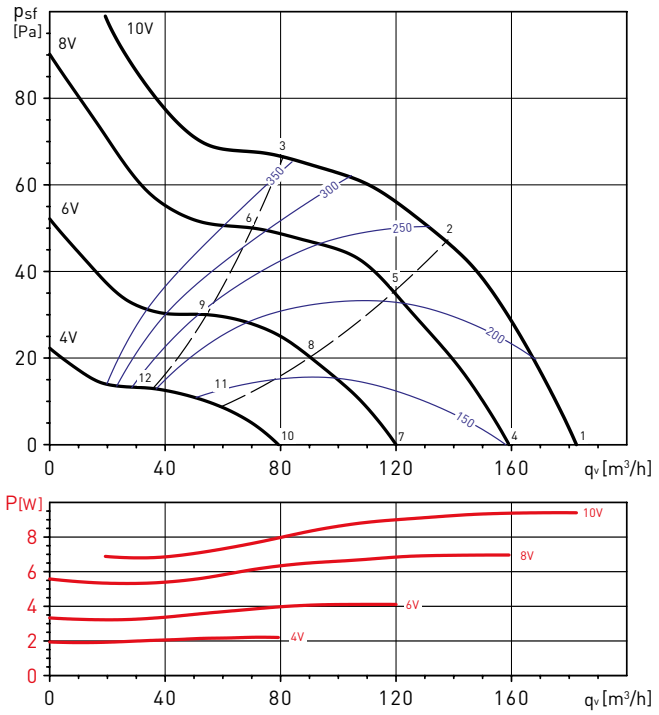


Modèle	X	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-1300/250 ECOWATT	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315 ECOWATT	356	450	336	224	312	188	210	182	178

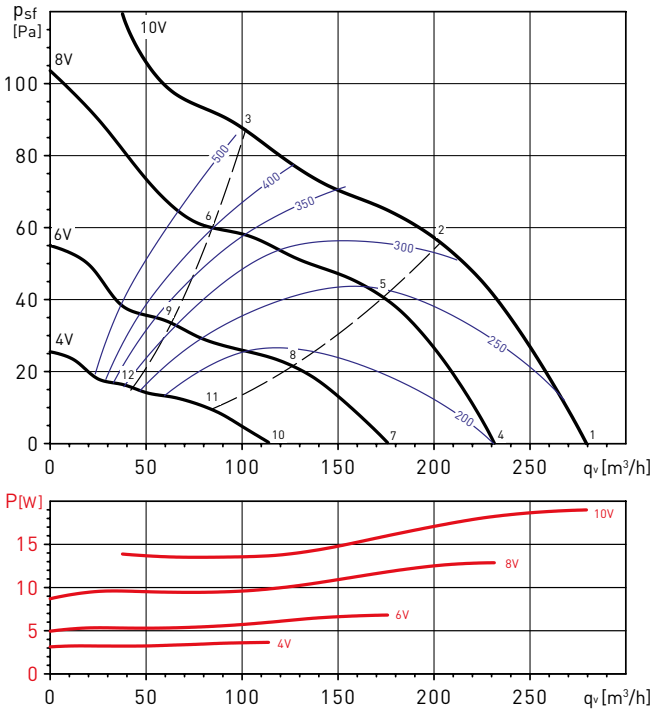
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissance sonore en dB(A).

TD-160/100 N ECOWATT



TD-250/100 ECOWATT



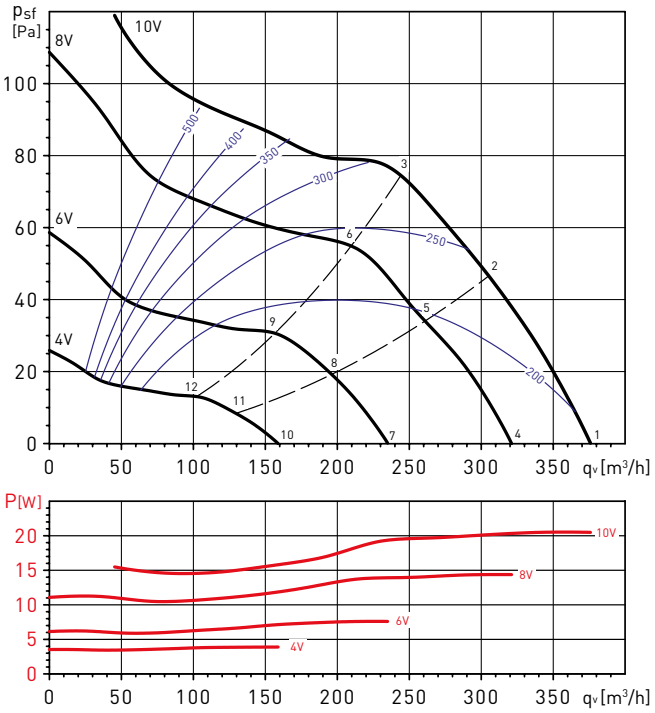
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	25	27	42	50	63	54	42	33	63
	Soufflage	25	27	40	52	55	53	44	34	59
	Rayonne	24	25	42	43	46	45	34	22	50
2	Aspiration	25	30	44	51	62	53	41	31	63
	Soufflage	25	29	40	52	55	53	42	32	58
	Rayonne	25	28	44	45	46	44	32	21	51
3	Aspiration	28	35	46	52	62	55	40	31	63
	Soufflage	31	34	37	51	53	50	41	31	57
	Rayonne	28	33	46	46	45	45	31	20	52
4	Aspiration	23	25	38	47	55	49	38	29	56
	Soufflage	21	25	37	49	51	48	40	29	55
	Rayonne	21	14	41	38	43	41	31	22	47
5	Aspiration	26	28	41	47	54	48	36	27	56
	Soufflage	23	28	37	49	50	47	38	27	54
	Rayonne	24	18	44	38	42	40	29	20	48
6	Aspiration	28	32	43	48	53	47	36	27	55
	Soufflage	25	31	35	48	48	45	37	27	52
	Rayonne	26	22	46	39	41	39	28	20	48
7	Aspiration	18	22	33	41	52	42	30	24	53
	Soufflage	19	23	30	43	46	41	31	23	49
	Rayonne	10	14	32	33	38	34	26	23	41
8	Aspiration	20	26	34	41	51	41	28	23	52
	Soufflage	21	26	31	42	45	40	30	23	48
	Rayonne	13	17	32	33	37	33	24	22	41
9	Aspiration	22	27	35	41	51	40	28	23	51
	Soufflage	21	25	28	40	43	37	29	23	46
	Rayonne	15	18	33	33	37	32	24	22	40
10	Aspiration	17	20	27	31	43	34	23	23	44
	Soufflage	18	21	22	33	37	31	24	23	39
	Rayonne	17	18	30	27	31	29	23	23	36
11	Aspiration	20	21	27	31	43	33	23	23	44
	Soufflage	18	21	22	32	36	30	24	23	39
	Rayonne	19	18	30	26	31	28	23	23	36
12	Aspiration	18	20	27	30	43	31	23	22	43
	Soufflage	19	19	22	29	33	28	23	22	36
	Rayonne	18	17	30	25	31	26	23	23	35

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	26	31	47	57	55	52	44	36	60
	Soufflage	28	32	48	56	54	53	44	35	60
	Rayonne	21	29	55	45	42	44	34	24	56
2	Aspiration	26	32	48	54	54	50	42	33	58
	Soufflage	27	31	50	53	49	50	41	31	57
	Rayonne	21	30	57	42	40	42	32	22	57
3	Aspiration	27	34	43	52	53	48	40	32	56
	Soufflage	30	32	45	52	49	49	40	32	55
	Rayonne	22	31	51	40	39	40	30	20	52
4	Aspiration	21	28	48	52	51	47	39	30	56
	Soufflage	24	28	46	52	49	48	39	29	55
	Rayonne	23	34	54	39	37	39	30	23	54
5	Aspiration	22	32	45	50	49	45	37	28	54
	Soufflage	22	30	48	48	44	44	36	27	53
	Rayonne	24	38	51	37	35	36	27	20	52
6	Aspiration	23	31	42	48	49	43	35	28	52
	Soufflage	23	30	44	47	44	43	35	27	51
	Rayonne	25	37	48	35	34	34	26	20	49
7	Aspiration	18	35	41	45	43	38	32	25	49
	Soufflage	21	27	42	44	41	39	32	24	48
	Rayonne	17	34	37	31	29	29	26	23	41
8	Aspiration	18	36	38	42	42	36	31	24	47
	Soufflage	19	28	37	40	41	35	30	24	45
	Rayonne	17	34	34	29	28	28	25	22	39
9	Aspiration	17	33	36	40	41	33	30	24	45
	Soufflage	19	26	36	38	43	33	29	24	45
	Rayonne	16	32	33	26	27	25	24	22	37
10	Aspiration	17	26	34	39	37	30	27	23	42
	Soufflage	17	22	31	33	29	26	26	22	37
	Rayonne	15	33	33	31	29	30	25	23	39
11	Aspiration	18	27	34	38	37	30	28	23	42
	Soufflage	17	21	28	30	28	24	26	22	35
	Rayonne	13	33	31	28	29	30	25	24	38
12	Aspiration	18	26	32	37	37	29	27	23	41
	Soufflage	18	19	27	29	27	23	26	22	34
	Rayonne	14	34	31	27	28	28	25	22	38

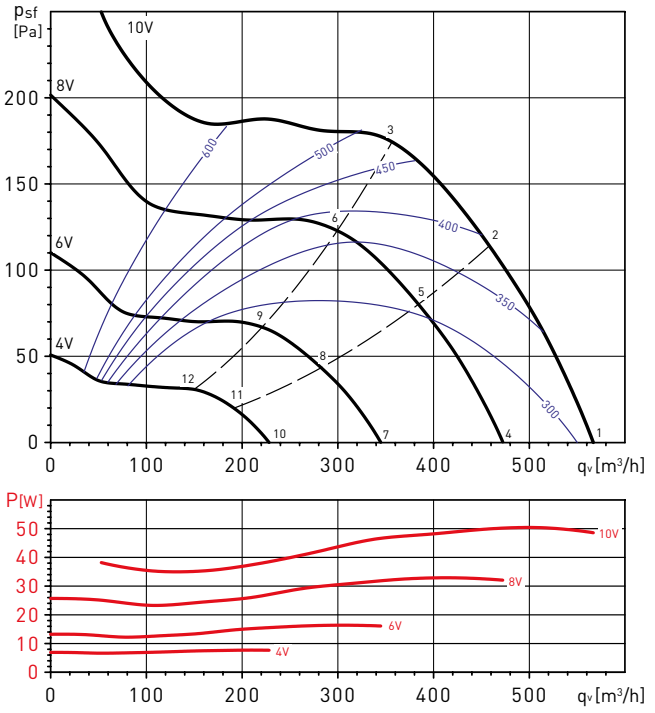
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissance sonore en dB(A).

TD-350/125 ECOWATT



TD-500/150 ECOWATT



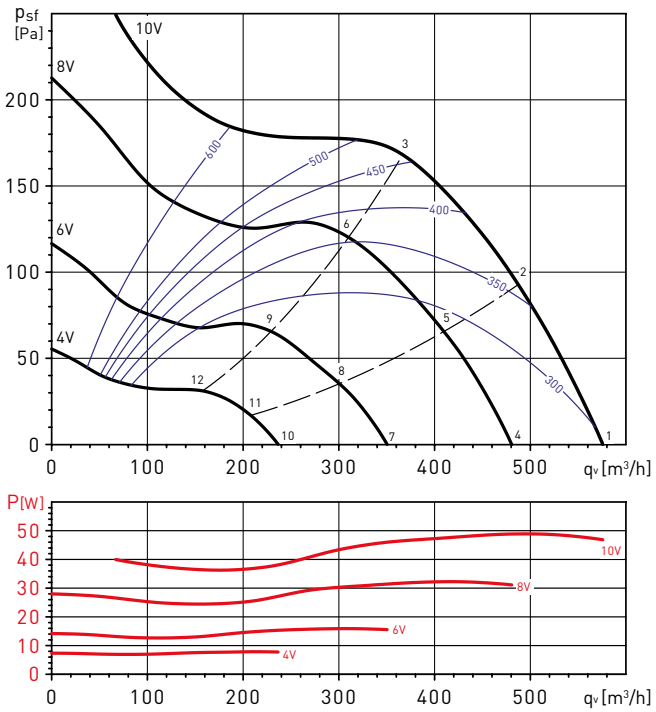
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	30	31	46	52	56	54	45	35	59
	Soufflage	30	32	48	57	57	53	43	34	61
	Rayonne	32	28	42	36	42	44	34	20	48
2	Aspiration	31	31	46	50	53	51	44	34	57
	Soufflage	25	30	47	53	54	50	43	34	58
	Rayonne	33	28	41	34	39	42	33	19	46
3	Aspiration	32	33	51	55	55	53	46	36	60
	Soufflage	27	34	56	56	54	51	44	34	61
	Rayonne	34	30	46	39	40	44	36	21	50
4	Aspiration	21	31	50	50	53	48	40	30	57
	Soufflage	25	31	55	51	53	46	38	29	58
	Rayonne	20	30	44	36	38	38	31	18	46
5	Aspiration	26	32	45	47	51	46	39	29	54
	Soufflage	25	30	49	49	50	45	39	28	55
	Rayonne	25	31	39	33	37	36	30	18	43
6	Aspiration	26	35	51	51	53	49	42	31	58
	Soufflage	24	33	53	51	49	46	40	28	57
	Rayonne	25	34	46	36	39	39	33	19	48
7	Aspiration	34	36	44	42	45	38	35	24	49
	Soufflage	20	24	42	44	43	36	33	23	48
	Rayonne	29	33	40	26	30	29	29	21	42
8	Aspiration	34	36	42	41	43	37	35	23	48
	Soufflage	20	24	39	42	42	36	33	23	46
	Rayonne	29	33	37	25	28	29	29	20	40
9	Aspiration	37	36	43	43	46	40	35	24	50
	Soufflage	26	31	41	45	41	37	33	23	48
	Rayonne	32	33	39	28	32	31	29	21	42
10	Aspiration	18	26	40	33	32	25	29	23	42
	Soufflage	18	23	35	33	30	24	28	22	39
	Rayonne	16	22	24	22	19	19	26	22	31
11	Aspiration	18	25	40	32	31	24	29	23	41
	Soufflage	19	22	34	33	30	24	28	22	38
	Rayonne	16	21	24	20	18	19	26	22	31
12	Aspiration	18	24	38	33	36	26	29	23	41
	Soufflage	17	23	33	33	30	25	28	22	38
	Rayonne	16	21	23	21	23	20	25	22	31

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	32	36	53	62	63	65	59	50	69
	Soufflage	38	38	56	62	65	64	58	50	69
	Rayonne	28	23	44	43	44	52	41	29	54
2	Aspiration	32	33	49	61	62	62	55	48	67
	Soufflage	29	33	56	64	64	60	55	49	68
	Rayonne	28	20	40	43	43	48	37	27	51
3	Aspiration	35	42	62	62	63	63	58	51	69
	Soufflage	29	34	57	67	65	61	57	51	70
	Rayonne	31	29	52	44	44	49	39	30	55
4	Aspiration	25	34	58	55	58	62	53	45	65
	Soufflage	31	34	55	57	59	59	52	45	64
	Rayonne	11	25	47	41	39	49	35	25	51
5	Aspiration	23	31	54	53	56	58	51	42	62
	Soufflage	26	33	57	57	57	55	51	44	63
	Rayonne	10	22	43	40	38	45	32	22	48
6	Aspiration	30	40	62	56	58	58	53	45	65
	Soufflage	27	38	59	62	60	56	53	46	66
	Rayonne	17	31	51	42	39	45	34	25	53
7	Aspiration	20	33	47	49	51	53	43	34	57
	Soufflage	22	33	51	52	52	50	43	35	58
	Rayonne	13	23	35	37	35	40	26	18	43
8	Aspiration	19	33	46	49	49	48	42	33	54
	Soufflage	20	32	51	51	50	46	41	34	56
	Rayonne	12	22	33	37	33	35	24	16	41
9	Aspiration	28	35	51	50	49	49	44	37	56
	Soufflage	19	34	53	54	51	47	42	34	58
	Rayonne	21	25	39	38	33	36	27	20	43
10	Aspiration	18	26	40	42	42	38	31	28	47
	Soufflage	17	23	41	45	46	37	31	26	50
	Rayonne	10	18	30	33	30	26	20	20	36
11	Aspiration	18	25	40	42	38	36	30	27	46
	Soufflage	19	24	41	44	41	35	31	26	47
	Rayonne	10	17	30	32	26	24	19	20	35
12	Aspiration	20	34	41	42	39	38	32	28	47
	Soufflage	20	28	42	45	42	37	33	27	48
	Rayonne	13	27	31	33	27	25	21	20	37

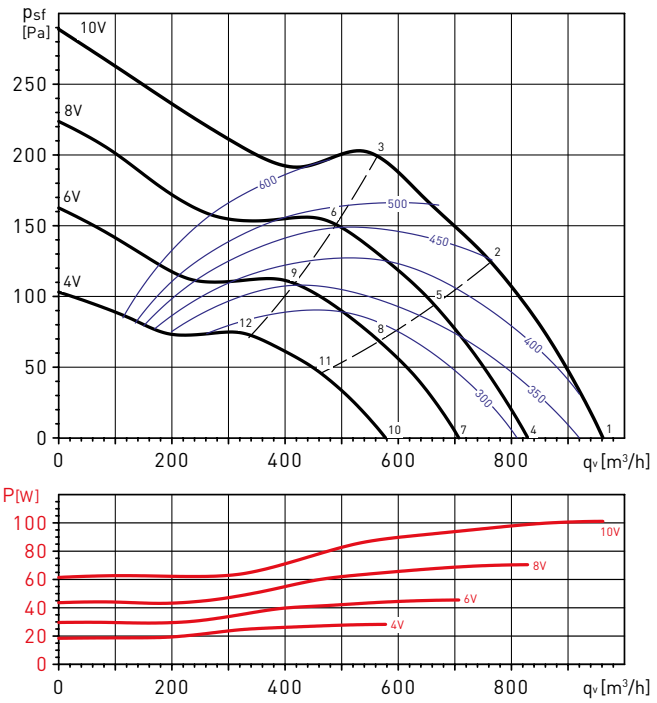
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissance sonore en dB(A).

TD-500/160 ECOWATT



TD-800/200 ECOWATT



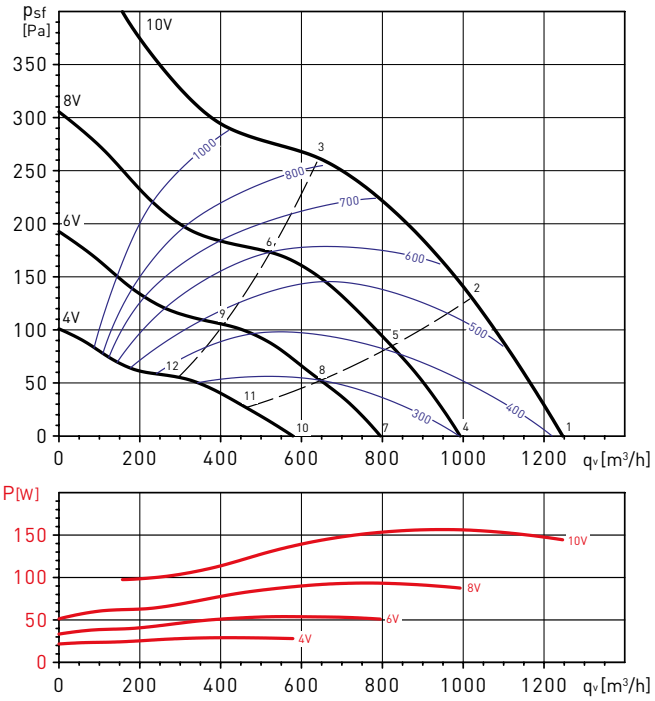
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	34	36	56	56	64	65	59	50	69
	Soufflage	33	36	58	61	66	64	58	50	70
	Rayonne	40	28	45	41	50	53	41	30	55
2	Aspiration	34	33	53	55	62	63	56	48	66
	Soufflage	30	33	58	62	64	61	56	49	68
	Rayonne	39	25	42	40	47	50	38	28	53
3	Aspiration	35	38	58	59	62	62	57	49	67
	Soufflage	29	35	56	65	65	61	57	49	69
	Rayonne	40	30	47	44	47	50	39	29	54
4	Aspiration	26	34	59	53	56	62	54	44	65
	Soufflage	25	33	54	57	60	59	53	44	65
	Rayonne	26	27	45	37	41	50	36	25	52
5	Aspiration	30	43	61	51	55	59	52	43	64
	Soufflage	23	31	55	57	59	57	51	43	63
	Rayonne	31	36	47	36	40	47	34	23	51
6	Aspiration	33	45	62	54	56	58	52	44	65
	Soufflage	25	39	57	61	61	59	53	44	66
	Rayonne	33	38	48	38	41	46	35	24	51
7	Aspiration	25	33	50	50	51	55	46	34	58
	Soufflage	28	31	52	51	54	52	44	34	59
	Rayonne	21	23	38	36	35	43	30	19	45
8	Aspiration	24	33	50	49	49	53	44	33	57
	Soufflage	28	30	52	51	52	50	43	33	58
	Rayonne	20	23	37	35	33	40	28	18	44
9	Aspiration	26	34	52	50	49	53	44	32	57
	Soufflage	27	33	56	53	54	53	45	33	60
	Rayonne	21	23	39	36	33	40	28	17	44
10	Aspiration	19	27	42	42	43	45	35	26	49
	Soufflage	18	25	40	44	47	46	36	25	51
	Rayonne	15	21	30	32	30	33	24	20	38
11	Aspiration	20	28	43	41	38	45	35	25	49
	Soufflage	20	26	41	43	43	46	35	25	50
	Rayonne	16	22	32	31	25	33	24	20	38
12	Aspiration	20	30	43	42	38	44	34	25	48
	Soufflage	21	30	41	43	42	46	36	26	50
	Rayonne	15	24	31	32	25	32	23	20	37

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	25	36	52	58	66	66	62	52	70
	Soufflage	49	48	51	62	67	68	64	51	72
	Rayonne	6	28	39	44	54	55	47	32	58
2	Aspiration	26	36	52	60	65	64	59	50	69
	Soufflage	38	38	51	62	67	66	61	50	71
	Rayonne	7	28	40	46	53	54	44	30	57
3	Aspiration	29	42	61	68	67	66	59	51	72
	Soufflage	33	41	61	70	69	67	61	51	74
	Rayonne	11	33	49	54	55	55	44	30	60
4	Aspiration	22	34	51	55	63	63	58	48	67
	Soufflage	46	44	53	58	64	65	59	47	69
	Rayonne	6	25	40	41	50	52	42	27	54
5	Aspiration	24	33	55	56	62	61	55	46	66
	Soufflage	36	35	52	58	63	63	56	45	67
	Rayonne	8	24	44	43	49	50	39	25	53
6	Aspiration	27	49	57	64	63	61	55	46	68
	Soufflage	30	40	60	66	66	63	56	46	71
	Rayonne	11	40	46	51	50	50	39	26	56
7	Aspiration	22	32	49	54	60	59	53	43	64
	Soufflage	41	40	52	55	61	61	54	42	65
	Rayonne	8	23	37	40	48	48	37	24	51
8	Aspiration	22	30	56	53	59	57	50	41	63
	Soufflage	31	31	52	55	60	59	51	40	64
	Rayonne	8	21	44	40	47	45	34	22	51
9	Aspiration	23	41	57	57	60	57	50	41	64
	Soufflage	26	40	63	62	61	59	51	40	67
	Rayonne	10	33	46	43	48	45	34	22	52
10	Aspiration	19	30	47	49	54	54	45	37	58
	Soufflage	34	32	44	51	56	56	47	35	60
	Rayonne	11	23	38	39	41	41	30	23	46
11	Aspiration	21	29	50	49	52	50	43	35	57
	Soufflage	26	26	46	51	54	52	43	32	58
	Rayonne	13	22	41	38	39	37	27	21	45
12	Aspiration	21	41	55	53	53	50	42	35	59
	Soufflage	25	36	54	55	55	52	43	33	60
	Rayonne	13	34	46	43	39	37	27	21	49

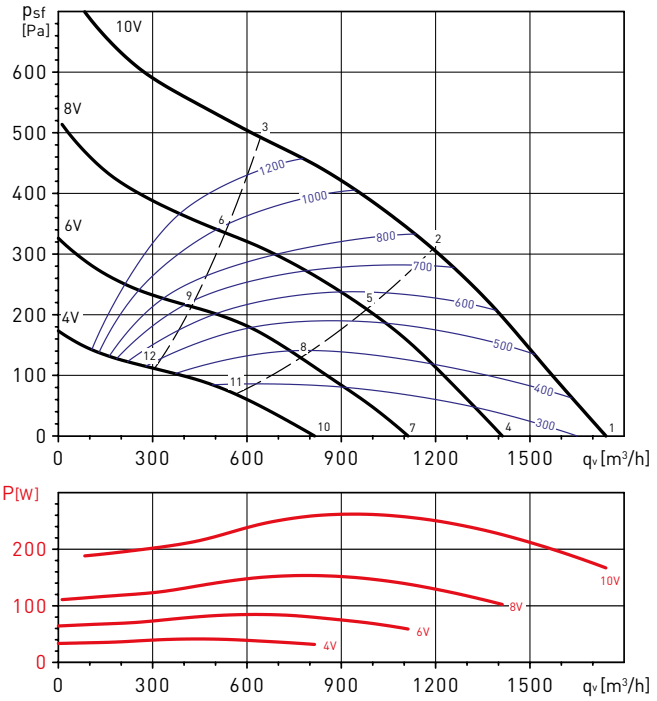
COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/s$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissance sonore en dB(A).

TD-1300/250 ECOWATT



TD-2000/315 ECOWATT



Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	45	54	64	69	77	74	67	60	80
	Soufflage	39	47	68	74	82	80	72	63	85
	Rayonne	44	44	49	52	65	64	53	47	68
2	Aspiration	45	57	68	70	76	73	66	59	79
	Soufflage	39	50	69	75	82	79	71	61	85
	Rayonne	44	47	53	53	64	63	51	46	67
3	Aspiration	46	59	68	69	73	70	63	54	76
	Soufflage	40	51	70	74	79	76	67	57	82
	Rayonne	45	49	54	52	61	59	48	41	64
4	Aspiration	45	52	61	64	73	69	62	54	75
	Soufflage	34	46	63	70	80	74	66	56	81
	Rayonne	44	46	43	48	61	58	48	42	63
5	Aspiration	45	59	62	64	71	67	60	52	74
	Soufflage	35	51	63	70	77	73	65	54	80
	Rayonne	45	53	44	48	59	57	47	40	62
6	Aspiration	45	57	67	63	67	63	56	47	72
	Soufflage	37	50	65	69	73	70	60	50	76
	Rayonne	45	51	49	47	55	53	42	35	59
7	Aspiration	45	51	56	60	67	61	55	46	69
	Soufflage	33	45	58	64	70	69	59	48	73
	Rayonne	45	45	41	50	55	53	41	36	58
8	Aspiration	45	52	57	59	66	60	54	45	68
	Soufflage	32	47	58	64	69	67	58	46	72
	Rayonne	45	47	42	49	53	52	40	35	57
9	Aspiration	44	55	61	57	62	57	49	40	66
	Soufflage	34	48	59	61	65	62	52	41	69
	Rayonne	44	49	46	47	49	48	35	30	55
10	Aspiration	43	47	51	52	59	51	44	35	61
	Soufflage	28	36	52	58	62	58	48	36	65
	Rayonne	43	46	42	49	47	43	37	32	54
11	Aspiration	43	47	52	51	58	50	43	34	60
	Soufflage	30	38	52	57	61	57	47	35	64
	Rayonne	43	46	43	48	46	42	35	31	53
12	Aspiration	45	49	54	48	56	47	38	33	59
	Soufflage	31	38	51	53	57	53	40	32	60
	Rayonne	44	47	45	46	43	38	31	30	52

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	35	56	65	70	78	74	68	62	80
	Soufflage	46	54	70	76	82	80	72	64	85
	Rayonne	22	40	55	61	68	65	59	54	71
2	Aspiration	37	61	69	70	77	73	68	61	80
	Soufflage	46	60	74	77	81	79	70	63	84
	Rayonne	24	45	59	62	67	64	58	53	70
3	Aspiration	35	58	66	70	77	74	68	61	80
	Soufflage	44	54	70	75	80	78	70	62	83
	Rayonne	22	41	56	61	67	64	58	53	70
4	Aspiration	32	56	63	67	73	70	63	55	76
	Soufflage	45	53	68	72	77	75	66	58	80
	Rayonne	20	38	53	56	63	60	54	47	66
5	Aspiration	35	67	65	67	73	69	63	54	76
	Soufflage	45	64	69	73	76	74	65	56	80
	Rayonne	23	49	55	56	63	59	54	46	66
6	Aspiration	33	60	64	67	73	70	63	55	76
	Soufflage	43	54	66	70	74	72	64	55	78
	Rayonne	20	41	53	56	62	59	53	46	65
7	Aspiration	38	53	57	59	67	63	56	45	70
	Soufflage	30	49	63	67	75	69	60	49	77
	Rayonne	36	42	48	50	57	54	47	38	60
8	Aspiration	35	61	59	60	67	62	56	46	70
	Soufflage	31	54	64	68	70	68	59	48	74
	Rayonne	33	50	50	50	57	53	47	38	60
9	Aspiration	37	56	58	60	67	63	56	46	70
	Soufflage	26	47	60	64	69	64	55	45	72
	Rayonne	35	45	49	50	57	53	47	38	60
10	Aspiration	29	50	54	55	62	58	50	38	65
	Soufflage	29	46	57	62	65	62	52	40	68
	Rayonne	24	41	41	46	52	47	41	31	55
11	Aspiration	31	54	55	56	62	57	49	39	65
	Soufflage	30	48	59	62	64	62	51	40	68
	Rayonne	26	45	42	46	52	47	40	32	55
12	Aspiration	30	51	54	55	62	57	50	38	65
	Soufflage	30	47	59	63	65	63	52	41	69
	Rayonne	25	43	42	47	53	48	41	32	55



Ventilateurs hélico-centrifuges de hauteur réduite spécialement conçu pour l'extraction de l'air de locaux dont l'atmosphère contient une ou plusieurs composantes potentiellement explosives.
Le TD-800/200 EX est fabriqué en matériaux plastiques antistatiques.
Les autres modèles sont en tôle d'acier protégée par une peinture polyester noire. Le corps est démontable facilement sans necessité de démonter les conduits.
Température de fonctionnement de -20°C à +40°C.

Moteurs
Tension d'alimentation: monophasée 230V-50Hz. IP44, Classe B.

Moteurs ATEX
Conforme à la Directive ATEX 94/9/CE.
- Modèle 800:
  – Ⓔx II 2G Ex e IIC T3 Gb
    EC: LOM 08 ATEX 2052 X Supplément 2.
- Modèles 1000 et 1200:
  – Ⓔx II 2G Ex e IIC T3 Gb
    EC: LOM 11 ATEX 2021 X Supplément 1.



Turbine hélico-centrifuge
De haut rendement.



Boîte à bornes extérieure, étanche IP55 condensateur spécial ATEX
Boîte à bornes étanche IP55, très accessible, en plastique ignifuge V0.



Prise à terre

Applications spécifiques



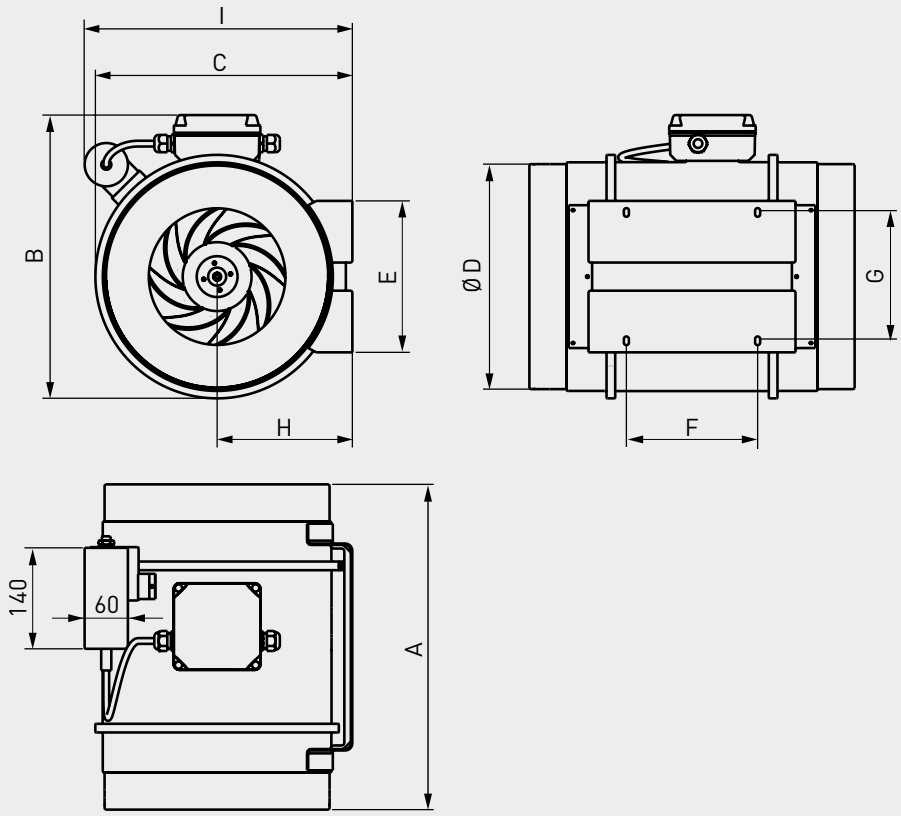
Versions

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit maxi. (m³/h)	Température min./max. (°C)	Niveau pression sonore* (dB(A))			Ø Conduit (mm)	Poids (kg)	Schéma électrique** (nº)
						Aspiration	Rayonné	Soufflage			
TD-800/200 ATEX	2450	120	0,50	1.020	-20/+40	53	43	55	200	5	38
TD-1100/250 ATEX	2630	197	0,81	1.130	-20/+40	59	46	65	250	20	38
TD-1200/315 ATEX	2600	170	0,71	1.320	-20/+40	56	44	59	315	25	38

* Niveau de pression sonore, mesuré à 3 m en champ libre, au point "B" des courbes caractetéristiques.
** Voir la section des Schémas électriques.

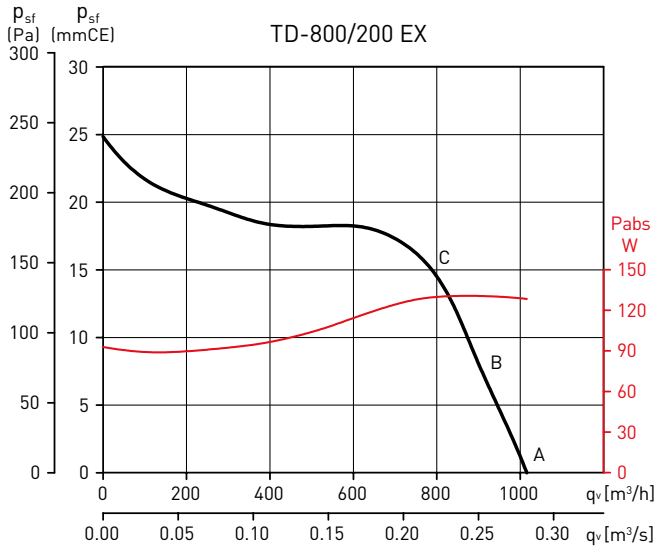
DIMENSIONS (mm)



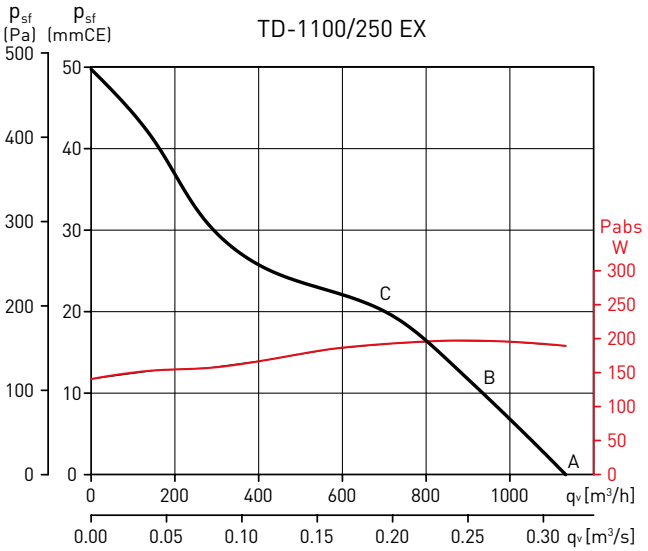
Modèle	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I
TD-800/200 ATEX	302	255	232,5	198	140	100	94	124	228,4
TD-1100/250 ATEX	386	324	291	248	168	145	140	155	339
TD-1200/315 ATEX	450	392	356	312	210	182	178	188	371

COURBES CARACTÉRISTIQUES

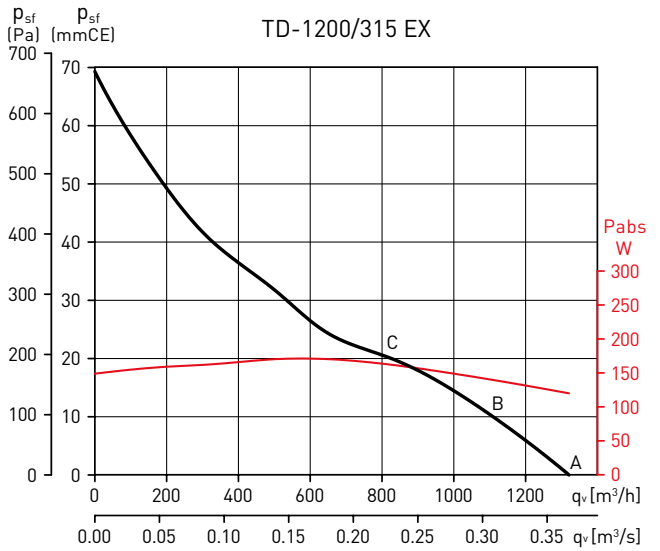
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



TD-800/200 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiration	A	27	43	53	61	69	69	65	56	**73**
	B	29	43	55	62	69	70	66	56	**74**
	C	39	49	69	71	74	70	63	55	**78**
Soufflage	A	50	50	53	64	69	71	66	56	**74**
	B	44	45	54	66	70	71	67	57	**75**
	C	39	48	68	72	75	71	64	55	**78**
Rayonné	A	7	38	37	44	58	61	52	39	**63**
	B	9	38	39	45	58	62	53	39	**64**
	C	19	44	53	54	63	62	50	38	**66**



TD-1100/250 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiration	A	40	57	69	75	73	76	66	59	**80**
	B	40	58	70	75	72	74	65	57	**79**
	C	40	62	74	73	69	71	62	54	**78**
Soufflage	A	54	55	70	80	82	81	72	62	**86**
	B	48	53	70	80	81	79	70	61	**85**
	C	41	56	72	80	78	76	68	58	**84**
Rayonné	A	32	37	45	53	63	65	55	49	**68**
	B	32	38	46	53	62	63	54	47	**66**
	C	32	42	50	51	59	60	51	44	**63**



TD-1200/315 EX		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiration	A	32	55	67	69	71	69	64	59	**76**
	B	34	58	70	70	71	69	64	59	**76**
	C	39	63	73	72	73	70	65	58	**79**
Soufflage	A	47	55	67	72	74	72	67	62	**78**
	B	42	57	71	73	74	72	67	61	**79**
	C	39	60	74	75	75	74	68	60	**81**
Rayonné	A	20	37	49	55	61	60	51	48	**65**
	B	22	40	52	56	61	60	51	48	**65**
	C	27	45	55	58	63	61	52	47	**66**

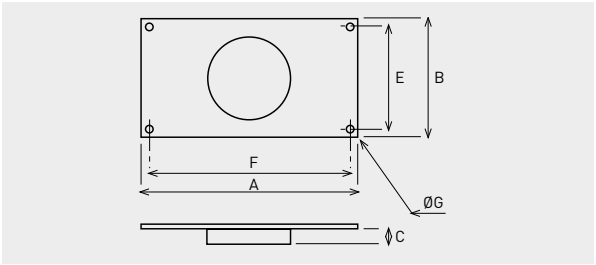
ACCESSOIRES DE MONTAGE



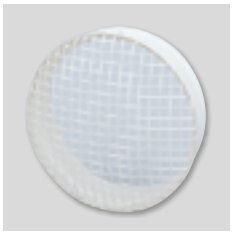
MAR

Adaptateur rectangulaire afin de raccorder les TD à des conduits rectangulaires.

Modèle	Type de TD ATEX	Dim. nominale du conduit L x H (mm)
MAR - 800	800/200	315 x 200
MAR - 1000	1100/250	400 x 250
MAR - 2000	1200/315	500 x 315



Modèle	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 800	355	240	37	220	335	9
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9



MRJ

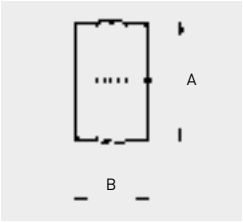
Grilles montées à l'aspiration ou au soufflage du ventilateur afin d'éviter l'entrée d'objets étangers pouvant endomager le ventilateur.

Modèle	Type of TD-ATEX
MRJ - 800	800/200
MRJ - 1000	1100/250
MRJ - 2000	1200/315



ACOPEL EX

Manchette souple pour ambiances explosives.



Modèle	Modèle connexion	ØA	B
TD-800/200 EX	ACOPEL EX-200/160 N	200	160
TD-1100/250 EX	ACOPEL EX-250/160 N	250	160
TD-1200/315 EX	ACOPEL EX-315/160 N	315	160

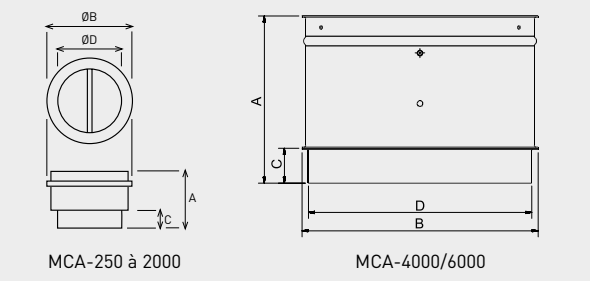
Pour plus d'informations, voir accessoires de montage.

ACCESSOIRES DE MONTAGE



MCA

Clapets anti-retour montés au refoulement des ventilateurs afin d'éviter l'entrée d'air extérieure et de limiter les pertes de chaleur lorsque le ventilateur est à l'arrêt. A utiliser avec TD, TDx2, TDx3 et les modèles TWIN.



MCA-250 à 2000 MCA-4000/6000

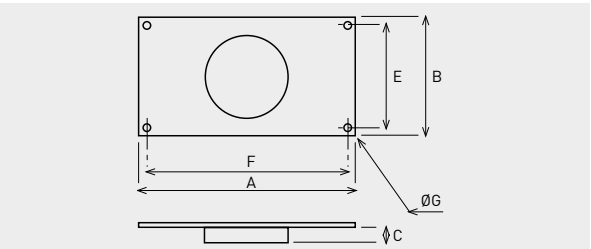
Modèle	Type de TD - TDx2 - TDx3 - TWIN
MCA - 250	160/100N - 250/100
MCA - 350	350/125
MCA - 500/150	500/150
MCA - 500/160	500/160
MCA - 800	800/200 - 800/200N
MCA - 1000	1000/250 - 1300/250
MCA - 2000	2000/315
MCA - 4000	4000/355
MCA - 6000	6000/400

Modèle	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250	107	111	31,5	94,5
MCA - 350	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150	121	163,5	35	147
MCA - 500/160	121	173,5	35	157
MCA - 800	131,5	214	35	197,5
MCA - 1000	164	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312
MCA - 4000	265	374	55	354
MCA - 6000	307	419	65	399



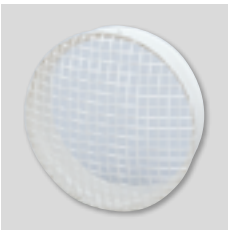
MAR

Adaptateur rectangulaire afin de raccorder les TD, TDx2, et TDx3 à des conduits rectangulaires.



Modèle	Type de TD-TDx2-TDx3	Dim. nominale du conduit LxH (mm)
MAR - 250	160/100N - 250/100	224 x 140
MAR - 350	350/125	224 x 140
MAR - 500/150	500/150	280 x 180
MAR - 500/160	500/160	280 x 180
MAR - 800	800/200-800/200N	315 x 200
MAR - 1000	1000/250-1300/250	400 x 250
MAR - 2000	2000/315	500 x 315

Modèle	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 250	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 350	264	180	33,5	160	244	9
MAR - 500/150	320	220	37	200	300	9
MAR - 500/160	320	220	37	200	300	9
MAR - 800	355	240	37	220	335	9
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9



MRJ

Grilles montés à l'aspiration ou au soufflage du ventilateur afin d'éviter l'entrée d'objets étangers pouvant endomager le ventilateur. A appliquer avec TD, TDx2, TDx3 et les modèles TWIN.

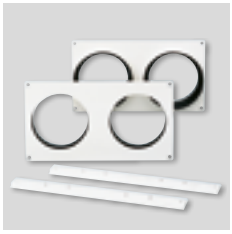
Modèle	Type de TD - TDx2 - TDx3 - TWIN
MRJ - 250	160/100N - 250/100
MRJ - 350	350/125
MRJ - 500/150	500/150
MRJ - 500/160	500/160
MRJ - 800	800/200 - 800/200N
MRJ - 1000	1000/250 - 1300/250
MRJ - 2000	2000/315
MRJ - 4000	4000/355
MRJ - 6000	6000/400

ACCESSOIRES DE MONTAGE



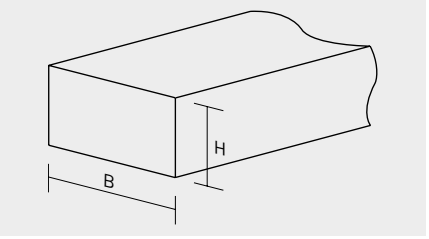
MBR
Bride de raccordement circulaire.

Modèle	Ø du conduit
MBR - 350	125
MBR - 500/150	150
MBR - 500/160	160
MBR - 800	200
MBR - 1000	250
MBR - 2000	315



KIT TWIN BASE
Composé de deux brides de raccordement rectangulaires et de deux supports permettant le montage de deux TD ou de deux TDX2 en parallèle.

Modèle	Dimensions (mm)		Ø nominal du conduit rectangulaire (mm)	
	L	H	L	H
KIT TWIN BASE 250	320	180	280	140
KIT TWIN BASE 350	320	180	280	140
KIT TWIN BASE 500/150	395	220	355	180
KIT TWIN BASE 500/160	395	220	355	180
KIT TWIN BASE 800	440	240	400	200
KIT TWIN BASE 1000	540	290	500	250
KIT TWIN BASE 2000	690	355	630	315

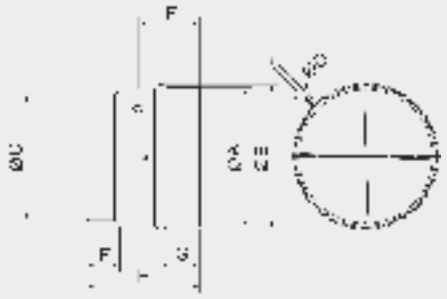


Le fonctionnement indépendant de deux MIXVENT TD nécessite l'utilisation de clapets anti-retour au soufflage afin d'éviter le recyclage de l'air à travers du ventilateur à l'arrêt.



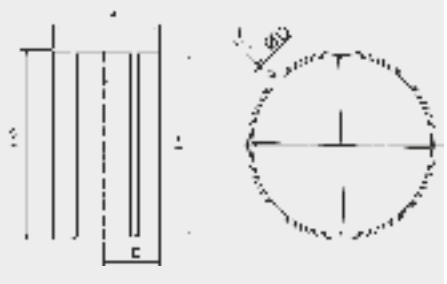
MPC
Croisillon de mesure de pression à monter àl'aspiration des ventilateurs de la série TD-MIXVENT.

MPC-350 à MPC-2000



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-250	108	108,7	94,5	6	58	31,5	36,5	105,5
MPC-350	136	132	120	6	58	32	37	107
MPC-500/150	164	158	147	6	64	35	40	121
MPC-500/160	174	168	157	6	64	35	40	121
MPC-800	214	208	198	6	70	35	40	132
MPC-1000	265	260	248	6	85	42	47	164
MPC-2000	329	318	312	6	106	50	55	204

MPC-4000 / MPC-6000



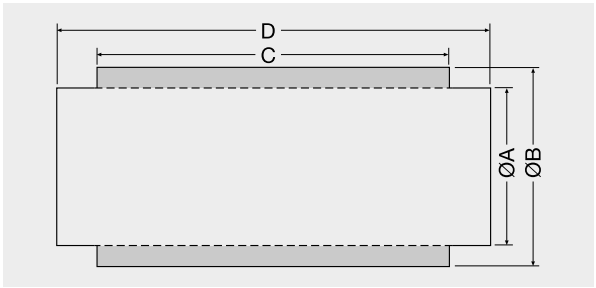
Modèle	A	B	C	D	E
MPC-4000	374	351	362	6	102
MPC-6000	419	396	407	6	131

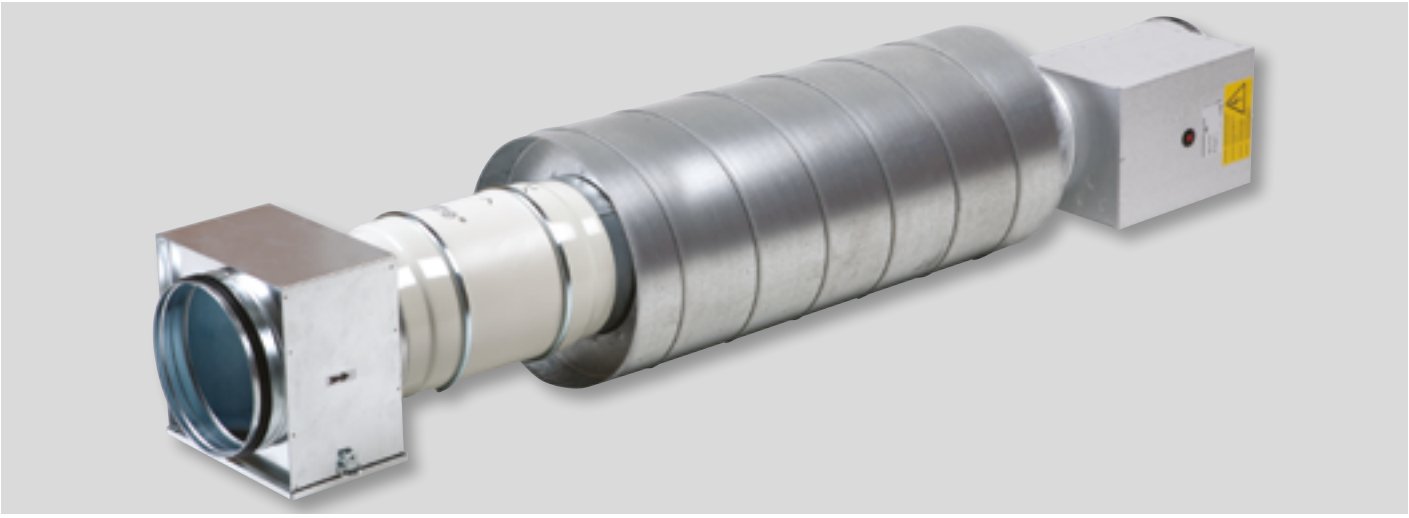
ACCESSOIRES DE MONTAGE



GDX
Silencieux circulaire.

Modèle	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	Attenuation en dB							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GDX 125	125	250	700	900	2	5	13	21	37	37	31	9
GDX 160	160	250	700	900	2	9	14	23	25	16	11	6
GDX 200	200	315	700	900	2	8	11	23	25	17	9	4
GDX 250	250	355	700	900	2	6	10	19	25	16	7	3
GDX 315	315	400	700	860	2	2,2	3,3	9	21,2	7,6	4,1	5,5
GDX 355	355	450	700	860	3,7	4,1	6,7	13,2	14,3	3,4	8,1	7
GDX 400	400	500	700	860	1,8	3,1	4	9,5	13,7	5,6	0,4	5,9





Silencieux GDX monté en série avec un TD-MIXVENT, un caisson filtre MFL-G4 et une batterie électrique CV.

ACCESSOIRES DE MONTAGE



GSA
Conduit flexible alumimium - M0



GSI
Conduit flexible isolé - M1.



CX
Colliers de serrage.



PER-W
Volet de surpression plastique.



BEM
Bouche d'extraction réglable métallique.



GRA
Grille extérieure en aluminium.



CTM
Chapeau de toiture.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REGUL 2
Commutateur
2 positions / 2 vitesses.



REB
Variateurs électroniques monophasés.



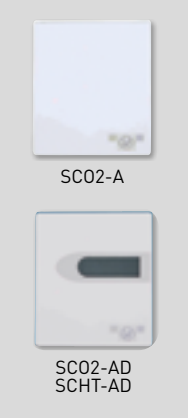
RMB
Variateurs auto-transfo monophasés.



REB-ECOWATT
Potentiomètre 0-10V permettant de réguler proportionnellement la vitesse des TD-ECOWATT.



CONTROL ECOWATT AC/DC
CONTROL ECOWATT AC/4A
Eléments de contrôle pour les systèmes de modulation des débits.



SCO2-A
Mesure d'ambiance du taux de CO_2 et sonde de température.

SCO2-AD
Mesure d'ambiance du taux de CO_2 et sonde de température avec affichage.

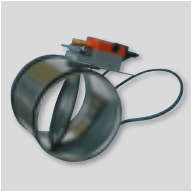
SCHT-AD
Mesure d'ambiance du taux de CO_2 et sonde de température et d'humidité relative.



TDP-S / TDP-D / TDP-PI
Sonde de pression.



CPFL-S / CPFL-E
Capteur de présence.



REMP
Registre motorisé proportionnel.

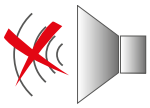
GAMME HABITAT

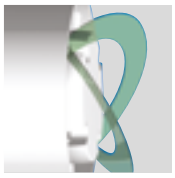




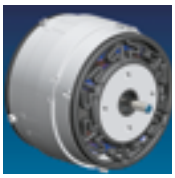
Extracteurs axial de conduit de très faible niveau sonore. Corps et hélice en polypropylène injecté. Clapet anti-retour. 2 passages de câbles possibles d'alimentation pour une installation plus facile. Température maxi de l'air ambiant: 40ºC.

Moteurs
Moteurs IPX4, classe II avec roulements à billes et protection thermique incorporée.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz.
Vitesse variable en tension.



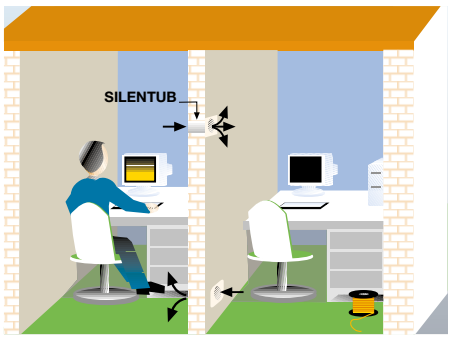


Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air de l'extérieur et les fuites de chauffage, lorsque le ventilateur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Silent-blocs élastiques
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent les vibrations.





SILENTUB peut être installé encastré dans un mûr afin d'extraire de l'air directement à l'extérieur ou de transférer de la chaleur entre deux locaux adjacents.

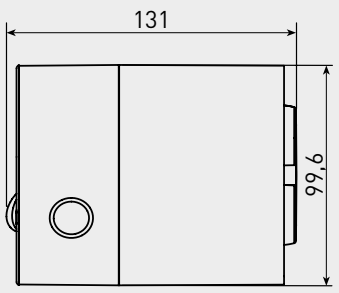
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

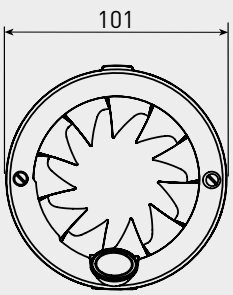
Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Ø conduit (mm)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* dB(A)	Poids (kg)	Schéma électrique** (nº)
SILENTUB-100	2450	12	100	100	37,5	0,5	2, 3
SILENTUB-200	2350	16	120	190	42	0,7	2, 3

* Niveau de pression sonore, mesuré à 1,5m, à l'aspiration et en champ libre.
** Voir la section des Schémas électriques.

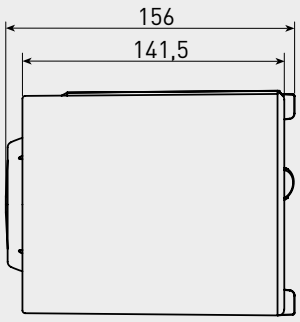
DIMENSIONS (mm)

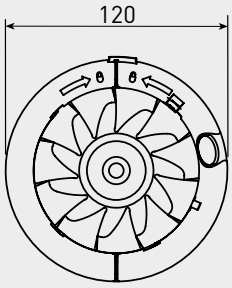
SILENTUB-100





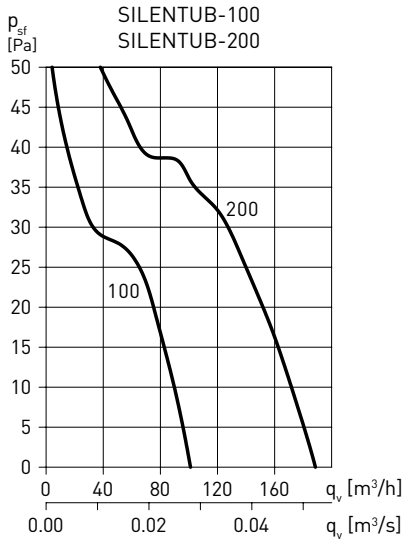
SILENTUB-200





COURBE CARACTÉRISTIQUE

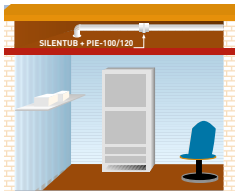
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



ACCESSOIRES DE MONTAGE



PIE-100/120
Pieds support mural.





GSA
Conduit flexible aluminium - M0.



CX-80/125
Colliers de serrage.



PER-W
Volet de surpression plastique.



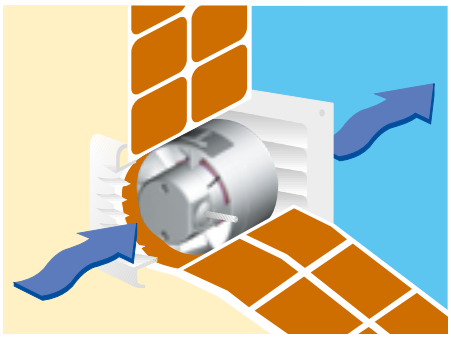


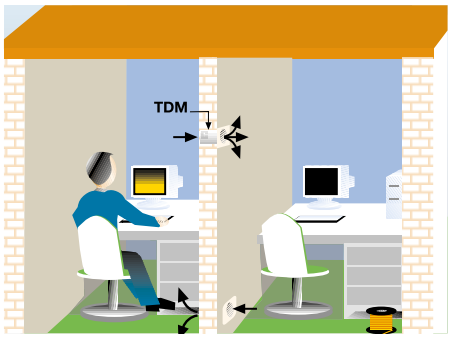
Modèle TDM-300

Extracteurs axial de conduit.
Corps et hélice en polypropylène injecté.
Température maxi de l'air ambiant: 40ºC.

Moteurs
Moteurs IPX4, classe II avec paliers à friction et protection thermique incorporée.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz.
Vitesse variable en tension.

Sur demande
Version avec roulements à billes (Z).





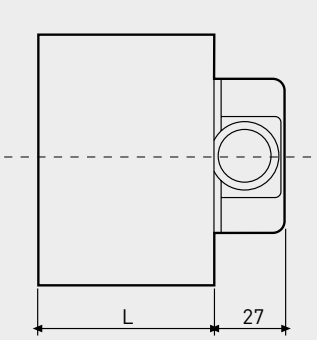
Les modèles 100 et 200 peuvent être installés encastrés dans un mûr afin d'extraire de l'air directement à l'extérieur ou de transférer de la chaleur entre deux locaux adjacents.

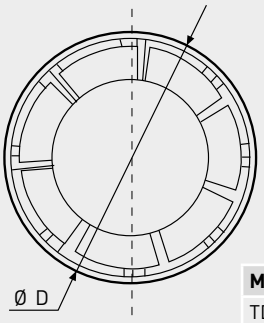
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Ø Conduit (mm)	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* dB(A)	Poids (kg)	Schémas électriques** (nº)
TDM-100	2500	13	100	110	40	0,4	2, 3
TDM-200	2600	25	125	200	44,5	0,6	2, 3
TDM-300	2200	35	150	300	45	1,5	2, 3

* Niveau de pression sonore, mesuré à l'aspiration en dB(A), à 1,5 m et en champ libre.
** Voir la section des Schémas électriques.

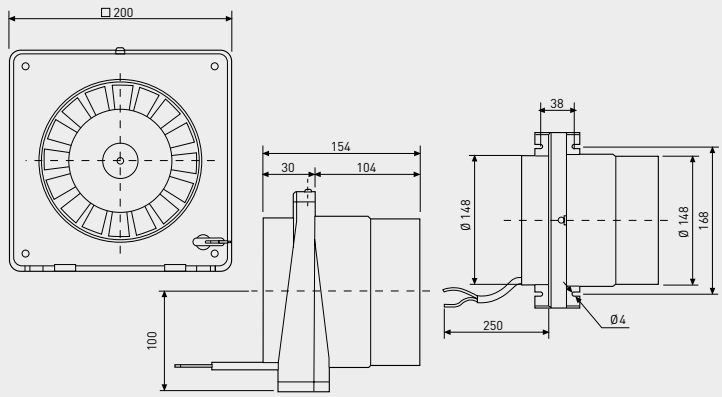
DIMENSIONS (mm)





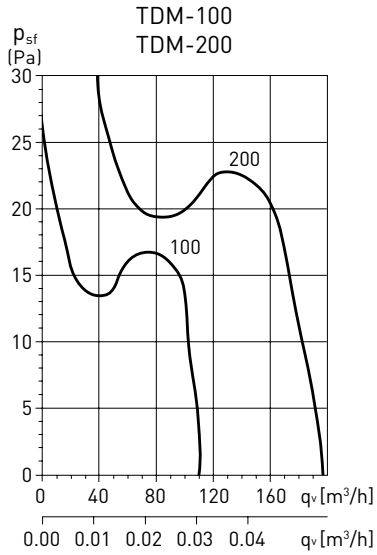
Modèle	Ø D	L
TDM-100	99	67,5
TDM-200	118	78

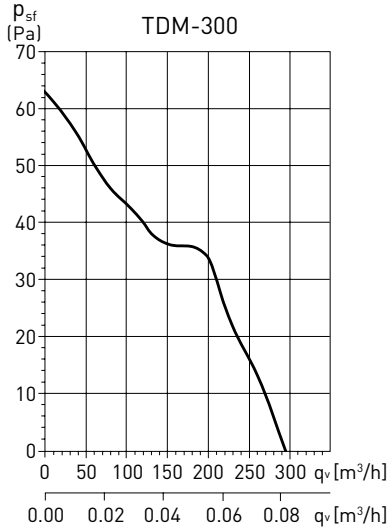
TDM-300



COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg
- CARACTÉRISTIQUES aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

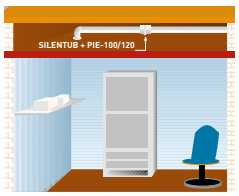




ACCESSOIRES DE MONTAGE



PIE-100/120
Pieds support mural.





GSA
Conduit flexible aluminium - M0.



GR-100
GRA
Grille extérieure.



CX
Colliers de serrage.



PER-W
Volet de surpression plastique.

Accessoires de montage	Grille extérieure	Volet de surpression	Colliers de serrage	Conduit flexible aluminium
TDM-100	GRA-100	PER-100W	CX-80/125	GSA-100
TDM-200	GRA-100	PER-125W	CX-125/215	GSA-125
TDM-300	GRA-150	PER-160W	CX-125/215	GSA-150

Ventilateurs hélicoïdes pour montage muralou sur vitre.
Carcasse thermoplastique.
Volets plastiques automatiques.
Hélice profilée en plastique injecté.
La série HV-STYLVENT se compose de 3 tailles: 150, 230 et 300 mm.

Moteurs
Moteurs IPX4, classe II avec roulements à billes (1).
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz.

(1) Excepté HV-150: roulements à friction.



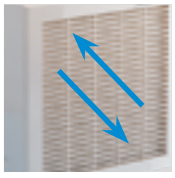
DESIGN ESTHETIQUE ADAPTE A TOUTES LES AMBIANCES



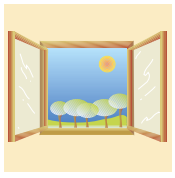





Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air de l'extérieur et les fuites de chauffage, lorsque le ventilateur n'est pas en fonctionnement.



Reversibilité
Insufflation ou extraction.



Ventilation naturelle
Clapet ouvert et ventilateur à l'arrêt.

VERSIONS HV- AE



Standard

- Moteur monophasé 230V-50Hz avec protection thermique incorporée.
- 1 vitesse.
- Classe II.
- Les modèles 230 et 300 sont réversibles avec boîtier de commande CR-150 (accessoire).
- Clapet automatique.

HV-150 AE: 2 Positions: Arrêt - Ventilateur à l'arrêt, clapet fermé.
Marche - Ventilateur en mode extraction avec clapet ouvert.

HV-230 AE: 3 positions (avec le boîtier CR-150 (Accessoire).
HV-300 AE Arrêt - Ventilateur à l'arrêt, clapet fermé.
Marche - Ventilateur en marche et clapet ouvert.
Mode extraction/insufflation.

Commutateur: REB-1R: variateur de vitesse incluant un interrupteur pour changer le sens de l'air (extraction/insufflation).

VERSIONS HV- M



Fonctionnement manuel au travers d'une cordelette

- 1 vitesse (HV-150M) ou 2 vitesses (HV-230M et HV-300M).
- Les modèles 230 et 300 sont réversibles.
- Mode ventilation naturelle possible (clapet ouvert et ventilateur à l'arrêt) sauf pour le modèle HV-150M.
- Voyants de fonctionnement du mode d'opération.

HV-150 M: 2 Positions: Ventilateur à l'arrêt, clapet fermé.
Ventilateur en marche, mode extraction avec clapet ouvert.

HV-230 M: 5 Positions: 1-Ventilateur à l'arrêt et clapet fermé.
HV-300 M 2-Mode extraction sur la grande vitesse avec clapet ouvert.
3-Mode extraction sur la petite vitesse avec clapet ouvert.
4-Ventilateur à l'arrêt et clapet ouvert.
5-Mode reversible sur la grande vitesse (insufflation) avec clapet ouvert.

VERSIONS HV- A



Fonctionnement automatique au travers d'un boîtier CR

- 1 vitesse (HV-150A) ou 2 vitesses (HV-230A et HV-300A).
- Les modèles 230 et 300 sont réversibles.
- Mode ventilation naturelle possible (clapet ouvert et ventilateur à l'arrêt).
- Voyants de fonctionnement du mode d'opération.

HV-150 A: 3 Positions: Ventilateur à l'arrêt, clapet fermé.
Ventilateur à l'arrêt et clapet ouvert.
Ventilateur en marche en mode extraction.
Le boîtier CR-150 (accessoire) permet de commander ces positions.

HV-230 A: 5 Positions: 1-Ventilateur à l'arrêt et clapet fermé.
HV-300 A 2-Mode extraction sur la grande vitesse avec clapet ouvert.
3-Mode extraction sur la petite vitesse avec clapet ouvert.
4-Ventilateur à l'arrêt et clapet ouvert.
5-Mode reversible sur la grande vitesse (insufflation) avec clapet ouvert.

Le boîtier CR-300 (accessoire) permet de commander ces positions.

VERSIONS HV- RC



Commande radio commandée

- 2 vitesses de fonctionnement.
- Ventilation naturelle possible.
- Tous les modèles sont réversibles.
- Clapet automatique.
- Voyants de fonctionnement du mode d'opération.

HV-230 RC: 6 Positions:
HV-300 RC

1- Ventilateur à l'arrêt et clapet fermé.
2- Ventilateur à l'arrêt et clapet ouvert.
3- Mode extraction sur la grande vitesse avec clapet ouvert.
4- Mode reversible sur la grande vitesse (insufflation) avec clapet ouvert.
5- Mode extraction sur la petite vitesse avec clapet ouvert.

HVE VERSIONS



Version encastrée

Positions de fonctionnement:

HVE-230 AE: 3 positions identiques au HV-230 AE
HVE-230 A: 5 positions identiques au HV-230 A
HVE-230 RC: 5 positions identiques au HV-230 RC

TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTES VERSIONS

Modèle	Encastré	1 vitesse	2 vitesse	Reversible	Ventilation naturelle	Cordelette	Accessoires électriques			Radio commande
							REB-1R	CR-150	CR-300	
HV-150 M		●				●				
HV-230 M			●	●	●	●				
HV-300 M			●	●	●	●				
HV-150 AE		●								
HV-230 AE		●		●			●	●		
HV-300 AE		●		●			●	●		
HV-150 A		●			●			●		
HV-230 A			●	●	●				●	
HV-300 A			●	●	●				●	
HV-230 RC			●	●	●					●
HV-300 RC			●	●	●					●
HVE-230 AE	●	●		●			●			
HVE-230 A	●		●	●	●				●	
HVE-230 RC	●		●	●	●					●

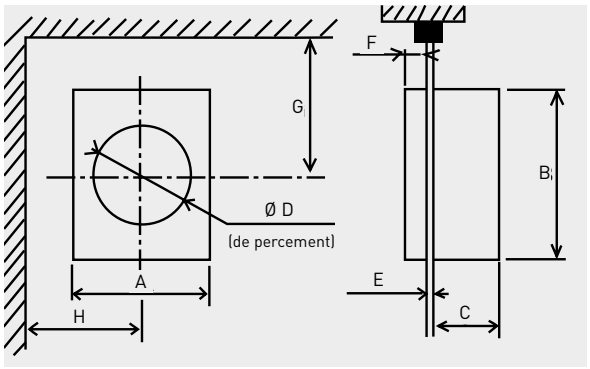
Température maxi de l'air ambiant: 45 °C.
Une radiocommande HV-RC peut piloter plusieurs ventilateurs. Prévoir une distance de 1,5 m entre chaque appareil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (rpm)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Débit (m^3/h)			N.P.S à 3 m dB(A		Poids (kg)	Schémas électriques* (nº)
				Extracción		Insufflation				
				Grande vitesse	Petite vitesse		Grande vitesse	Petite vitesse		
HV-150 AE	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2	11
HV-150 M	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2	11
HV-150 A	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2	11
HV-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	23
HVE-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	23, 24, 25, 30
HV-230 M	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	23, 24, 25, 30
HV-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	29
HVE-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	26, 27, 28
HV-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	26, 27, 28
HVE-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	11
HV-300 AE	1150	68	0,3	1100	-	700	46	-	5,1	11
HV-300 M	1150	68	0,3	1100	750	700	46	38	5,1	23, 24, 25, 30
HV-300 A	1150	68	0,3	1100	750	700	46	38	5,1	26, 27, 28
HV-300 RC	1150	68	0,3	1100	750	700	46	38	5,1	11

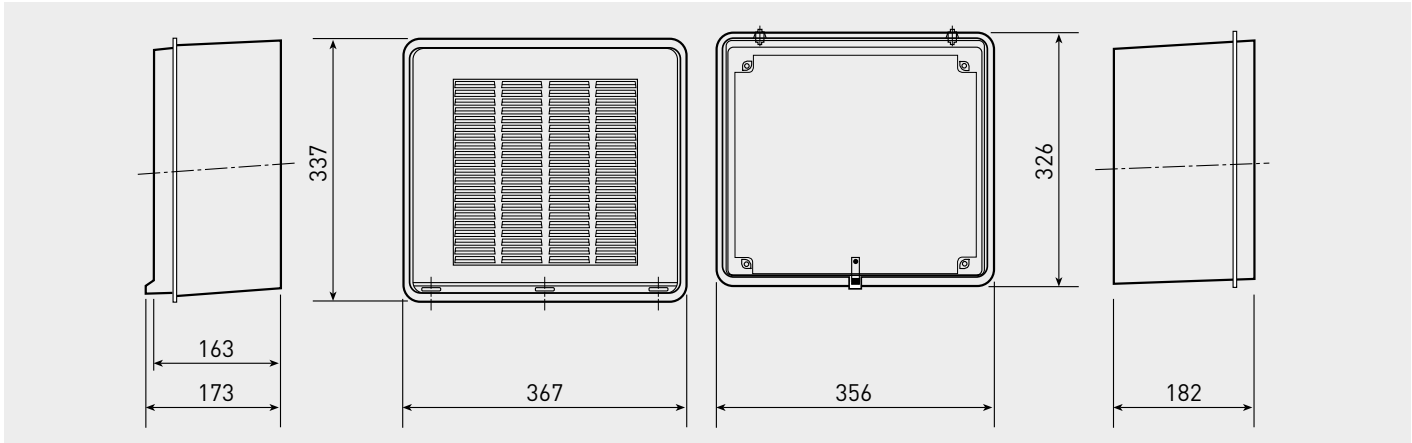
* Voir la section des Schémas électriques.

DIMENSIONS (mm)

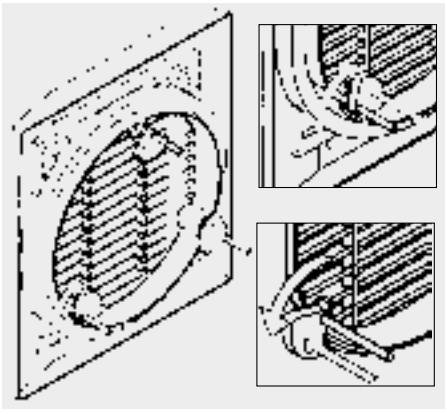


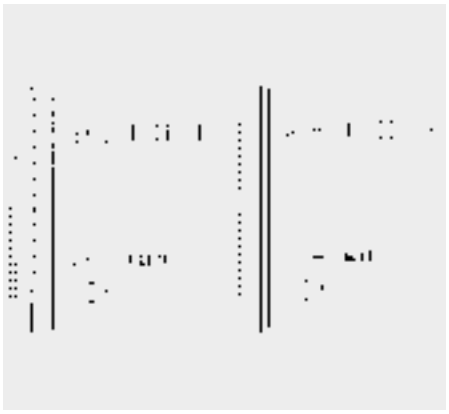
Modèle	A	B	C	Ø D		E		F	G	H
				Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Min.
HV-150	230	251	109	187	190	3	25	22	160	150
HV-230	300	325	142	259	262	3	25	22	200	185
HV-300	368	403	150	327	330	3	25	22	230	220

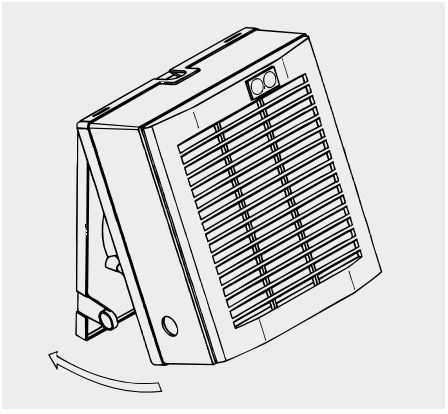
DIMENSIONS HVE VERSION MURALE ENCASTREE (mm)



MONTAGE SUR VITRES OU CLOISONS DE 3 A 25 mm D'EPAISSEUR







Installation simple et rapide en trois étapes

Les STYLVENT sont conçus pour une installation rapide en trois étapes.

Etape 1 - Grille extérieure
Une fois en position, la grille extérieure est maintenue en place par trois tampons de caoutchouc permettant à l'installateur d'assembler la partie intérieure du ventilateur.

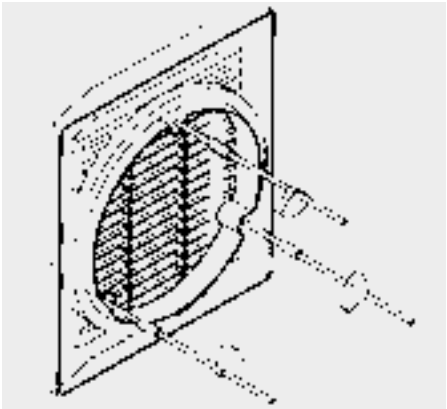
Etape 2 - Face avant
Pour que le montage de la platine soit aisé, les trous de passage des vis ont une entrée conique et les écrous de fixation peuvent s'orienter, en fonction de l'épaisseur de la vitre ou de la cloison.

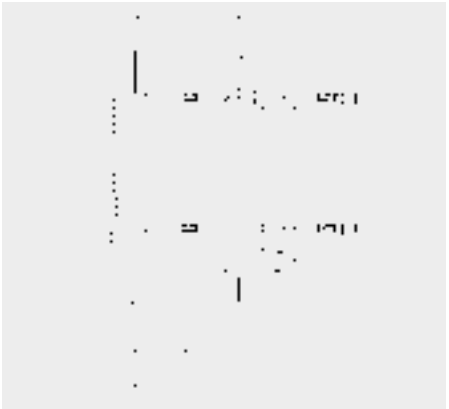
3 mm < épaisseur < 10 mm ←

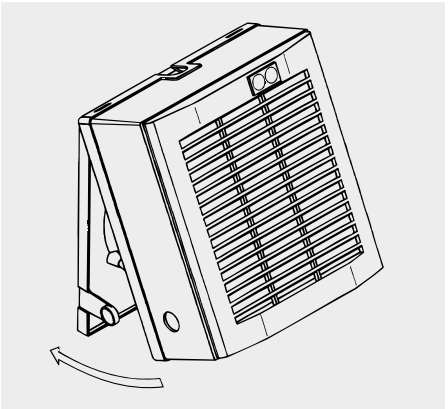
10 mm < épaisseur < 25 mm ←

Etape 3 - Face avant
Finalement, il suffit de placer les deux picots situés sur le dessus de la platine, dans les ouvertures rectangulaires de la face avant et de l'abaisser jusqu'à ce que les deux languettes de fermetures soient bien positionnées.

MONTAGE SUR MURS DE 25 A 300 mm D'EPAISSEUR



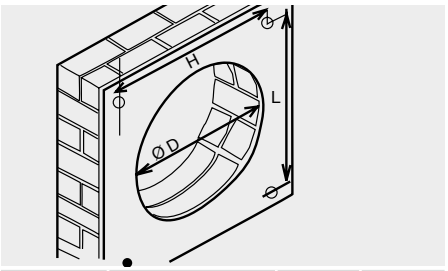




Pour le montage sur mur, prévoir des tiges filetées
(voir accessoires de montage)

Avant l'installation, mesurer l'épaisseur du mur et recouper les tiges filetées a une longueur égale à cette épaisseur moins 5 mm. Percer le mur à l'endroit prévu pour le montage de l'appareil en respectant les dimensions indiquées dans le tableau (droite). La surface intérieure doit être la plus lisse possible.
Utiliser l'appareil pour marquer sur le mur la position des trous de fixation de la platine.

Après avoir retiré les plots en caoutchouc, les tiges filetées sont montées sur les vis de la grille extérieure par l'intermédiaire des manchons taraudés.
Les plots caoutchouc sont remontés en bout des tiges filetées afin que la grille extérieure, une fois positionnée, soit maintenue en place et ainsi, permettre à l'installateur d'avoir les mains libres pour continuer le montage.
Par la suite, le montage est similaire au montage sur vitre, excepté qu'il sera nécessaire de fixer la platine au mur au moyen de deux vis (HV-150) ou quatre vis (HV-230 et HV-300).

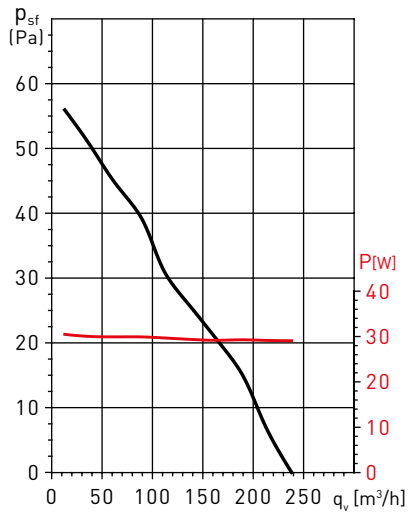


Modèle	Ø D		H*	L*
	Min.	Max.		
HV-150	187	190	117	121
HV-230	259	262	152	185
HV-300	327	330	322,5	357,3

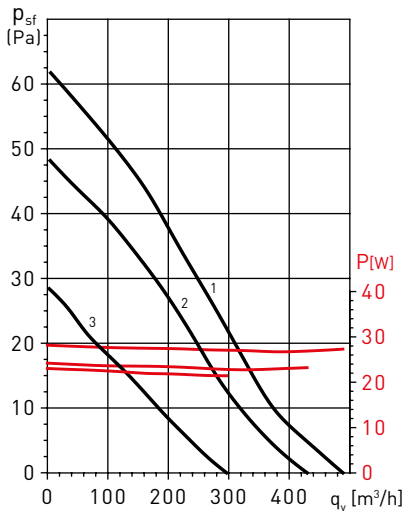
* Seulement deux trous sur la diagonale pour les modèles HV-150.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

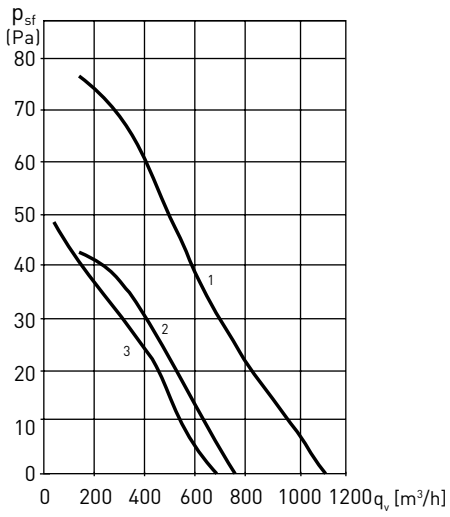
HV-150



HV-230



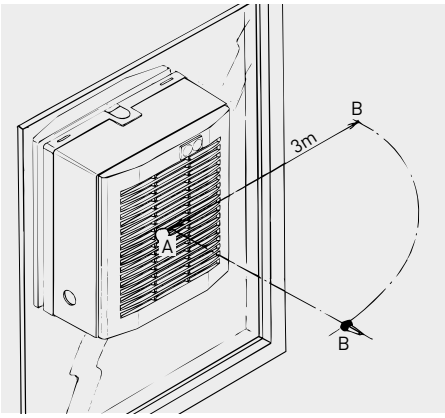
HV-300



1- Extraction, grande vitesse.
2- Extraction, petite vitesse.
3- Insufflation.

- q_v: Débit en m³/h et m³/s.
- p_{sf}: Pression statique en mmCE et Pa.
- Air sec normal à 20ºC et 760 mmHg.
- Essais selon les normes UNE100-212-89 et BS 848 part 1.

CARACATERISTIQUES ACOUSTIQUES



Les valeurs données, dans le tableau des CARACTÉRISTIQUES techniques, sont des niveaux de pression sonore, mesurées à 3 mètres (point B) en dB(A) et appareil monté. Ci-après sont indiquées les corrections à apporter pour déterminer les spectres de puissance sonore -LWS- à l'aspiration (point A) et au soufflage en grande vitesse (en Hz).

Aspiration							
Lw(A)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
HV-150	+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5
HV-230	+10,5	+10,5	+13,5	+16,5	+13,5	+5	+0,5
HV-300	+8,5	+8,5	+14	+16,5	+13	+6	-0,5

Soufflage							
Lw(A)	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
HV-150	+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5
HV-230	+9	+11	+16,5	+18	+15	+6,5	+0,5
HV-300	+7	+11,5	+17	+19	+15	+6,5	0

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



CR-150
Boîtier de commande pour HV-150A.
Il se compose de:
- Un interrupteur marche arrêt pour le ventilateur (✱-≋).
- Un commutateur pour l'ouverture et la fermeture des volets (ON/OFF).
- Un seul CR-150 peut contrôler 5 HV-150.



CR-300
Boîtier de commande pour HV-230A, HV-300A et HVE-230A.
Il se compose de:
- Un sélecteur rotatif pour les différents modes du ventilateur (0,••,•,≋).
- Un commutateur sélectionnant le sens de l'air ([⇥,⇤]).
- Un seul CR-300 peut contrôler 5 HV-230 ou 300.

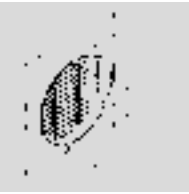


REB-1R
Régulateur électronique de vitesse. Inclus un commutateur pour inverser le sens de rotation du ventilateur. Applicable uniquement pour les modèles HV-230-AE, HV-300-AE et HVE-230-AE 1A Max.



Câble électrique
Câble électrique à 7 brins permettant le raccordement des HV-230A et HV-300A au boîtier de commande CR-300 (en rouleaux de 10 mètres).

Modèle	Alimentation		IP indice de protection	Puissance (VA)	Intensité max. (A)	Classe	Température	Dimensions (mm)		
	Fréquence (Hz)	Tension (V)						L	A	H
REB-1R	50	220-240	IP40	400	1	Classe II	0-40°C	160	58	88
Boîtier CR-150								88	47	88
Boîtier CR-300								158	57	88



Jeu de tiges filetées
et de manchons qui permettent de monter les HV en murs de 25 à 300 mm d'épaisseur.



Gamme d'aérateurs hélicoïdes conçus pour le renouvellement d'air dans les locaux domestiques ou tertiaire. Virole en plastique injecté. Grille de protection à l'aspiration et soufflage. Volet de fermeture au soufflage. Hélice profilée en plastique injectée. Tous les aérateurs sont classe II, IPX4.

Moteurs
Moteurs classe B, protection thermique par fusible.
Tension d'alimentation:
Monophasée 230V-50Hz



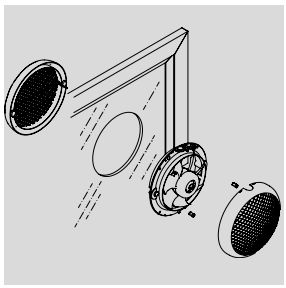
Volet extérieur
Volet extérieur s'ouvrant par surpression



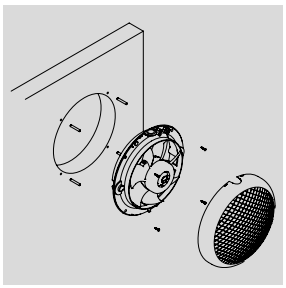


Grille de sécurité
Grille de protection à l'aspiration et soufflage pour éviter l'entrée de corps étrangers

MONTAGE FACILE AU VITRE OU MUR



Montage sur vitre
Epaisseur maximum (3 à 6 mm)
Diamètre de percement (mm)
HCM-150 N: 183 à 188
HCM-180 N: 220 à 225
HCM-225 N: 262 à 267



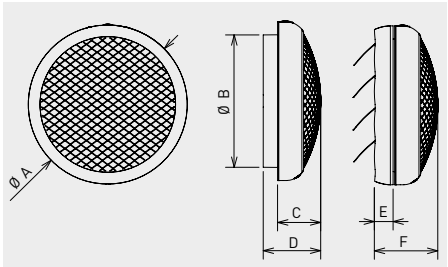
Montage en mur
Diamètre de percement (mm)
HCM-150 N: 183 a 188
HCM-180 N: 220 a 225
HCM-225 N: 262 a 267

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



REB
Variateurs monophasés électroniques.

DIMENSIONS (mm)



Modèle	ØA	ØB	C	D	E	F
HCM-150 N	214	174	60	88	35	98
HCM-180 N	255	205	86	120	35	135
HCM-225 N	298	248	89	119	35	125

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (rpm)	Puissance absorbée maxi.(W)	Tension (V) 50 Hz	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Schémas électriques** (nº)
HCM-150 N	1900	25	230	220	42	0,9	11
HCM-180 N	1850	28	230	450	43	1,7	11
HCM-225 N	1700	28	230	600	45	1,8	11

* Niveau de pression sonore mesuré à 1,5m, à l'aspiration et en champ libre.
** Voir la section des Schémas électriques.





Aérateur hélicoïde autonome et intelligent pour salles de bain et pièces humides. Il adapte automatiquement ses performances aux conditions ambiantes et aux exigences de ventilation par l'intermédiaire de deux sondes, un détecteur de présence et une sonde d'humidité.

SILENT DUAL intègre un algorithme de contrôle intelligent pour permettre à l'aérateur de régler automatiquement le point de consigne de l'humidité relative en fonction des conditions d'ambiance, sans intervention de l'utilisateur. SILENT DUAL s'adapte selon l'endroit où il est installé (conditions d'ambiance) et détermine comment il doit fonctionner.

Moteur AC conçu pour atteindre le débit requis, en minimisant la consommation et les niveaux sonores, afin de répondre aux besoins de ventilation du moment.

Raccordement direct en deux fils (L, N).
- Alimentation: 220-240V 50Hz
- Températures de travail: -5ºC/+40ºC
- IP45 - Classe II
- Protection thermique
- Clapet antiretour amovible



AUTO %HR PLUG&PLAY

FONCTIONNEMENT

Le **SILENT DUAL** contrôle en permanence les conditions environnementales et adapte automatiquement la vitesse du moteur et donc la ventilation, aux besoins réels du moment, en activant un des quatre modes de fonctionnement et ainsi optimiser la consommation d'énergie et le niveau sonore.

PAS DE DÉTECTION DE PRÉSENCE
PAS "D'ÉVENEMENT HUMIDE"
HR* Instantanée < HR ambiante moyenne
Pas de détection de présence



Selon la configuration du mode de fonctionnement initial (intermittent ou permanent)

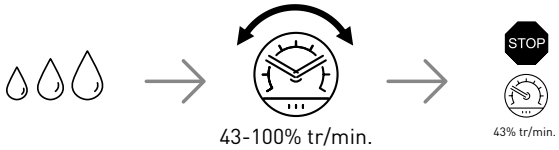
DÉTECTION DE PRÉSENCE
HR Instantanée < HR ambiante moyenne
Détection de présence



BRUSQUE HAUSSE D'HUMIDITÉ
HR Instantanée > HR ambiante moyenne
"Brusque hausse" = "Evènement humide"



MODIFICATION LENTE D'HUMIDITÉ
HR Instantanée > HR ambiante moyenne
"Modification lente de l'humidité"



* Humidité Relative

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

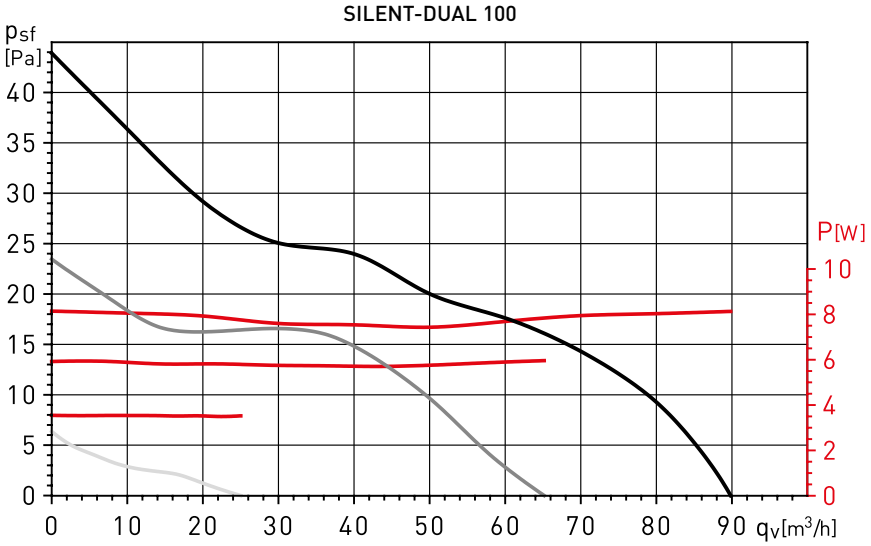
Modèle		Vitesse (tr/min)	Puissance absorbée maximale (W)	Intensité absorbée maximale (A)	Débit maximal (m^3/h)	Niveau de pression sonore (dB(A) à 3m)
SILENT DUAL 100	MAXIMALES	2200	8	0,08	90	26,5
	PIR+TEMPO	1670	6	0,08	65	22
	CONTINU	910	4	0,07	25	<20

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

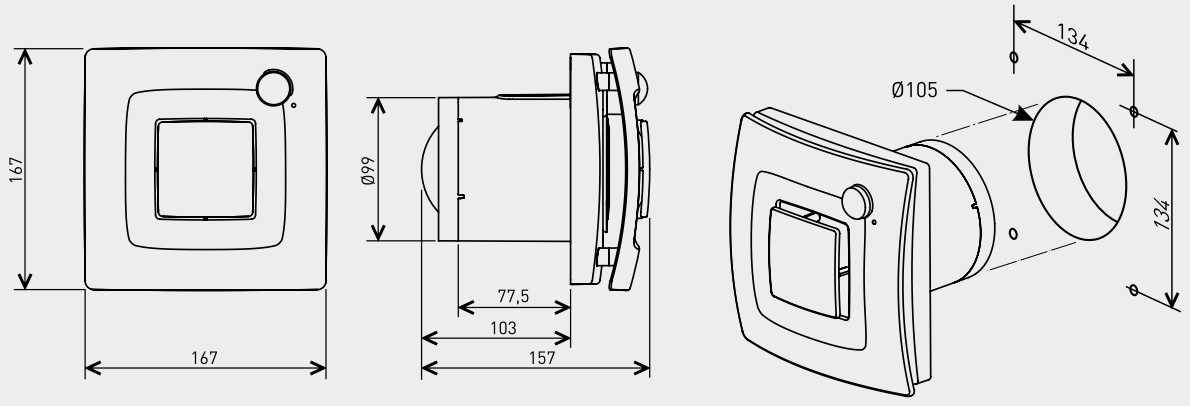
Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA
BOOST	27	29	37	38	44	40	36	24	47	26,5
PIR+TIMER	21	23	31	33	39	36	30	18	43	22
CONTINUOUS	17	18	18	18	21	20	19	18	28	<20

Niveau de pression sonore (LpA) mesuré à 3 m et en champ libre

COURBES CARACTÉRISTIQUES



DIMENSIONS (mm)







Aérateur hélicoïde autonome et intelligent pour salles de bain et pièces humides. Il adapte automatiquement ses performances aux conditions ambiantes et aux exigences de ventilation par l'intermédiaire de deux sondes, un détecteur de présence et une sonde d'humidité.

SILENT DUAL intègre un algorithme de contrôle intelligent pour permettre à l'aérateur de régler automatiquement le point de consigne de l'humidité relative en fonction des conditions d'ambiance, sans intervention de l'utilisateur. SILENT DUAL s'adapte selon l'endroit où il est installé (conditions d'ambiance) et détermine comment il doit fonctionner.

Moteur AC conçu pour atteindre le débit requis, en minimisant la consommation et les niveaux sonores, afin de répondre aux besoins de ventilation du moment.

Raccordement direct en deux fils (L, N).
- Alimentation: 220-240V 50Hz
- Températures de travail: -5ºC/+40ºC
- IP45 - Classe II
- Protection thermique
- Clapet antiretour amovible



AUTO %HR PLUG&PLAY

FONCTIONNEMENT

Le **SILENT DUAL** contrôle en permanence les conditions environnementales et adapte automatiquement la vitesse du moteur et donc la ventilation, aux besoins réels du moment, en activant un des quatre modes de fonctionnement et ainsi optimiser la consommation d'énergie et le niveau sonore.

PAS DE DÉTECTION DE PRÉSENCE
PAS "D'ÉVENEMENT HUMIDE"
HR* Instantanée < HR ambiante moyenne
Pas de détection de présence



Selon la configuration du mode de fonctionnement initial (intermittent ou permanent)

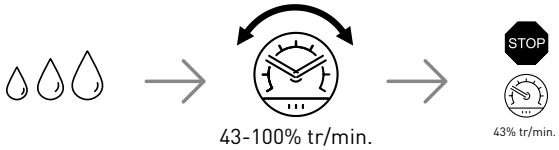
DÉTECTION DE PRÉSENCE
HR Instantanée < HR ambiante moyenne
Détection de présence



BRUSQUE HAUSSE D'HUMIDITÉ
HR Instantanée > HR ambiante moyenne
"Brusque hausse" = "Evènement humide"



MODIFICATION LENTE D'HUMIDITÉ
HR Instantanée > HR ambiante moyenne
"Modification lente de l'humidité"



* Humidité Relative

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

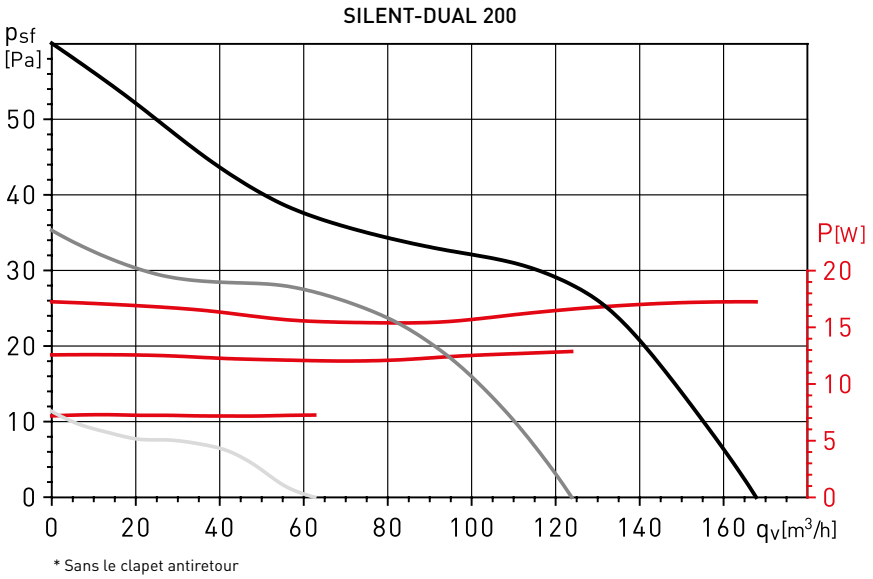
Modèle		Vitesse (tr/min)	Puissance absorbée maximale (W)	Intensité absorbée maximale (A)	Débit maximal (m^3/h)	Niveau de pression sonore (dB(A) à 3m)
SILENT DUAL 200	MAXIMALES	2280	17	0,12	170	34
	PIR+TEMPO	1870	13	0,11	120	29
	CONTINU	1010	7	0,09	60	<20

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA
BOOST	26	33	42	48	49	50	42	29	54	34
PIR+TIMER	22	29	38	44	45	46	38	25	50	30
CONTINUOUS	17	20	26	29	27	22	19	18	33	<20

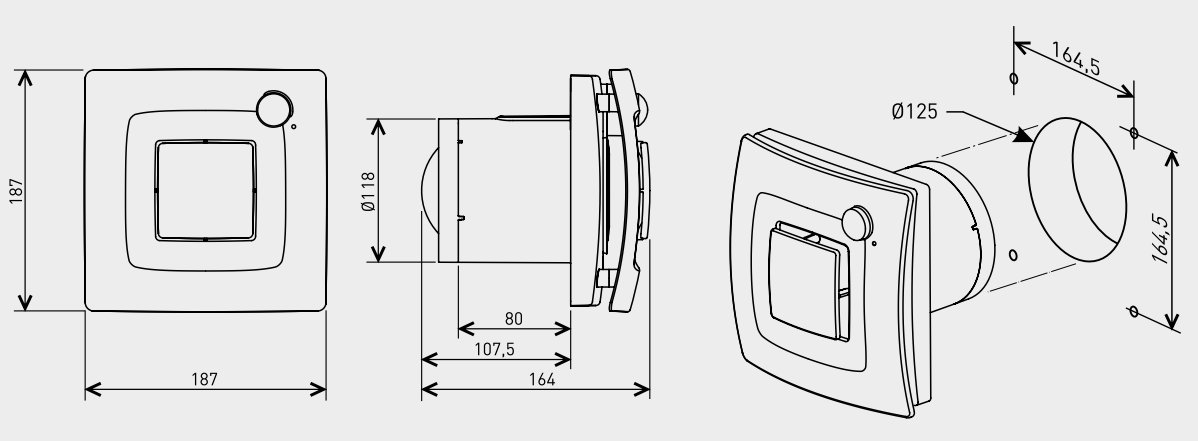
Niveau de pression sonore (LpA) mesuré à 3 m et en champ libre

COURBES CARACTÉRISTIQUES*



* Sans le clapet antiretour

DIMENSIONS (mm)







Aérateur hélicoïde autonome et intelligent pour salles de bain et pièces humides. Il adapte automatiquement ses performances aux conditions ambiantes et aux exigences de ventilation par l'intermédiaire de deux sondes, un détecteur de présence et une sonde d'humidité.

SILENT DUAL intègre un algorithme de contrôle intelligent pour permettre à l'aérateur de régler automatiquement le point de consigne de l'humidité relative en fonction des conditions d'ambiance, sans intervention de l'utilisateur. SILENT DUAL s'adapte selon l'endroit où il est installé (conditions d'ambiance) et détermine comment il doit fonctionner.

Moteur AC conçu pour atteindre le débit requis, en minimisant la consommation et les niveaux sonores, afin de répondre aux besoins de ventilation du moment.

Raccordement direct en deux fils (L, N).
- Alimentation: 220-240V 50Hz
- Températures de travail: -5ºC/+40ºC
- IP45 - Classe II
- Protection thermique
- Clapet antiretour amovible



AUTO %HR PLUG&PLAY

FONCTIONNEMENT

Le **SILENT DUAL** contrôle en permanence les conditions environnementales et adapte automatiquement la vitesse du moteur et donc la ventilation, aux besoins réels du moment, en activant un des quatre modes de fonctionnement et ainsi optimiser la consommation d'énergie et le niveau sonore.

PAS DE DÉTECTION DE PRÉSENCE
PAS "D'ÉVENEMENT HUMIDE"
HR* Instantanée < HR ambiante moyenne
Pas de détection de présence



Selon la configuration du mode de fonctionnement initial (intermittent ou permanent)

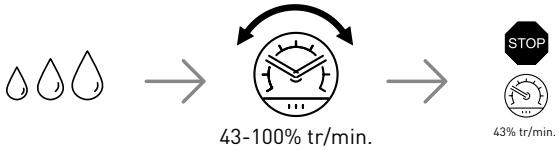
DÉTECTION DE PRÉSENCE
HR Instantanée < HR ambiante moyenne
Détection de présence



BRUSQUE HAUSSE D'HUMIDITÉ
HR Instantanée > HR ambiante moyenne
"Brusque hausse" = "Evènement humide"



MODIFICATION LENTE D'HUMIDITÉ
HR Instantanée > HR ambiante moyenne
"Modification lente de l'humidité"



* Humidité Relative

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

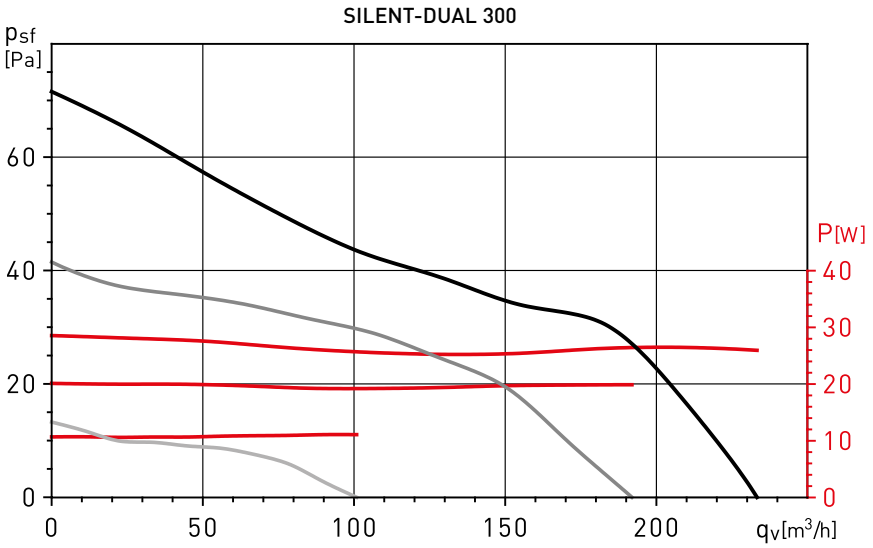
Modèle		Vitesse (tr/min)	Puissance absorbée maximale (W)	Intensité absorbée maximale (A)	Débit maximal (m^3/h)	Niveau de pression sonore (dB(A) à 3m)
SILENT DUAL 300	MAXIMALES	2120	26	0,16	235	37
	PIR+TEMPO	1800	20	0,14	190	33
	CONTINU	1010	11	0,11	100	<20

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA
BOOST	19	33	38	49	55	51	43	29	57	37
PIR+TIMER	16	29	34	45	51	47	40	26	53	33
CONTINUOUS	18	21	31	34	36	25	19	18	39	<20

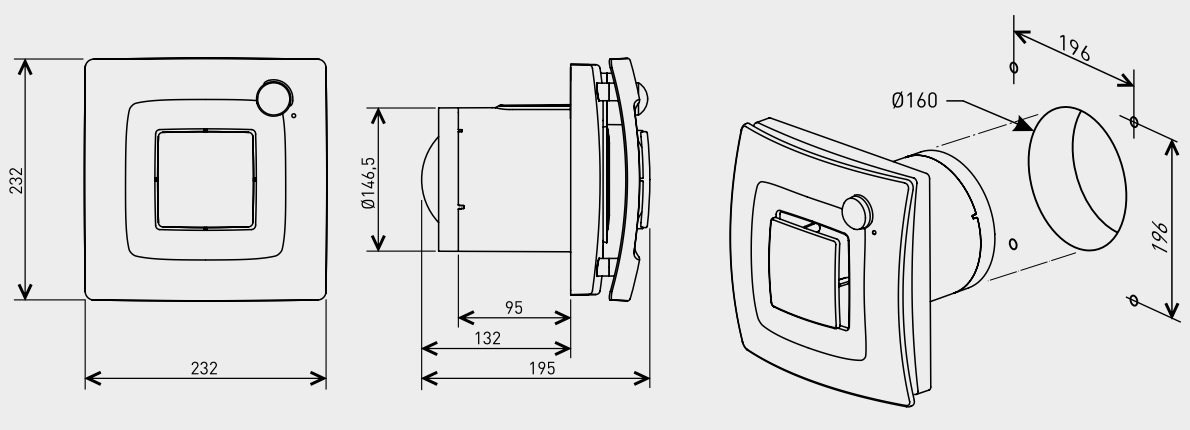
Niveau de pression sonore (LpA) mesuré à 3 m et en champ libre

COURBES CARACTÉRISTIQUES*



* Sans le clapet antiretour

DIMENSIONS (mm)







Version SILVER

Ventilateurs hélicoïdes ultra silenceux. Débit d'environ 95 m^3/h. Clapet anti-retour incorporé. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur 230V-50Hz variable avec roulements à billes, monté sur silent-blocs, IP45, Classe II, avec protection thermique, pour des températures jusqu'à 40ºC maximum.

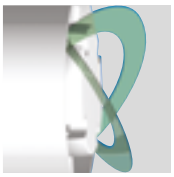
Sur demande
Grilles de couleur:
- "SILVER" (argent)
- "CHAMPAGNE"
- "GOLD" (or)

QUIET MARK
Validated mark of approval
noise abatement society

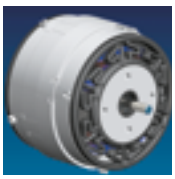
IP45
INDICE DE PROTECTION ÉLEVÉ

Lp 26,5 db
FAIBLE NIVEAU SONORE!

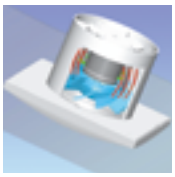
8W!
FAIBLE CONSOMMATION!



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air extérieur et les fuites de chauffage, lorsque l'extracteur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Silent-blocs élastiques
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent les vibrations.



SILENT-100



EXTRACTEUR TRADITIONNEL

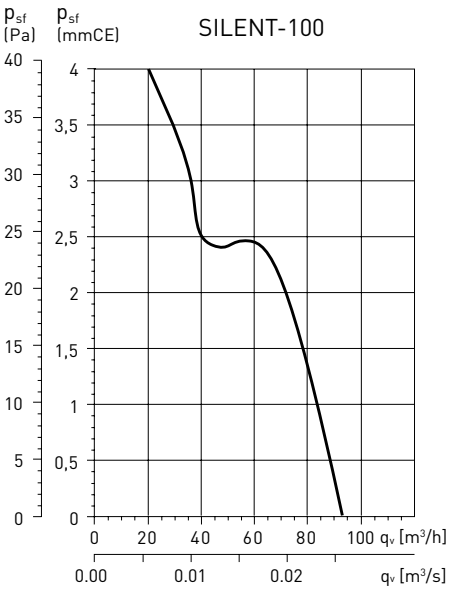
Sans vibration
Avec un extracteur traditionnel, les vibrations du moteur sont transmises au support. Avec la série SILENT, elles sont absorbées par les silent-blocs.

PRESTATIONS - MODÈLES

	CZ	CRZ	CRIZ	CHZ	CHZ VISUAL	CDZ	CZ 12V
TÉMOIN LUMINEUX	●	●	●	●	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR	●	●	●	●	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE (entre 1 et 30 minutes)		●		●	●	●	*
TEMPORISATION AUTOMATIQUE			●				
HYGROSTAT RÉGLABLE				●	●		
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE						●	
ROULEMENTS À BILLES	●	●	●	●	●	●	●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE**	2, 3	4, 5	4, 5	1, 4	1, 4	1	6

* Utilisation avec le transfo CT-12/14R
** Voir la section des Schémas électriques.

COURBE CARACTÉRISTIQUE

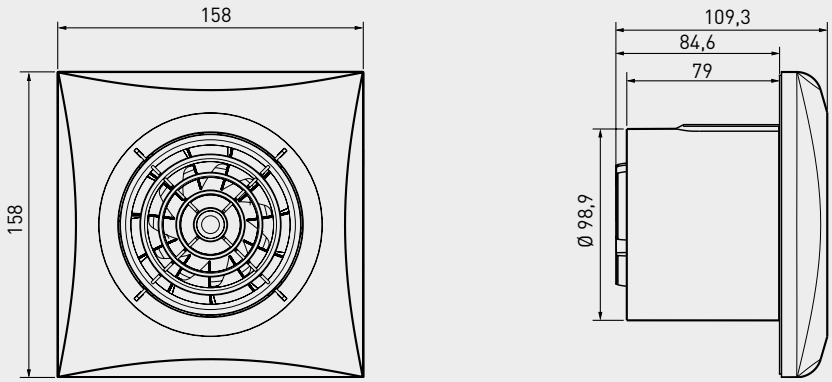


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m³/h)	Isolement/ Protection	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
SILENT-100	2400	8	230	26,5	95	Classe II / IP45	100	0,57
SILENT-100 12V	2320	13	12	26,5	95	Classe III / IP57	100	0,57

* Niveau de pression sonore en champ libre à 3 mètres.

DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



GSA 100
Conduit flexible aluminium.



GRA-75
Grille extérieure aluminium.



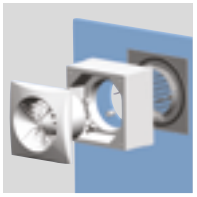
Tube téléscopique + persienne à ouverture automatique (200 à 420 mm).



CX-80/125
Colliers de serrage.



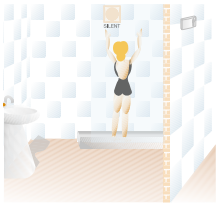
PER-100W
Volet de surpression.



WINDOW KIT 100
Kit pour montage fenêtre.

SILENT-100 CZ 12V (version avec grille de couleur blanche)
SILENT-100 CZ SILVER 12V (version avec grille de couleur "SILVER")







Modèle TBTS (Très Basse Tension de Sécurité), 12V, Classe III, IP57. Spécialement prévu pour travailler dans le volume 1 de sécurité, raccordé à une alimentation de 12V.

TRANSFORMATEURS DE SECURITE:Le SILENT-100 CZ 12V doit être raccordé à un **transformateur de sécurité CT-12/14**. Pour obtenir la fonction temporisation (entre 1 et 30 minutes), utiliser le **transformateur CT-12/14R**. Le transformateur est à installer en dehors du volume 1 de sécurité.

KIT SILENT-100 CZ 12V + CT
Ensemble comprenant un aérateur SILENT-100 CZ 12V et un transformateur de sécurité CT-12/14.

IP57
INDICE DE PROTECTION ÉLEVÉ

SILENT-100 CDZ





Modèle équipé avec un détecteur de présence par infrarouges. L'appareil se met en fonctionnement de manière automatique lorsqu'il détecte un mouvement, à une distance de 4 mètres max. Inclus une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes, période pendant laquelle l'appareil continue de fonctionner selon la détection de mouvement.

SILENT-100 CHZ VISUAL





Modèle équipé d'un hygrostat réglabe et d'une temporisation automatique, entre 2 et 20 minutes. La sélection de la valeur de consigne se fait par impulsion sur le bouton de façade à 60, 70, 80 ou 90%HR. Un fois ajustée la valeur de consigne, l'aérateur se mettra automatiquement en marche quand l'humidité relative dans la pièce sera supérieure à cette valeur.



Ventilateurs hélicoïdes ultra silenceux. Débit d'environ 95 m^3/h. Clapet anti-retour incorporé. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur à courant continu 12 VDC avec roulements à billes, monté sur silent-blocs, IP45, Classe II, avec protection thermique, pour des températures jusqu'à 40°C maximum. Avec une consommation de seulement 5 watts, les ventilateurs de la sèrie SILENT-ECOWATT ont été conçus pour s'utiliser en salles de bains et petites pièces, plus particulièrement pour des usages intensifs. La faible consommation du SILENT-ECOWATT permet une importante économie d'énergie.

Smart VentilationSystems

QUIET MARK
Validated mark of approval
noise abatement society

IP45
INDICE DE PROTECTION ÉLEVÉ

Lp 26,5 db
FAIBLE NIVEAU SONORE!

5W!
FAIBLE CONSOMMATION!

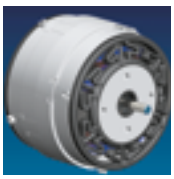


KIT SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6

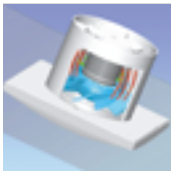
SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6
Kit composé d'un aérateur SILENT-100 12VDC ECOWATT pour des applications en TBTS (très basse tension de sécurité - volume 1 de la salle de bains) et d'un transformateur de sécurité CT-12/6.



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air extérieur et les fuites de chauffage, lorsque l'extracteur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Silent-blocs élastiques
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent les vibrations.



Sans vibration
Avec un extracteur traditionnel, les vibrations du moteur sont transmises au support. Avec la série SILENT, elles sont absorbées par les silent-blocs.

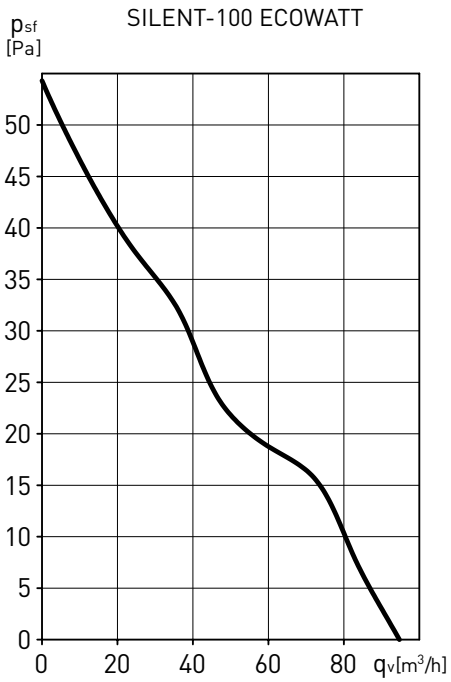
SILENT-100 ECOWATT

PRESTATIONS - MODÈLES

	CZ	CRZ	CHZ	CDZ
MOTEUR DC	●	●	●	●
TÉMOIN LUMINEUX DE MARCHE	●	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR	●	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE		●	●	●
HYGROSTAT RÉGLABLE			●	
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE				●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	2, 3	4, 5	1, 4	1

* Voir la section des Schémas électriques.

COURBE CARACTÉRISTIQUE

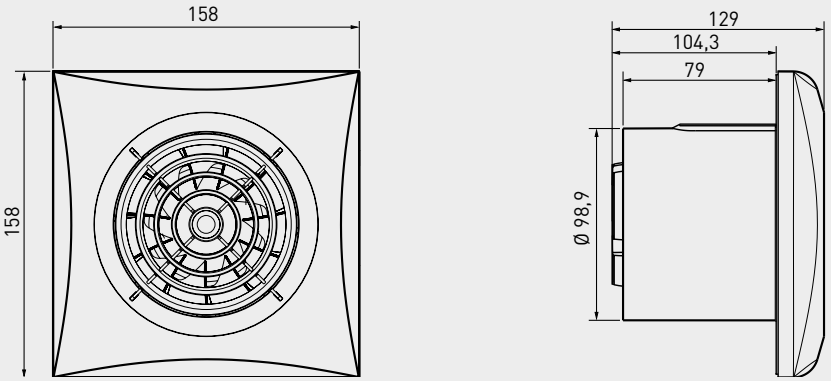


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50/60 Hz	Niveau pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m^3/h)	Isolement/ Protection	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
SILENT-100 ECOWATT	2100	5	230	26,5	95	Classe II / IP45	100	0,57
KIT SILENT-100 12VDC ECOWATT	2300	6	230	26,5	95	Classe III / IP57 Classe II / IP21**	100	0,57/0,48**

* Niveau de pression sonore en champ libre à 3 mètres.
** SILENT/CT-12/6.

DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



GSA 100
Conduit flexible aluminium.



GRA-75
Grille extérieure aluminium.



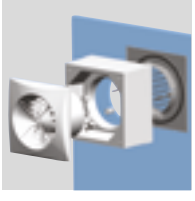
Tube téléscopique + persienne à ouverture automatique (200 à 420 mm).



CX-80/125
Colliers de serrage.



PER-100W
Volet de surpression.



WINDOW KIT 100
Kit pour montage fenêtre.





Les versions SILVER possèdent une grille de façade de couleur argent.

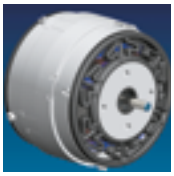
Ventilateurs hélicoïdes ultra silencieux. Débit d'environ 180 m³/h. Clapet anti-retour incorporé. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur 230V-50Hz variable avec roulements à billes, monté sur silent-blocs, IP45, Classe II, avec protection thermique, pour des températures jusqu'à 40ºC maximum.

IP45

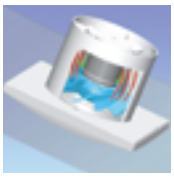
INDICE DE PROTECTION ÉLEVÉ



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air extérieur et les fuites de chauffage, lorsque l'extracteur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Silent-blocs élastiques
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent les vibrations.



SILENT-200



EXTRACTEUR TRADITIONNEL

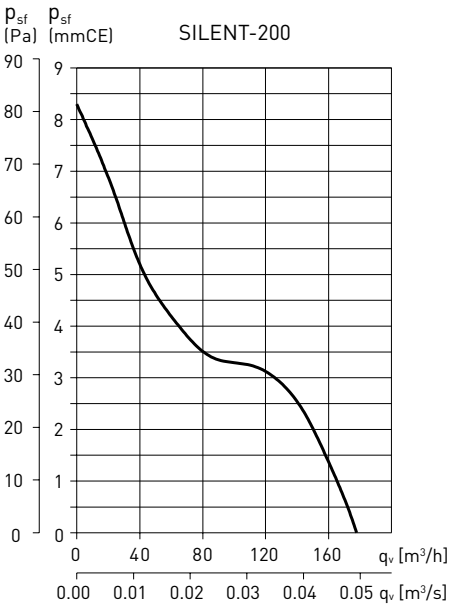
Sans vibration
Avec un extracteur traditionnel, les vibrations du moteur sont transmises au support. Avec la série SILENT, elles sont absorbées par les silent-blocs.

PRESTATIONS - MODÈLES

	CZ	CRZ	CHZ
TÉMOIN LUMINEUX DE MARCHE	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE (1-30 min)		●	●
HYGROSTAT RÉGLABLE			●
ROULEMENTS À BILLES	●	●	●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	2, 3	4, 5	1, 4

* Voir la section des Schémas électriques.

COURBE CARACTÉRISTIQUE

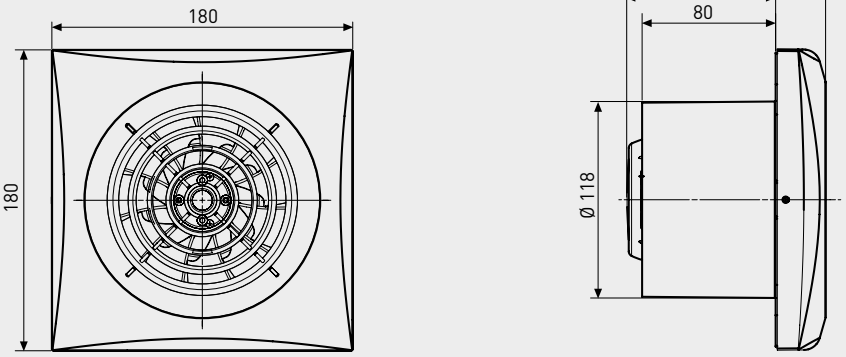


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m³/h)	Isolement/ Protection	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
SILENT-200	2350	16	230	33	180	Classe II / IP45	120	0,77

* Niveau de pression sonore en champ libre à 3 mètres.

DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



GSA 125
Conduit flexible aluminium.



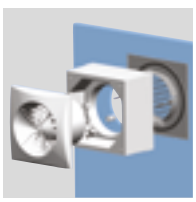
GRA-100
Grille extérieure aluminium.



CX-125/215
Colliers de serrage.



PER-125W
Volet de surpression.



WINDOW KIT 200
Kit pour montage fenêtre.





Les versions SILVER possèdent une grille de façade de couleur argent.

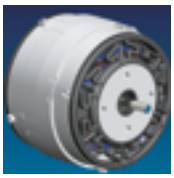
Ventilateurs hélicoïdes ultra silenceux. Débit d'environ 280 m³/h. Clapet anti-retour incorporé. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur 230V-50Hz variable avec roulements à billes, monté sur silent-blocs, IP45, Classe II, avec protection thermique, pour des tempéra-tures jusqu'à 40ºC maximum.

IP45

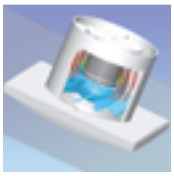
INDICE DE PROTECTION ÉLEVÉ



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air extérieur et les fuites de chauffage, lorsque l'extracteur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Silent-blocs élastiques
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent les vibrations.



SILENT-300



EXTRACTEUR TRADITIONNEL

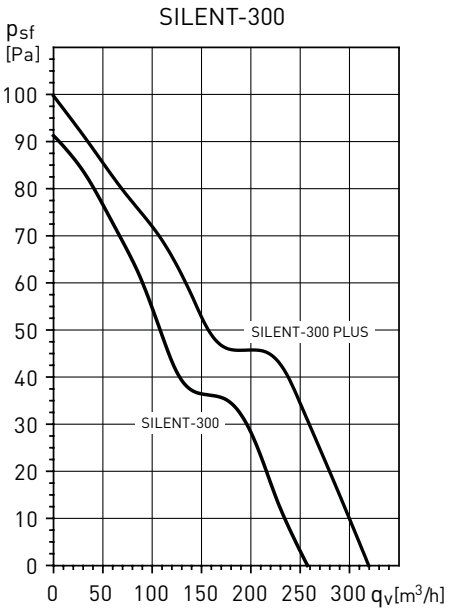
Sans vibration
Avec un extracteur traditionnel, les vibrations du moteur sont transmises au support. Avec la série SILENT, elles sont absorbées par les silent-blocs.

PRESTATIONS - MODÈLES

	CZ	CRZ	CHZ
TÉMOIN LUMINEUX	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE (1-30 min)		●	●
HYGROSTAT RÉGLABLE			●
ROULEMENTS À BILLES	●	●	●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	2, 3	4, 5	1, 4

* Voir la section des Schémas électriques.

COURBE CARACTÉRISTIQUE

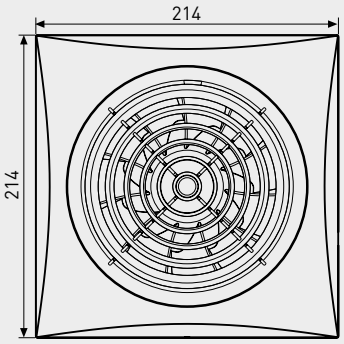


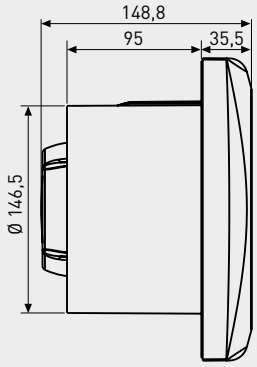
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m³/h)	Isolement/ Protection	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
SILENT-300	2200	29	230	32	260	Classe II / IP45	150	1,25
SILENT-300 PLUS	2100	21	230	36	320	Classe II / IP45	150	1,65

* Niveau de pression sonore en champ libre à 3 mètres.

DIMENSIONS (mm)





ACCESSOIRES



GSA 150
Conduit flexible aluminium.



GRA-150
Grille extérieure aluminium.



REB
Variateurs électroniques monophasés.



CX-125/215
Colliers de serrage.



PER-160W
Volet de surpression.



Version SILVER et BLANC



Version SWAROVSKI

Ventilateurs hélicoïdes design ultra-silencieux. Débit d'environ 85 m^3/h pour conduits de diamètre 100 mm. Moteur monté sur silent-bloc, lequel permet d'absorber les vibrations et d'obtenir un très faible niveau sonore. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur 230V-50Hz, classe B. variable, équipé d'une protection thermique.
Appareil classe II, IP45 pour des températures d'air ambiant de 40ºC maxi.







INDICE DE PROTECTION ÉLEVÉ



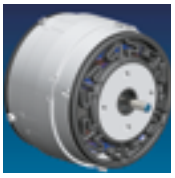
FAIBLE NIVEAU SONORE!



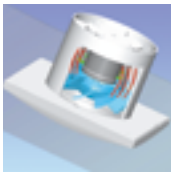
FAIBLE CONSOMMATION!



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air extérieur et les fuites de chauffage, lorsque l'extracteur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Silent-blocs élastiques
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent les vibrations.



SILENT-100

Sans vibration
Avec un extracteur traditionnel, les vibrations du moteur sont transmises au support. Avec la série SILENT, elles sont absorbées par les silent-blocs.



EXTRACTEUR TRADITIONNEL

Versions SWAROVSKI: Design élégants fournis en plusieurs couleurs de façade avec une réglette "SWAROVSKI".



BLANC



CHAMPAGNE



SILVER



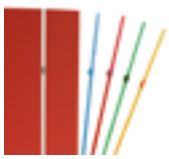
Modèles 3C



Réglettes de façade interchangeables incluses
Grâce aux réglettes de façade interchangeables, votre client pourra choisir son ambiance.



Noir Gris Champagne Gold



SILENT-100 CZ DESIGN 4C: Différentes couleurs sont disponibles sur demande
5 réglettes de façade interchangeables incluses. Couleurs: blanc, bleu, vert, rouge et jaune.



Ivoire Rouge Marbre blanc Marbre noir



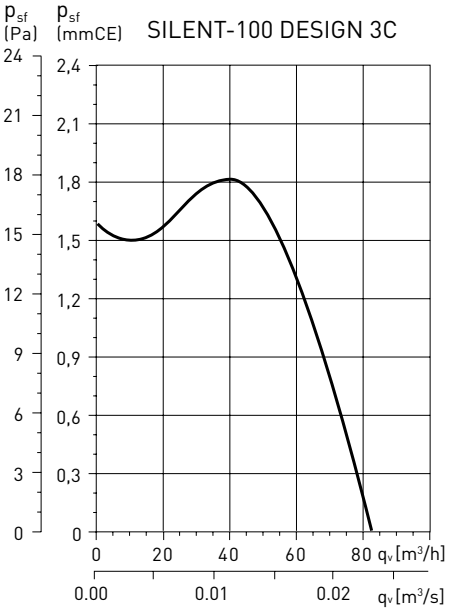
BARCELONA

PRESTATIONS - MODÈLES

	CZ DESIGN 3C	CRZ DESIGN 3C	CHZ DESIGN 3C
TÉMOIN LUMINEUX DE MARCHE	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE (1-30 min)		●	●
HYGROSTAT RÉGLABLE			●
ROULEMENTS À BILLES	●	●	●
RÉGLETTES DE COULEUR	●	●	●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	2, 3	4, 5	1, 4

* Voir la section des Schémas électriques.

COURBE CARACTÉRISTIQUE

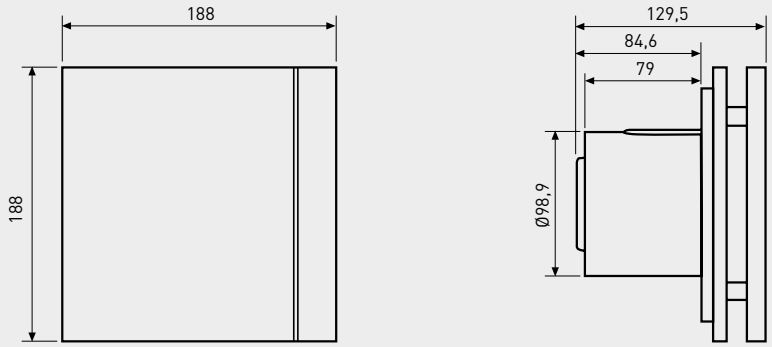


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Puissance absorbée maxi. à ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m³/h)	Isolation / Protection	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
SILENT-100 DESIGN 3C	8	230	26,5	85	Classe II / IP45	100	0,65
KIT SILENT-100 DESIGN 12V** 3C	12	12	26,5	80	Classe III / IP57	100	0,65

* Niveau de pression sonore en champ libre à 3 mètres.
** Livré avec le transformateur d'isolement CT-12/14

DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



GSA 100
Conduit flexible aluminium.



GRA-75
Grille extérieure aluminium.



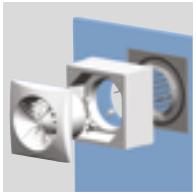
Tube téléscopique + persienne à ouverture automatique (200 à 420 mm).



CX-80/125
Colliers de serrage.



PER-100W
Volet de surpression.



WINDOW KIT 100
Kit pour montage fenêtre.



Ventilateurs hélicoïdes extra-plat et ultra silencieux. Débit d'environ 85 m^3/h. Clapet anti-retour incorporé. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur à courant continu 12VDC avec roulements à billes, monté sur silent-blocs, IP45, Classe II, avec protection thermique, pour des températures jusqu'à 40ºC maximum. Avec une consommation de seulement 5 watts, les ventilateurs de la sèrie SILENT-ECOWATT ont été conçus pour s'utiliser en salles de bains et petites pièces, plus particulièrement pour des usages intensifs. La faible consommation du SILENT-ECOWATT permet une importante économie d'énergie.

Smart VentilationSystems

QUIET MARK
Validated mark of approval
noise abatement society

IP45
INDICE DE PROTECTION ÉLEVÉ

Lp 26,5 dB
FAIBLE NIVEAU SONORE!

8W!
FAIBLE CONSOMMATION!

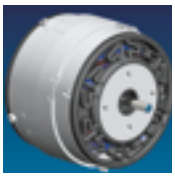
SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6
Kit composé d'un aérateur SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT pour des applications en TBTS (très basse tension de sécurité - volume 1 de la salle de bains) et d'un transformateur de sécurité CT-12/6.



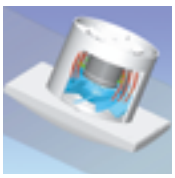
KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air extérieur et les fuites de chauffage, lorsque l'extracteur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Silent-blocs élastiques
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent les vibrations.



SILENT-100 DESIGN ECOWATT

Sans vibration
Le SILENT-100 DESIGN ECOWATT absorbe les vibrations. L'aérateur traditionnel transmetles vibrations au support.



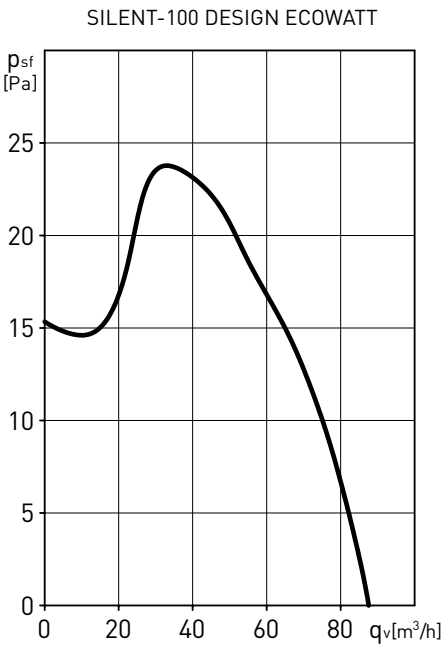
Réglettes de façade interchangeables incluses
Grâce aux réglettes de façadeinterchangeables, votre clientpourra choisir son ambiance.

PRESTATIONS - MODÈLES

	CZ	CRZ	CHZ
MOTEUR DC	●	●	●
TÉMOIN LUMINEUX DE MARCHE	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE		●	●
HYGROSTAT RÉGLABLE			●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	2, 3	4, 5	1, 4

* Voir la section des Schémas électriques.

COURBE CARACTÉRISTIQUE

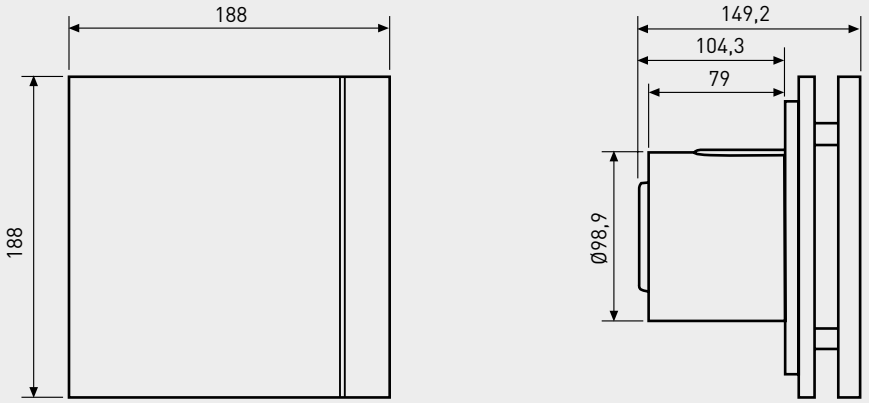


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50/60 Hz	Niveau pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m³/h)	Isolation / Protection	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
SILENT-100 DESIGN ECOWATT	2100	5	230	26,5	85	Classe II / IP45	100	0,65
KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT	2100	8	230	29	90	Classe III / IP57 Classe II / IP21**	100	0,65 / 0,48**

* Niveau de pression sonore en champ libre à 3 mètres.
** SILENT/CT-12/6.

DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



GSA 100
Conduit flexible aluminium.



GRA-75
Grille extérieure aluminium.



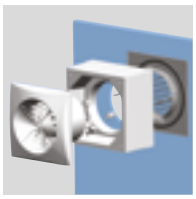
Tube téléscopique + persienne à ouverture automatique (200 à 420 mm).



CX-80/125
Colliers de serrage.



PER-100W
Volet de surpression.



WINDOW KIT 100
Kit pour montage fenêtre.





Les versions SILVER possèdent une grille de façade esthétique de couleur argent.



S'adapte à tous les décors grâce à sa réglette interchangeable.

Ventilateurs hélicoïdes design ultra-silencieux.
Débit d'environ 175 m^3/h pour conduits de diamètre 120 mm. Moteur monté sur silent-bloc, lequel permet d'absorber les vibrations et d'obtenir un très faible niveau sonore. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur 230V-50Hz, classe B variable équipé d'une protection thermique.
Appareil classe II, IP45 pour des températures d'air ambiant de 40ºC maxi.



IP45

INDICE DE PROTECTION ÉLEVÉ



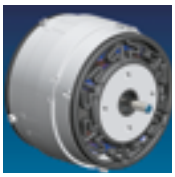
FAIBLE NIVEAU SONORE!



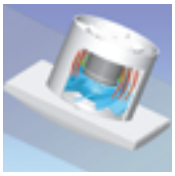
FAIBLE CONSOMMATION!



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air extérieur et les fuites de chauffage, lorsque l'extracteur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Silent-blocs élastiques
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent les vibrations.

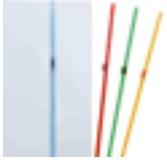


SILENT-200 DESIGN-3C



EXTRACTEUR TRADITIONNEL

Sans vibration
Le SILENT-200 DESIGN absorbeles vibrations. L'aérateur traditionnel transmetles vibrations au support.



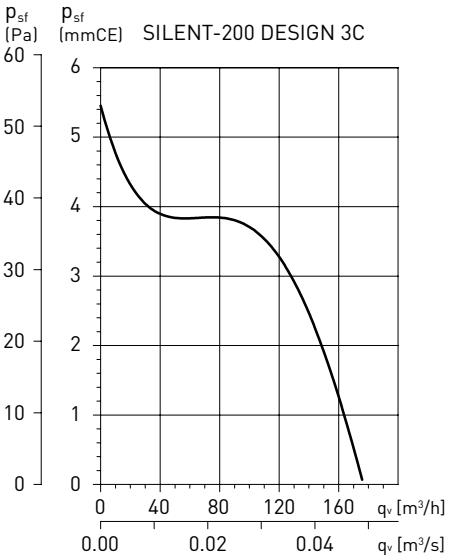
Réglettes de façade interchangeables incluses
Grâce aux réglettes de façade interchangeables, votre client pourra choisir son décor.

PRESTATIONS - MODÈLES

	CZ DESIGN 3C	CRZ DESIGN 3C	CHZ DESIGN 3C
TÉMOIN LUMINEUX DE MARCHE	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE (1-30 min)		●	●
HYGROSTAT RÉGLABLE			●
ROULEMENTS À BILLES	●	●	●
RÉGLETTES DE COULEUR	●	●	●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	2, 3	4, 5	1, 4

* Voir la section des Schémas électriques.

COURBE CARACTÉRISTIQUE

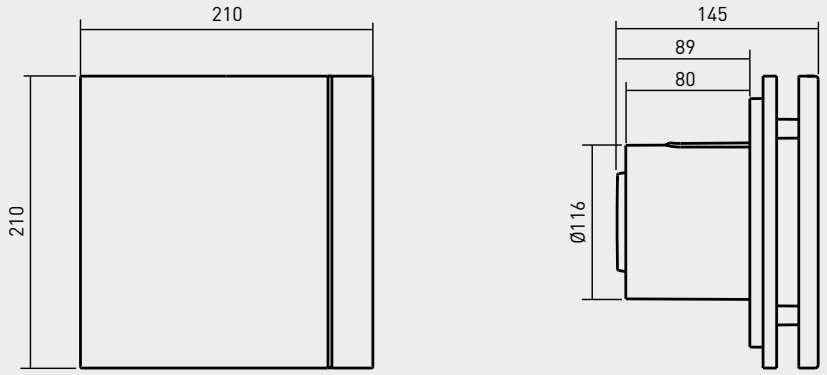


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Puissance absorbée maxi. à ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m³/h)	Isolation / Protection	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
SILENT-200 DESIGN-3C	16	230	35	175	Classe II / IP45	120	0,88

* Niveau de pression sonore en champ libre à 3 mètres.

DIMENSIONS (mm)



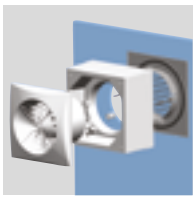
ACCESSOIRES



GSA 125
Conduit flexible aluminium.



GRA-100
Grille extérieure aluminium.



WINDOW KIT 200
Kit pour montage fenêtre.



CX-125/215
Colliers de serrage.



PER-125W
Volet de surpression.





Les versions SILVER possèdent une grille de façade esthétique de couleur argent.



S'adapte à tous les décors grâce à sa réglette interchangeable.

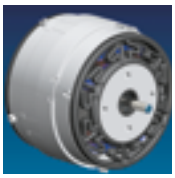
Ventilateurs hélicoïdes design ultra-silencieux. Débit d'environ 300 m^3/h pour conduits de diamètre 150-160 mm. Moteur monté sur silent-bloc, lequel permet d'absorber les vibrations et d'obtenir un très faible niveau sonore. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur 230V-50Hz, classe B variable équipé d'une protection thermique. Appareil classe II, IP45 pour des températures d'air ambiant de 40ºC maxi. Version SILENT-300 PLUS DESIGN pour des performances améliorées.

IP45

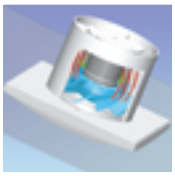
INDICE DE PROTECTION ÉLEVÉ



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air extérieur et les fuites de chauffage, lorsque l'extracteur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Silent-blocs élastiques
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent les vibrations.



SILENT-300 DESIGN-3C



EXTRACTEUR TRADITIONNEL

Sans vibration
Le SILENT-300 DESIGN absorbeles vibrations. L'aérateur traditionnel transmetles vibrations au support.



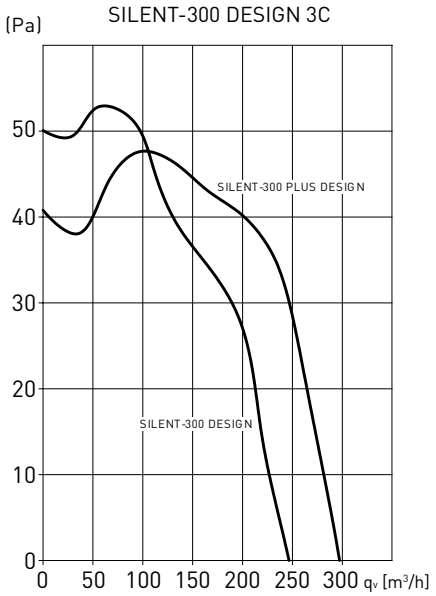
Réglettes de façade interchangeables incluses
Grâce aux réglettes de façade interchangeables, votre client pourra choisir son décor.

PRESTATIONS - MODÈLES

	CZ DESIGN 3C	CRZ DESIGN 3C	CHZ DESIGN 3C
TÉMOIN LUMINEUX DE MARCHE	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE (1-30 min)			●
HYGROSTAT RÉGLABLE			●
ROULEMENTS À BILLES	●	●	●
COULEUR ARGENT	●	●	●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	2, 3	4, 5	1, 4

* Voir la section des Schémas électriques.

COURBE CARACTÉRISTIQUE

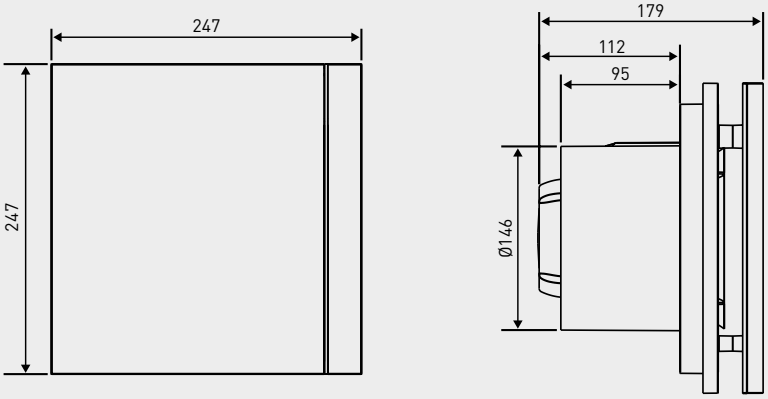


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Puissance absorbée maxi. à ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m³/h)	Isolation / Protection	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
SILENT-300 DESIGN	26	230	38	250	Classe II / IP45	150-160	1,5
SILENT 300 PLUS DESIGN	22	230	42	300	Classe II / IP45	150-160	1,9

* Niveau de pression sonore en champ libre à 3 mètres.

DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



GSA 150
Conduit flexible aluminium.



GRA-150
Grille extérieure aluminium.



REB
Variateurs électroniques monophasés.



CX-125/215
Colliers de serrage.



PER-160W
Volet de surpression.



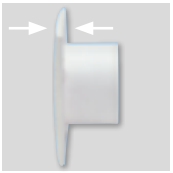


Modèle avec détecteur de présence

Ventilateurs hélicoïdes extra-plat. Débit d'environ 100 m^3/h pour conduits de 100 mm. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur 230V-50Hz, classe B avec protection thermique.
La version "Z" incorpore des roulements à billes.
Tous les aérateurs sont classe II, IPX4, pour des températures jusqu'à 40ºC maximum.



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air de l'extérieur et les fuites de chauffage, lorsque le ventilateur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Profil extra-plat

PRESTATIONS - MODÈLES

	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ	CHZ VISUAL	CD	CDZ	12V C
TÉMOIN LUMINEUX	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE			●	●	●	●	●	●	●	*
HYGROSTAT RÉGLABLE					●	●	●			
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE								●	●	
ROULEMENTS À BILLES		●		●		●	●		●	
SCHÉMA ÉLECTRIQUE**	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	1, 4	1, 4	1, 4	1	1	6

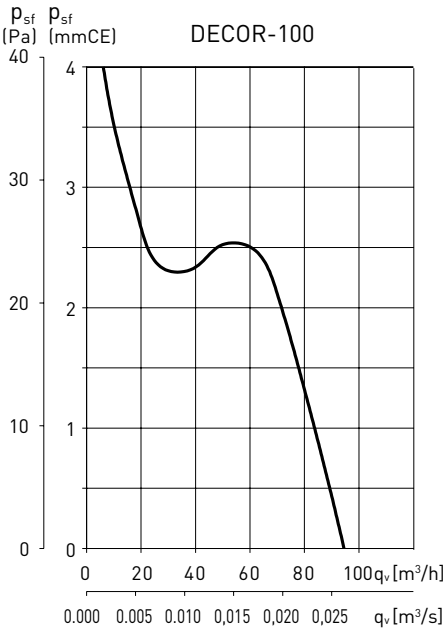
* Utilisation avec le transformateur CT-12/14 R.
** Voir la section des Schémas électriques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

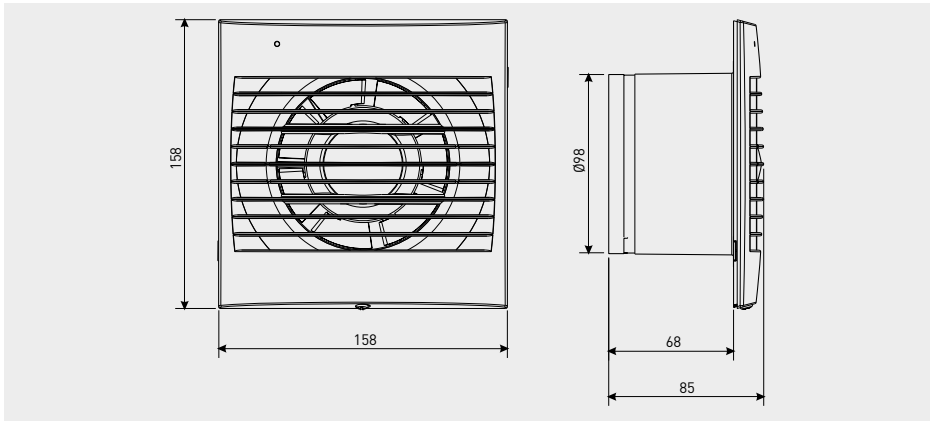
Modèle	Vitesse (rpm)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m^3/h)	IP	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
DECOR-100	2500	13	230	40	95	Classe II / IPX4	100	0,44

* Niveau de pression sonore mesurée à 1,5 m, en champ libre.

COURBE CARACTÉRISTIQUE



DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



GSA-100
Conduit flexible aluminium.



GRA-70
Grille extérieure aluminium.



TUBE TÉLÉSCOPIQUE + PERSIENNE À OUVERTURE AUTOMATIQUE
(200 à 420 mm).



CX-80/125
Colliers de serrage.



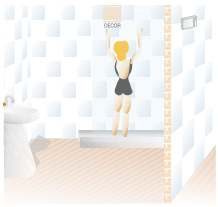
PER-100W
Volet de surpression.



WINDOW KIT
Kit pour montage fenêtre.

DECOR-100 C 12V







IP57
PROTECTION

Modèle TBTS (Très Basse Tension de Sécurité), 12V, Classe III, IP57. Spécialement prévu pour travailler dans le volume 1 de sécurité, raccordé à une alimentation de 12V.

TRANSFORMATEURS DE SECURITE:
Le DECOR-100 CZ 12V doit être raccordé à un transformateur de sécurité CT-12/14, IP 21, classe II, protégé par un fusible. Pour obtenir la fonction temporisation (entre 1 et 30 minutes), utiliser le transformateur CT-12/14R. Le transformateur est à installer en dehors du volume 1 de sécurité

KITS DECOR-100 12V + CT
Ensemble comprenant un aérateur DECOR-100 CZ 12V et un transformateur de sécurité CT-12/14.
Versions: KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14
KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14 R

DECOR-100 CD
DECOR-100 CDZ





Modèle équipé avec un détecteur de présence par infrarouges. L'appareil se met en fonctionnement de manière automatique lorsqu'il détecte un mouvement, à une distance de 4 mètres max. Inclus une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes, période pendant laquelle l'appareil continue de fonctionner selon la détection de mouvement.

DECOR-100 CHZ VISUAL





Modèle équipé d'un hygrostat réglabe et d'une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes. La sélection de la valeur de consigne se fait par impulsion sur le bouton de façade à 60, 70, 80 ou 90%HR. 4 temoins lumineux indiquent le taux d'humidité désiré. Un fois ajustée la valeur de consigne, l'aérateur se mettra automatiquement en marche quand l'humidité relative dans la pièce sera supérieure à cette valeur.



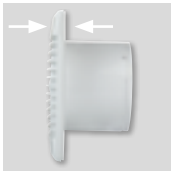


Modèle avec hygrostat

Ventilateurs hélicoïdes extra-plat. Débit d'environ 180 m^3/h pour conduits de 120 mm. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène.
Moteur 230V-50Hz, classe B avec protection thermique. La version "Z" incorpore des roulements à billes.
Tous les aérateurs sont classe II, IPX4, pour des températures jusqu'à 40°C maximum.



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air de l'extérieur et les fuites de chauffage, lorsque le ventilateur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Profil extra-plat



Aérateurs pouvant être installés dans des salles de bain de 8 à 15 m^2

PRESTATIONS - MODÈLES

	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ
TÉMOIN LUMINEUX	●	●	●	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR	●	●	●	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE			●	●	●	●
HYGROSTAT RÉGLABLE					●	●
ROULEMENTS À BILLES		●		●		●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	1, 4	1, 4

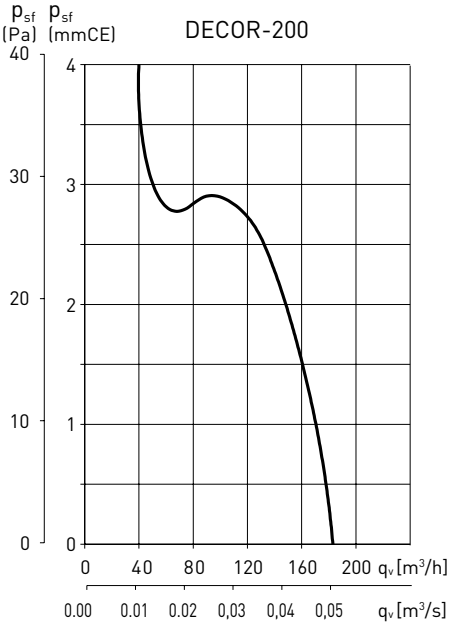
* Voir la section des Schémas électriques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

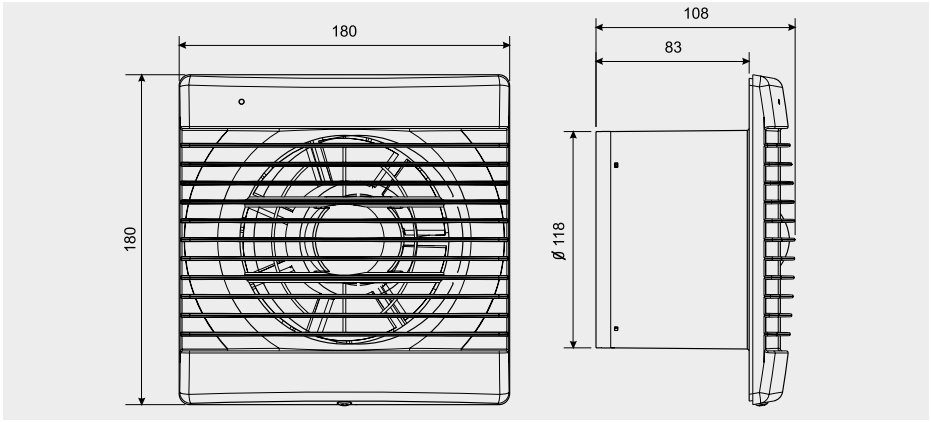
Modèle	Vitesse (rpm)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m^3/h)	IP	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
DECOR-200	2500	20	230	45	185	Classe II / IPX4	120	0,8

* Niveau de pression sonore mesurée à 1,5 m, en champ libre.

COURBE CARACTÉRISTIQUE



DIMENSIONS (mm)



ACCESSORIES



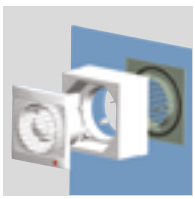
GSA-125
Conduit flexible aluminium.



GRA-100
Grille extérieure aluminium.



PER-125W
Volet de surpression.



WINDOW KIT 200
Kit pour montage fenêtre.



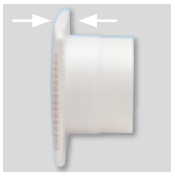


Modèle avec hygrostat

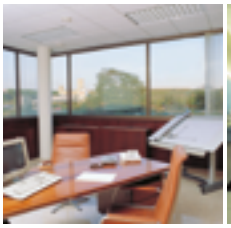
Ventilateurs hélicoïdes extra-plat.
Débit d'environ 280 m^3/h pour conduits de 150/160 mm.
Façade ABS, corps et hélice en polypropylène.
Moteur 230V-50Hz, classe B avec protection thermique. La version "Z" incorpore des roulements à billes.
Tous les aérateurs sont classe II, IPX4, pour des températures jusqu'à 40°C maximum.



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air de l'extérieur et les fuites de chauffage, lorsque le ventilateur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Profil extra-plat





Aérateurs pouvant être installés dans des locaux de 15 à 25 m^2

PRESTATIONS - MODÈLES

	S	C	CZ	R	CR	CRZ	H	CH	CHZ
TÉMOIN LUMINEUX	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CLAPET ANTI-RETOUR		●	●		●	●		●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE				●	●	●	●	●	●
HYGROSTAT RÉGLABLE							●	●	●
ROULEMENTS À BILLES			●			●			●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	2, 3	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	4, 5	1, 4	1, 4	1, 4

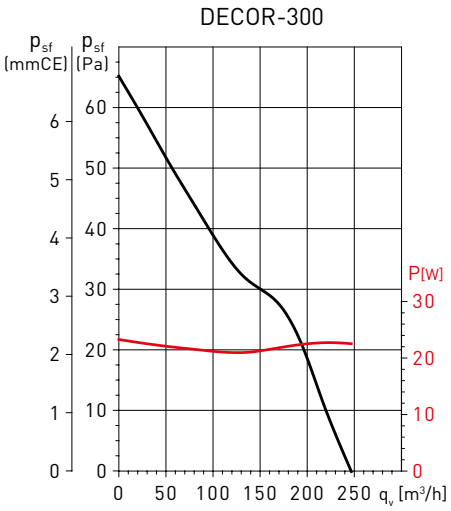
* Voir la section des Schémas électriques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (rpm)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m^3/h)	IP	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
DECOR-300	2240	23	230	46	250	Classe II / IPX4	150	1,44

* Niveau de pression sonore mesurée à 1,5 m, en champ libre.

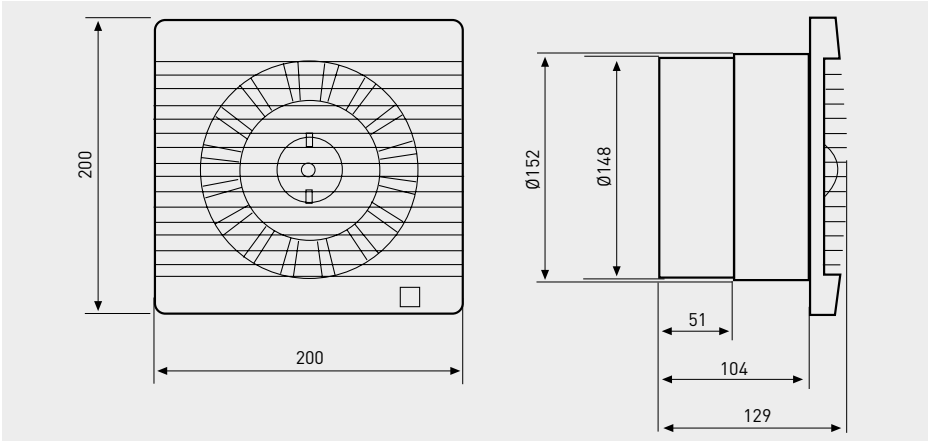
COURBE CARACTÉRISTIQUE



Spectre de puissance en dB(A)

63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
43	51	66	68	70	62	62	58	74

DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



GSA-150
Conduit flexible aluminium.



GRA-150
Grille extérieure aluminium.



PER-160W
Volet de surpression.



REB
Variateurs électroniques monophasés.



EDM-80 N

Ventilateurs hélicoïdes.
Débit d'environ 80 m^3/h pour conduits de 100 mm. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Moteur 230V-50Hz, classe B avec protection thermique.
La version "Z" incorpore des roulements à billes.
Tous les aérateurs sont classe II, pour des températures jusqu'à 40ºC maximum.

PRESTATIONS - MODÈLES

	N	NZ	NT	NTZ
DIRECTRICE	●	●	●	●
TEMPORISATION FIXE 8 MIN.			●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE				
PRÉVU POUR REMPLACER UNE GRILLE DE VENTILATION RECTANGULAIRE				
ROULEMENTS À BILLES		●		●
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES*	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5

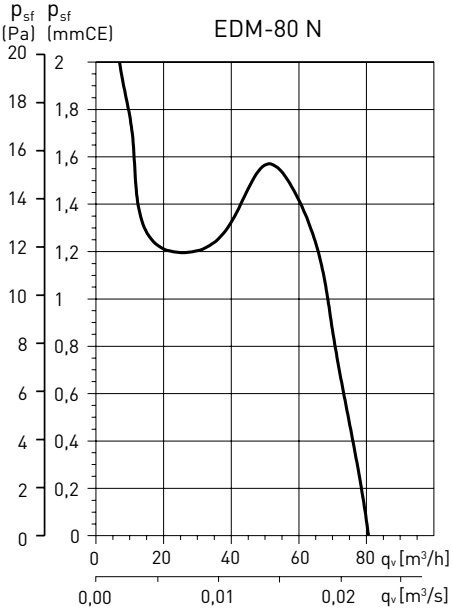
* Voir la section des Schémas électriques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

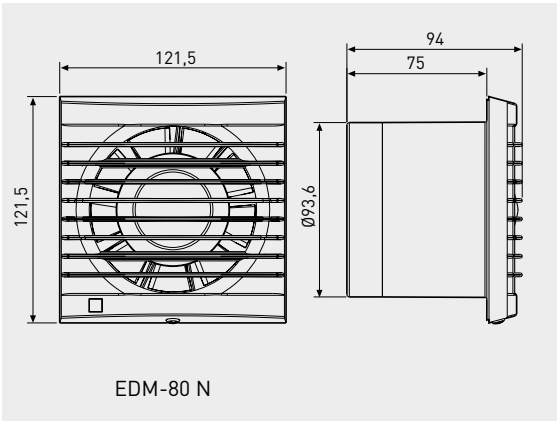
Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m^3/h)	IP	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
EDM-80 N	2350	9	230	33	80	Classe II / IP44	100	0,4

* Niveau de pression sonore mesurée à 1,5 m, en champ libre.

COURBE CARACTÉRISTIQUE



DIMENSIONS (mm)



EDM-80 N

ACCESSOIRES



GSA-100
Conduit flexible aluminium.



GRA-70
Grille extérieure aluminium.



TUBE TÉLÉSCOPIQUE + PERSIENNE À OUVERTURE AUTOMATIQUE
(200 to 420 mm).



CX-80/125
Colliers de serrage.



PER-100W
Volet de surpression.



CAR-100
CM-130
Clapet anti-retour.

EDM-100 C



EDM-100 CH



EDM-100 VM



EDM-100 12V



Ventilateurs hélicoïdes.
Débit d'environ 100 m^3/h pour conduits de100 mm. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Témoin lumineux (1).
Moteur 230V-50Hz, classe B avec protection thermique.
La version "Z" incorpore des roulements à billes.
Tous les aérateurs sont classe II (2), IP44 (3), pour des températures jusqu'à 40ºC maximum.

(1) Excepté modèle "S".
(2) Versions H: IP30.
(3) Versions 12V: IP57, classe III.



Volet anti-retour
Evite les entrées d'air de l'extérieur et les fuites de chauffage, lorsque le ventilateur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.



Window kit
Kit pour montage fenêtre.

PRESTATIONS - MODÈLES

	S	SZ	T	TZ	R	RZ	HZ	C	CZ	CT	CTZ	CR	CRZ	ECZ	CHZ	VM	VMZ	12V	12VC
TÉMOIN LUMINEUX		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
TEMPORISATION FIXE			●	●						●	●								
TEMPORISATION RÉGLABLE					●	●						●	●	●				*	*
VOLET ANTI-RETOUR								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE														●					
HYGROSTAT RÉGLABLE							●								●				
MARCHE FORCÉE PAR CORDELETTE							●								●	●	●		
INSTALLATION SUR VITRE																●	●		
CLAPET FIXE EXTÉRIEURE																●	●		
TRÈS BASSE TENSION DE SÉCURITÉ																		●	●
ROULEMENTS À BILLES		●		●		●	●		●		●		●	●	●		●		
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES**	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	4, 5	4, 5	1, 4	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	4, 5	4, 5	1	1, 4	1	1	6	6

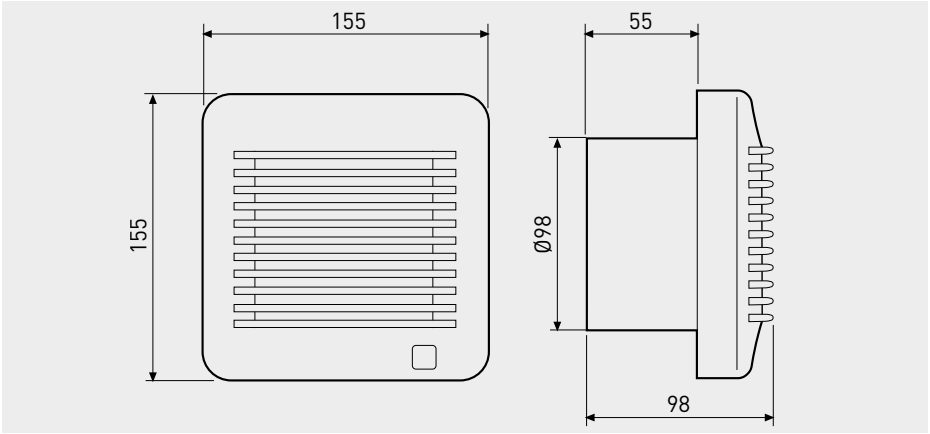
* Temporisation ajustable entre 1 et 30 minutes. Utilisation avec le transformateur CT-12/14 R.
** Voir la section des Schémas électriques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

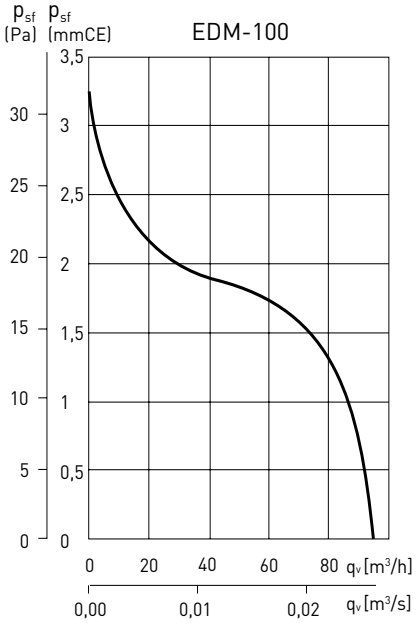
Modèle	Vitesse (rpm)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m^3/h)	IP	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
EDM-100	2450	13***	230	40	95	Classe II / IP44**	100	0,48
EDM-100S 12V	2100	7	12	37	85	Classe III / IP57	100	0,48
EDM-100C 12V	2100	11	12	37	85	Classe III / IP57	100	0,48

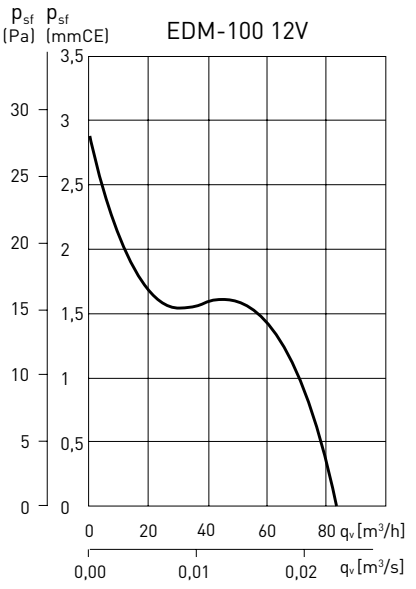
* Niveau de pression sonore mesurée à 1,5 m, en champ libre.
** Versions H: IP30.
*** Versions C: 17W.

DIMENSIONS (mm)



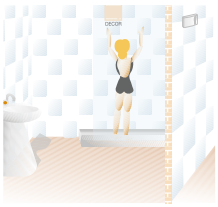
PERFORMANCE CURVE





EDM-100
Modèles basse tension







Modèle TBTS (Très Basse Tension de Sécurité), 12V,
Classe III, IP57. Spécialement prévu pour travailler dans le volume de sécurité, raccordé à une alimentation de 12V.

EDM-100 12V doit être raccordé à un transformateur de sécurité CT-12/14, IP 21, classe II, protégé par un fusible.
Pour obtenir la fonction temporisation (entre 1 et 30 minutes), utiliser le transformateur CT-12/14R. Le transformateur est à installer en dehors du volume 1 de sécurité.

IP57
PROTECTION

KITS EDM-100 12V + CT
Ensemble comprenant un aérateur EDM-100 C 12V et un transformateur de sécurité CT.
Versions:
KIT EDM-100 S 12V + CT-12/14
KIT EDM-100 S 12V + CT-12/14 R
KIT EDM-100 C 12V + CT-12/14
KIT EDM-100 C 12V + CT-12/14 R

ACCESSOIRES



GSA-100
Conduit flexible aluminium.



GRA-70
Grille extérieure aluminium.



TUBE TÉLÉSCOPIQUE + PERSIENNE À OUVERTURE AUTOMATIQUE
(200 to 420 mm).



CX-80/125
Colliers de serrage.



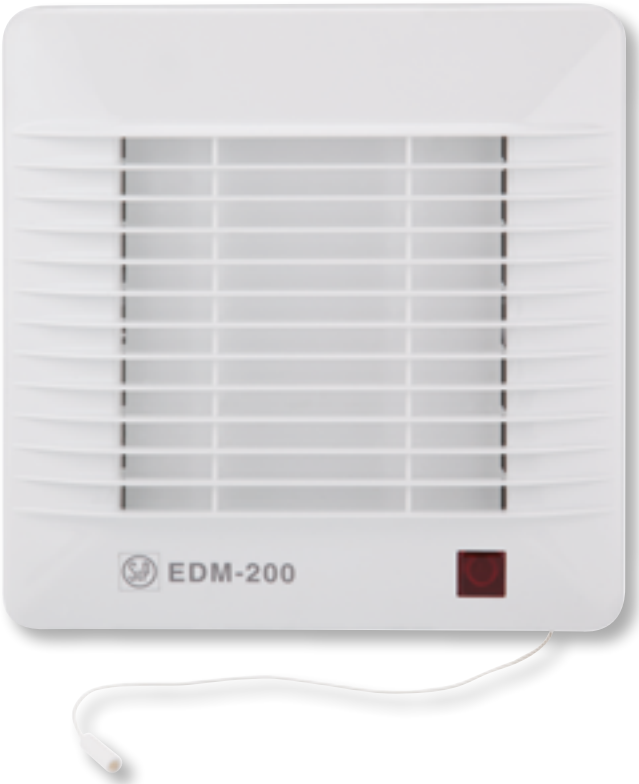
PER-100W
Volet de surpression.



CAR-100
CM-130
Clapet anti-retour.



EDM-200 C



EDM-200 CH

Ventilateurs hélicoïdes.
Débit d'environ 180 m^3/h pour conduits de 120 mm. Façade ABS, corps et hélice en polypropylène. Témoin lumineux.

Moteur
230V-50Hz, classe B avec protection thermique.
La version "Z" incorpore des roulements à billes.
Tous les aérateurs sont classe II, IP44 (1), pour des températures jusqu'à 40ºC maximum.

(1) Versions H: IP40.



Modèles C avec volet anti-retour.

PRESTATIONS - MODÈLES

	S	SZ	C	CZ	CR	CH	CHZ
TÉMOIN LUMINEUX	●	●	●	●	●	●	●
TEMPORISATION FIXE							
TEMPORISATION RÉGLABLE					●		
VOLET ANTI-RETOUR			●	●	●	●	●
HYGROSTAT RÉGLABLE						●	●
MARCHE FORCÉE PAR CORDELETTE						●	●
ROULEMENTS À BILLES		●		●			●
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES*	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	4, 5	1, 4	1, 4

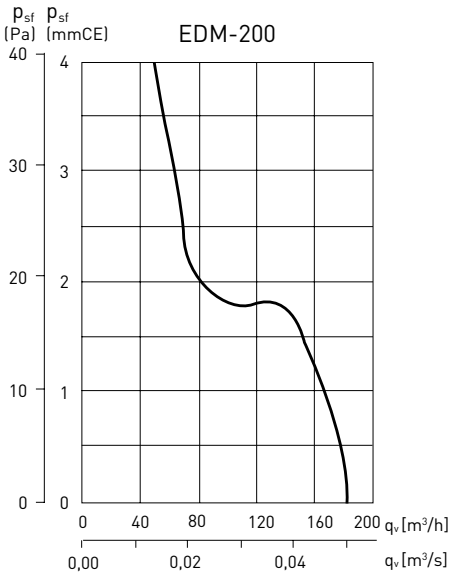
* Voir la section des Schémas électriques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

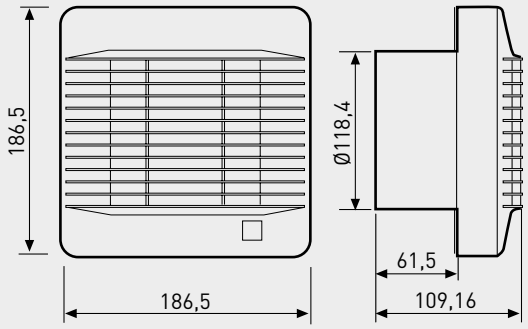
Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50 Hz	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Débit maxi. (m^3/h)	IP	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
EDM-200	2500	25	230	42	180	Classe II / IP44	120	0,9

* Niveau de pression sonore mesurée à 1,5 m, en champ libre.

COURBE CARACTÉRISTIQUE



DIMENSIONS (mm)



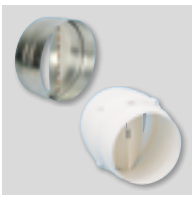
ACCESSOIRES



GSA-125
Conduit flexible aluminium.



GRA-100
Grille extérieure aluminium.



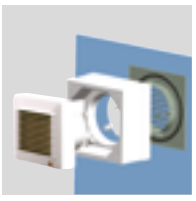
CAR-100
CM-130
Clapet anti-retour.



CX-125/215
Colliers de serrage.



PER-125W
Volet de surpression.



WINDOW KIT 200
Kit pour montage fenêtre.





Ventilateurs centrifuges conçus pour fonctionner en petite vitesse, en continu et débit constant, avec la possibilité de passer en grande vitesse par l'intermédiaire d'un interrupteur extérieur (modèle S, T) ou avec l'hygrostat intégré à l'appareil (modèle H, M).
Ils sont équipés d'un moteur à courant continu (DC) haute performance, de très faible consommation électrique et monté avec plots antivibratiles.
Ils sont conçus pour être raccordés à des conduits de diamètre 100 mm et peuvent être installés soit au mur soit au plafond.

4 modèles
EcoAIR DESIGN S: Fonctionnement permanent à débit constant en petite vitesse avec possibilité de débit maximal "boost" avec interrupteur extérieur.
EcoAIR DESIGN T: Idem au modèle S avec une temporisation réglable 1 à 20 min.
EcoAIR DESIGN H: Le débit maximal "boost" est déclenché par détection d'humidité ou par un interrupteur extérieur.
EcoAIR DESIGN M: Idem au modèle H mais en utilisant la cordelette au lieu de l'interrupteur extérieur.
EcoAIR DESIGN ECOWATT:
90/260V-50/60Hz. IPX4 - Classe II.

KIT EcoAIR DESIGN 17VDC + CT-17/18 ECOWATT
EcoAIR DESIGN: 17VDC, IP57, classe III.
CT-17/18: 230V-50/60Hz, IPX4, classe II.

Kit comprenant un aérateur EcoAIR DESIGN avec moteur alimenté en 17VDC (TBTS - Très Basse Tension de Sécurité), pouvant être installé dans le volume 1 de la salle de bains, et un transformateur de sécurité à installer hors volume 2.
Les versions sont identiques à celles disponibles en 230V:
KIT ECOAIR DESIGN S 17VDC + CT-17/18 ECOWATT
KIT ECOAIR DESIGN T 17VDC + CT-17/18 ECOWATT
KIT ECOAIR DESIGN H 17VDC + CT-17/18 ECOWATT
KIT ECOAIR DESIGN M 17VDC + CT-17/18 ECOWATT

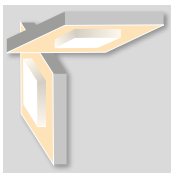




Turbine centrifuge à action
Permet de fournir un débit important avec un faible niveau sonore.



Silent-blocs élastiques
Moteur monté sur silent-blocs élastiques qui absorbent lesvibrations.



Montage mural ou en plafond



Plusieurs réglettes de couleur disponibles



Réglettes de façade interchangeables fournies avec l'aérateur
Grâce aux réglettes de façade interchangeables, votre client pourra choisir son décor.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Débit constant		Puissance absorbée (W)		SFP* (W/m³/s)	Niveau de pression sonore (dB(A))**		Poids (kg)
	(m³/h)	l/s	min.	max.		min.	max.	
ECOAIR DESIGN ECOWATT	15	4	1,5	4,6	360	<20	<20	0,57
	22	6	1,8	4,7	290	<20	22	
	30	9	2,2	5,1	260	<20	25	
	36	10	2,7	5,5	270	21	27	
	45	13	3,5	6,0	310	25	30	
	54	15	4,3	6,8	360	30	32	
	Débit max. - Boost							
	65	18	4,3	7,2	410	32	32	

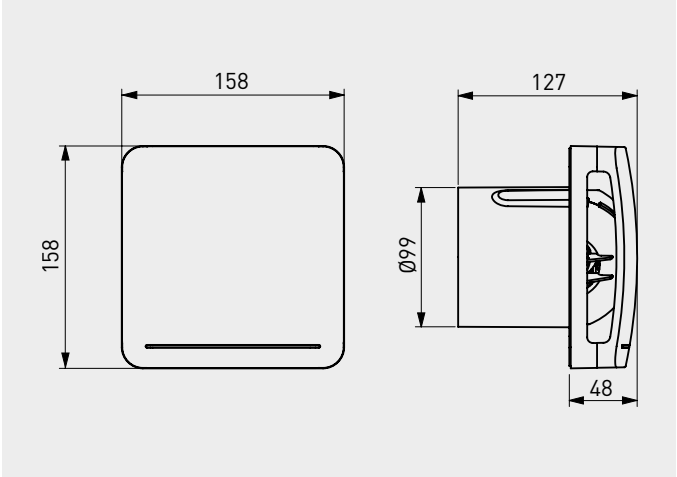
* Selon la norme anglaise SAP Q (2,5 m de conduit diam 100 mm, 2 coudes à 90º et grille GR-100 au refoulement - max. 20 Pa).
** Mesuré à 4 m, en champ libre. La puissance sonore max. est donnée à 40 Pa.

PRESTATIONS - MODÈLES

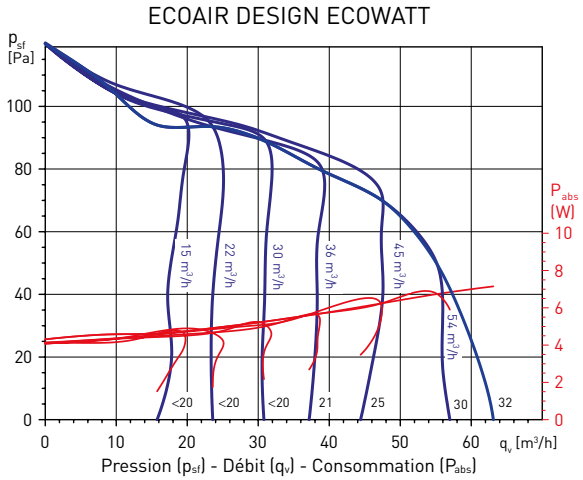
	S	T	H	M
MOTEUR DC	●	●	●	●
DÉBIT CONSTANT	●	●	●	●
GRAND DÉBIT PAR INTERRUPTEUR EXTÉRIEUR	●	●		
GRAND DÉBIT PAR HYGROSTAT INCORPORÉ ET RÉGLABLE			●	●
GRAND DÉBIT PAR INTERRUPTEUR À CORDELETTE				●
TEMPORISATION RÉGLABLE SUR GRAND DÉBIT (1 à 30 min)		●	●	●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	1, 4, 5	4, 5	1, 4, 5	1, 4, 5

* Voir la section des Schémas électriques.

DIMENSIONS (mm)



COURBE CARACTÉRISTIQUE



ACCESSOIRES



GSA-100
Conduit flexible aluminium.



GRA-75
Grille extérieure aluminium.



EBB-100 N



EBB-170 N
et EBB-250 N

Aérateurs centrifuges pour renouvellement d'air dans les salles de bains, toilettes et autres petits locaux nécessitant une pression élevée (conduit long). Corps et roue en polypropylène. Equipé d'un clapet anti-retour, moteur 230V-50Hz, 2 vitesses (EBB-100N) ou 3 vetesses (EBB-170N / EBB-250N), IP44, classe II.
Température maxi air ambient 40ºC.



2 VITESSES



3 VITESSES



Filtres
Deux filtres métalliques (inox pour modèles 170 et 250) évitant l'entrée de poussières ou de saletés.



Clapet anti-retour
Evite les entrées d'air de l'extérieur et les fuites de chauffage, lorsque l'extracteur n'est pas en fonctionnement. S'ouvre sous la pression de l'air.





2 clapets anti-retour
L'EBB-100N est fourni avec deux clapets anti-retour de Ø80 et Ø100 mm à monter au soufflage en fonction du diamètre du conduit.





Roue centrifuge à action
Permet de fournir un débit important avec un faible niveau sonore.

PRESTACIONES - MODELOS

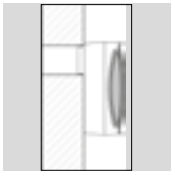
EBB-100 N	S	T	HT
2 CLAPETS ANTI-RETOUR	●	●	●
FILTRE	●	●	●
2 VITESSES	●	●	●
TEMPORISATION RÉGLABLE		●	●
HYGROSTAT RÉGLABLE			●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	7, 8, 9, 10	4, 5	1, 4

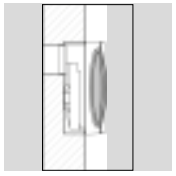
* Voir la section des Schémas électriques.

EBB-170 N / EBB-250 N	HT
CLAPET ANTI-RETOUR	●
FILTRE INOX	●
3 VITESSES	●
TEMPORISATION RÉGLABLE	●
HYGROSTAT RÉGLABLE	●
COMMUTATEUR INTÉGRÉ, 2 POSITIONS	●
SCHÉMA ÉLECTRIQUE*	1, 4

* Voir la section des Schémas électriques.

Exemples d'installations


En applique


Encastré

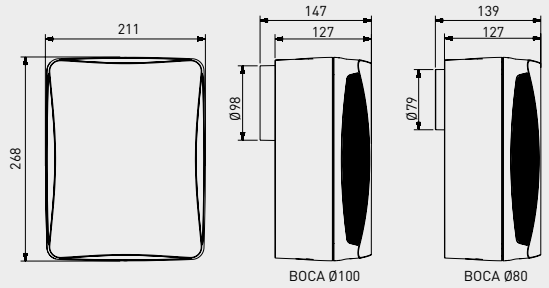
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (rpm)		Puissance absorbée ouïe libre (W)	Tension (V) 50Hz	Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A)) à 1,5 m*	IP	Ø conduit (mm)	Poids (kg)
EBB-100 N	VR	1500	29	230	110	44	Classe II / IP44	100/80	1,8
	VL	1040	15	230	70	34			
EBB-170 N	VR	1120	48	230	230	43	Classe II / IP44	100	3
	VM	850	38	230	160	37			
	VL	910	31	230	90	34			
EBB-250 N	VR	1240	53	230	280	46	Classe II / IP44	100	3
	VM	990	41	230	210	36			
	VL	930	31	230	140	37			

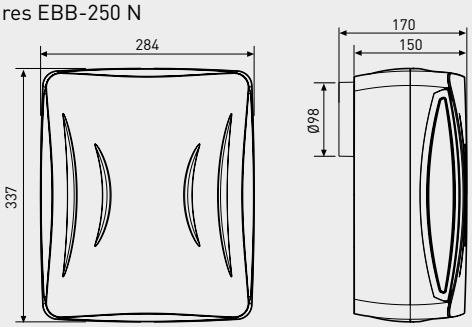
* Niveau de pression sonore mesurée en champ libre.

DIMENSIONS (mm)

EBB-100 N

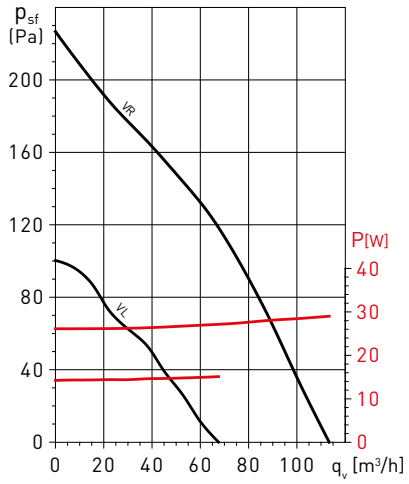


EBB-170 N au accessoires EBB-250 N

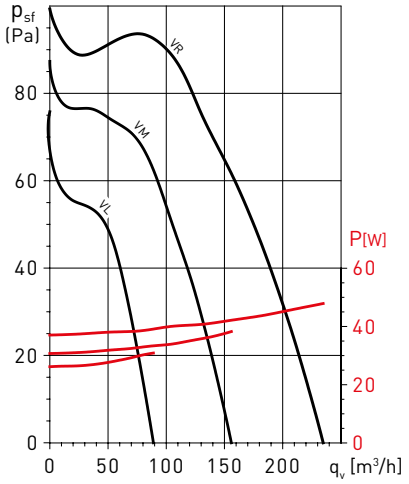


COURBES CARACTÉRISTIQUES

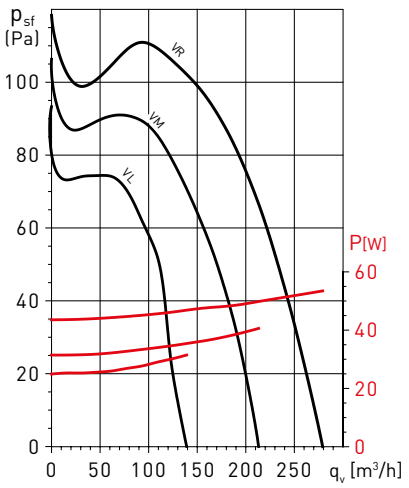
EBB-100 N



EBB-170 N



EBB-250 N



ACCESSOIRES



GSA-100
Conduit flexible aluminium.



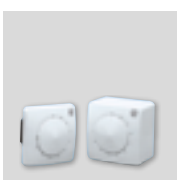
GRA-70
Grille extérieure aluminium.



CX-80/125
Colliers de serrage.



INTER-4P
Interrupteur rotatif trois vitesses.



REB
Variateurs électroniques monophasés.



REGUL-2
Interrupteur et sélecteur deux vitesses.



CK-60 F



CK-40 F



CK-25 N

Extracteurs centrifuges, en plastique ignifugé V0, avec filtre anti-graisse incorporé, débits jusqu'à 625 m³/h à ouïe libre, moteur variable 230 V-50Hz, classe II. Pour installation sur la cloison ou dans la partie supérieure de la hotte.



Filtre métallique traité avec téflon
Evite l'entrée des graisses dans l'appareil et les conduits (CK-40F et CK-60F).



Grille de protection
Evite tout contact accidentel avec la turbine (CK-25N).



Plateau antigraisse démontable
Evite la retombée de graisses sur la plaque de cuisson et la nourriture.



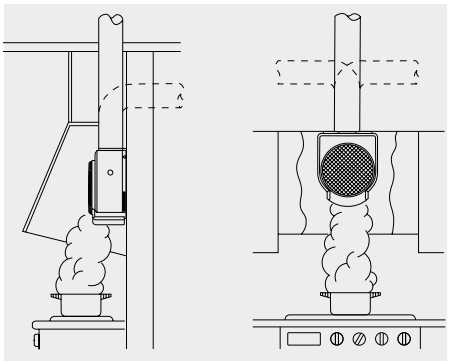
CK-60F: 2 vitesses
Avec le commutateur REGUL 2 on peut ajuster la puissance de l'extracteur à chaque nécessité.



Démontable sans outil et lavable au lave-vaisselle.

PRESTATIONS-MODÈLES

	CK-25 N	CK-40 F	CK-60 F
PLATEAU ANTI-GRAISSE	●	●	●
GRILLE DE PROTECTION	●		
FILTRE MÉTALLIQUE TRAITÉ AU TÉFLON		●	●
DÉMONTABLE	●	●	●
LAVABLE AU LAVE-VAISSELLE	●	●	●
VITESSE VARIABLE	●	●	●
2 VITESSES			●



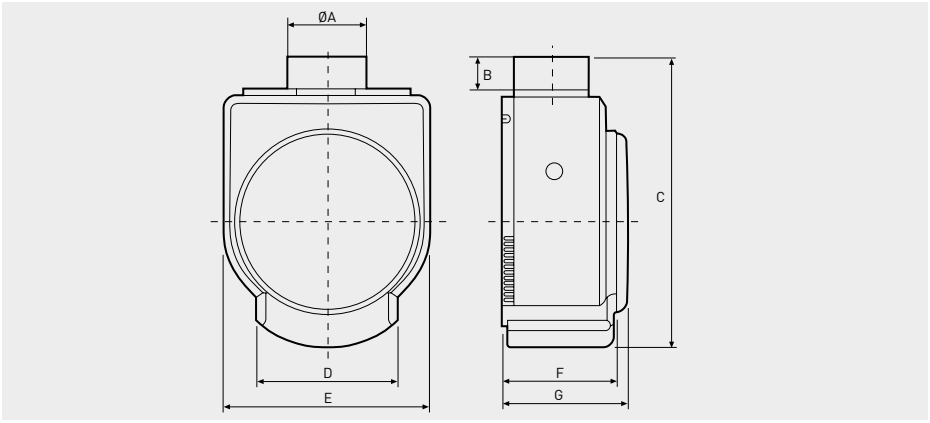
Pour obtenir le rendement maximum d'un extracteur de cuisine, celui-ci devra être installé dans une hotte de captation en bois, métal, verre etc.
La meilleure conception de la forme de hotte est que la base de celle-ci soit légèrement supérieure à la superficie de la plaque de cuisson.
Les extracteurs s'installent en position verticale pour permettre la récupération des graisses dans la base du plateau anti-graisse.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Tension (V) 50 Hz	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Schéma électrique** (nº)
CK-25 N		2250	40	230	250	50	1,9	11
CK-40 F		2350	70	230	360	55	2,7	11
CK-60 F VR	VR	2475	160	230	625	59	4,7	9
	VL	1740	96		415	54		

* Niveau de pression sonore en champ libre à 1,5 m.
** Voir la section des Schémas électriques.

DIMENSIONS (mm)



Modèle	ØA	B	C	D	E	F	G
CK-25 N	98	34	304	149	218	–	127
CK-40 F	98	42	370	179	266	140	162
CK-60 F	116,5	42	410	180	293,5	145	174

COURBE CARACTÉRISTIQUE

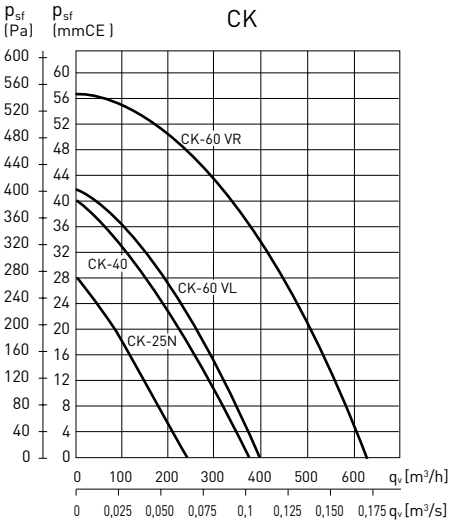


TABLEAU POUR LA SELECTION DE L'EXTRACTEUR LE PLUS ADEQUAT. CUISINE AVEC HOTTE ADOSSEE

TAILLE DE LA HOTTE	DÉBIT RECOMMANDE (m^3/h)	LONGUEUR DU CONDUIT D'EVACUATION*		
		0 à 5 m	5 à 15 m	15 à 30 m
JUSQU'À 60 cm	200-300	CK-25 N	CK-35 N **CK-40 F**	**CK-40 F** CK-50 ECO-500
JUSQU'À 90 cm	300-600	CK-35 N **CK-40 F** CK-50 ECO-500	**CK-40 F** CK-50 ECO-500 **CK-60 F**	CK-50 ECO-500 **CK-60 F**

* On a considéré une installation avec 2 coudes de 90º.

ACCESSOIRES

		CK-25 N	CK-40 F	CK-60 F
	**GSA** Conduit flexible aluminium	GSA-100	GSA-100	GSA-125
	**CX** Colliers de serrage	CX-80/125	CX-80/125	CX-125/215
	**PER-W** Volet de surpression	PER-100 W	PER-100 W	PER-125 W
	**CAR** Clapet anti-retour	CAR-100	CAR-100	CAR-125
	**CM-130** Clapet anti-retour			CM-130

		CK-25 N	CK-40 F	CK-60 F
	**GRA** Grille extérieure aluminium	GRA-70	GRA-70	GRA-100
	**CTM** Sortie toiture	CTM-125	CTM-125	CTM-125
	**PF-60** Filtre	PF-60	PF-60	PF-60
	**REB** Variateurs électroniques monophasés	REB-1N REB-1NE	REB-1N REB-1NE	REB-1N REB-1NE
	**REGUL-2** Commutateur 2 positions / 2 vitesses			REGUL-2

Pour plus d'informations, voir accessoires électriques.

KITS D'INSTALLATION CK GAMME PLASTIQUE

Les kits d'installation contiennent tous leséléments (extracteur et accessoires) necessaires pour réaliser une installation adéquated'extraction en cuisines.



Kit CK-40 F
Composition:
1 extracteur CK-40 F
3 m conduit flexible aluminium GSA-100
2 colliers de serrage CX-80/125
1 clapet anti-retour CM-130



Kit CK-60 F
Composition:
1 extracteur CK-60 F
3 m conduit flexible aluminium GSA-125
2 colliers de serrage CX-125/215
1 clapet ani-retour CM-130
1 Commutateur de 2 vitesses REGUL-2



ECO-500



CK-50



CK-35 N

Extracteur centrifuge, en acier protégé contre la corrosion par peinture époxy, filtre antigraisse incorporé, débits jusqu'à 480 m3/h à ouïe libre, moteur variable 230V-50Hz, Classe I avec prise de terre*.

* CK-35 N: Classe II.



Grille de protection
Evite tout contact accidentel avec la turbine.



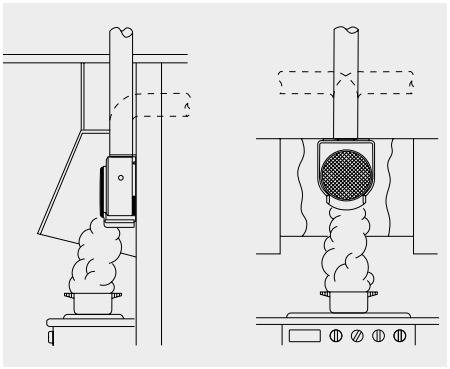
Plateau antigraisse démontable
Evite la retombée de graisses sur les plaques de cuisson et la nourriture.



Démontable
Faciles à démonter et laver, y compris en lave vaisselle.

PRESTATIONS-MODÈLES

	CK-35 N	CK-50	ECO-500
FILTRE ANTI-GRAISSE	•	•	•
GRILLE DE PROTECTION	•	•	•
FILTRE MÉTALLIQUE	•	accessoire	accessoire
DÉMONTABLE	•	•	•
LAVABLE	•	•	•
RÉGLABLE		•	•



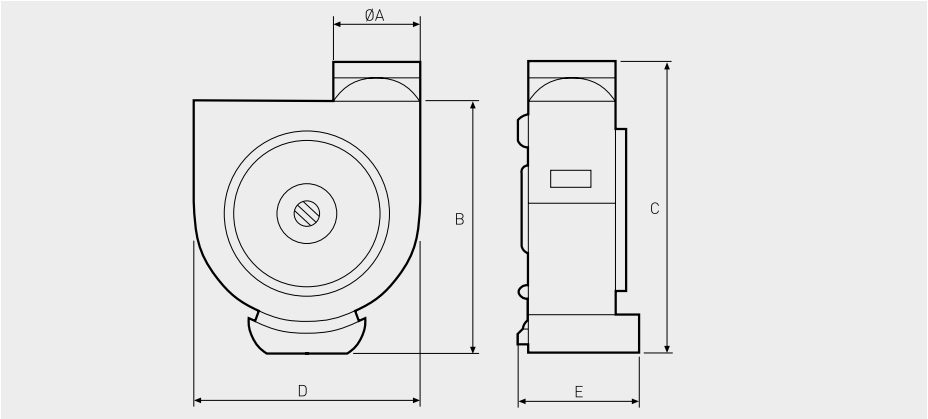
Pour obtenir le rendement maximum d'un extracteur de cuisine, celui-ci devra être installé dans une hotte de captation en bois, métal, verre etc.
La meilleure conception de la forme de hotte est que la base de celle-ci soit légèrement supérieure à la superficie de la plaque de cuisson.
Les extracteurs s'installent en position verticale pour permettre la récupération des graisses dans la base du plateau anti-graisse.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse (tr/mn)	Puissance absorbée maxi. (W)	Tension (V) 50 Hz	Débit maxi. (m^3/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Poids (kg)	Schéma électrique** (nº)
CK-35 N	2000	125	230	350	56	3,2	15
CK-50	1050	120	230	480	52	3,5	15
ECO-500	1050	90	230	385	52	3,5	15

* Niveau de pression sonore en champ libre à 1,5 m.
** Voir la section des Schémas électriques.

DIMENSIONS (mm)



Modèle	ØA	B	C	D	E
CK-35 N	110	292	337	230	130
CK-50	115	315	375	315	132
ECO-500	115	315	375	315	132

COURBE CARACTÉRISTIQUE

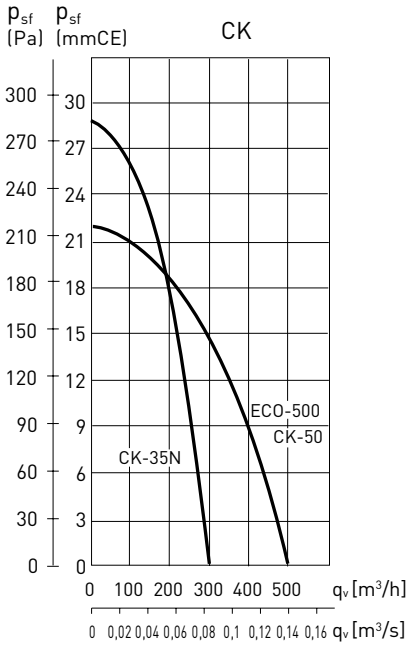


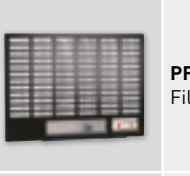
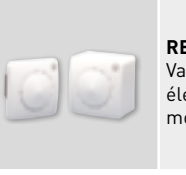
TABLEAU POUR LA SELECTION DE L'EXTRACTEUR LE PLUS ADEQUAT. CUISINE AVEC HOTTE ADOSSEE

TAILLE DE LA HOTTE	DÉBIT RECOMMANDE (m^3/h)	LONGUEUR DU CONDUIT D'EVACUATION*		
		0 à 5 m	5 à 15 m	15 à 30 m
JUSQU'À 60 cm	200-300	CK-25 N	**CK-35 N** CK-40 F	CK-40 F **CK-50** **ECO-500**
JUSQU'À 90 cm	300-600	**CK-35 N** CK-40 F **CK-50** **ECO-500**	CK-40 F **CK-50** **ECO-500** CK-60 F	**CK-50** **ECO-500** CK-60 F

* On a considéré une installation avec 2 coudes de 90º.

ACCESSOIRES

		CK-35 N	CK-50	ECO-500
	**GSA** Conduit flexible aluminium	GSA-125	GSA-125	GSA-125
	**CX** Colliers de serrage	CX-125/215	CX-125/215	CX-125/215
	**PER-W** Volet de surpression	PER-125 W	PER-125 W	PER-125 W
	**CAR** Clapet anti-retour	CAR-125	CAR-125	CAR-125
	**CM-130** Clapet anti-retour	CM-130	CM-130	CM-130

		CK-35 N	CK-50	ECO-500
	**GRA** Grille extérieure aluminium	GRA-100	GRA-100	GRA-100
	**CTM** Sortie toiture	CTM-125	CTM-125	CTM-125
	**PF-60** Filtre	PF-60	PF-60	PF-60
	**FILTRE A GRAISSES** Evite l'entrée des graisses dans l'appareil et les conduits	-	FILTRO GRASA	FILTRO GRASA
	**REB** Variateurs électroniques monophasés	REB-1N REB-1NE	REB-1N REB-1NE	REB-1N REB-1NE

Pour plus d'informations, voir accessoires électriques.



Hottes decoratives.

CARACTÉRISTIQUES

Filtres métalliques.
Clapet anti-retour.
Sortie d'extraction sur le dessus.

Modes de fonctionnement

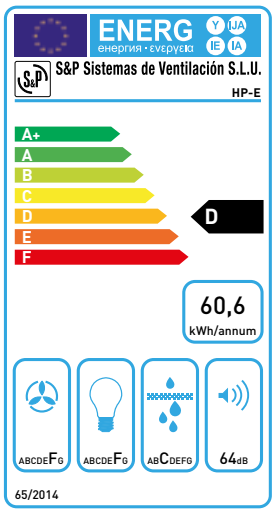


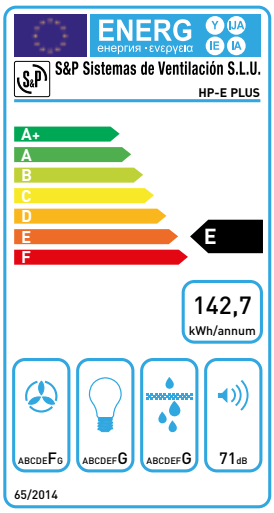
Sortie



Recyclage par 1 filtre charbon (en option). Seulement pour le modèle HP-60 E PLUS

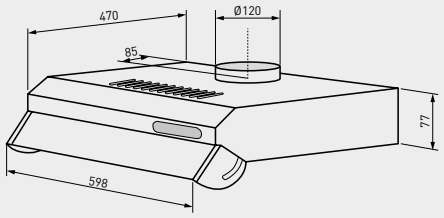
60 cm



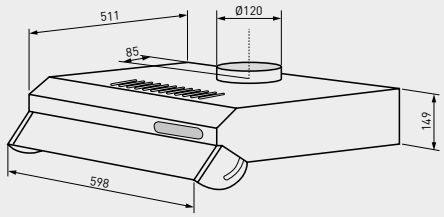


DIMENSIONS (mm)

HP-E



HP-E PLUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couleur	Largeur hotte (mm)	Ø conduit d'évacuation (mm)	Débit maxi. en champ libre (m^3/h)	Tension	Vitesses	Moteurs	Puissance moteur (W)	Eclairage	Intensité absorbée maxi. (A)	Niveau de pression sonore* (dB (A))
HP-60 E MARRON	Marron	600	120	230	230V-50/60Hz	3	1	80	halogènes 1x28W	0,6	53
HP-60 E BLANCA	Blanc	600	120	230	230V-50/60Hz	3	1	80	halogènes 1x28W	0,6	53
HP-60 E PLUS BLANCA	Blanc	600	120	360	230V-50/60Hz	3	2	90	halogènes 2x28W	1,2	60

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à une distance de 1,5 m.

ACCESSOIRES



GSA-125
Conduit flexible aluminium.



CX- 125/215
Collier de serrage réglable.



PER-125 W
Volet de surpression plastique.



GRA-100
Grille.



CTM-125
Chapeaux.

SYNTHETIC FILTER HP E
(pour les modèles HP E)
CARBON FILTERS HP E PLUS
(pour les modèles HP E PLUS)



Hottes de cuisine traditionnelles.

CARACTÉRISTIQUES
Groupes encastrables.
Hotte avec visière téléscopique filtrante.
Filtres métalliques de type professionnel.
Interrupteur de sécurité.
Clapet anti-retour.
Sortie d'extraction sur le dessus.

Modes de fonctionnement

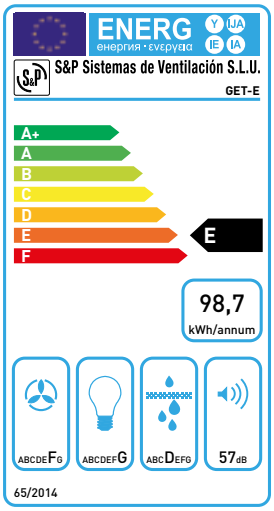


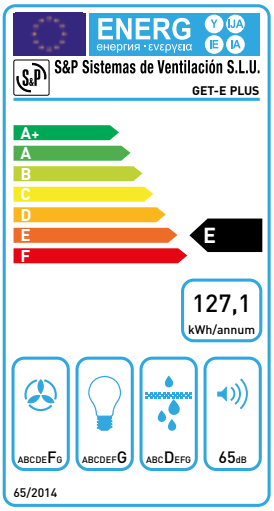
Sortie



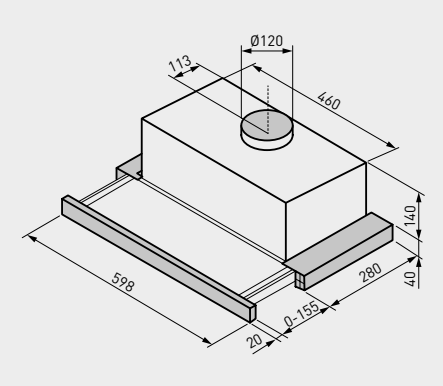
Recyclage par 2 filtres charbon (en option)

60 cm





DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Couleur	Largeur hotte (mm)	Ø conduit d'évacuation (mm)	Débit maxi. en champ libre (m^3/h)	Tension	Vitesses	Moteurs	Puissance moteur (W)	Eclairage	Intensité absorbée maxi. (A)	Niveau de pression sonore* (dB (A))
GET-60 E BLANCA	Blanc	600	120	300	230V-50/60Hz	3	1	100	halogènes 2x28W	0,9	36
GET-60 E INOX	Inox	600	120	300	230V-50/60Hz	3	1	100	halogènes 2x28W	0,9	36
GET-60 E PLUS INOX	Inox	600	120	370	230V-50/60Hz	3	1	150	halogènes 2x28W	1,4	57

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à une distance de 1,5 m.

ACCESSORIES



GSA-125
Conduit flexible aluminium.



CX-125/215
Collier de serrage réglable.



PER-125 W
Volet de surpression plastique.



GRA-100
Grille.



CTM-125
Chapeaux.

CARBON FILTER GET E (2 unités)



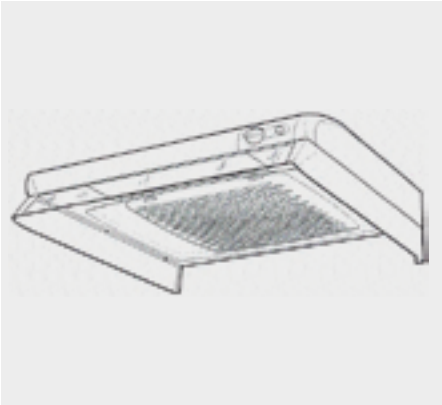
Les hottes statiques de type **FUTURUM** sont destinées à être raccordées au réseau de VMC. Elles permettent, avec des débits d'extraction identiques à ceux d'une bouche cuisine, d'améliorer de façon sensible l'efficacité de la ventilation au niveau du plan de cuisson.

Réalisées en tôle d'acier de couleur blanc avec visières en verre sur la face avant et en tôle sur les côtés, ces hottes sont équipées d'un filtre à graisse et d'un éclairage du plan de cuisson.

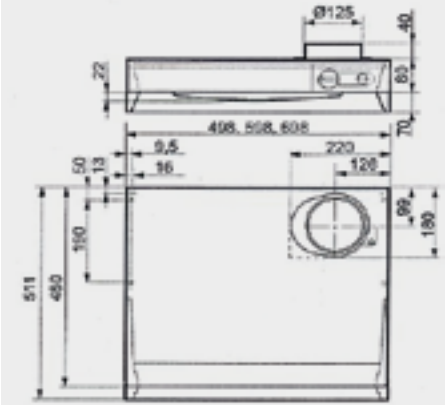
La hotte regroupe en face avant un interrupteur d'éclairage et un bouton marche/arrêt permettant l'ouverture du clapet pour le passage au débit maximum d'extraction.

Le débit permanent d'extraction peut être calibré sur la hotte en fonction du type de logement. Le débit maximum d'extraction peut être autorégulé par un régulateur de débit de type RD placé en amont de la hotte.

COMPOSITION



DIMENSIONS (mm)



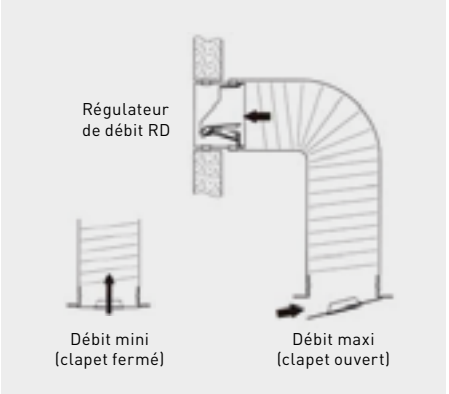
RÉGLAGE DES DÉBITS

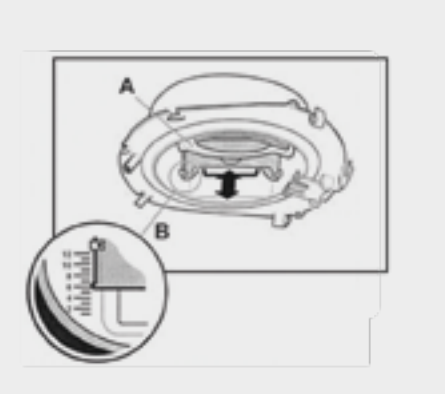
Le débit permanent d'extraction cuisine est assuré par un cône réglable fixé sur le clapet mobile (A).
Le débit maximum d'extraction est assuré par un régulateur de débit calibré en fonction du type de logement et placé au niveau du piquage.

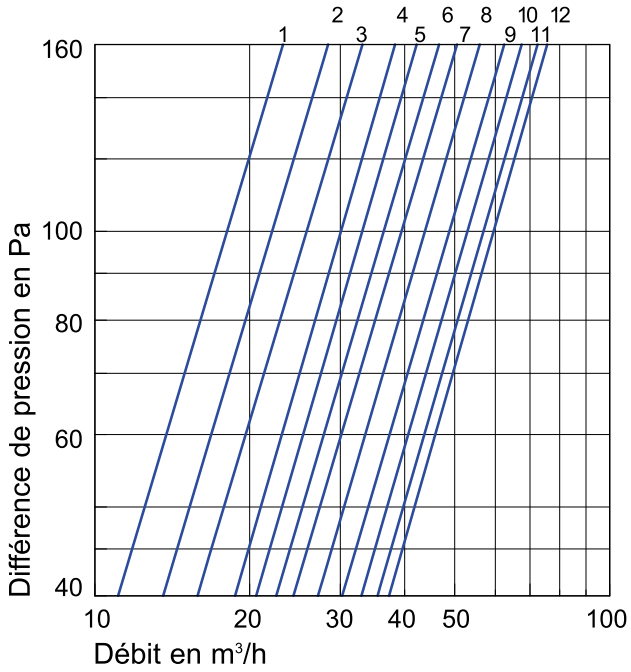
Logement	Débit permanent d'extraction cuisine (m^3/h)	Débit maximum d'extraction cuisine (m^3/h)
T1	20	75
T2	30	90
T3	45	105
T4	45	120
T5 et +	45	135

Le réglage du cône s'effectue en déplaçant la languette jusqu'à placer le repère sur la position désirée (B) fonction du type de logement

Réglage par défaut à 45 m^3/h sous 80 Pa, soit repère 10

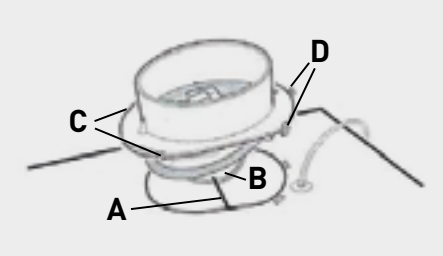






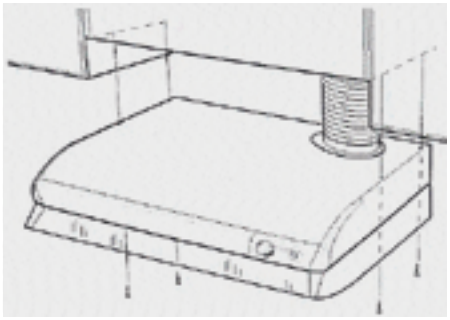
MISE EN ŒUVRE

Montage du clapet mobile avec piquage Insérer la tige A dans l'emplacement B prévu dans le volet, engager les clips C dans la tôle puis emboîter les 3 clips D dans les trous rectangulaires prévus à cet effet.

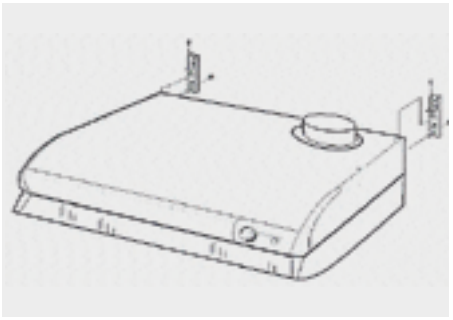


Montage de la hotte

Sous un placard en utilisant les 4 trous prévus à cet effet.
Le conduit d'extraction Ø125 s'emboîte sur la manchette de raccordement.

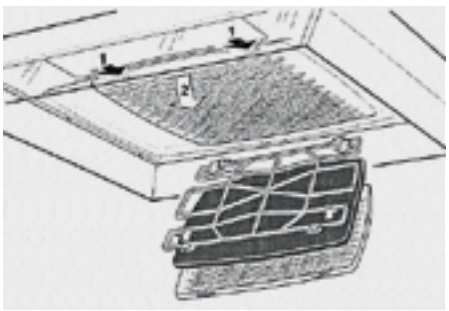


En applique sur le mur après avoir fixé les 2 platines spécifiques à l'arrière de la hotte

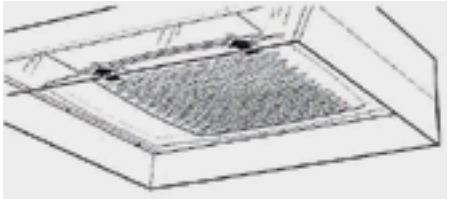


ENTRETIEN

Procéder régulièrement au nettoyage du filtre à l'eau chaude savonneuse.
Le démontage s'effectue en poussant les 2 clips du filtre puis en basculant ce dernier vers le bas.



Pour le changement de l'ampoule, démonter le hublot en tirant sur les clips.





SL-2002 AUTOMATIC



SL-2002 AUTOMATIC SILVER

Sèche-mains compacts et robustes:
- Cellule infrarouge ou bouton poussoir.
- Protections thermiques sur le moteur et les résistances.
- Système de sécurité contre le fonctionnement continu.
- Version anti-vadalisme.



SL-2002



SL-2002 AUTOMATIC ALUMINIUM

Version anti-vandalisme avec carcasse en aluminium, protection IK10

ANTI VANDA-LISME
CONCEPTION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension (V) 50 Hz	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité nominale (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Vitesse de l'air (m/s)	Isolation/ Protection	Protection anti vandalisme	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Matière carcasse	Marche	Arrêt	Dimensions LxAxH (mm)	Poids (kg)	Couleur	Schéma électrique** (nº)
SL-2002 AUTOMATIC	230	1835	8,5	170	17	Classe II / IPX1	-	52	Polycar-bonate	Infra-rouge	Retrait des mains	230x145x332	2,8	Blanc	37
SL-2002 AUTOMATIC SILVER	230	1835	8,5	170	17	Classe II / IPX1	-	52	Polycar-bonate	Infra-rouge	Retrait des mains	230x145x332	2,8	Argent	37
SL-2002	230	1835	8,5	170	17	Classe II / IPX1	-	52	Polycar-bonate	Bouton pous-soir	Temporisé 45s	230x145x332	2,8	Blanc	37
SL-2002 AUTOMATIC ALUMINIUM	230	1835	8,5	170	17	Classe I / IPX1	IK10	52	Alumi-nium	Infra-rouge	Retrait des mains	230x145x332	3,8	Blanc	36

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à une distance de 1,5 m.
** Voir la section des Schémas électriques.



SL-2008

Sèche-mains compacts et robustes:
- Cellule infrarouge ou bouton poussoir.
- Appareils classe II.
- Protections thermiques sur le moteur et les résistances.
- Système de sécurité contre le fonctionnement continu.
- Carasse en ABS.



SL-2008 AUTOMATIC



SL-2008 SILVER AUTOMATIC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension (V) 50 Hz	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité nominale (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Vitesse de l'air (m/s)	Isolation/ Protection	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Matière carcasse	Marche	Arrêt	Dimensions LxAxH (mm)	Poids (kg)	Couleur	Schéma électrique** (nº)
SL-2008	230	1875	8,5	170	17	Classe II / IPX1	52	Polycarbonate	Bouton poussoir	Temporisé 45s	212x155x332	2,8	Blanc	37
SL-2008 AUTO-MATIC	230	1875	8,5	170	17	Classe II / IPX1	52	Polycarbonate	Infrarouge	Retrait des mains	212x155x332	2,8	Blanc	37
SL-2008 SILVER AUTOMATIC	230	1875	8,5	170	17	Classe II / IPX1	52	Polycarbonate	Infrarouge	Retrait des mains	212x155x332	2,8	Argent	37

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à une distance de 1,5 m.
** Voir la section des Schémas électriques.



Sèche-mains anti-vadalisme:
- Carcasse métallique avec protection anticorrosion.
- Buse de soufflage orientable sur 360º.
- Protections thermiques sur le moteur et les résistances.
- Protection anti-vadalisme IK10.

CONCEPTION
ANTI-VADALISME

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension (V) 50 Hz	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité nominale (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Vitesse de l'air (m/s)	Isolation/ Protection	Protection anti vandalisme	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Matière carcasse	Marche	Arrêt	Dimensions LxAxH (mm)	Poids (kg)	Couleur	Schéma électrique** (nº)
SL-2500N A	220-240	2500	11,5	270	30	Classe I / IPX1	IK10	55	Métallique avec protection anticorrosion	Infrarouge	Retrait des mains	240x270x192	5,5	Chromé	36

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à une distance de 1,5 m.
** Voir la section des Schémas électriques.



Le système de séchage de mains rapide, hygiénique et basse consommation.
Le sèche-mains Ecohand projette une fine couche d'air propre à grande vitesse qui élimine l'eau des mains et les fait sécher en 12 secondes à peine.
Grâce à sa forme innovante, il évite que l'eau ne coule au sol et garantit ainsi un meilleur niveau d'hygiène.

Avantages

- Rapidité. Séchage en 12 secondes en moyenne.
- Hygiènique: bac récupérateur d'eau.
- Basse consommation d'énergie.
- Respectueux de l'environnement.
- Émissions de CO_2 réduites.
- Fonctionnement automatique. Contrôle par capteur infrarouge intelligent qui permet la mise en marche et l'arrêt automatiques.
- Moteur brushless (sans balais de carbone).
- Témoin lumineux LED: Affiche l'opération et la durée du séchage.
- Nettoyage et entretien faciles.
- Carcasse robuste et résistante aux chocs.
- Économique et durable.
- Design intelligent, pratique et élégant.
- Filtre d'entrée d'air.

Smart Ventilation Systems

80% EFFICACITE ENERGETIQUE

CONCEPTION ANTI-VADALISME

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension (V) 50-60Hz	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Vitesse de l'air (m/s)	Isolation/ Protection	Protection anti vandalisme	Niveau de pression sonore* (dB(A))	Capacité réservoir d'eau (ml)	Dimensions LxAxH (mm)	Poids (kg)	Coulour	Schéma électrique** (nº)
ECOHAND-N	220-240	700	3,5	360	Classe I / IP22	IK10	80	250 (+/- 5%)	650x292x250	11	Blanc	36

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à une distance de 1,5 m.
** Voir la section des Schémas électriques.

CONSOMMATION - COMPARAISON ECONOMIE D'ENERGIE

	ECOHAND N		Modelo convencional		Énergie économisée par joue (kW)	Énergie économisée (%)
Utilisation par jour	**Temps de fonctionnement par jour Heures (h)**	**Énergie consommée par jour (kWxh)**	**Temps de fonctionnement par jour Heures (h)**	**Énergie consommée par jour (kWxh)**		
500 (Nombre de fois)	1,7	1,2	2,8	5,6	4,4	80
1.000 (Nombre de fois)	3,3	2,3	5,6	11,1	8,8	80
1.500 (Nombre de fois)	5,0	3,5	8,3	16,7	13,2	80
2.000 (Nombre de fois)	6,7	4,7	11,1	22,2	17,6	80

Durée de séchage ECOHAND-N	12 secondes	700 Wxh
Durée de séchage modèle classique	20 secondes	2.000 Wxh

Note
Le sèche-mains Ecohand a été testé avec une puissance de 700 W, avec une durée moyenne de séchage de 12 s à chaque fois. Un sèche-mains classique de 2000W de puissance réalise l'opération en moyenne en 20 s à chaque fois.

FONCTIONNEMENT



1 Introduisez les mains dans la rainure.



2 Le temporisateur commence à compter, de 0 à 12 secondes. L'air sèche vos mains et l'appareil s'arrête automatiquement.



3 Sortez lentement les mains de la rainure. L'appareil s'arrête automatiquement.



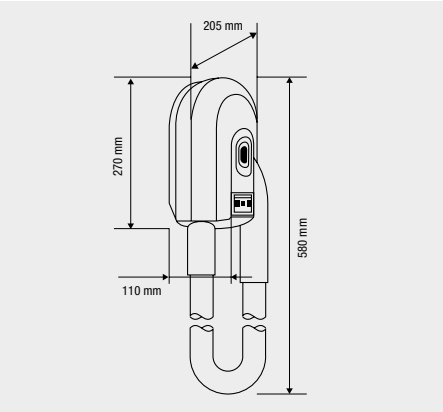


Sèche-cheveux muraux à usage domestique et public (hôtels, gymnases, piscines, etc.). Version tube et version classique type pistolet.

Avantages

- Simplicité d'installation.
- Marche et arrêt automatiques lorsque la buse de séchage est décroché ou raccroché.
- Temporisateur de fonctionnement pour éviter que l'appareil ne continue à fonctionner après utilisation.
- Régulation de la vitesse de séchage.
- Pour éviter toute utilisation incorrecte, après avoir installé le sèche-mains, il est nécessaire d'utiliser des outils spéciaux pour le démonter.
- Prises de courant internationales (110V - 230V).

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension (V) 50Hz	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Vitesse de l'air (m/s)	Isolation/ Protection	Mise en marche	Arrêt	Tube / câble longueur (m)	Poids (kg)	Coulour	Schéma électrique** (nº)
COMET-N	220-240	1000	4,5	77	15	Classe II / IP24	Automatique: retrait de la buse	Automatique: repose de la buse	0,9	3	Blanc	37

* Voir la section des Schémas électriques.

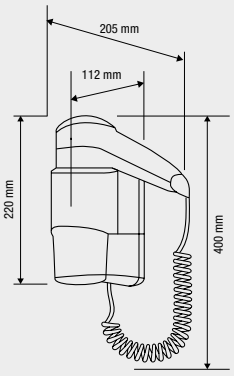


Sèche-cheveux muraux à usage domestique et public (hôtels, gymnases, piscines, etc.). Version tube et version classique type pistolet.

Avantages

- Simplicité d'installation.
- Pratique et très léger.
- Bouton-poussoir manuel de sécurité pour éviter que l'appareil ne continue à fonctionner après utilisation.
- Deux vitesses de séchage.
- Pour éviter toute utilisation incorrecte, après avoir installé le sèche-mains, il est nécessaire d'utiliser des outils spéciaux pour le démonter.
- Prises de courant internationales (110V - 230V).

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension (V) 50Hz	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Débit maxi. (m^3/h)	Vitesse de l'air (m/s)	Isolation/ Protection	Indicateur lumineux	Marche	Arrêt	Tube / câble longueur (m)	Poids (kg)	Coulour	Schéma électrique** (nº)
COMET-P	220-240	1200	5,5	71	13	Classe II / IPX0	Oui	Bouton manuel de sécurité	Bouton manuel de sécurité	1	1,5	Blanc	37

* Voir la section des Schémas électriques.

TRAITEMENT DE L'AIR

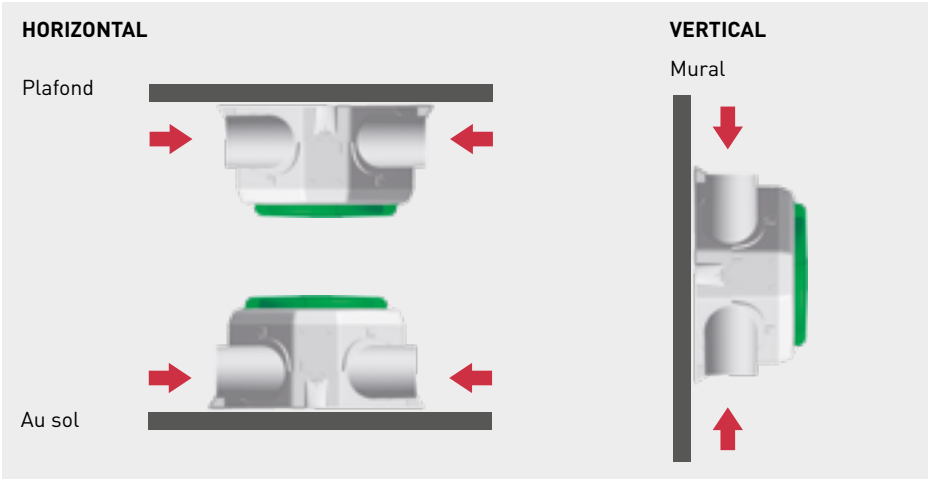




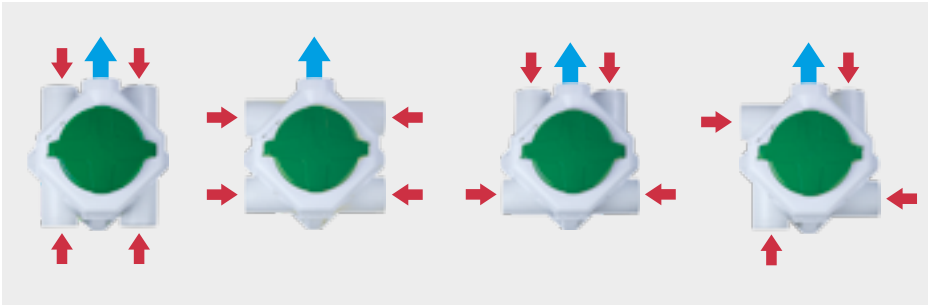
Groupe de ventilation mécanique permettant de controler le renouvellement d'air permanent de la maison.
L'amenée d'air frais est effectuée dans les pièces principales au travers des entrées d'air autoréglables.
Le caisson est associé à des bouches d'extraction autoréglables situées dans la cuisine, les toilettes et la salle de bains.
Cette série dispose d'un modèle CO_2 qui régule proportionnellment son débit en fonction du taux de CO_2.

Versions
OZEO E ECOWATT 2, commande déportée avec câble (non incluse).
OZEO E ECOWATT 2 RF, télécommande par radio fréquence (incluse).
OZEO E ECOWATT CO2 télécommande par radio fréquence et sonde de CO_2 (incluses).

Composition
- Moteur trois vitesses (dont deux ajustables).
- 4 piquages d'aspiration de Ø 125 mm démontables avec joint d'étanchéité intégré et pivotants à 90º.
- 1 piquage de refoulement de Ø 125 mm, permet le rejet de l'air vicié à l'extérieur de la maison. Pivotant à 360º.
- 3 bouchons d'obturation pour les piquages non utilisés.
- 1 patron de perçage pour montage en plafond ou mural.
- 1 commande radio trois vitesses (modèles OZEO-E ECOWATT RF / OZEO-E ECOWATT CO2).
- Sonde CO_2 pour régulation proportionnelle radio (modèle OZEO-E ECOWATT CO2).



Alternatives de Montage



Flexibilité

Applications spécifiques

Ventilation habitat collectif

Ventilation habitat individuel



CONTROL REMOTO OZEO-E ECOWATT RF
Télécommande radio
3 vitesses incluse.



CONTROL REMOTO OZEO-E ECOWATT CO2
Télécommande radio
3 vitesses incluse.



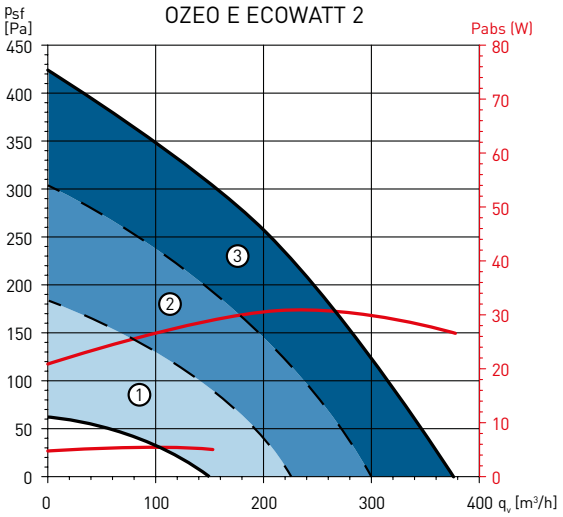
CONTROL REMOTO CON SONDA CO2
Télécommande radio 3 vitesses ou sonde CO2 pour régulation proportionnelle incluse.

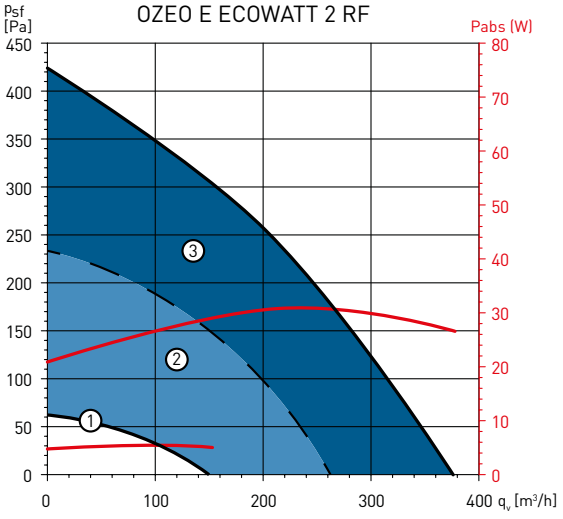
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

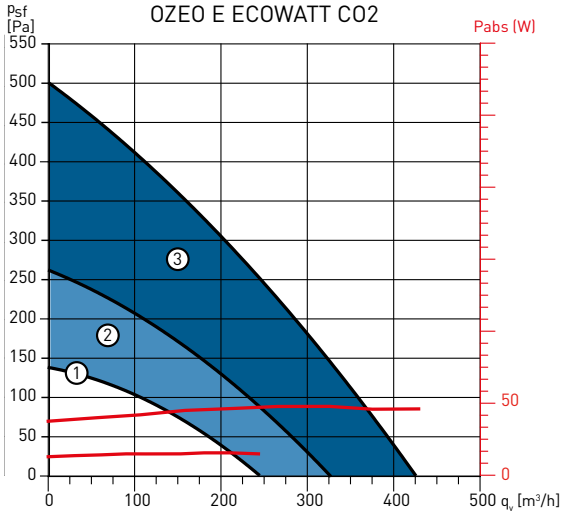
Modèle	Moteur	Tension (V)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité absorbée maxi (A)	Niveau pression sonore Lp(a) à 3m. (dB(A))
OZEO E ECOWATT 2	EC	230	30	0,25	44 (300 m³/h - 100 Pa)
OZEO E ECOWATT 2 RF	EC	230	30	0,25	44 (300 m³/h - 100 Pa)
OZEO E ECOWATT CO2	EC	230	48	0,4	46 (325 m³/h - 150 Pa)

COURBES CARACTÉRISTIQUES

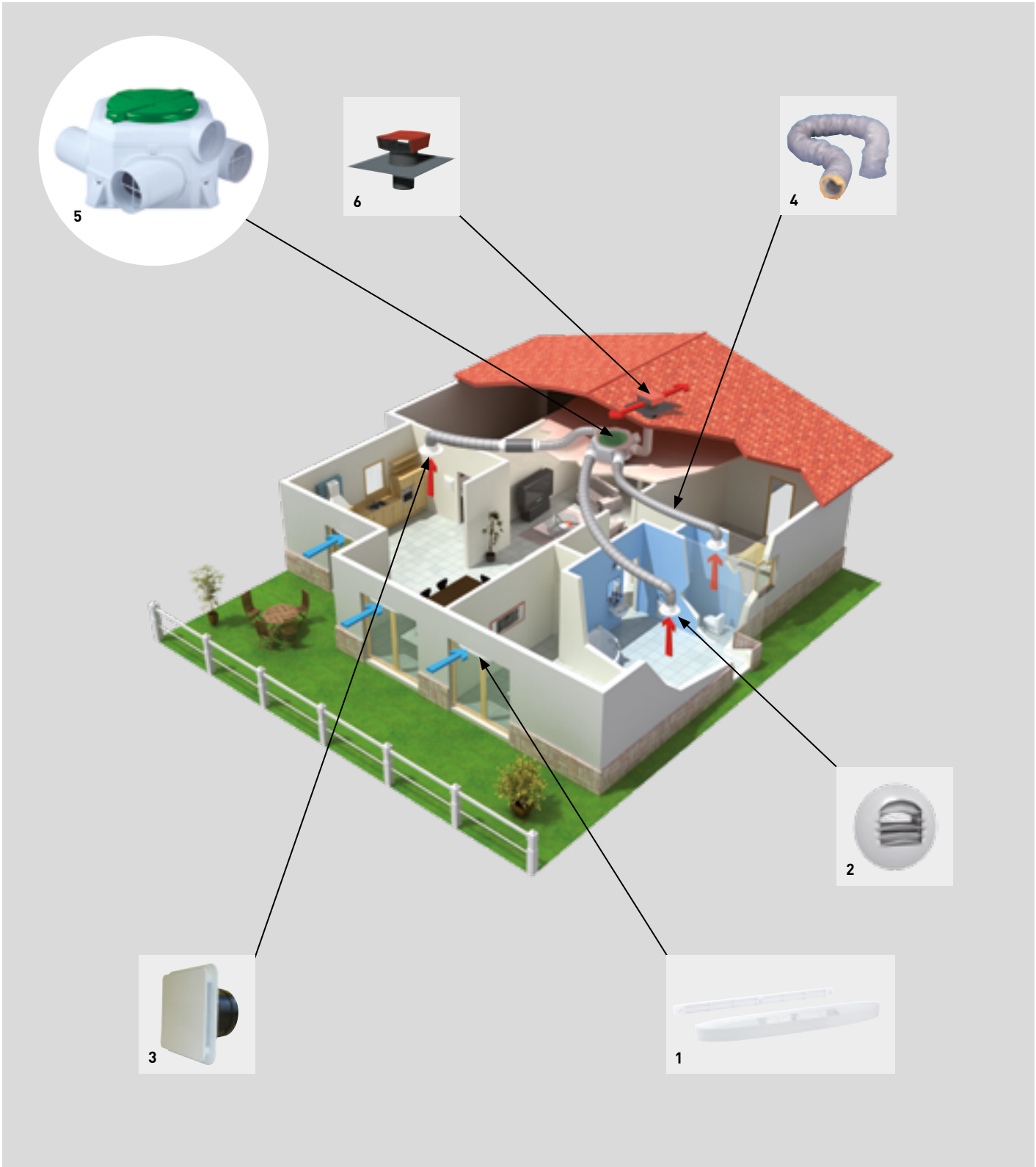
Chaque zone foncée represente la zone de régulation de chaque vitesse via un potentiomètre.





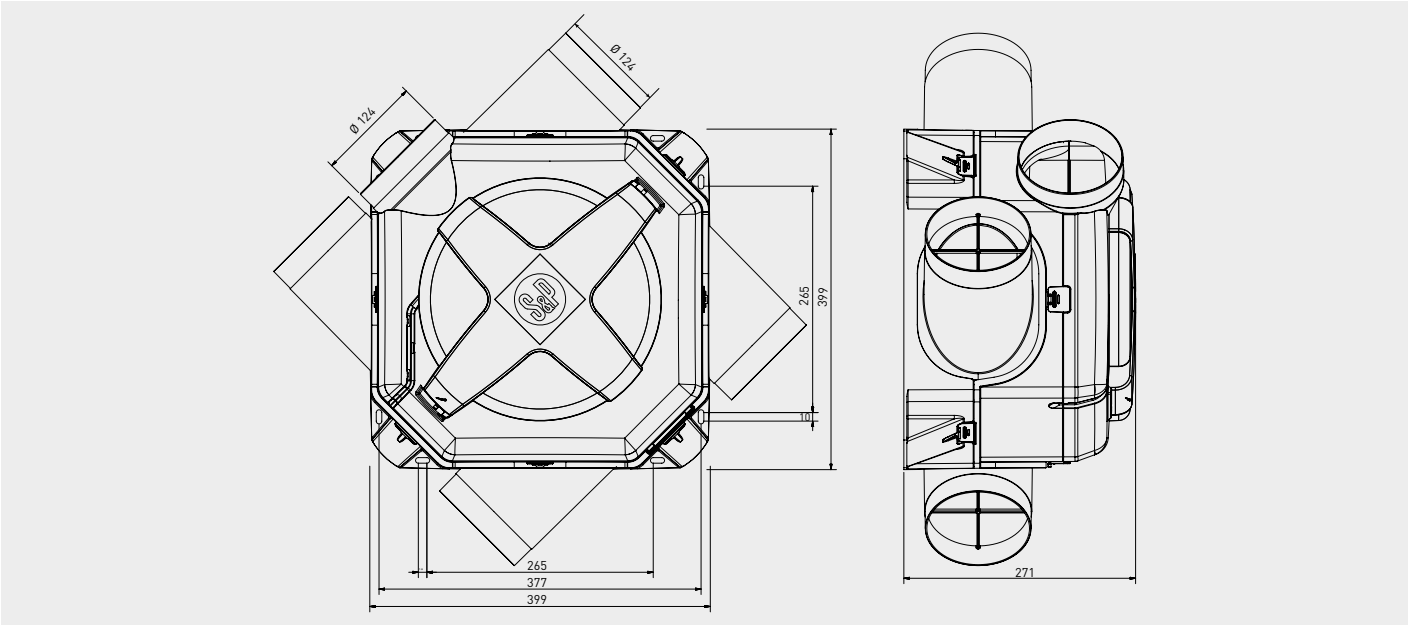


SÉRIE OZEO E ECOWATT 2 - Systeme centralisé autoreglable



1. Entrées d'air
2. Bouches d'extractions autoréglables ALIZE
3. Bouche d'extration BDOP
4. Gaine en plastique (PVC ou autres) rectangulaire ou circulaire
5. Groupe de ventilation OZEO E ECOWATT 2
6. Chapeau toiture CTM

DIMENSIONS (mm)



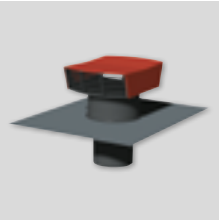
ACCESSOIRES



ALIZE
Bouches d'extractions hygroréglables.



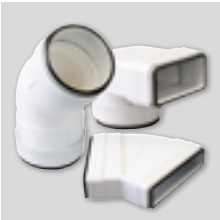
BDOP
Bouche d'extraction et d'insufflation.



CTM
Chapeau toiture.



GP
GPX
GP-PRO
GP-ISO
Gaines flexibles en PVC.
Ø 80 et 125 mm.



TUBPLA V
TUBPLA
Conduits auto extinguibles rectangulaires.
Série TUBPLA V avec joint d'étanchéité.



RED-150P et ATRF 125/100/80
Adaptateur pour montage de conduits flexibles Ø 125-100-80 mm.



LA
Silencieux 125 mm.

ACCESSOIRES DE COMMANDE



INTER 3P
Interrupteur filaire 3 positions pour modèle OZEO E ECOWATT 2.



CONTROL REMOTO OZEO E ECOWATT 2 RF
Télécommande radio 3 vitesses.
Le modèle OZEO-E ECOWATT 2 RF inclus une télécommande.
Vous pouvez utiliser plusieurs télécommandes avec le même ventilateur.



CONTROL REMOTO OZEO E ECOWATT CO2
Télécommande radio 3 vitesses.
Le modèle OZEO E ECOWATT CO2 inclus une télécommande.
Vous pouvez utiliser plusieurs télécommandes avec le même ventilateur.



OZEO H ST 2



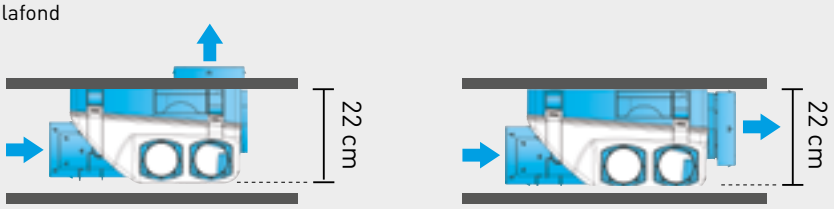
OZEO H ECOWATT 2

Groupe d'extraction qui assure le renouvellement permanent de l'air dans les logements individuels par le biais de bouches d'extraction hygroréglables situées dans différentes pièces (cuisine, toilettes, salles de bain) et de bouches d'entrée d'air neuf situées dans les pièces principales (salle à manger, chambres).
Ce système contribue à l'amélioration des performances énergétiques du logement par la réduction de la consommation de chauffage et à l'amélioration du confort des occupants.
L'OZEO H est conçu pour un fonctionnement continu et son débit est automatiquement régulé en fonction des besoins.

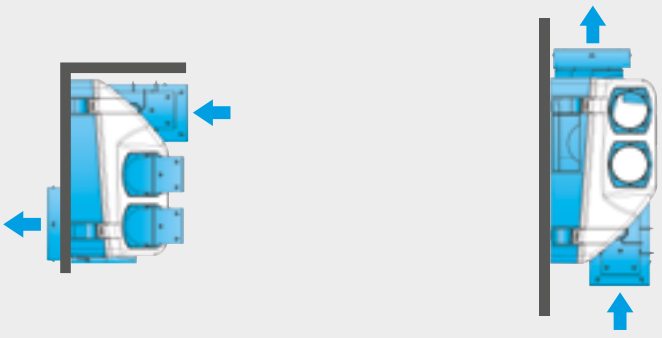
Configuration de construction

- Moteur à courbe inversée (modèle OZEO H ECOWATT) pour bénéficier d'un niveau de bruit et d'une consommation très faibles.
- 6 piquages d'aspiration de 80 mm de diamètre pour salles de bain et toilettes.
- 1 piquage d'aspiration de 125 mm de diamètre pour la cuisine.
- 1 bouche de 160 mm de diamètre pour raccordement sur conduit d'évacuation et rejet de l'air vicié vers l'extérieur.
  Tous les piquages sont démontables, pivotants à 90º et équipés d'une bride qui permet un raccordement rapide, étanche et sûr sans outils ni accessories complémentaries.
- Boîte à bornes à accès rapide.
- 4 bouchons d'obturation en plastique pour les piquages non utilisés.
- Cordelette pour suspension.
- Gabarit de perçage pour un montage au plafond ou mural aisé.

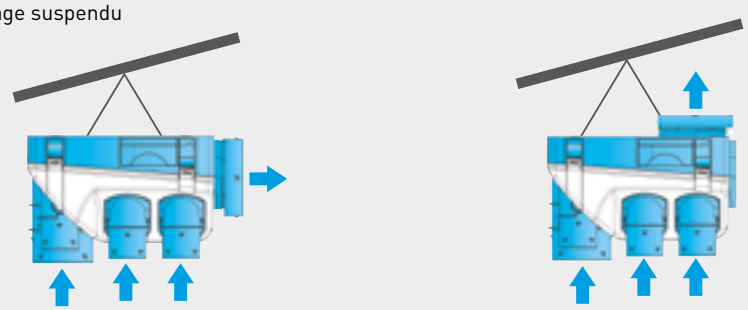
Au plafond



Mural



Montage suspendu

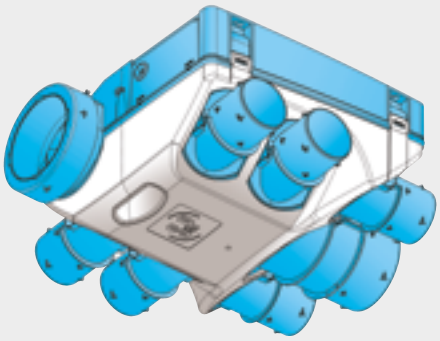


Applications spécifiques

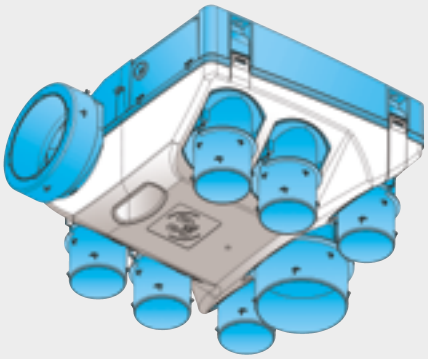
Ventilation habitat collectif

Ventilation habitat individuel

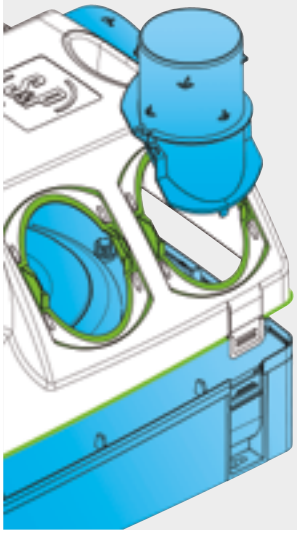
Horizontal



Vertical

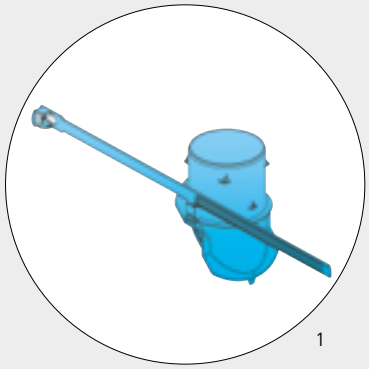


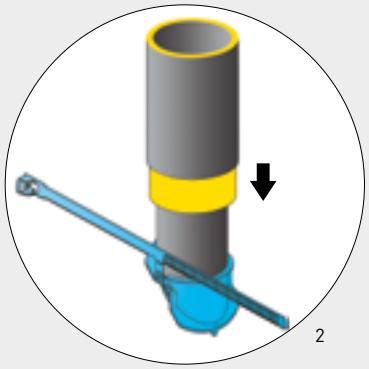
Piquages bi-directionnels à 90º
Tous les piquages sont détachables et équipés d'un collier pour permettre une connexion rapide, étanche et efficace sans outils.

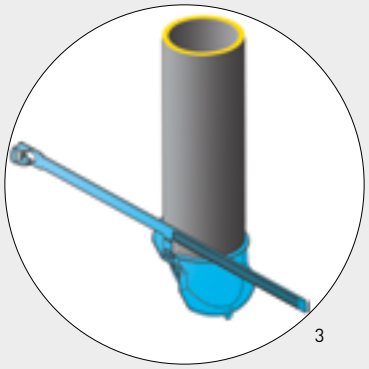


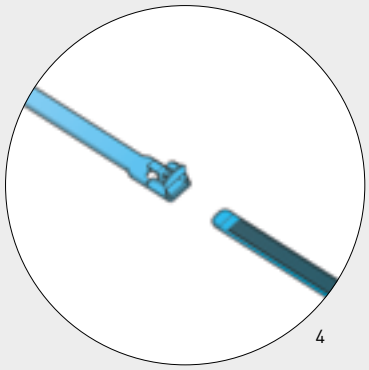
Etanchéité parfaite
Plenum équipé d'un joint bi-injection afin de garantir la performance.

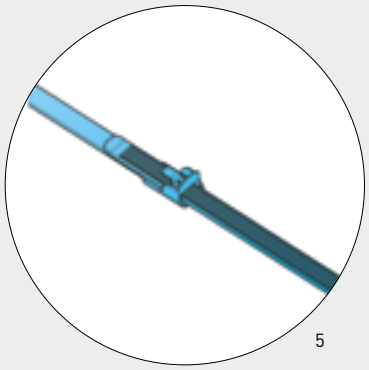
Tuyaux flexibles faciles et rapides à monter

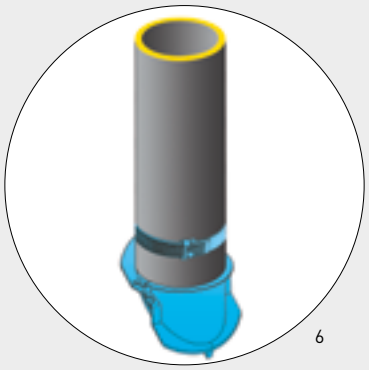










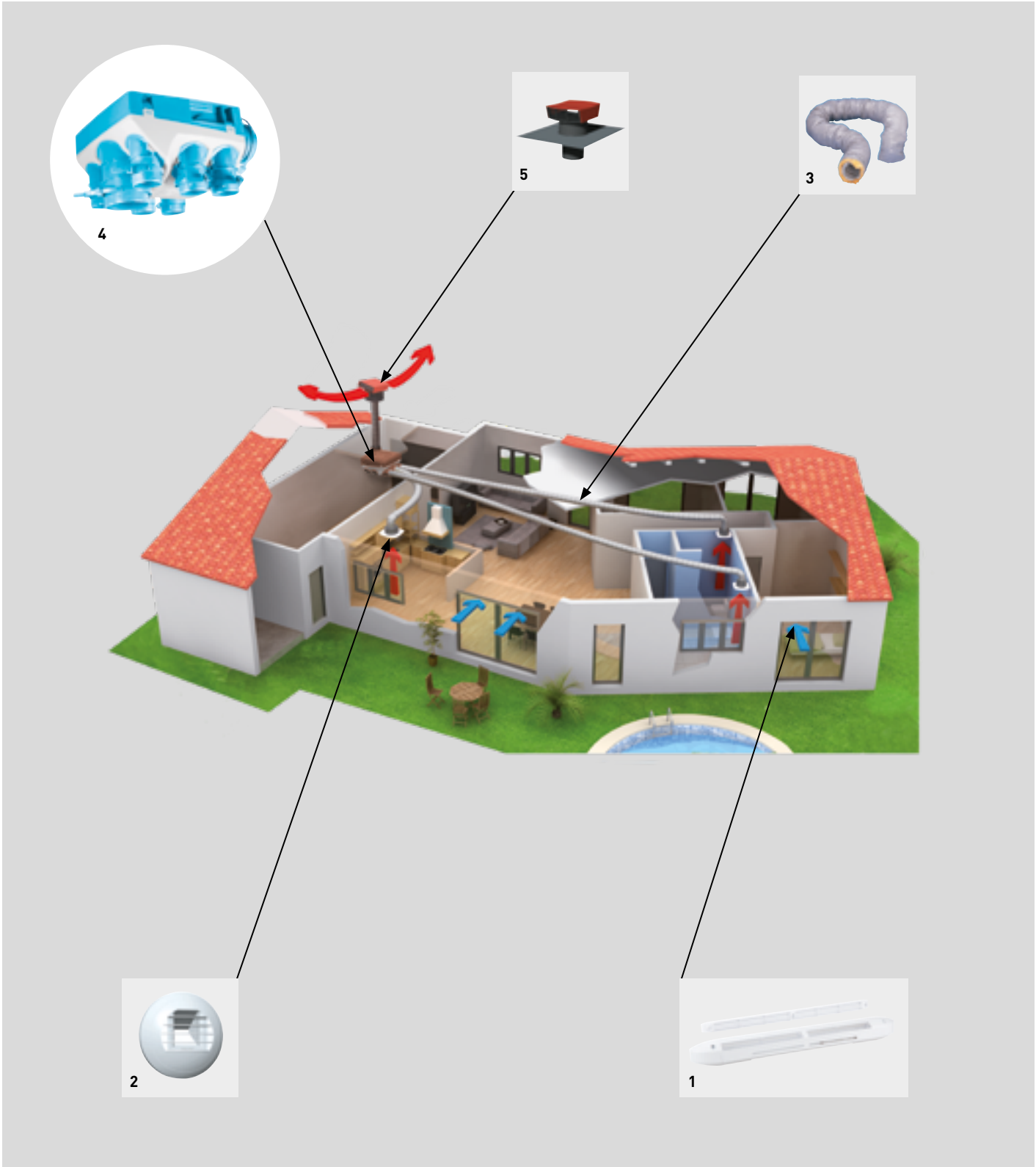


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Moteur	Tension (V)	Puissance absorbée maxi. (W)	Puissance absorbée (W)	Intensité absorbée maxi. (A)	Niveau puissance sonore* (dB(A))	Schémas électriques** (nº)
OZEO H ECOWATT 2	EC	230	50	< 10	0,2	32	47

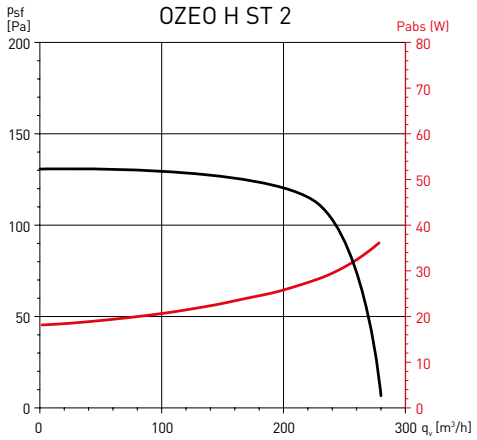
* À la bouche cuisine.
** Voir la section des Schémas électriques.

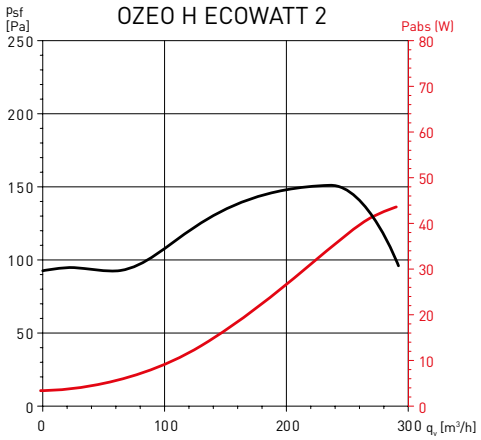
SÉRIE OZEO ST H 2 / OZEO H ECOWATT 2 - Systeme centralise hygroreglable



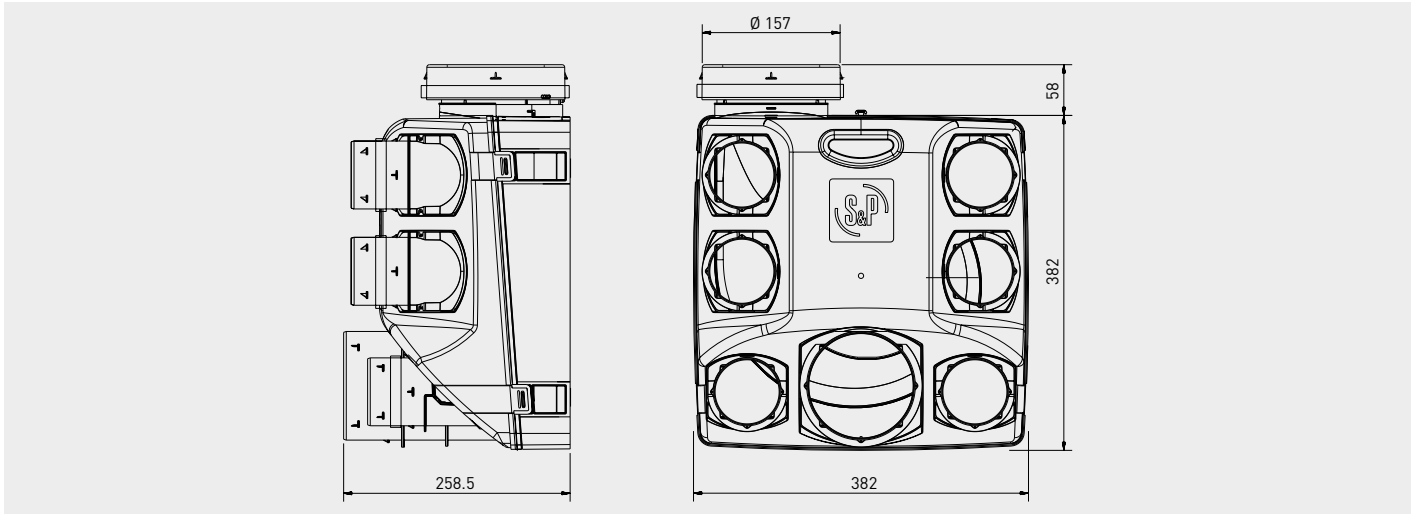
1. Entrées d'air
2. Bouche d'extraction autoréglable ALIZE
3. Conduits en PVC ou en plastique rectangulaires
4. Groupe de ventilation OZEO H ECOWATT 2
5. Chapeau toiture CTM

COURBES CARACTÉRISTIQUES





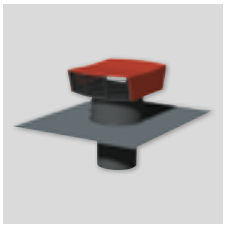
DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES



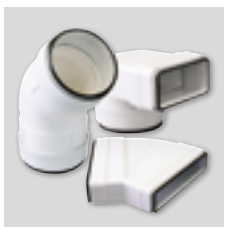
ALIZE
Bouches d'extractions hygroréglables.



CTM
Chapeau toiture.



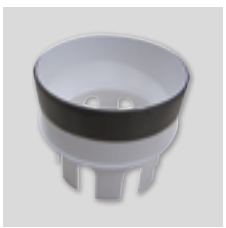
GP
GPX
GP-PRO
GP-ISO
Conduits flexibles en PVC.



TUBPLA V
TUBPLA
Conduits auto extinguibles rectangulaires. Série TUBPLA V avec joint d'étanchéité.



LA
Silencieux.



ADRF 100/80
Adaptateur pour montage conduits rigides Ø 100 mm sur piquages caissons VMC Ø 80 mm.



Double flux décentralisé assurant une récupération des calories dans la traversée du mur grâce à son échangeur tubulaire. Permet de renouveler l'air du logement pièce par pièce en récupérant jusqu'à 75% des calories de l'air extrait. Fonctionnement permanent et équipé d'un capteur d'humidité permettant d'assurer une excellente Qualité d'Air Intérieure (QAI).

CARACTÉRISTIQUES constructives

- Moteurs DC
- Ventilateurs centrifuges
- Échangeur tubulaire
- Sonde d'humidité proportionnelle
- Mode été automatique
- Boost manuel
- Anti-givrage automatique

Applications spécifiques

Ventilation habitat collectif

Ventilation habitat individuel

Récupérateurs de chaleur

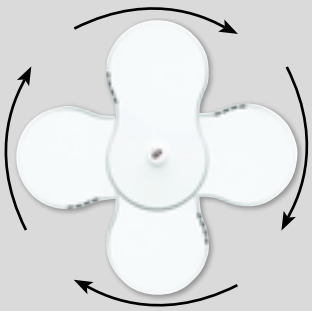


Échangeur tubulaire
Diamètre 100 ou 150 mm.

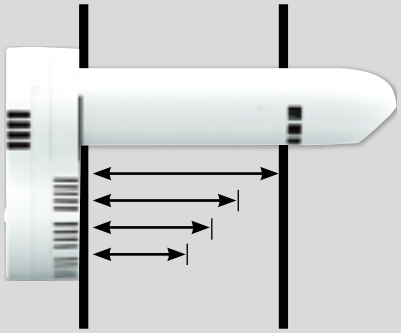




Nettoyage et maintenance
Accès facile au différents composants.



Rotation à 360º



Différents épaisseurs de murs

Alternatives de montage

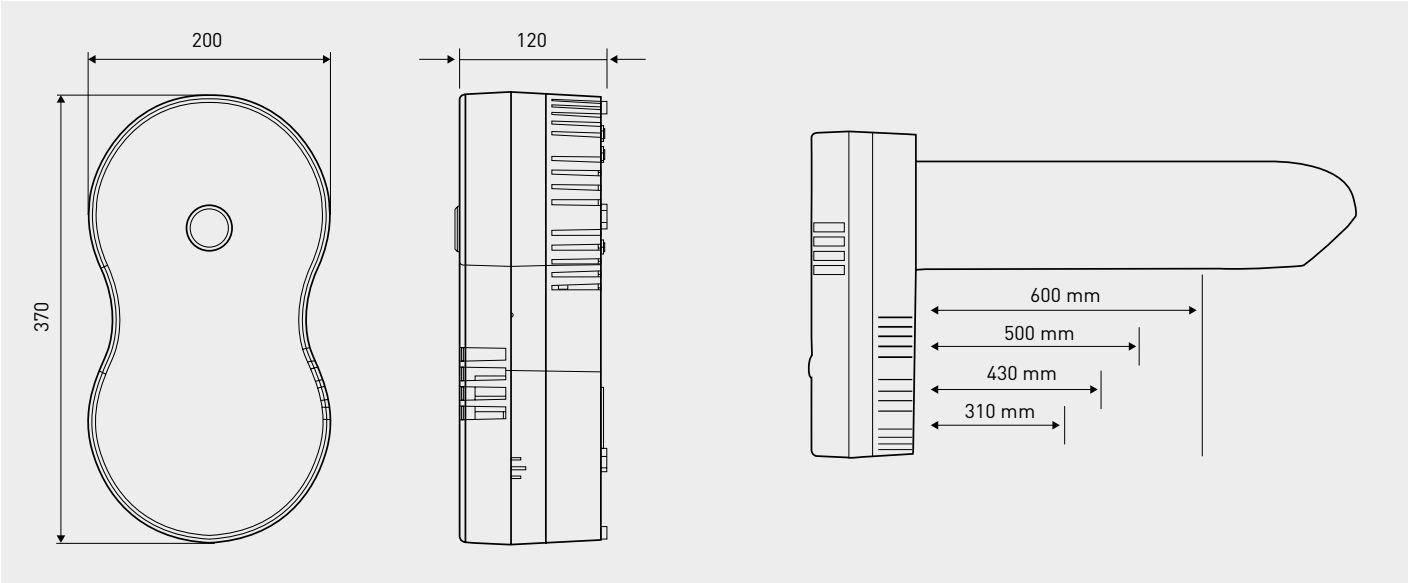
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Ø (mm)	Epaisseur mur (mm)	Tension (V)	Débit minimum (m³/h)	Puissance absorbée (W)	Niveau de pression sonore à 3 m (dB(A))	Schémas électriques* (nº)
100/330	100	330	230	25	4,9	22	46
100/430		430			5,2	22	46
100/500		500			5,2	22	46
100/600		600			5,8	23	46
150/330	150	330	230	25	4,6	23	46
150/430		430			4,9	24	46
150/500		500			4,7	22	46
150/600		600			5,1	23	46

Débit boost (m³/h)	Puissance absorbée (W)	Niveau de pression sonore (dB(A))	Rendement maxi (%)
45	20,4	39	68
	21,9	39	
	22,1	39	
	23,7	41	
45	14,9	36	75
	15,5	36	
	14,7	36	
	16	37	

* Voir la section des Schémas électriques.

DIMENSIONS (mm)





Double flux pour maisons individuelles équipé d'un échangeur à contre flux.
Haut rendement équipé de moteurs EC très basse consommation.
Assure le renouvellement permanent de l'air du logement.
Il permet de réguler directement une batterie de pré ou post chauffage.
Afin d'optimiser la consommation et, dans un même temps, la qualité de l'air, il est possible de connecter une sonde proportionnelle (CO_2, humidité, QAI,...).
Domeo est équipé d'un By-pass 100% et, grâce à ces filtres M5 ou F7, assure une parfaite protection vis-à-vis des pollutions extérieures et protège l'échangeur.
Grâce à sa télécommande (Radio ou Filaire) il est possible depuis la cuisine d'actionner le boost, le by-pass ainsi que de visualiser et désactiver l'alarme filtres.

Versions
- DOMEO 210 FL: Télécommande filaire. Reglage de débit de base, pointe et by-pass.
- DOMEO 210 FL 3V TSP: Télécommande tactile filaire, avec réglage des 3 vitesses et programmation horaire
- DOMEO 210 RD: Télécommande radio. Reglage de débit de base, pointe et by-pass. Moteur à débit constant.
- DOMEO 210 APP: Télécommande via App pour smartphones Android ou Apple. Moteur à débit constant.

Configuration constructive
- Échangeur à contre-flux.
- Moteurs EC.
- Ventilateur à réaction.
- Corps en PPE.
- Piquages D125 mm.
- By-pass 100%.
- By-pass manuel ou automatique.
- Boost manuel temporisé 1/2 h (modèles Fl, RD et APP).
- Alarme filtres.
- Filtre à l'insuffation M5 (ISO ePM 10 50%, à 210 m^3/h). En option F7 (ISO ePM1 coarse 70%, à 210 m^3/h).
- Filtre à l'extraction G4 (ISO coarse 65%, à 210 m^3/h).



Très faible encombrement



Télécommande Radio ou Filaire
- Fonction boost.
- By-pass.
- Alarme filtres.
- Mode absence



Télécommande tactile (TSP)
- Même fonctions telecommande RD et FL.
- Programmation horaire simplifiée.

DOMEO 210 FL 3V

Applications spécifiques

VMC en habitat collectif

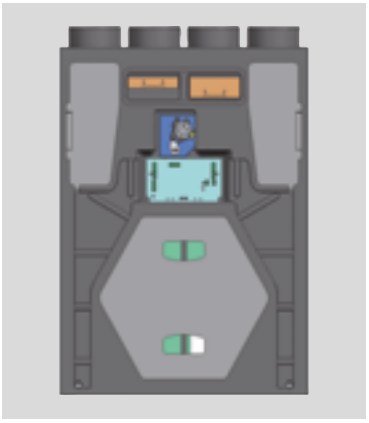
VMC en habitat individuel

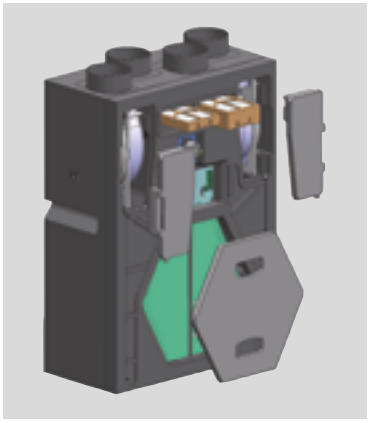
Récupérateurs de chaleur

MAINTENANCE FACILE



Accès facile aux filtres





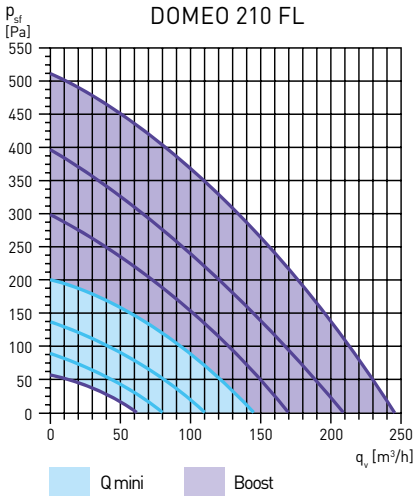
Mécanismes internes très accessibles: ventilateurs, échangeur et by-pass.

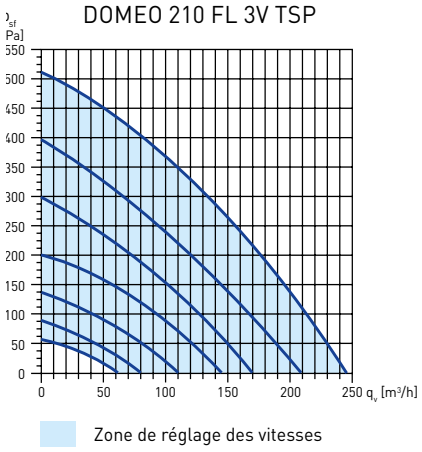
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

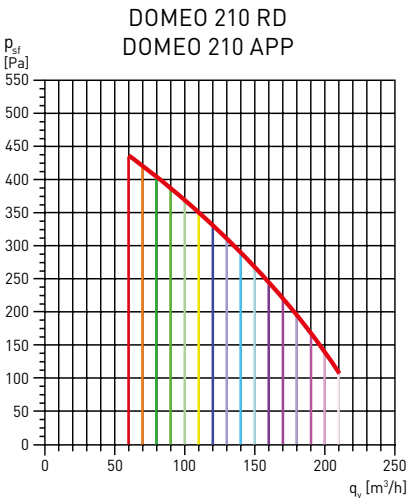
Modèle	Efficacité (%)	Tension (V)	Débit maximal à 100 Pa (m^3/h)	Niveau de pression sonore à 1,5 m (120 m^3/h - 70 Pa) (dB(A))	Puissance absorbée maximale (W)
DOMEO 210*	92	230	210	38,8	100

* Toutes les versiones (FL, FL 3V TSP, RD, APP).

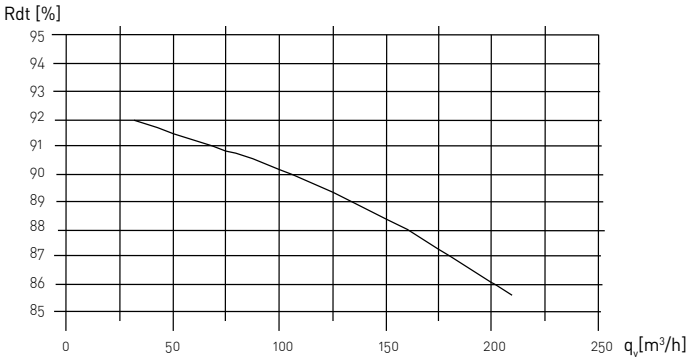
COURBES CARACTÉRISTIQUES



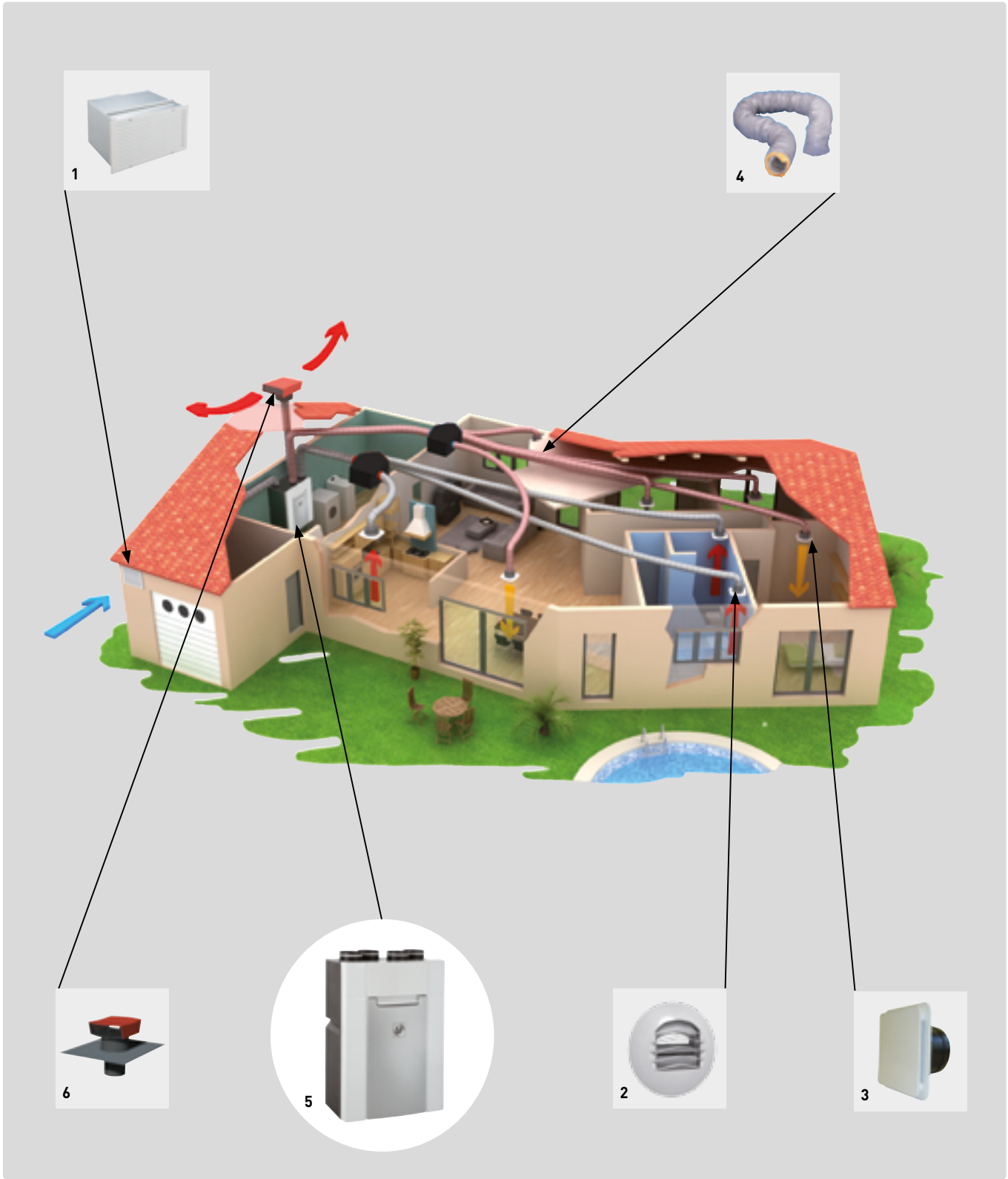




RENDEMENT

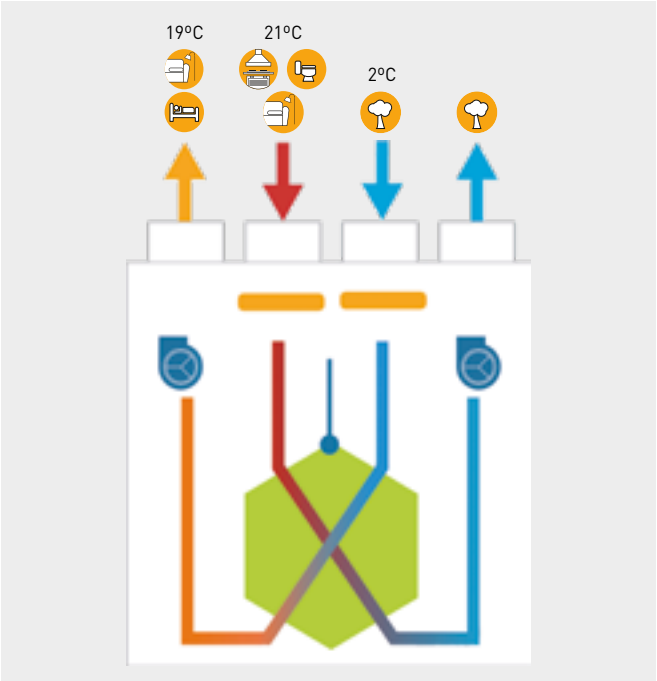


SÉRIE DOMEO 210 - SYSTEME DOUBLE FLUX CENTRALISE



1. Prise d'air WF
2. Bouche d'extraction autoréglable ALIZE
3. Bouche de souffl age BDOP
4. Conduits en PVC rectangulaires ou circulaires
5. DOMEO 210: Récupérateur de chaleur à haut rendement
6. Chapeau toiture CTM

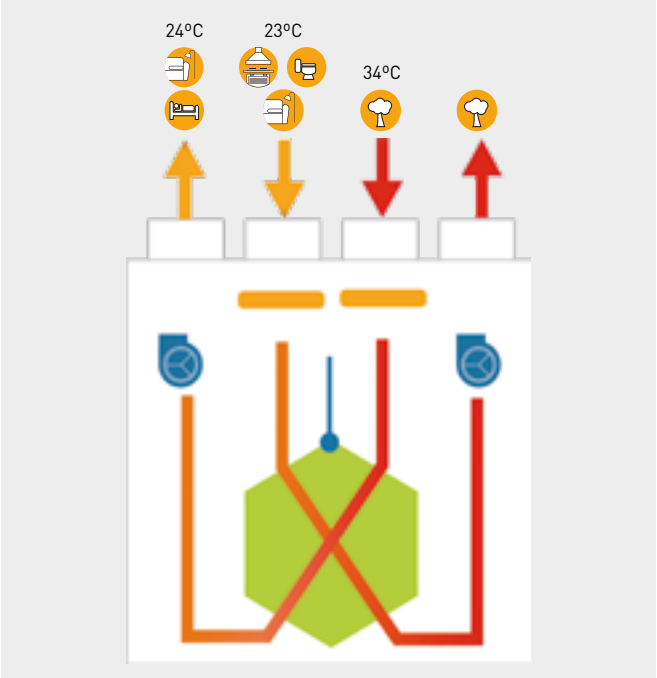
EXEMPLE DE RECUPERATION EN HIVER



Fonctionnement sans by-pass
- Température intérieure: 21ºC.
- Température extérieure: 2ºC.
- Air neuf réchauffé et soufflé dans le logement: 19ºC.

Avec un système simple flux, l'air neuf entrerait à 2ºC et abaisserait la température de logement.

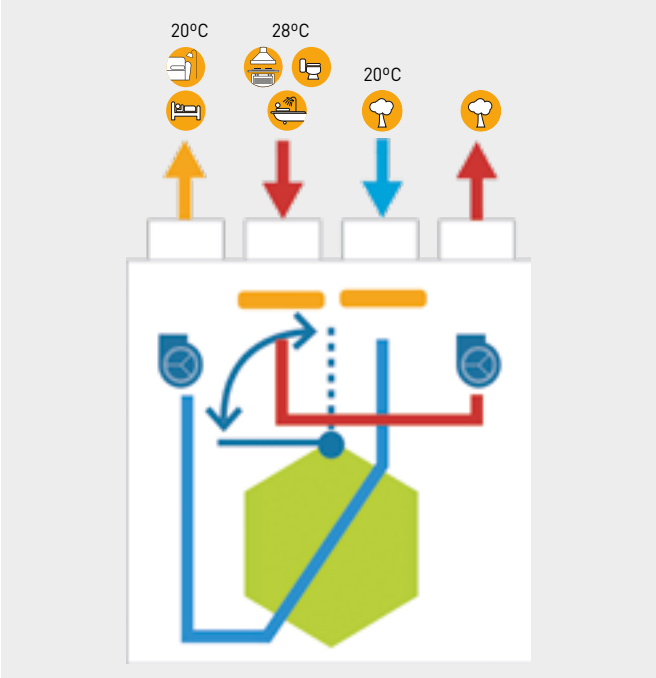
EXEMPLE DE RECUPERATION EN ETE DURANT LA JOURNÉE



Fonctionnement sans by-pass
- Température intérieure: 23ºC.
- Température extérieure: 34ºC.
- Air neuf refroidit et soufflé dans le logement: 24ºC.

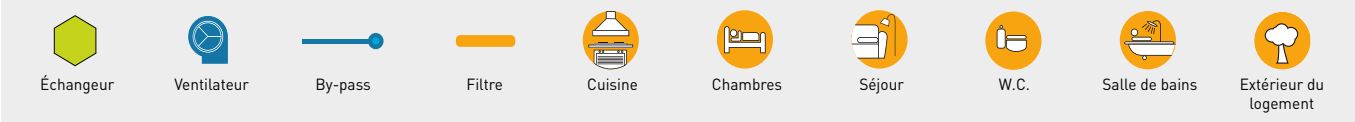
Avec un système simple flux, l'air neuf entrerait à 34ºC et réchaufferait la température de logement.

EXEMPLE DE RECUPERATION EN ETE DURANT LA NUIT

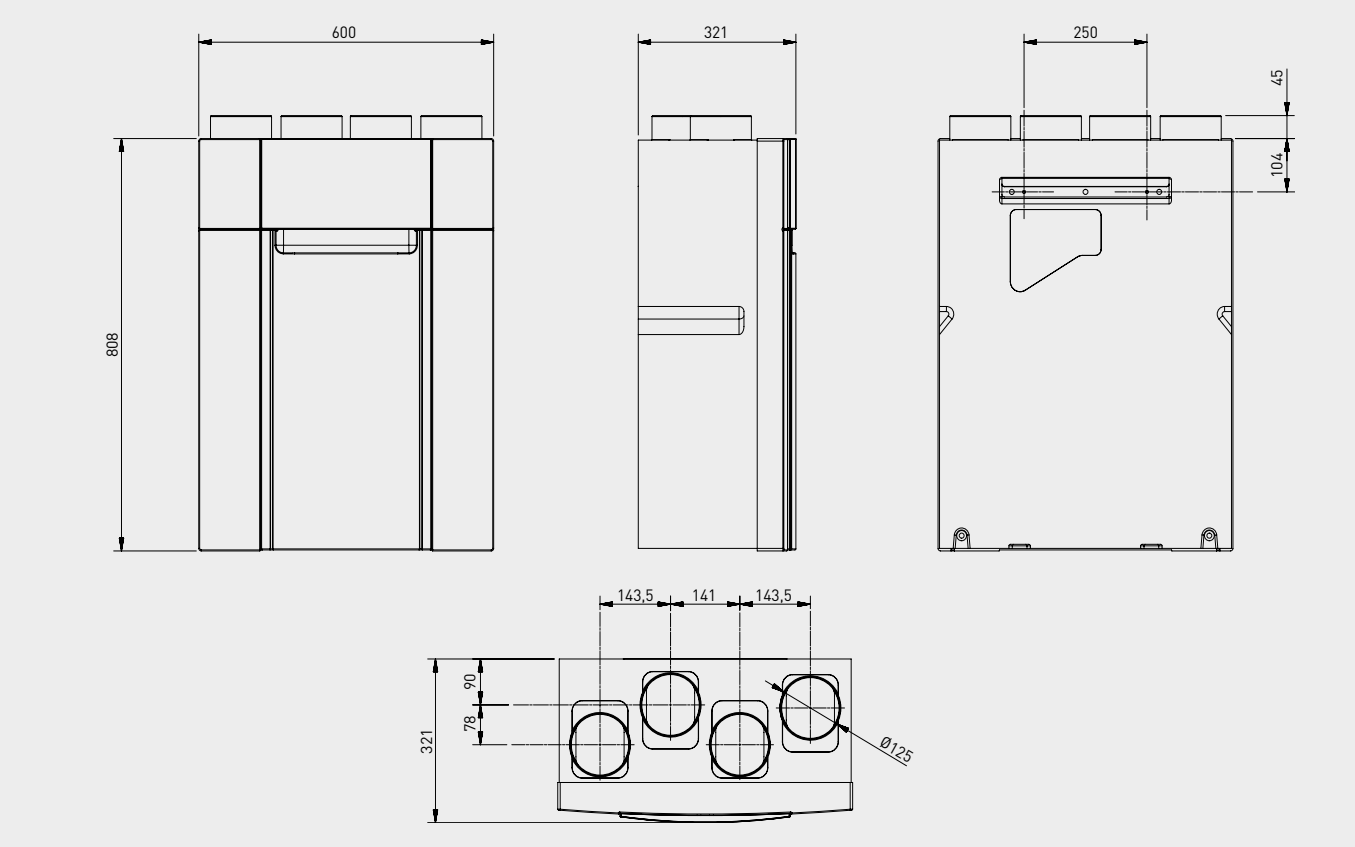


Fonctionnement avec by-pass
- Température intérieure: 28ºC.
- Température extérieure: 20ºC.
- Air neuf soufflé dans le logement: 20ºC.

Durant la nuit, quand l'air extérieur est plus frais que l'intérieur, le by-pass s'actionne automatiquement et ainsi l'air ne passe pas par l'échangeur et entre à la température extérieure.



DIMENSIONS (mm)



ACCESSOIRES DE MONTAGE



KIT M5/G4 DOMEO
Ensemble filtres de rechange M5 et G4.

KIT F7/G4 DOMEO
Ensemble filtres de rechange F7 et G4.



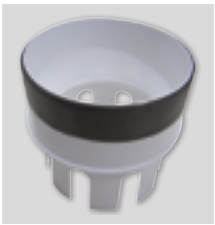
ALIZE
Bouches sanitaires autoréglables.



BDOP
Bouche de soufflage et d'extration Ø 80, 100 et 125 mm.



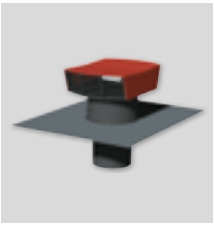
RDR
Régulateur de débit autoréglable pour BDO. Ils sont installés dans le conduit.



ADRF 100/80
Adaptateur pour montage conduits rigides de Ø 100mm.



GPR-ISO
Conduits rigides isolés.



CTM
Chapeau toiture.



TUBPLA V
TUBPLA
Conduits auto extinguibles rectangulaires.
Série TUBPLA V avec joint d'étancheité.



WF
Prise d'air pignon.



GP
GPX
GP-PRO
GP-ISO
Conduits flexibles en PVC.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



HIG-2
Hygrostat.



SQA
Sonde de qualité d'air.



Centrale double flux équipée d'un échangeur à contre flux et de moteur EC à courant continu. Ces atouts lui permettent d'obtenir un haut rendement, une consommation moyenne inférieure à 40W et un très faible niveau sonore. Sa filtration haute efficacité de type M5 permet une qualité d'air irréprochable. Le module de programmation par radio fréquence permet de piloter aisément toutes les fonctions de la centrale.

Composition
- 2 ventilateurs centrifuges à débit constant.
- Échangeur à contre flux très haut rendement.
- Filtre à l'insuffation M5 (ISO ePM 10 50%, à 210 m³/h) avec pré-filtre G4 (ISO coarse 65%, à 210 m³/h).
- Filtre à l'extraction G4. (ISO coarse 65%, à 210 m³/h).
- By-pass 100%.
- 4 piquages de Ø 150/160 mm.
- 1 évacuation condensats pour montage vertical.
- 1 kit de suspension mural.

Version Radio (RD)
- Module de programmation radio fréquence.
- Boost cuisine par radio fréquence (grande vitesse) temporisé ½ heure.
- 1 antenne d'une puissance d'émission/réception de 150 mètres en champ libre.

Version Filaire (FL)
- Interrupteur 3 vitesses.



Possibilités de montage
VERTICAL: Fixé sur paroi verticale ou poser au sol.

Applications spécifiques

VMC en habitat individuel

Récupération de la chaleur



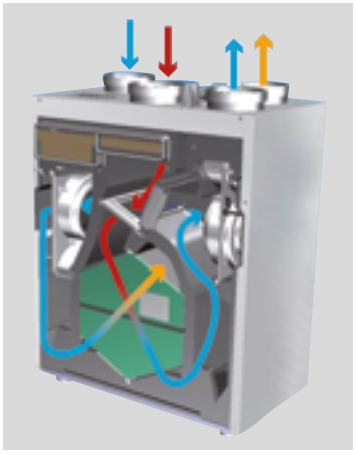
Facile accès aux filtres



Piston à ouverture pneumatique



Facilité d'entretien
Eléments internes très accessibles: ventilateurs, échangeur et by-pass.



Échangeur à très haut rendement jusqu'à 92%

BOOST CUISINE
(Version Radio)



Le bouton poussoir permet le passage en grand débit cuisine temporisé 1/2 heure.

MODULE PROGRAMMABLE
(Version Radio)







La télécommande de programmation communique en permanence avec la centrale IDEO². Elle permet:
- 3 modes de programmation: 2 préprogrammés et 1 configurable par l'utilisateur.
- By-pass 100% automatique ou manuel.
- Dégivrage automatique.
- Mode absence.
- Heure.
- Température intérieure et extérieure.
- Alarme filtres encrassés.
- Gain énergétique instantané en kw / mois.
- Visualisation de la vitesse de ventilation.
- Niveau piles.
- Intensité du signal radio fréquence.

INTERRUPTEUR 3 POSITIONS
(Version Filaire)



L'interrupteur permet d'obtenir 3 vitesses pré-réglées lors de l'installation.

BOITIER DE COMMANDE
(Version Filaire)





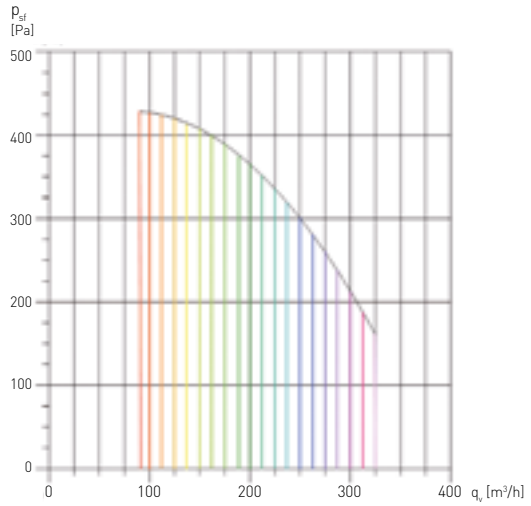
Le boitier de commande position sur la partie supérieure de l'IDEO² permet:
- Lors de l'installation le réglage des trois vitesses à l'aide de trois potentionmètres.
- Visualiser le mode de fonctionnement de dégivrage automatique.
- Visualiser l'alarme de filtre encrassé avec distinction du filtre de soufflation et d'extraction.
- Mise en route manuelle du by-pass temporisé 8 heures.

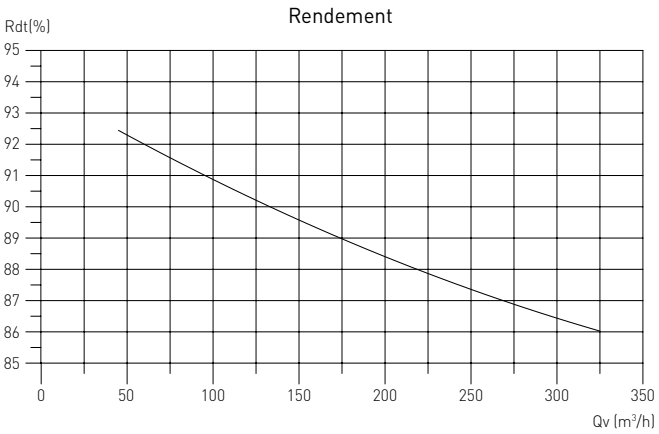
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Tension (V)	Débit (m³/h)		Puissance (W)		Intensité (A)		Niveau de pression sonore à 3 m (dB(A))		Rendement		Poids (Kg)
		min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	min.	máx.	
IDEO² 325 ECOWATT RD	230	45*/90	325	21	198	0,1	0,7	22,9	35,5	86	92	45
IDEO² 325 ECOWATT FL	230	75	325	24	198	0,1	0,7	22,9	35,5	86	92	45

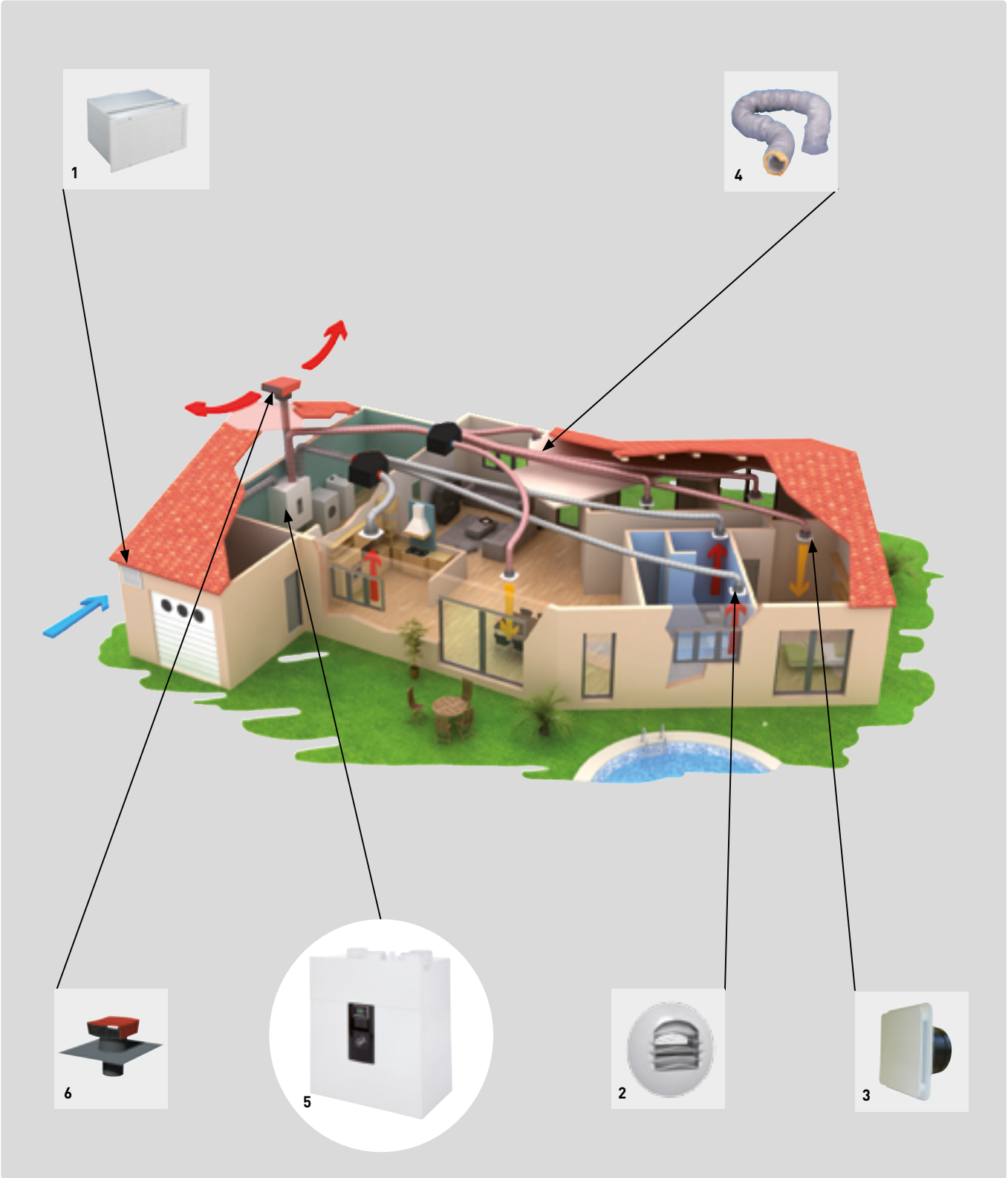
* En mode absence.

COURBES CARACTÉRISTIQUES



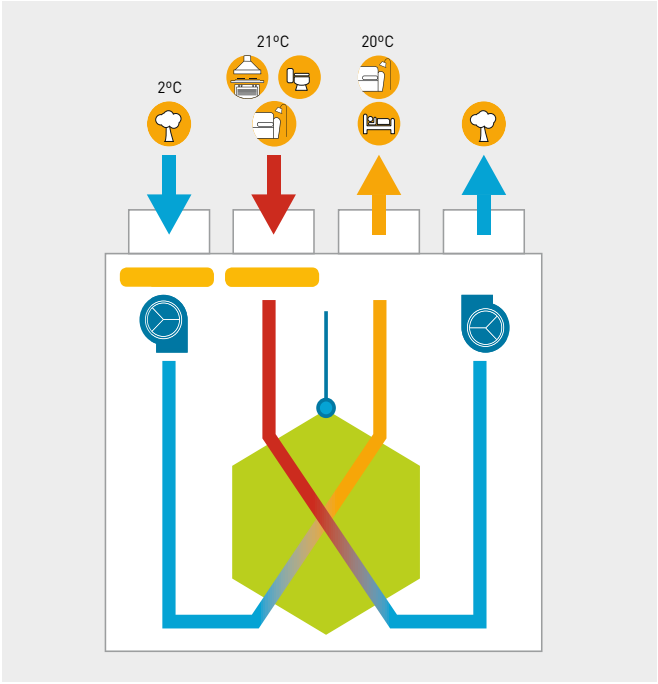


SÉRIE IDEO² - SYSTEME DOUBLE FLUX CENTRALISE



1. Prise d'air WF
2. Bouche d'extraction autoréglable ALIZE
3. Bouche de soufflage BDOP
4. Conduits en PVC rectangulaires ou circulaires
5. Récupérateur de chaleur à haut rendement à contre flux IDEO²
6. Chapeau toiture CTM

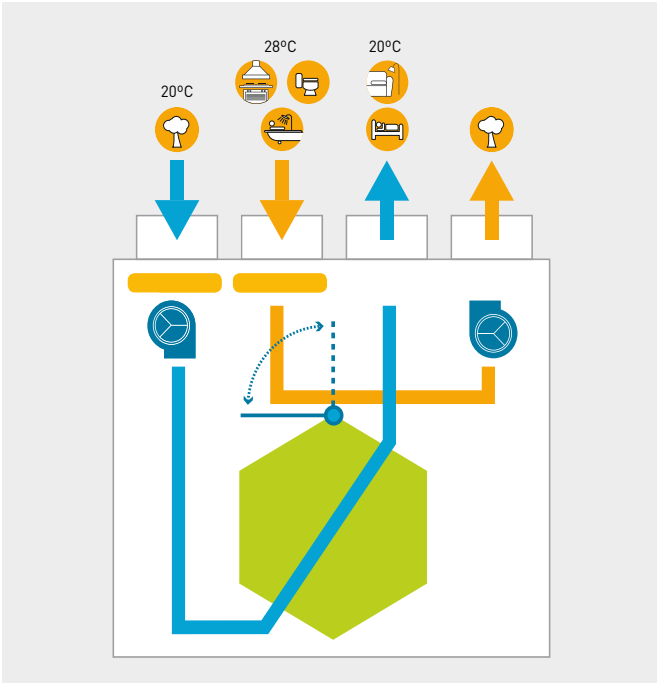
EXEMPLE DE RECUPERATION DE TEMPERATURES EN HIVER



Fonctionnement sans by-pass
- Air intérieur dans la maison: 21ºC.
- Air extérieur: 2ºC.
- L'air neuf réchauffé est insufflé à l'intérieur du logement à 20ºC.

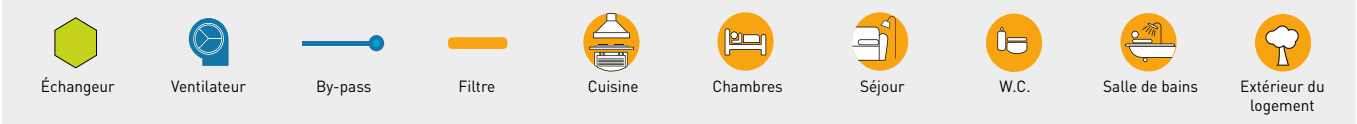
Avec un système simple flux, l'air neuf entrerait à 2ºC par les entrées d'air, ce qui refroidirait la température intérieure du logement.
Avec le système double flux, l'air neuf entre à 20ºC.

EXEMPLE DE RECUPERATION DE TEMPERATURES EN ETE DURANT LA NUIT (FREE COOLING)

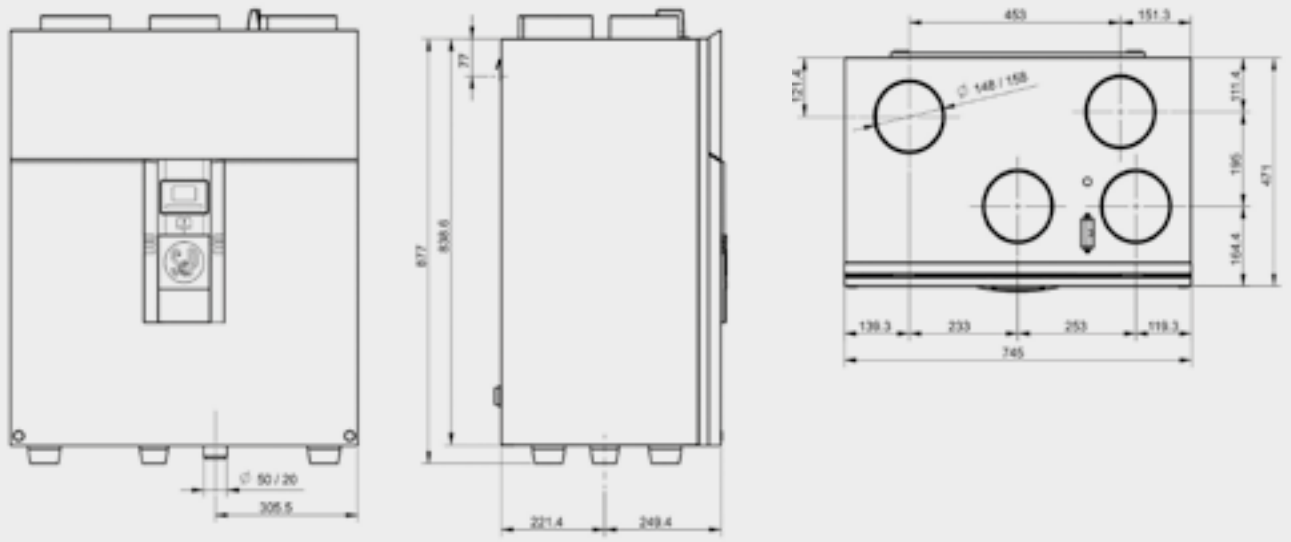


Fonctionnement avec by-pass
- Air intérieur dans la maison: 28ºC.
- Air extérieur: 20ºC.
- L'air neuf est insufflé à l'intérieur du logement à 20ºC.

En été, durant la nuit, lorsque la température extérieure et plus basse que la température intérieure, l'air ne passe pas par le récupérateur.
Le by-pass s'actionne automatiquement et l'air extérieure est introduite directement dans le logement.



DIMENSIONS (mm)

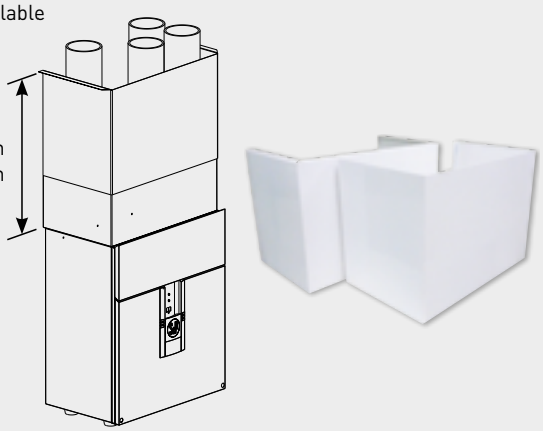


ACCESSOIRES SPECIFIQUES EN OPTION

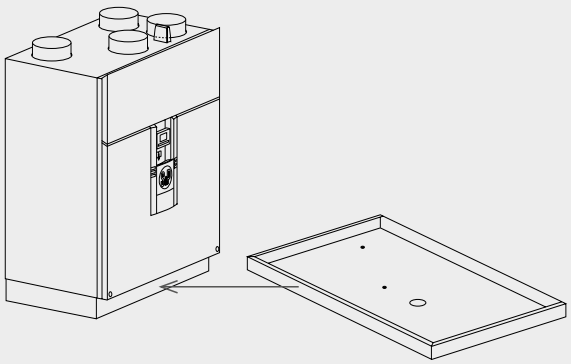
Kit ANT. 200 IDEO
(pour modèle Radio)
Antenne plus puissante.
Jusqu'à 200 mètres en champ libre



Kit ECG IDEO
Cache gaines réglable

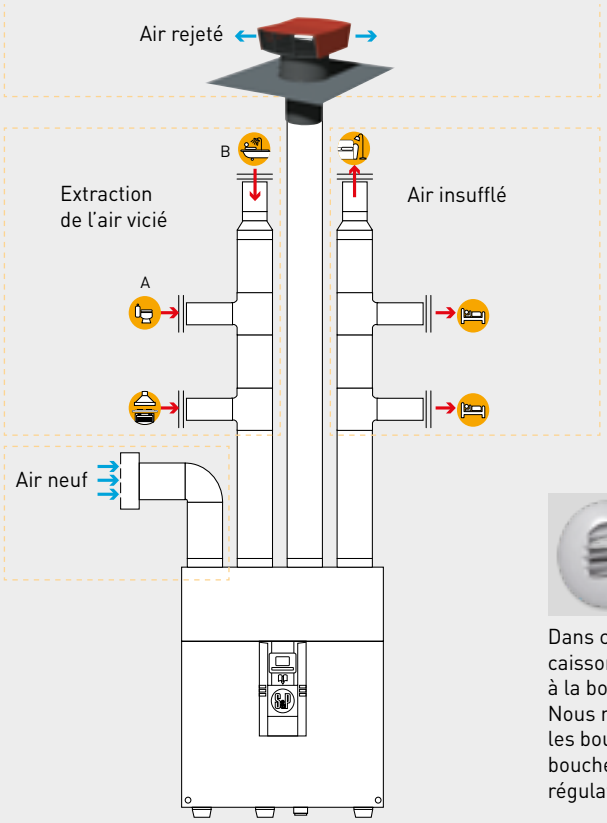


Kit EGG IDEO INF
Récipient du pied et de condensat



EXEMPLE D'INSTALLATION: RESEAU DE DISTRIBUTION PAR CONDUITS

L'utilisation de conduits minimise l'espace disponible pour réaliser l'installation.





Dans ce cas, la bouche la plus éloignée du caisson (B), peut-être défavorisée par rapport à la bouche avec un débit insuffisant.
Nous recommandons alors d'installer les bouches d'extraction sanitaires et les bouches d'insufflation chambre avec des régulateurs de débits.

ACCESSOIRES DE MONTAGE



ALIZE
Bouches d'extraction autoréglable.



BDOP
Bouche d'extraction et d'insufflation esthétique.



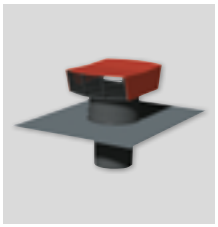
RDR
Régulateur de débit autoréglable.



GPR-ISO
Conduits rigides isolés.
Ø 125, 150
et 160 mm.



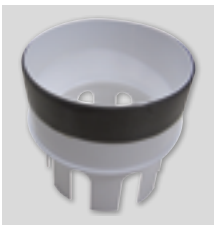
GP / GP PRO / GPC / GPX / GPI
Conduits flexibles en PVC.
Ø 80 et 125 mm.



CTM
Chapeau toiture
Ø 125, 150
ou 160 mm.



TUB PLA
Conduits auto extinguibles rectangulaires.
Gamme rect.
40 x 110 mm = Ø 80 mm
Gamme rect.
55 x 110 mm = Ø 100 mm
Gamme rect.
55 x 220 mm = Ø 125 mm



ADRF 100/80
Adaptateur pour montage conduits rigides Ø 100 mm sur piquages caissons VMC
Ø 80 mm.



Récupérateur de chaleur avec échangeur contre-courant à haut rendement et moteurs basse consommation.
Montage vertical au mur ou au sol, avec raccordement des conduits par le dessus, pour des installations de renouvellement d'air avec récupération de chaleur dans l'habitat et pour des locaux commerciaux ou tertiaires.

Composition

- Caisson double peau de 25 mm d'épaisseur, en tôle d'acier galvanisé, laquée blanc RAL9003, avec isolation acoustique et thermique en laine minérale. Conception permettant un accès aisé à tous les composants par le panneau frontal démontable.
- Brides de raccordement sur le dessus du caisson, pour condits circulaires de diamètre 160mm.
- Échangeur haut rendement à contrecourant
- en aluminium. Efficacité thermique élevée.
- Ventilateurs type roue libre à réaction avec moteur EC basse consommation à courant continu et alimentation monophasée 230 - 50/60Hz. Boitier de raccordement extérieur.
- Filtres M5 sur air neuf et sur air repris pour protéger l'Échangeur et assainir l'air inroduit dans le local. Sur demande possibilité de monter un fi ltre F7.
- By-pass 100%, piloté par servomoteur, pour "free-cooling" en été. Contrôle du by-pass en manuel ou automatique.
- Électronique de contôle intégrée et boitier de raccordement extérieure, avec entrée analogique permettant de raccorder une sonde externe (CO_2, HR%) pour régulation propotionnelle et connexion modbus.
- Commande déportée avec câble
- 3 vitesses de fonctionnement réglables plus position arrêt.

ectechnology

Applications spécifiques



Habitat



Récupérateur de chaleur

DÉTAILS DE CONCEPTION ET D'INSTALLATION



Ventilateurs à efficacité élevée et faible consommation, équipés avec moteurs EC.



Échangeur contre courant haut rendement en aluminium.



Support pour montage mural (inclus).



Plots antivibratiles pour limiter la transmission de vibrations.

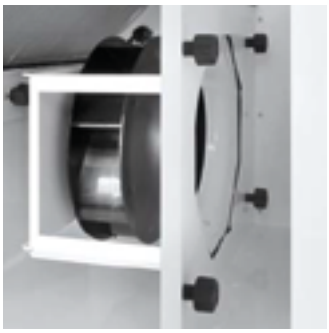
COMMANDE DEPORTEE AVEC CABLE (1,5 m inclus)





Glissières permettant le démonatge-remontage rapide et facile de l'échangeur tout en assurant une très bonne étanchéité.





Accès facile aux filtres et aux ventilateurs pour favoriser la maintenance.

COMMANDE DEPORTÉE AVEC CABLE (1,5 m inclus)



Fonction de la commande déportée:

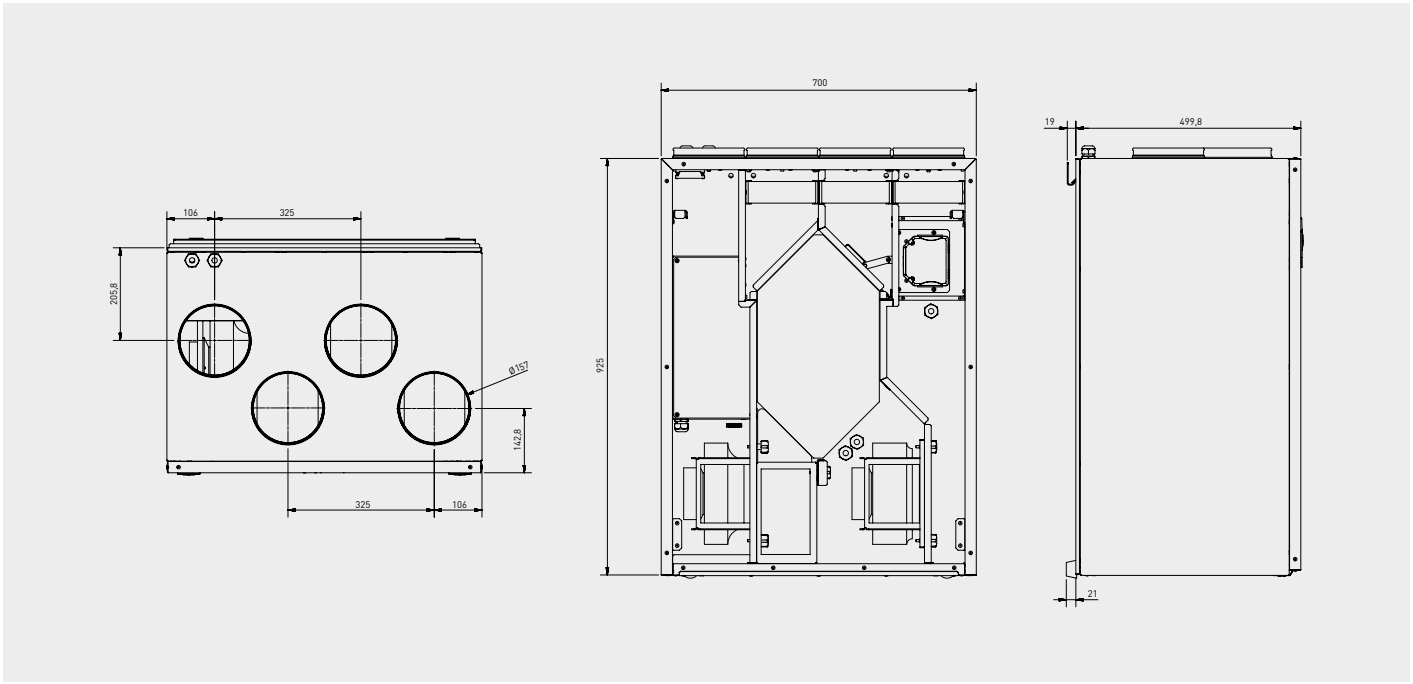
- Arrêt
- Sélection des vitesses (3 vitesses)
- By-pass manuel
- Alarme pour filtre encrassé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

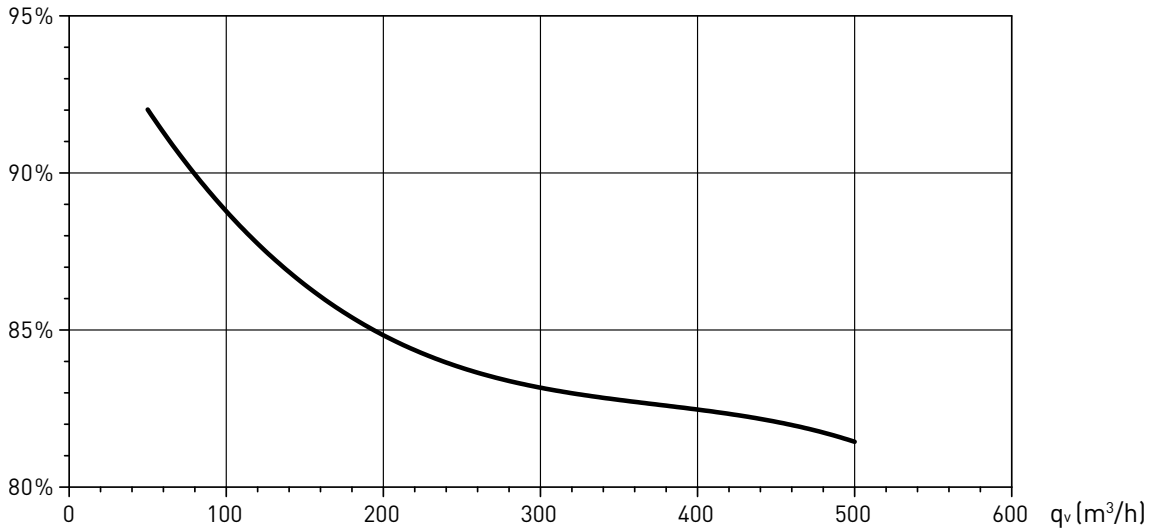
Modèle	Débit (m^3/h)	Alimentation	Ventilateurs		Préchauffe		Niveau de pression sonore à 3 m*			Poids (kg)
			Puissance moteur totale (W)	Intensité absorbée maxi (A)	Puissance de chauffe (W)	Intensité absorbée maxi (A)	Rayonné	Aspiration	Soufflage	
IDEO 450 ECOWATT	540	1~ 230V, 50Hz	345	2,0	-	-	38	42	46	100

* Mesuré en champ libre.

DIMENSIONS (mm)



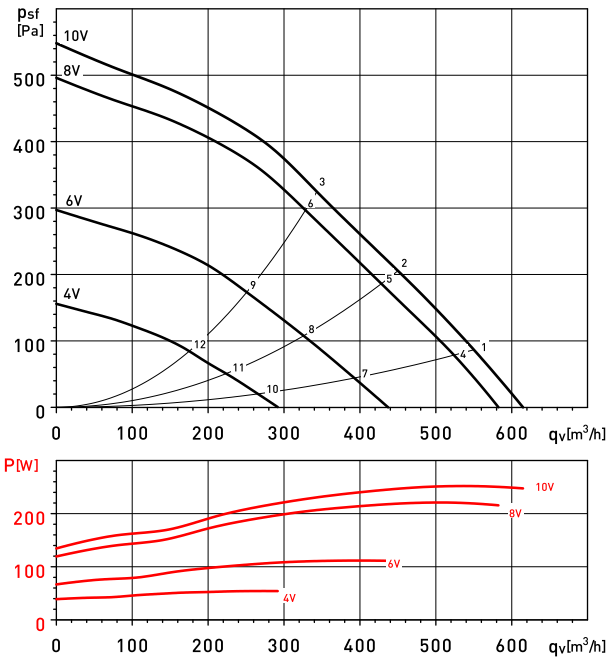
RENDEMENT THERMIQUE



COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m³/h.
- p_{sf}: Pression statique in Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en W/m³/s.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801.

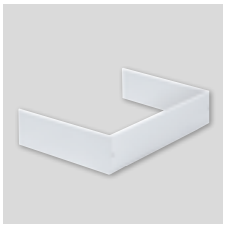
IDEO 450



Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1	Rayonné	31	40	38	44	45	41	32	22	49	29
	Aspiration	36	49	49	48	53	47	35	26	57	36
	Soufflage	40	51	68	68	69	68	61	52	75	54
2	Rayonné	28	34	37	43	43	39	30	21	48	27
	Aspiration	33	43	48	48	51	45	33	25	55	34
	Soufflage	40	51	68	68	69	68	61	52	75	54
3	Rayonné	27	31	37	44	43	39	29	19	48	27
	Aspiration	32	40	49	48	51	45	33	24	55	35
	Soufflage	39	50	69	69	70	70	63	55	76	55
4	Rayonné	31	40	38	43	44	40	32	25	49	28
	Aspiration	37	49	49	48	52	46	35	28	56	36
	Soufflage	42	52	68	67	68	67	59	49	74	53
5	Rayonné	28	35	36	43	42	37	30	23	47	26
	Aspiration	34	44	47	47	50	44	34	27	54	34
	Soufflage	41	52	68	67	68	67	59	50	74	53
6	Rayonné	27	32	37	43	42	37	29	21	47	27
	Aspiration	32	41	48	48	50	43	33	25	54	34
	Soufflage	41	51	68	68	69	68	61	52	75	54
7	Rayonné	28	36	34	40	40	36	28	22	45	24
	Aspiration	34	45	44	44	47	42	31	25	52	31
	Soufflage	39	49	63	63	63	63	54	44	69	49
8	Rayonné	26	32	32	39	38	33	27	22	43	23
	Aspiration	31	40	43	43	46	39	30	24	50	29
	Soufflage	38	48	63	63	63	62	54	44	69	48
9	Rayonné	24	30	32	39	37	32	27	22	43	22
	Aspiration	30	38	43	43	45	38	29	24	49	29
	Soufflage	38	48	64	63	63	62	54	44	69	48
10	Rayonné	26	31	28	35	34	30	24	23	40	19
	Aspiration	31	39	38	38	41	35	26	24	46	25
	Soufflage	37	46	58	56	57	56	46	35	63	42
11	Rayonné	23	29	27	34	32	27	24	23	38	17
	Aspiration	29	37	36	37	39	32	25	23	44	23
	Soufflage	36	45	58	55	55	54	45	34	62	42
12	Rayonné	21	27	26	33	30	25	23	23	37	16
	Aspiration	26	35	35	37	37	31	25	23	57	36
	Soufflage	36	45	58	55	55	54	44	33	75	54

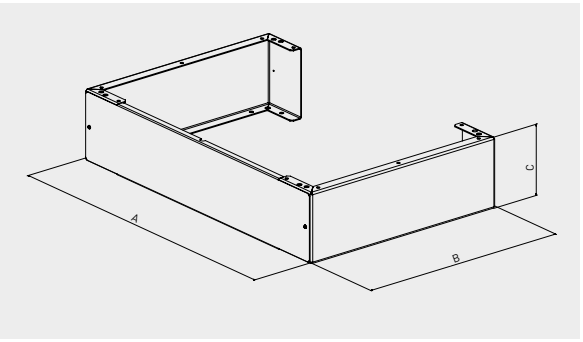
* Mesurées à 3 m, en champ libre.

ACCESSOIRES DE MONTAGE - VERSION VERTICALE



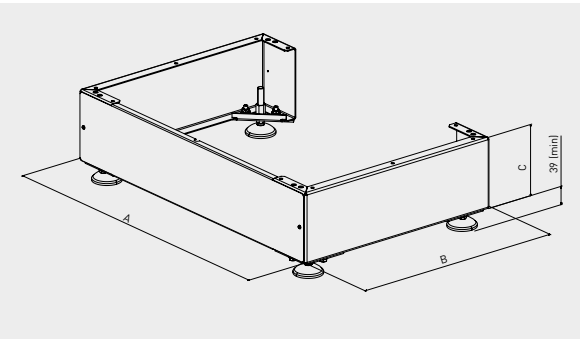
SUP 450/150
SUP 575/150
Châssis support à prévoir pour un installation au sol.

		A (mm)	B (mm)	C (mm)
CAD HE 325 EC V	SUP 450/150	700	465	150
CAD HE 450 EC V				
CAD HE 575 EC V	SUP 575/150	700	615	150





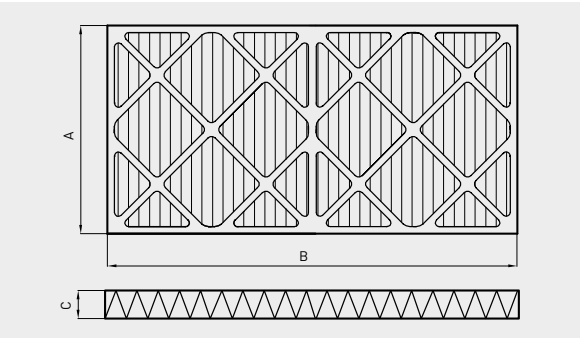
KIT 4 AF
Pieds réglables. Associés au châssis support pour faciliter la mise à niveau de l'appareil.





FILTERS M5 et F7
Filtres AFR-325/450V-M5 et AFR-325/450V-F7.

		A (mm)	B (mm)	C (mm)
CAD HE 325 EC V	AFR-325/450V-M5	150	410	48
	AFR-325/450V-F7			
CAD HE 450 EC V	AFR-325/450V-M5	150	410	48
	AFR-325/450V-F7			
CAD HE 575 EC V	AFR-575V-M5	150	560	48
	AFR-575V-F7			





Unité à récupération de chaleur avec échangeur haut rendement à contre-courant en aluminium.
Éfficacité thermique élevée.
Qui permet un changement d'air constant dans le bâtiment.
Le groupe est fabriqué sans cadre avec panneaux double peau isolés en laine minérale.
Toutes les unités sont équipées de filtres haute efficacité pour une bonne qualité d'air.
Ventilateurs type roue libre à réaction avec moteur EC basse consommation à courant continu. By-pass 100%, piloté par servomoteur, pour "free-cooling" en été.
Contrôle du by-pass en manuel ou automatique.
Groupe entièrement Plug & Play.
Électronique de contôle intégrée et boitier de raccordement extérieure, avec entrée analogique permettant de raccorder une sonde externe (CO_2, HR%) pour régulation propotionnelle et connexion modbus.
Les groupes sont conçues pour une installation à l'intérieur.

Composition
- Caisson double peau en tôle d'acier galvanisé, laquée blanc RAL9003.
- Panneau de 25 mm d'épaisseur.
- Filtres M5 sur air neuf et sur air repris.

Modèles PH avec batterie de pré-chauffe intégré.

ectechnology

MAINTENANCE OPTIMISÉE
UNITÉ VERTICALE



Glissières permettant le démonatge-remontage rapide et facile de l'échangeur tout en assurant une très bonne étanchéité.



Accès facile aux filtres et aux ventilateurs pour favoriser la maintenance.

COMMANDE DEPORTÉE AVEC CABLE (1,5 m inclus)



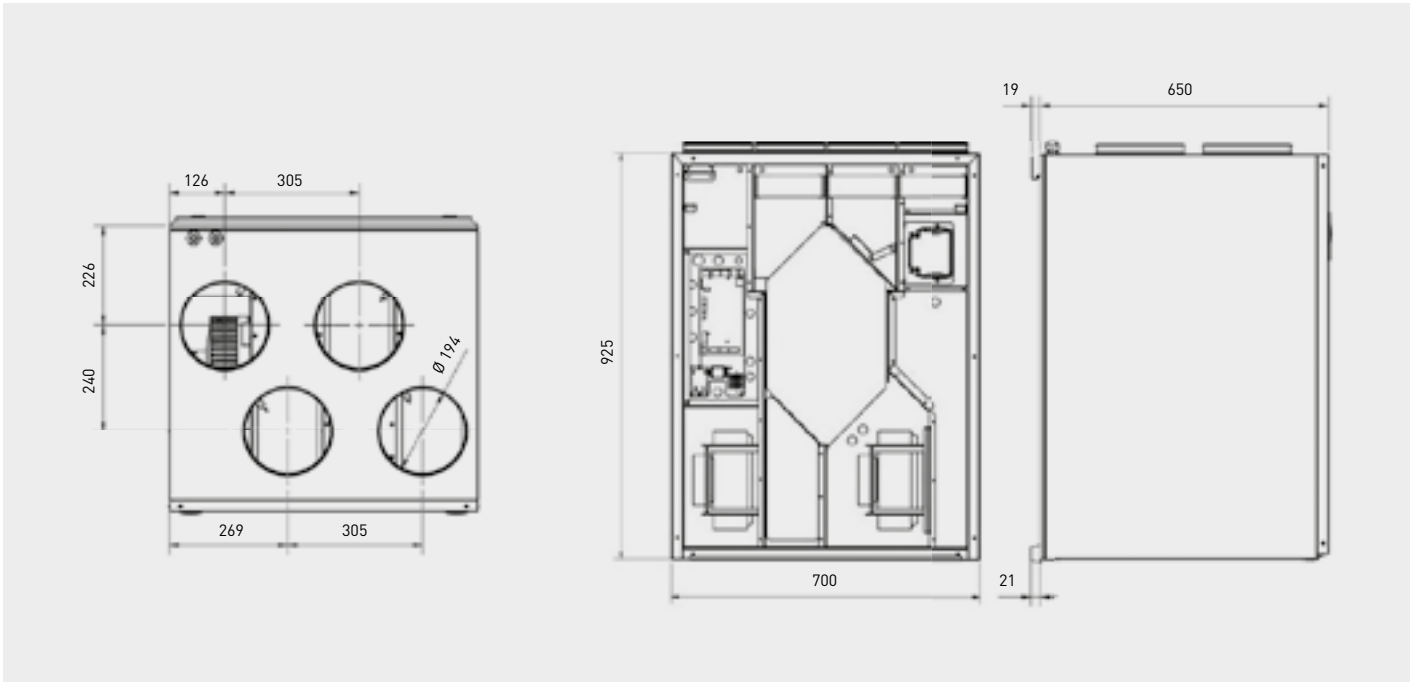
Fonction de la commande déportée:
- Arrêt
- Sélection des vitesses (3 vitesses)
- By-pass manuel
- Alarme pour filtre encrassé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

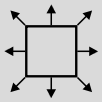
Modèle	Débit (m³/h)	Alimentation	Ventilateurs		Préchauffe		Niveau de pression sonore à 3 m*			Poids (kg)
			Puissance moteur totale (W)	Intensité absorbée maxi (A)	Puissance de chauffe (W)	Intensité absorbée maxi (A)	Rayonné	Aspiration	Soufflage	
CAD HE 575 EC V BASIC	680	1~ 230V, 50Hz	362	2,5	-	-	-	-	-	136

* Mesuré en champ libre.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES



Q m³/h	Lw(dB(A))								
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	TOTAL
575	42	48	51	48	47	44	40	30	56
500	40	47	50	45	45	41	37	27	54
450	39	46	48	42	43	39	34	26	52
400	37	45	47	41	41	36	32	25	50
350	36	43	45	38	38	34	29	24	48
300	34	42	41	35	34	30	27	23	46



Q m³/h	Lw(dB(A))								
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	TOTAL
575	35	50	57	62	64	59	46	32	67
500	35	48	57	60	62	57	44	30	66
450	33	47	54	58	59	54	41	28	63
400	32	45	53	56	57	52	39	26	61
350	30	44	50	53	54	48	35	24	58
300	26	42	47	50	50	44	31	23	55



Q m³/h	Lw(dB(A))								
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	TOTAL
575	35	50	57	62	64	59	46	32	67
500	35	48	57	60	62	57	44	30	66
450	33	47	54	58	59	54	41	28	63
400	32	45	53	56	57	52	39	26	61
350	30	44	50	53	54	48	35	24	58
300	26	42	47	50	50	44	31	23	55

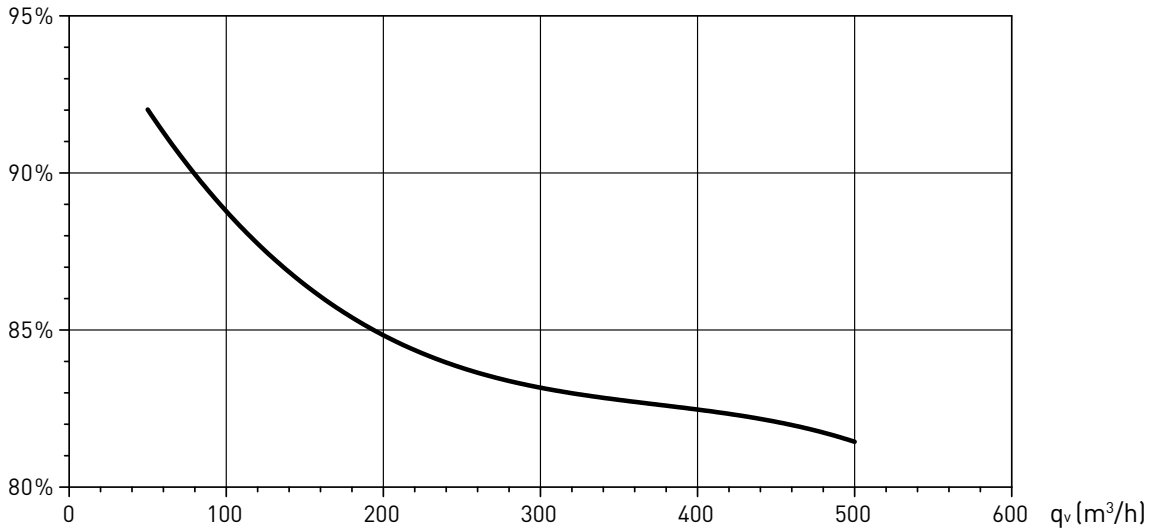


Q m³/h	Lw(dB(A))								
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	TOTAL
575	36	49	58	63	64	61	45	27	68
500	34	47	55	60	61	58	42	26	65
450	33	45	53	58	59	55	39	25	63
400	32	44	52	56	56	52	37	24	61
350	30	42	49	53	53	49	34	23	58
300	28	41	46	49	49	45	30	23	54



Q m³/h	Lw(dB(A))								
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	TOTAL
575	36	49	58	63	64	61	45	27	68
500	34	47	55	60	61	58	42	26	65
450	33	45	53	58	59	55	39	25	63
400	32	44	52	56	56	52	37	24	61
350	30	42	49	53	53	49	34	23	58
300	28	41	46	49	49	45	30	23	54

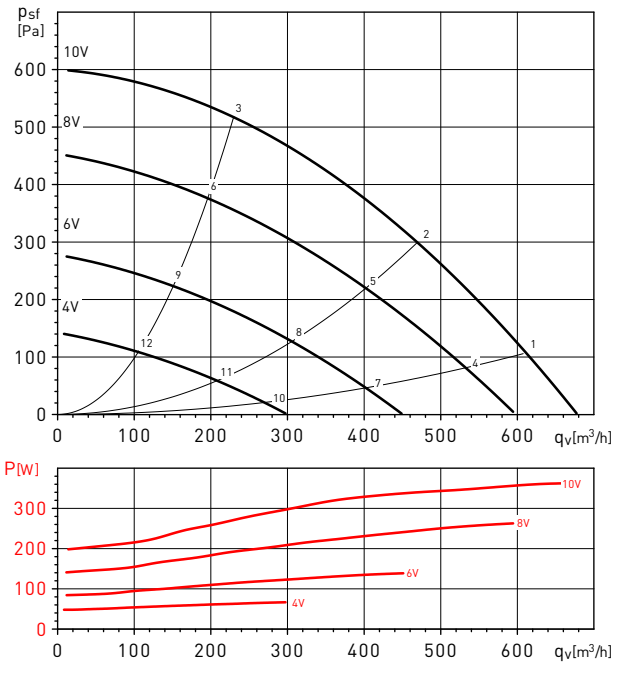
RENDEMENT THERMIQUE



COURBES CARACTÉRISTIQUES

- q_v: Débit en m³/h.
- p_{sf}: Pression statique in Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en W/m³/s.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801:1997.

IDEO 575



Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA*
1	Rayonné	43	48	51	48	47	44	40	30	56	35
	Aspiration	37	49	58	63	64	62	46	28	69	48
	Soufflage	35	50	57	62	64	59	47	32	67	47
2	Rayonné	42	49	53	48	48	44	39	30	56	36
	Aspiration	35	48	58	62	63	60	44	27	67	47
	Soufflage	35	50	58	62	63	59	46	32	67	47
3	Rayonné	44	50	54	49	51	47	43	35	58	38
	Aspiration	37	49	58	63	63	59	45	28	68	47
	Soufflage	38	51	60	63	64	59	47	33	68	48
4	Rayonné	41	47	50	45	45	42	38	28	54	34
	Aspiration	35	47	56	61	62	59	43	26	66	46
	Soufflage	33	49	57	61	62	57	45	30	66	45
5	Rayonné	40	47	50	44	45	40	36	27	54	33
	Aspiration	34	46	55	59	61	57	42	25	65	44
	Soufflage	38	49	58	60	62	57	44	30	66	45
6	Rayonné	41	48	51	45	47	42	39	31	55	34
	Aspiration	35	47	55	60	60	56	42	25	64	44
	Soufflage	35	49	58	61	62	57	44	30	66	46
7	Rayonné	36	43	46	39	39	35	30	24	49	29
	Aspiration	32	43	51	54	55	51	35	23	59	39
	Soufflage	29	44	51	54	55	50	36	24	59	39
8	Rayonné	36	44	45	38	39	34	29	23	49	29
	Aspiration	29	42	50	53	54	49	34	23	58	37
	Soufflage	33	44	51	54	55	49	36	24	59	39
9	Rayonné	37	45	44	39	40	35	32	26	50	29
	Aspiration	30	42	49	53	53	48	34	23	57	37
	Soufflage	30	45	52	54	55	50	36	24	59	39
10	Rayonné	30	38	36	31	30	26	24	23	42	21
	Aspiration	27	39	43	45	45	40	26	23	50	30
	Soufflage	26	39	43	45	45	39	26	23	50	30
11	Rayonné	31	40	35	31	30	25	24	23	42	22
	Aspiration	25	39	41	44	43	38	25	23	49	28
	Soufflage	23	39	43	45	45	39	26	23	50	29
12	Rayonné	32	40	35	31	31	27	25	23	43	22
	Aspiration	24	39	40	44	43	38	26	23	48	28
	Soufflage	25	39	43	45	45	39	26	23	50	30

* Mesurées à 3 m, en champ libre.



Modèles faux-plafond
CADB/T-HE 04 à 33



Modèles verticaux
CADB/T-HE 04 à 33



Modèles pour installation extérieure CADB/T-HE 45 à 100. Taille 100 uniquement disponible en configuration verticale.

Gamme de récupérateurs de chaleur a haut rendement, équipés d'un échangeur à plaques haute efficacité du type "counterflow"certifié par EUROVENT. Caisson en tôle d'acier galvanisé plastifiée de couleur blanche, double peaux, avec isolation intérieure thermo acoustique incombustible (A1/M0) en fibres de verre de 25 mm d'épaisseur pour les versions prévues en montage faux-plafond (modèles 04 à 33) et de 47 mm d'épaisseur pour les versions prévues pour des installations en toiture (modèles 45 à 100).
Panneaux d'entrée et de sortie configurables avec brides, dans les modèles 04 à 33 équipées de joint d'étanchéité. Modèles pour installations horizontales et verticales. Température minimale de l'air extérieur -10°C. Pour des températures inférieures, prévoir l'utilisation d'une batterie de pré-chauffage à monter à l'aspiration sur l'air neuf.

Applications
Locaux commerciaux et tertiaires.

CADB/T-HE D PRO-REG
Caisson double flux sans batterie.

CADB/T-HE DC PRO-REG
Caisson double flux avec batterie eau chaude intégrée.

La vanne de régulation 3 voies est proposée comme accessoire (voir tableau accessoires de cette série).

CADB-HE DI PRO-REG
Caisson double flux avec batterie électrique intégrée.

Moteurs
Modèles 04 à 27: Moteurs EC monophasé 230V/I/50-60Hz, IP44, classe B, avec protection électronique intégrée.
Modèles 33 à 100: Moteurs EC triphasés 400V/III/50-60Hz, IP54, classe B, avec protection électronique intégrée.

Versions

RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR
FILTRE SUR L'AIR NEUF (F7)
FILTRE SUR L'EXTRACTION (M5)
CONFIGURATION HORIZONTALE
CONFIGURATION VERTICALE
SANS BATTERIE
AVEC BATTERIE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE
AVEC BATTERIE EAU CHAUDE INTÉGRÉE

Ventilateurs
Ventilateurs centrifuges conformes aux exigences de la Directive ErP.

Filtres
F7: Filtres F7 basse pression sur l'apport d'air neuf.
M5: Filtres M5 sur l'extraction.
Possibilité de monter un deuxième filtre à l'intérieur (accessoire).

Il est possible de compléter le récupérateur avec une gamme spécifique de batteries à eau et à détente directe. Aussi disponible, un module QAI (Qualité de l'Air Intérieur) avec haute efficacité dans la rétention des polluants associés au trafic urbain (gaz et particules) fournissant un apport d'air de qualité adéquate même dans des environnements extérieurs pollués.

Régulation
Régulation, fournie montée et câblée, permettant de contrôler le fonctionnement de l'appareil en mode manuel ou automatique pour fonctionnement proportionnel (VAV), pression constante (COP) ou débit constant (CAV), avec l'affichage des débits du soufflage et d'extraction dans tous les modes de fonctionnement (Transmetteurs de pression inclus). Elle permet aussi le contrôle de la batterie de chauffage (versions DI et DC) en fonction des sondes de température incorporées dans l'appareil.

Description des modes de contrôle du ventilateur pouvant être configurés:
VAV – Fonctionnement proportionnel
La vitesse des ventilateurs est régulée par un signal 0-10V venant soit de la commande déportée tactile (fournie avec la régulation) soit d'une sonde externe (accessoire) de CO_2, de température ou d'humidité.
CAV – Débit constant
La vitesse des ventilateurs est régulée pour assurer un débit d'air constant quel que soit le niveau d'encrassement des filtres. Les ventilateurs de soufflage et extraction sont contrôles indépendamment, ce qui permet de configurer différentes valeurs de débit pour chaque circuit. Aucun accessoire n'est requis.
COP – Pression constante
Fonctionnement en pression constante contrôlé par transmetteur de pression type TDP-S (proposé comme accessoire). Mode de contrôle approprié pur le contrôle des systèmes plusieurs zones avec des registres de contrôle de flux.

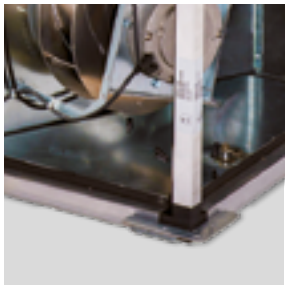
Autres données
Modèles monophasées (CADB-HE PRO REG) et triphasés (CADT-HE PRO-REG).
Débits de 450 à 10.000 m^3/h.
Tous les modèles incorporent un by-pass interne.
Panneaux latéraux interchangeables permettant de multiples combinaisons de montage.



Commande déportée


Interrupteur de sécurité
Toutes les versions intègrent un interrupteur marche/arrêt.

MODÈLES HORIZONTAUX CADB/T-HE 04 A 33 PRO-REG



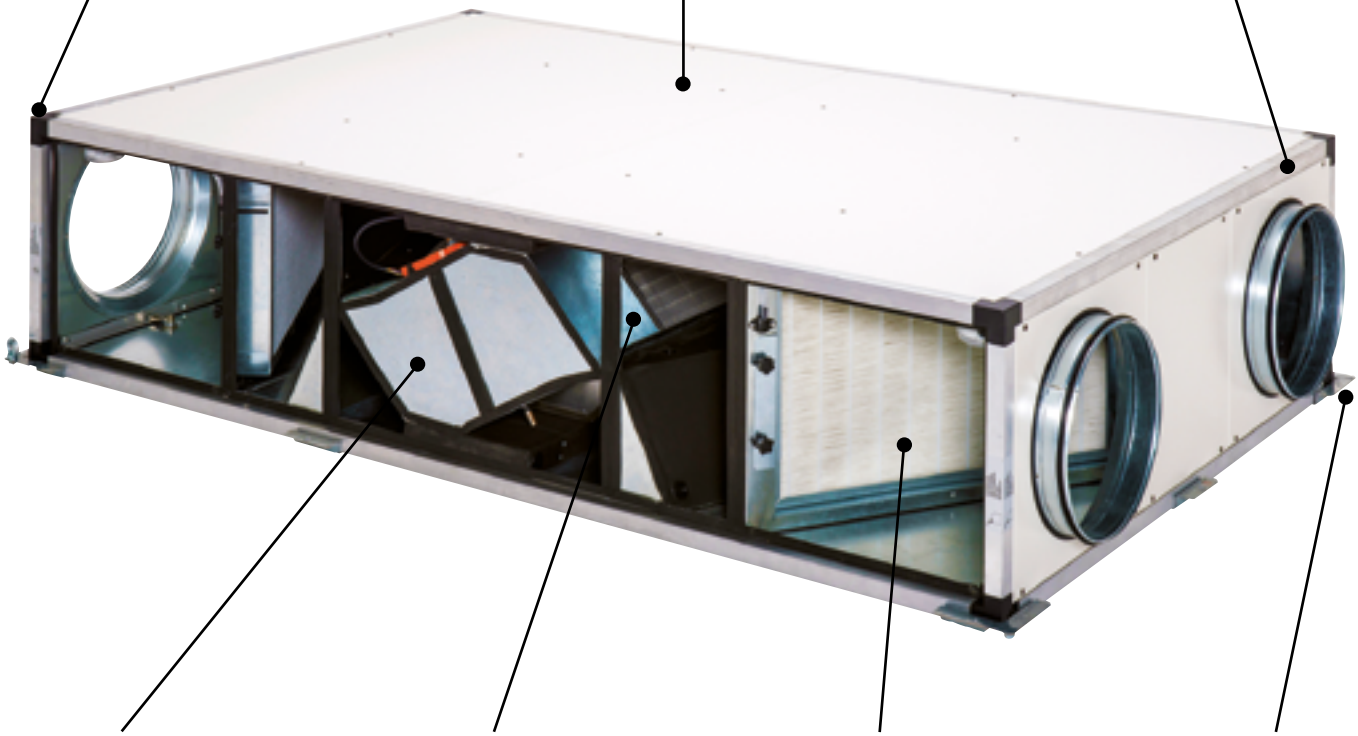
Faible niveau sonore et construction robuste
Caisson double peau 25 mm, isolation par laine minérale résistant au feu (A1/M0). Coins en plastique.



Contrôle PRO-REG
Intégré et monté en armoire électrique extérieure IP54.



Moteurs
Ventilateurs du type "plug-fan" équipés de moteurs EC monophasé. Triphasé dans le modèle 33.



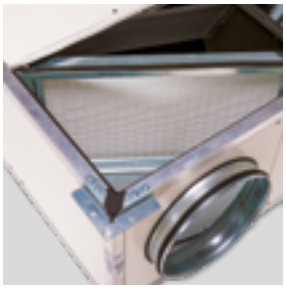


By-pass
Toutes les versions intègrent un by-pass interne (environ 75% du débit nominale).



Échangeur de chaleur
de haute efficacité, certifié par Eurovent.





Filtres haute efficacité
- Filtres F7 sur l'introduction d'air neuf.
- Filtres M5 sur l'extraction.

Possibilité de monter un deuxième filtre à l' intérieur. (accessoire).

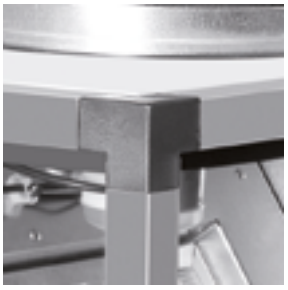


Montage facile
Supports spécifiques pour installation en faux plafond par tiges fileteés.

MODÈLES VERTICAUX CADB/T-HE 04 A 33 PRO-REG



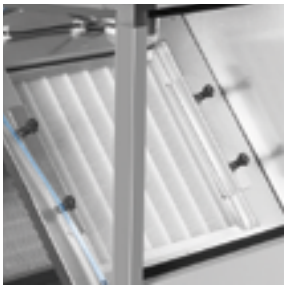
Ecodesign
Conception optimisée afin de réduire au maximum les pertes de charge internes.



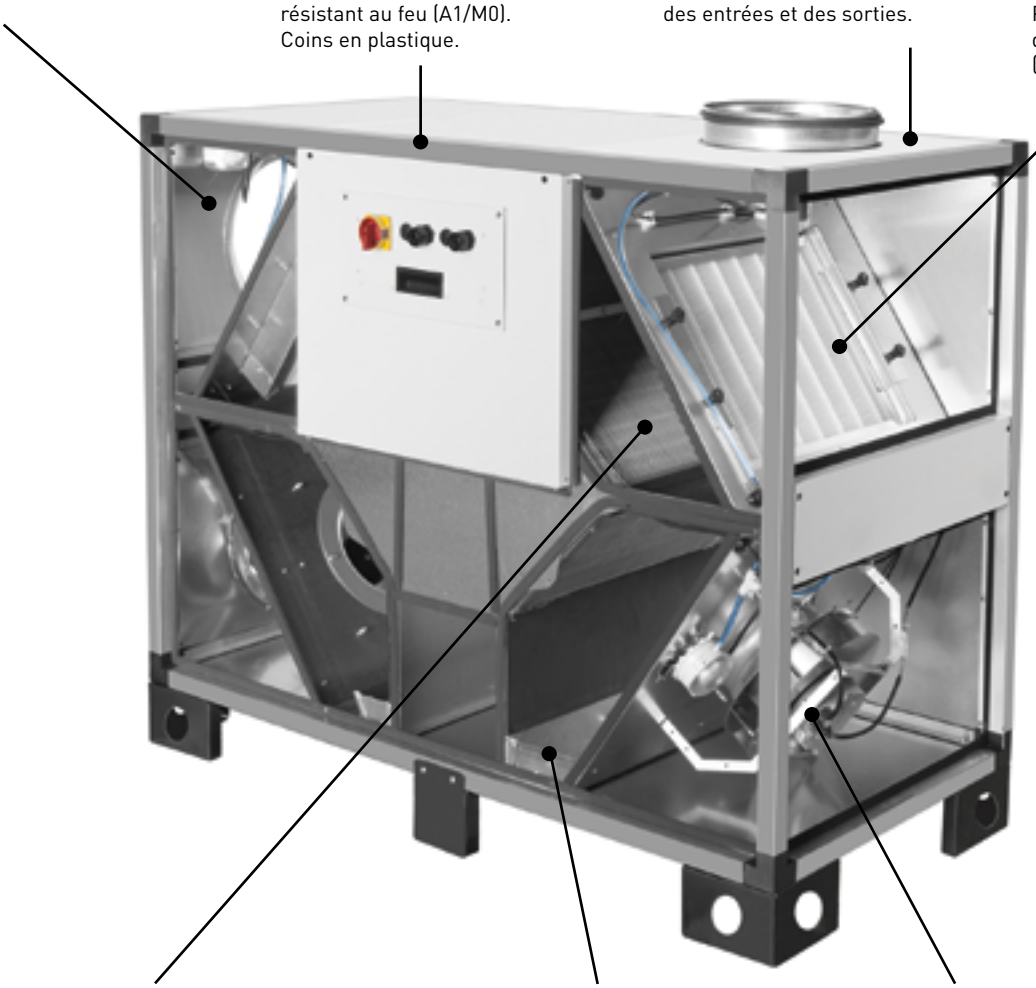
Faible niveau sonore et construction robuste
Caisson double peau 25 mm, isolation par laine minérale résistant au feu (A1/M0). Coins en plastique.

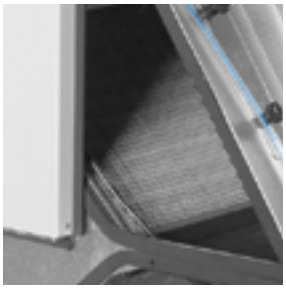


Flexibilité
Conçu pour permettre le changement rapide des emplacements des panneaux des entrées et des sorties.



Filtres haute efficacité
– Filtres F7 sur l'introduction d'air neuf.
– Filtres M5 sur l'extraction.
Possibilité de monter un deuxième filtre à l'intérieur. (accessoire).





Échangeur de chaleur
de haute efficacité (jusqu'à 93%), certifié par Eurovent. Toutes les versions intègrent un by-pass interne (environ 75% du débit nominale).

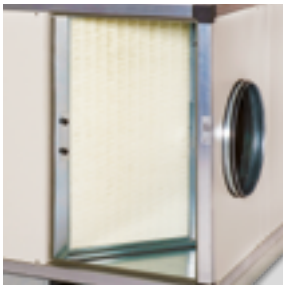


Récupération des condensats
Deux bacs à condensats, pour l'été et l'hivers, avec sorties en partie inférieure.



Moteurs
Ventilateurs du type "plug-fan" équipés de moteurs EC monophasé. Triphasé dans le modèle 33.

MODÈLES CADT-HE 45 À 100 PRO-REG



Filtres haute efficacité
– Filtres F7 sur l'introduction d'air neuf.
– Filtres M5 sur l'extraction.
Possibilité de monter un deuxième filtre à l'intérieur. (accessoire).



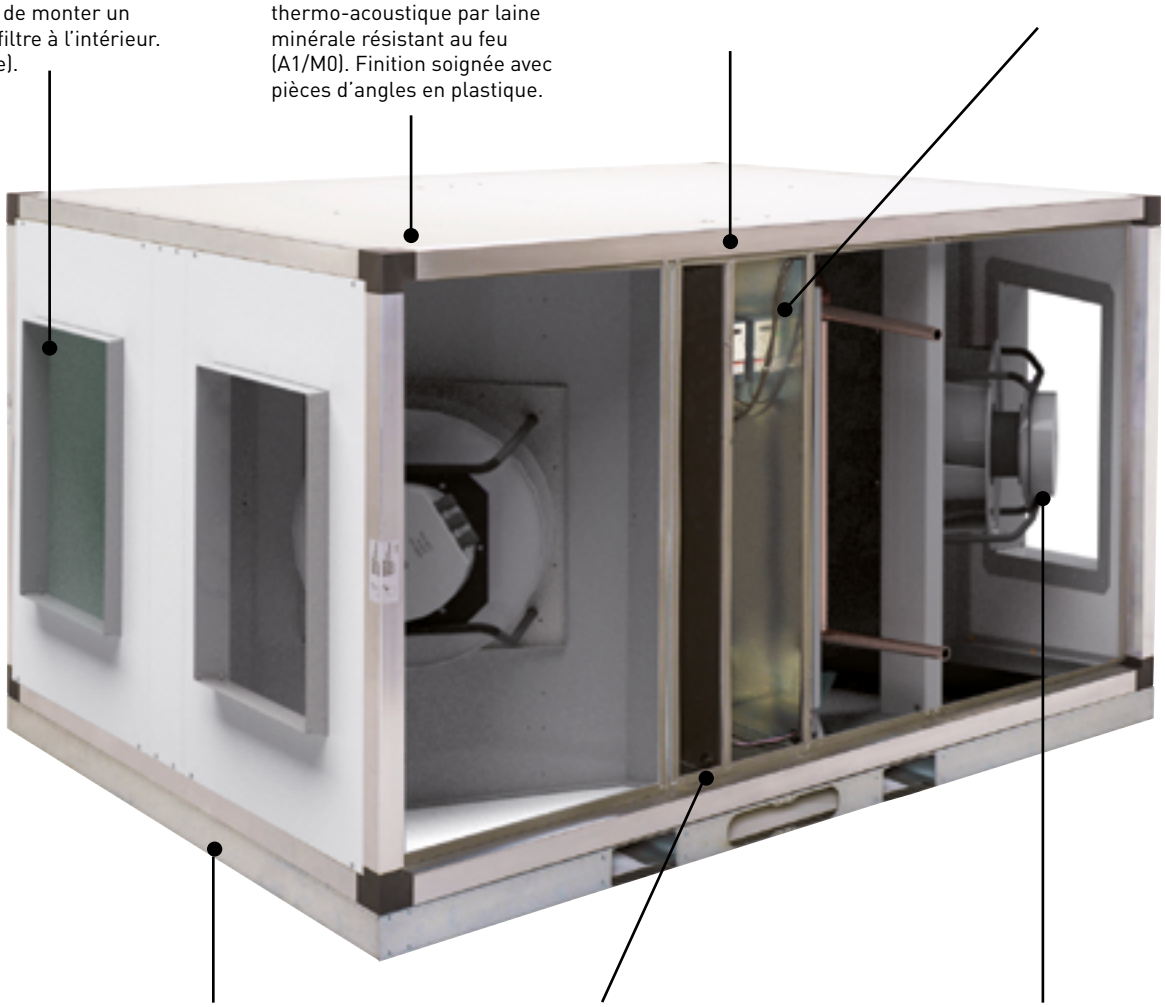
Faible niveau sonore
Caisson avec structure de profil en aluminium de 50 mm. Panneaux double avec isolation thermo-acoustique par laine minérale résistant au feu (A1/M0). Finition soignée avec pièces d'angles en plastique.



By-pass
Toutes les versions intègrent un by-pass interne (environ 75% du débit nominale).



Contrôle PRO-REG
Intégré et monté dans l'équipe, IP55.





Chassis
Donne une grande rigidité et facilite la mise à niveau de l'appareil pour les installations en toiture.



Échangeur de chaleur
de haute efficacité, certifié par Eurovent





Moteurs
Ventilateurs du type "plug-fan" équipés de moteurs EC alimentés en triphasé.

AVANTAGES CONSTRUCTIFS

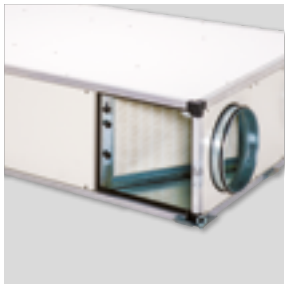
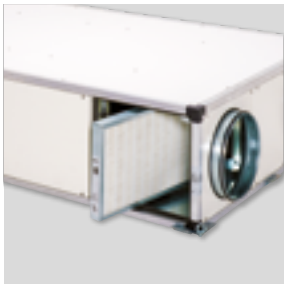




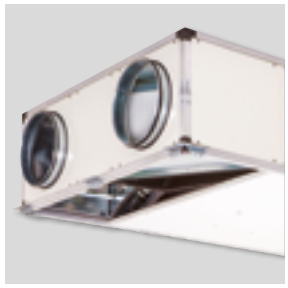

Flexibilité de montage
Panneaux latéraux démontables et interchangeables permettant de modifier la position des piquages sur le chantier.
Il existe plusieurs possibilités d'interchangeabilité des panneaux ce qui permet de placer d'adapter l'appareil aux exigence de l'installation directement sur le chantier.



Multiples possibilités
de montage des panneaux.

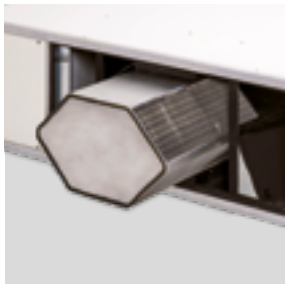



Accès aisé pour maintenance
Modèles 04 à 100: Accès rapide aux filtres par le côté.




Accès aisé pour maintenance
Modèles 04 à 33: Accès rapide aux filtres par le dessous.





Modèles 04 à 33: Accès à l'échangeur par le côté et le dessous. Démontage nécessaire.
Modèles 45 à 100: Accès à l'échangeur par le côté.

RÉFÉRENCE

C	A	D	B	-	HE	D	I	16	LH	PRO-REG
1						2		3	4	5

1 - Série:
CADB-HE: Alimentation monophasée
CADT-HE: Alimentation triphasée

2 - Gamme selon options de chauffage:
D: Sans batterie
DC: Batterie eau chaude intégrée
DI: Batterie électrique intégrée

3 - Taille

4 - Type de configuration
LH: Horizontale gauche
RH: Horizontale droite
LV: Verticale gauche
RV: Verticale droite

5 - PRO-REG: Contrôle PRO-REG monté et câblé avec moteurs EC-Technology.

VERSION STANDARD CADB/T-HE PRO-REG

Version horizontale

Modèles D: Sans batterie

CADB-HE	-D	04	LH	PRO-REG	CADB-HE	-D	04	RH	PRO-REG
CADB-HE	-D	08	LH	PRO-REG	CADB-HE	-D	08	RH	PRO-REG
CADB-HE	-D	12	LH	PRO-REG	CADB-HE	-D	12	RH	PRO-REG
CADB-HE	-D	16	LH	PRO-REG	CADB-HE	-D	16	RH	PRO-REG
CADB-HE	-D	21	LH	PRO-REG	CADB-HE	-D	21	RH	PRO-REG
CADB-HE	-D	27	LH	PRO-REG	CADB-HE	-D	27	RH	PRO-REG
CADT-HE	-D	33	LH	PRO-REG	CADT-HE	-D	33	RH	PRO-REG
CADT-HE	-D	45	LH	PRO-REG	CADT-HE	-D	45	RH	PRO-REG
CADT-HE	-D	60	LH	PRO-REG	CADT-HE	-D	60	RH	PRO-REG

Modèles DC: Batterie eau chaude intégrée

CADB-HE	-DC	04	LH	PRO-REG	CADB-HE	-DC	04	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	08	LH	PRO-REG	CADB-HE	-DC	08	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	12	LH	PRO-REG	CADB-HE	-DC	12	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	16	LH	PRO-REG	CADB-HE	-DC	16	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	21	LH	PRO-REG	CADB-HE	-DC	21	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	27	LH	PRO-REG	CADB-HE	-DC	27	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DC	33	LH	PRO-REG	CADT-HE	-DC	33	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DC	45	LH	PRO-REG	CADT-HE	-DC	45	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DC	60	LH	PRO-REG	CADT-HE	-DC	60	RH	PRO-REG

Modèles DI: Batterie électrique intégrée

CADB-HE	-DI	04	LH	PRO-REG	CADB-HE	-DI	04	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DI	08	LH	PRO-REG	CADB-HE	-DI	08	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DI	12	LH	PRO-REG	CADB-HE	-DI	12	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DI	16	LH	PRO-REG	CADB-HE	-DI	16	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	21	LH	PRO-REG	CADT-HE	-DI	21	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	27	LH	PRO-REG	CADT-HE	-DI	27	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	33	LH	PRO-REG	CADT-HE	-DI	33	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	45	LH	PRO-REG	CADT-HE	-DI	45	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	60	LH	PRO-REG	CADT-HE	-DI	60	RH	PRO-REG

VERSION STANDARD CADB/T-HE PRO-REG

Version verticale

Modèles D: Sans batterie

CADB-HE	-D	04	LV	PRO-REG	CADB-HE	-D	04	RV	PRO-REG
CADB-HE	-D	08	LV	PRO-REG	CADB-HE	-D	08	RV	PRO-REG
CADB-HE	-D	12	LV	PRO-REG	CADB-HE	-D	12	RV	PRO-REG
CADB-HE	-D	16	LV	PRO-REG	CADB-HE	-D	16	RV	PRO-REG
CADB-HE	-D	21	LV	PRO-REG	CADB-HE	-D	21	RV	PRO-REG
CADB-HE	-D	27	LV	PRO-REG	CADB-HE	-D	27	RV	PRO-REG
CADT-HE	-D	33	LV	PRO-REG	CADT-HE	-D	33	RV	PRO-REG
CADT-HE	-D	45	LV	PRO-REG	CADT-HE	-D	45	RV	PRO-REG
CADT-HE	-D	60	LV	PRO-REG	CADT-HE	-D	60	RV	PRO-REG
CADT-HE	-D	100	LV	PRO-REG	CADT-HE	-D	100	RV	PRO-REG

Modèles DC: Batterie eau chaude intégrée

CADB-HE	-DC	04	LV	PRO-REG	CADB-HE	-DC	04	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	08	LV	PRO-REG	CADB-HE	-DC	08	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	12	LV	PRO-REG	CADB-HE	-DC	12	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	16	LV	PRO-REG	CADB-HE	-DC	16	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	21	LV	PRO-REG	CADB-HE	-DC	21	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	27	LV	PRO-REG	CADB-HE	-DC	27	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	33	LV	PRO-REG	CADT-HE	-DC	33	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	45	LV	PRO-REG	CADT-HE	-DC	45	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	60	LV	PRO-REG	CADT-HE	-DC	60	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	100	LV	PRO-REG	CADT-HE	-DC	100	RV	PRO-REG

Modèles DI: Batterie électrique intégrée

CADB-HE	-DI	04	LV	PRO-REG	CADB-HE	-DI	04	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DI	08	LV	PRO-REG	CADB-HE	-DI	08	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DI	12	LV	PRO-REG	CADB-HE	-DI	12	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DI	16	LV	PRO-REG	CADB-HE	-DI	16	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	21	LV	PRO-REG	CADT-HE	-DI	21	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	27	LV	PRO-REG	CADT-HE	-DI	27	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	33	LV	PRO-REG	CADT-HE	-DI	33	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	45	LV	PRO-REG	CADT-HE	-DI	45	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	60	LV	PRO-REG	CADT-HE	-DI	60	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	100	LV	PRO-REG	CADT-HE	-DI	100	RV	PRO-REG

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles D: Sans batterie

Modèle	Unité complète						Ventilateur		Poids (kg)
	Diamètres de raccordements (mm)	Débit nominal à 150Pa*2 (m^3/h)	Efficacité*1 (%)	Alimentation	Puissance maxi. absorbée (kW)	Intensité maxi. (A)	Vitesse maxi. (tr/mn)	Intensité maxi. (A) chaque ventilateur	
CADB-HE D 04 PRO-REG	200	450	87	1/230V, 50Hz	0,35	2,2	3700	1	147
CADB-HE D 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	0,53	2,9	2650	1,3	183
CADB-HE D 12 PRO-REG	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	1,1	3,5	2550	1,6	190
CADB-HE D 16 PRO-REG	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	1,1	4,3	2845	2	235
CADB-HE D 21 PRO-REG	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1,13	4,7	1580	2,2	333
CADB-HE D 27 PRO-REG	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	1,84	7,5	2450	3,6	367
CADT-HE D 33 PRO-REG	400	3.300	89,9	3+N/400V, 50Hz	2,32	4,3	2600	2	420
CADT-HE D 45 PRO-REG	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3	597
CADT-HE D 60 PRO-REG	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3	730
CADT-HE D 100 PRO-REG	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	8,13	11,9	2160	5,8	862

*1 Efficacité au débit nominal, aux conditions extérieures -5ºC/80%HR et intérieures +20ºC/50%HR.
*2 CADT-HE 45: débit à 450Pa. CADT-HE 100: débit à 300 Pa.

Modèles DC: Batterie eau chaude intégrée

Modèle	Unité complète						Ventilateur		Batterie à eau chaude		Poids (kg)
	Diamètres de raccordements (mm)	Débit nominal à 150Pa*2 (m^3/h)	Efficacité*1 (%)	Alimentation	Puissance maxi. absorbée (kW)	Intensité maxi. (A)	Vitesse maxi. (tr/mn)	Intensité maxi. (A) chaque ventilateur	Puissance de chauffle (kW) T. eau 80/60ºC	Puissance de chauffle (kW) T. eau 50/45ºC	
CADB-HE DC 04 PRO-REG	200	450	87	1/230V, 50Hz	0,35	2,2	3700	1	2,7	1,6	149
CADB-HE DC 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	0,53	2,9	2650	1,3	5,1	3,1	186
CADB-HE DC 12 PRO-REG	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	1,1	3,5	2550	1,6	7,1	4,3	193
CADB-HE DC 16 PRO-REG	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	1,1	4,3	2845	2	8,6	5,3	239
CADB-HE DC 21 PRO-REG	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1,13	4,7	1580	2,2	12,6	7,8	338
CADB-HE DC 27 PRO-REG	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	1,84	7,5	2450	3,6	16,2	10	375
CADT-HE DC 33 PRO-REG	400	3.300	88,4	3+N/400V, 50Hz	2,32	4,3	2600	2	18,2	11,1	427
CADT-HE DC 45 PRO-REG	400x600	4.500	89	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3	25,6	15,5	606
CADT-HE DC 60 PRO-REG	600x700	6.100	88,9	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3	34,7	21,1	742
CADT-HE DC 100 PRO-REG	1100x610	10.000	87,9	3+N/400V, 50Hz	8,13	11,9	2160	5,8	58,9	35,4	882

*1 Efficacité au débit nominal, aux conditions extérieures -5ºC/80%HR et intérieures +20ºC/50%HR.
*2 CADT-HE 45: débit à 450Pa. CADT-HE 100: débit à 300 Pa.

Modèles DI: Batterie électrique intégrée

Modèle	Unité complète						Ventilateur		Batterie électrique		Poids (kg)
	Diamètres de raccordements (mm)	Débit nominal à 150Pa*2 (m^3/h)	Efficacité*1 (%)	Alimentation	Puissance maxi. absorbée (kW)	Intensité maxi. (A)	Vitesse maxi. (tr/mn)	Intensité maxi. (A) chaque ventilateur	Puissance de chauffle (kW)	Intensité maxi. (A)	
CADB-HE DI 04 PRO-REG	200	450	87	1/230V, 50Hz	1,3	6,7	3700	1	1	4,5	148
CADB-HE DI 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2,5	12	2650	1,3	2	9,1	185
CADB-HE DI 12 PRO-REG	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	4,1	14,9	2550	1,6	3	11,4	192
CADB-HE DI 16 PRO-REG	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	4,6	20,2	2845	2	3,5	15,9	237
CADT-HE DI 21 PRO-REG	400	2.100	86,5	3+N/400V, 50Hz	7,1	13,8	1580	2,2	6	9,11	336
CADT-HE DI 27 PRO-REG	400	2.700	83,8	3+N/400V, 50Hz	7,8	16,6	2450	3,6	6	9,1	373
CADT-HE DI 33 PRO-REG	400	3.300	88,4	3+N/400V, 50Hz	9,8	15,7	2600	2	7,5	11,4	424
CADT-HE DI 45 PRO-REG	400x600	4.500	89	3+N/400V, 50Hz	13,4	20	2200	3	9	13,7	602
CADT-HE DI 60 PRO-REG	600x700	6.100	88,9	3+N/400V, 50Hz	16,4	24,5	2200	3	12	18,2	737
CADT-HE DI 100 PRO-REG	1100x650	10.000	87,9	3+N/400V, 50Hz	32,13	48,3	2160	5,8	24	36,4	874

*1 Efficacité au débit nominal, aux conditions extérieures -5ºC/80%HR et intérieures +20ºC/50%HR.
*2 CADT-HE 45: débit à 450Pa. CADT-HE 100: débit à 300 Pa.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

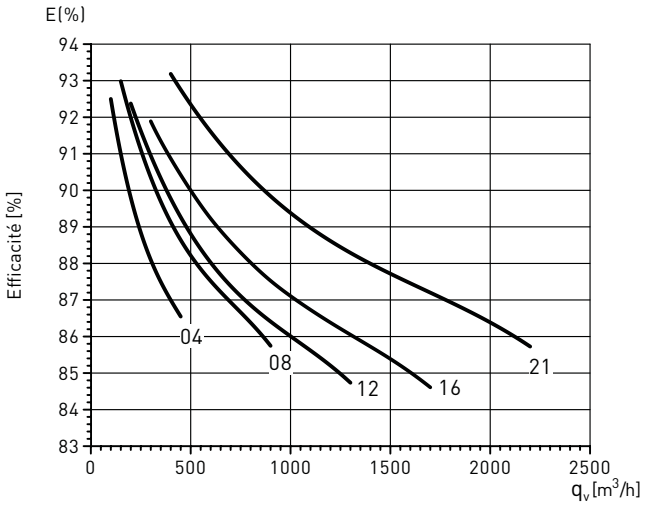
Modèle	Pression sonore (LpA)*			Puissance sonore (LwA)		
	Aspiration	Soufflage	Rayonne	Aspiration	Soufflage	Rayonne
CADB-HE 04 PRO-REG	34	55	43	54	75	63
CADB-HE 08 PRO-REG	37	54	38	57	74	58
CADB-HE 12 PRO-REG	46	61	44	66	81	64
CADB-HE 16 PRO-REG	45	60	45	65	80	65
CADB/T-HE 21 PRO-REG	42	58	42	62	78	62
CADB/T-HE 27 PRO-REG	47	62	49	67	82	69
CADT-HE 33 PRO-REG	47	67	57	67	87	77
CADT-HE 45 PRO-REG	46	68	57	66	88	77
CADT-HE 60 PRO-REG	47	65	58	67	85	78
CADT-HE 100 PRO-REG	50	68	61	70	88	81

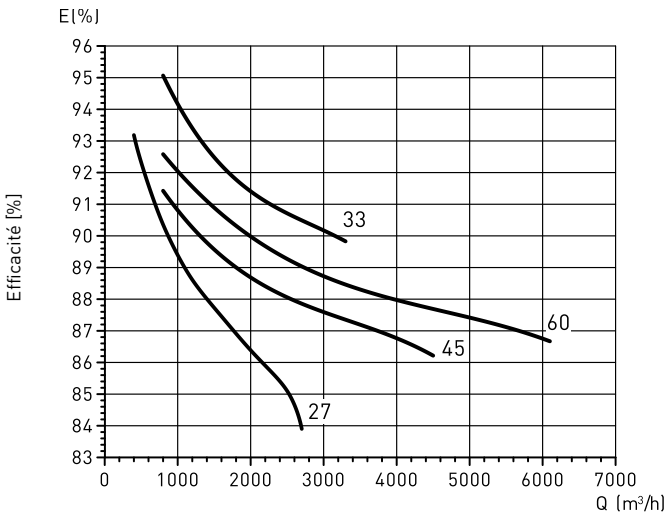
* Niveau de pression sonore mesuré à 3 m en champ libre.
En fonction des conditions d'installation, de l'emplacement et des matériaux utilisés pour les murs et les plafonds, les niveaux de pression acoustique réels peuvent être très différents des valeurs indiquées dans le tableau.

ÉVOLUTION DE L'EFFICACITÉ DE L'ÉCHANGEUR EN FONCTION DU DÉBIT

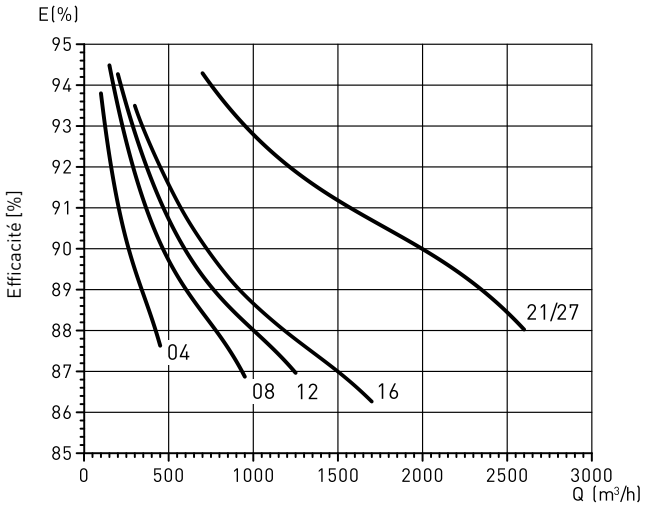
Efficacité calculée dans les conditions suivantes:
Tº extérieure -5ºC, 80% HR.
Tº intérieure 20ºC, 50% HR.

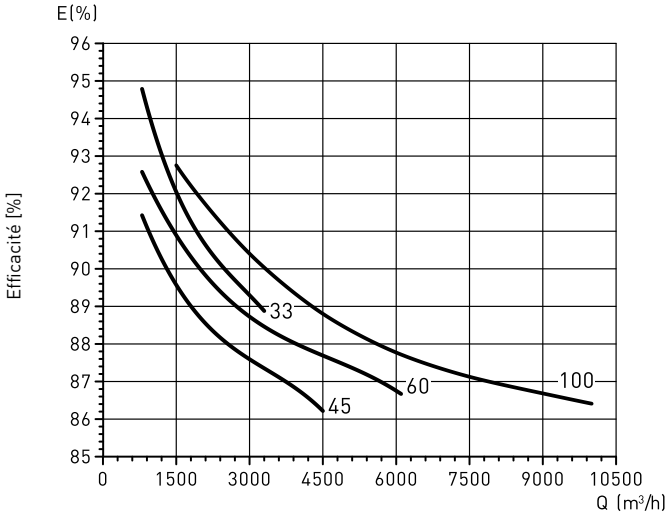
Version horizontale





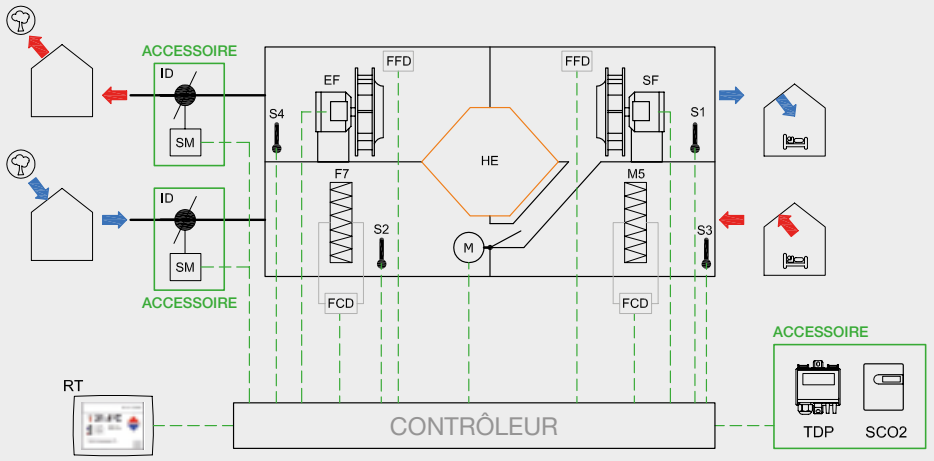
Version verticale





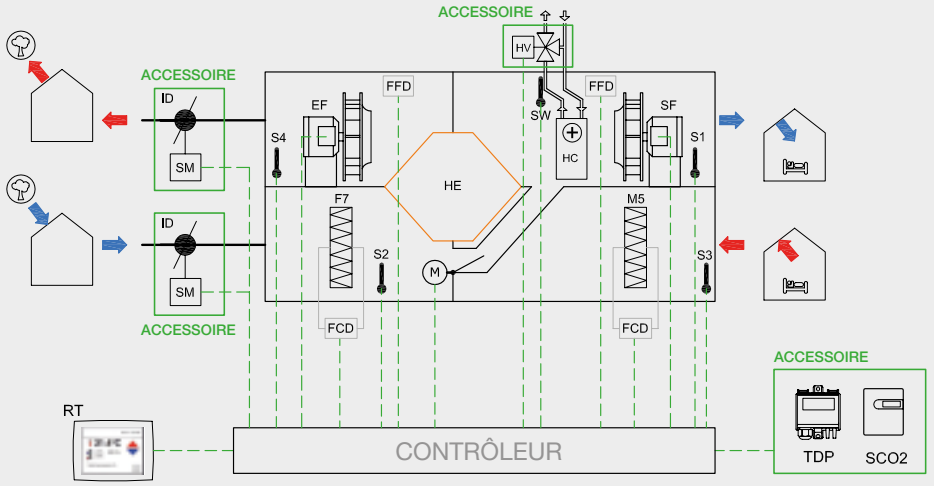
COMPOSANTS PRINCIPAUX

CADB-HE D PRO-REG
Versions sans batterie



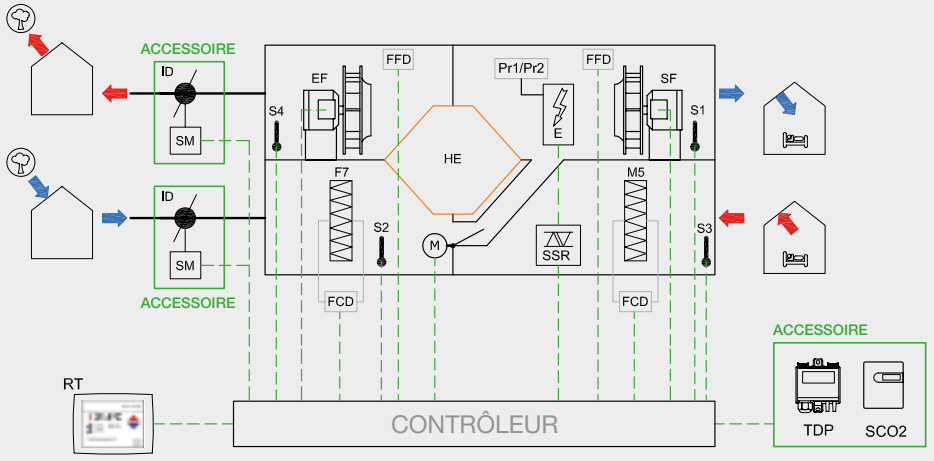
SF Moteur soufflage
EF Moteur extraction
S1 Sonde de T° soufflage
S2 Sonde de T° extérieure
S3 Sonde de T° retour
S4 Sonde de T° reprise
FCD Détection encrassement filtre (pressostat)
FFD Transmetteur de pression pour la mesure de débit
HE Échangeur haute efficacité
RT Commande déportée
F7 Filtre air neuf
M5 Filtre reprise
M Servomoteur bypass
SCO2 Sonde CO_2 (accessoire)
TDP Transmetteur de pression TDP-S (accessoire)
ID Registre (accessoire)
SM Servomoteur registre (accessoire)

CADB-HE DC PRO-REG
Versions avec batterie à eau chaude intégrée



SF Moteur soufflage
EF Moteur extraction
S1 Sonde de T° soufflage
S2 Sonde de T° extérieure
S3 Sonde de T° retour
S4 Sonde de T° reprise
SW Sonde température eau
FCD Détection encrassement filtre (pressostat)
FFD Transmetteur de pression pour la mesure de débit
HE Échangeur haute efficacité
RT Commande déportée
F7 Filtre air neuf
M5 Filtre reprise
M Servomoteur bypass
HC Batterie eau chaude
HV Vanne trois voies (accessoire)
SCO2 Sonde CO_2 (accessoire)
TDP Transmetteur de pression TDP-S (accessoire)
ID Registre (accessoire)
SM Servomoteur registre (accessoire)

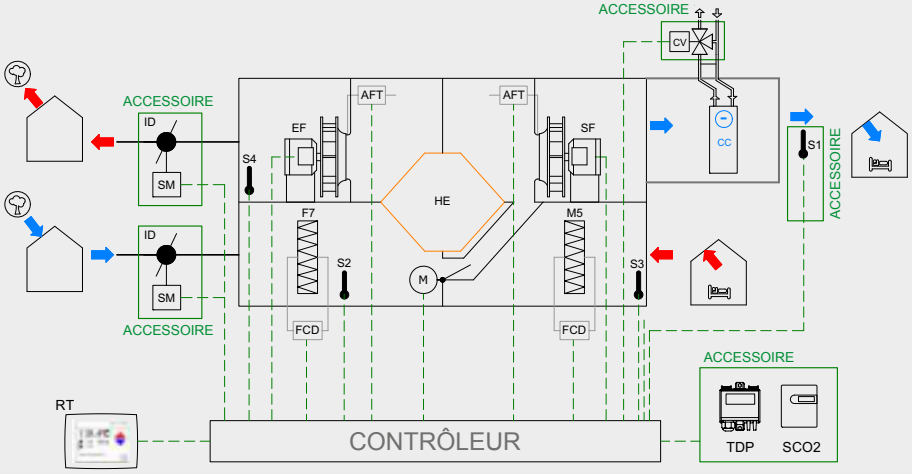
CADB/T-HE DI PRO-REG
Versions avec batterie électrique intégrée



SF Moteur soufflage
EF Moteur extraction
S1 Sonde de T° soufflage
S2 Sonde de T° extérieure
S3 Sonde de T° retour
S4 Sonde de T° reprise
FCD Détection encrassement filtre (pressostat)
FFD Transmetteur de pression pour la mesure de débit
HE Échangeur haute efficacité
RT Commande déportée
F7 Filtre air neuf
M5 Filtre reprise
M Servomoteur bypass
Pr1/Pr2 Thermostat de sécurité (manuel/auto)
SSR Régulation proportionnelle batterie électrique
SCO2 Sonde CO_2 (accessoire)
TDP Transmetteur de pression TDP-S (accessoire)
ID Registre (accessoire)
SM Servomoteur registre (accessoire)

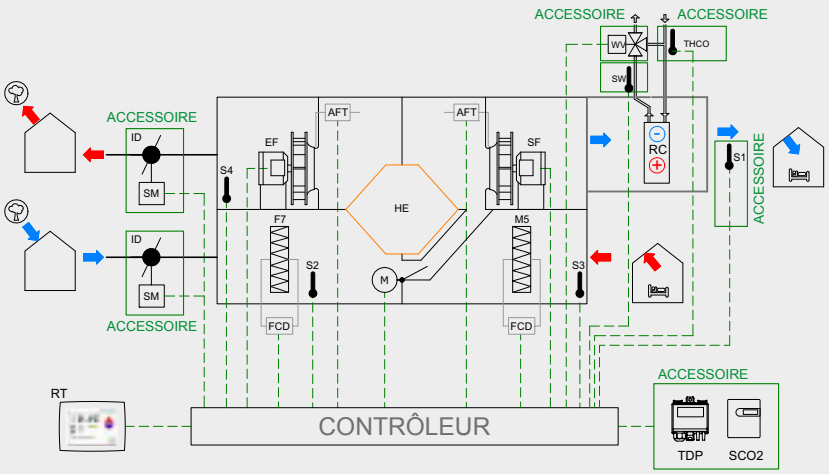
COMPOSANTS PRINCIPAUX

CADB/T-HE D PRO-REG + BA-AF HE
Avec batterie d'eau froide externe en mode refroidissement



SF Moteur soufflage
EF Moteur extraction
S1 Sonde de T° soufflage TG/K3 PT 1000 (accessoire)
S2 Sonde de T° extérieure
S3 Sonde de T° retour
S4 Sonde de T° reprise
FCD Détection encrassement filtre (pressostat)
AFT Transmetteur de débit
HE Échangeur haute efficacité
RT Commande déportée
F7 Filtre air neuf
M5 Filtre reprise
M Servomoteur bypass
SCO2 Sonde CO_2 (accessoire)
TDP Transmetteur de pression TDP-S (accessoire)
ID Registre (accessoire)
SM Servomoteur registre (accessoire)

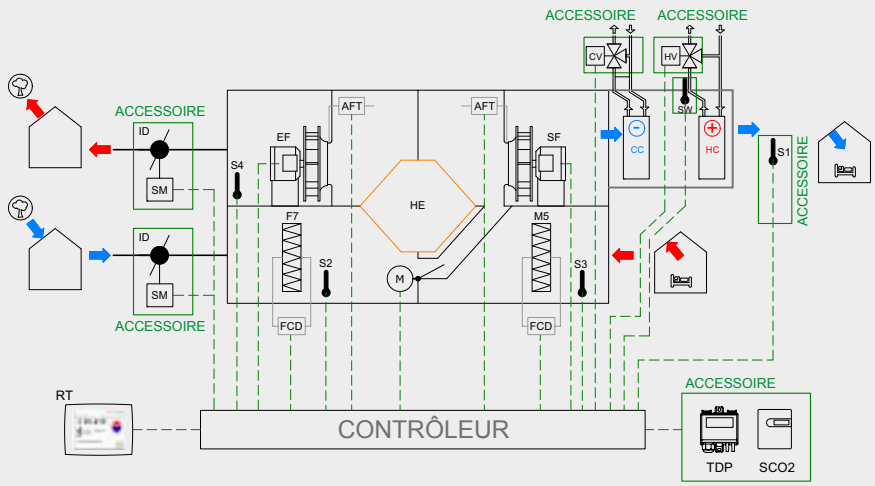
CADB/T-HE D PRO-REG + BA-AF HE
Avec batterie d'eau froide/chaude externe en mode réversible



SF Moteur soufflage
EF Moteur extraction
S1 Sonde de T° soufflage TG/K3 PT 1000 (accessoire)
S2 Sonde de T° extérieure
S3 Sonde de T° retour
S4 Sonde de T° reprise
SW Sonde T° Agus PT1000 COURBE (accessoire)
FCD Détection encrassement filtre (pressostat)
AFT Transmetteur de débit
HE Échangeur haute efficacité
RT Commande déportée
F7 Filtre air neuf
M5 Filtre reprise
M Servomoteur bypass
RC Batterie à eau reversible (froide/chaude)
WV Vanne d'eau (accessoire)
SCO2 Sonde CO_2 (accessoire)
TDP Transmetteur de pression TDP-S (accessoire pour mode COP)
ID Registre (accessoire)
SM Servomoteur registre (accessoire)
THCO Thermostat de détection hiver/été (accessoire)

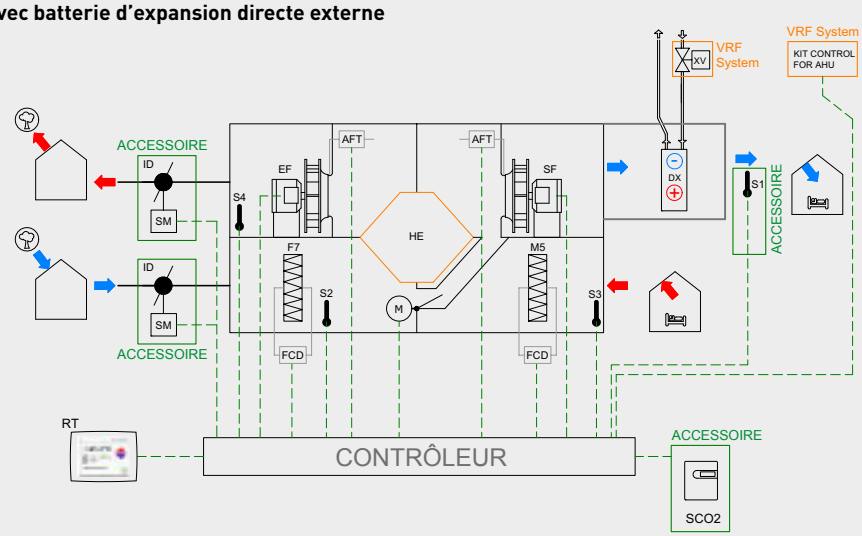
COMPOSANTS PRINCIPAUX

CADB/T-HE D PRO-REG + BA-AFC HE
Avec batteries d'eau froide et chaude externes



SF Moteur soufflage
EF Moteur extraction
S1 Sonde de T° soufflage TG/K3 PT 1000 (accessoire)
S2 Sonde de T° extérieure
S3 Sonde de T° retour
S4 Sonde de T° reprise
SW Sonde T° Agus PT1000 COURBE (accessoire)
FCD Détection encrassement filtre (pressostat)
AFT Transmetteur de débit
HE Échangeur haute efficacité
RT Commande déportée
F7 Filtre air neuf
M5 Filtre reprise
M Servomoteur bypass
CC Batterie à eau froide
CV Vanne d'eau (accessoire)
HC Batterie à eau chaude
HV Vanne trois voies (accessoire)
SCO2 Sonde CO_2 (accessoire)
TDP Transmetteur de pression TDP-S (accessoire pour mode COP)
ID Registre (accessoire)
SM Servomoteur registre (accessoire)

CADB/T-HE D PRO-REG + BA-DX HE
Avec batterie d'expansion directe externe



SF Moteur soufflage
EF Moteur extraction
S1 Sonde de T° soufflage TG/K3 PT 1000 (accessoire)
S2 Sonde de T° extérieure
S3 Sonde de T° retour
S4 Sonde de T° reprise
FCD Détection encrassement filtre (pressostat)
AFT Transmetteur de débit
HE Échangeur haute efficacité
RT Commande déportée
F7 Filtre air neuf
M5 Filtre reprise
M Servomoteur bypass
DX Batterie d'expansion directe
XV Vanne d'expansion directe (non fourni par S&P)
SCO2 Sonde CO_2 (accessoire)
ID Registre (accessoire)
SM Servomoteur registre (accessoire)

FONCTIONS "PLUG & PLAY" DU CONTROL PRO-REG

ÉLÉMENTS PRINCIPAUX
Panneau de contrôle incluant:
Interrupteur général
Coffret électrique intégrant le control et les composants câblés, avec accès par le coté de l'appareil
FONCTIONALITÉS
Réglage du débit d'air
Affichage des débits d'insufflation et d'extraction dans tout mode de fonctionnement, grâce aux transmetteurs de pression intégrés
Réglage manuel du débit sur n'importe quel point de la courbe du ventilateur
Réglage automatique du débit en fonction de la plage horaire (programmation interne)
Réglage automatique du débit d'air en mode VAV, en fonction d'un signal externe 0-10V (sonde de CO2 – accessoire)
Réglage automatique de la vitesse des ventilateurs en mode Débit Constant. La vitesse des ventilateurs se régule pour maintenir le débit constant indépendamment du niveau d'encrassement des filtres. Applicable sur installations type monozone
Réglage automatique de la vitesse des ventilateurs en mode Pression Constante. La vitesse des ventilateurs se régule pour maintenir une pression constante dans le réseau de conduits. Applicable sur installations type multizones avec volets motorisés
Fonction BOOST (Mise en marche temporisée de la grande vitesse par un contact extérieur libre de potentiel)
Fonction ON/OFF (Marche-arrêt à distance par un contact extérieur libre de potentiel)
Régulation de la température
Sondes de température intégrées (insufflation, extraction, prise d'air neuf et rejet)
Sonde antigel pour la batterie à eau (versions DC)
Régulation de la puissance thermique de la batterie eau chaude des versions DC. Control 0-10V de la vanne 3 voies (accessoire)
Régulation de la puissance thermique d'une batterie externe d'eau froide BA-AF HE. Control 0-10V de la vanne 3 voies (accessoire)
Régulation de la puissance thermique d'un module externe de batterie d'eau froide et batterie d'eau chaude BA-AFC HE. Contrôle 0-10V des vannes 3 voies (accessoire)
Intégrable dans les réseaux VRF via le kit de vannes DX correspondant par le fabricant du groupe de réfrigération. Avec la capacité de gérer la demande de froid / chaleur du module d'évaporateur BA-DX HE. Il a la fonction Defrost DX en mode pompe à chaleur
Régulation de la puissance thermique de la batterie électrique des versions DI. Contrôle proportionnel par SSR
Sortie 0-10V pour le contrôle d'une batterie de préchauffage (accessoire)
Réglage du by-pass
Actionnement manuel du by-pass
Actionnement automatique du by-pass fonction «free-cooling/free-heating»
Mode «free-cooling» nocturne (refroidissement du local pendant la nuit)
FONCTIONS DE SÉCURITÉ
Contrôle de l'encrassement des filtres (par pressostats inclus)
Visualisation des alarmes sur commande à distance
Information détaillée des alarmes
Erreur de sonde de température
Erreur ventilateur (par transmetteurs de pression inclus)
Indication alarme incendie, par contact externe provenant de la centrale incendies
Protection de l'échangeur contre le gel avec le by-pass
COMMUNICATION
Commande à distance câblée
Entrée digitale pour fonction ON/OFF distante par contact externe libre de potentiel
Sortie digitale d'ALARME par contact libre de potentiel
Modbus RTU (RS-485)
Bacnet TCP/IP

EFFICACITÉ THERMIQUE DE L'ÉCHANGEUR EN FONCTION DE LA TEMPERATURE

Version horizontale

Modèle	Débit d'air (m^3/h)	AIR EXTERIEUR		APPORT D'AIR*		RENDEMENT*	
		Temperature (ºC)	H.R. (%)	Temperature (ºC)	H.R. (%)	Efficacité (%)	Puissance récupérée (kW)
CADB-HE 04	400	-10	80	17,2	10,6	90,7	3,65
		-5	80	16,7	16,9	87	2,92
		0	70	16,6	22,7	82,8	2,23
		5	70	17,1	31,3	80,9	1,63
CADB-HE 08	800	-10	80	17	10,7	90,1	7,3
		-5	80	16,6	17	86,4	5,8
		0	70	16,6	22,9	82,2	4,4
		5	70	17	31,5	80,2	3,2
CADB-HE 12	1.200	-10	80	16,7	12	89,2	10,8
		-5	80	16,3	18,2	85,3	8
		0	70	16,2	23,2	80,9	6,5
		5	70	16,8	31,8	78,9	4,8
CADB-HE 16	1.600	-10	80	16,7	10,9	89,1	14,4
		-5	80	16,3	17,3	85,3	11,5
		0	70	16,2	23,3	80,9	8,7
		5	70	16,8	31,9	78,8	6,4
CADB-HE 21	2.100	-10	80	17,1	10,7	90,2	19,1
		-5	80	16,6	17	86,5	15,2
		0	70	16,5	22,9	82,3	11,6
		5	70	17	31,4	80,3	8,5
CADB-HE 27	2.700	-10	80	17	10,7	90,1	24,3
		-5	80	16,6	17,1	86,3	19,2
		0	70	16,4	23	82	14,4
		5	70	17	31,6	80	10,8
CADT-HE 33	3.300	-10	80	17,6	10	92,1	30,3
		-5	80	17,1	16	88,4	24
		0	70	16,8	22	84,2	18
		5	70	17,3	31	82,2	12,7
CADT-HE 45	4.500	-10	80	17,2	11,7	90,6	39,5
		-5	80	17,2	17,1	89	32,6
		0	70	17,5	21,4	87,3	25,8
		5	70	17,7	30,1	84,8	19
CADT-HE 60	6.100	-10	80	17,2	11,7	90,5	53,5
		-5	80	17,2	17,1	88,9	44,2
		0	70	17,4	21,4	87,2	34,9
		5	70	17,7	30,1	84,8	25,7

* Température intérieure 20ºC 50%.

EFFICACITÉ THERMIQUE DE L'ÉCHANGEUR EN FONCTION DE LA TEMPERATURE

Version verticale

Modèle	Débit d'air (m^3/h)	AIR EXTERIEUR		APPORT D'AIR*		RENDEMENT*	
		Temperature (ºC)	H.R. (%)	Temperature (ºC)	H.R. (%)	Efficacité (%)	Puissance récupérée (kW)
CADB-HE 04	450	-10	80	17,5	10,4	91,7	3,7
		-5	80	17	16,7	87,8	3
		0	70	16,7	22,8	83,3	2,3
		5	70	17,1	31,4	80,8	1,7
CADB-HE 08	800	-10	80	17,5	10,4	91,7	6,6
		-5	80	17	16,7	87,9	5,4
		0	70	16,7	22,6	83,4	4,2
		5	70	17,1	31,4	80,9	3,1
CADB-HE 12	1.200	-10	80	17,3	10,5	91,2	9,9
		-5	80	16,8	16,9	87,2	8
		0	70	16,5	22,9	82,6	6,2
		5	70	17	31,6	80,1	4,6
CADB-HE 16	1.600	-10	80	17,2	10,6	90,8	13,1
		-5	80	16,7	17,2	86,8	10,7
		0	70	16,4	23,1	82,2	8,3
		5	70	17	31,7	79,9	6,1
CADB-HE 21	2.100	-10	80	16,7	12	89,1	18,9
		-5	80	16,9	17,5	87,6	15,5
		0	70	17,2	21,8	85,9	12,2
		5	70	17,5	30,4	83,6	8,9
CADB-HE 27	2.700	-10	80	16,4	12,2	88	24
		-5	80	16,6	17,8	86,4	19,6
		0	70	16,9	22,2	84,5	15,4
		5	70	17,3	31	81,8	11,2
CADT-HE 33	3.300	-10	80	16,7	12	88,9	28,4
		-5	80	16,8	17,6	87,1	23,4
		0	70	17	22	85	18,4
		5	70	17,3	30,9	82	13,5
CADT-HE 45	4.500	-10	80	17,2	11,7	90,6	39,5
		-5	80	17,2	17,1	89	32,6
		0	70	17,5	21,4	87,3	25,8
		5	70	17,7	30,1	84,8	19
CADT-HE 60	6.100	-10	80	17,2	11,7	90,5	53,5
		-5	80	17,2	17,1	88,9	44,2
		0	70	17,4	21,4	87,2	34,9
		5	70	17,7	30,1	84,8	25,7
CADT-HE 60	6.100	-10	80	16,4	12,2	87,9	88,7
		-5	80	16,6	17,8	86,4	72,7
		0	70	16,9	22,2	84,4	57
		5	70	17,3	31	81,7	41,5
CADT-HE 100	10.000	-10	80	16,4	12,2	87,9	88,7
		-5	80	16,6	17,8	86,4	72,7
		0	70	16,9	22,2	84,4	57
		5	70	17,3	31	81,7	41,5

* Température intérieure 20ºC 50%.

EFFICACITÉ THERMIQUE DES BATTERIES À EAU EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE ET DU DÉBIT (MODÈLES DC)*

Modèle	Tº. eau in/out (ºC)	Débit (m³/h)	AIR			EAU	
			Puissance (kW)	Tº. sortie (ºC)	H.R sortie (%)	Débit eau (l/h)	Perte de charge (kPa)
CADB-HE DC 04	80/60	400	2,7	36,7	8	115	2
		280	2,1	39,4	7	92	2
	70/60	400	2,5	35,6	8	217	6
		280	2,0	38,1	7	172	4
	50/45	400	1,6	28,8	12	277	10
		280	1,3	30,4	11	220	7
CADB-HE DC 08	80/60	800	5,1	35,7	8	218	5
		560	4,1	38,6	7	175	3
	70/60	800	4,8	34,7	9	415	14
		560	3,8	37,2	8	330	9
	50/45	800	3,1	28,3	13	530	22
		560	2,4	29,8	12	422	15
CADB-HE DC 12	80/60	1.200	7,1	34,3	9	304	2
		840	5,7	36,8	8	244	2
	70/60	1.200	6,7	33,5	9	581	7
		840	5,4	35,9	8	465	5
	50/45	1.200	4,3	27,5	13	743	11
		840	3,4	29,0	12	594	8
CADB-HE DC16	80/60	1.600	8,6	32,8	10	370	6
		1.120	6,9	35,2	9	298	3
	70/60	1.600	8,3	32,2	10	370	15
		1.120	6,6	34,5	9	298	10
	50/45	1.600	5,3	26,7	14	370	25
		1.120	4,2	28,2	13	298	17
CADB-HE DC 21	80/60	2.100	12,6	34,6	9	542	3
		1.470	10,1	37,1	8	433	2
	70/60	2.100	12,2	34,0	9	1050	11
		1.470	9,7	36,4	8	837	8
	50/45	2.100	7,8	27,9	13	1342	18
		1.470	6,2	29,4	12	1070	12
CADB-HE DC 27	80/60	2.700	15,1	33,4	9	648	14
		1.890	12,1	35,9	8	522	9
	70/60	2.700	14,4	32,7	10	1242	49
		1.890	11,6	35,0	9	997	32
	50/45	2.700	9,2	27,0	14	1587	80
		1.890	7,4	28,5	12	1273	53
CADT-HE DC 33	80/60	3.300	18,2	33,2	10	780	2
		2.300	14,6	35,6	8	627	1
	70/60	3.300	17,4	32,5	10	1496	5
		2.300	14,0	34,8	9	1200	4
	50/45	3.300	11,1	26,9	14	1912	9
		2.300	8,9	28,4	13	1532	6
CADT-HE DC 45	80/60	4.500	25,6	33,7	9	1100	6
		3.150	20,6	36,2	8	886	4
	70/60	4.500	24,2	32,8	10	2082	16
		3.150	19,5	35,1	9	1673	12
	50/45	4.500	15,5	27,1	14	2660	27
		3.150	12,4	28,6	12	2135	18
CADT-HE DC 60	80/60	6.100	34,7	33,7	9	1491	3
		4.300	28,1	36,2	8	1206	2
	70/60	6.100	33,1	32,9	10	2847	10
		4.300	26,7	35,2	9	2295	7
	50/45	6.100	21,1	27,2	13	3640	16
		4.300	17,0	28,6	12	2932	10
CADT-HE DC 100	80/60	10.000	58,9	34,3	9	1535	7
		7.000	47,4	36,9	8	2037	5
	70/60	10.000	55,6	33,7	9	4787	22
		7.000	44,6	35,7	8	3837	15
	50/45	10.000	35,4	27,4	13	6113	36
		7.000	28,4	28,9	12	4896	24

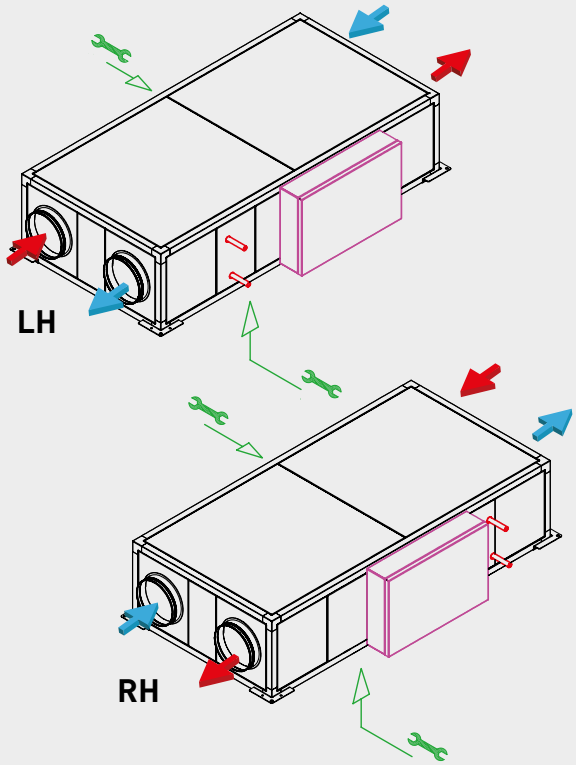
* Conditions d'entrée d'air dans la batterie (sortie du récupérateur) = 17ºC 25%HR.

CONFIGURATIONS STANDARDS CADB/T-HE D/DC/DI PRO-REG

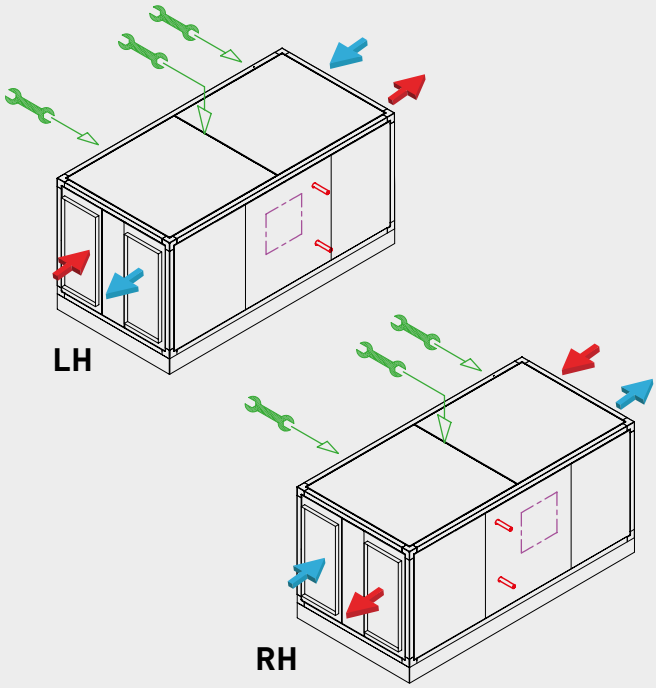
À partir des configurations standards, d'autres configurations peuvent être rapidement et facilement réalisées sur chantier.

AIR EXTRAIT
AIR NEUF
RACCORDEMENTS BATTERIES
MAINTENANCE
POSITION DU BOITIER DE CONTRÔLE

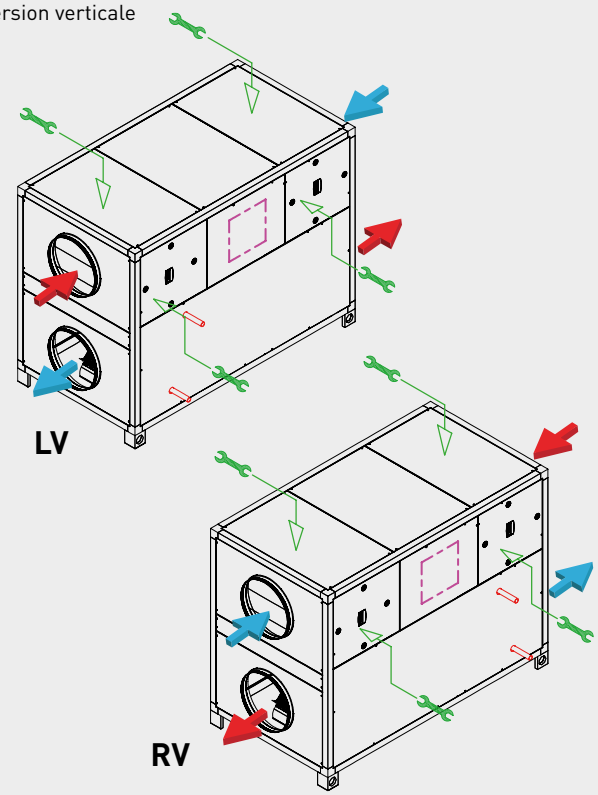
CADB/T-HE 04 à 33
Version horizontale (faux-plafonds)



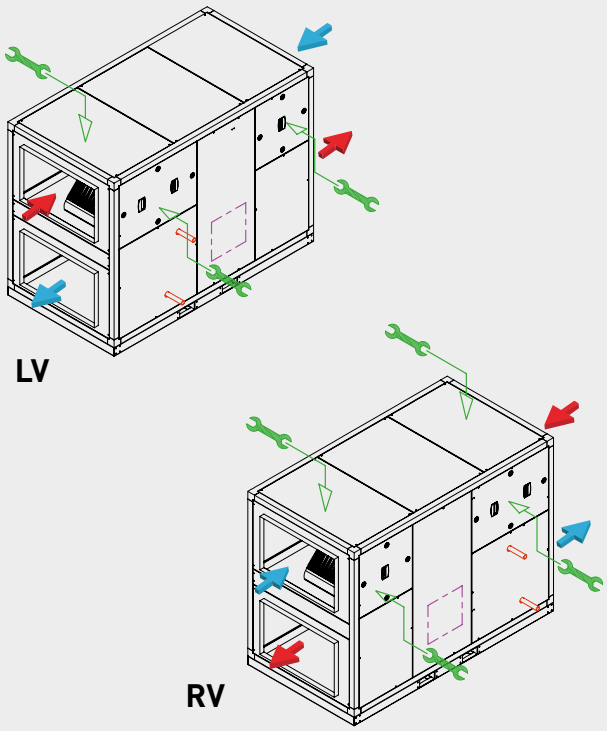
CADT-HE 45 et 60
Version horizontale



CADB/T-HE 04 à 33
Version verticale



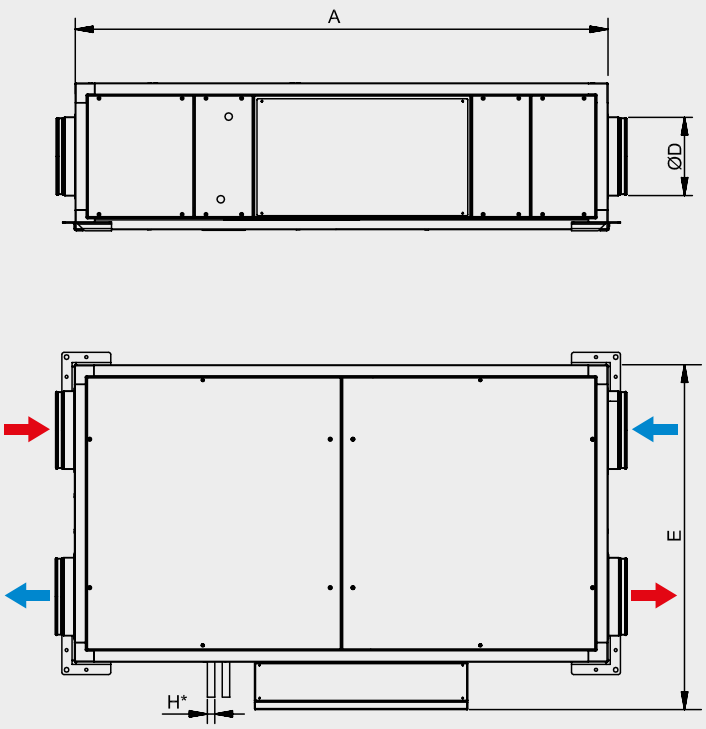
CADT-HE 45 à 100
Version verticale



DIMENSIONS (mm)

CADB/T-HE 04 à 33 LH

AIR EXTRAIT AIR NEUF

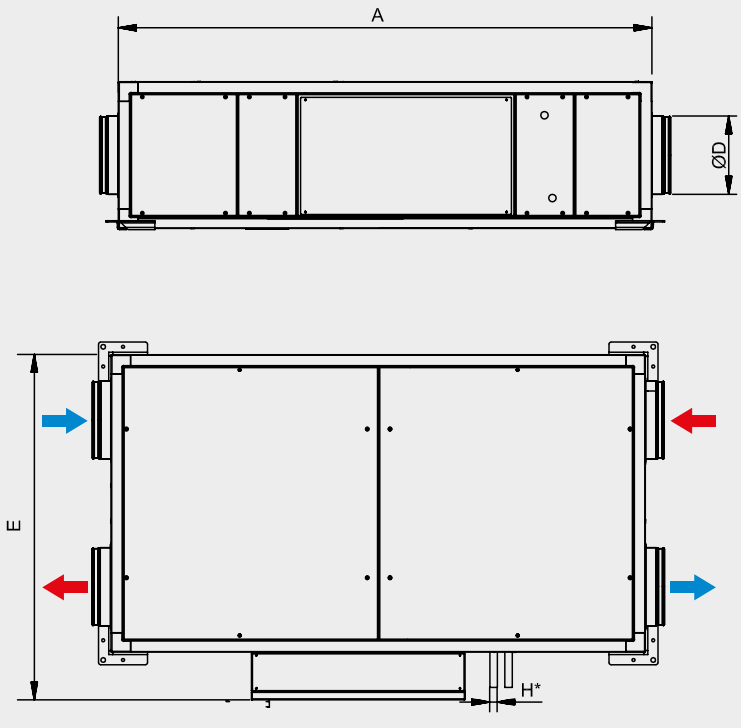


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H*
4	1520	760	375	200	885	187	167	1/2" GM
8	1750	910	425	250	1035	212	198	1/2" GM
12	1700	1050	425	315	1175	212	225	1/2" GM
16	1950	1240	450	315	1365	225	245	1/2" GM
21	2300	1640	550	400	1765	275	300	1/2" GM
27	2300	1640	550	400	1765	275	300	1/2" GM
33	2300	1640	650	400	1765	325	300	1/2" GM

H*: Uniquement en versions DC

CADB/T-HE 04 à 33 RH

AIR EXTRAIT AIR NEUF



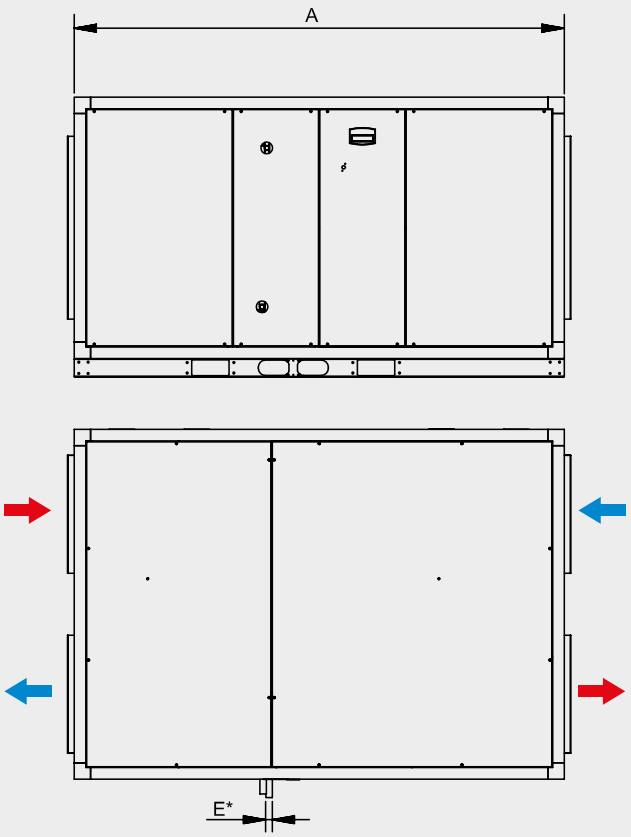
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H*
4	1520	760	375	200	885	187	167	1/2" GM
8	1750	910	425	250	1035	212	198	1/2" GM
12	1700	1050	425	315	1175	212	225	1/2" GM
16	1950	1240	450	315	1365	225	245	1/2" GM
21	2300	1640	550	400	1765	275	300	1/2" GM
27	2300	1640	550	400	1765	275	300	1/2" GM
33	2300	1640	650	400	1765	325	300	1/2" GM

H*: Uniquement en versions DC

DIMENSIONS (mm)

CADT-HE 45 et 60 LH

AIR EXTRAIT — AIR NEUF

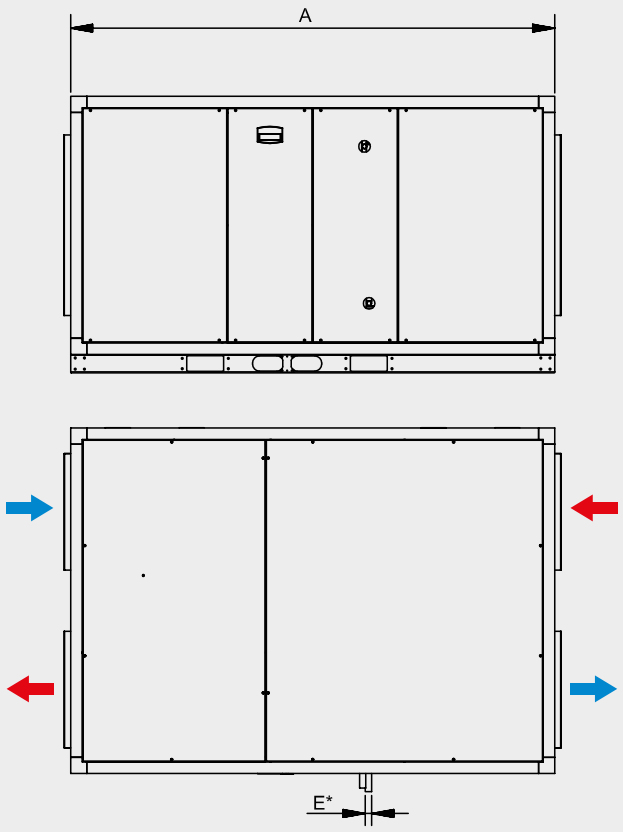


Modèle	A	B	C	E*	F	G	H	I
45	2100	1500	1200	3/4" GM	339	164	400	600
60	2250	1550	1580	3/4" GM	479	74	600	700

E*: Uniquement en versions DC

CADT-HE 45 et 60 RH

AIR EXTRAIT — AIR NEUF



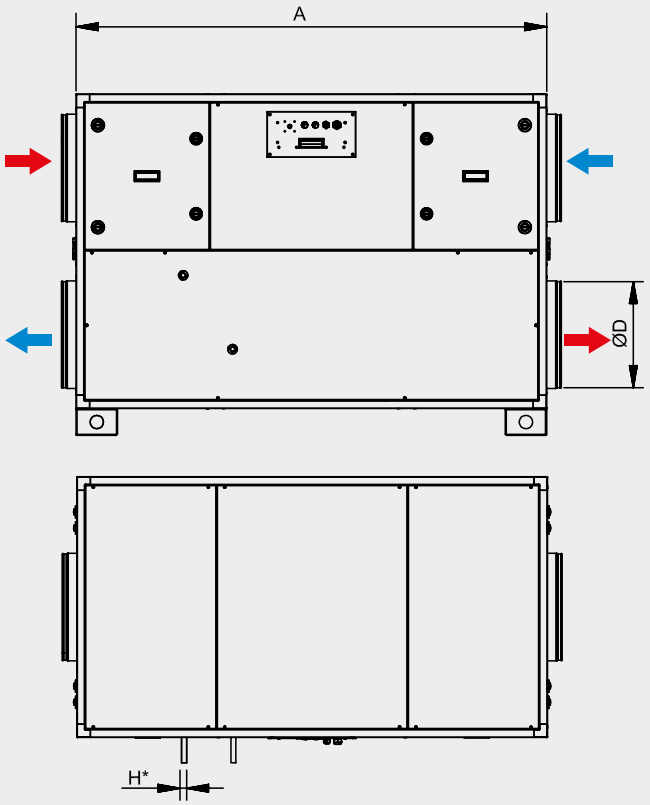
Modèle	A	B	C	E*	F	G	H	I
45	2100	1500	1200	3/4" GM	339	164	400	600
60	2250	1550	1580	3/4" GM	479	74	600	700

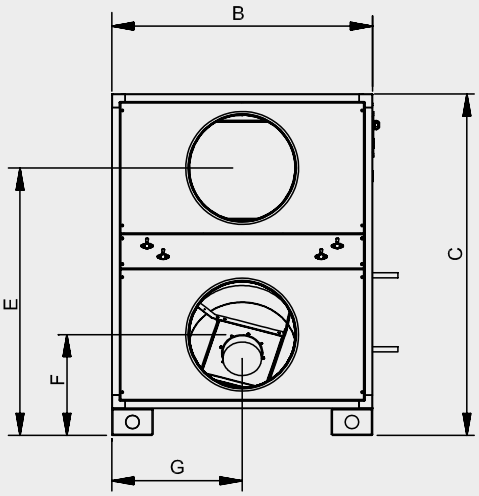
E*: Uniquement en versions DC

DIMENSIONS (mm)

CADB/T-HE 04 à 33 LV

AIR EXTRAIT — AIR NEUF



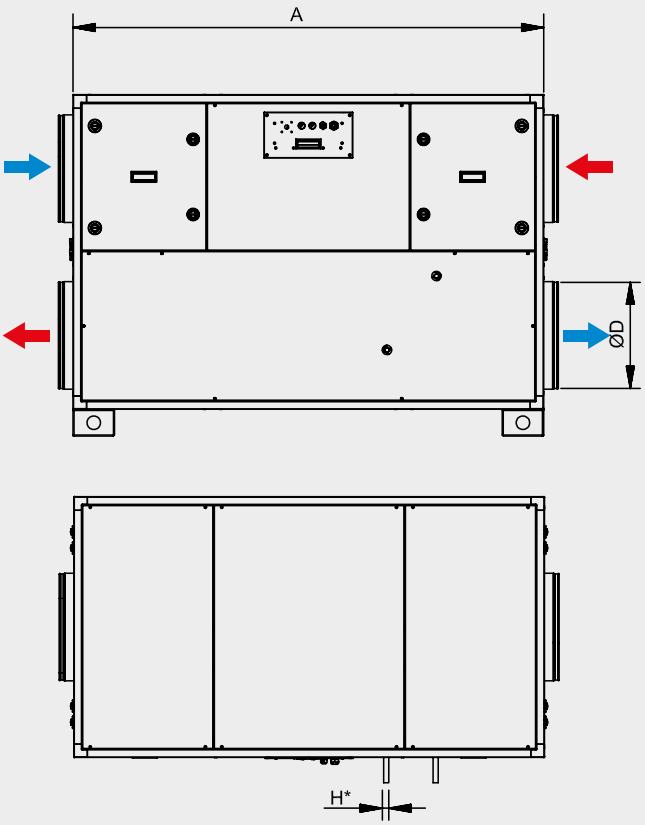


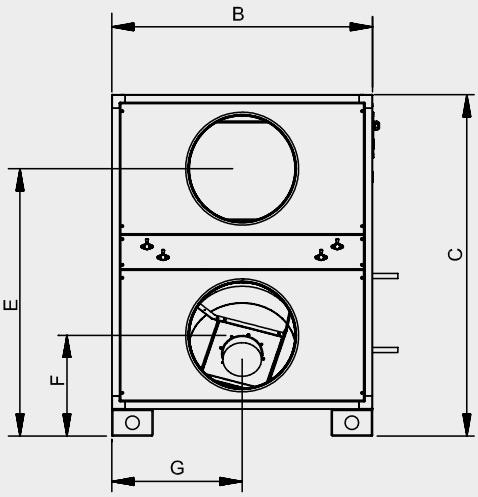
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H*
4	1125	540	920	200	732	287	270	1/2" GM
8	1275	610	1020	250	808	312	305	1/2" GM
12	1325	770	1020	315	808	312	385	1/2" GM
16	1475	770	1070	315	845	325	385	1/2" GM
21	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
27	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
33	1750	1170	1270	400	995	375	585	1/2" GM

H*: Uniquement en versions DC

CADB/T-HE 04 à 33 RV

AIR EXTRAIT — AIR NEUF



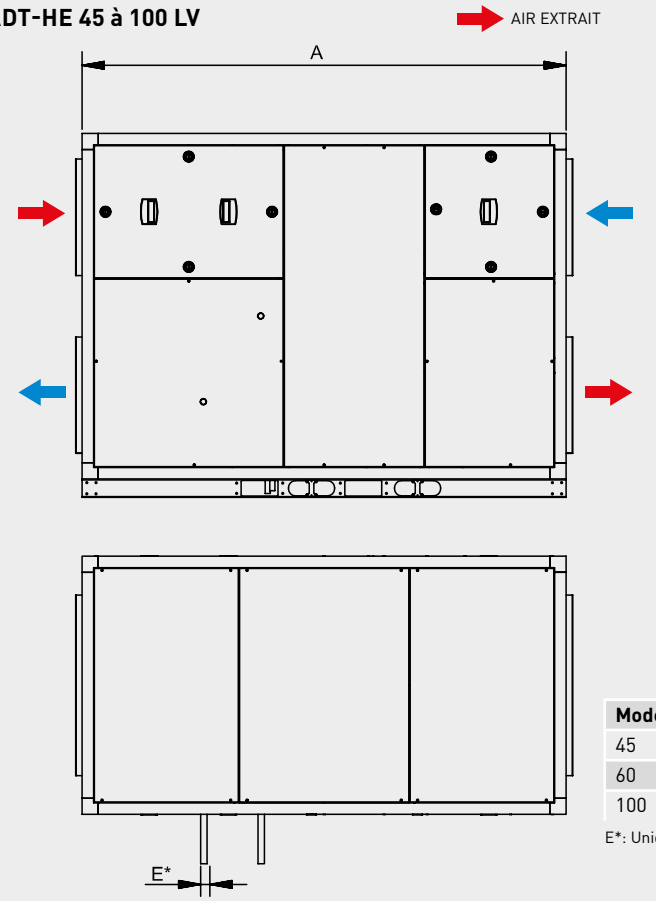


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H*
4	1125	540	920	200	732	287	270	1/2" GM
8	1275	610	1020	250	808	312	305	1/2" GM
12	1325	770	1020	315	808	312	385	1/2" GM
16	1475	770	1070	315	845	325	385	1/2" GM
21	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
27	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
33	1750	1170	1270	400	995	375	585	1/2" GM

H*: Uniquement en versions DC

DIMENSIONS (mm)

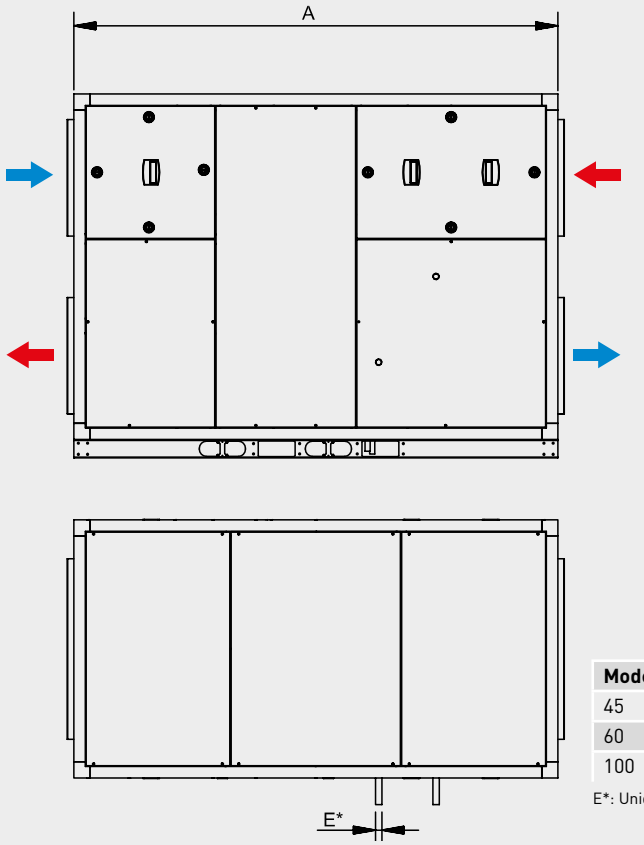
CADT-HE 45 à 100 LV



Modèle	A	B	C	E*	F	G	H	I	J
45	2100	1120	1580	3/4" GM	244	259	600	400	1015
60	2250	1500	1630	3/4" GM	154	399	700	600	955
100	2250	2050	1630	3/4" GM	166	475	1100	610	930

E*: Uniquement en versions DC

CADT-HE 45 à 100 RV



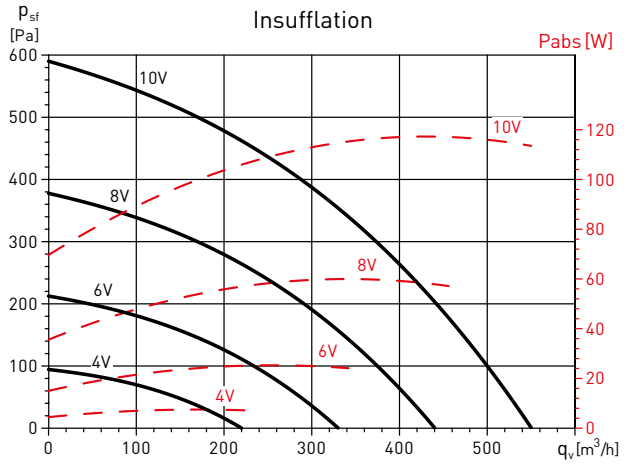
Modèle	A	B	C	E*	F	G	H	I	J
45	2100	1120	1580	3/4" GM	244	259	600	400	1015
60	2250	1500	1630	3/4" GM	154	399	700	600	955
100	2250	2050	1630	3/4" GM	166	475	1100	610	930

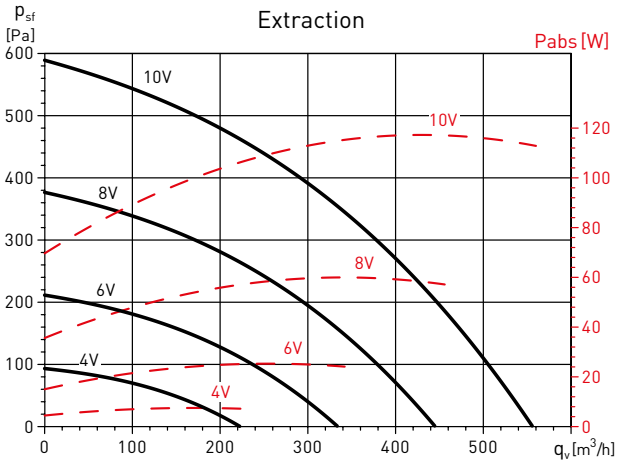
E*: Uniquement en versions DC

COURBES CARACTÉRISTIQUES

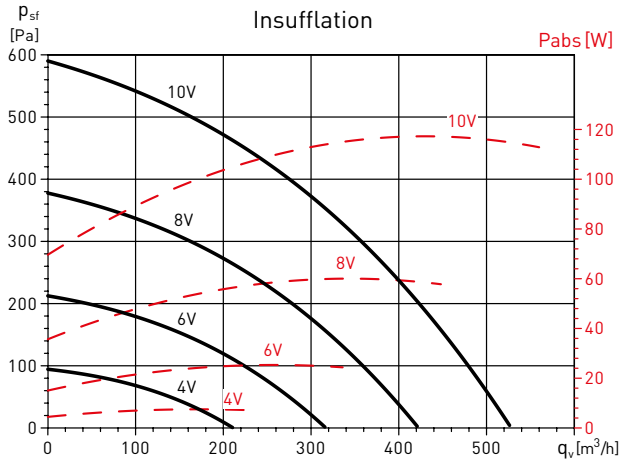
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique Pa.
- Pabs: puissance absorbée à la vitesse maxi (W).
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissances absorbées correspondant à un seul circuit.

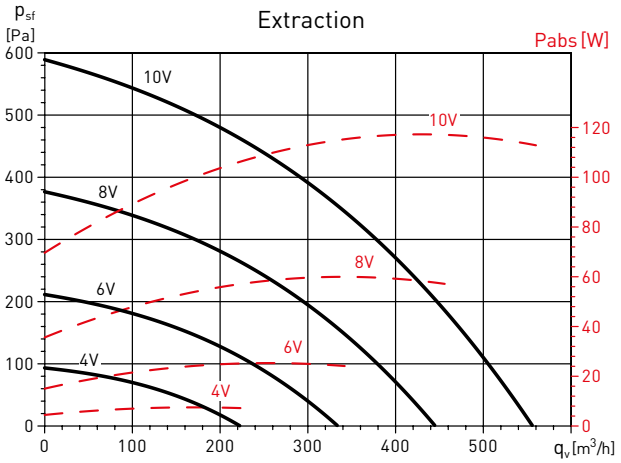
CADB-HE-D 04



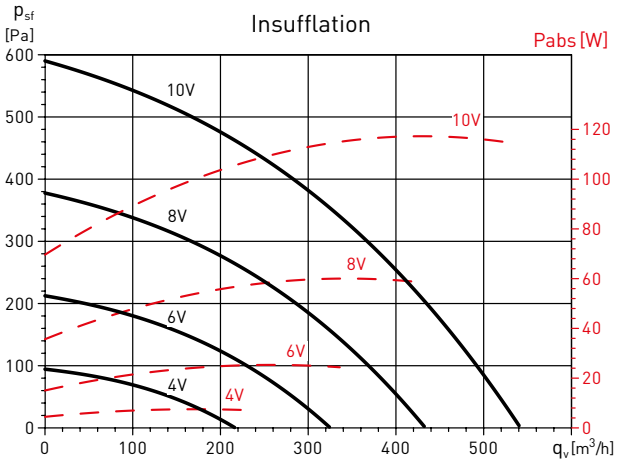


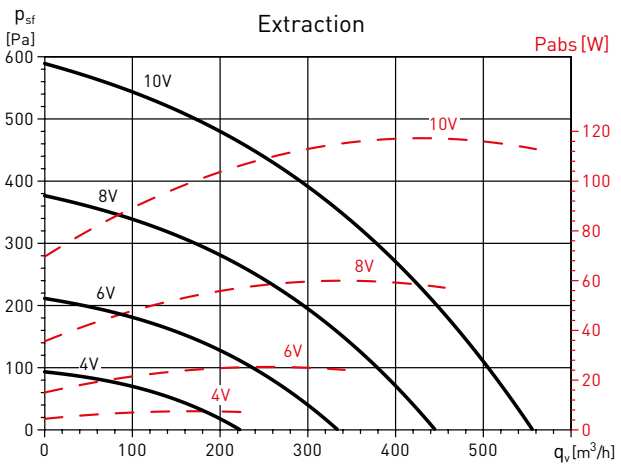
CADB-HE-DC 04





CADB-HE-DI 04

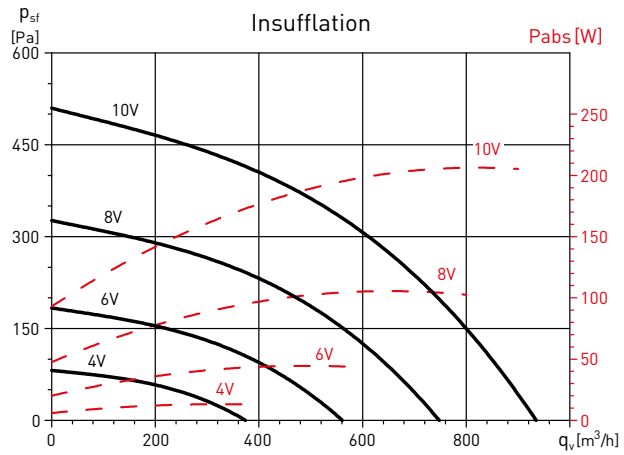


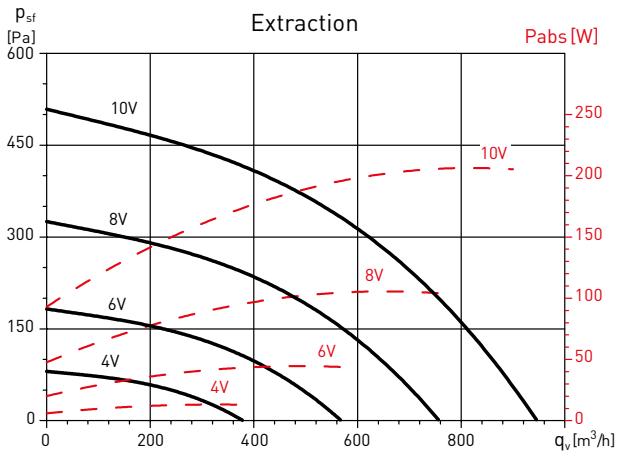


COURBES CARACTÉRISTIQUES

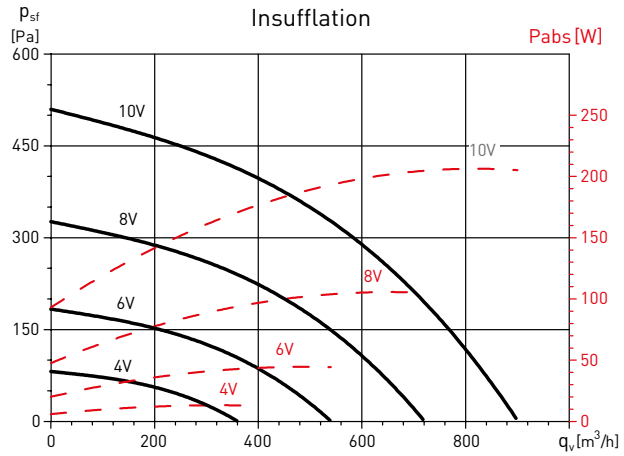
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique Pa.
- Pabs: puissance absorbée à la vitesse maxi (W).
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissances absorbées correspondant à un seul circuit.

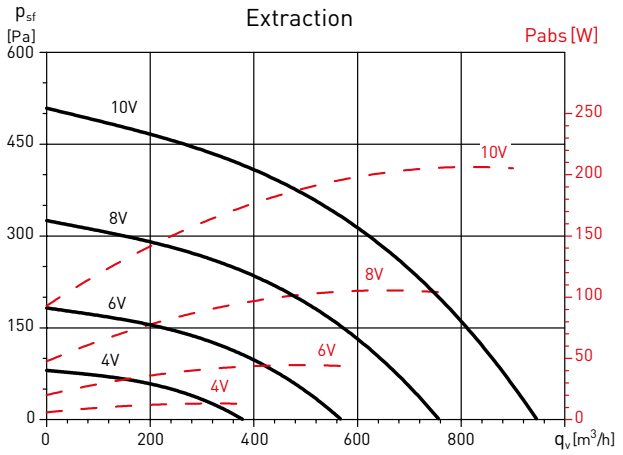
CADB-HE-D 08



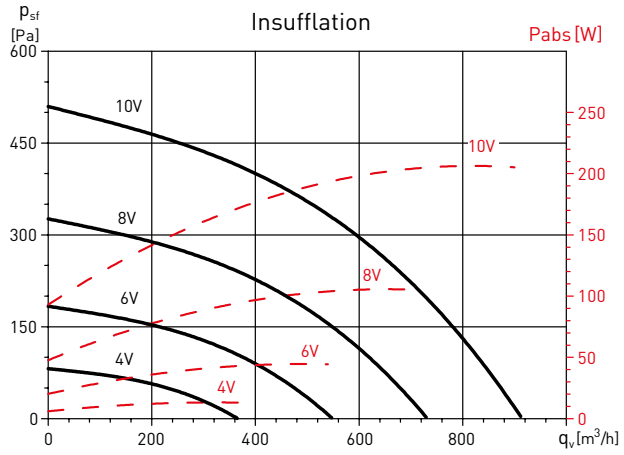


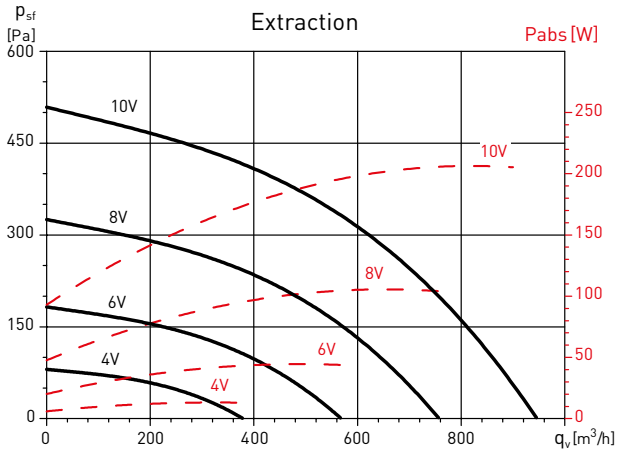
CADB-HE-DC 08





CADB-HE-DI 08

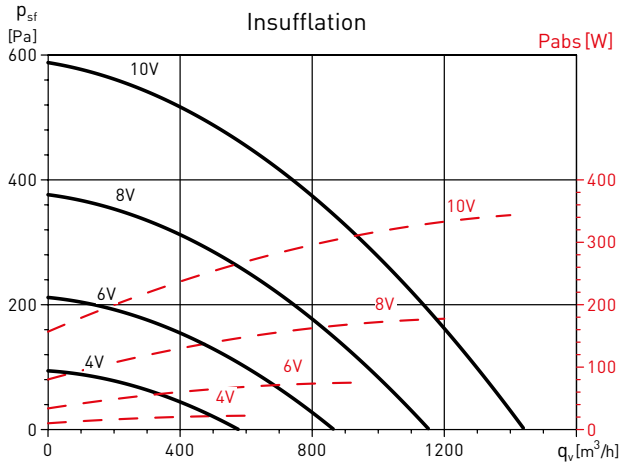


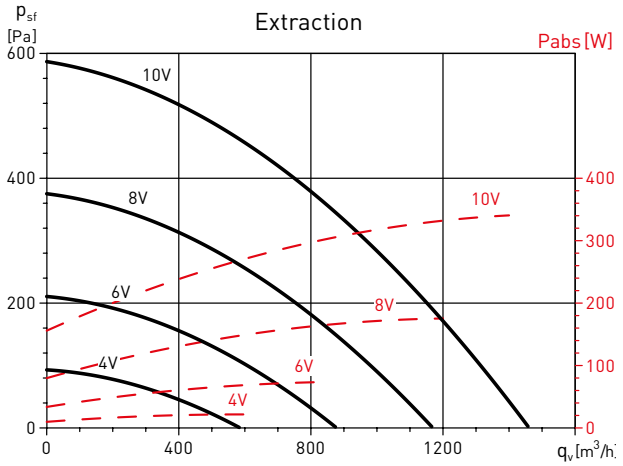


COURBES CARACTÉRISTIQUES

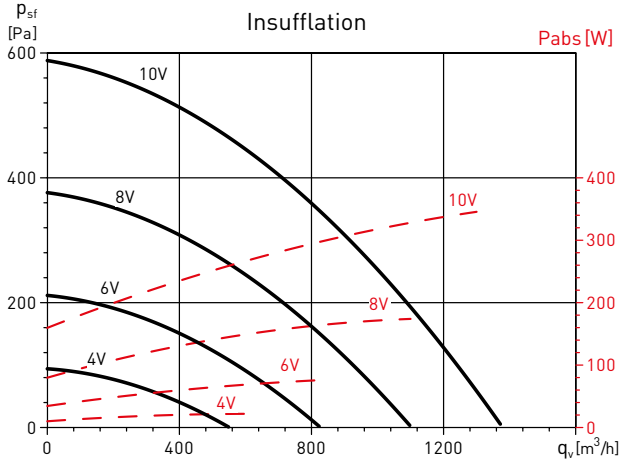
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique Pa.
- Pabs: puissance absorbée à la vitesse maxi (W).
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissances absorbées correspondant à un seul circuit.

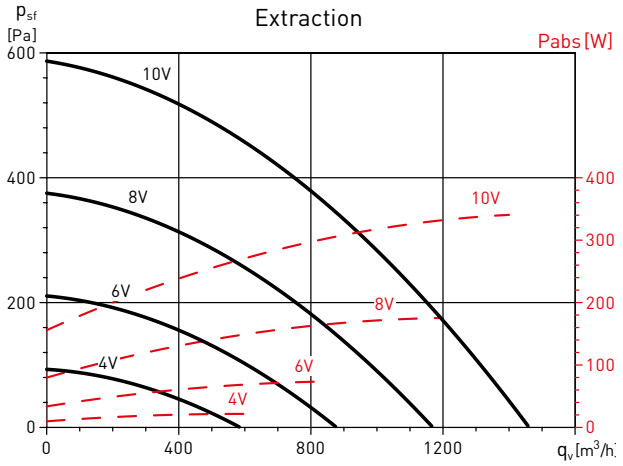
CADB-HE-D 12



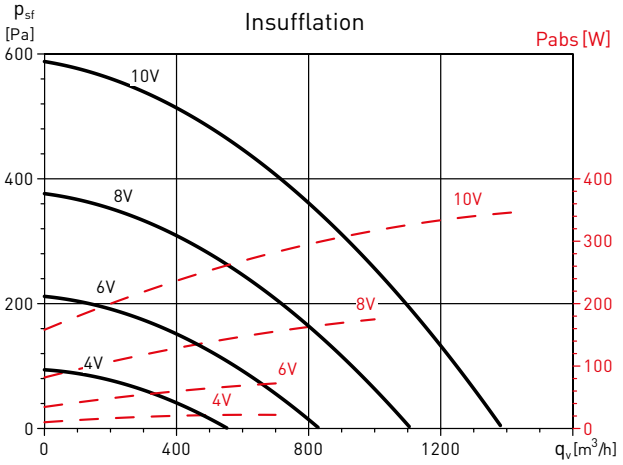


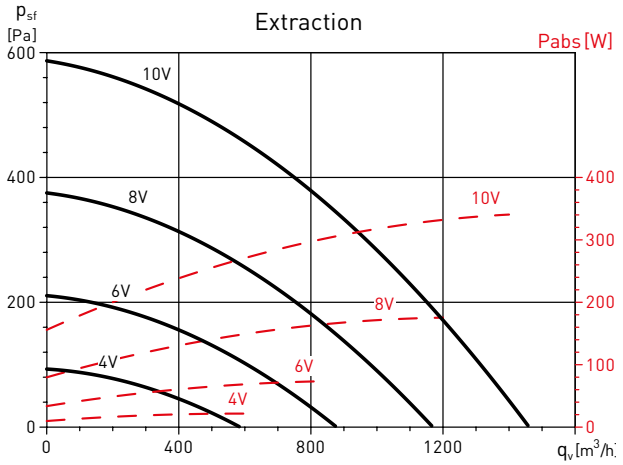
CADB-HE-DC 12





CADB-HE-DI 12

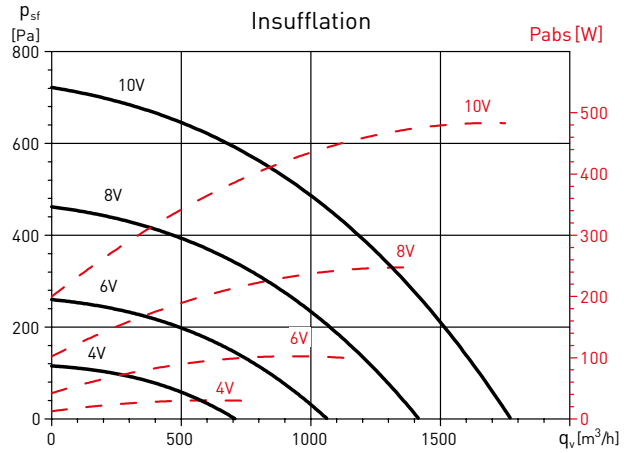


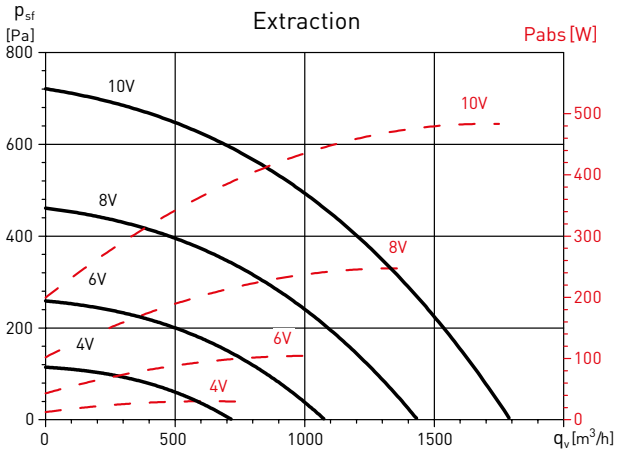


COURBES CARACTÉRISTIQUES

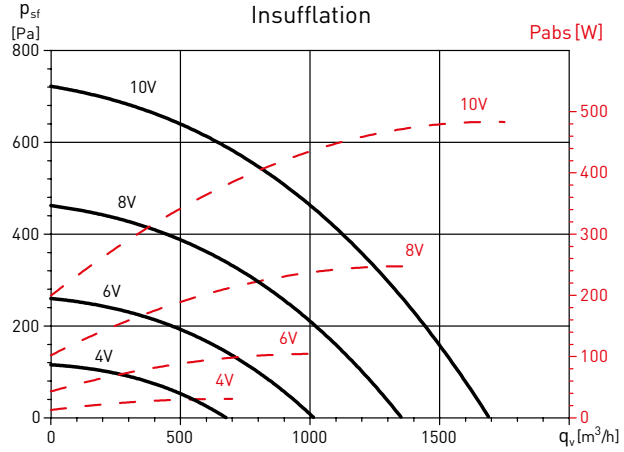
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique Pa.
- Pabs: puissance absorbée à la vitesse maxi (W).
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissances absorbées correspondant à un seul circuit.

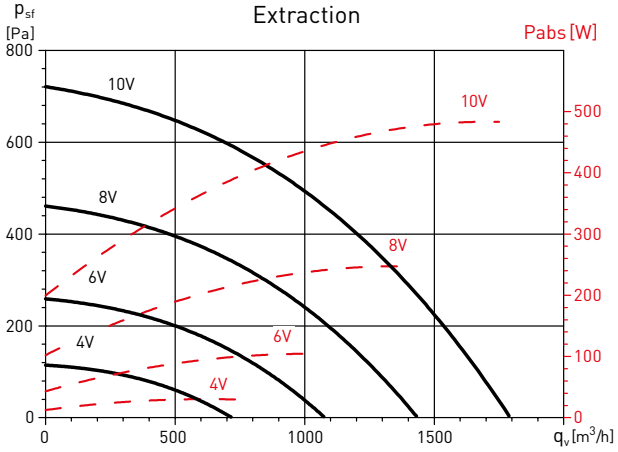
CADB-HE-D 16



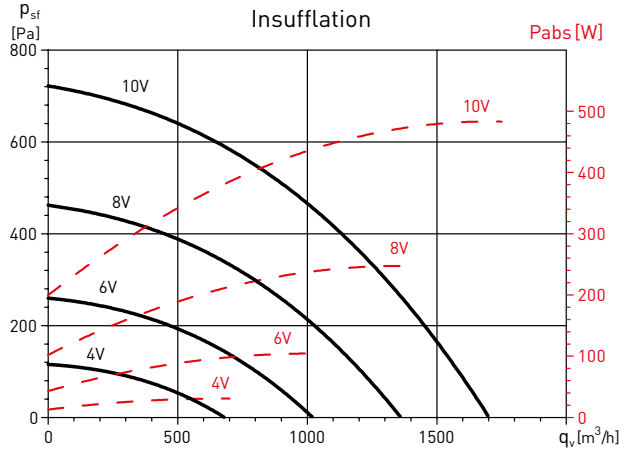


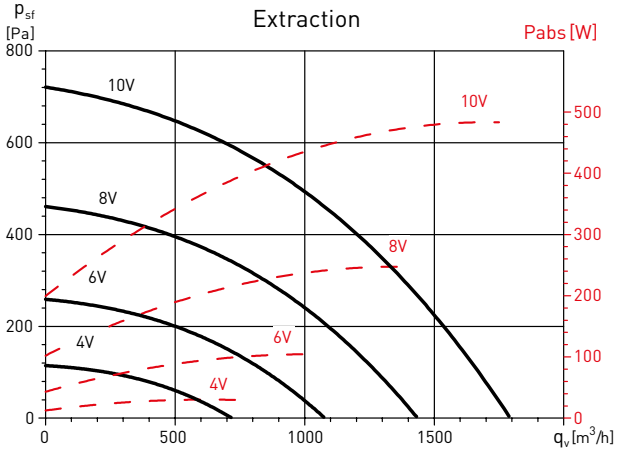
CADB-HE-DC 16





CADB-HE-DI 16

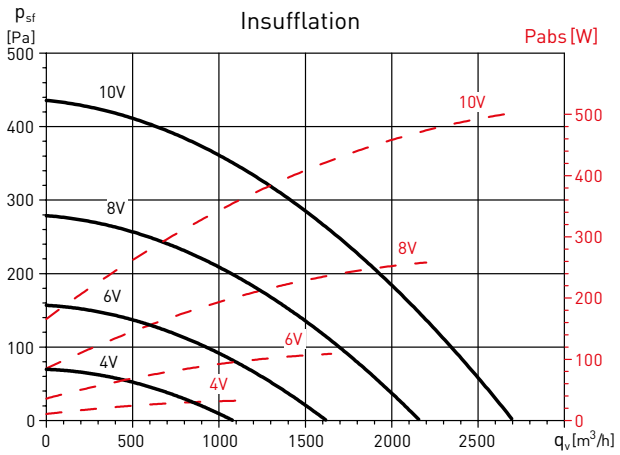


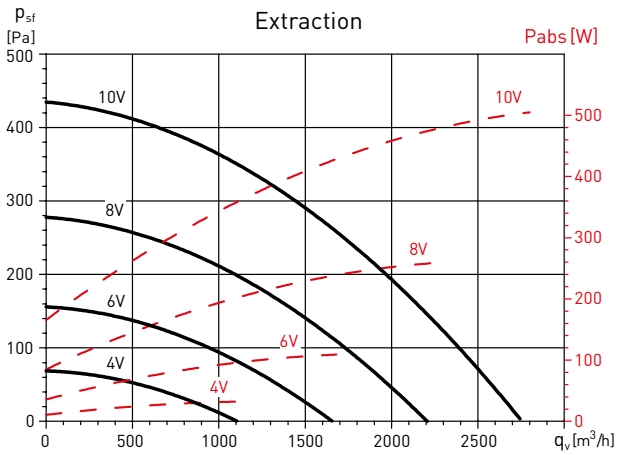


COURBES CARACTÉRISTIQUES

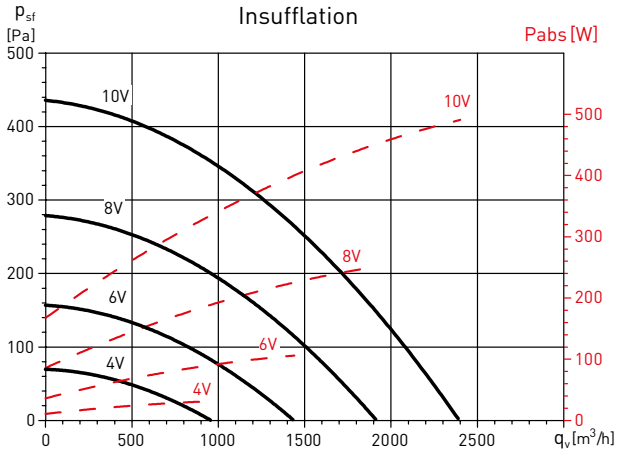
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique Pa.
- Pabs: puissance absorbée à la vitesse maxi (W).
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissances absorbées correspondant à un seul circuit.

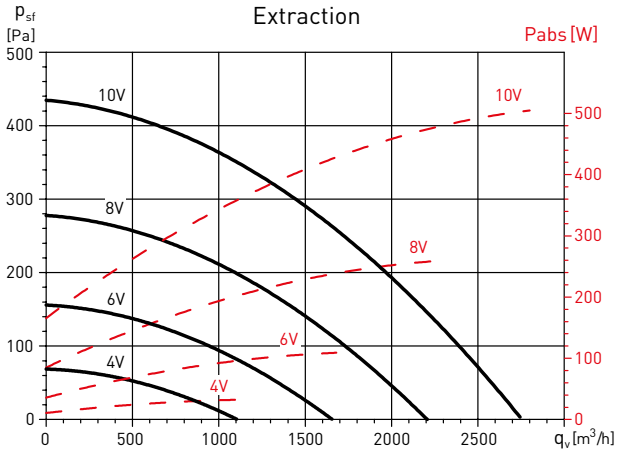
CADB-HE-D 21



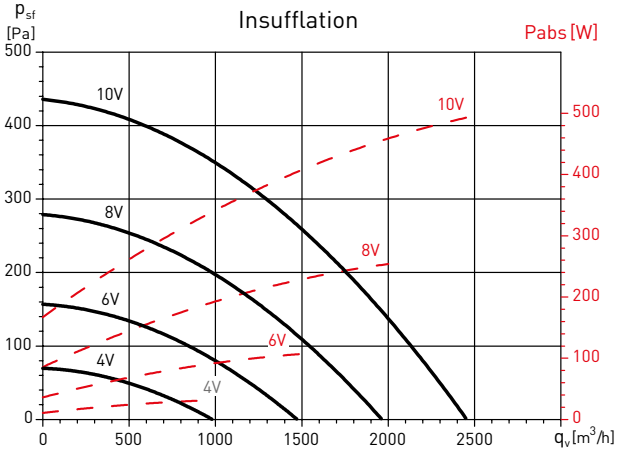


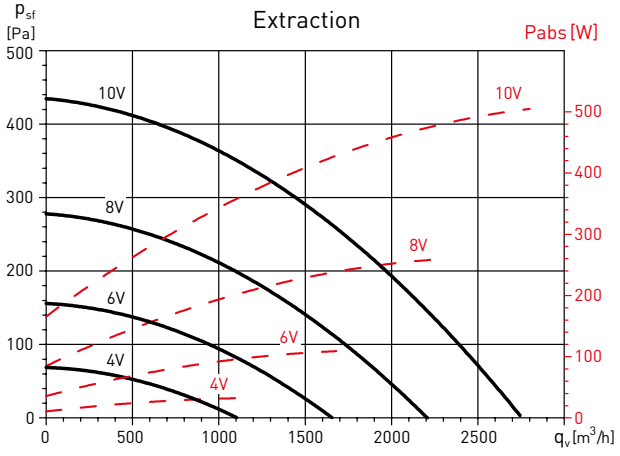
CADB-HE-DC 21





CADT-HE-DI 21

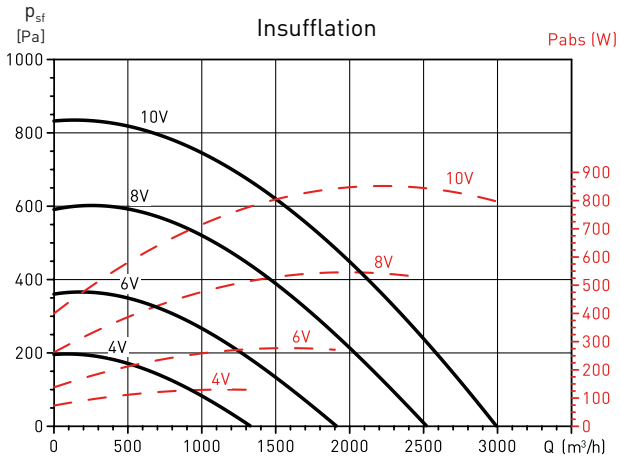


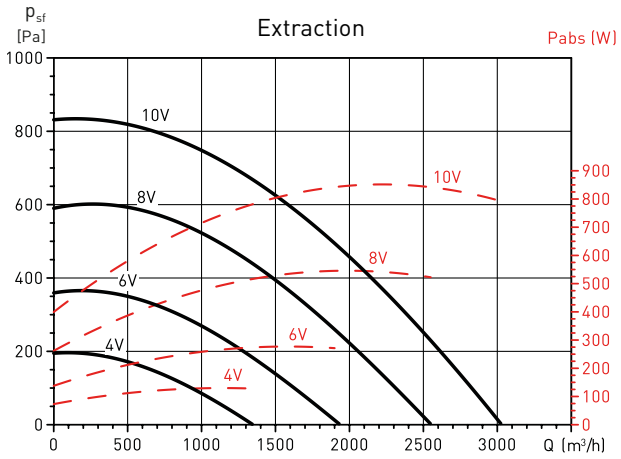


COURBES CARACTÉRISTIQUES

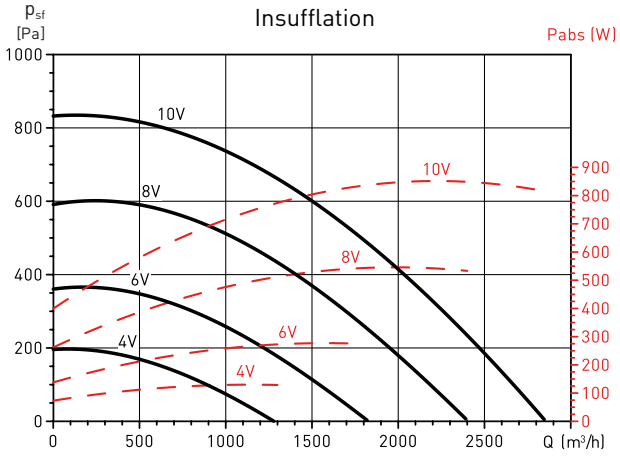
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique Pa.
- Pabs: puissance absorbée à la vitesse maxi (W).
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissances absorbées correspondant à un seul circuit.

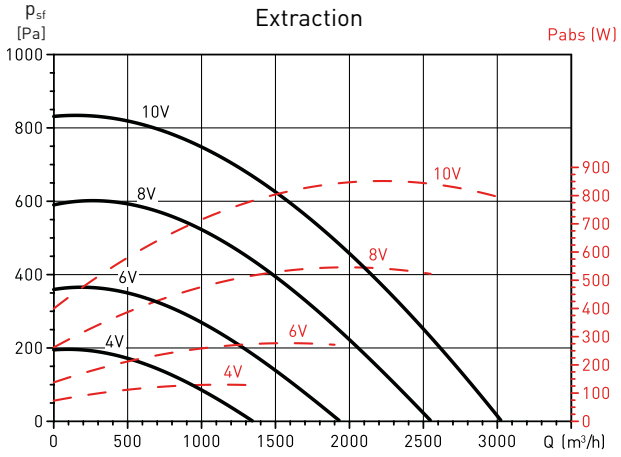
CADB-HE-D 27



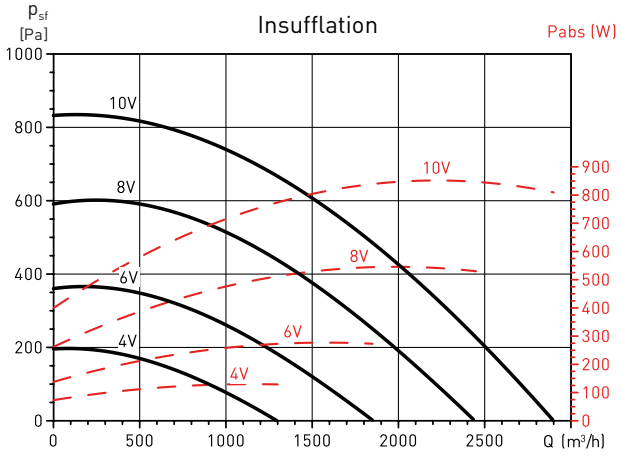


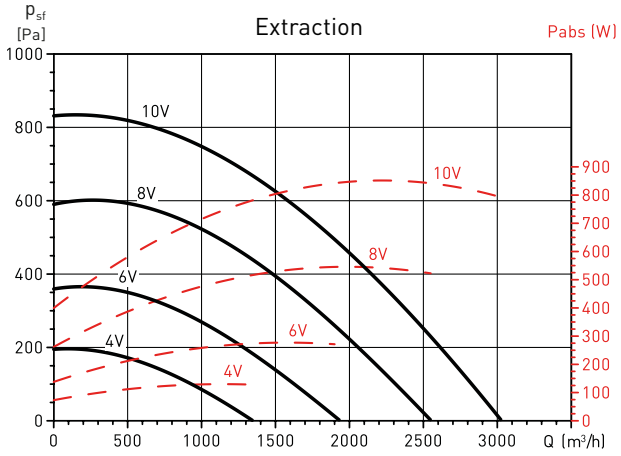
CADB-HE-DC 27





CADT-HE-DI 27

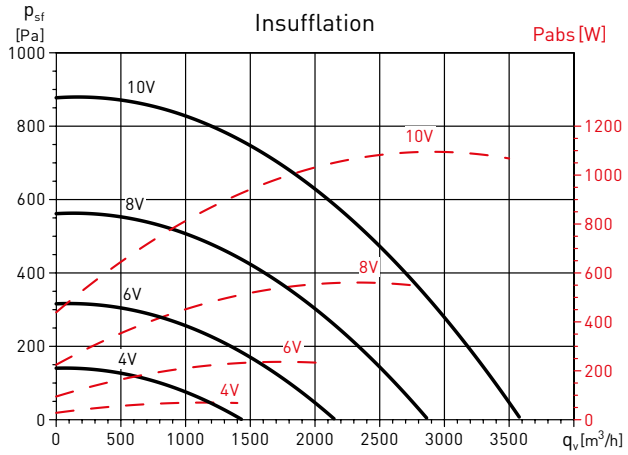


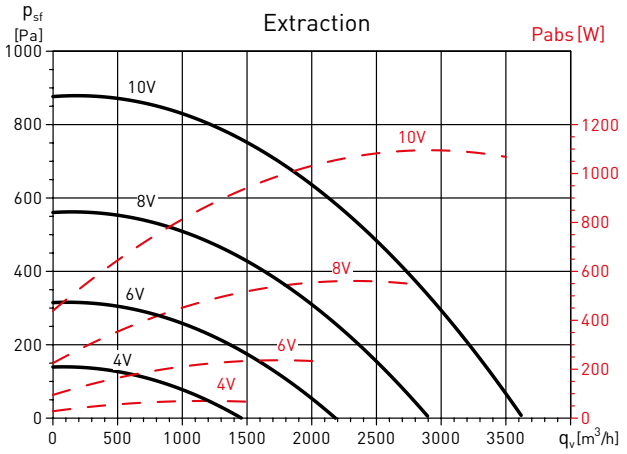


COURBES CARACTÉRISTIQUES

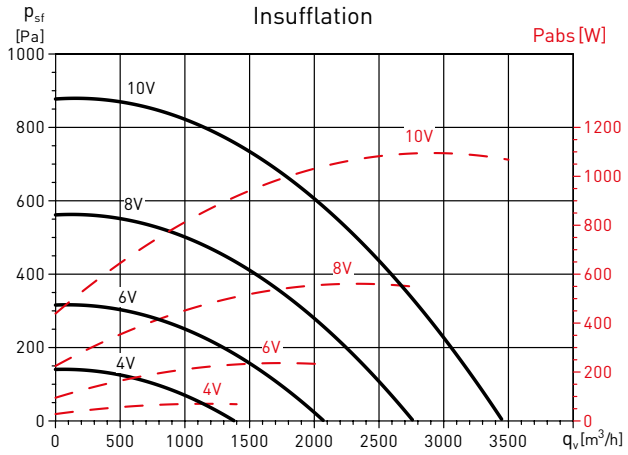
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique Pa.
- Pabs: puissance absorbée à la vitesse maxi (W).
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissances absorbées correspondant à un seul circuit.

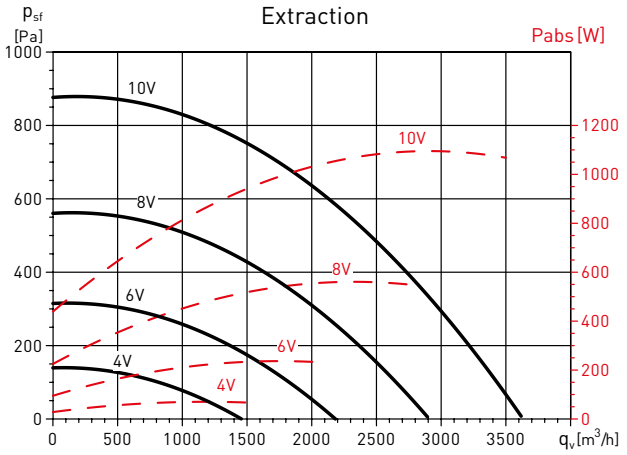
CADT-HE-D 33



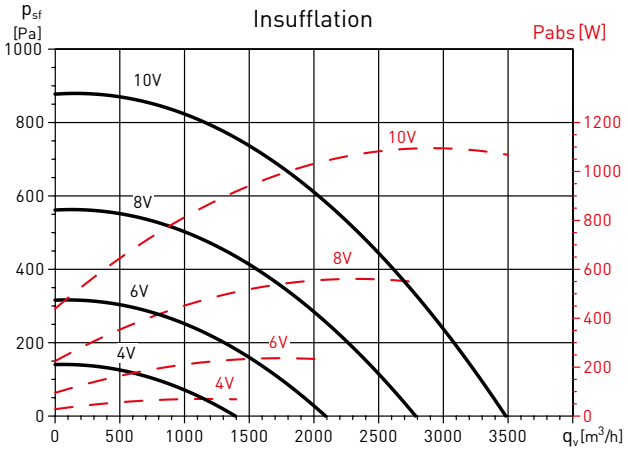


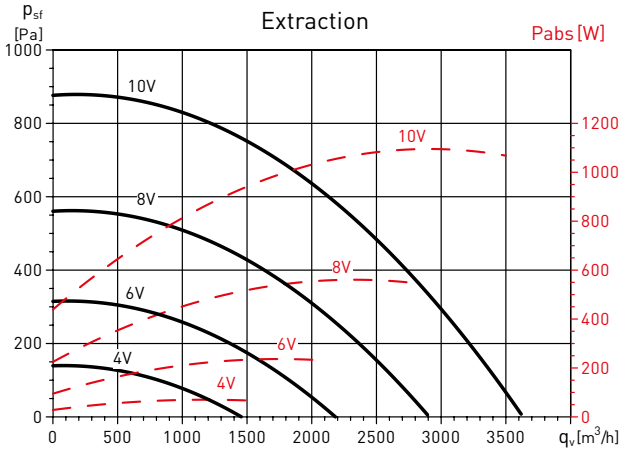
CADT-HE-DC 33





CADT-HE-DI 33

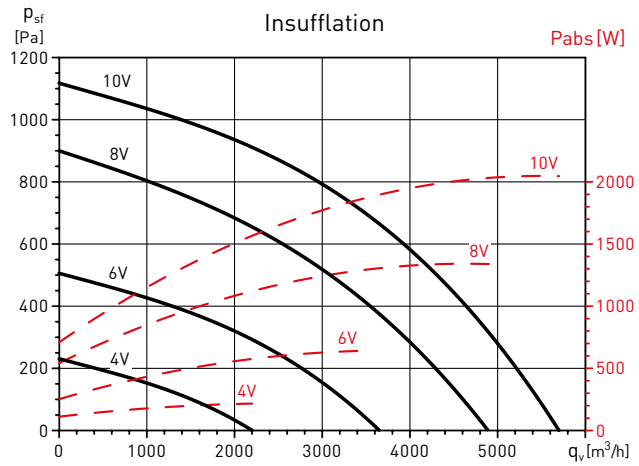


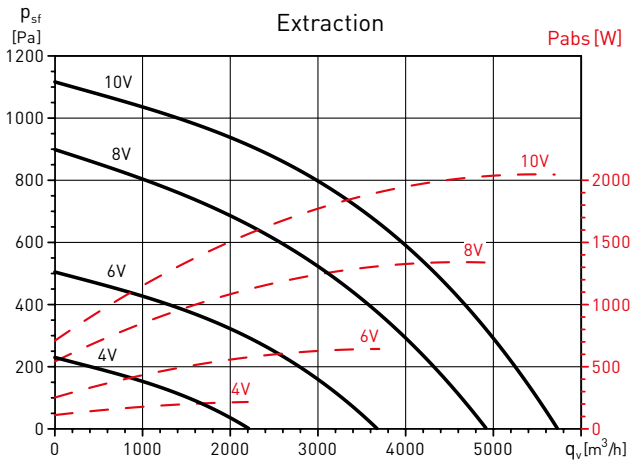


COURBES CARACTÉRISTIQUES

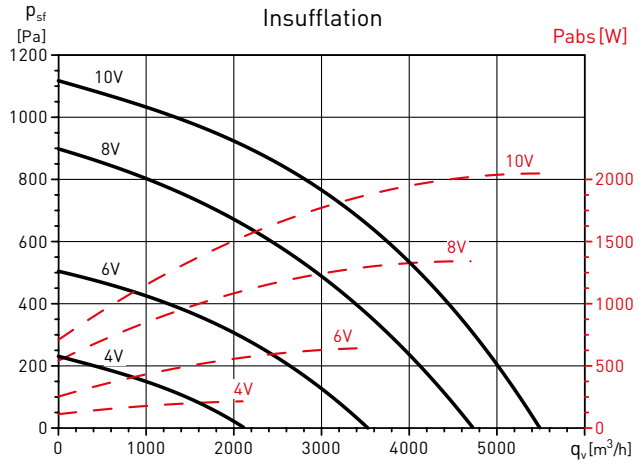
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique Pa.
- Pabs: puissance absorbée à la vitesse maxi (W).
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissances absorbées correspondant à un seul circuit.

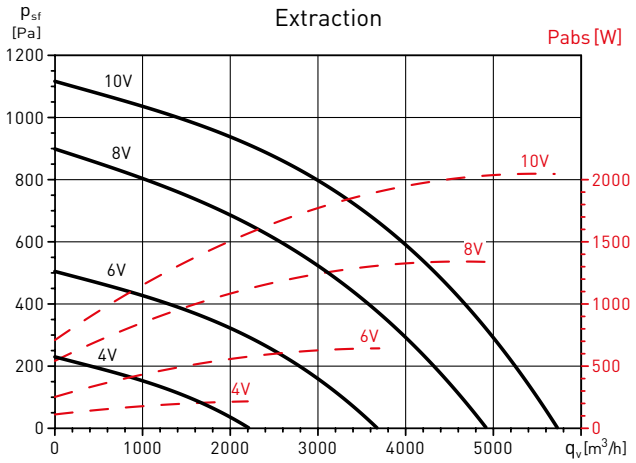
CADT-HE-D 45



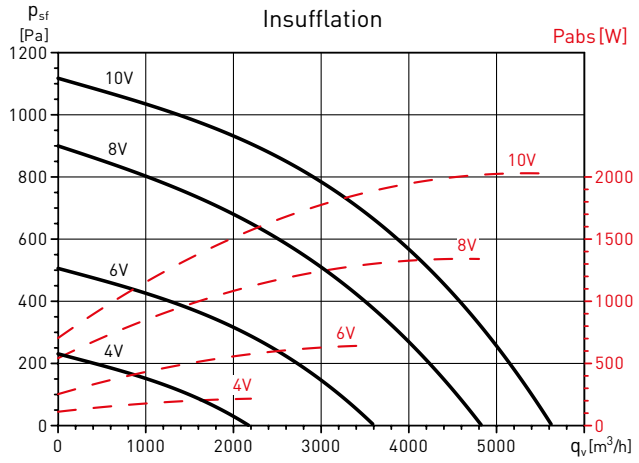


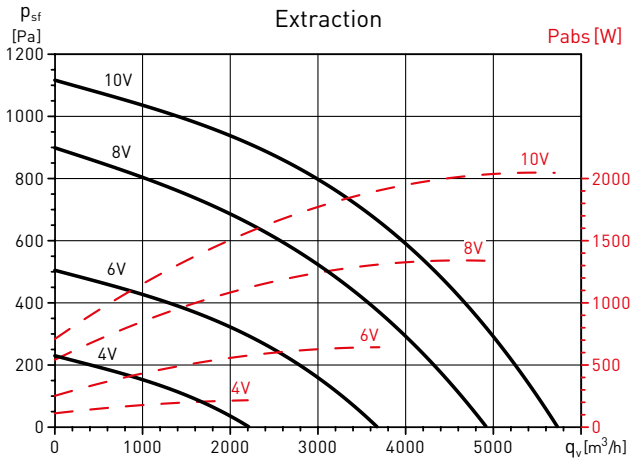
CADT-HE-DC 45





CADT-HE-DI 45

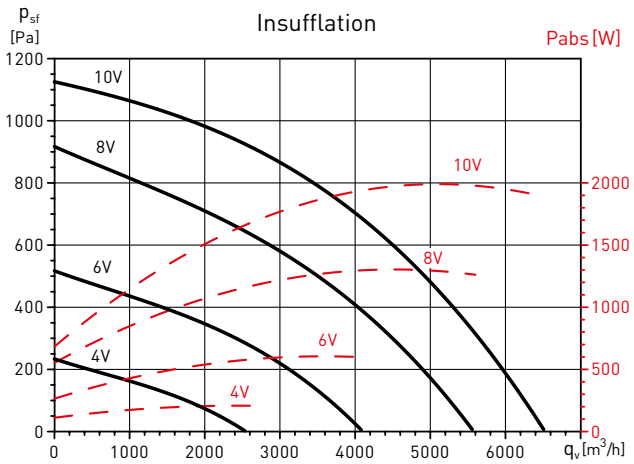


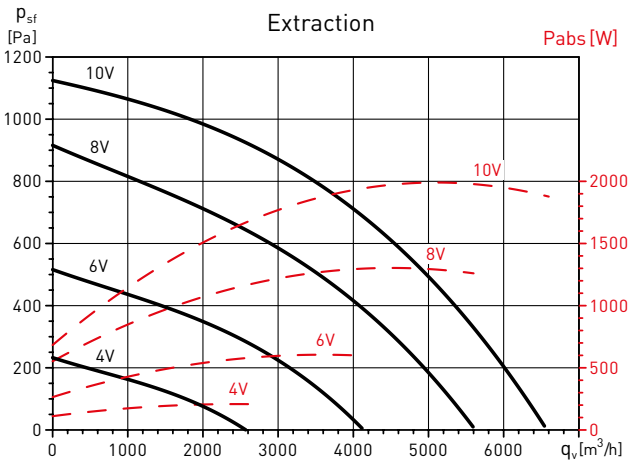


COURBES CARACTÉRISTIQUES

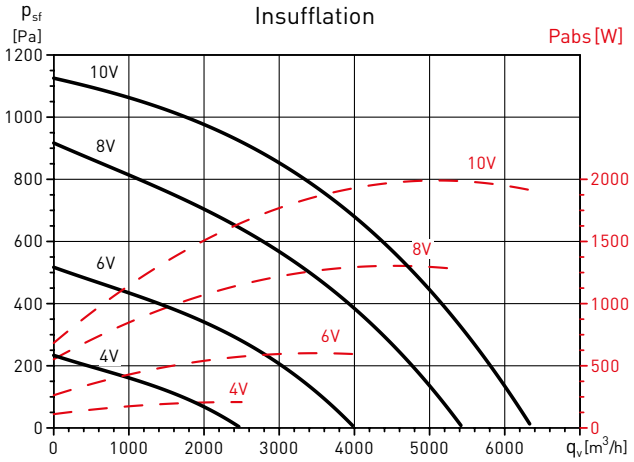
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique Pa.
- Pabs: puissance absorbée à la vitesse maxi (W).
- Air sec normal à 20ºC et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissances absorbées correspondant à un seul circuit.

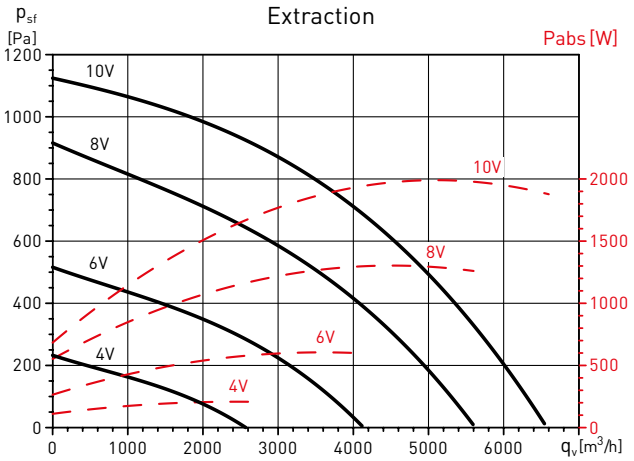
CADT-HE-D 60



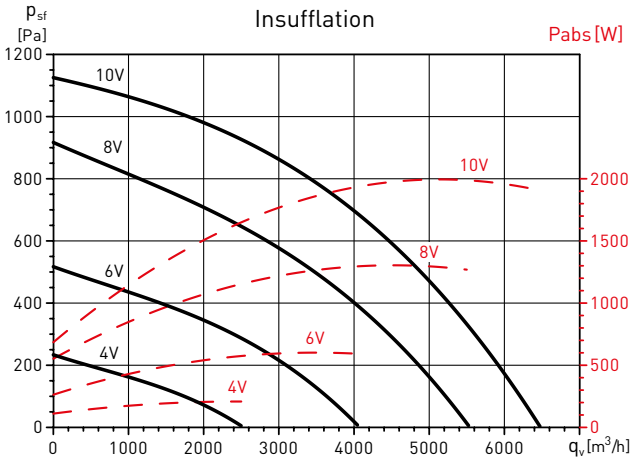


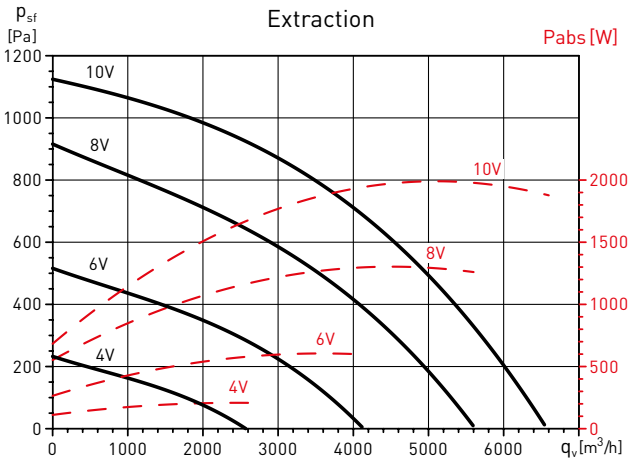
CADT-HE-DC 60





CADT-HE-DI 60

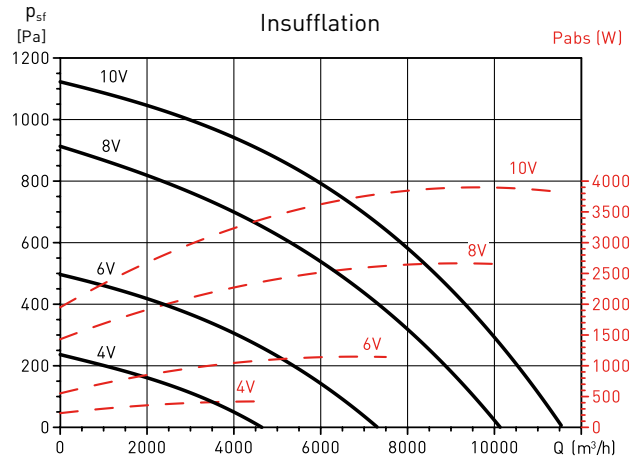


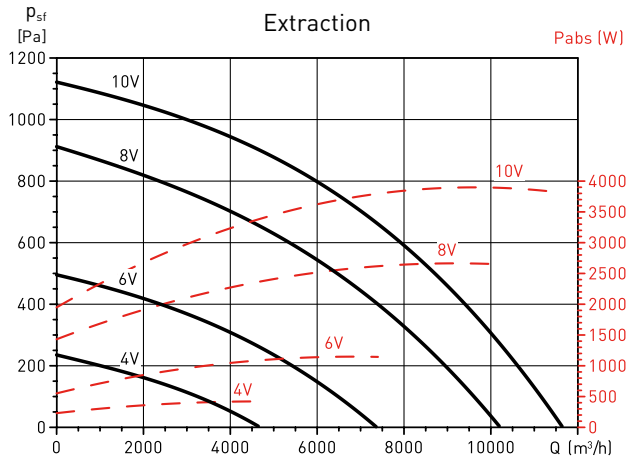


COURBES CARACTÉRISTIQUES

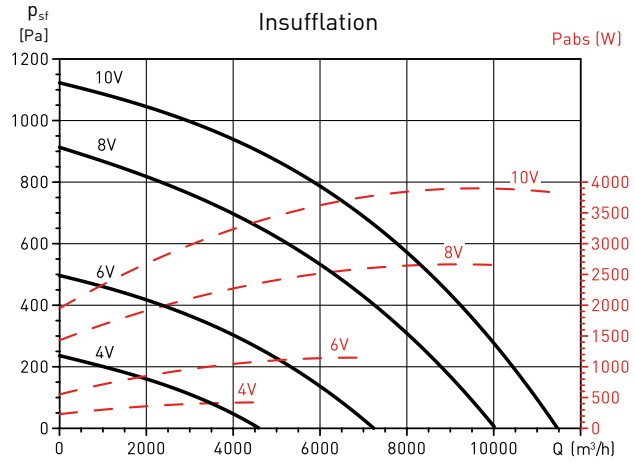
- q_v: Débit en m^3/h et m^3/s.
- p_{sf}: Pression statique Pa.
- Pabs: puissance absorbée à la vitesse maxi (W).
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.
- Puissances absorbées correspondant à un seul circuit.

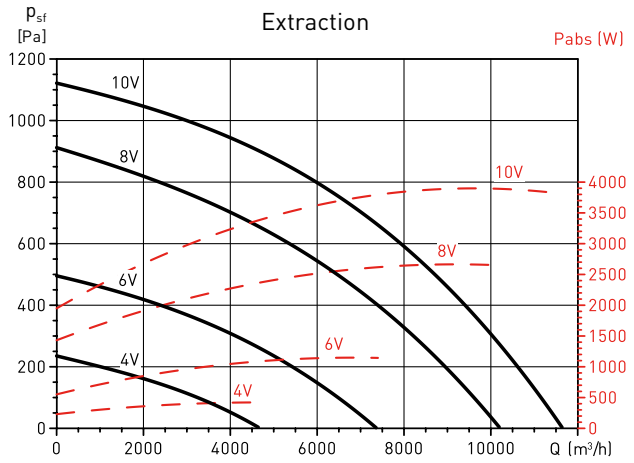
CADT-HE-D 100



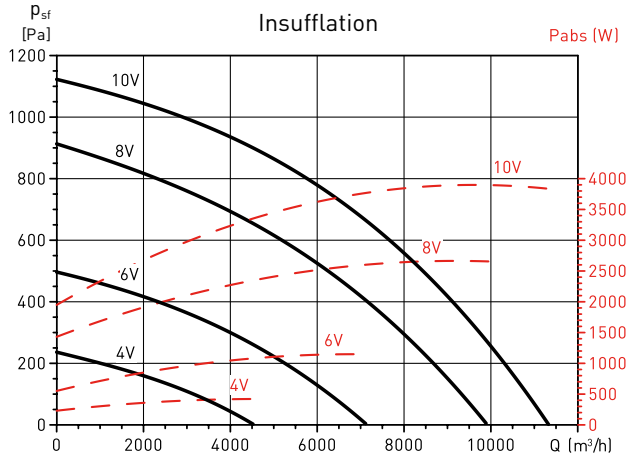


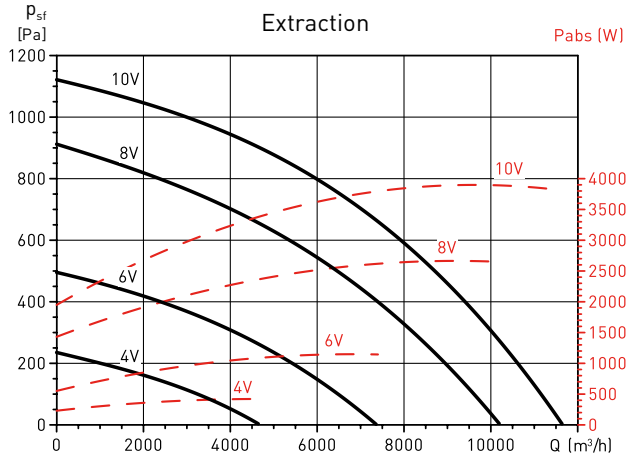
CADT-HE-DC 100





CADT-HE-DI 100

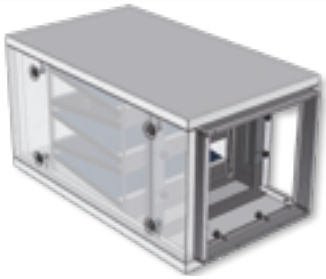




MODULES SPÉCIFIQUES POUR LA GAMME CADB-HE

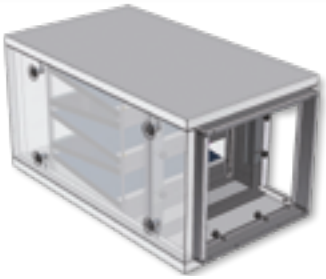
Les récupérateurs de chaleur de la gamme CADB-HE disposent d'une gamme complète d'accessoires de traitement de l'air, spécialement conçus pour s'adapter au soufflage du récupérateur.

Module de purification d'air pour les zones ayant un niveau élevé de pollution extérieure



FB-IAQ HE
Module QAI avec haute efficacité dans la rétention des polluants associés au trafic urbain (gaz et particules) fournissant un apport d' air de qualité adéquate même dans des environnements extérieurs pollués. Particulièrement adaptés pour être intégrés dans les systèmes de ventilation des bâtiments situés en zones urbaines ou industrielles et présentant une pollution environnementale élevée.

Module d'élimination des odeurs



FB-CA HE
Modules filtrants, composé d'une section de charbon actif et d'un filtre final de classe F9. Indiqué pour ptotéger le système de ventilation contre l' entrée de odeurs de l' air extérieur. Il peut également être monté dans l' air d' extraction.

Module de filtration extérieur



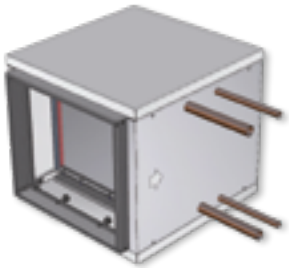
FBL-HE
Modules filtrants, fournis sans filtre, pour monter des filtres AFR-HE.

Module pour batterie froide



BA-AF HE
Module externe pour batterie eau froide pouvant également être utilisé comme batterie eau chaude à 2 tubes (reversible).

Module pour deux batteries (eau froide et eau chaude)



BA-AFC HE
Module externe comportant une batterie eau froide et une batterie eau chaude, idéal pour être combiné aux systèmes à 4 tubes.

Module pour batterie à détente directe



BA-DX HE
Module externe pour batterie à détente directe pour réfrigérant R-410A, permettant son utilisation dans les systèmes de climatisation des principaux fabricants.

Pour plus d'information voir ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES pour la gamme CADB-HE.

TABLE D'ACCESSOIRES

Pour plus d'information voir "Accessoires de montage" et/ou "Accessoires électriques".
Les accessoires de montage sont fournis en acier galvanisé non peint.



Modèle récupérateur	Ø (mm)	AFR-HE (Filtres de rechange pour CADB/T-HE)			
		AFR-HE G4	AFR-HE M5	AFR-HE F7	AFR-HE F9
CADB-HE D/DI/DC 04	200	AFR-HE 200/04 G4	AFR-HE 200/04 M5	AFR-HE 200/04 F7	AFR-HE 200/04 F9
CADB-HE D/DI/DC 08	250	AFR-HE 250/08 G4	AFR-HE 250/08 M5	AFR-HE 250/08 F7	AFR-HE 250/08 F9
CADB-HE D/DI/DC 12	315	AFR-HE 315/12 G4	AFR-HE 315/12 M5	AFR-HE 315/12 F7	AFR-HE 315/12 F9
CADB-HE D/DI/DC 16	315	AFR-HE 315/16 G4	AFR-HE 315/16 M5	AFR-HE 315/16 F7	AFR-HE 315/16 F9
CADB/T-HE D/DI/DC 21	400	AFR-HE 400/21-27 G4	AFR-HE 400/21-27 M5	AFR-HE 400/21-27 F7	AFR-HE 400/21-27 F9
CADB/T-HE D/DI/DC 27	400	AFR-HE 400/21-27 G4	AFR-HE 400/21-27 M5	AFR-HE 400/21-27 F7	AFR-HE 400/21-27 F9
CADT-HE D/DI/DC 33	400	AFR-HE 400/33 G4	AFR-HE 400/33 M5	AFR-HE 400/33 F7	AFR-HE 400/33 F9
CADT-HE D/DI/DC 45	600x400	AFR-HE 450/40-45 G4	AFR-HE 450/40-45 M5	AFR-HE 450/40-45 F7	AFR-HE 450/40-45 F9
CADT-HE D/DI/DC 60	700x600	AFR-HE 500/54-60 G4	AFR-HE 500/54-60 M5	AFR-HE 500/54-60 F7	AFR-HE 500/54-60 F9
CADT-HE D/DI/DC 100	1100x610	AFR-HE-710/100 G4	AFR-HE-710/100 M5	AFR-HE-710/100 F7	AFR-HE-710/100 F9






Modèle récupérateur	PRRE Pièce d'adaptation rectangulaire-circulaire	SIL Silencieux circulaire	ACOPEL F400 Manchette souple circulaire	APC - APR Prise et sortie d'air	
				Horizontale	Verticale
CADB-HE D/DI/DC 04	-	SIL-200	ACOPEL F400-200/160N	APC-200	
CADB-HE D/DI/DC 08	-	SIL-250	ACOPEL F400-250/160N	APC-250	
CADB-HE D/DI/DC 12	-	SIL-315	ACOPEL F400-315/160N	APC-315	
CADB-HE D/DI/DC 16	-	SIL-315	ACOPEL F400-315/160N	APC-315	
CADB/T-HE D/DI/DC 21	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADB/T-HE D/DI/DC 27	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADT-HE D/DI/DC 33	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADT-HE D/DI/DC 45	PRRE 600x400/500	SIL-500*	ACOPEL F400-500/160N*	APR CADT-HE 45/60 H	APR CADT-HE 45/60 V
CADT-HE D/DI/DC 60	PRRE 700x600/560	SIL-560*	ACOPEL F400-560/160N*	APR CADT-HE 45/60 H	APR CADT-HE 45/60 V
CADT-HE D/DI/DC 100	PRRE 1100x610/710	SIL-710*	ACOPEL F400-710/180N*	-	APR CADT-HE 100

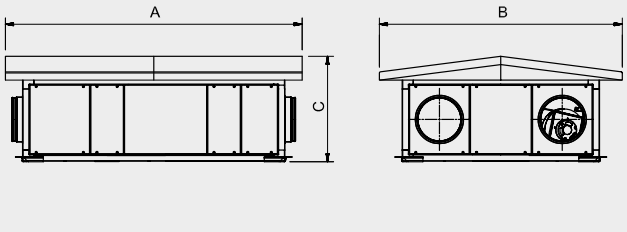
* Pour utiliser les accessoires circulaires, prévoir la pièce d'adaptation PRRE.





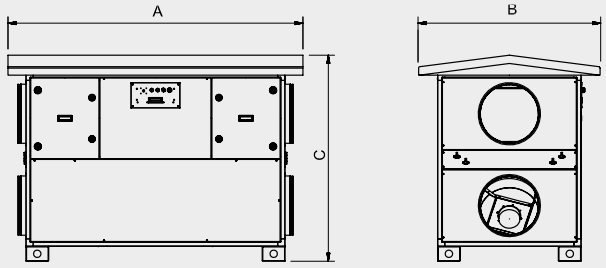

Modèle récupérateur	TPP-HE Toit pare-pluie		Contrôle proportionnel (version DC)	Registre antigel	
	Horizontale	Verticale	Vanne 3 voies avec servomoteur proportionnel	Registre	Servomoteur tout ou rien / Retour par ressort
CADB-HE D/DI/DC 04	TPP-HE-H-04	TPP-HE-V-04	3WV DN 15 KVS1 PROP 24V	REMV-200	LF-24S
CADB-HE D/DI/DC 08	TPP-HE-H-08	TPP-HE-V-08	3WV DN 15 KVS1,6 PROP 24V	REMV-250	
CADB-HE D/DI/DC 12	TPP-HE-H-12	TPP-HE-V-12	3WV DN 15 KVS2,5 PROP 24V	REMV-315	
CADB-HE D/DI/DC 16	TPP-HE-H-16	TPP-HE-V-16	3WV DN 15 KVS2,5 PROP 24V	REMV-315	
CADB/T-HE D/DI/DC 21	TPP-HE-H-21-27-33	TPP-HE-V-21-27	3WV DN 20 KVS4 PROP 24V	REMV-400	
CADB/T-HE D/DI/DC 27	TPP-HE-H-21-27-33	TPP-HE-V-21-27	3WV DN 20 KVS4 PROP 24V	REMV-400	
CADT-HE D/DI/DC 33	TPP-HE-H-21-27-33	TPP-HE-V-33	3WV DN 25 KVS6,3 PROP 24V	REMV-400	
CADT-HE D/DI/DC 45	TPP-HE-H-45	TPP-HE-V-45	3WV DN 25 KVS6,3 PROP 24V	-	
CADT-HE D/DI/DC 60	TPP-HE-H-60	TPP-HE-V-60	3WV DN 25 KVS10 PROP 24V	-	
CADT-HE D/DI/DC 100	–	TPP-HE-V-100	3WV DN 32 KVS16 PROP 24V	-	

ACCESSOIRES DE MONTAGE



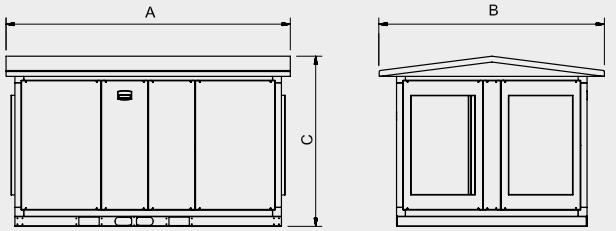
Modèle	A	B	C
04	1717	1123	514
08	1947	1273	577
12	1896	1413	589
16	2146	1603	631
21	2496	2003	766
27	2496	2003	766
33	2496	2003	866

CADB/T-HE 04 à 33 LH/RH



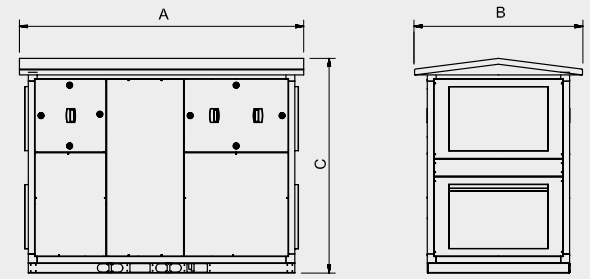
Modèle	A	B	C
04	1322	903	1039
08	1478	973	1145
12	1522	1133	1160
16	1672	1133	1210
21	1947	1333	1427
27	1947	1333	1427
33	1947	1533	1445

CADB/T-HE 04 à 33 LV/RV



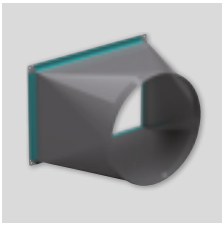
Modèle	A	B	C
45	2296	1863	1404
60	2446	1913	1788

CADT-HE 45 et 60 LH/RH

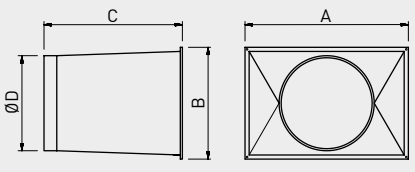


Modèle	A	B	C
45	2296	1483	1750
60	2446	1863	1834
100	2446	2413	1883

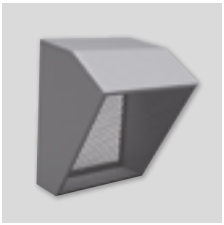
CADT-HE 45 à 100 LV/RV



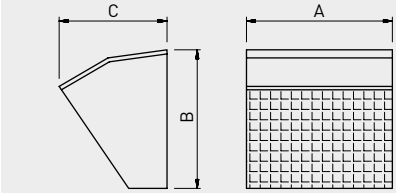
PRRE
Pièce d'adaptation rectangulaire-circulaire
À prévoir pour monter les accessoires circulaires à l'aspiration et au soufflage des modèles CADT-HE 45 à 100.



Modèle	A	B	C	ØD
PRRE 600x400/500	666	466	460	500
PRRE 700x600/560	766	566	460	560
PRRE 1100x610/710	1140	650	460	710



APR
Visière pare pluie avec grillage
Accessoires spécifique pour les modèles CADT-HE 45 à 100.



Modèle	A	B	C
APR CADT-HE 45/60 H	620	800	556
APR CADT-HE 45/60 V	800	620	556
APR CADT-HE 100	1176	710	552



VANNE 3 VOIES AVEC SERVOMOTEUR PROPORTIONNEL
Vanne 3 voies motorisée.
Pression 16 bar.
Vanne mélangeuse à boiseau sphérique.
Filetage femelle.
Bille et axe en acier inoxydable.
températures moyennes: -10 ..+120ºC.

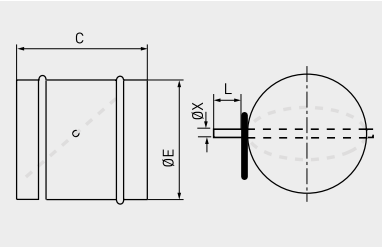
Couple de rotation: 5Nm.
AC/DC 24V proportionnel.
Temps de réponse: 90s/90º.
Signal de commande 2-10V.
IP54, contrôle automatique ou manuel.



REMV
Registres antigel.

Application:
- Equilibrage des réseaux aérauliques.
- Installation de ventilation et de climatisation basse ou moyenne pression.
- Fermeture étanche d'un réseau.

Description:
- Corps et volet en acier galvanisé.
- Axe en acier cadmié et paliers bronze.
- Plaque support moteur ou commande manuelle (accessoire).
- Equipé de joints d'étanchéité aux extrémités.



Modèle	ØE	C	X	L
REMV-200	200	200	8	60
REMV-250	250	200	8	60
REMV-315	315	300	12	100
REMV-355	355	300	12	100
REMV-400	400	400	12	100
REMV-450	450	400	12	100
REMV-500	500	400	12	100

Servomoteurs électriques (accessoires):

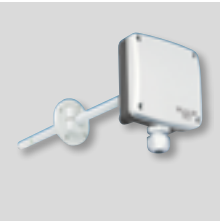


LF-24S
Tout ou rien retour par ressort. Tension d'alimentation: 24V.

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES POUR SÉRIE CADB/T-HE PRO-REG



SCO2-A 0/10V
Mesure d'ambiance du taux de CO_2 et sonde de température.
Signal de sortie analogique en courant: 0-10V.
Alimentation: 24 VDC.
Signal de sortie analogique en courant: 4-10 mA.
Alimentation: 24 VDC.



SCO2-G 0/10V
Sonde CO_2 de conduit.
Modulation du débit de ventilation en fonction de la concentration de CO_2.
Signal de sortie analogique en courant: 0-10 V.
Alimentation: 24 VDC.



TDP-S
Sonde de pression avec affichage.
Elle s'utilise pour contrôler la pression pour un système de ventilation en pression constante. Elle permet la lecture de la différence de pression en deux points et la transforme en un signal électrique compatible avec les différents types de contrôles.

Type de controle

Modèle récupérateur	VAV par CO_2		CAV	COP*
	Ambiance	Conduit		
CADB-HE D/DI/DC 04	SCO-2 A 0/10V	SCO-2 G 0/10V	TDP-S (2 unités)	TDP-S
CADB-HE D/DI/DC 08	SCO-2 A 0/10V	SCO-2 G 0/10V	TDP-S (2 unités)	TDP-S
CADB-HE D/DI/DC 12	SCO-2 A 0/10V	SCO-2 G 0/10V	TDP-S (2 unités)	TDP-S
CADB-HE D/DI/DC 16	SCO-2 A 0/10V	SCO-2 G 0/10V	TDP-S (2 unités)	TDP-S
CADB/T-HE D/DI/DC 21	SCO-2 A 0/10V	SCO-2 G 0/10V	TDP-S (2 unités)	TDP-S
CADT-HE D/DI/DC 33	SCO-2 A 0/10V	SCO-2 G 0/10V	TDP-S (2 unités)	TDP-S
CADT-HE D/DI/DC 45	SCO-2 A 0/10V	SCO-2 G 0/10V	TDP-S (2 unités)	TDP-S
CADT-HE D/DI/DC 60	SCO-2 A 0/10V	SCO-2 G 0/10V	TDP-S (2 unités)	TDP-S

* Pour contrôler séparément l'insufflation et l'extraction d'air, il est nécessaire d'installer deux sondes de pression TDP-S.



RHE VD
Rejet vertical



RHE HDR
Rejet horizontal
et accès à droite

RHE - Gamme standard

RHE-SO - Échangeur rotatif sorption

Récupérateurs de chaleur

Gamme de récupérateur de chaleur à échangeur rotatif de haut rendement composée de 9 tailles de caissons monoblocs jusqu'à la taille 4500 et bi-blocs pour les tailles 6000, 8000 et 10000. Débits de 700, 1300, 1900, 2500, 3500, 4500, 6000, 8000 et 10000 m^3/h.

Moto-ventilateur
Ventilateurs à réaction du type roue libre et moteur à rotor extérieur à courant continu EC, avec protection électronique intégrée (rotor bloqué, erreur de phase, basse tension, température, court-circuit).
Protection IP54, classe B (modèles RHE 8000 et 10000, classe F).

Versions
- En rejet vertical (VD) Jusqu'à la taille 4500.
- En rejet horizontal (HD).
- En rejet horizontal pour installation extérieure aux intempéries (HD OI).

Modèles
- RHE D: sans batterie.
- RHE DI: avec batterie électrique intégrée.
- RHE DC: avec batterie eau chaude intégrée.
- RHE DFR: avec batterie eau chaude /eau froide réversible intégrée (version HD uniquement).
- RHE DC/DF: 2 batteries intégrée (eau chaude+batterie eau froide)
- RHE DX: batterie à détente directe intégrée.
- Régulation intégrée communicante Modbus avec commande tactile déportée permettant:
  - Débit variable (VAV) avec contrôle de la vitesse des ventilateurs par signal analogique 0-10V ou avec la commande déportée tactile
  - Débit constant (CAV) avec sélection manuel de 2 points de fonctionnement. Les ventilateurs sont contrôlés séparément.
  - Pression constante (COP). La pression est mesurée par une sonde de pression externe (accessoire) montée sur le conduit d'aspiration ou de rejet.

Construction
- Construction autoportante en panneau double peau de 50 mm avec isolation par laine minérale de densité 40kg/m^3, conductivité thermique 0.037 W/(m.k) (20/80°C) - Classement A1.
- Finitions extérieures en acier zingué prélaqué grainé couleur gris foncé RAL7024: résistance à la corrosion RC3, résistance aux ultraviolets RUV3 selon EN 10169. Finitions intérieures acier galvanisé Z275.
- Pied support (jusqu'à la taille 4500) ou chassis (tailles 6000 à 10000) en acier galvanisé peint en noir RAL 9011, ép. 3 mm, hauteur 100 mm, permettant la fixation de plots antivibratiles, ou pieds de mise à niveaux.
- Accès à l'ensemble des composants sur la face principale par des portes chanfreinées équipés de charnières.
- Raccordement par piquages circulaires équipés de joints d'étanchéité VELODUCT® classe D jusqu'à la taille 3500 HD, par brides rectangulaires sur les tailles 4500 VD, 6000, 8000 et 10000.

Échangeur
Efficacité thermique entre 77 et 88% (selon conditions de T° et HR).

DESCRIPTION

R	H	E	-	2	5	0	0	-	HDR	-	DC	-	OI	-	SO
1				2					3		4		5		6

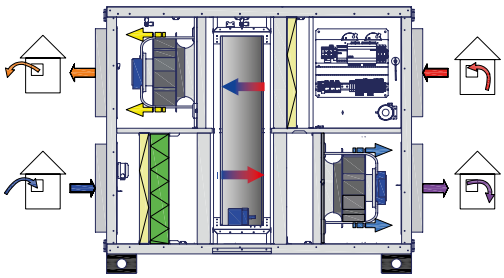
1 - Série
2 - Taille
3 - HDR: Rejet horizontal et accès à droite
HDL: Rejet horizontal et accès à gauche
VD: rejet vertical

4 - D: Gamme standard
DI: Gamme avec batterie électrique intégrée
DC: Gamme avec batterie eau chaude intégrée
DFR: Gamme avec batterie à eau réversible intégrée
DC/DF: Gamme avec batterie eau chaude+batterie eau froide intégrée.
DX: Gamme avec batterie à détente directe intégrée.
5 - OI: Montage extérieur avec tôle pare-pluie
6 - SO: Sorption

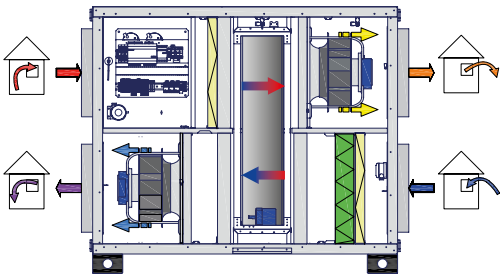
VERSION SELON ACCES

L'accès gauche/droite est défini en regardant dans le sens de l'air de soufflage d'air neuf.

Modèles HDR, rejet horizontal et accès à droite



Modèles HDL, rejet horizontal et accès à gauche



Seules les versions en soufflage horizontal disposent d'un accès gauche ou droite.

COMPOSANTS SELON VERSIONS

Batterie électrique (modèle DI)
- Résistance en acier inoxydable AISI 430.
- Thermostat de sécurité à réarmement automatique point de consigne 70°C, réarmement manuel 120°C.
- Commande proportionnelle par relais statique.

Batterie à eau Chaude (modèle DC)
- Batterie à eau 2 rangs, utilisation en eau chaude.
- Protection antigel par sonde de contact.
- Construction:
  - Tubes et collecteurs en cuivre, tubes de raccordements filetés.
  - Ailettes en aluminium.
  - Cadre en acier galvanisé.
- Vanne 3 voies motorisée (24 V) proportionnelle par signal 0-10 V (accessoire).

Batterie eau chaude/eau froide réversible (DFR)
- Batterie à eau 2 rangs, utilisation en eau chaude ou eau glacée.
- Protection antigel par sonde de contact.
- Construction:
  - Tubes et collecteurs en cuivre, tubes de raccordements filetés.
  - Ailettes en aluminium.
  - Cadre en acier galvanisé.
- Vanne 3 voies motorisée (24 V) proportionnelle par signal 0-10 V (accessoire).
- Bac de récupération des condensats inox et siphon pour raccordement Ø 32.
- Sonde «change over» THCO permettant le passage automatique Chaud/Froid par mesure de la température d'eau.

Batterie eau chaude et batterie eau froide (DC/DF) (sur tailles 6000, 8000, 10000 uniquement)
- Batterie à eau 2 rangs en eau chaude et eau glacée.
- Protection antigel sur batterie chaude par sonde de contact.
- Construction:
  - Tubes et collecteurs en cuivre,
  - Tubes de raccordements filetés,
  - Ailettes en aluminium,
  - Cadre en acier galvanisé.
- Vannes 3 voies motorisées (24 V) proportionnelle par signal 0-10 V (accessoire).
  - Bac de récupération des condensats inox et siphon pour accordement.

Batterie à détente directe (DX) sur modèles HD uniquement - fournie sans régulation
- Batterie 2 ou 3 rangs prévue pour fonctionner en évaporation ou condensation.
- Construction:
  - Tubes et collecteurs en cuivre,
  - Ailettes en aluminium,
  - Cadre en acier galvanisé.
  - Bac de récupération des condensats inox et siphon pour raccordement Ø32.

La régulation de la batterie à détente directe devra être réalisée par le groupe.

Filtres
- Filtres G4 sur l'extraction, G4 + F7 à faibles perte de charge sur l'introduction d'air neuf, extractible par la face principale.

Régulation
- Unités sont équipées d'un système de régulation CORRIGO monté/câblé, intégré à l'unité et d'une commande tactile déportée.
- Communication MODBUS RTU (RS485) et BACNET IP en standard.

REGULATION ELECTRONIQUE
CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS

RHE Système de régulation	D	DI	DC	DFR	DC/DF	DX
ÉLÉMENTS PRINCIPAUX						
Armoire de raccordement comprenant:						
• Interrupteur général de proximité sur porte d'accès	●	●	●	●	●	●
• Régulateur et bornier de raccordement intégrés à l'unité et accessible par la face principale	●	●	●	●	●	●
FONCTIONNALITÉS						
Réglage des débits						
• Débit constant ou fixe (mode CAV), jusqu'à 2 consignes débits différents	●	●	●	●	●	●
• Débit variable selon un signal 0-10V externe ou à partir de la télécommande (mode VAV)	●	●	●	●	●	●
• Pression constante (avec capteur de pression différentielle SPRD)	●	●	●	●	●	●
• Gestion des débits en fonction de plages horaires (Horloge)	●	●	●	●	●	●
• Fonction BOOST par contact externe	●	●	●	●	●	●
• Fonction ARRET par contact externe	●	●	●	●	●	●
Mesure / Régulation de température						
Sondes de températures:						
• Sonde de température d'air neuf	●	●	●	●	●	●
• Sonde de température de reprise	●	●	●	●	●	●
• Sonde de température de soufflage	●	●	●	●	●	●
• Sonde de température d'eau installée sur la batterie (DC-DFR)			●	●	●	
• Sonde «CHANGE OVER» installée sur l'arrivé d'eau de la batterie (DFR)				●		
Gestion du free cooling par arrêt de l'échangeur rotatif avec rotation séquentielle périodique pour éviter l'encrassement	●	●	●	●	●	●
Pilotage d'un servomoteur de registre air neuf (registre en option)	●	●	●	●	●	●
Régulation des batteries électriques internes:						
• Régulation proportionnelle de la puissance de la batterie électrique de post-chauffage		●			●	
Régulation de batterie eau chaude interne:						
• Vannes 3 V motorisées - proportionnelle 0-10V fournie non montée			◎	◎	◎	
• Régulation de la puissance par action sur vanne 3 voies			●	●	●	
Régulation de batterie(s) eau externe(s):						
• Régulation de la puissance de batterie(s) externe(s) eau chaude et/ou froide par signal proportionnel 0 - 10V	◎ (1)	◎ (1)	◎ (2)	◎ (3)		
• Sonde de T° en gaine TGK3 PT1000	◎	◎	◎	◎		
• Sonde de T°antigel TGA1 PT1000	◎	◎		◎		
• Sonde CHANGE OVER THCO	◎	◎				
Fonctions de sécurité						
• Signal d'encrassement des filtres	●	●	●	●	●	●
• Signal de défaut sur sondes de températures	●	●	●	●	●	●
• Signal de défaut ventilation	●	●	●	●	●	●
• Signal de non respect de la consigne (Débit,Pression, T°)	●	●	●	●	●	●
• Une alarme incendie à partir d'un contact lié au système de détection incendie externe	●	●	●	●	●	●
• Une alarme de défaut de communication entre le controleur et la télécommande	●	●	●	●	●	●
• Contrôle risque de gel sur la batterie eau (ouverture de la vanne, arrêt si la température d'eau descend en dessous de 7°C en mode chaud)	●	●	●	●	●	
• Historique des alarmes	●	●	●	●	●	●
Communication						
• Commande déporté avec écran graphique tactile (ETD)	●	●	●	●	●	●
• Console maintenance DSP	●	●	●	●	●	●
• MODBUS RTU (RS485) en standard	●	●	●	●	●	●
• BACNET IP	●	●	●	●	●	●

● Inclus
◎ Option
(1) batterie eau chaude et ou froide, (2) batterie froide, (3) batterie chaude

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES des batteries à eau configuration VD, eau chaude uniquement DC

RHE 700 VD – Débit d'air 700 m³/h

T° air neuf (ODA)	T° air de reprise (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	15°C - 47%RH	45/40	2,99	28	22	27	517	7,5	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			60/40	3,15	28	21		137	4,8	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
			80/60	5,73	39	11		253	5,2	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
			90/70	6,97	44	9		390	5,5	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V

RHE 1300 VD – Débit d'air 1300 m³/h

T° air neuf (ODA)	Extract Air (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 53%RH	45/40	4,8	23	26	84	846	12	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			60/40	5,14	24	25		224	5,1	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			80/60	8,86	32	26		391	6,2	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			90/70	10,71	36	12		475	6,8	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V

RHE 1900 VD – Débit d'air 1900 m³/h

T° air neuf (ODA)	T° air de reprise (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	7,85	24	23	67	1358	33,9	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			60/40	8,77	25	21		382	6,9	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			80/60	14,4	34	13		637	10,2	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			90/70	17,3	39	10		767	12,4	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V

RHE 2500 VD – Débit d'air 2500 m³/h

T° air neuf (ODA)	T° air de reprise (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	10,67	25	23	49	1848	25	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			60/40	12,05	27	21		525	6,3	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			80/60	20,02	36	12		883	8,9	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			90/70	24	41	9		1065	10,6	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V

RHE 3500 VD – Débit d'air 3500 m³/h

T° air neuf (ODA)	T° air de reprise (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	15,3	26	23	44	2655	34,3	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			60/40	17,4	28	20		762	7,1	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			80/60	28,8	37	12		1272	10,8	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			90/70	34,5	42	8		1531	13	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V

RHE 4500 VD – Débit d'air 4500 m³/h

T° air neuf (ODA)	T° air de reprise (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 53%RH	45/40	18,41	24	24	68	2656	35,5	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			60/40	21,32	25	22		929	8,3	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			80/60	34,67	34	13		1529	13,3	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			90/70	41,3	39	11		1833	16,4	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES des batteries à eau configuration HD, eau chaude ou eau froide / réversibles DC - DFR

RHE 700 HD – Débit d'air 700 m³/h

T° air neuf (ODA)	Extract Air (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	15°C - 47%RH	45/40	3,48	29	19	14	602	9,7	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			60/40	3,97	31	17		173	5	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
			80/60	6,78	43	9		299	5,8	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
			90/70	8,17	49	7		363	6,3	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 61% RH	7/12	2,42	21	82	34	417	7,6	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V

RHE 1300 HD – Débit d'air 1300 m³/h

T° air neuf (ODA)	Extract Air (ETA)	Supply Air (SUP) before DC coil	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 53%RH	45/40	5,81	25	23	44	1006	18,2	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			60/40	6,47	27	21		282	5,8	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			80/60	10,7	36	12		474	7,6	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			90/70	12,8	41	9		571	8,8	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 58% RH	7/12	3,56	22	77	92	612	10,7	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V

RHE 1900 HD – Débit d'air 1900 m³/h

T° air neuf (ODA)	T° air de reprise (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 51%RH	45/40	8,9	26	21	37	1542	16,7	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			60/40	9,98	27	19		435	5,7	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			80/60	16,4	37	11		724	7,3	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			90/70	19,6	42	8		871	8,3	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 58% RH	7/12	5,47	22	78	79	940	10,2	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V

RHE 2500 HD – Débit d'air 2500 m³/h

T° air neuf (ODA)	Extract Air (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	11,7	27	21	33	2032	37,9	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			60/40	13,5	29	18		591	7,4	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			80/60	22,1	39	10		978	11,3	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			90/70	26,4	44	8		1175	13,7	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	7,6	22	78	72	1307	19,7	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V

RHE 3500 HD – Débit d'air 3500 m³/h

T° air neuf (ODA)	T° air de reprise (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	16,8	27	21	28	2910	30,6	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			60/40	19,3	29	19		843	6,8	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			80/60	31,7	40	10		1400	10	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			90/70	37,9	45	8		1683	11,9	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	10,9	22	79	63	1873	16,5	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES des batteries à eau configuration HD, eau chaude ou eau froide / réversibles DC - DFR

RHE 4500 HD – Débit d'air 4500 m³/h

T° air neuf (ODA)	Extract Air (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 47%RH	45/40	20,86	25	22	43	3611	4,5	3/4	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
			60/40	23,7	27	20		1033	7,9	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			80/60	38,37	37	11		1692	12,2	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			90/70	45,67	41	9		2027	14,9	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	29°C - 58% RH	7/12	12,89	23	77	95	2216	21,8	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V

RHE 6000 HD – Débit d'air 6000 m³/h

T° air neuf (ODA)	T° air de reprise (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 48%RH	45/40	26,38	26	21	37	4568	15	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
			60/40	29,35	28	20		1279	5,5	1	3WV DN25 KVS6,3 PROP 24V
			80/60	49,51	38	11		2184	7	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
			90/70	59,55	42	9		2643	8	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	16,57	22	78	84	2847	9,7	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24V

RHE 8000 HD – Débit d'air 8000 m³/h

T° air neuf (ODA)	T° air de reprise (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 48%RH	45/40	36,45	27	21	32	6311	15,7	1¼	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
			60/40	40,81	28	19		1779	5,6	1¼	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
			80/60	68,57	38	11		3024	7,2	1¼	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
			90/70	82,35	46	8		3655	8,2	1¼	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	23,1	22	78	72	3981	10,1	1¼	3WV DN25 KVS10 PROP 24V

RHE 10000 HD – Débit d'air 10000 m³/h

T° air neuf (ODA)	Extract Air (ETA)	Air soufflé avant batterie DC (SUP)	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	Air soufflé après batterie DC (SUP)		Δ Pa sur l'air (Pa)	Débit d'eau (l/h)	Δ Pa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")	Vannes 3 voies recommandé
					Temperature (°C)	HR (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	46	27	22	29	8019	22	1¼	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
			60/40	52	28	20		2290	6,1	1¼	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
			80/60	87	39	12		3864	8,4	1¼	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
			90/70	105	44	8		4662	9,9	1¼	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 60% RH	7/12	30	22	80	68	5227	13,2	1¼	3WV DN32 KVS16 PROP 24V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Batteries à détente directe - Condensation
Fluide R410A - T° de condensation 51°C

T° air neuf	T° air de reprise	T° air après échangeur (entrée batterie)	Puissance (kW)	T° sortie d'air (°C)	% HR sortie d'air	Δ Pa sur l'air (Pa)	Volume interieur de la batterie (dm³)	Connexion Ø (")
-10°C 90% HR	20°C 50% HR	RHE 700 HD - Débit 700 m³/h						
		15°C 47%HR	4,43	33	15	11	1	12/05
		RHE 1300 HD - Débit 1.600 m³/h						
		12,3°C 50%HR	6,32	26,6	20	35	1	12/05
		RHE 1900 HD - Débit 2.100 m³/h						
		12°C 51%HR	9,55	26	20	40	2	22/12
		RHE 2500 HD - Débit 2.800 m³/h						
		13°C 51%HR	13	28,5	19	30	2	22/12
		RHE 3500 HD - Débit 3.500 m³/h						
		13°C 51%HR	19,6	29,7	18	31	3	22/12
		RHE 4500 HD - Débit 4.500 m³/h						
		11°C 53%HR	22,7	26,34	21	48	3	22/12
		RHE 6000 HD - Débit 6.000 m³/h						
		13°C 48%HR	30,34	27,9	20	36	5	28/12
		RHE 8000 HD - Débit 8.000 m³/h						
		13°C 48%HR	43	29	18	28	8	28/12
		RHE 10000 HD - Débit 10.000 m³/h						
		13°C 51%HR	54	29,55	18,9	29	9	35/12

Batteries à détente directe - Evaporation
Fluide R410A - T° d'évaporation 6,5°C

T° air neuf	T° air de reprise	T° air après échangeur (entrée batterie)	Puissance (kW)	T° sortie d'air (°C)	% HR sortie d'air	Δ Pa sur l'air (Pa)	Volume interieur de la batterie (dm³)	Connexion Ø (")
35°C 40% HR	26°C 50% HR	RHE 700 HD - Débit 700 m³/h						
		27°C 61%HR	2,8	19,7	81	34	1	05/12
		RHE 1300 HD - Débit 1.600 m³/h						
		28°C 57%HR	4,1	20,8	79	91	1	05/12
		RHE 1900 HD - Débit 2.100 m³/h						
		28°C 57%HR	6,4	20,7	79	103	2	12/22
		RHE 2500 HD - Débit 2.800 m³/h						
		28°C 57%HR	8,2	20,7	80	81	2	12/22
		RHE 3500 HD - Débit 3.500 m³/h						
		28°C 57%HR	12,1	20,37	80	81	3	12/22
		RHE 4500 HD - Débit 4.500 m³/h						
		28°C 57%HR	13,64	20,9	79	121	3	12/22
		RHE 6000 HD - Débit 6.000 m³/h						
		13°C 48%HR	19,04	20,8	79	94	5	12/28
		RHE 8000 HD - Débit 8.000 m³/h						
		13°C 48%HR	27,3	20,4	80	76	8	22/28
		RHE 10000 HD - Débit 10.000 m³/h						
		13°C 51%HR	33,3	20,6	80	77	9	22/35

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèles D-DC-DFR-DC/DF-DX

Modèle	Échangeur rotatif (1)			Ventilateur (2)				Unité complète		
	Tension d'alimentation (V)	Puisance nominale (W)	Intensité (A)	Tension d'alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité (A)	Tension d'alimentation (V)	Puissance totale (kW)	Intensité maxi totale (A)
RHE 700	230 V monophasée	40	0,2	230 V monophasée	50/60	200	1,6	230 V monophasée	1	4,2
RHE 1300	230 V monophasée	40	0,2	230 V monophasée	50/60	700	3	230 V monophasée	2	7,3
RHE 1900	230 V monophasée	40	0,2	230 V monophasée	50/60	715	3,1	230 V monophasée	2	7,5
RHE 2500	400 V triphasée	55	0,28	400 V triphasée + N	50/60	1000	1,6	400 V triphasée + N	3	4,5
RHE 3500	400 V triphasée	55	0,28	400 V triphasée + N	50/60	1000	1,7	400 V triphasée + N	3	4,6
RHE 4500	400 V triphasée	55	0,28	400 V triphasée + N	50/60	1850	2,9	400 V triphasée + N	4	7,2
RHE 6000	400 V triphasée	55	0,28	400 V triphasée + N	50/60	1850	2,9	400 V triphasée + N	4	7,2
RHE 8000	400 V triphasée	120	0,35	400 V triphasée + N	50/60	2730	4,2	400 V triphasée + N	6	9,8
RHE 10000	400 V triphasée	120	0,35	400 V triphasée + N	50/60	3000	4,6	400 V triphasée	6,5	10,5

(1) Chaque unité comprend un moteur d'entraînement pour l'échangeur rotatif.
(2) Données fournies pour un ventilateur, chaque unité comprend 2 ventilateurs.

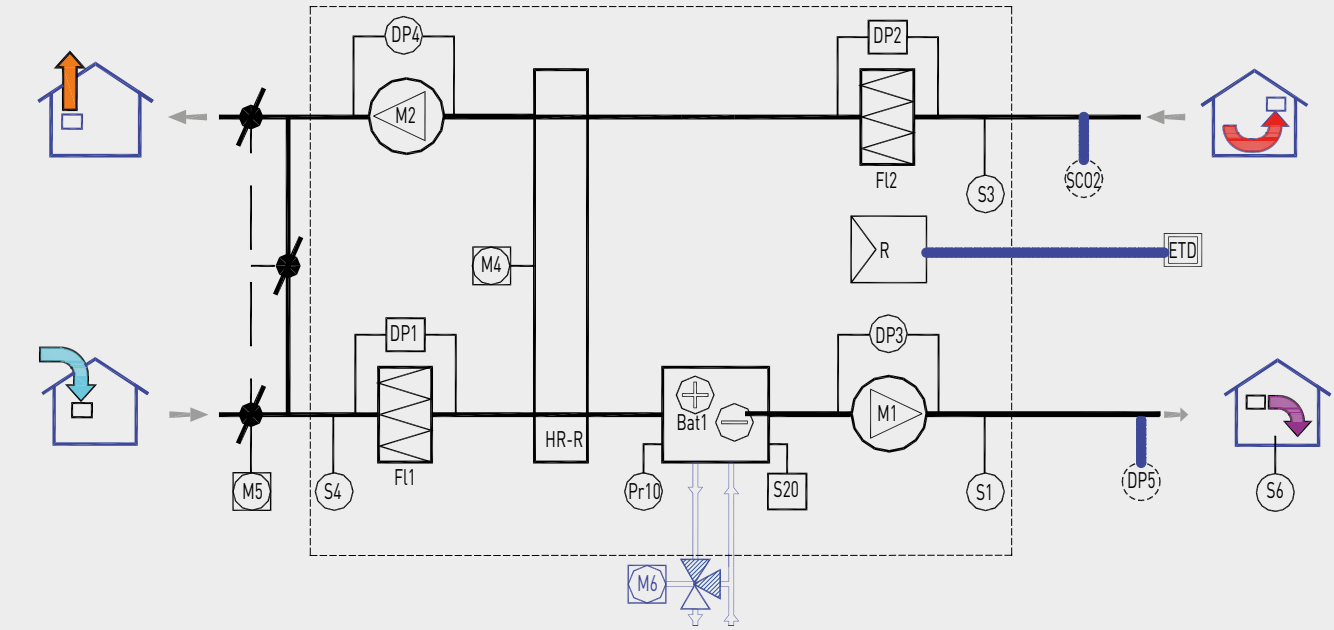
Modelos DI

Modèle	Échangeur rotatif (1)			Ventilateur (2)				Batterie électrique		Unité complète		
	Tension d'alimentation (V)	Puisance nominale (W)	Intensité (A)	Tension d'alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité (A)	Puissance totale batterie (kW)	Intensité batterie (A)	Tension d'alimentation (V)	Puissance totale (kW)	Intensité maxi totale (A)
RHE 700	230 V monophasée	40	0,2	230 V monophasée	50/60	200	1,6	3	13,1	230 V monophasée	4	17,3
RHE 1300	230 V monophasée	40	0,2	230 V monophasée	50/60	700	3	4	17,4	230 V monophasée	6	24,6
RHE 1900	230 V monophasée	40	0,2	230 V monophasée	50/60	715	3,1	8	34,8	230 V monophasée	10	42,2
RHE 2500	400 V triphasée	55	0,28	400 V triphasée + N	50/60	1000	1,6	12	17,3	400 V triphasée + N	15	21,8
RHE 3500	400 V triphasée	55	0,28	400 V triphasée + N	50/60	1000	1,7	15	21,7	400 V triphasée + N	18	26,3
RHE 4500	400 V triphasée	55	0,28	400 V triphasée + N	50/60	1850	2,9	15	21,7	400 V triphasée + N	19	29
RHE 6000	400 V triphasée	55	0,28	400 V triphasée + N	50/60	1850	2,9	24	34,7	400 V triphasée + N	28	41,9
RHE 8000	400 V triphasée	120	0,35	400 V triphasée + N	50/60	2730	4,2	36	52	400 V triphasée + N	42	61,8
RHE 10000	400 V triphasée	120	0,35	400 V triphasée + N	50/60	3000	4,6	48	69,3	400 V triphasée + N	55	79,8

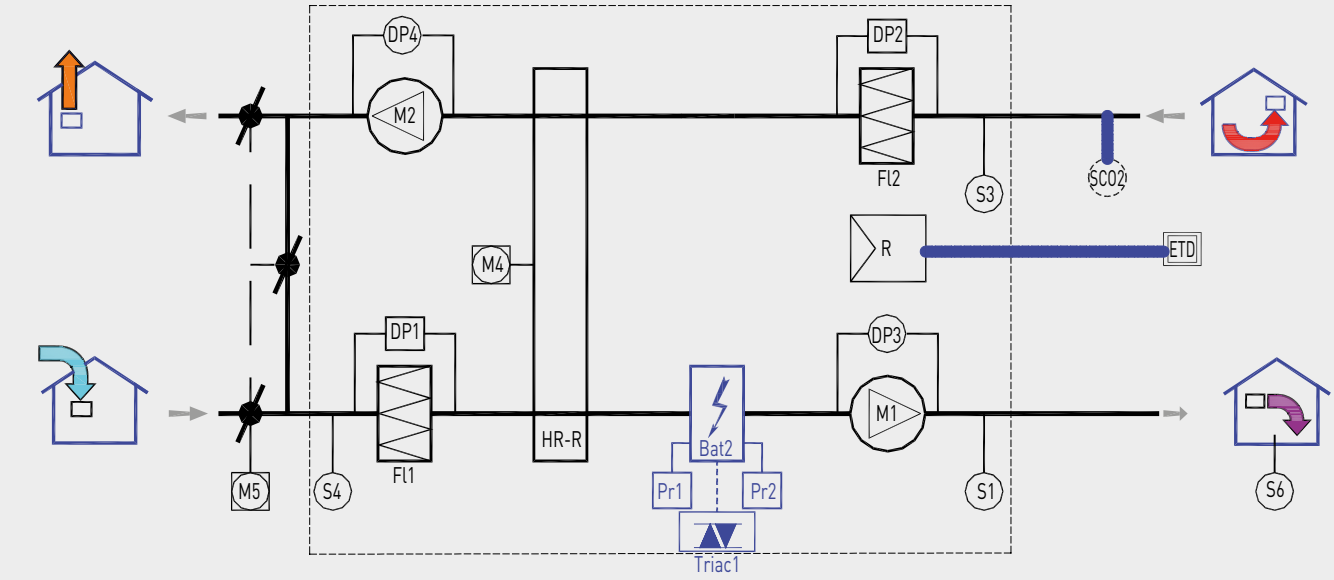
(1) Chaque unité comprend un moteur d'entraînement pour l'échangeur rotatif.
(2) Données fournies pour un ventilateur, chaque unité comprend 2 ventilateurs.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

RHE DC-DFR
Schéma de régulation pour batterie à eau



RHE DI
Schéma de régulation pour batterie électrique



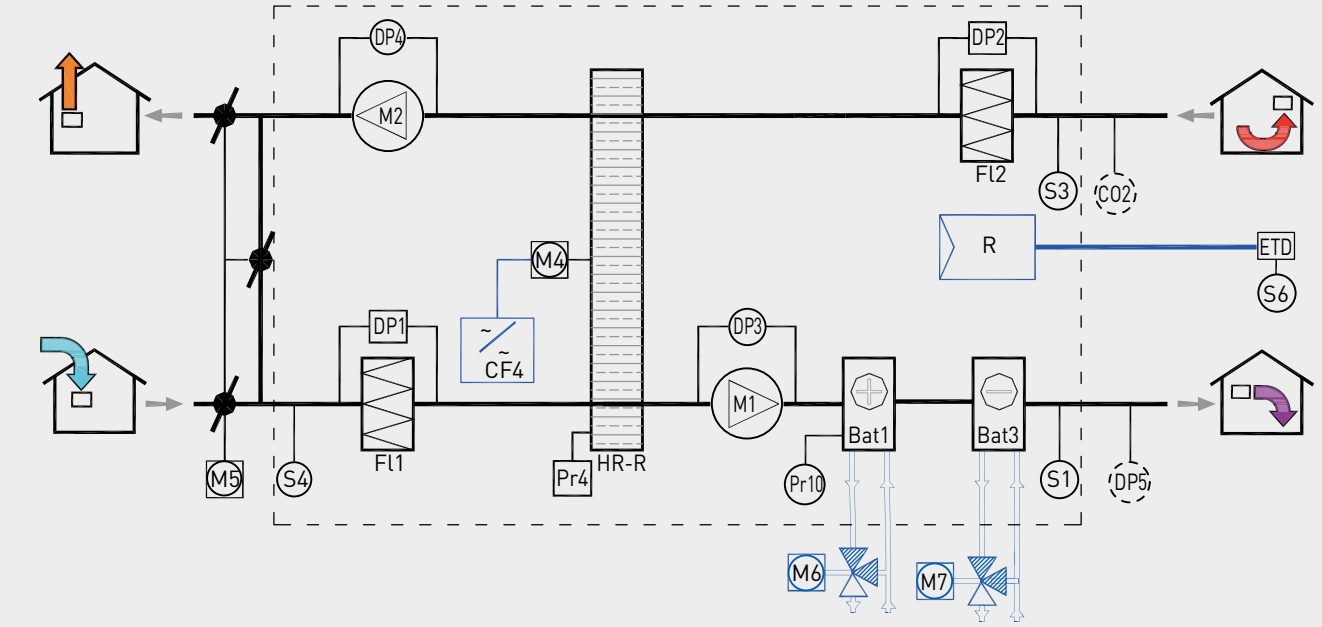
M1	Moteur soufflage
M2	Moteur extraction
M4	Moteur échangeur rotatif
M5	Registre motorisé Air neuf
M6	Moteur de vanne 3V (accessoire)
S1	Sonde de T° soufflage
S3	Sonde de T° reprise
S4	Sonde de T° extérieure
S6	Sonde de T° d'ambiance
SCO2	Sonde de qualité d'air (option mode VAV)

HR-R	Échangeur rotatif
Fi1	Filtre Air neuf
Fi2	Filtre reprise
DP1	Détection encrassement filtre air neuf
DP2	Détection encrassement filtre reprise
DP3	Capteur de pression ventilateur de soufflage
DP4	Capteur de pression ventilateur d'extraction
DP5	Capteur de pression gaine (option mode COP)

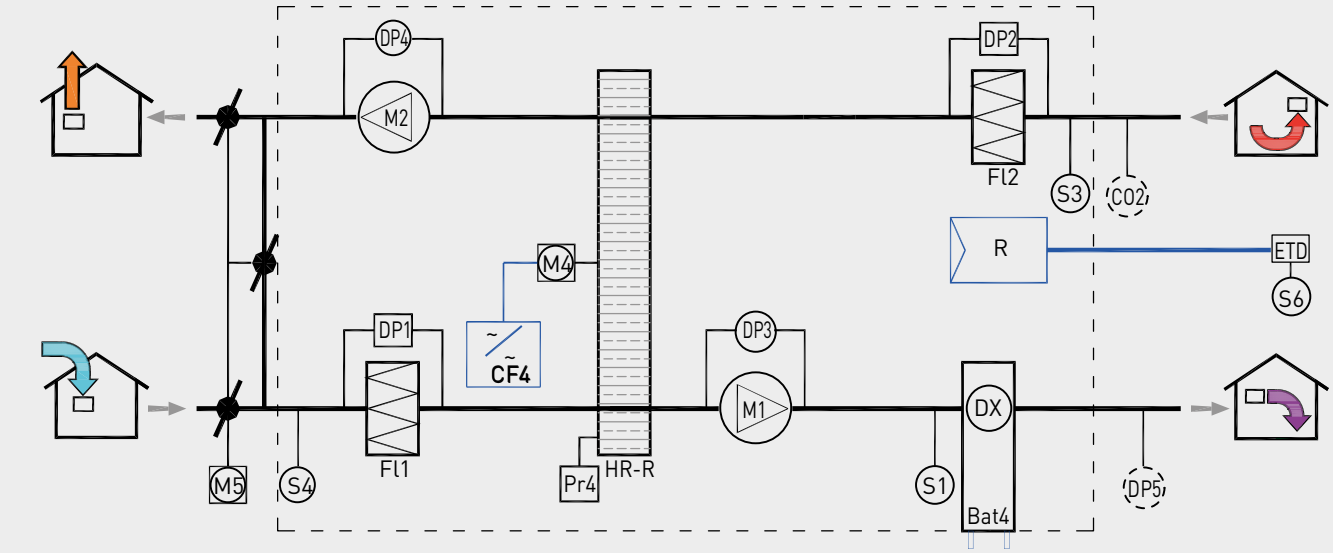
Pr10	Sonde antigel
Pr1/Pr2	Thermostat de sécurité (manu/auto)
S20	Thermostat change-over
Bat 1	Batterie à eau
Bat 2	Batterie électrique
R	Régulateur
ETD	Commande d'ambiance tactile

SYNOPTIQUE

RHE DC/DF (modèles 6000, 8000 et 10000)
Schéma de régulation pour 2 batteries à eau



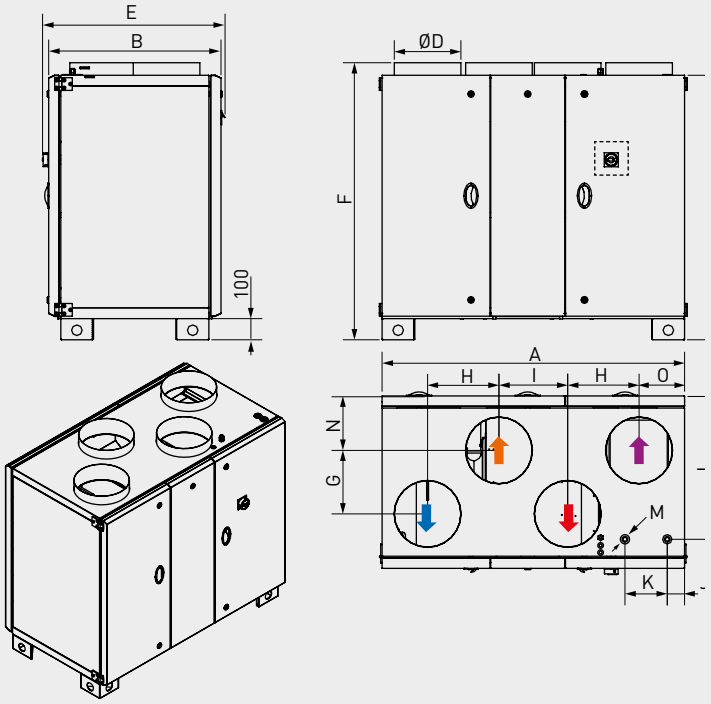
RHE DX
Schéma de régulation pour batterie à détente directe



M1	Moteur soufflage
M2	Moteur extraction
M4	Moteur échangeur rotatif
M5	Registre motorisé Air neuf
M6	Moteur de vanne 3V (accessoire)
M7	Moteur de vanne 3V (accessoire)
S1	Sonde de T° soufflage
S3	Sonde de T° reprise
S4	Sonde de T° extérieure
S6	Sonde de T° d'ambiance
SCO2	Sonde de qualité d'air (accessoire)
HR-R	Échangeur rotatif
Pr4	Tachymetre (contrôle rotation échangeur)
CF4	Variateur de fréquence (sur échangeur enthalpique)
Fi1	Filtre air neuf
Fi2	Filtre reprise
DP1	Détection encrassement filtre air neuf
DP2	Détection encrassement filtre reprise
DP3	Capteur de pression ventilateur de soufflage
DP4	Capteur de pression ventilateur d'extraction
DP5	Capteur de pression gaine (option mode COP)
Pr10	Sonde antigel
Pr1/Pr2	Thermostat de sécurité (manu/auto)
S20	Thermostat change-over
Bat 1	Batterie à eau
Bat 2	Batterie électrique
Bat 3	Batterie eau froide RHE DC/CF
Bat 4	Batterie détente directe DX non régulée
R	Régulateur
ETD	Commande d'ambiance tactile

DIMENSIONS (mm)

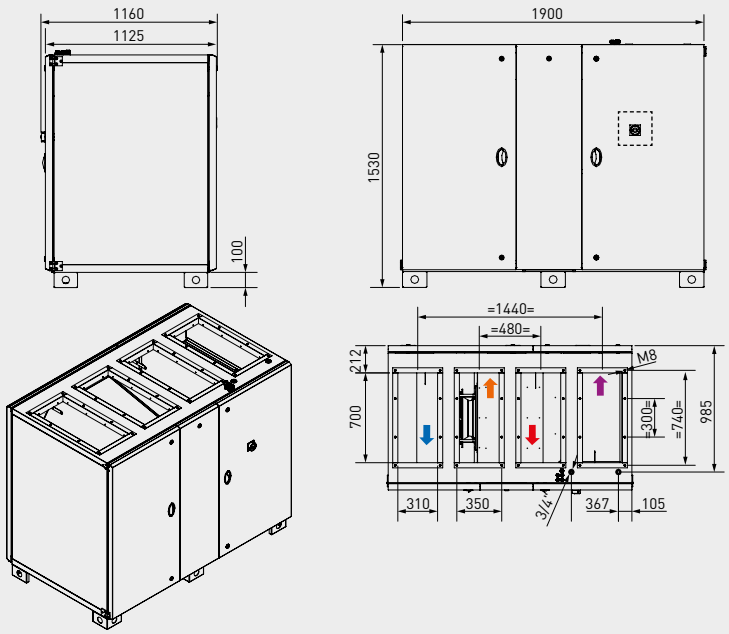
RHE VD 700 à 3500
Construction verticale



- Air neuf
- Soufflage air neuf
- Reprise air vicié
- Rejet air vicié
- Position régulation

Modèle	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Poids (kg)
RHE 700/1300 VD	1285	715	1125	250	750	1185	200	310	300	101	195	569	1/2"	258	183	196
RHE 1900 VD	1490	815	1250	315	850	1309	300	355	350	90	255	689	1/2"	258	215	257
RHE 2500 VD	1740	965	1350	355	1000	1410	400	420	400	105	307	825	3/4"	283	250	328
RHE 3500 VD	1900	1125	1530	450	1156	1590	450	460	400	105	367	985	3/4"	338	290	395

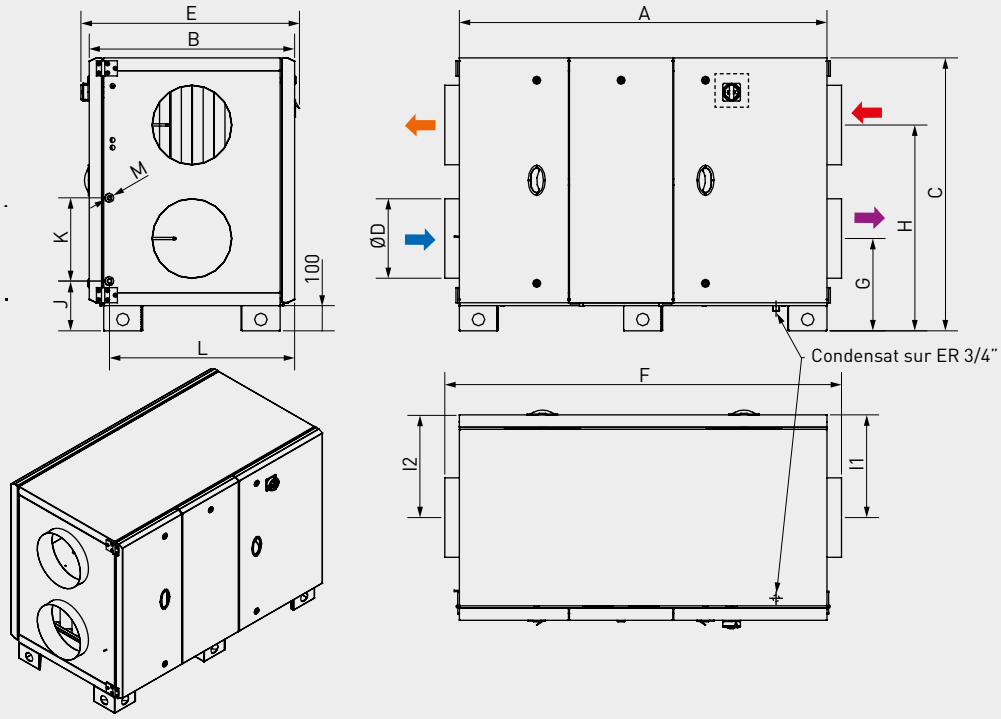
RHE VD 4500
Construction verticale



- Air neuf
- Soufflage air neuf
- Reprise air vicié
- Rejet air vicié
- Position régulation

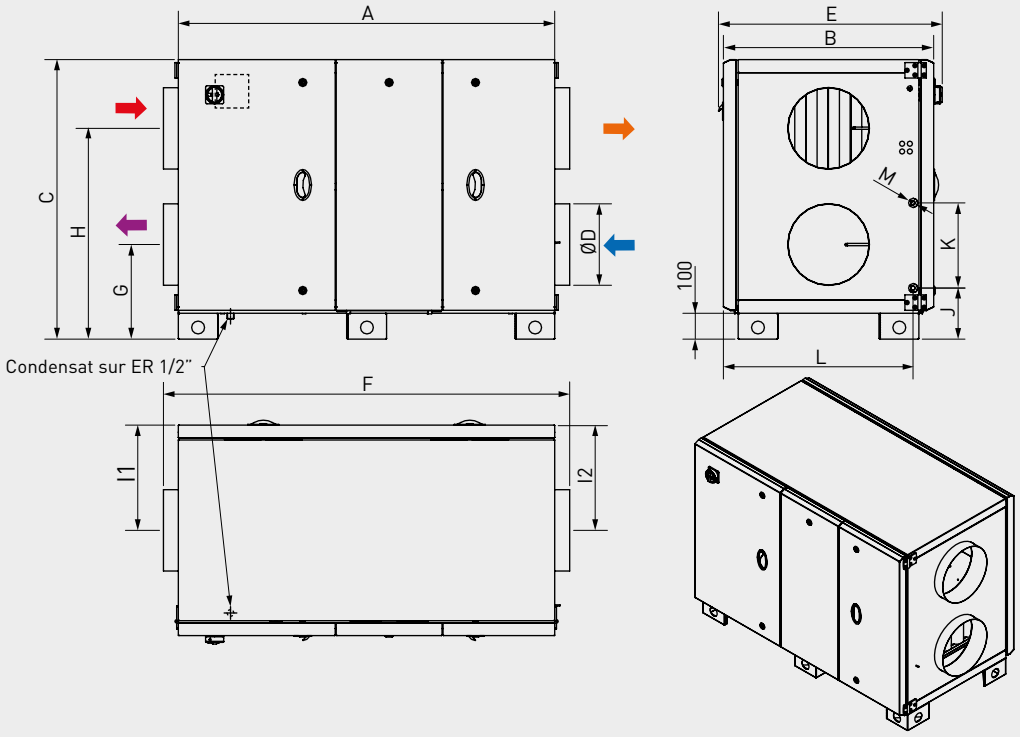
DIMENSIONS (mm)

RHE HDR 700 à 4500
Construction horizontale
Accès à droite



- Air neuf
- Soufflage air neuf
- Reprise air vicié
- Rejet air vicié
- Position régulation

RHE HDL 700 à 4500
Construction horizontale
Accès à gauche



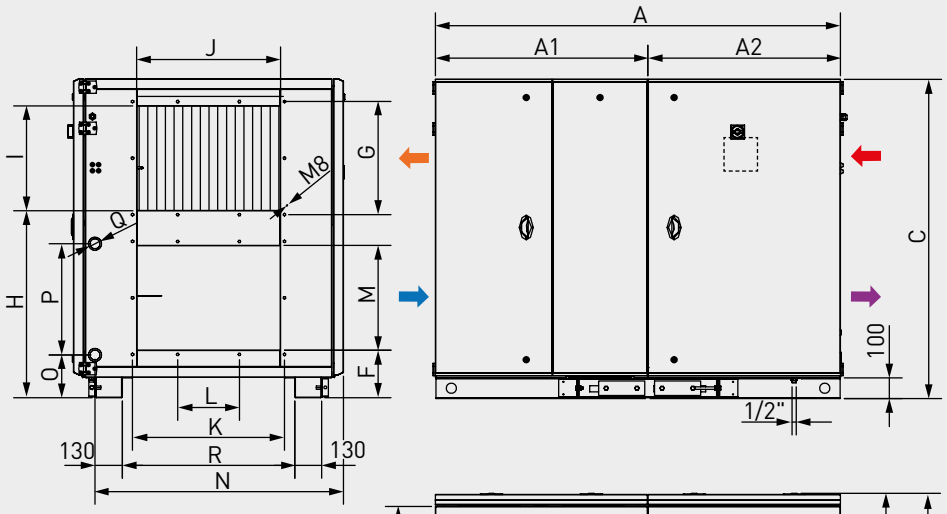
- Air neuf
- Soufflage air neuf
- Reprise air vicié
- Rejet air vicié
- Position régulation

Modèle	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I1	I2	J	K	L	M	Poids (kg)
RHE 700/1300 HD	1309	715	983	315	763	1425	329	754	327,5	357,5	210	255	625	1/2"	173
RHE 1900 HD	1459	815	1085	355	851	1575	356	826	407,5	407,5	194	337	719	3/4"	217
RHE 2500 HD	1558	965	1183	400	1000	1675	379	904	482,5	482,5	204	367	869	3/4"	242
RHE 3500 HD	1558	1125	1363	450	1160	1675	436	1026	562,5	562,5	204	457	1030	3/4"	323
RHE 4500 HD	1558	1125	1363	500	1160	1675	436	1026	562,5	562,5	204	457	1030	3/4"	326

DIMENSIONES (mm)

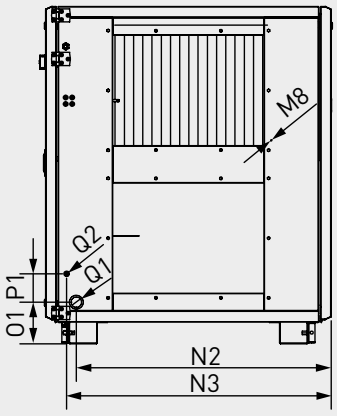
RHE HDR 6000 à 10000
Construction horizontale
Accès à droite

Livrée en deux parties.

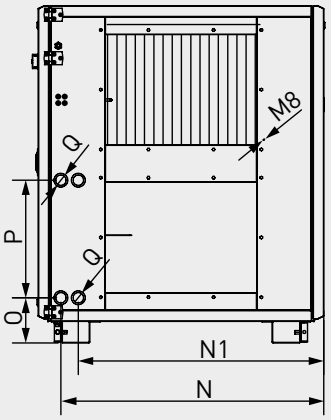


- Air neuf
- Soufflage air neuf
- Reprise air vicié
- Rejet air vicié
- Position régulation

RHE DX
Avec batterie à détente directe



RHE DC/DF
Avec batterie eau chaude/froide réversible



Modèle	A	A1*	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RHE 6000 HD	1972	1034	938	1315	1553	1200	1350	235	550	915	510	700	740
RHE 8000 HD	2112	1114	998	1565	1803	1450	1600	245	650	1050	610	900	940
RHE 10000 HD	2412	1263	1149	1735	1971	1620	1770	285	650	1175	610	1100	1140

* Emboîtement de 50 mm a rajouter pour obtenir la longueur du module seul.

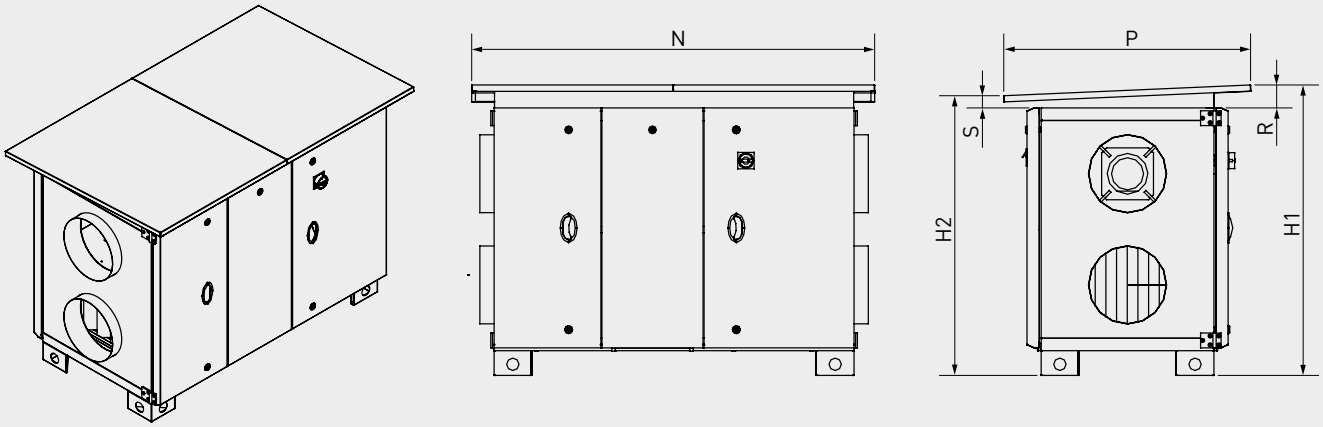
Modèle	L	M	N	N1	N2	N3	O	O1	P	P1	Q	Q1	Q2	R
RHE 6000 HD	300	510	1210	1131	1174	1218	208	191	541	130	1"	12	28	840
RHE 8000 HD	300	610			1389	1438	216	179	653	206	1"1/4	22	28	1090
RHE 10000 HD	600	610	1614	1514	1559	1616	214	195	743	235	1"1/4	22	35	1260

* Emboîtement de 50 mm a rajouter pour obtenir la longueur du module seul.

Modèle	Poids (kg)																	
	Versions																	
	D			DI			DC			DFR			DC/DF			DX		
	A1	A2	A1+A2	A1	A2	A1+A2	A1	A2	A1+A2	A1	A2	A1+A2	A1	A2	A1+A2	A1	A2	A1+A2
RHE 6000 HD	345	224	569	345	251	596	345	245	590	345	252	597	345	273	618	345	262	607
RHE 8000 HD	457	285	742	457	322	779	457	313	770	457	323	780	457	352	809	457	337	794
RHE 10000 HD	550	354	904	550	398	948	550	388	938	550	400	950	550	434	984	550	416	966

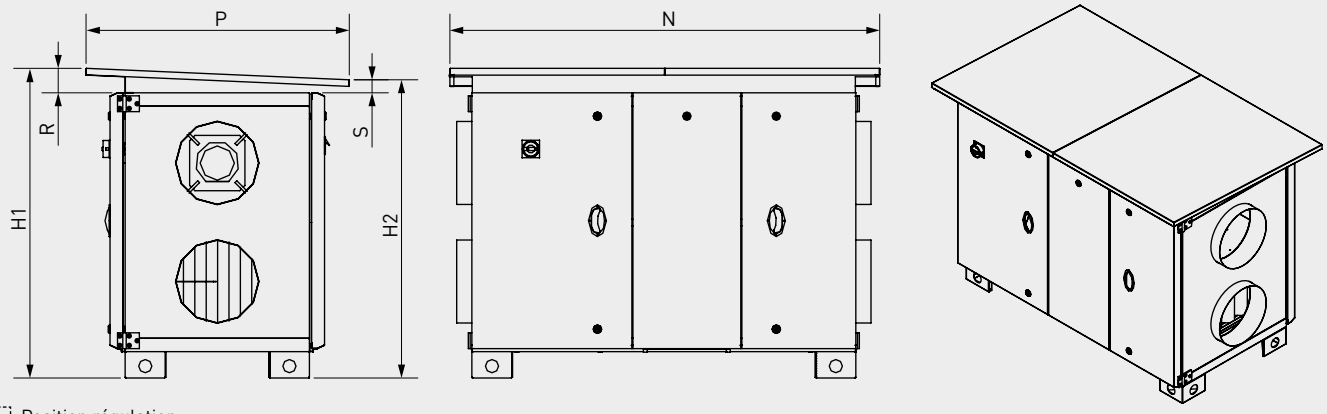
DIMENSIONS (mm)

Toit pare-pluie
Accès à droite



Position régulation

Toit pare-pluie
Accès à gauche

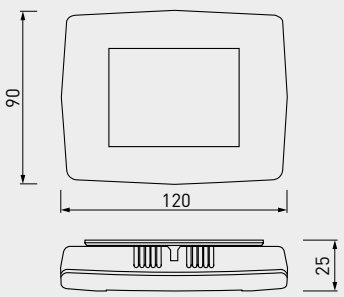


Position régulation

Modèle	H1	H2	N	P	R	S	Poids (kg)
RHE 700/1300 HD OI	1068	1036	1568	900	85	54	192
RHE 1900 HD OI	1171	1136	1719	1000	89	54	239
RHE 2500 HD OI	1276	1236	1818	1150	94	54	268
RHE 3500/4500 HD OI	1462	1416	1818	1309	99	54	355
RHE 6000 HD OI	1659	1606	2232	1500	106	54	570
RHE 8000 HD OI	1917	1856	2372	1750	115	54	838
RHE 10000 HD OI	2093	2026	2672	1920	122	54	1034

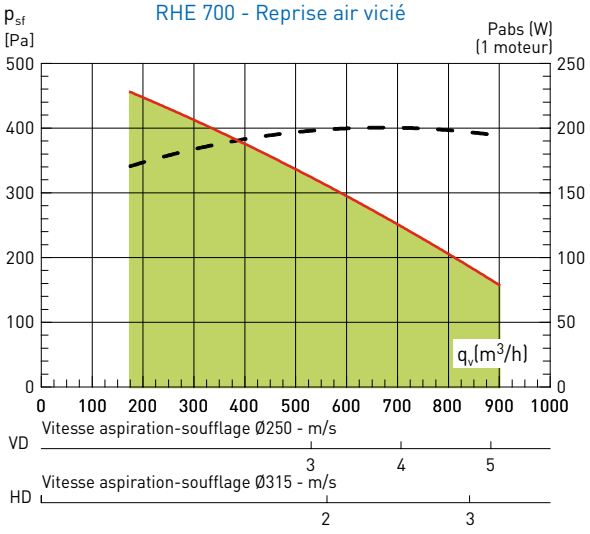
ETD
Commande déportée tactile

Livrée avec un câble de 10 m (rallonge possible jusqu'à 100 m) équipé d'un connecteur RJ10 4P4C pour le raccordement sur le CORRIGO.

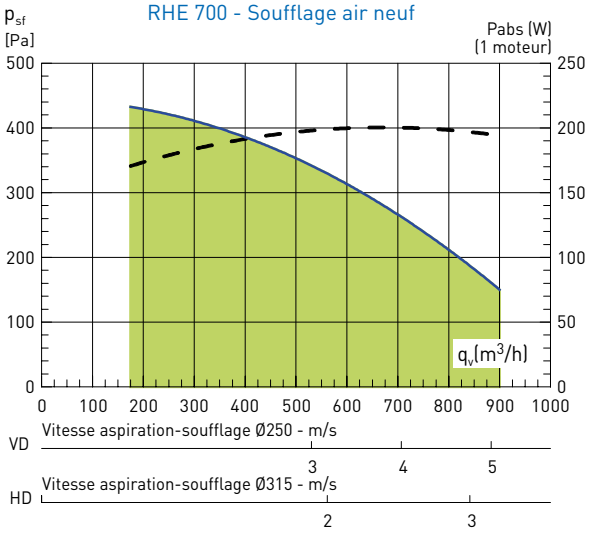


COURBES CARACTÉRISTIQUES

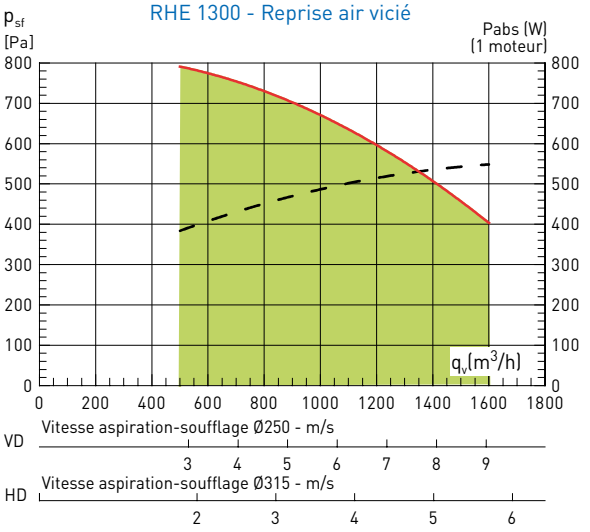
RHE 700 - Reprise air vicié



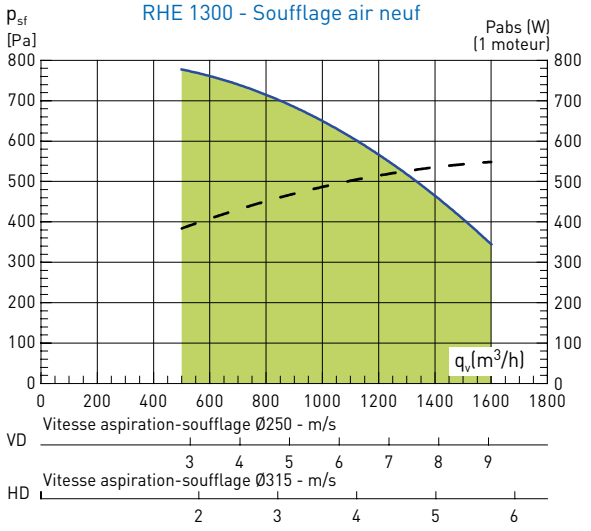
RHE 700 - Soufflage air neuf



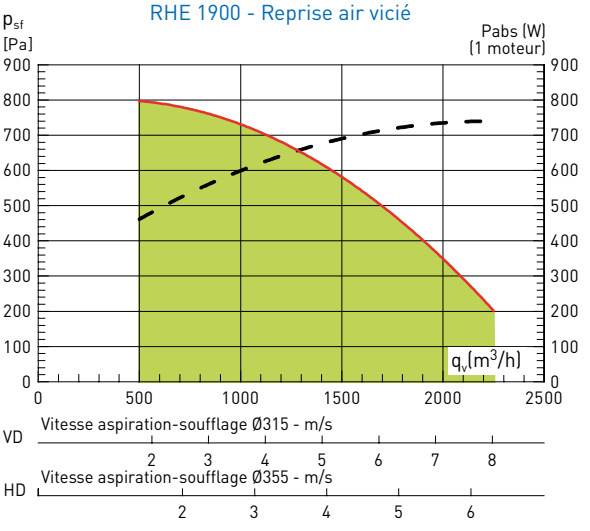
RHE 1300 - Reprise air vicié



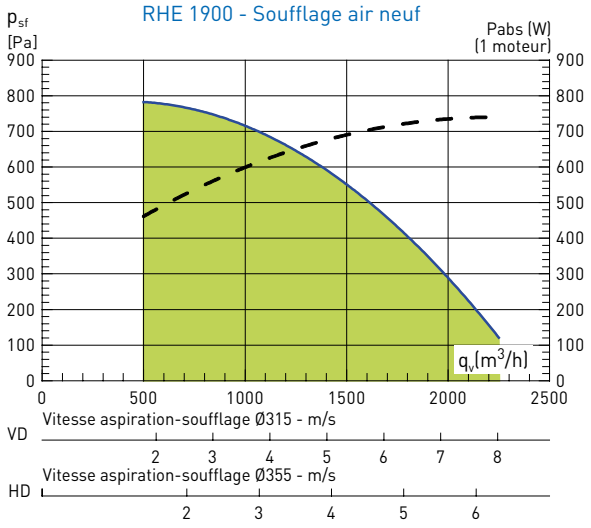
RHE 1300 - Soufflage air neuf



RHE 1900 - Reprise air vicié

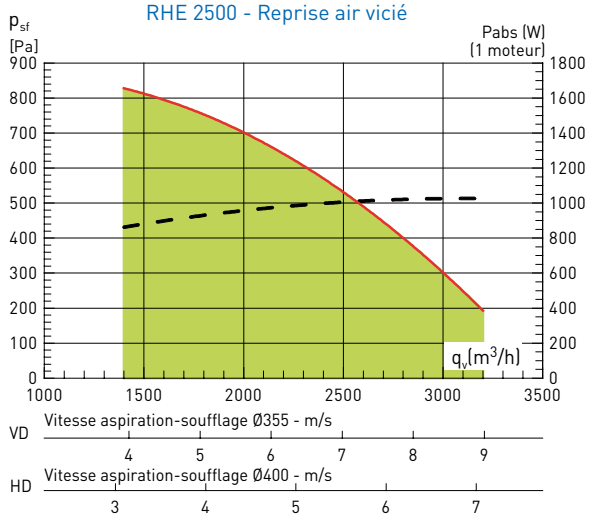


RHE 1900 - Soufflage air neuf

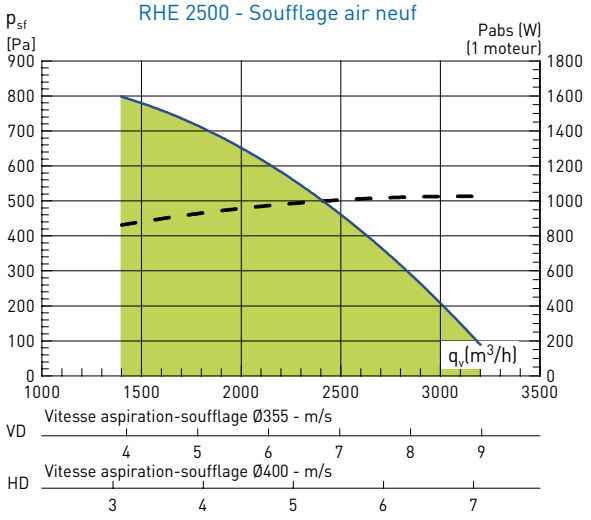


COURBES CARACTÉRISTIQUES

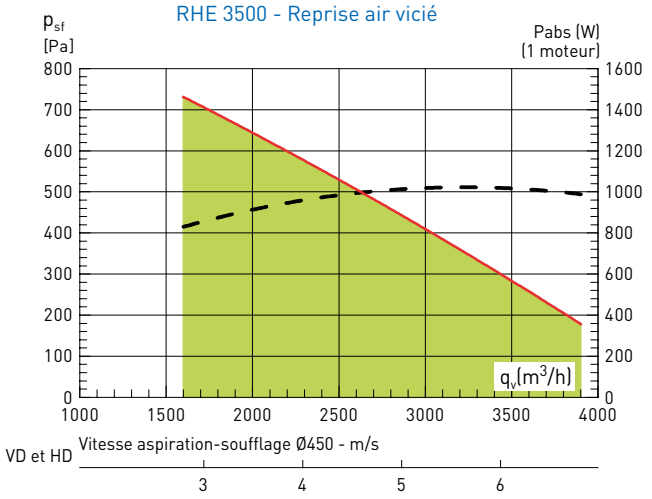
RHE 2500 - Reprise air vicié



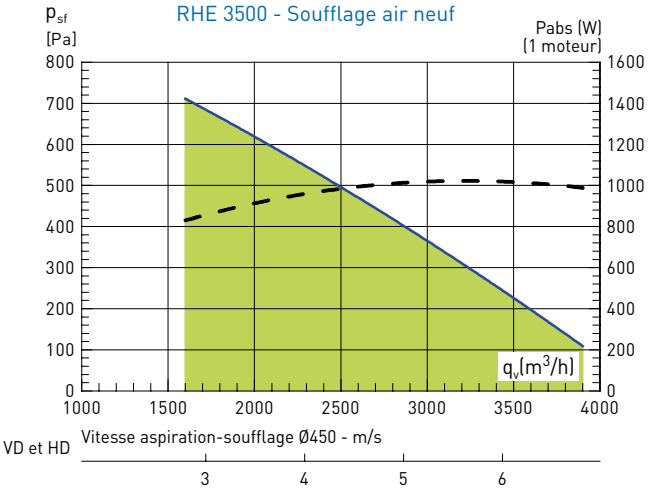
RHE 2500 - Soufflage air neuf



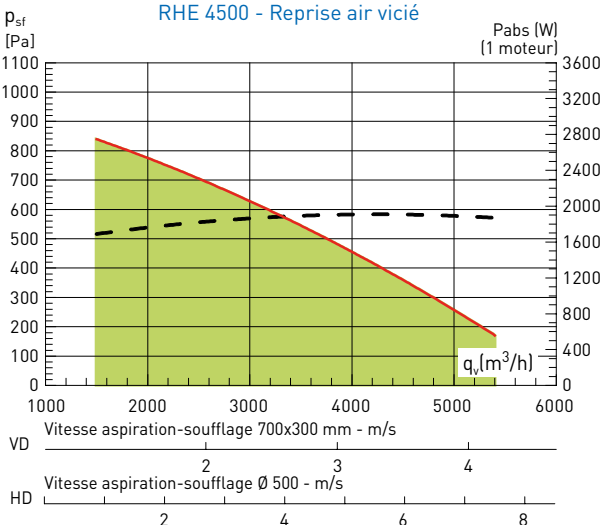
RHE 3500 - Reprise air vicié



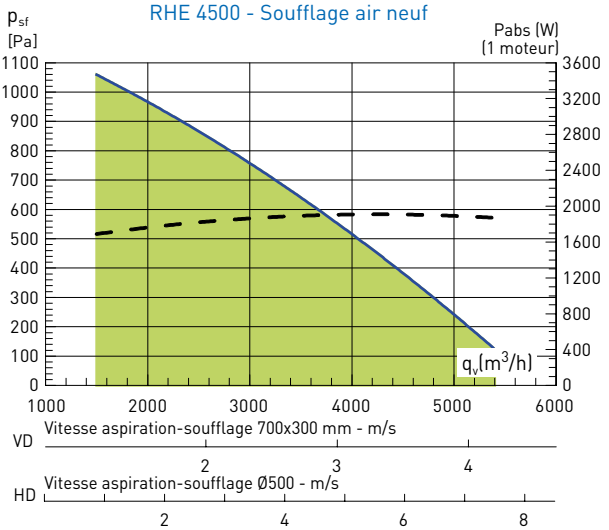
RHE 3500 - Soufflage air neuf



RHE 4500 - Reprise air vicié

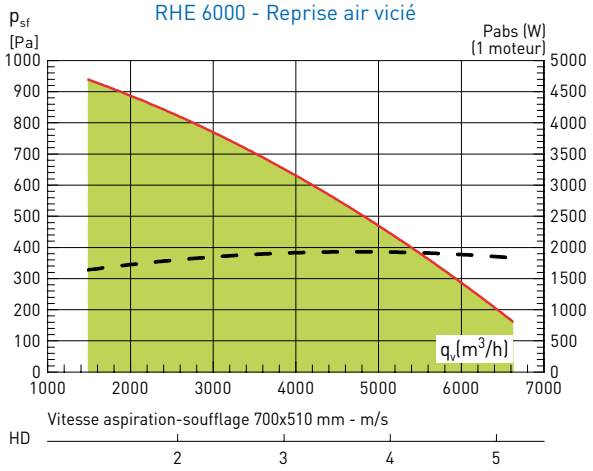


RHE 4500 - Soufflage air neuf

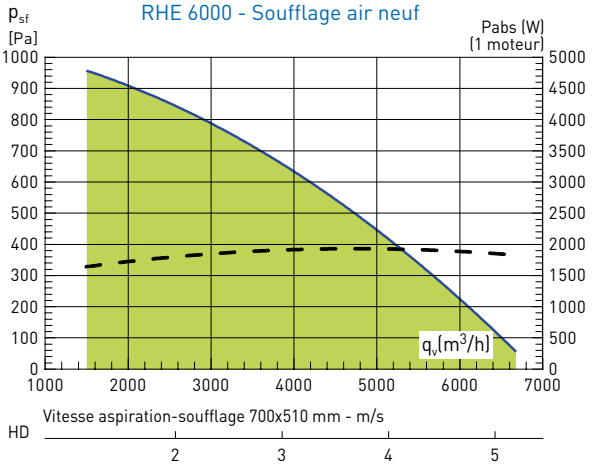


COURBES CARACTÉRISTIQUES

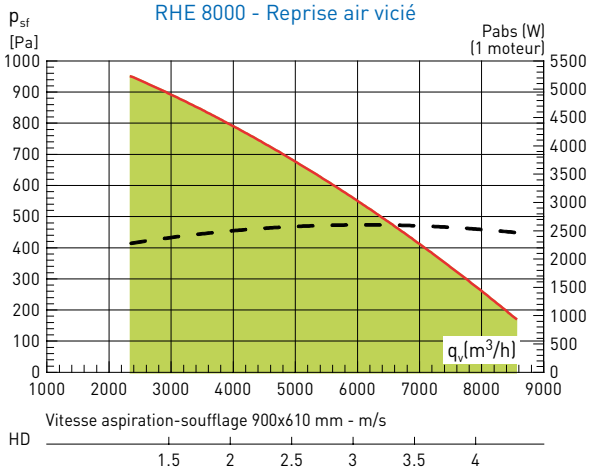
RHE 6000 - Reprise air vicié



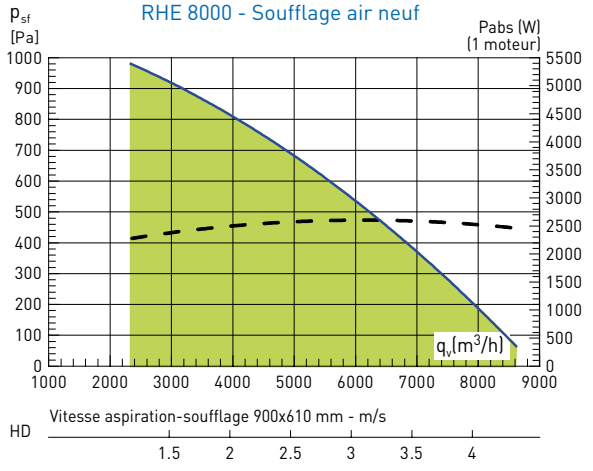
RHE 6000 - Soufflage air neuf



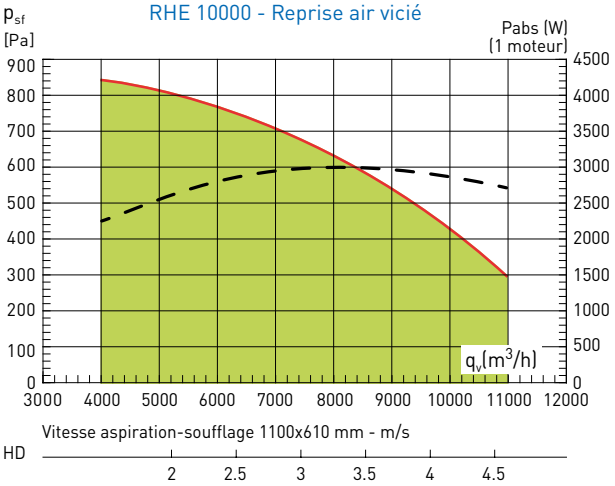
RHE 8000 - Reprise air vicié



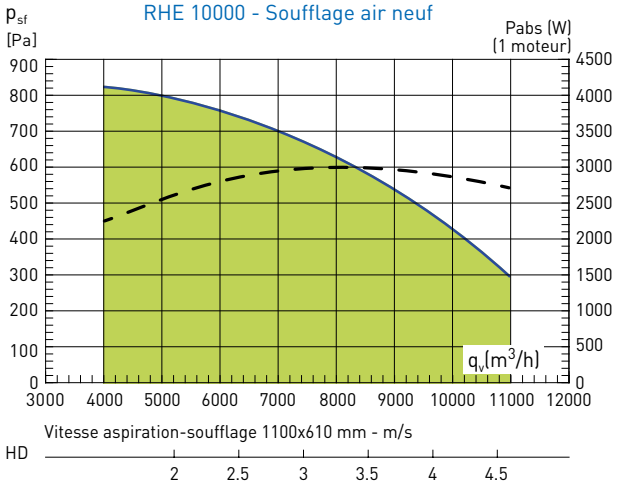
RHE 8000 - Soufflage air neuf



RHE 10000 - Reprise air vicié



RHE 10000 - Soufflage air neuf



CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

RHE 700

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)
300	84	16	41	2,8	84	27	81	0,9
400	84	16	41	3,7	84	27	81	1,1
500	85	16	41	4,7	85	27	81	1,4
600	84	16	41	5,6	84	27	81	1,7
700	83	16	42	6,5	84	27	81	2

RHE 700 SO (SORPTION)

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Sensible + latent heat recovery (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible + latente récupérée (kW)
300	84	16	59	3,3	84	27	46	2,8
400	84	16	58	4,4	84	27	46	3,8
500	85	16	58	5,5	85	27	46	4,7
600	84	16	58	6,6	84	27	46	5,6
700	83	16	59	7,6	84	27	46	6,5

RHE 1300

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)
500	85	16	41	4,7	85	27	81	1,4
700	83	16	42	6,5	84	27	81	2
900	81	15	44	8,2	81	27	79	2,5
1000	80	15	42	8,7	80	27	79	2,7
1100	78	14	44	9,5	78	27	78	2,9
1200	76	14	45	10,1	76	27	77	3,1
1300	74	14	46	10,8	74	28	76	3,3

RHE 1300 SO (SORPTION)

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Sensible + latent heat recovery (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible + latente récupérée (kW)
500	85	16	58	5,5	85	27	46	4,7
700	83	16	59	7,6	84	27	46	6,5
900	81	15	60	9,5	81	27	46	8,1
1000	80	15	61	10,4	80	27	47	8,9
1100	78	14	61	11,1	78	27	47	9,5
1200	76	14	62	11,9	76	27	47	10,2
1300	74	14	63	12,6	74	28	47	10,8

RHE 1900

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)
500	84	16	42	4,7	84	27	81	1,4
750	84	16	41	7	84	27	81	2,2
1000	84	16	42	9,3	84	27	81	2,8
1250	82	15	43	11,4	82	27	80	3,5
1500	79	15	43	13	79	27	79	4
1750	76	14	45	14,8	76	27	77	4,5
1900	74	14	46	15,7	74	28	76	4,8

RHE 1900 SO (SORPTION)

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Sensible + latent heat recovery (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible + latente récupérée (kW)
500	84	16	58	5,5	84	27	46	4,7
750	84	16	58	8,2	84	27	46	7
1000	84	16	59	10,9	84	27	46	9,3
1250	82	15	60	13,3	82	27	46	11,4
1500	79	15	61	15,4	79	27	47	13,2
1750	76	14	62	17,3	76	27	47	14,8
1900	74	14	63	18,3	74	28	47	15,7

RHE 2500

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)
1400	84	16	42	13	84	27	81	4
1600	83	16	42	14,8	83	27	80	4,5
1800	82	16	43	16,5	82	27	80	5
2000	81	15	44	18,1	81	27	79	5,5
2200	80	15	42	19,2	80	27	79	6
2400	78	15	43	20,7	78	27	78	6,4
2600	77	14	45	22	77	27	77	6,8

RHE 2500 SO (SORPTION)

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Sensible + latent heat recovery (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible + latente récupérée (kW)
1400	84	16	59	15,3	84	27	46	13,1
1600	83	16	59	17,3	83	27	46	14,8
1800	82	16	59	19,3	82	27	46	16,5
2000	81	15	60	21,1	81	27	46	18
2200	80	15	61	22,8	80	27	47	19,5
2400	78	15	61	24,4	78	27	47	20,9
2600	77	14	62	25,9	77	27	47	22,1

RHE 3500

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)
1600	85	16	41	15	85	27	81	4,6
1900	84	16	42	17,7	84	27	81	5,4
2200	83	16	42	20,4	83	27	81	6,2
2500	82	16	43	23	82	27	80	7
2800	81	15	44	25,4	81	27	79	7,7
3100	80	15	42	27,1	80	27	79	8,4
3500	78	14	44	29,9	78	27	78	9,2

RHE 3500 SO (SORPTION)

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Sensible + latent heat recovery (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible + latente récupérée (kW)
1600	85	16	58	17,6	85	27	46	15
1900	84	16	58	20,8	84	27	46	17,8
2200	83	16	59	23,9	83	27	46	20,4
2500	82	16	59	26,8	82	27	46	22,9
2800	81	15	60	29,5	81	27	46	25,3
3100	80	15	61	32,1	80	27	47	27,5
3500	78	14	62	35,2	78	27	47	30,2

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

RHE 4500

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)
2000	84	16	42	18,6	84	27	81	5,7
2500	82	16	43	23	82	27	80	7
3000	80	15	42	26,4	80	27	79	8,2
3500	78	14	44	29,9	78	27	78	9,2
4000	75	14	46	33,3	75	28	76	10,2
4500	72	13	45	35,4	72	28	75	11

RHE 4500 SO (SORPTION)

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Sensible + latent heat recovery (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible + latente récupérée (kW)
2000	84	16	58	21,9	84	27	46	18,7
2500	82	16	59	26,8	82	27	46	22,9
3000	80	15	60	31,3	80	27	47	26,7
3500	78	14	62	35,2	78	27	47	30,2
4000	75	14	63	38,8	75	28	47	33,2
4500	72	13	64	42	72	28	50	36

RHE 6000

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)
2000	88	17	40	19,6	88	26	83	6
2750	87	17	41	26,7	87	26	82	8,2
3500	85	16	42	33,5	85	26	82	10,2
4250	83	16	41	38,8	83	27	80	12
5000	80	15	43	44,4	80	27	79	13,6
5500	78	14	45	47,8	78	27	78	14,5
6000	76	14	44	49,7	76	27	77	15,4

RHE 6000 SO (SORPTION)

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Sensible + latent heat recovery (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible + latente récupérée (kW)
2000	88	17	57	22,9	88	26	45	19,6
2750	87	17	57	31,3	87	26	46	26,7
3500	85	16	58	39	85	26	46	33,2
4250	83	16	59	45,9	83	27	46	39,1
5000	80	15	60	52	80	27	47	44,4
5500	78	14	61	55,6	78	27	47	47,5
6000	76	14	62	59	76	27	47	50,4

RHE 8000

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)
2500	88	17	40	24,4	88	26	83	7,5
3000	88	17	40	29,3	88	26	83	9
4000	87	17	41	38,9	87	26	82	11,9
5000	86	16	42	47,9	86	26	82	14,6
6000	83	16	43	56,3	83	27	80	17
7000	81	15	43	62,5	81	27	79	19,2
8000	78	14	45	69,5	78	27	78	21,1

RHE 8000 SO (SORPTION)

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Sensible + latent heat recovery (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible + latente récupérée (kW)
2500	88	17	57	28,6	88	26	45	24,4
3000	88	17	57	34,4	88	26	45	29,3
4000	87	17	57	45,6	87	26	46	38,8
5000	86	16	58	55,7	86	26	46	48
6000	83	16	59	65,1	83	27	46	55,5
7000	81	15	60	73,4	81	27	47	62,7
8000	78	14	61	80,8	78	27	47	69

RHE 10000

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible récupérée (kW)
4000	88	17	40	39,1	88	26	83	12
5000	87	17	41	48,6	87	26	82	14,8
6000	86	17	41	57,7	86	26	82	17,6
7000	85	16	43	66,4	85	27	81	20,1
8000	83	16	42	72,8	83	27	80	22,4
9000	80	15	43	80,2	80	27	79	24,6
10000	78	15	45	87,1	78	27	78	26,5

RHE 10000 SO (SORPTION)

Débit (m³/h)	HIVER Air neuf -5°C RH 80% Reprise 20°C RH 50%				ÉTÉ Air neuf 35°C RH 50% Reprise 25°C RH 45%			
	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Sensible + latent heat recovery (kW)	Efficacité échangeur chaleur sensible (%)	T° soufflage	% RH soufflage	Puissance sensible + latente récupérée (kW)
4000	88	17	57	45,8	88	26	45	39
5000	87	17	57	56,9	87	26	46	48,5
6000	86	17	58	67,3	86	26	46	57,4
7000	85	16	58	77	85	27	46	65,7
8000	83	16	59	85,9	83	27	46	73,4
9000	80	15	60	94,1	80	27	47	80,3
10000	78	15	61	101,5	78	27	47	86,7

CAISSONS DE MELANGE MIB (ACCESSOIRE)

Les caissons de mélange s'utilisent principalement dans les installations mixtes de ventilation et de chauffage et/ou climatisation afin d'optimiser encore plus le rendement énergétique de l'installation.

Modèles:

MIB L: Accès par le côté gauche, se monte sur une RHE HDL.

MIB R: Accès par le côté droit, se monte sur une RHE HDR.
Construction autoportante en panneaux double peau 25 mm.

- Isolation laine minérale 25 mm, conductivité thermique 0.037W (m.k.).
- Finition extérieure acier zingué pré laqué grainé couleur gris foncé RAL7024, résistance à la corrosion RC3 et aux ultraviolet RUV3 selon EN 10169. Finition intérieure acier galvanisé Z275.
- Accès aux composants sur la face principale par des portes (équipées de charnières sur les tailles 6000/8000/10000).
- Raccordement par piquages circulaires équipés de joints d'étanchéité classe D jusqu'à la taille 4500, par bride rectangulaire sur les tailles 6000/8000/10000.
- 3 registres rectangulaires pas de 50 mm (jusqu'à la taille 4500) ou pas de 100 (pour les tailles 6000/8000/10000).
- 1 transformateur 230V/24V TM40/24.

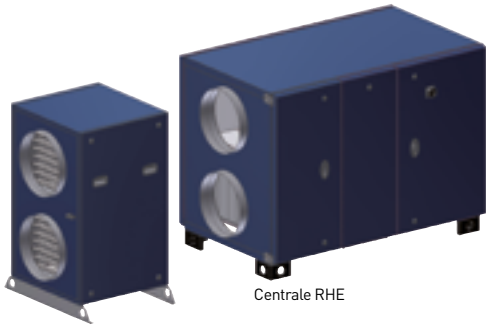
Tipos:

MIB ON-OFF
Gestion du recyclage tout ou rien sur programmation horaire (Programme horaire 5 de la régulation intégrée dans le RHE):

- moteur de registre tout ou rien type CM24, 2Nm jusqu'à la taille 4500 inclus et LM24A sur tailles 6000/8000/10000.
- moteur de registre tout ou rien avec fonction sécurité (ressort de rappel fermant les volets) type LF24 S, 4 N.

MIB 0-10V
Gestion autonome du mélange Air neuf/Air recyclé en fonction de la qualité d'air intérieur (CO_2). Fonctionnement proportionnel, favorise la recirculation d'air en période de non occupation, et le fonctionnement tout air neuf lors de l'occupation des locaux.

- Moteurs de registres proportionnels type CM24-SR-L jusqu'à la taille 4500 inclus et LF24SR sur tailles 6000/8000/10000.
- Moteur proportionnel type LF24 SR 4 N avec fonction sécurité (ressort de rappel fermant les volets).
- Sonde CO_2 (SCO2 G MIX 400-1100ppm 0-10V).

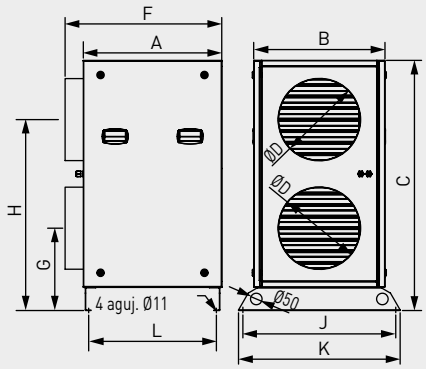

Caisson de mélange

Centrale RHE


Caisson de mélange monté sur centrale RHE

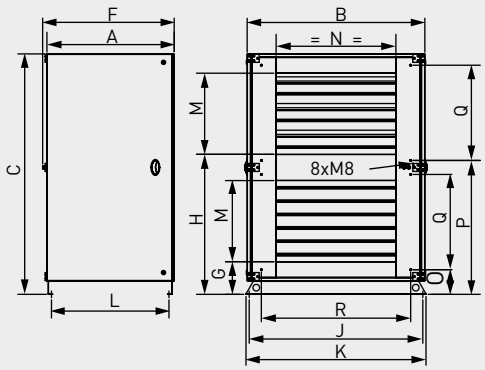

Accès facile

Dimensions 07 à 45



Modèle	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L
MIB 700/1300	550	470	982,5	315	630	330	754	562	600	503
MIB 1900	600	581	1082,5	355	678	356	826	662	700	553
MIB 2500	650	700	1182,5	400	700	380	904	812	850	603
MIB 3500	750	860	1362,5	450	830	426	1036	972	1010	703
MIB 4500	750	860	1362,5	500	830	426	1036	972	1010	703

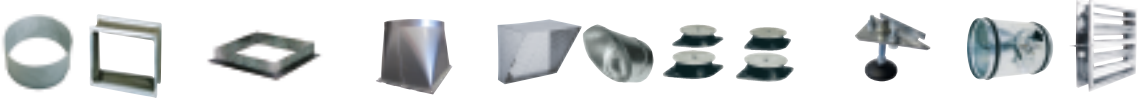
Dimensions 60 à 100



Modèle	A	B	C	F	G	H	J
MIB 6000	850	1082,5	1552,5	878,5	220	925	1052
MIB 8000	954,5	1332,5	1802,5	981,5	245	1050	1302
MIB 10000	950	1502,5	1972,5	981,5	287,5	1177,5	1472

Modèle	K	L	M	N	O	P	Q	R
MIB 6000	1100	781	510	700	185	899	569	870
MIB 8000	1350	881	610	900	185	1004	714	1120
MIB 10000	1520	881	610	1100	185	1175	714	1290

ACCESSOIRES



Modèle	Connexion (mm)	Manchette souple	Brides Rectangulaires	Réductions Rectangulai-res-circulaires	Visières	Plots anti-vibratiles (1 pack = 4 unités[1])	KIT pieds de mise à niveau (1 kit = 4 ou 6 unités)[2]	Registre antigel[3]
RHE 700 VD	Ø250	ACOPEL F400-250/160 N	–	–	–	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 250
RHE 1300 VD	Ø250	ACOPEL F400-250/160 N	–	–	–	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 250
RHE 1900 VD	Ø315	ACOPEL F400-315/160 N	–	–	–	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 315
RHE 2500 VD	Ø355	ACOPEL F400-355/160 N	–	–	–	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF	REEV 355
RHE 3500 VD	Ø450	ACOPEL F400-450/160 N	–	–	–	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF	REEV 450
RHE 4500 VD	☐ 700x310	ACOPEL RECT 4500	BRL 700x310	–	–	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF	MLD 4500 T
RHE 700 HD	Ø315	ACOPEL F400-315/160 N	–	–	APC-315	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 315
RHE 1300 HD	Ø315	ACOPEL F400-315/160 N	–	–	APC-315	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 315
RHE 1900 HD	Ø355	ACOPEL F400-355/160 N	–	–	APC-355	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 355
RHE 2500 HD	Ø400	ACOPEL F400-400/160 N	–	–	APC-400	PAVZ 80 SH 60	KIT 6 AF	REEV 400
RHE 3500 HD	Ø450	ACOPEL F400-450/160 N	–	–	APC-450	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF	REEV 450
RHE 4500 HD	Ø500	ACOPEL F400-500/160 N	–	–	APC-500	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF	REEV 500
RHE 6000 HD	☐ 700x510	ACOPEL RECT 6000	BRL 700x510	PRRE 700x510/630	APPR-6000 APPA-6000	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF	MLD 6000 T
RHE 8000 HD	☐ 900x610	ACOPEL RECT 8000	BRL 900x610	PRRE 900x610/800	APPR-8000 APPA-8000	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF	MLD 8000 T
RHE 10000 HD	☐1100x610	ACOPEL RECT 10000	BRL 1100x610	PRRE 1100x610/900	APPR-10000 APPA-10000	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF	MLD 10000 T

[1] Pour les modèles RHE 3500, 6000, 8000 et 10000 prévoir 2 packs PAVZ 100 SH 75.
[2] Pour les modèles RHE 6000, 8000 et 10000 prévoir 2 KIT 4 AF.
[3] Pour obtenir un registre motorisé, monter un servomoteur LE-230 S ou LE 24S (accessoires).

ACCESSOIRES - FILTRES

Filtres de remplacement inclus

	Préfiltre		Filtre	
	G4	M5	F7	F9
Extraction	–	✓	–	–
Air neuf	✓	*	✓	*

* Filtre de remplacement en option.

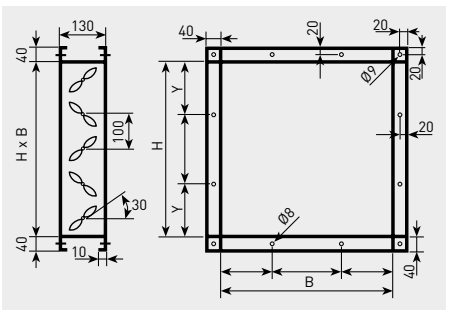
Modelos de filtros



Modèle	Rechange filtre				Quantité à commander
	AFR RHE G4	AFR RHE M5	AFR RHE F7	AFR RHE F9	
RHE 700	AFR RHE 700/1300 G4	AFR RHE 700/1300 M5	AFR RHE700/1300 F7	AFR RHE 700/1300 F9	1
RHE 1300	AFR RHE 700/1300 G4	AFR RHE 700/1300 M5	AFR RHE700/1300 F7	AFR RHE 700/1300 F9	1
RHE 1900	AFR RHE 1900 G4	AFR RHE 1900 M5	AFR RHE 1900 F7	AFR RHE 1900 F9	1
RHE 2500	AFR RHE 2500 G4	AFR RHE 2500 M5	AFR RHE 2500 F7	AFR RHE 2500 F9	2
RHE 3500	AFR RHE 3500/4500 G4	AFR RHE 3500/4500 M5	AFR RHE 3500/4500 F7	AFR RHE 3500/4500 F9	2
RHE 4500	AFR RHE 3500/4500 G4	AFR RHE 3500/4500 M5	AFR RHE 3500/4500 F7	AFR RHE 3500/4500 F9	2
RHE 6000	AFR RHE 6000 G4	AFR RHE 6000 M5	AFR RHE 6000 F7	AFR RHE 6000 F9	2
RHE 8000	AFR RHE 8000 G4	AFR RHE 8000 M5	AFR RHE 8000 F7	AFR RHE 8000 F9	3
RHE 10000	AFR RHE 10000 G4	AFR RHE 10000 M5	AFR RHE 10000 F7	AFR RHE 10000 F9	4



MLD
Clapet anti-gel.

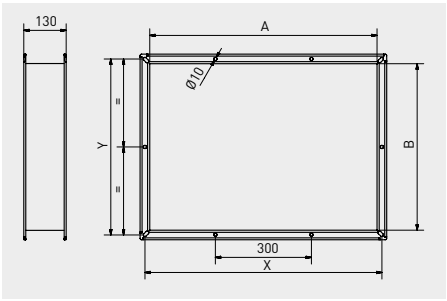


Modèle	B	H
MLD 4500 T	700	310
MLD 6000 T	700	510
MLD 8000 T	900	610
MLD 10000 T	1100	610

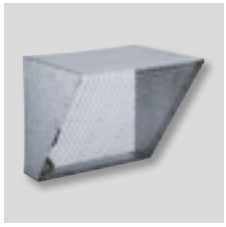
ACCESSOIRES



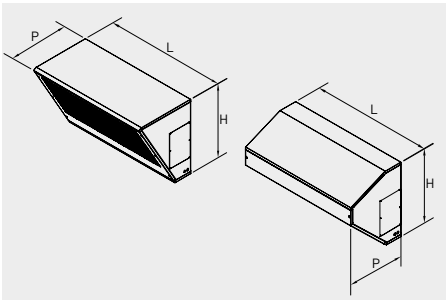
ACOPEL RECT
Manchette souple rectangulaire.



Modèle	A	B	X	Y
ACOPEL RECT 4500	710	320	740	350
ACOPEL RECT 6000	710	520	740	550
ACOPEL RECT 8000	910	620	940	650
ACOPEL RECT 10000	1110	620	1140	650



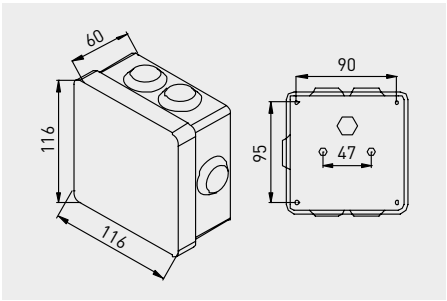
APPR/APPA
Auvent pare-pluie extérieur pour prise d'air neuf ou rejet d'air vicié.



Modèle	Description	H	L	P
APPR 6000	Rejet d'air	647	1062	522
APPR 8000	Rejet d'air	747	1262	580
APPR 10000	Rejet d'air	747	1465	564
APPA 6000	Prise d'air	647	1062	506
APPA 8000	Prise d'air	747	1262	564
APPA 10000	Prise d'air	747	1465	564



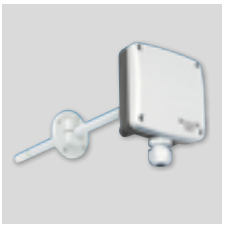
SPRD B
Sonde de pression spécialement adaptée à la gamme RHE quand un fonctionnement en pression constante (COP) est demandé.



Modèle	Alimen-tation	Puissance maxi. (W)	Signal de sortie	IP Protection	Plage
SPRDB	12-24Vdc	8mA	0,5-4,5Vdc	Box IP54	0-800Pa



SCO2-A 0/10 V
Sonde CO_2 (fonctionnement débit variable VAV).



SCO2-G 0/10 V
Sonde CO_2 de conduit.

SHT-G 0/10 V
Sonde de température et d'humidité relative avec mesure en gaine.



KTPR
Kit avec 2 prise de pression + visserie + 2 m de tuyau transparent.



LF 230 S
(AC 230V, 50/60Hz)

LF 24 S
(AC 24V 50/60Hz/ DC 24V)
Servomoteur avec ressort de retour 4 Nm.
Signal de commande tous ou rien.



3WV
Vannes 3 voies avec servomoteur.

ACCESSOIRES





Du modèle 250 au 525.



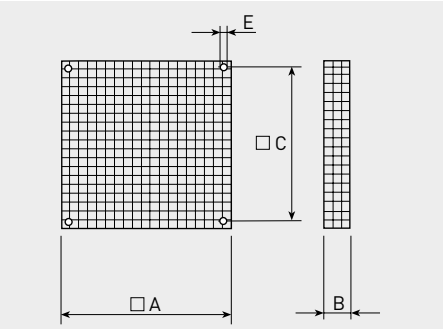
Du modèle 630 au 1000.

DEF-D

Grille de protection carrée.
Pour éviter tout contact avec l'hélice.

Modèle	ØA	B	ØC	ØE
DEF-250 D	332	64	286	8
DEF-325 D	397	64	351	8
DEF-375 D	449	64	403	8
DEF-450 D	501	64	455	8
DEF-525 D	553	64	507	8
DEF-630 D	808	150	735	8
DEF-800 D	1008	140	935	8
DEF-1000 D	1258	155	1185	8

Distance entre maille (mm):
10,6 x 10,6 (du modèle 250 au 525)
25 x 25 (du modèle 630 au 1000)





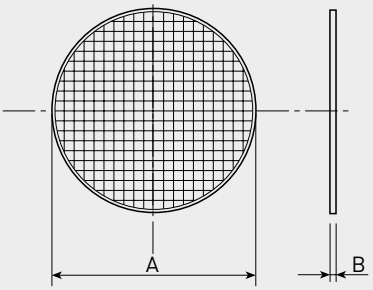
DEF-T

Grille de protection.
A monter à l'aspiration ou au soufflage des ventilateurs hélicoïdes tubulaires COMPACT.

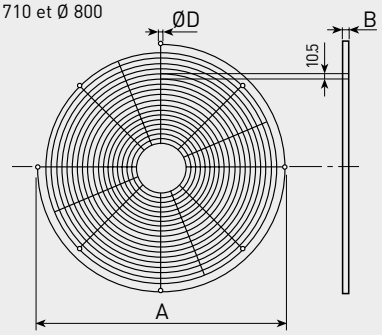
Modèle	A	B	ØD	Nombre de trous
Grille de protection DEF-T (aspiration/soufflage)				
DEF-250 T	312	1,2	-	-
DEF-315 T	380	3	-	-
DEF-355 T	420	3	-	-
DEF-400 T	475	3	-	-
DEF-450 T	525	3	-	-
DEF-500 T	595	3	-	-
DEF-560 T	655	3	-	-
DEF-630 T	725	3	-	-
Grille de protection DEF-T ASPIRACION (montage côté hélice)				
DEF-710 T ASPIRACION	770	5	12	8
DEF-800 T ASPIRACION	860	5	11	8
Grille de protection DEF-T DESCARGA (montage côté moteur)				
DEF-710/H-T DESCARGA	770	5	12	8
DEF-710/L-T DESCARGA	770	5	12	8

Distance entre maille (mm):
10,6 x 10,6 (du modèle 250 au 630)

Ø 250 au Ø 630



Ø 710 et Ø 800



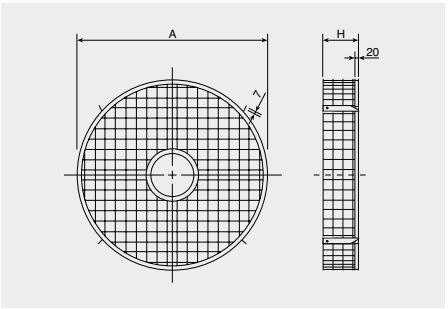


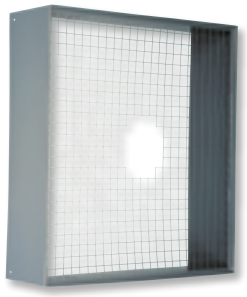
DEF-AN

Grille de protection.
A monter à l'aspiration des ventilateurs hélicoïdes muraux (800 à 1000).

Modèle	ØA	H
DEF-800 AN	926	178
DEF-900 AN / DEF-901 AN	1026	228
DEF-1000 AN	1154	163

Distance entre maille (mm): 25 x 25



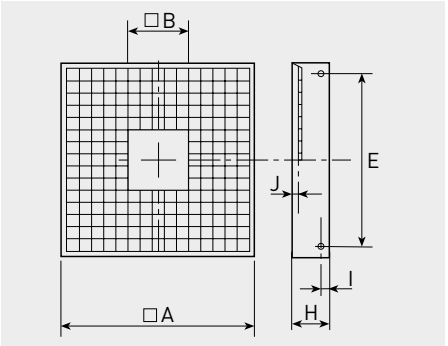


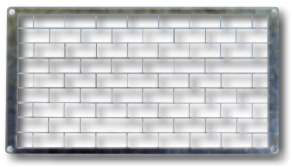
DEF-1001 A

Grille de protection.
A monter à l'aspiration des ventilateurs hélicoïdes muraux HCFT/4-1000/H-X et HCBT/4-1000/H-X.

Modèle	ØA	ØB	E	H	I	J
DEF-1001 A	1258	297	1185	265	34	22

Distance entre maille (mm): 25 x 25

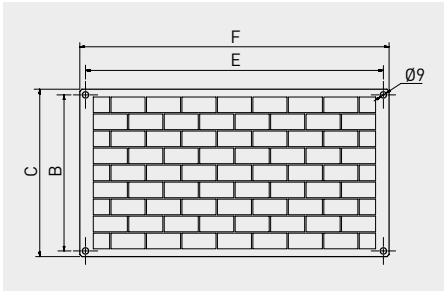




DEF

Grille de protection rectangulaire.

Modèle	B	C	E	F
DEF-400x200	220	240	420	440
DEF-500x250	270	290	520	540
DEF-500x300	320	340	520	540
DEF-600x300	320	340	620	640
DEF-600x350	370	390	620	640
DEF-700x400	420	440	720	740
DEF-800x500	520	540	820	840
DEF-1000x500	520	540	1020	1040

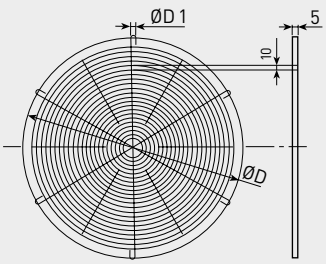




DEF.ASP.TGT/THGT

Grille de protection.
A monter côté hélice des ventilateurs hélicoïdes tubulaires TGT et THGT.

Modèle	D	D1	Nombre de trous	Poids (kg)
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-400	450	12	4	1,1
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-450	500	12	4	1,2
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-500	560	12	6	1,7
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-560	620	12	6	2,1
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-630	690	12	6	2,6
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-800	860	12	8	4,0
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-900	970	12	8	4,9
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1000	1070	12	8	5,9
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1120	1190	12	10	8,0
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1250	1320	12	10	9,2
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1400	1470	12	10	13,0
DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1600	1680	12	12	16,0

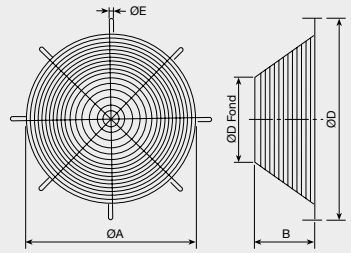




DEF.DES.TGT/THGT

Grille panier à monter côté moteur des ventilateurs hélicoïdes tubulaires TGT et THGT.

Modèle	ØA	ØB	Fond ØD	ØD	ØE	Nombre de trous	Poids (kg)
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-400	380	170	365	465	12	4	2,2
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-450	430	235	385	515	12	4	2,7
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-500	480	235	480	560	12	6	3,5
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-560	540	295	510	620	12	6	4,2
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-630	610	295	382	690	12	6	3,4
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-710	690	295	420	770	12	8	4,4
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-800	780	295	460	860	12	8	5,2
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-900	880	335	540	970	12	8	6,4
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-1000	980	335	620	1070	12	8	8,1
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-1120	1100	455	630	1190	15	10	15
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-1250	1230	465	800	1320	12	10	13,5
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-1400	1380	530	791	1470	15	12	15
DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-1600	1580	530	995	1680	20	12	15

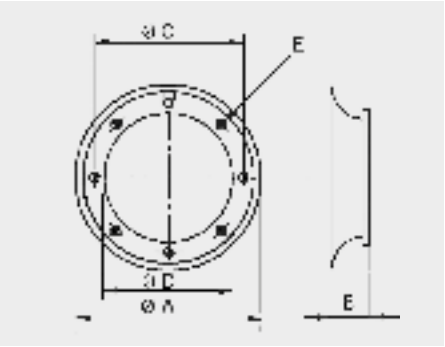




EMB-T

Pavillon d'aspiration avec grillage de protection pour ventilateur TGT/THGT en sens de l'air type B.
Permet de réduire les pertes de charge à l'aspiration et évite tout contact avec l'hélice.

Modèle	ØA	B	ØC	ØD	E	Poids (kg)
EMB-315T	426	165	355	320	8x10	3,4
EMB-355T	435	165	395	359	8x10	3,6
EMB-400T	507	165	450	401	8x12	4,4
EMB-450T	555	165	500	450	8x12	5,0
EMB-500T	617	165	560	504	12x12	5,9
EMB-560T	674	165	620	560	12x12	8,6
EMB-630T	744	165	690	630	12x12	9,7
EMB-710T	824	250	770	710	16x12	14,3
EMB-800T	914	250	860	800	16x12	16,1
EMB-900T	1014	250	970	900	16x15	18,3
EMB-1000T	1114	250	1070	1000	16x15	20,4
EMB-1120T	1234	250	1190	1120	20X15	24,0
EMB-1250T	1364	250	1320	1250	20x15	26,6
EMB-1400T	1516	250	1470	1400	20x15	33,0
EMB-1600T	1716	250	1680	1600	24x18	39,0



EMB-S

Pavillon d'aspiration avec grillage de protection pour ventilateur TGT/THGT en sens de l'air type A.
Permet de réduire les pertes de charge à l'aspiration et évite tout contact avec l'hélice.

Modèle	ØA	B	ØC	ØD	E	Poids (kg)
EMB-560S	674	345	620	560	12x12	13,3
EMB-630S	744	345	690	630	12x12	15,0
EMB-900S	1014	385	970	900	16x15	24,0
EMB-1000S	1114	385	1070	1000	16x15	26,8
EMB-1120S	1234	385	1190	1120	20x15	32,0
EMB-1250S	1364	515	1320	1250	20x15	42,6
EMB-1400S	1516	610	1470	1400	20x15	66,0
EMB-1600S	1716	610	1680	1600	24x18	76,0



Modèles de 100 à 500

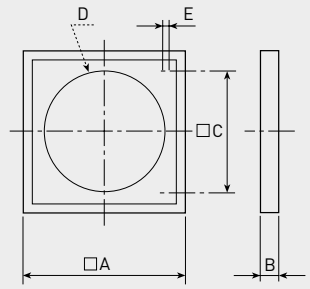


Modèles de 560 à 1000

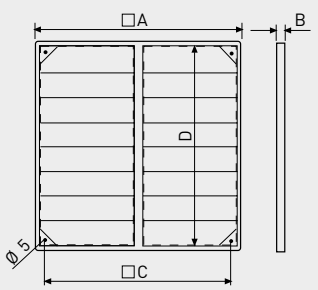
PER-W

Volet de surpression plastique.
Entièrement construit en matériaux plastiques stabilisés contre les rayons UV.
Couleur: gris clair (RAL7045).

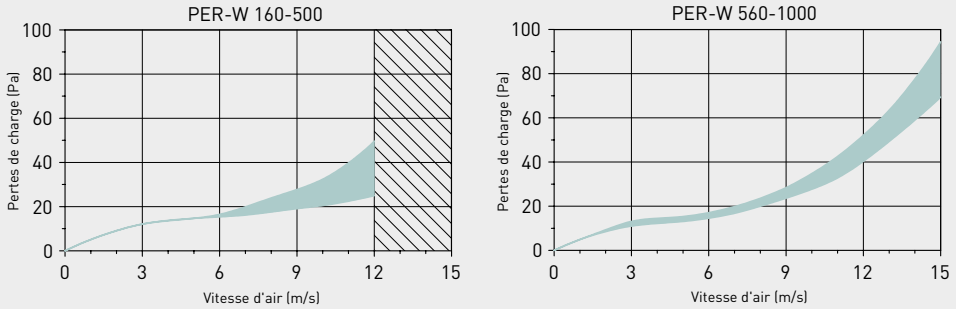
Modèle	ØA	B	C	ØD	ØE
PER-100 W	123	12	90	98	4
PER-125 W	158	15	110	130	4
PER-160 W	178	20	130	152	4
PER-200 W	243	21	184	205	5
PER-250 W	294	26	233	260	5
PER-355 W	394	26	310	360	5
PER-400 W	457	26	365	420	5
PER-450 W	499	31	395	460	5
PER-500 W	548	31	443	510	5



Modèle	ØA	D	ØC	B
PER-560 W	605	565	522	28
PER-630 W	696	655	626	31
PER-710 W	760	720	692	40
PER-800 W	840	800	772	40
PER-1000 W	1040	1000	972	40



Pertes de charge des volets PER-W

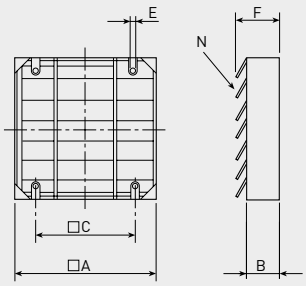




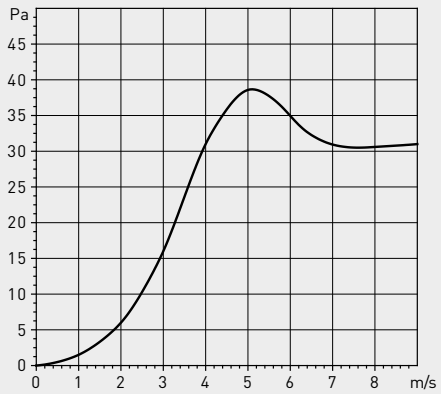
PER-CN

Volet de surpression composé d'un cadre en acier peint et de ventelles en aluminium. Tous les modèles sont équipés d'un grillage anti-volatile.

Modèle	A	B	C	ØE	F	N
PER-250 CN	333	40	287	8	104	6
PER-355 CN	398	40	352	8	104	7
PER-400 CN	451	40	405	8	104	8
PER-450 CN	504	40	458	8	104	9
PER-500 CN	557	40	511	8	104	10
PER-630 CN	700	50	590	10	187	5
PER-710 CN	800	50	690	10	187	6
PER-800 CN	900	50	790	10	187	7
PER-1000 CN	1100	50	990	10	187	8



Pertes de charge

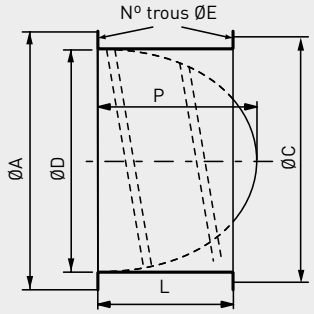




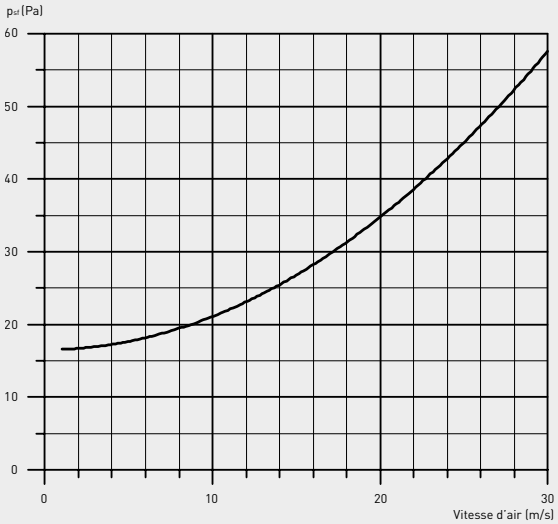
CLAR

Clapets anti-retour.
Principalement prévu pour un montage au soufflage des ventilateurs, en flux d'air horizontal.
Peut aussi être monté en flux d'air vertical vers le haut si la vitesse d'air est supérieure à 11 m/s.

Modèle	Ø A	Ø C	Ø D	Ø E	N	L	P	Poids (kg)
CLAR-400	487	450	400	12	8	250	235	10
CLAR-450	537	500	450	12	8	250	260	14
CLAR-500	595	560	500	12	12	250	285	15
CLAR-560	655	620	560	12	12	250	315	16
CLAR-630	725	690	630	12	12	250	350	17
CLAR-710	806	770	710	12	16	300	395	26
CLAR-800	896	860	800	12	16	300	435	31
CLAR-900	1005	970	900	15	16	300	485	35
CLAR-1000	1105	1070	1000	15	16	300	535	41
CLAR-1120	1225	1190	1120	15	20	450	630	68
CLAR-1250	1355	1320	1250	15	20	450	660	73
CLAR-1400	1512	1470	1400	15	20	450	740	148
CLAR-1600	1772	1680	1600	19	24	500	840	200

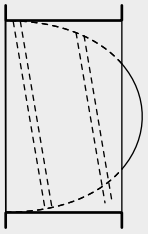


Pertes de charge

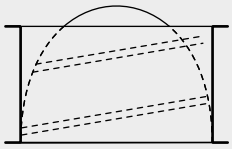


Montage

Flux d'air horizontal



Flux d'air vertical vers le haut si la vitesse d'air est supérieure à 11 m/s

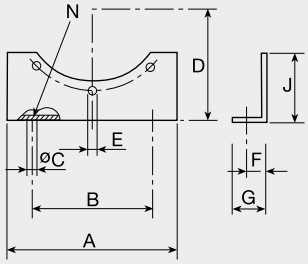


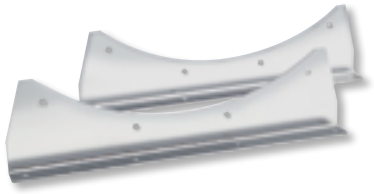


PIE

Pieds supports.
Pour l'installation des hélicoïdes tubulaires TCBB/TCBT et TTT.
Jeu de deux pièces.

Modèle	A	B	ØC	D	ØE	F	G	J	N
PIE-250	232	180	10	200	10	14	24	115	2
PIE-315	275	224	10	224	10	14	24	115	2
PIE-355	303	250	10	250	10	14	24	125	2
PIE-400	348	280	12	280	12	14	24	135	2
PIE-450	384	315	12	315	12	14	24	155	2
PIE-500	425	315	12	315	12	14	24	135	2
PIE-560	475	335	12	355	12	17	30	155	2
PIE-630	520	400	12	400	12	17	30	176	2
PIE-710	600	480	14	435	15	22	45	190	2
PIE-800	600	185	12	473	12	32	50	155	4





PIE SOP.TGT/THGT

Pieds supports.
Pour l'installation des hélicoïdes tubulaires TGT/TGHT.
Jeu de deux pièces.

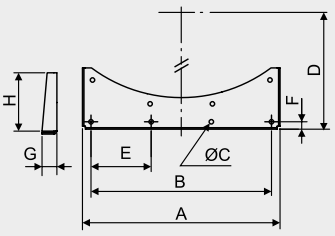
Pour montage horizontal

Modèle	A	B	ØC	D	ØE	F	G	J	Nombre de trous	Poids (kg)
PIE SOP.TGT/THGT-400	348	280	12	280	12	14	24	135	2	0,6
PIE SOP.TGT/THGT-450	384	315	12	315	12	14	24	155	2	0,9
PIE SOP.TGT/THGT-500	425	315	12	315	12	14	24	135	2	0,8
PIE SOP.TGT/THGT-560	475	355	12,5	355	12,5	17	30	155	2	1,3
PIE SOP.TGT/THGT-630	520	400	12,5	400	12,5	17	30	175	2	1,6
PIE SOP.TGT/THGT-710	480	400	14	433	15	22	45	135	3	1,9
PIE SOP.TGT/THGT-800	600	555	12	473	12	32	50	155	4	2,5
PIE SOP.TGT/THGT-900	840	740	16	540	16	30	60	290	5	7,6
PIE SOP.TGT/THGT-1000	950	880	16	573	13	35	60	300	6	8,3
PIE SOP.TGT/THGT-1250	1100	1030	16	714	13	35	60	280	6	10



Pour montage vertical

Modèle	A	B	ØC	D	ØE	F	G	H	Poids (kg)
PIE SOP.TGT/THGT-400 V	450	410	12	280	3x137	20	40	210	1,6
PIE SOP.TGT/THGT-450 V	495	455	12	305	3x152	20	40	225	1,8
PIE SOP.TGT/THGT-500 V	425	385	12	335	3x128	20	40	155	1,6
PIE SOP.TGT/THGT-560 V	470	430	12	365	3x143	20	40	160	1,8
PIE SOP.TGT/THGT-630 V	520	480	12	400	3x160	20	40	175	2
PIE SOP.TGT/THGT-710 V	500	430	13	468	4x107,5	30	45	180	2,9
PIE SOP.TGT/THGT-800 V	532	486	12	490	3x162	20	40	165	2,6
PIE SOP.TGT/THGT-900 V	864	840	15	562	4x200	40	60	322	9,8
PIE SOP.TGT/THGT-1000 V	974	800	13	633	4x220	40	60	360	12,5
PIE SOP.TGT/THGT-1250 V	1032	932	13	745	4x233	40	60	316	16

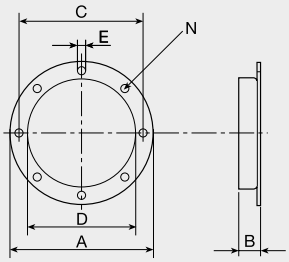


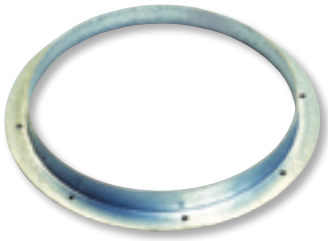


ARO BRIDA COMPACT

Bride circulaire pour manchette souple. Pour l'installation des hélicoïdes tubulaires TCBB/TCBT et TTT.

Modèle	ØA	B	ØC	ØD	ØE	N Nombre de trous
ARO BRIDA COMPACT-250	323	55	292	250	10	4
ARO BRIDA COMPACT-315	386	55	355	315	10	8
ARO BRIDA COMPACT-355	426	55	395	355	10	8
ARO BRIDA COMPACT-400	487	55	450	400	12	8
ARO BRIDA COMPACT-450	537	55	500	450	12	8
ARO BRIDA COMPACT-500	595	55	560	500	12	12
ARO BRIDA COMPACT-560	655	55	620	560	12	12
ARO BRIDA COMPACT-630	725	55	690	630	12	12
ARO BRIDA COMPACT-710	806	60	770	710	12	16
ARO BRIDA COMPACT-800	896	60	860	800	12	16

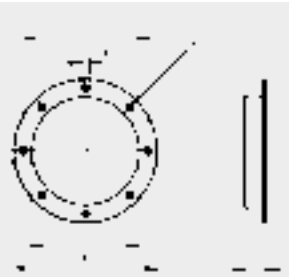




ARO BRIDA TGT/THGT N

Bride circulaire pour manchette souple. Pour l'installation des hélicoïdes tubulaires TGT et THGT.

Modèle	ØA	B	ØC	ØD	ØE	N Nombre de trous	Poids (kg)
ARO BRIDA TGT/THGT-400 N	487	55	450	400	12	8	2,0
ARO BRIDA TGT/THGT-450 N	537	55	500	450	12	8	2,2
ARO BRIDA TGT/THGT-500 N	595	55	560	500	12	12	2,5
ARO BRIDA TGT/THGT-560 N	655	55	620	560	12	12	2,8
ARO BRIDA TGT/THGT-630 N	725	55	690	630	12	12	3,2
ARO BRIDA TGT/THGT-710 N	806	60	770	710	12	16	4,6
ARO BRIDA TGT/THGT-800 N	896	60	860	800	12	16	5,2
ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	1006	60	970	900	12	16	6,1
ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	1105	60	1070	1000	15	16	8,0
ARO BRIDA TGT/THGT-1120 N	1225	65	1190	1120	15	20	9,4
ARO BRIDA TGT/THGT-1250 N	1355	65	1320	1250	15	20	10,5
ARO BRIDA TGT/THGT-1400 N	1508	65	1470	1400	15	20	11,88
ARO BRIDA TGT/THGT-1600 N	1725	65	1680	1600	19	24	14,6

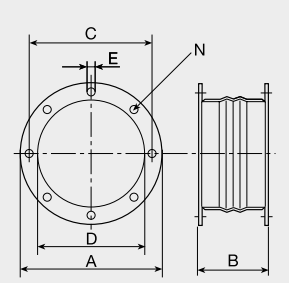




ACOP.BRIDA

Bride circulaire avec manchette souple. Pour l'installation des hélicoïdes tubulaires TCBB/TCBT et TTT.

Modèle	ØA	B	ØC	ØD	ØE	N Nombre de trous
ACOP.BRIDA-250	323	164	292	250	10	4
ACOP.BRIDA-315	386	164	355	315	10	8
ACOP.BRIDA-355	426	164	395	355	10	8
ACOP.BRIDA-400	487	164	450	400	12	8
ACOP.BRIDA-450	537	164	500	450	12	8
ACOP.BRIDA-500	595	164	560	500	12	12
ACOP.BRIDA-560	655	164	620	560	12	12
ACOP.BRIDA-630	725	164	690	630	12	12
ACOP.BRIDA-710	806	185	770	710	12	16
ACOP.BRIDA-800	896	185	860	800	12	16

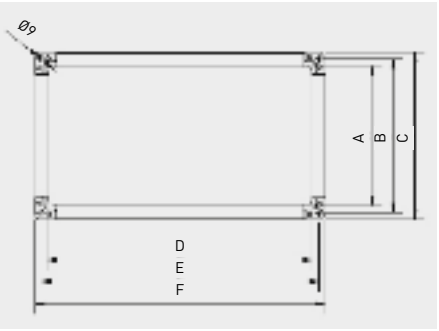




IBR

Bride rectangulaire.

Modèle	A	B	C	D	E	F
IBR-200	198	220	240	400	420	440
IBR-225	248	270	290	500	520	540
IBR-250	298	320	340	500	520	540
IBR-285	298	320	340	600	620	640
IBR-315	348	370	390	600	620	640
IBR-355	398	420	440	700	720	740
IBR-400	498	520	540	800	820	840
IBR-450	498	520	540	1000	1020	1040



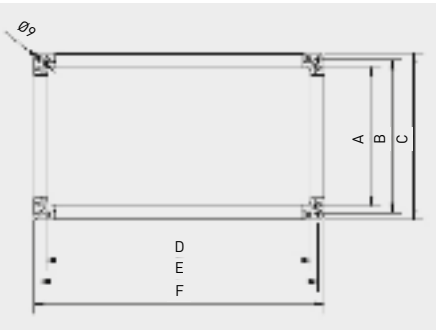


IAE

Manchette souple rectangulaire.

Modèle	A	B	C	D	E	F
IAE - 200	198	220	240	400	420	440
IAE - 225	248	270	290	500	520	540
IAE - 315	348	370	390	600	620	640
IAE - 355	398	420	440	700	720	740
IAE - 400	498	520	540	800	820	840
IAE - 450	498	520	540	1000	1020	1040

Longueur maximale: 135 mm





ACOPEL F400 N

Manchette souple circulaire.
Certification F400-120.

Modèle	ØA	B
ACOPEL F400-120/160 N	115	160
ACOPEL F400-140/160 N	128	160
ACOPEL F400-160/160 N	163	160
ACOPEL F400-180/160 N	190	160
ACOPEL F400-200/160 N	203	160
ACOPEL F400-225/160 N	227	160
ACOPEL F400-250/160 N	260	160
ACOPEL F400-280/160 N	283	160
ACOPEL F400-315/160 N	323	160
ACOPEL F400-355/160 N	365	160
ACOPEL F400-400/160 N	410	160
ACOPEL F400-450/160 N	458	160
ACOPEL F400-500/160 N	510	160
ACOPEL F400-560/160 N	568	160
ACOPEL F400-630/160 N	640	160
ACOPEL F400-710/180 N	721	180
ACOPEL F400-800/180 N	809	180
ACOPEL F400-900/180 N	909	180
ACOPEL F400-1000/180 N	1010	180
ACOPEL F400-1250/200 N	1260	200
ACOPEL F400-1400/200 N	1410	200
ACOPEL F400-1600/200 N	1610	200

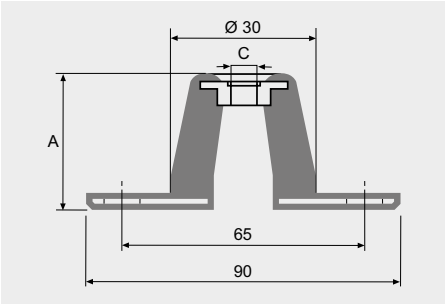




KSE

Plots anti-vibratiles.
(1 KSE = jeu de 4 pièces).

Modèle	Poids du ventilateur	A	C
KSE-45	40 – 180 kg	25	M8
KSE-70	80 – 280 kg	35	M8





ISA

Supports antivibratoires
(1 ISA = 4 supports).

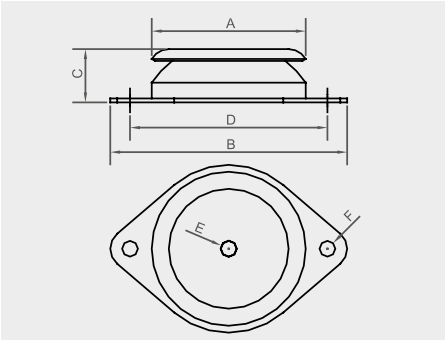


PAVZ

Plots anti-vibratiles en élastomère, permettant de réduire la transmission des vibrations à l'installation.
Température d'utilisation: -30ºC/+70ºC.
(1 PAVZ = jeu de 4 pièces).

Modèle	A	B	C	D	E	F	Charge* (kg)
PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
PAVZ-60 SH 75	60	90	24	76	M6	6,2	45
PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
PAVZ-80 SH 75	80	120	27	100	M8	8,2	130
PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180
PAVZ-100 SH 75	100	148	28	124	M10	10,2	247
PAVZ-150 SH 45	150	214	39	182	M14	12,2	149
PAVZ-150 SH 60	150	214	39	182	M14	12,2	286
PAVZ-150 SH 75	150	214	39	182	M14	12,2	390

* Charge maximum par plot





CX

Collier de serrage réglable.

Modèle	Ø (mm)
CX 80/125	80/125
CX 125/215	125/215
CX 250	125/250
CX 315	300/315

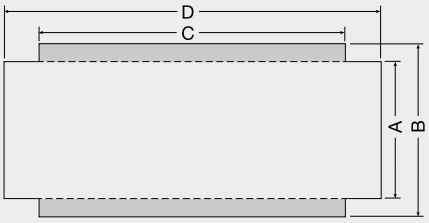


GDX

Silencieux circulaire.
Atténuation des bruits de ventilation dans les réseaux circulaires de ventilation et de conditionnement d'air.

- Corps extérieur en acier galvanisé.
- Tôle perforée en acier galvanisée.
- Piquages avec joints "Véloduct".

Modèle	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)	Atténuation en dB							
						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GDX 125	125	225	600	700	5,08	1	3	9	20	28	35	28	13
GDX 160	160	260	600	700	6,53	1	3	7	17	23	29	20	9
GDX 200	200	300	600	700	8,63	1	3	7	14	20	26	15	7
GDX 250	250	355	600	700	12,9	0	2	7	12	18	23	10	5
GDX 315	315	415	600	700	14,5	0	2	7	10	15	20	7	4
GDX 355	355	450	700	860	16,9	4	4	7	13	14	3	8	7
GDX 400	400	500	700	860	16,9	1	2	6	13	19	16	8	6
GDX 450	450	560	900	1050	22,4	2	6	8	14	16	13	13	4
GDX 500	500	630	900	1050	26,4	1	1	5	11	14	12	9	6
GDX 560	560	630	900	1050	26,5	2	4	7	12	12	12	10	2
GDX 630	630	710	900	1100	30,4	1	1	4	10	11	8	9	6

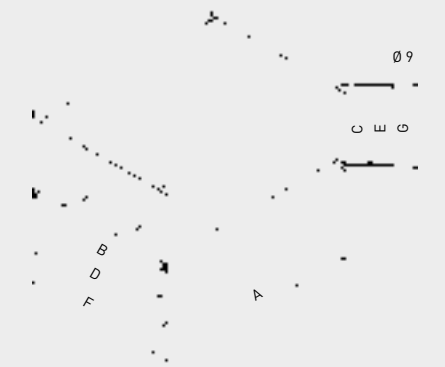




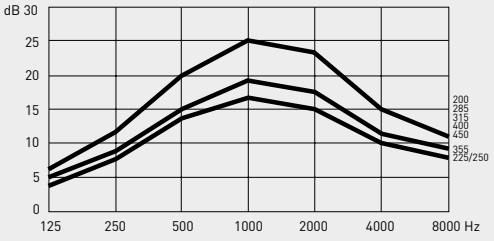
IAA

Silencieux à baffles
- Silencieux du type dissipatif à baffles parallèles.
- Tous les silencieux ont une longueur de 1 mètre.

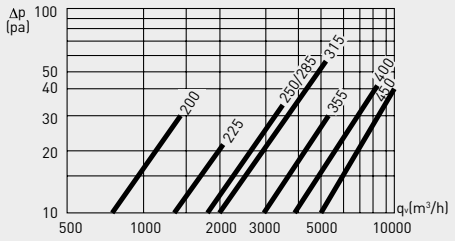
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	Poids (kg)
IAA-200	1000	400	200	420	220	440	240	18,6
IAA-225	1000	500	250	520	270	540	290	23,0
IAA-250	1000	500	300	520	320	540	340	23,0
IAA-285	1000	600	300	620	320	640	340	28,2
IAA-315	1000	600	350	620	370	640	390	30,0
IAA-355	1000	700	400	720	420	740	440	34,6
IAA-400	1000	800	500	820	520	840	540	44,2
IAA-450	1000	1000	500	1020	520	1040	540	56,0

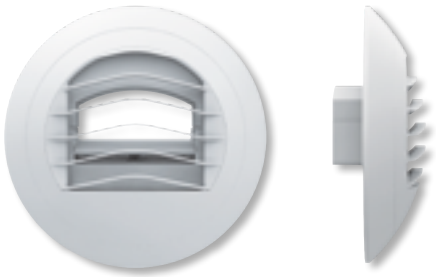


Atténuation par bande de fréquence



Perte de charge dans les silencieux





ALIZE

Bouches d'extractions auto-réglables pour cuisine, salle de bains, WC ou autres pièces nécessitant la maîtrise des débits. Fabrication en polystyrène blanc. Grille centrale amovible pour faciliter l'entretien. Installation sur parois horizontales ou verticales. Débit nominal permanent assuré par régulateur intégré dans la bouche.
Plage de pression: 50 à 160 Pa.
• ALIZE AUTO : Bouches + manchette de montage.

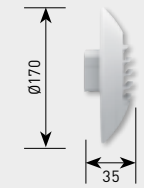
Ø 125 mm.
Plage de pression: 50 à 160 Pa.

1. Débit constant

Débit (m^3/h)	Modèle	Ø (mm)
25	ALIZE 25	125
50	ALIZE 50	125
75	ALIZE 75	125
90	ALIZE 90	125
120	ALIZE 120	125

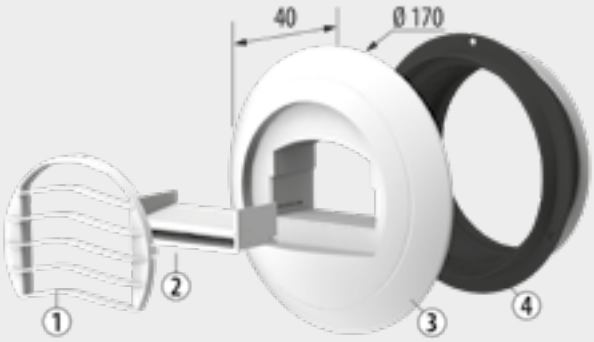
Débit (m^3/h)	Lw en dB(A)				Dn,e,w (ctrl) (m3/h)
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa	
25	27	30	33	36	61
50	30	35	37	40	59
75	36	38	41	43	59
90	39	41	44	46	58
120	44	45	48	48	57

Dimensions (mm)



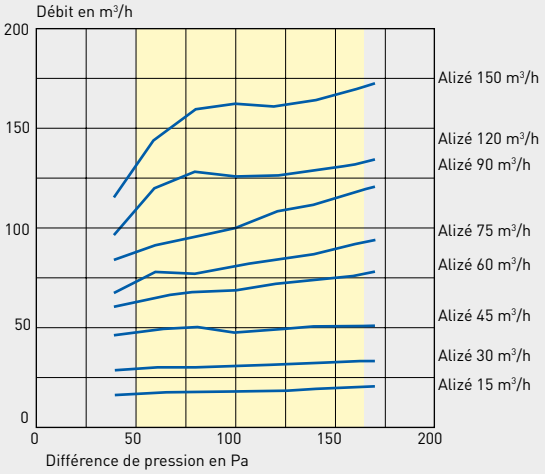
Bouche d'extraction

Composition



1. Grille amovible
2. Module de régulation
3. Corps de la bouche
4. Manchette avec joint à lèvre (livré séparément)

CARACTÉRISTIQUES techniques (PV CSTB 41391 et 42562 et rapport d'essais CETIAT nº 2504)





ALIZE HYGRO/ VISION

Bouches d'extractions hygro-réglables / vision-réglables
pour cuisine, salle de bains, WC ou autres pièces ou locaux nécessitant la maîtrise des débits d'extraction en fonction de l'humidité et/ou de la présence.
Fabrication polystyrène blanc.
Grille centrale amovible pour faciliter l'entretien. Installation sur parois horizontales ou verticales.
• ALIZE HYGRO / VISION : Bouches à joint.

Plusieurs versions disponibles:

Bouches WC : détection de présence. (5-25 m³/h)
Bouches cuisine : détection d'humidité. (10-75 m³/h)
Bouches salle de bains: détection d'humidité et de présence. (5-50 m³/h)
Bouches buanderie : détection d'humidité.
(5-50 m³/h)

Ø 80 ou 125 mm. (sauf cuisine Ø125 mm uniquement)
Plage de pression: 80 à 160 Pa.

2. Débit variable

Modèle	Débit min. (m³/h)	Débit max. (m³/h)	Hygrstat	Détection de présence	Membrane	Piles*	12 V	Ø (mm)
WC								
ALIZE VISION 5/25-080	5	25		*		*		80
ALIZE VISION 5/25	5	25		*		*		125
ALIZE VISION 5/25-12V	5	25		*		*	*	125
Salles de bains								
ALIZE HYGRO VISION 5/25-080	5	50	*	*	*	*		80
ALIZE HYGRO VISION 5/50	5	50	*	*	*	*		125
ALIZE HYGRO VISION 5/50 12V	5	50	*	*	*	*	*	125
Buanderie								
ALIZE HYGRO 5/50-080	5	50	*		*			80
ALIZE HYGRO 5/50	5	50	*		*			125
Cuisine								
ALIZE HYGRO 10/75	10	75	*		*			125

* Charge maximum par plot

Débit (m³/h)				Dn,e,w (ctrl) (m3/h)
	100 Pa	130 Pa	160 Pa	
5/25	28	35	37	56
5/50	33	38	38	55
10/75	36	40	42	53



BDOP et BDO

Bouches d'extraction et d'insufflation, utilisées en VMC simple et double flux. Fabrication en polystyrène blanc. Elles peuvent s'installer au mur ou au plafond sur des parois type placo (BDOP). Leur système d'ailettes intégrées dans la bouche permet de l'utiliser en chauffage, climatisation et ventilation. La manchette intègre un joint assurant la bonne fixation du conduit et l'étanchéité. Peuvent se monter avec un régulateur dans la manchette (BDOP) ou dans dans un conduit (BDO).

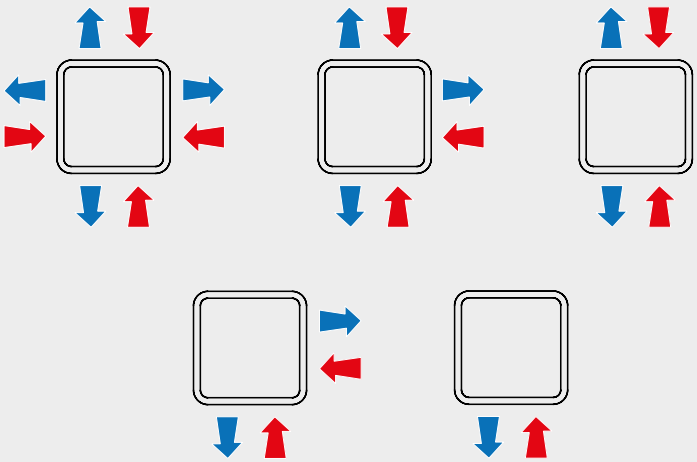
Modèle	Ø (mm)	Débit* (m^3/h)	Manchette
BDO 100	100	15 - 75	Montage avec joint
BDO 160	160	120 - 240	Montage avec joint
BDO 200	200	240 - 350	Montage avec joint

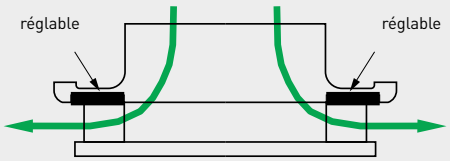
* Plage de débit d'extraction et d'insufflation sens flaps latéraux.

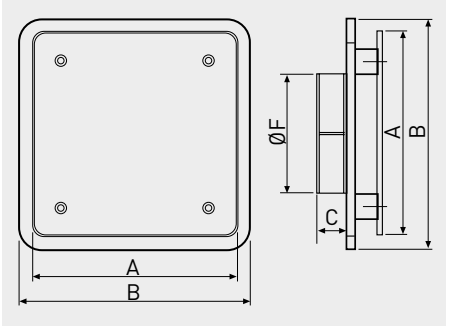
Modèle	Ø (mm)	Débit* (m^3/h)	Manchette
BDOP 80	80	15 - 60	Hauteur 100 mm - Manchette placo 3 griffes
BDOP 100	100	15 - 75	Hauteur 150 mm - Manchette placo 3 griffes
BDOP 125	125	45 - 150	Hauteur 100 mm - Manchette placo 3 griffes
BDOP 160	160	120 - 240	Hauteur 150 mm - Manchette placo 3 griffes
BDOP 200	200	240 - 350	Hauteur 150 mm - Manchette placo 3 griffes

* Plage de débit d'extraction et d'insufflation sens flaps latéraux.

Direction de l'air possible







BDOP-BDO	A	B	C	ØF
80	136	151	20,0	80
100	185	205	30,0	100
125	185	205	30,0	125
160	230	250	36,8	160
200	275	300	45,8	200

* Dimensions en mm.



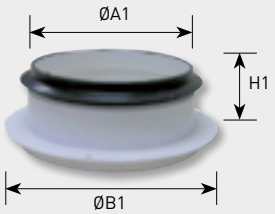
BEIP

Bouches utilisées en logement individuel ou locaux tertiaire. Extraction et insuflation. Fabrication polyestyrène blanc. Obturateur mobile réglage par vis centrale. Écrou de serrage. Plage de pression: 40 à 150 Pa.
Fournies avec 3 types de manchettes:
• BEIP: Bouches à manchette à joint.

Ø (mm)	Débit (m³/h)	Manchette à joint
		Modèle
80	10 - 85	BEIP 80
100	15 - 140	BEIP 100
125	20 - 180	BEIP 125
160	35 - 230	BEIP 160
200	65 - 340	BEIP 200



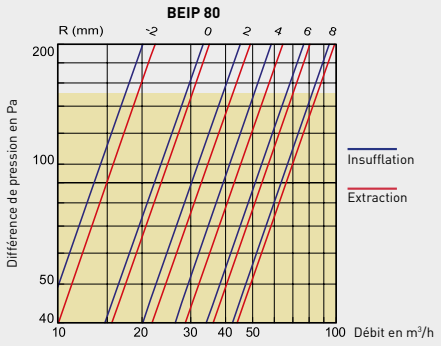
Bouche BEIP

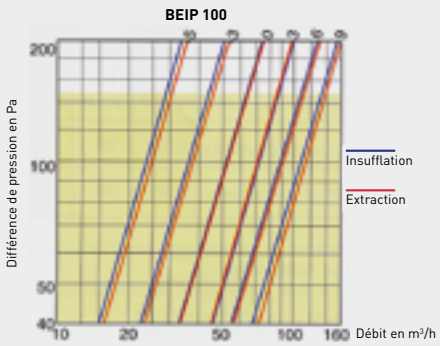


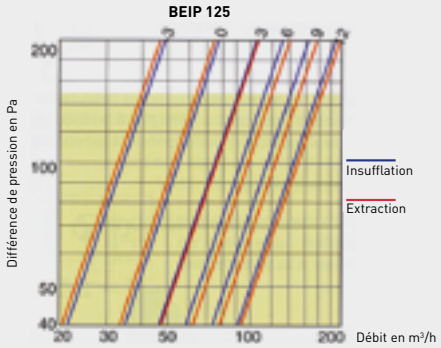
BEIP
Manchette de racordement

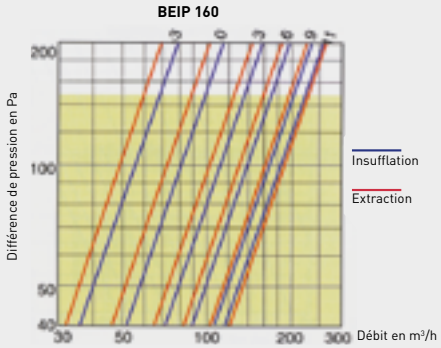
Modèle	Débit (m³/h)	ØD1	ØD2	ØH	ØA1	ØB1	ØH1
BEIP 80	10 - 85	71	115	12	77	110	38
BEIP 100	15 - 140	80	140	13	98	129	40
BEIP 125	20 - 180	115	166	15	120	155	43
BEIP 160	35 - 230	130	204	17	156	195	43
BEIP 200	65 - 340	160	242	17	195	235	43

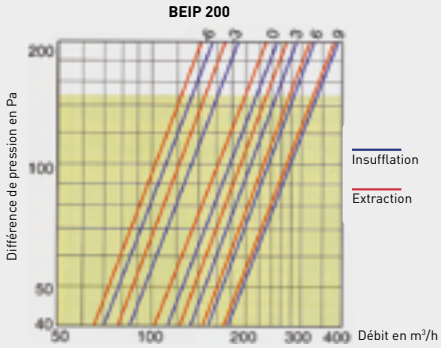
CARACTÉRISTIQUES techniques (PV CSTB 41391 et 42562 et rapport d'essais CETIAT nº 2504)













BIR

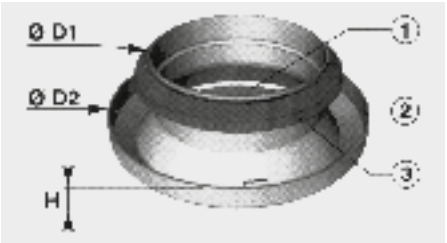
Bouches d'insufflation réglables, pour logements et locaux commerciaux ou tertiaire, montées au plafond. Fabriquées en tôle d'acier avec peinture époxy blanche. Elles sont composées par un cône de soufflage et un obturateur central mobile permettant d'ajuster le débit d'insufflation et de guider le flux d'air. Un joint d'étanchéité facilite le montage. Températures d'utilisation de -20°C à 120°C. Plage d'utilisation comprise entre 50 et 150 Pa.

Modèle	Ø (mm)	Dimensions		
		D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)
BIR-100	100	88	145	18
BIR-125	125	113	168	21
BIR-160	160	148	203	21
BIR-200	200	188	243	21

Modèle	Ø	L
BIR-100	100	47
BIR-125	125	47
BIR-160	160	51
BIR-200	200	52



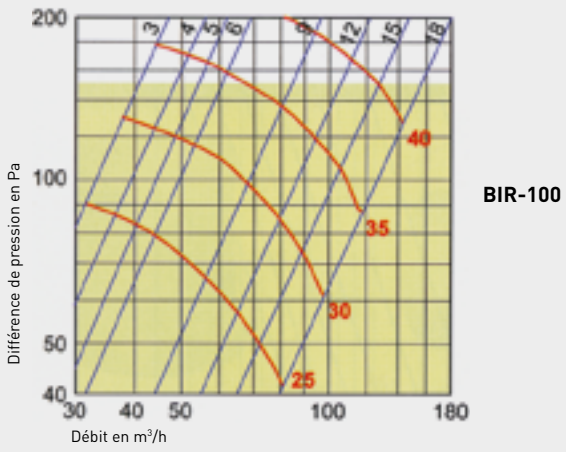
Joint d'étanchéité



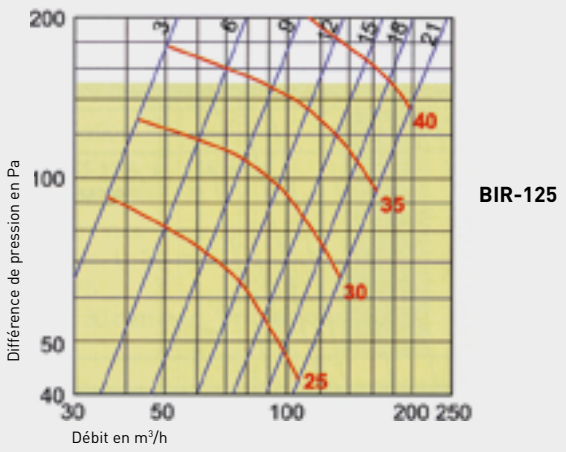
1. Obturateur central mobile
2. Cône de souflage
3. Joint à lèvres

Courbes CARACTÉRISTIQUES

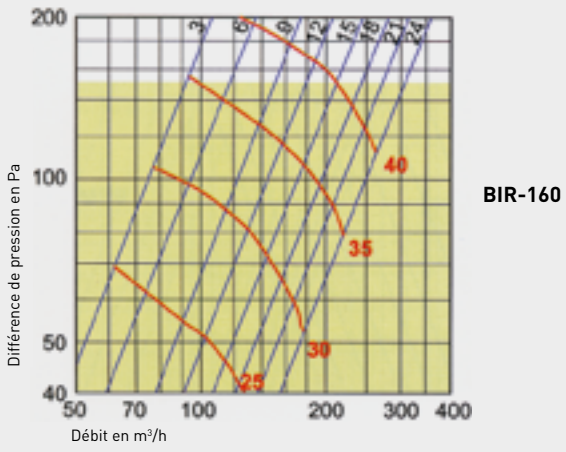
Les abaques suivants présentent les courbes débit-pression des bouches BIR ainsi que leur niveau de puissnace sonore Lw en dB(A). Les chiffres du haut indiquent la cote de réglage R en mm.



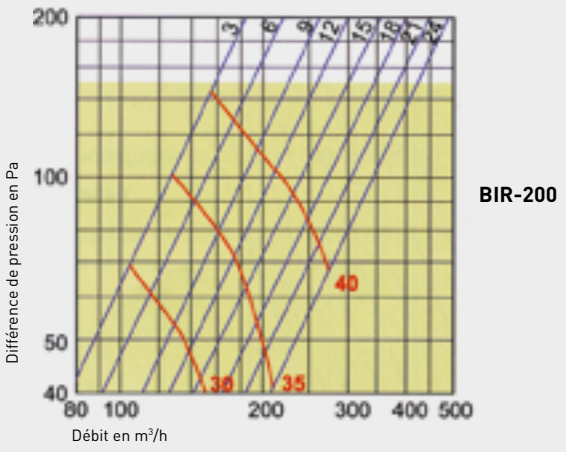
BIR-100



BIR-125

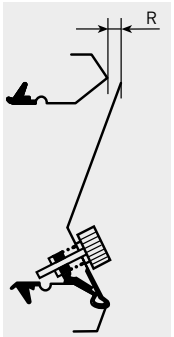


BIR-160



BIR-200

Réglage

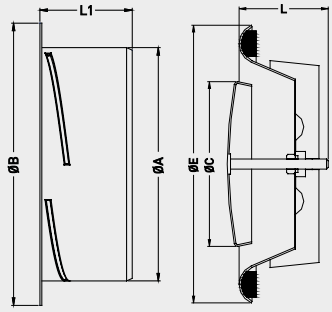


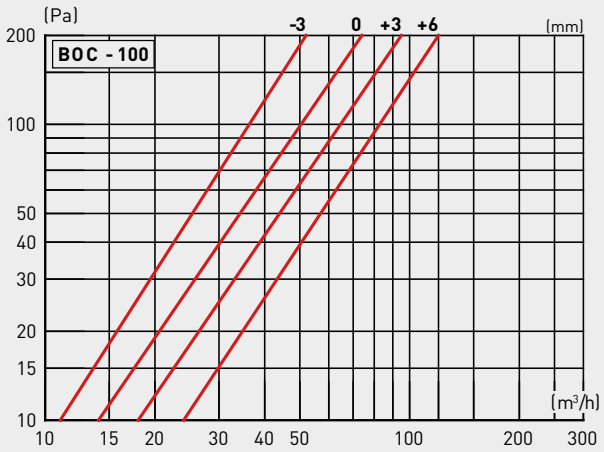


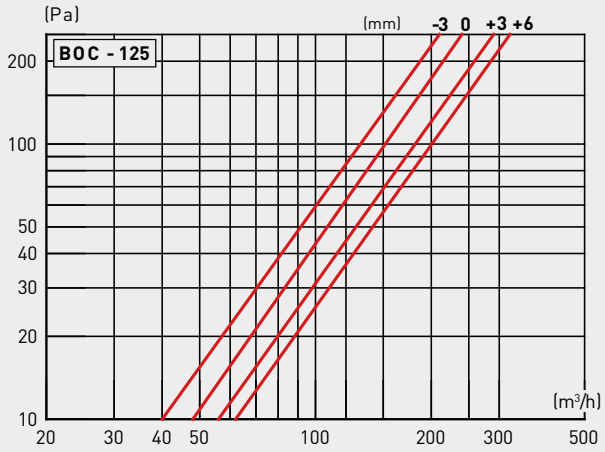
BEM

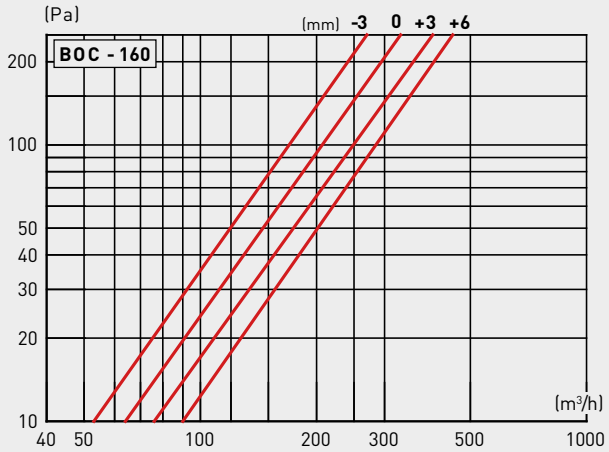
Bouches d'extraction réglables pour logements et locaux commerciaux ou tertiaire. Elles sont composées par un cône de soufflage et un obturateur central mobile permettant d'ajuster le débit. Fabriquées en tôle d'acier avec peinture époxy blanche. Le débit d'air est constant pour des pressions allant de 80 à 140 Pa. Elles peuvent se monter au mur ou au plafond. Avec la bouche il est fourni une manchette en tôle d'acier galvanisé pour faciliter l'installation.

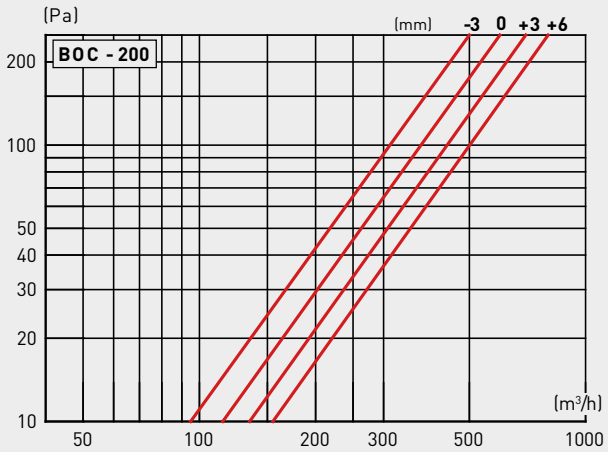
Modèle	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	L
BEM-100	100	125	74	75	137	47
BEM-125	125	150	98	100	161	49
BEM-160	160	185	128	149	218	60
BEM-200	200	225	157	157	248	75













RDR

Régulateur à débit constant réglable avec possibilité de régler le débit sur chantier. Dans les locaux tertiaires, s'utilise en ventilation comme en conditionnement d'air (60ºC maxi), en extraction ou insufflation. En logement pour les installations double flux, se monte à l'intérieur de conduits verticaux ou horizontaux par simple emboîtement. Assure le débit calibré dans une plage de pression comprise entre 50 et 200 Pa. Fabrication en matière plastique classée M1. Système autoréglable constitué d'un volet et d'un ressort. Maintien et étanchéité assurés par joint mousse classé M1.

Ø 80 mm

Modèle	Débit (m^3/h)	Possibilité de réglage	
		(m^3/h)	par pas de (m^3/h)
RDR-80/15	15	15 a 50	2,5
RDR-80/30	30	15 a 50	2,5
RDR-80/45	45	15 a 50	2,5

La désignation des modèles RDR intègre le Ø (mm) et le débit (m^3/h).
RDR- Ø / débit

Ø 100 mm

Modèle	Débit (m^3/h)	Possibilité de réglage	
		(m^3/h)	par pas de (m^3/h)
RDR-100/30	30	15 a 50	5
RDR-100/45	45	15 a 50	5
RDR-100/50	50	15 a 50	5
RDR-100/60	60	50 a 100	5
RDR-100/75	75	50 a 100	5
RDR-100/90	90	50 a 100	5

Ø 125 mm

Modèle	Débit (m^3/h)	Possibilité de réglage	
		(m^3/h)	par pas de (m^3/h)
RDR-125/30	30	15 a 50	5
RDR-125/45	45	15 a 50	5
RDR-125/60	60	50 a 100	5
RDR-125/75	75	50 a 100	5
RDR-125/90	90	50 a 100	5
RDR-125/120	120	100 a 180	5
RDR-125/150	150	100 a 180	5
RDR-125/180	180	100 a 180	5

Ø 160 mm

Modèle	Débit (m^3/h)	Possibilité de réglage	
		(m^3/h)	par pas de (m^3/h)
RDR-160/150	150	100 a 180	5
RDR-160/180	180	100 a 180	5
RDR-160/210	210	180 a 300	5
RDR-160/240	240	180 a 300	5
RDR-160/270	270	180 a 300	5
RDR-160/300	300	180 a 300	5

Ø 200 mm

Modèle	Débit (m^3/h)	Possibilité de réglage	
		(m^3/h)	par pas de (m^3/h)
RDR-200/240	240	180 a 300	10
RDR-200/270	270	180 a 300	10
RDR-200/300	300	180 a 300	10
RDR-200/350	350	300 a 500	10
RDR-200/400	400	300 a 500	10
RDR-200/450	450	300 a 500	10
RDR-200/500	500	300 a 500	10

Ø 250 mm

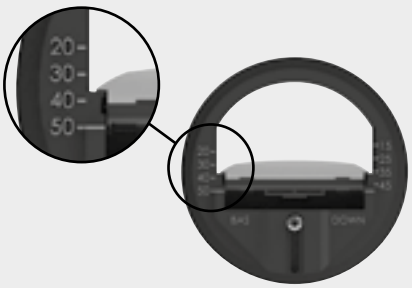
Modèle	Débit (m^3/h)	Possibilité de réglage	
		(m^3/h)	par pas de (m^3/h)
RDR-250/350	350	300 a 500	25
RDR-250/400	400	300 a 500	25
RDR-250/450	450	300 a 500	25
RDR-250/500	500	300 a 500	25
RDR-250/550	550	500 a 750	25
RDR-250/600	600	500 a 750	25
RDR-250/650	650	500 a 750	25
RDR-250/700	700	500 a 750	25

Réglage

Avant d'effectuer la mise en œuvre du régulateur, il est nécessaire de calibrer le débit:

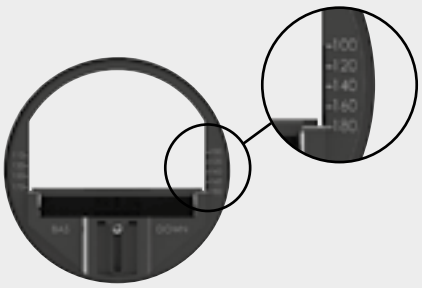
- Desserrer la vis de blocage du module de réglage avec un tournevis «torx n°10».
- Ajuster le repère du module (situé sur la gauche ou la droite) en face du débit souhaité.
- Resserrer la vis de blocage du module de réglage. Il est possible d'obtenir d'autres débits que ceux indiqués sur le régulateur en calant le repère du module de réglage sur une position intermédiaire.

RDR Ø 80 et 100 mm



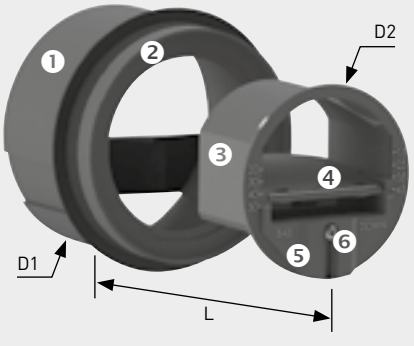
Exemple de réglage à 50 m^3/h:
régulateur calé sur le repère gauche «50»

RDR Ø 125 à 250 mm



Exemple de réglage à 180 m^3/h:
régulateur calé sur le repère droit «180»

Composition et dimensionnement

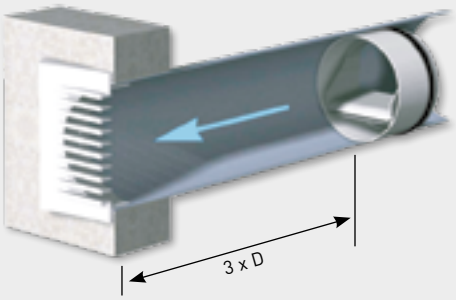


RDR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
Ø 80	76	76	55
Ø 100	96	93	70
Ø 125	120	117	86
Ø 150	146	148	91
Ø 160	146	148	91
Ø 200	190	195	91
Ø 250	245	236	127

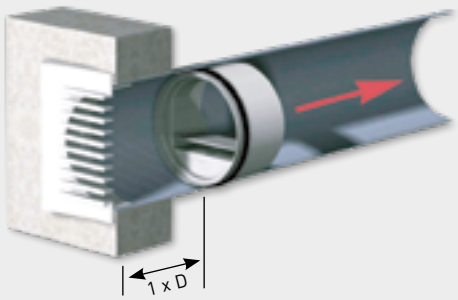
❶ Manchette avec joint d'étanchéité
❷ Entretoise (selon débit)
❸ Corps
❹ Elément régulateur
❺ Module de réglage du débit
❻ Vis de blocage du module de réglage

Installation

Le régulateur de débit se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit vertical ou horizontal. Dans un conduit horizontal, respecter le sens BAS indiqué sur l'avant du régulateur. Un joint lèvre assure l'étanchéité. Lorsque le régulateur est associé à une bouche de diffusion d'air, la distance minimum entre celle-ci et le régulateur doit être au moins d'un diamètre en extraction et de trois diamètres en insufflation. Il est impératif de respecter le sens du flux d'air indiqué sur la manchette.



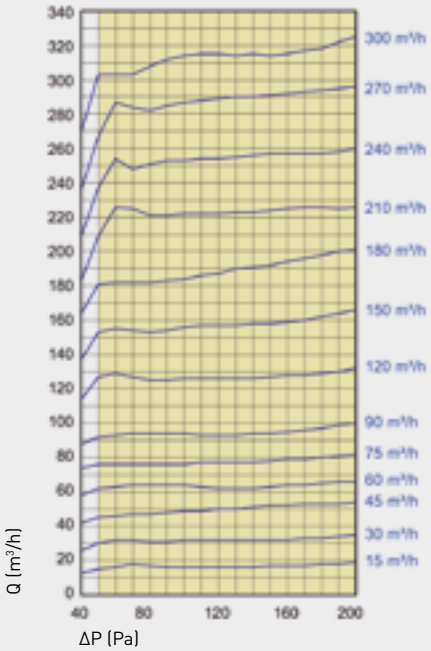
Régulateur RDR en soufflage

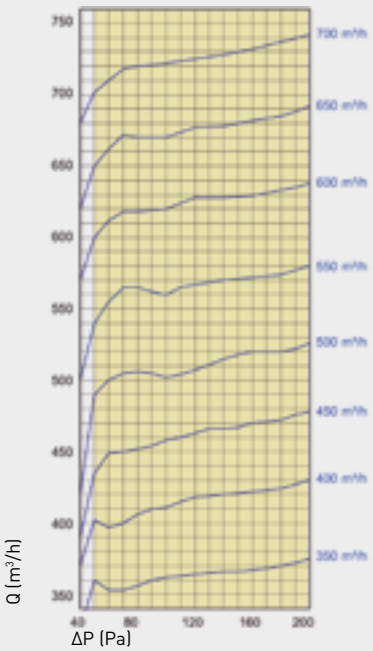


Régulateur RDR en extraction

Courbes CARACTÉRISTIQUES

Les courbes ci-dessous représentent les variations de débit en m³/h des RDR standards en extraction en fonction de la différence de pression en Pascals.





CARACTÉRISTIQUES acoustiques

Les régulateurs sont caractérisés par leurs niveaux de puissance acoustique Lw exprimés en dB(A).

Débit (m³/h)	Lw en dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45

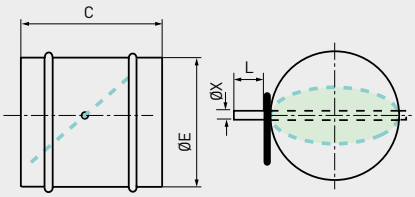
Débit (m³/h)	Lw en dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53



REEV

Registre circulaire, manuel ou motorisable, utilisé pour l'équilibrage ou la fermeture des réseaux.
Description:
Corps et volet en acier galvanisé.
Volet avec joint d'étanchéité.
Axe en acier cadmié et paliers bronze.
Plaque support moteur ou commande manuelle.
Equipé de joints d'étanchéité aux extrémités.

Modèle	ØE	C	X	L
REEV 250	250	200	8	60
REEV 315	315	300	12	100
REEV 355	355	300	12	100
REEV 400	400	400	12	100
REEV 450	450	400	12	100
REEV 500	500	400	12	100

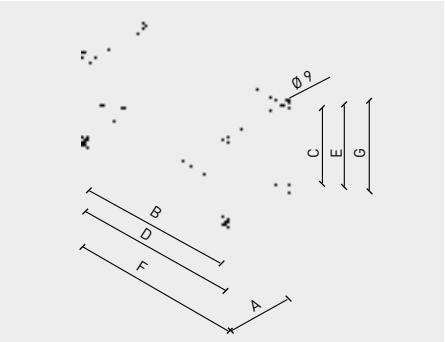


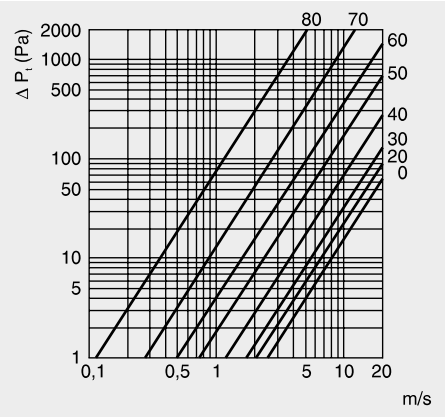


IJK

Clapet
- Brides rectangulaires
- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé.
- Réglage manuel en standard.
- Axe de commande diamètre 10 mm.
- Sur demande: registre motorisé LM 230 A.

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	Poids (kg)
IJK-200	162	400	200	420	220	440	240	3,3
IJK-225	162	500	250	520	270	540	290	4,2
IJK-315	162	600	350	620	370	640	390	5,8
IJK-355	162	700	400	720	420	740	440	7,1
IJK-400	162	800	500	820	520	840	540	9,2
IJK-450	162	1000	500	1020	520	1040	540	11,0





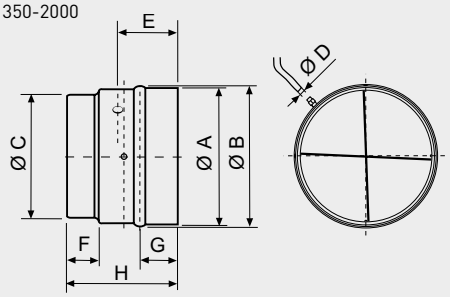


MPC

Croisillon de mesure de pression à monter à l'aspiration des ventilateurs de la série TD-MIXVENT.

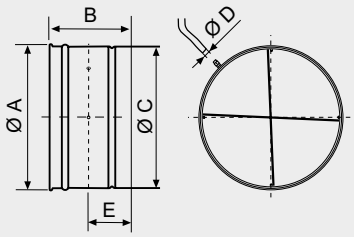
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-350	136	132	120	6	58	32	37	107
MPC-500/150	164	158	147	6	64	35	40	121
MPC-500/160	174	168	157	6	64	35	40	121
MPC-800	214	208	198	6	70	35	40	132
MPC-1000	265	260	248	6	85	42	47	164
MPC-2000	329	318	312	6	106	50	55	204

350-2000



Modèle	A	B	C	D	E
MPC-4000	374	351	362	6	102
MPC-6000	419	396	407	6	131

4000-6000

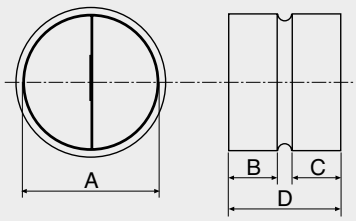




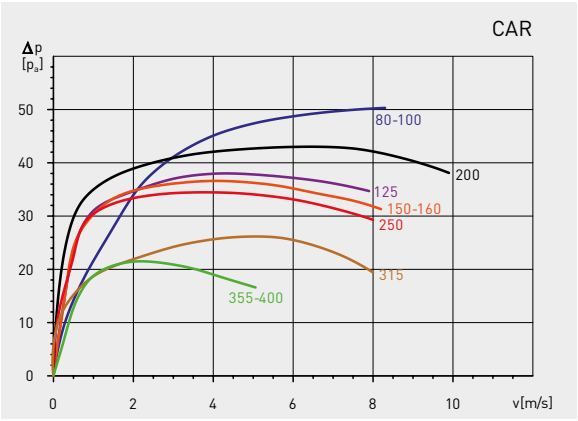
CAR

A placer en conduit pour empêcher toute circulation d'air quand les ventilateurs sont à l'arrêt.

Modèle	ØA	B	C	D
CAR-80	80	37	35	82
CAR-100	100	35	31	80
CAR-110	110	47	45	112
CAR-125	125	45	43	100
CAR-150	150	55	53	120
CAR-160	160	55	53	120
CAR-200	200	65	63	140
CAR-250	250	65	63	140
CAR-315	315	65	63	140
CAR-355	355	65	63	140
CAR-400	400	65	63	250



Pertes de charge

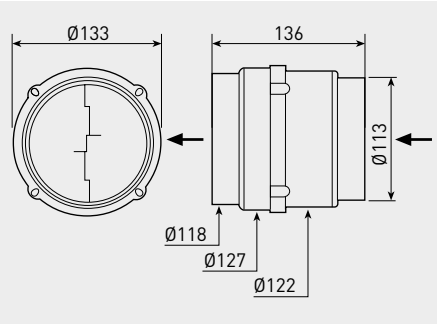




CM-130

Clapets anti-retour plastique.

Modèle	Ø (mm)
CM-130	113/122 - 118/127





Classement: M0
Rayon de courbure mini: 0,6 x Ø
Température d'utilisation: -30ºC à +250ºC

GSA

Conduit flexible aluminium.
Habitat individuel, collectif ou locaux tertiaires. Conduits flexibles alu constitués d'une paroi en complexe alu/polyester enveloppant une armature hélicoïdale en fil d'acier.

Modèle	Ø (mm)	Longueur (m)
GSA 80 10M	80	10
GSA 80 3M	80	3
GSA 100 10M	100	10
GSA 100 3M	100	3
GSA 125 10M	125	10
GSA 125 3M	125	3
GSA 150 10M	150	10
GSA 150 3M	150	3
GSA 160 10M	160	10
GSA 160 3M	160	3
GSA 200 10M	200	10
GSA 200 3M	200	3
GSA 250 10M	250	10
GSA 250 3M	250	3
GSA 315 10M	315	10
GSA 315 3M	315	3



Classement: M0/M1
Rayon de courbure mini: 0,7 x Ø
Température d'utilisation: -10ºC à +150ºC

GSI-M0

Conduit flexible isolé.
Ventilation et climatisation. Conduits flexibles isolés en complexe alu/polyester constitués d'un conduit intérieur perforé M1, protégé par un matelas de 25 mm de laine de verre classé M1 et recouvert d'un pare vapeur aluminisé renforcé par une grille de verre classée M1.
Isolation thermique et phonique.

Modèle	Ø (mm)	Longueur (m)
GSI-M1 125 10M	125	10
GSI-M1 125 3M	125	3
GSI-M1 160 10M	160	10
GSI-M1 160 3M	160	3
GSI-M1 200 10M	200	10
GSI-M1 200 3M	200	3
GSI-M1 250 10M	250	10
GSI-M1 250 3M	250	3
GSI-M1 315 10M	315	10
GSI-M1 315 3M	315	3



Classement: Sans
Rayon de courbure mini: 0,6 x Ø
Température d'utilisation: -10ºC à + 60ºC

GP

VMC individuelle.
Conduit flexible PVC gris.
Armature hélicoïdale en fil d'acier.

Modèle	Ø (mm)	Longueur (m)
GP-60 6M	60	6
GP-80 6M	80	6
GP-100 6M	100	6
GP-125 6M	125	6
GP-150 6M	150	6



Classement: Sans
Rayon de courbure mini: 0,6 x Ø
Température d'utilisation: -10ºC à + 80ºC.

GPX

VMC individuelle.
Conduit flexible PVC renforcé (21/100) par grille polyester + armature hélicoïdale en fil d'acier.

Modèle	Ø (mm)	Longueur (m)
GPX-60 6M	60	6
GPX-80 6M	80	6
GPX-100 6M	100	6
GPX-125 6M	125	6
GPX-150 6M	150	6
GPX-160 6M	160	6
GPX-200 6M	200	6



Classement: Sans
Rayon de courbure mini: 1 x Ø
Température d'utilisation: -10°C à + 60°C

GP-ISO ECOSOFT

Modèle	Ø (mm)	Longueur (m)
GP-ISO 80/25 10M ECOSOFT	80	10
GP-ISO 80/25 6M ECOSOFT	80	6
GP-ISO 100/25 6M ECOSOFT	100	6
GP-ISO 125/25 10M ECOSOFT	125	10
GP-ISO 125/25 6M ECOSOFT	125	6
GP-ISO 150/25 6M ECOSOFT	150	6
GP-ISO 160/25 6M ECOSOFT	160	6
GP-ISO 200/25 6M ECOSOFT	200	6

Conduits flexibles en PVC noir sans phtalate.

- Laine de verre classée A+ (émissions de COV).
- Protégés par un matelas de 25 mm ou 50 mm de laine de verre recyclable: liants naturels.
- Sans démangeaison, sans odeur, sans poussière.
- Prévu pour les installations en VMC individuelle et fortement conseillé lorsque le réseau se trouve à l'extérieur du volume chauffé.



GPRISO

Conduits et coudes rigides isolés en polyéthylène de 2,25 m de longueur et 15 mm d'épaisseur et accessoires. Utilisation en VMC individuelle ou collectif (hygroréglable ou double flux).



Conduit	Ø (mm)	Longueur (m)
GPR-ISO 125/225	125	2,25
GPR-ISO 150/225	150	2,25
GPR-ISO 160/225	160	2,25



Coude à 30°	Ø (mm)	Angle
GPR-ISO 125/30 C	125	30°
GPR-ISO 150/30 C	150	30°
GPR-ISO 160/30 C	160	30°



Tés	Ø (mm)	Angle
TER-ISO 125/125	125/125	90°
TER-ISO 150/125	150/125	90°
TER-ISO 160/125	160/125	90°



Coude à 45°	Ø (mm)	Angle
GPR-ISO 125/45 C	125	45°
GPR-ISO 150/45 C	150	45°
GPR-ISO 160/45 C	160	45°



Collier de serrage	Ø (mm)
CSR-ISO 125	125
CSR-ISO 150	150
CSR-ISO 160	160

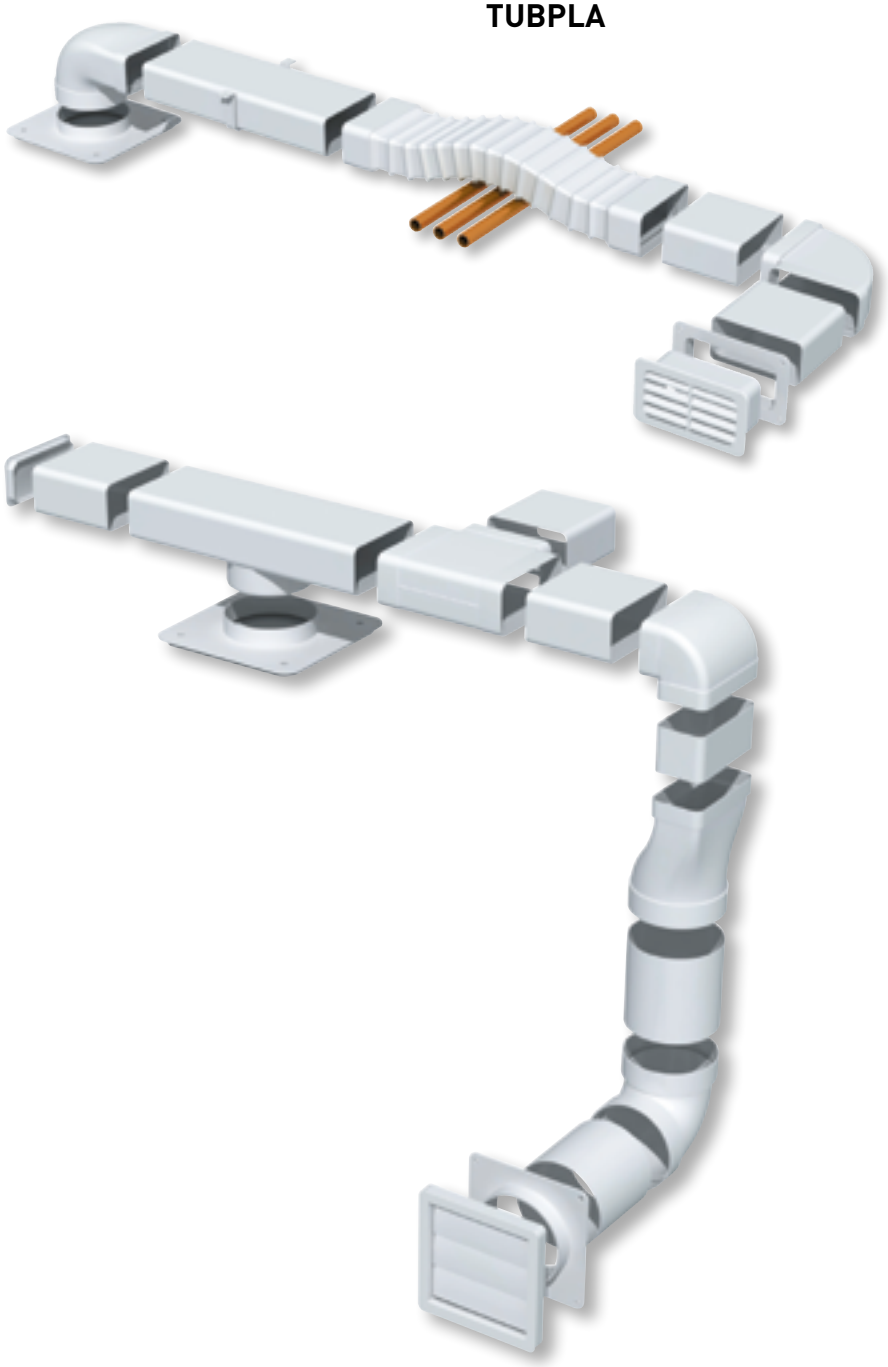


Coude à 90°	Ø (mm)	Angle
GPR-ISO 125/90 C	125	90°
GPR-ISO 150/90 C	150	90°



Manchon	Ø (mm)
MFR-ISO 125	125
MFR-ISO 150	150
MFR-ISO 160	160

TUBPLA



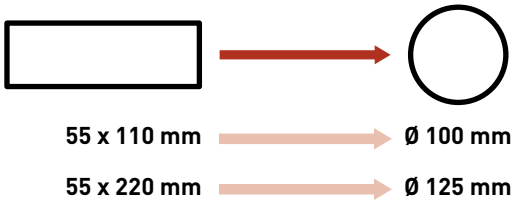
Gamme de conduits et accessoires conçue pour de multiples applications en habitat (cuisines, toilettes, buanderies, caves...) et en tertiaire (cafés, restaurants, vestiaires, bureaux...).
Le système TUBPLA permet d'installer des réseaux de gaines complets, discrets et très faciles à assembler.
Les conduits sont fabriqués en plastique M1 et la température maximale de l'air transporté est de 80ºC.

Applications spécifiques

Habitat individuel et collectif

Locaux commerciaux et tertiaires

Diamètre équivalent



55 x 110 mm	Ø 100 mm
55 x 220 mm	Ø 125 mm

Gamme rectangulaire



Longueur: 1,5 m



Ø125	Ø100
▭ 55 x 220 mm	▭ 55 x 110 mm
TPR 125 1,5 m	TPR 100 1,5 m
FXL 125	FXL 100

TUBPLA - accessoires rectangulaires standards

	Ø125 55 x 220 mm	Ø100 55 x 110 mm
	MCR 125	MCR 100
	MCM 125	MCM 100
	CDM 125	CDM 100
	CVR 125	CVR 100
	CHR 125	CHR 100
	CHM 125	CHM 100
	THR 125	THR 100
	TER 125	TER 100
	BFR 125	BFR 100
	TFR 125	TFR 100

Longueur: 0,5 m

TUBPLA - accessoires rectangulaires standards

	Ø125 55 x 220 mm	Ø100 55 x 110 mm
	BRM 125	–
	GER 125	GER 100

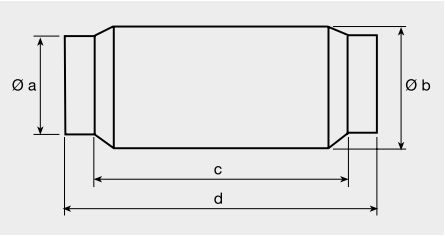
	Ø125 55 x 220 mm	Ø100 55 x 110 mm
	RPR 125/100	–



LA

Silencieux. Habitat.
Atténuation acoustique de 7 dB pour des réseaux de Ø 80 et Ø 125 mm.

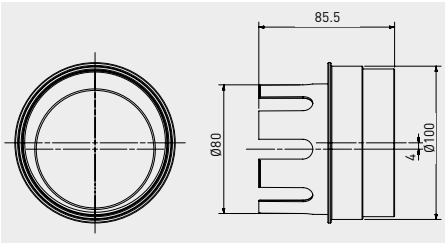
Modèle	Ø a (mm)	Ø b (mm)	c (mm)	d (mm)
LA 80	80	110	280	320
LA 125	125	155	260	320

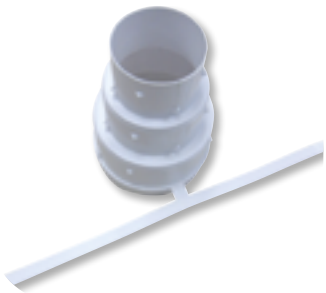




ADRF 100/80

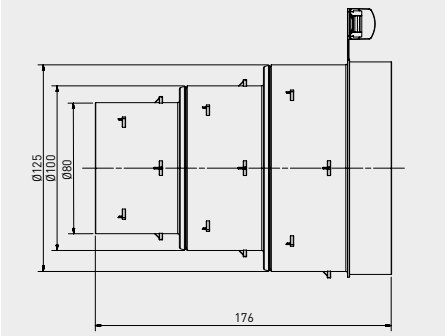
Adaptateur pour montage de conduits rigides Ø 100 mm sur piquages caissons VMC Ø 80 mm.





ATRF 125/100/80

Adaptateur pour montage de conduits flexibles Ø 125-100-80 mm.

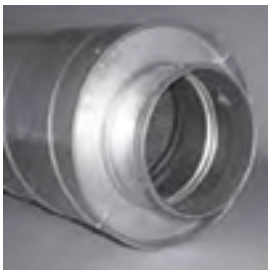




Gainage en acier galvanisé circulaire.
Les gaines de ventilation et les accessoires satisfont pleinement aux exigences mentionnées dans l'article C 14, caractéristique 105, édition 1990 de la Régie des Constructions.
Les gaines sont con struites au moyen de feuilles d'acier, suivant le respect des normes EN 10.142 et EN 10.143 avec une couche de zinc d'au moins 275g/m2 (soit une couche de 20 µm d'épaisseur de chaque côté).

Les différentes épaisseurs suivant les diamètres sont :
Diam. 80 à 160 / 0,4 mm
Diam. 180 à 250 / 0,5 mm
Diam. 280 à 400 / 0,6 mm
Diam. 450 à 500 / 0,7 mm
Diam. 560 à 800 / 0,8 mm
Diam. 900 à 1000 / 1 mm
Diam. 1120 à 1500 / 1,2 mm

GD



Silencieux circulaire
avec tôle perforée
intérieure
Longueurs disponibles 300-600-900-1200 mm
Épaisseur disponible
soit 50 mm soit 100 mm

DSX



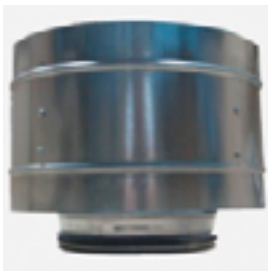
Registre de réglage de débit
Réglage manuel de 0 à 90°
avec possibilité de bloquage
du clapet interne

ODM



Collier de suspension
en 2 parties avec joint en
caoutchouc prévu pour tige
fileté M8

KSLX



Chapeau de toiture
galvanisé à rejet d'air
vertical.

SO-DD



Passage de toiture
avec solin en acier
galvanisé
livrable sur demande
pour toiture inclinée

UTX



Sortie et prise d'air
de conduit circulaire
avec grillage de protection

Accessoires avec joints pour gainage galvanisé circulaire

Les gaines sont raccordées aux différents accessoires (coudes, T, piquages, etc...) via un double joint en caoutchouc EPDM, monté d'usine et maintenu grâce à un rebord empêchant les fuites d'air.

La fixation mécanique des accessoires dans la gaine s'effectue au moyen de rivets ou de vis auto-forantes.
Les liaisons entre les pièces s'opèrent donc sans l'usage de rubans adhésifs rétrécissant ou de mastic.

B9X - B4X



Coude à 90°
Livrable également
en 45° et 30°

VX/VF



VX : Manchon mâle pour gaine

VF : Manchon femelle pour accessoires

TX



Té à angle droit sur
demande nous livrons en Y

PSX



Piquage circulaire s'adapte sur une
gaine circulaire
Tous diamètres possibles
Piquage plat **ILX** pour
fixation sur surface plate
également livrable

RCX



Réduction
Tous les diamètres
sont livrables

DX



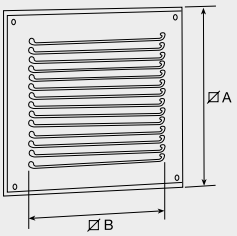
Couvercle



GRA

Grilles destinées à la prise d'air dans les installations de ventilation et de climatisation.Installation intérieure ou extérieure. Grilles à auvents horizontaux. Fabrication en aluminium embouti. Finition aluminium naturel. Fixation en applique par vis apparentes.

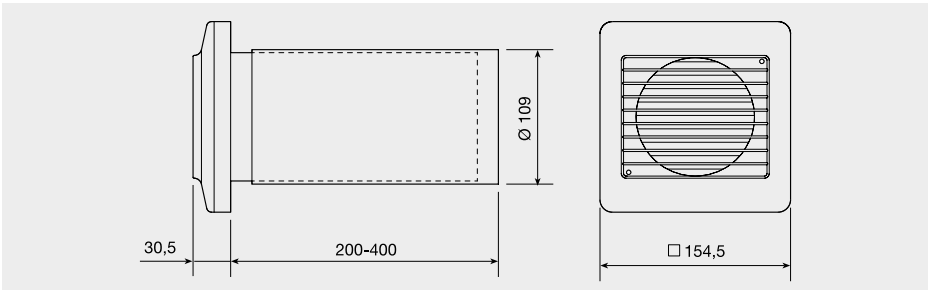
Modèle	⍁ A	⍁ B
GRA-70	130 x 130	100 x 100
GRA-100	165 x 165	125 x 125
GRA-150	190 x 190	150 x 150
GRA-200	210 x 210	165 x 165
GRA-300	240 x 240	200 x 200





WALL KIT

Le Kit mural comprend une grille extérieure à ailette fixe et un tube télescopique. Permet d'installer l'aérateur dans un mur de 20 à 42 cm d'épaisseur. Prévu pour les aérateurs EDM-80N, EDM-100, DECOR-100 et SILENT-100.

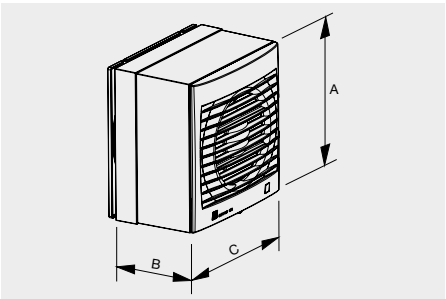




WINDOWS KIT

Kit pour montage fenêtre. Pour SILENT-100, DECOR-100 et EDM-100.

Modèle	A	B	C	Ø ouverture vitre
WINDOWS KIT 100	158	87	158	110
WINDOWS KIT 200	180	82	180	145





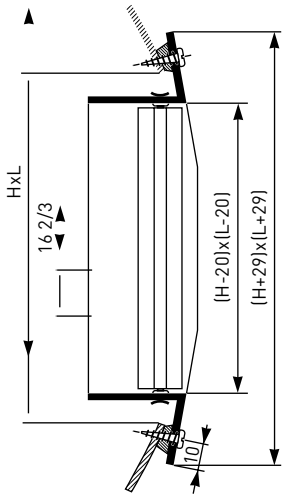
GS-126/ G-135

Grilles pour conduit circulare
· Montage simple sur conduit circulaire
· D'application pour pulsion et extraction
· Ailettes déflectrices orientables
· Finition RAL 9010

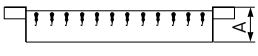
GS-126
Grille simple déflection avec registre à glissières droites en acier galvanisé peint en noir, utilisé en reprise.

GS-135
Grille double déflection avec registre à glissières inclinées en acier galvanisé peint en noir, utilisé en soufflage.

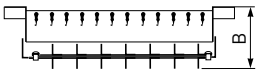
ENCOMBREMENT



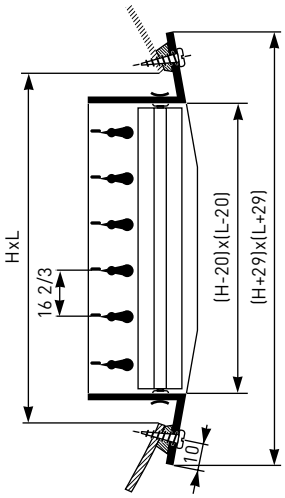
GCSD-F



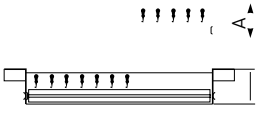
GCSD-F à ailettes verticales



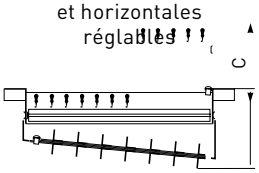
GCSD-F + registre à glissières standard REDZ



GCDD-F



GCDD-F à ailettes verticales et horizontales réglables



GCDD-F + registre à glissières inclinées REIZ

Encombrement nominal L x H (mm)	Profondeur de montage			Diamètre du conduit (mm)	
	A	B	C	min.	max.
525 x 75	35	65	108	160	400
525 x 125	41	71	114	315	900
425 x 225	50	80	114	630	1400
625 x 225	50	80	131	630	1400

GS-126 / GS-135
NR Niveau de puissance acoustique au soufflage.

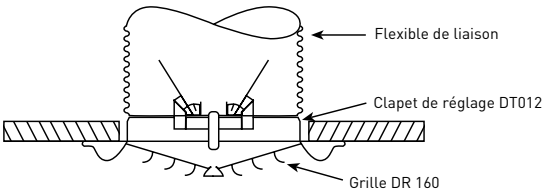
Débit m3/h NR 20	Débit m3/h NR 45	L x H en mm	f gaine en mm
220	500	525 x 75	160 à 400
400	1000	525 x 125	315 à 900
700	1400	425 x 225	630 à 1400
900	2000	625 x 225	630 à 1400



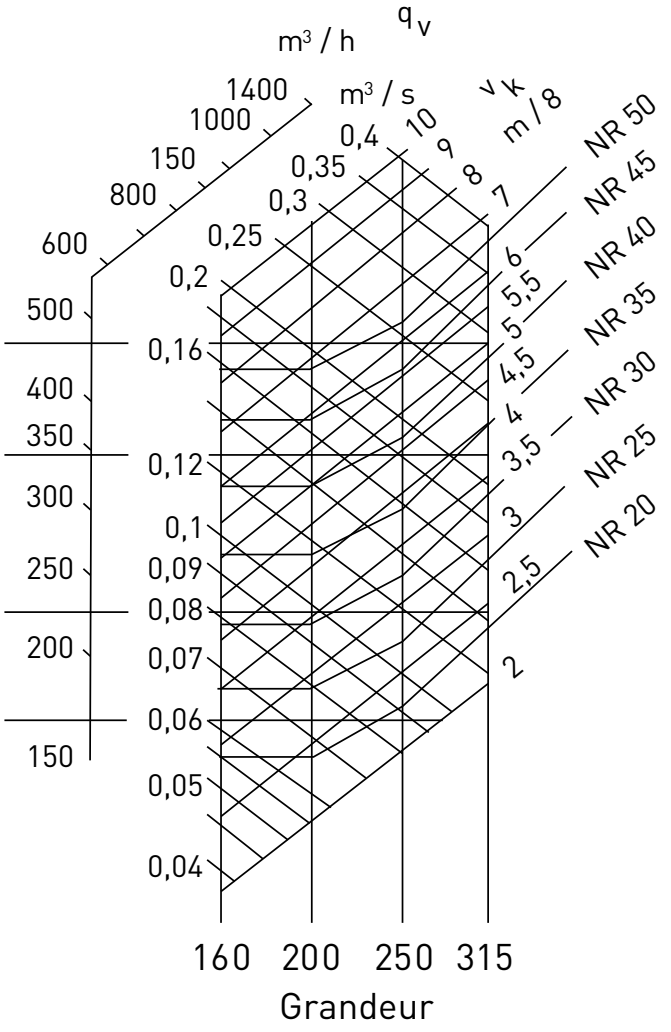
DR 160

Grille de pulsion ou de reprise circulaires en acier prépeint blanc, équipées d'un clapet de réglage DTO 12

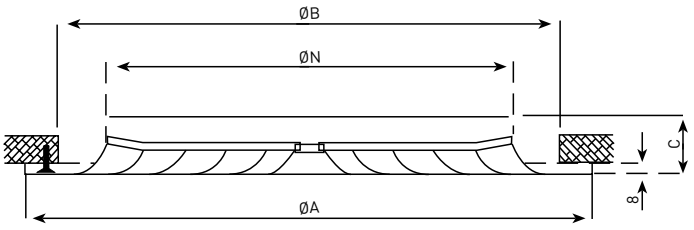
Type DR	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)
160 (6')	90	180
200 (8')	200	350
250 (10')	350	600
315 (12')	500	900



ABAQUE DE SÉLECTION



DIMENSIONS DE MONTAGE



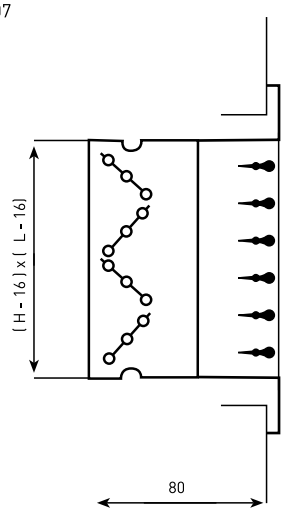
Grandeur	Ø N	Ø A	Ø B	C	Surface nette m²
160	158	248	193	36	0,0190
200	198	298	230	36	0,0277
250	248	363	280	36	0,0403
315	313	448	350	36	0,0570

Valeurs Ak (m²)				
Grandeur	160	200	250	315
AK (m²)	0,0190	0,0277	0,0403	0,0570

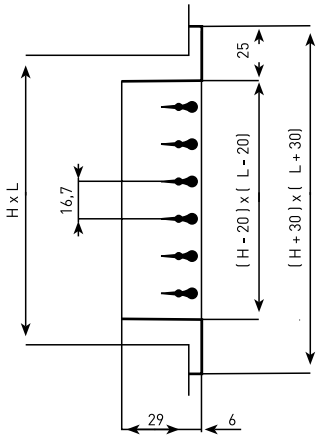


GF 100

GF107



GF100



APPLICATIONS

Les grilles type GF 100 sont utilisées pour le
soufflage et l'extraction d'air en mode chauffage
ou refroidissement pour des applications
tertiaires (bureaux, centres commerciaux, ...)
et industrielles (ateliers, ...).
La grille peut être montée au mur ou sur conduit
exposé. Il est également possible de monter la grille en plafond pour former p. ex.
un rideau d'air.
Les ailettes horizontales peuvent être réglées
manuellement et indivuduellement afi n d'arriver à une diffusion d'air optimale.

INFORMATION TECHNIQUE CARACTÉRISTIQUES :

- une seule rangée d'ailettes
- section de passage libre = 70% (dépendant de la position des ailettes)
- disponible en multiples de 25 mm. de longueur et de hauteur

GF 100
min L 100 mm; max L = 2000 mm
min H 75 mm; max H = 1200 mm

EXÉCUTION

- GF 100: entièrement en tôle d'acier profilé et peint blanc (RAL 9010)
- sur demande 2 rangée d'ailettes (double déflection)

ACCESSOIRES

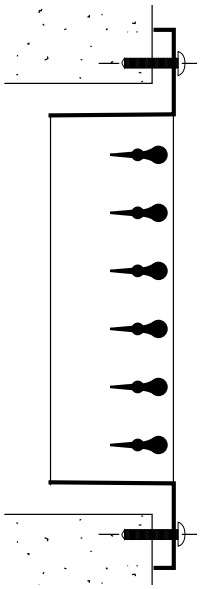
- GT007 : registre à volets multiples verticaux à mouvement contra-rotatif. construction en tôle d'acier galvanisée, vernissage en noir.

L = Longueur nominal (mm)
H = hauteur nominale (mm)
Dimensions (L x H en mm)

MÉTHODES DE FIXATION

GF100

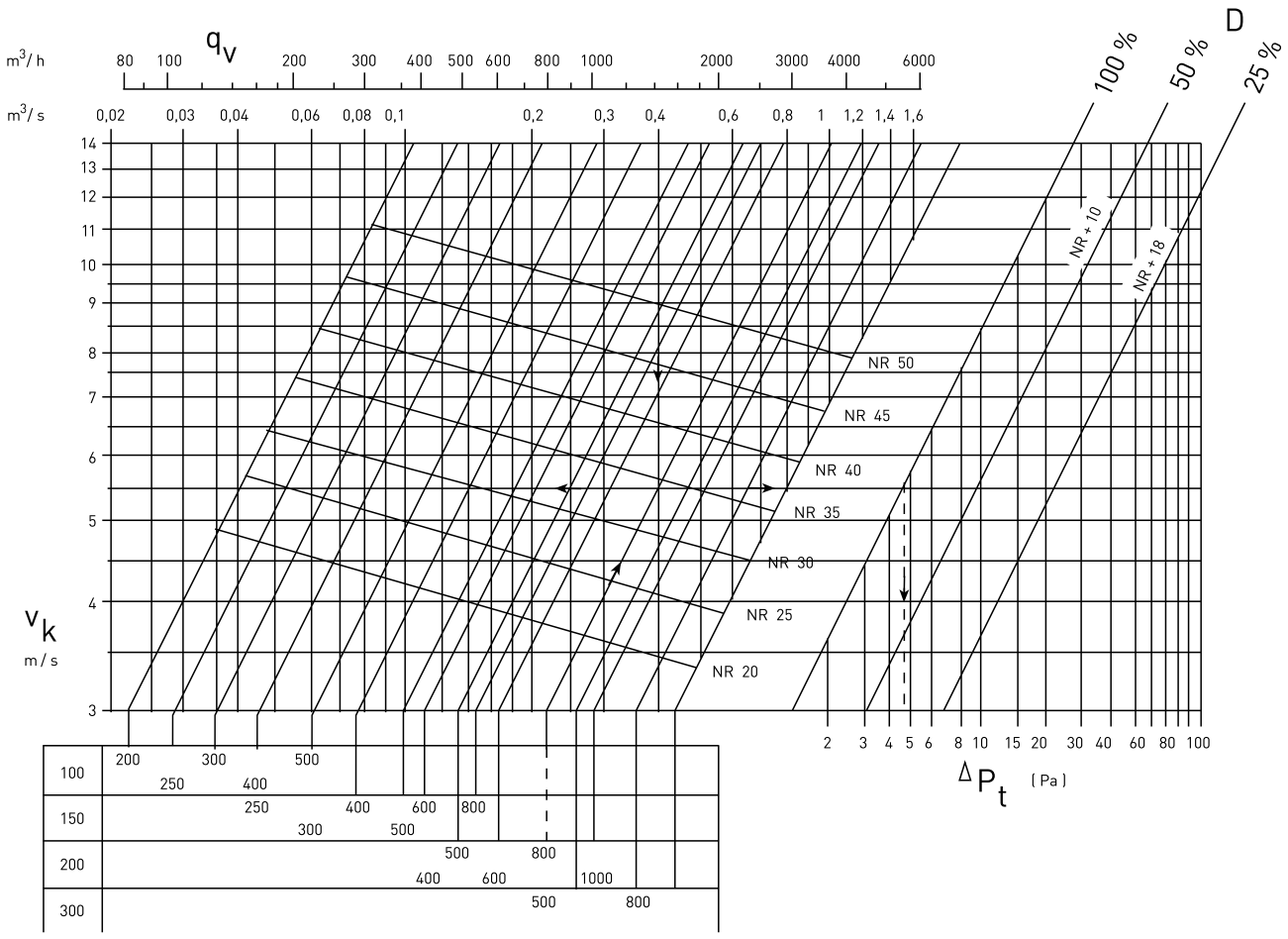
apparente par vis



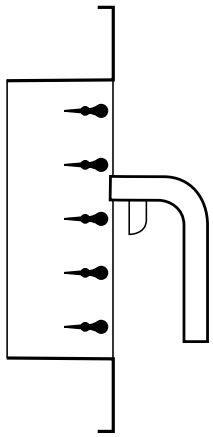
TAILLES DISPONIBLES

Hauteur	x	Largeur
100	x	200
100	x	300
100	x	400
100	x	500
150	x	300
150	x	400
150	x	500
150	x	600
200	x	400
200	x	500
200	x	600
200	x	800
300	x	500
300	x	600
300	x	800
300	x	1000
400	x	500
400	x	600
400	x	800
400	x	1000
500	x	500
500	x	600
500	x	800
500	x	1000

ABAQUE DE SÉLECTION - GRILLE D'ÉVACUATION



MESURE DE DÉBIT - ÉVACUATION

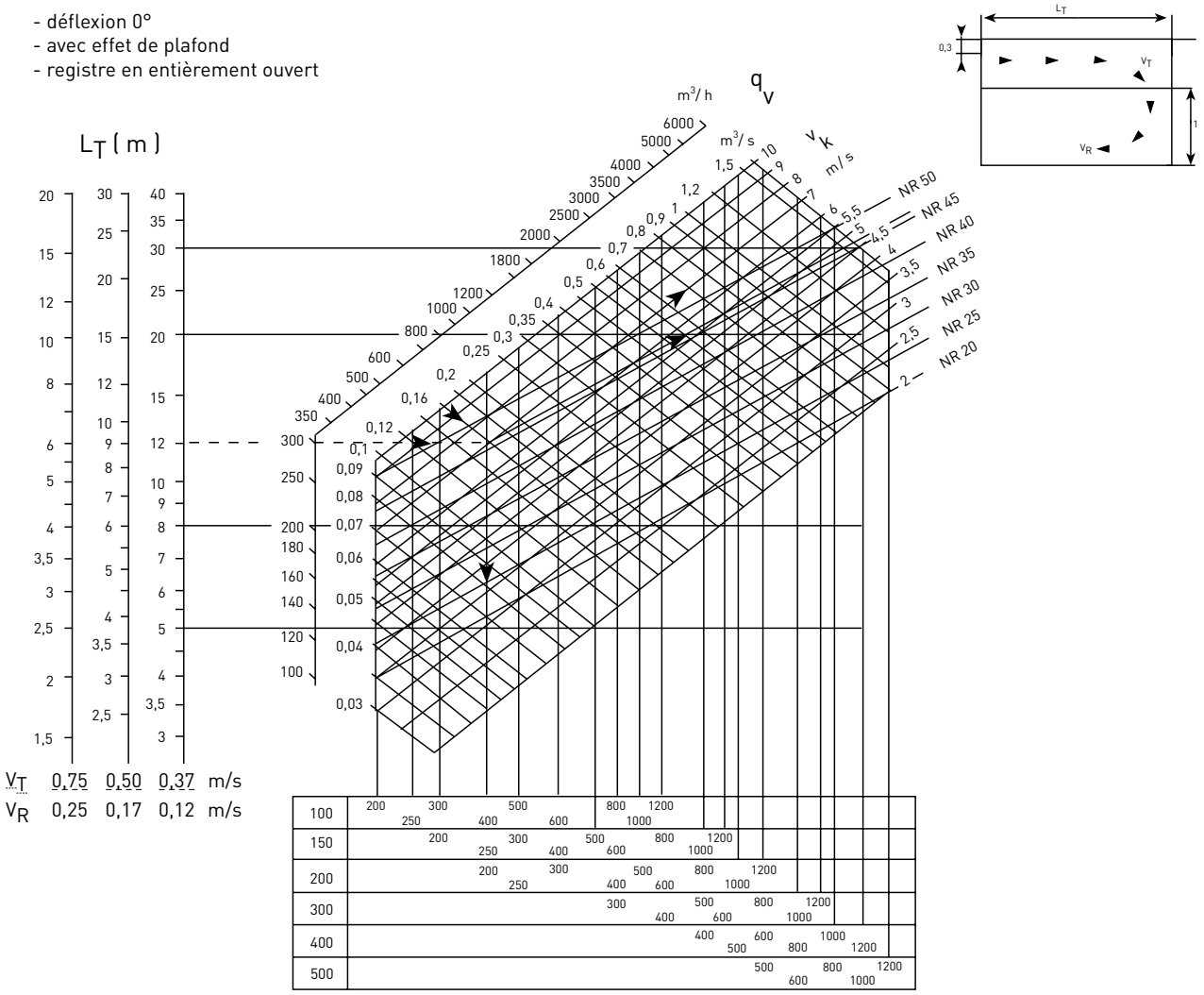


Valeurs Ak (m²)								
H	200	250	300	400	500	600	800	1000
100	0,008	0,010	0,012	0,016	0,060	-	-	-
150	-	0,016	0,020	0,026	0,033	0,037	0,054	-
200	-	-	-	0,037	0,045	0,054	0,071	0,092
300	-	-	-	-	0,071	0,084	0,114	0,143

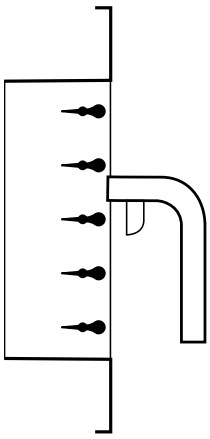
vélomètre avec sonde : 2220 A ou 6070

ABAQUE DE SÉLECTION - ALIMENTATION

- déflexion 0°
- avec effet de plafond
- registre en entièrement ouvert



MESURE DE DÉBIT - ALIMENTATION



vélomètre avec sonde : 2220 A ou 6070

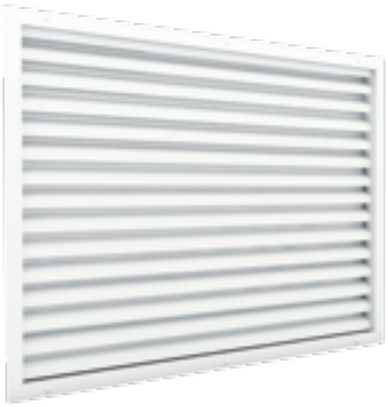
Valeurs Ak (m²)									
H	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
100	0,010	0,013	0,016	0,023	0,029	0,039	0,060	0,071	0,084
150	0,016	0,023	0,029	0,039	0,051	0,060	0,084	0,113	0,133
200	0,023	0,029	0,039	0,060	0,071	0,084	0,113	0,145	0,179
300	-	-	0,060	0,084	0,113	0,133	0,179	0,225	0,270
400	-	-	-	0,113	0,145	0,179	0,225	0,301	0,367
500	-	-	-	-	0,179	0,225	0,301	0,367	0,448

FACTEURS DE CORRECTION

- Correction de la portée L_T, sans effet de plafond

Distance entre plafond et bouche	Correction
0,9 M	L_T x 0,75

- Facteurs de correction due à la deflexion d'aillettes verticales



WF-334

Grille extérieure Pour montage encastré
- Grille extérieure en aluminium.
- Ailettes fixes en «Z» par-pluie.
- Fixation d'une moustiquaire à l'arrière de la grille.
- Finition aluminium anodisée teinte naturelle.

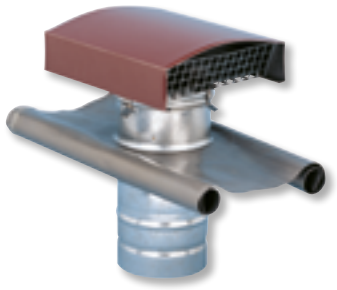
Applications spécifiques

AIR OUTLET SYSTEMS

OUTDOOR

1WAY THROW

Modèle	MAXIMUM m³/h		
	NR25	NR30	NR35
200 x 200	150	180	230
300 x 300	300	380	500
400 x 400	570	670	900
500 x 400	750	900	1200
500 x 500	900	1100	1450
600 x 500	1100	1350	1750
600 x 600	1300	1600	2200
800 x 600	1800	2200	2900
1000 x 600	2500	3000	4000
1000 x 800	3000	3600	4800
1000 x 1000	3800	4500	6000



CTM

Conçu pour le rejet ou la prise d'air en toiture. A utiliser uniquement sur des installations en fonctionnement permanent. Compatible à tous les systèmes de couverture tuile ou ardoise. Constitué d'une manchette cylindrique solidaire d'une feuille de plomb et d'un chapeau grillagé en aluminium peint.

Chapeau de toiture métallique "tuile"	
Ø (mm)	**Modèle**
125	CTM-125 TEJA
150	CTM-150 TEJA
160	CTM-160 TEJA
200	CTM-200 TEJA
250	CTM-250 TEJA
315	CTM-315 TEJA
355	CTM-355 TEJA
400	CTM-400 TEJA
450	CTM-450 TEJA
500	CTM-500 TEJA
630	CTM-630 TEJA

Chapeau de toiture métallique "ardoise"	
Ø (mm)	**Modèle**
125	CTM-125 PIZARRA
150	CTM-150 PIZARRA
160	CTM-160 PIZARRA
200	CTM-200 PIZARRA
250	CTM-250 PIZARRA
315	CTM-315 PIZARRA
355	CTM-355 PIZARRA
400	CTM-400 PIZARRA
450	CTM-450 PIZARRA
500	CTM-500 PIZARRA
630	CTM-630 PIZARRA

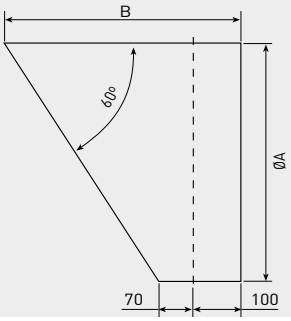


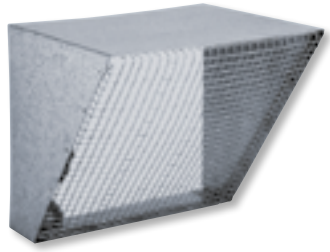
APC

Sortie ou prise d'air pour conduit circulaire. Réalisé en tôle d'acier galvanisé avec grillage de protection serti. Diamètre de raccordement femelle.

Modèle	ØA	B
APC-80	80	216
APC-100	100	228
APC-125	125	232
APC-160	160	252
APC-200	200	275
APC-250	250	304
APC-315	315	342
APC-355	355	365
APC-400	400	391
APC-450	450	420
APC-500	500	449
APC-560	560	483
APC-630	630	524
APC-710	710	570
APC-800	800	622

Dimensions (mm)



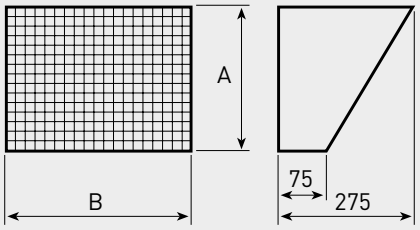


CVA / CVD

Visières rectangulaires avec grille de protection.
CVA - Montage en aspiration d'air.
CVD - Montage en rejet d'air.

Visière d'aspiration			Visière de rejet		
Modèle	A	B	Modèle	A	B
CVA-7	329	329	CVD-7	225	235
CVA-9	403	403	CVD-9	263	303
CVA-10	453	453	CVD-10	292	336
CVA-12	503	503	CVD-12	344	399
CVA-15	603	603	CVD-15	406	476
CVA-18	703	703	CVD-18	482	559
CVA-20	803	803	CVD-20	633	633
CVA-22	903	903	CVD-22	698	703
CVA-25	1003	1003	CVD-25	799	803
CVA-30	1203	1203	CVD-30	873	948

Dimensions (mm)

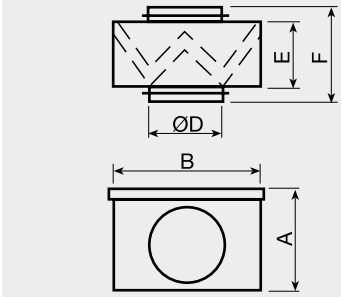




MFL-G4

Les caissons filtre MFL-G4 ont une classe de filtration G4 et sont conçus pour être raccordés directement à un réseau de gaines circulaires. Il sont fournis avec une trappe d'inspection pour le remplacement du filtre.

Modèle	A	B	D	E	F
MFL-100 G4	206	229	100	154	212
MFL-125 G4	206	229	125	154	218
MFL-150 G4	206	229	150	154	218
MFL-160 G4	206	229	160	154	218
MFL-200 G4	246	269	200	154	218
MFL-250 G4	296	319	250	154	248
MFL-315 G4	346	369	315	154	248
MFL-355 G4	446	469	355	154	248
MFL-400 G4	446	469	400	154	248
MFL-450 G4	546	569	450	154	248
MFL-500 G4	546	569	500	154	248
MFL-560 G4	606	629	560	154	248
MFL-630 G4	666	689	630	154	248

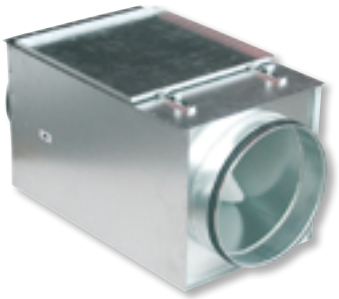




Le caisson filtre MFL-G4 est recommandé pour protéger la batterie électrique de la poussière.

Perte de charge des caissons filtre Δp (Pa)

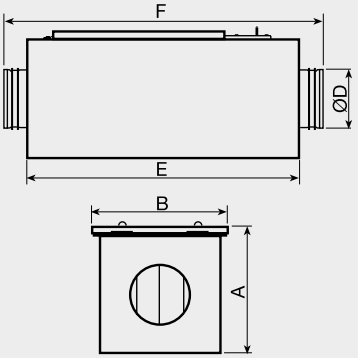




MFL-F

Caisson en tôle d'acier galvanisé livré sans filtre, pour montage des filtres MFR F5, F6 ou F7. Brides de raccordement circulaires à l'aspiration et au soufflage avec joint. Une trappe d'accès permet l'installation ou le changement du filtre.
Installation dans toutes les positions.

Modèle	A	B	D Ø cond.	E	F	Poids (kg)
MFL-100 F	213	220	100	450	522	3
MFL-125 F	213	220	125	450	522	3
MFL-150 F	213	220	150	450	522	3
MFL-160 F	213	220	160	450	522	3
MFL-200 F	258	265	200	450	530	4
MFL-250 F	308	315	250	500	584	5
MFL-315 F	358	365	315	550	634	6
MFL-355 F	458	465	355	650	782	8
MFL-400 F	458	465	400	650	782	8
MFL-450 F	548	545	450	700	850	10
MFL-500 F	548	545	500	700	850	10
MFL-560 F	603	600	560	750	910	12
MFL-630 F	663	660	630	800	960	12





MFR

Filtre MFR F5
MFR-100/125/160 F5
MFR-200 F5
MFR-250 F5
MFR-315 F5
MFR-355/400 F5
MFR-450/500 F5
MFR-560 F5
MFR-630 F5

Filtre MFR F6
MFR-100/125/160 F6
MFR-200 F6
MFR-250 F6
MFR-315 F6
MFR-355/400 F6
MFR-450/500 F6
MFR-560 F6
MFR-630 F6

Filtre MFR F
MFR-100/125/160 F7
MFR-200 F7
MFR-250 F7
MFR-315 F7
MFR-355/400 F7
MFR-450/500 F7
MFR-560 F7
MFR-630 F7

Filtre MFR F8
MFR-100/125/160 F8
MFR-200 F8
MFR-250 F8
MFR-315 F8
MFR-355/400 F8
MFR-450/500 F8
MFR-560 F8
MFR-630 F8

Filtre MFR F9
MFR-100/125/160 F9
MFR-200 F9
MFR-250 F9
MFR-315 F9
MFR-355/400 F9
MFR-450/500 F9
MFR-560 F9
MFR-630 F9

MFR F5
Filtres classe F5 (EU5).
Température de travail max. 80ºC.
Perte de charge max.: 300 Pa.

MFR F6
Filtres classe F6 (EU6).
Température de travail max. 80ºC.
Perte de charge max.: 350 Pa.

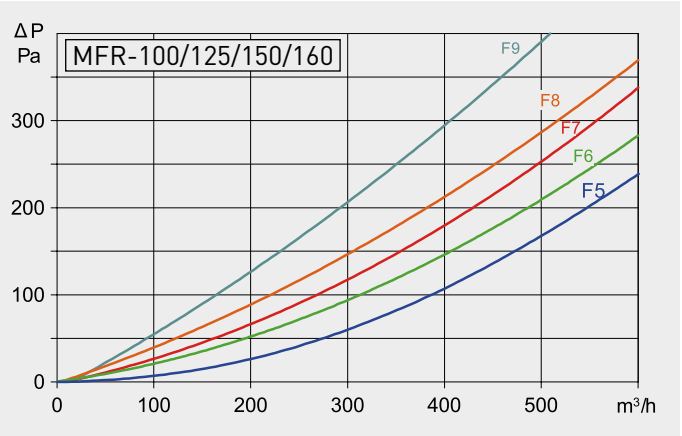
MFR F7
Filtres classe F7 (EU7).
Température de travail max. 80ºC.
Perte de charge max.: 400 Pa.

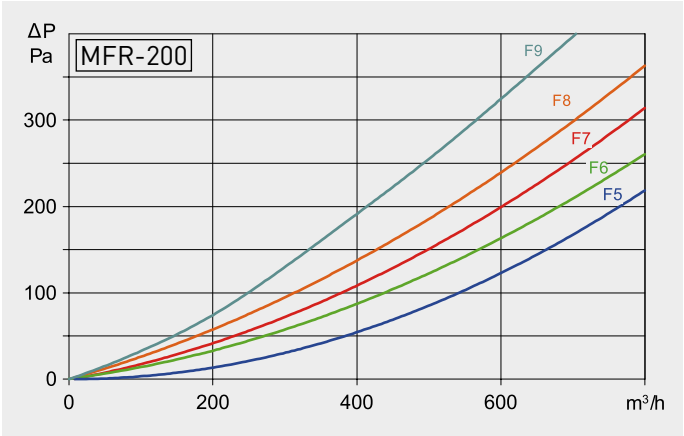
MFR F8
Filtres classe F8 (EU8).
Température de travail max. 80ºC.
Perte de charge max.: 400 Pa.

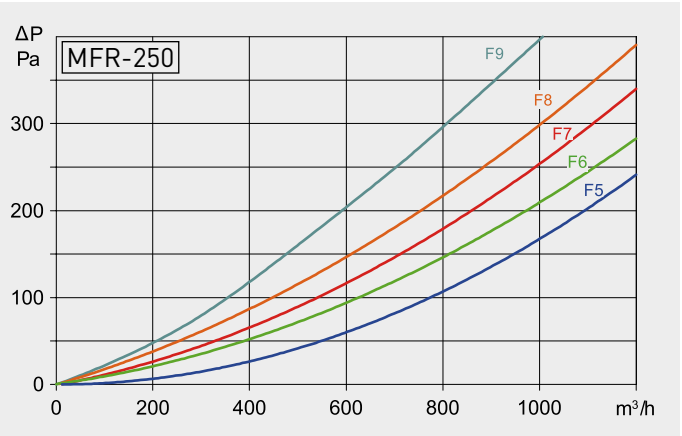
MFR F9
Filtres classe F9 (EU9).
Température de travail max. 80ºC.
Perte de charge max.: 400 Pa.

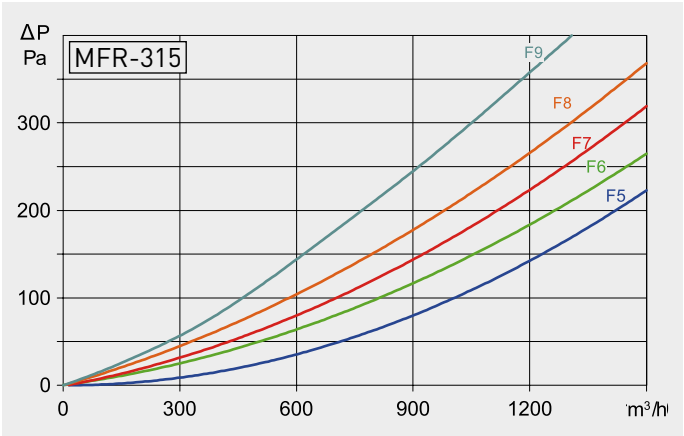
CVD - Modèles	Filtre MFR
MFL-100 F	MFR-100/125/160
MFL-125 F	MFR-100/125/160
MFL-150 F	MFR-100/125/160
MFL-160 F	MFR-100/125/160
MFL-200 F	MFR-200
MFL-250 F	MFR-250
MFL-315 F	MFR-315
MFL-355 F	MFR-355/400
MFL-400 F	MFR-355/400
MFL-450 F	MFR-450/500
MFL-500 F	MFR-450/500
MFL-560 F	MFR-560
MFL-630 F	MFR-630

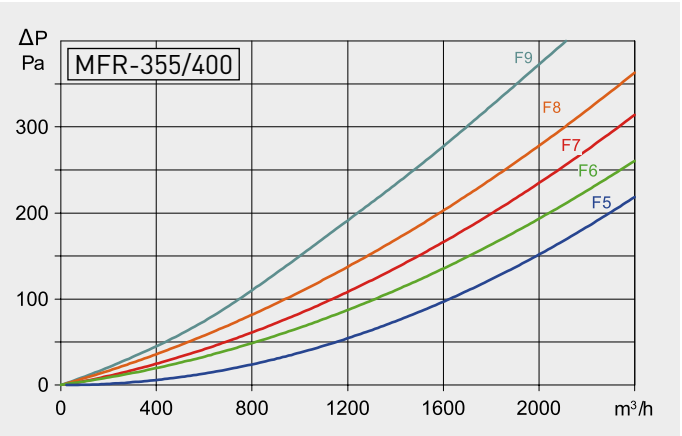
Pertes de charge (MFR)

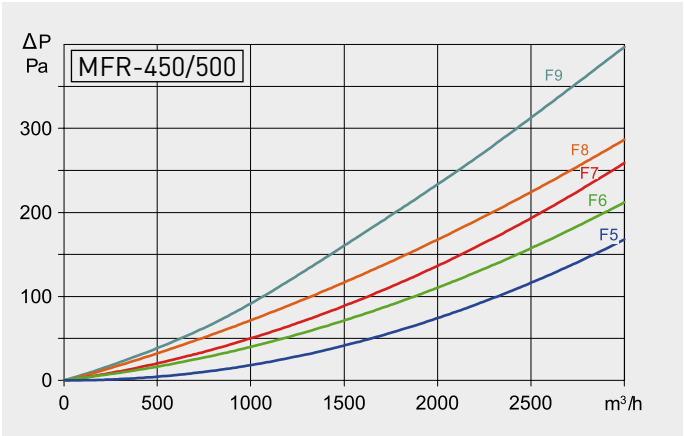


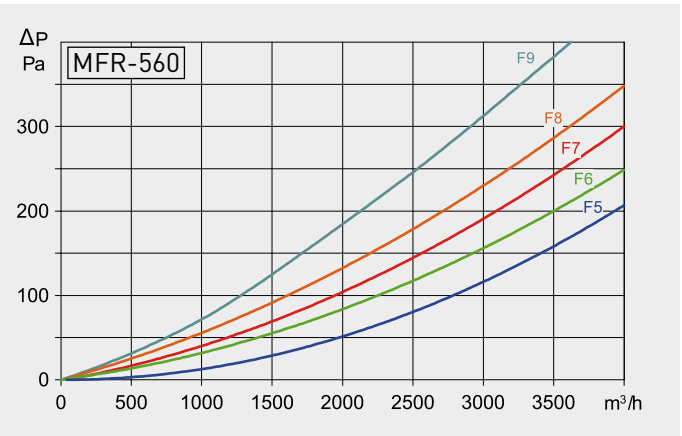


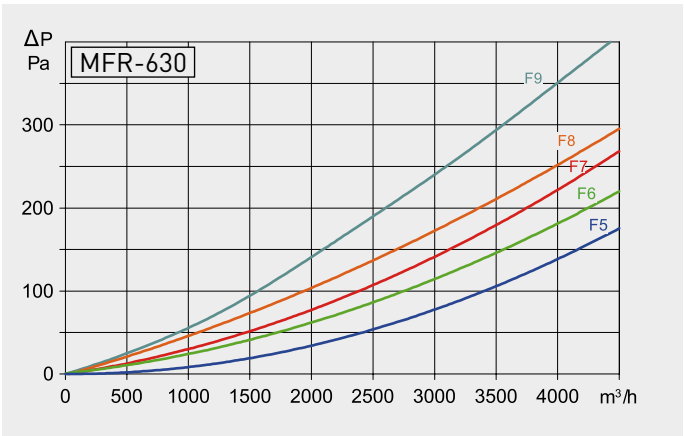




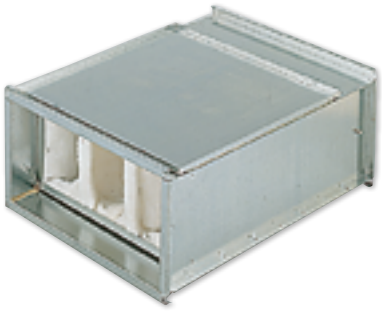








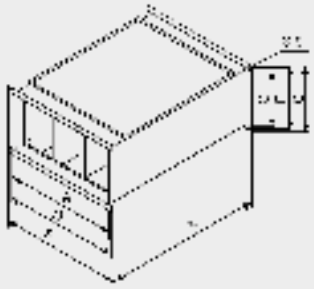




IFL-F filtration box with
IFR-F filter installed.

IFL-F

Caisson filtre (Caisson livré sans filtre)
- Caisson en tôle d'acier galvanisé livré sans filtre, pour montage des filtres IFR.
- Brides de raccordement en standard.
- Une trappe d'accès permet l'installation ou le changement du filtre.
- Installation dans toutes les positions.
- Accessoires possibles: dépressostat DPS 2-30 (20 à 300Pa) ou DPS 10-100 (100 à 1000Pa).



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	Poids (kg)
IFL-200 F	580	400	200	420	220	440	240	7,8
IFL-225 F	580	500	250	520	270	540	290	9,2
IFL-315 F	580	600	350	620	370	640	390	12,0
IFL-355 F	580	700	400	720	420	740	440	11,8
IFL-400 F	580	800	500	820	520	840	540	16,8
IFL-450 F	580	1000	500	1020	520	1040	540	18,8



IFR-F

Filtres pour Caissons Filtre IFL-F

Filtre IFR-F5
Filtre classe F5 (EU5).
Température de travail maxi. 80ºC.
Perte de charge maxi. recommandée: 450Pa.

Filtre IFR-F6
Filtre classe F6 (EU6).
Température de travail maxi. 80ºC.
Perte de charge maxi. recommandée: 450Pa.

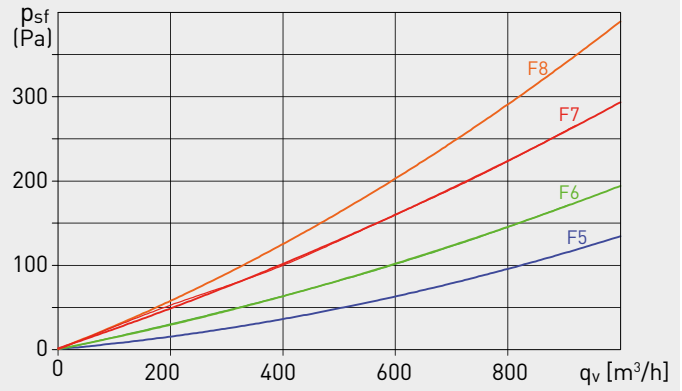
Filtre IFR-F7
Filtre classe F7 (EU7).
Température de travail maxi. 80ºC.
Perte de charge maxi. recommandée: 450Pa.

Filtre IFR-F8
Filtre classe F8 (EU8).
Température de travail maxi. 80ºC.
Perte de charge maxi. recommandée: 450Pa.

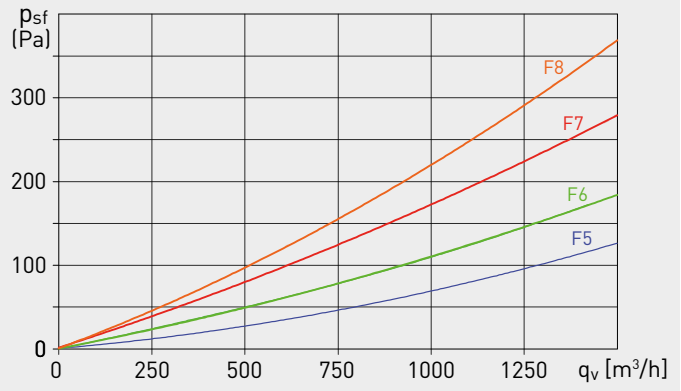
Modèle	Filtre			
IFL-200 F	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8
IFL-225 F	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8
IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8
IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8
IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8
IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8

Caisson filtre IFL-F avec filtre IFR-F monté - Perte de charge

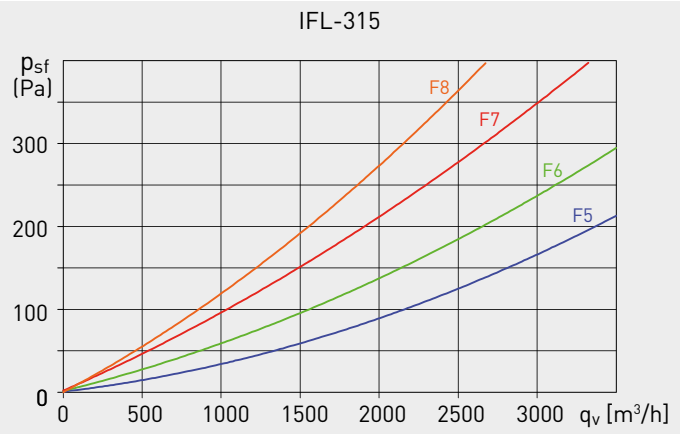
IFL-200



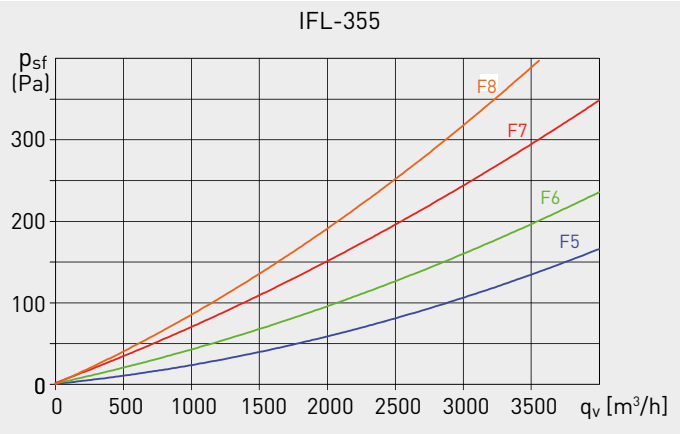
IFL-225



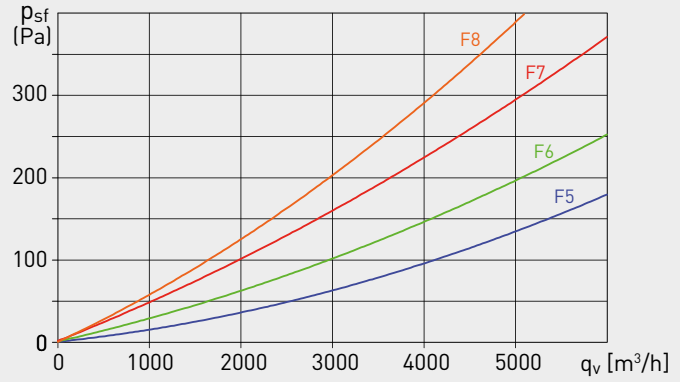
IFL-315



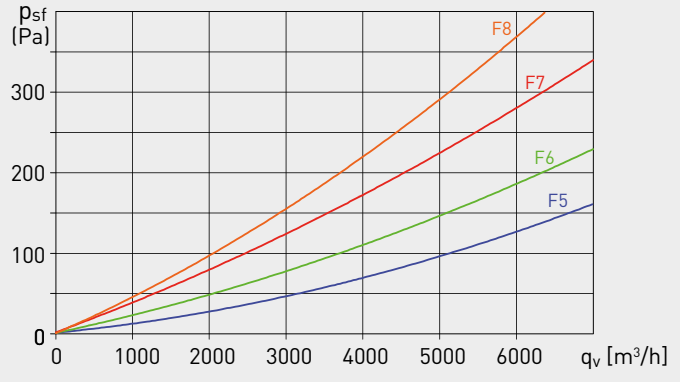
IFL-355

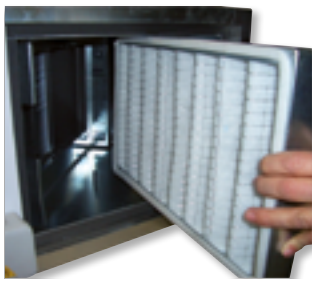


IFL-400



IFL-450



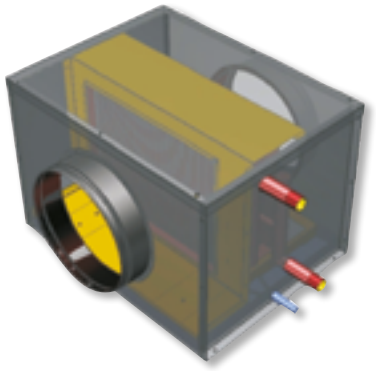


AFR-N

Filtres pour caissons de filtration FBL-N.

Filtres*		
Filtre G4	**Filtre F7**	**Filtre F9**
AFR-N-200/05 G4	AFR-N-200/05 F7	AFR-N-200/05 F9
AFR-N-250/08 G4	AFR-N-250/08 F7	AFR-N-250/08 F9
AFR-N-315/12 G4	AFR-N-315/12 F7	AFR-N-315/12 F9
AFR-N-355/18 G4	AFR-N-355/18 F7	AFR-N-355/18 F9
AFR-N-355/23 G4	AFR-N-355/23 F7	AFR-N-355/23 F9
AFR-N-400/30 G4	AFR-N-400/30 F7	AFR-N-400/30 F9
AFR-N-450/45 G4	AFR-N-450/45 F7	AFR-N-450/45 F9
AFR-N-500/55 G4	AFR-N-500/55 F7	AFR-N-500/55 F9
AFR-N-630/80 G4	AFR-N-630/80 F7	AFR-N-630/80 F9

* Température maximale d'utilisation: 70ºC. Perte de charge maximale: 250Pa.



BA-AF

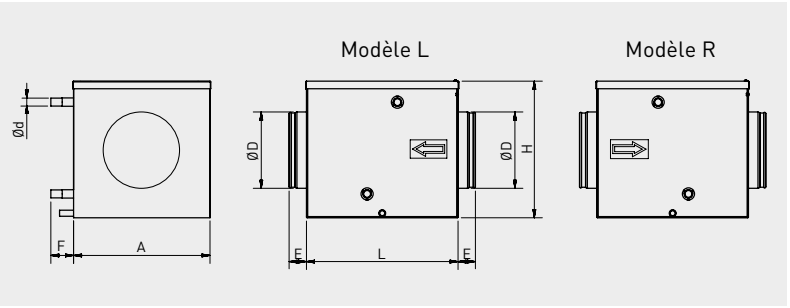
Batterie eau froide. Construction en profils d'aluminium et paneeaux double peaux en tôle galvanisée pré-peinte avec isolation de 3 mm. Bac de récupération des condensats en acier inoxydable. Brides de raccordements avec joint à l'aspiration et au soufflage. Raccordements selon la direction de l'air, sur le côté gauche (modèles L) ou droite (modèles R).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	$q_{max.}$ (m^3/h)	Perte de charge d'air (Pa)	Vitesse d'air (m/s)	Entrée d'air (ºC/%HR)	Puissance (kW)	Sortie d'air (ºC/%HR)	Débit eau (l/h)	Perte de charge d'eau (kPa)	Poids (kg)
BA-AF 200 L	450	90	2,46	27/50	2,3	16/83	402	23,3	13
BA-AF 200 R	450	90	2,46	27/50	2,3	16/83	402	23,3	13
BA-AF 250 L	900	100	2,60	27/50	4,5	16/82	765	14,12	17
BA-AF 250 R	900	100	2,60	27/50	4,5	16/82	765	14,12	17
BA-AF 315 L	1.200	100	2,61	27/50	5,6	17/80	960	9,51	22
BA-AF 315 R	1.200	100	2,61	27/50	5,6	17/80	960	9,51	22
BA-AF 355/18 L	1.900	100	2,61	27/50	9,5	16/82	1.630	14,49	30
BA-AF 355/18 R	1.900	100	2,61	27/50	9,5	16/82	1.630	14,49	30
BA-AF 355/23 L	2.400	100	2,69	27/50	12,2	16/82	2.085	18,8	38
BA-AF 355/23 R	2.400	100	2,69	27/50	12,2	16/82	2.085	18,8	38
BA-AF 400 L	3.000	100	2,66	27/50	15	16/82	2.570	14,27	45
BA-AF 400 R	3.000	100	2,66	27/50	15	16/82	2.570	14,27	45
BA-AF 450 L	4.400	100	2,68	27/50	23,2	16/83	3.980	27,88	74
BA-AF 450 R	4.400	100	2,68	27/50	23,2	16/83	3.980	27,88	74
BA-AF 500 L	5.500	100	2,68	27/50	29	16/83	4.930	24,46	86
BA-AF 500 R	5.500	100	2,68	27/50	29	16/83	4.930	24,46	86
BA-AF 630 L	8.000	100	2,68	27/50	40	16/82	6.925	15,29	106
BA-AF 630 R	8.000	100	2,68	27/50	40	16/82	6.925	15,29	106

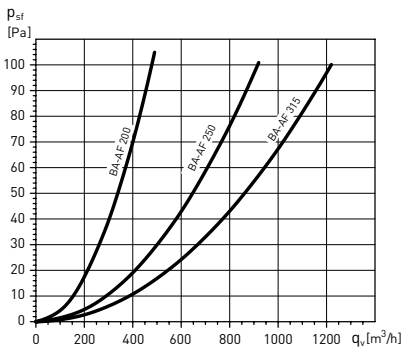
Valeurs aux les conditions suivantes: Tº d'entrée de l'eau: 7ºC ; Tº de sortie de l'eau: 12ºC

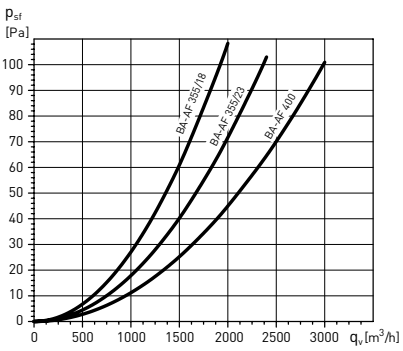
DIMENSIONS (mm)

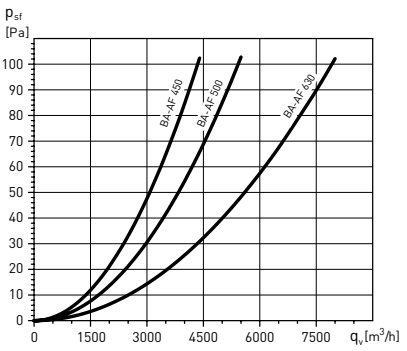


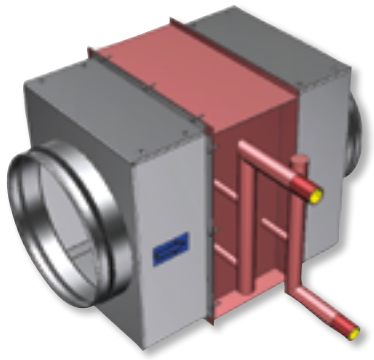
Modèle	A	ØD	E	F	H	L	Ød
BA-AF 200 L	360	200	46	60	360	400	¾"
BA-AF 200 R	360	200	46	60	360	400	¾"
BA-AF 250 L	525	250	64	60	360	400	1"
BA-AF 250 R	525	250	64	60	360	400	1"
BA-AF 315 L	475	315	64	60	500	500	1"
BA-AF 315 R	475	315	64	60	500	500	1"
BA-AF 355/18 L	650	355	64	60	500	550	1"
BA-AF 355/18 R	650	355	64	60	500	550	1"
BA-AF 355/23 L	725	355	64	60	530	600	1"
BA-AF 355/23 R	725	355	64	60	530	600	1"
BA-AF 400 L	875	400	64	55	530	700	1"
BA-AF 400 R	875	400	64	55	530	700	1"
BA-AF 450 L	1050	450	63	55	601	750	1¼"
BA-AF 450 R	1050	450	63	55	601	750	1¼"
BA-AF 500 L	1175	500	63	50	651	800	1¼"
BA-AF 500 R	1175	500	63	50	651	800	1¼"
BA-AF 630 L	1300	630	63	40	821	800	1½"
BA-AF 630 R	1300	630	63	40	821	800	1½"

COURBES CARACTÉRISTIQUES









BA-AC-N

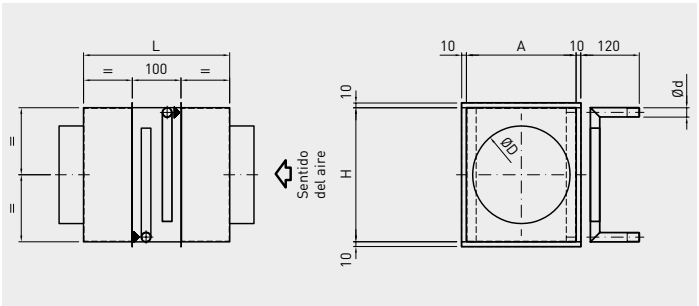
Batterie eau chaude. Construction en acier galvanisé avec tubes en cuivre et ailettes en aluminium.
Brides de raccordements circulaires avec joint à l'aspiration et au soufflage.
Température maximale 100ºC,
Pression maximale 10 bar.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	$q_{max.}$ (m^3/h)	Perte de charge d'air $q_{max.}$ (Pa)	Vitesse d'air (m/s)	Température de l'eau 80/60°C				Température de l'eau 50/45°C				Poids (kg)
				Puissance (kW)*	ΔT (°C)*	Débit eau (l/h)	Perte de charge d'eau (kPa)	Puissance (kW)*	ΔT (°C)*	Débit eau (l/h)	Perte de charge d'eau (kPa)	
BA-AC-N 200	450	35	2,46	3,3	22	146	1,49	2,1	14	367,9	8,35	9
BA-AC-N 250	900	40	2,60	6,7	22	294	2,43	4,2	14	731	13,37	12
BA-AC-N 315	1.200	40	2,61	8,9	22	391	2,56	5,6	14	973	14,09	16
BA-AC-N 355/18	1.900	40	2,61	14,5	22	636	4,49	8,9	14	1.561	24,25	20
BA-AC-N 355/23	2.400	40	2,69	18,1	22	796	4,23	11,2	14	1.952	22,69	25
BA-AC-N 400	3.000	40	2,66	22,5	22	992	3,58	14,0	14	2.441	19,43	33
BA-AC-N 450	4.400	40	2,68	33,5	22	1.476	5	20,7	14	3.564	26,69	42
BA-AC-N 500	5.500	40	2,68	41,4	22	1.820	3,90	25,6	14	4.470	21,23	53
BA-AC-N 630	8.000	40	2,68	60,3	22	2.652	3,94	37,3	14	6.511	21,44	65

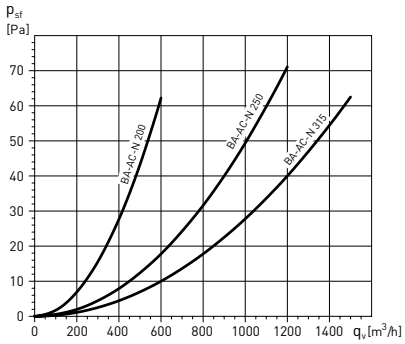
* Tº d'entrée de l'eau: 15ºC

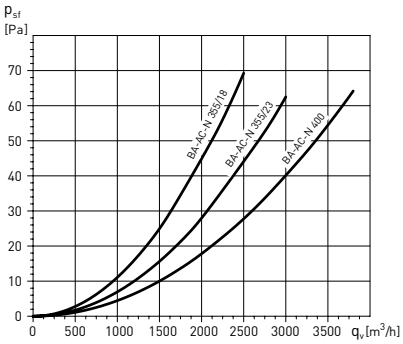
DIMENSIONS (mm)

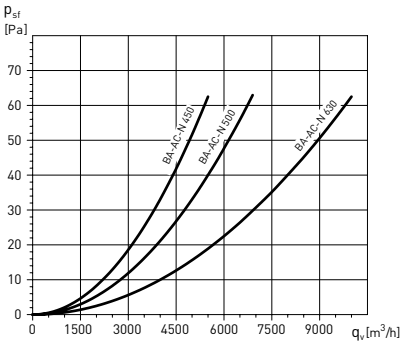


Modèle	A	ØD	H	L	Ød
BA-AC-N 200	225	200	275	300	19
BA-AC-N 250	350	250	275	300	19
BA-AC-N 315	340	315	425	350	22
BA-AC-N 355/18	475	355	425	350	28
BA-AC-N 355/23	550	355	450	400	28
BA-AC-N 400	695	400	450	550	28
BA-AC-N 450	870	450	525	600	35
BA-AC-N 500	990	500	575	700	35
BA-AC-N 630	1105	630	750	700	42

COURBES CARACTÉRISTIQUES



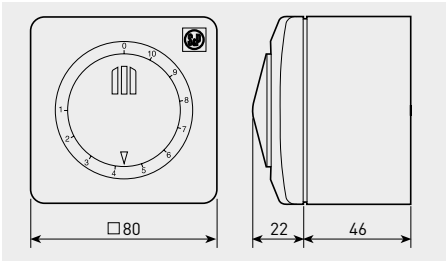






REB-1N / REB-1NE / REB-2,5N / REB-2,5NE

Variateur électronique de tension monophasé.
Disponible pour montage en superficie ou encastré (NE).
Boîtier IP44 / Classe II. Protection par fusible (fusible de rechange fourni). Marche/arrêt et variation par potentiomètre. Vitesse minimum réglable par potentimètre interne. Variable de 60 à 100% en fonction du produit piloté.



Modèle	Alimentation		IP Protection	Puissance (VA)	Intensité maxi. (A)	Intensité min. (A)	Classe	Conditions d'utilisation (ºC)
	Fréquence (Hz)	Tension (V)						
REB-1N/1NE	50-60	220-240	IP44	220	1	0,15	Classe II	0 /+40
REB-2,5N/2,-5NE				550	2,5	0,15		



LxAxH (mm): 90 x 54 x 134

RRB-100

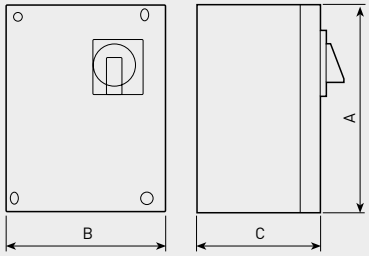
Variateur autotransformateur monophasé. Montage en superficie.
Commutateur 5 positions.

Modèle	Alimentation		IP Protection	Puissance (VA)	Intensité maxi. (A)	Classe	Conditions d'utilisation (ºC)
	Fréquence (Hz)	Tension (V)					
RRB-100	50	230	IP20	94,3W	0,41	Classe II	5-45ºC



RMB

Variateur autotransformateur de tension monophasé.
Alimentation: 230V/1/50-60Hz.
Commutateur 5 positions (0/1/2/3/4/5).
Montage en superficie.
Tension de sortie: 80, 105, 130, 160 et 230V.
Contact auxiliaire pour électrovanne gaz.
Temoin lumineux en façade.



Modèle	Intensité maxi. (A)	Coffret	IP Protection	Dimensions			Poids (kg)
				A	B	C	
RMB-1,5	1,5	ABS	IP56	230	180	95	3
RMB-3,5	3,5						4
RMB-8	8			310	230	125	10
RMB-10	10						12



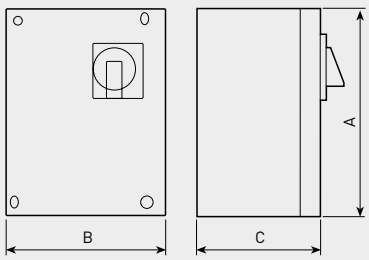
RMT avec boitier métallique



RMT avec boitier ABS

RMT

Variateur autotransformateur de tension triphasé.
Alimentation: 400V/3/50-60Hz.
Commutateur 5 positions (0/1/2/3/4/5).
Montage en superficie.
Tension de sortie: 90, 150, 200, 280 et 400V.
Contact auxiliaire pour électrovanne gaz.
Temoin lumineux en façade.



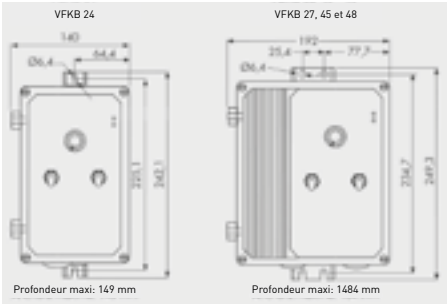
Modèle	Intensité maxi. (A)	Coffret	IP Protection	Dimensions			Poids (kg)
				A	B	C	
RMT-1,5	1,5	ABS	IP54	300	220	125	6
RMT-2,5	2,5	ABS		300	220	125	13
RMT-5	5	Métallique		300	247	200	16
RMT-8	8	Métallique		400	300	205	21
RMT-12	12	Métallique		400	300	205	30



VFKB IP65

Variateur de fréquence autonome.
Locaux tertiaires, cuisines professionnelles, locaux industriels. Régule la vitesse du moteur de 20 à 100% de sa vitesse nominale.
Pour moteur asynchrone triphasé à cage.
- VFKB mono: Alimentation monophasée 230V 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasé 230V.
- VFKB tri: Alimentation triphasée 400V 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasé 400V.

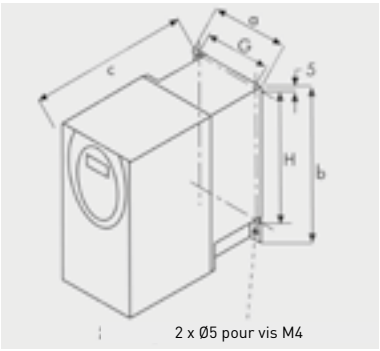
Ambiance: -25ºC à + 40ºC.
Fonction marche/arrêt + réglage fréquence par potentiomètre en façade.
Voyant de mise sous tension, voyant défaut.
Intègre une protection contre les surcharges et les court-circuits.
Boîtier IP65.
Filtre réseau RFI/CEM de classe A, pour raccordement sur régime de neutre TT ou TN, sur régime de neutre IT retirer ce filtre (voir notice d'instruction).
1 entrée par contact sec - Marche forcée grande vitesse - Option boitier coup de poing.
1 sortie relais pour électrovanne gaz (pouvoir de coupure 2A/230V).



La sélection du variateur de fréquence doit être effectuée à partir de l'intensité absorbée maxi du ventilateur

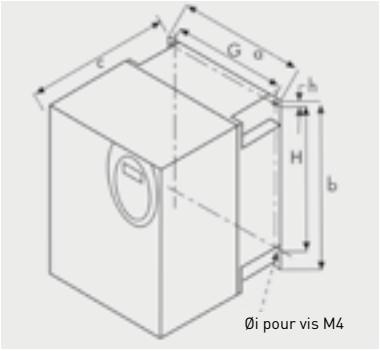
Modèle	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A)	Poids (kg)
Alimentation monophasé 230V, 50/60Hz + terre, sortie triphasé 230V Courant disponible en fonctionnement permanent - Longueur maxi du câble moteur 30 mètres			
VFKB 24	0,37	2,2	2,7
	0,55	3,6	
VFKB 27	0,75	4,7	4,7
	1,1	6,1	
	1,5	6,7	
Alimentation triphasé 400V, 50/60Hz + terre, sortie triphasé 400V Courant disponible en fonctionnement permanent - Longueur maxi du câble moteur 30 mètres			
VFKB 45	0,37	1,8	4,7
	0,55	2,1	
	0,75	2,8	
	1,1	3,4	
	1,5	4,6	
VFKB 48	2,2	5,6	4,7
	3	7,8	
	4	8,3	





Taille	a	b	c	G	H
T1	72	145	132	60	121,5
T2	72	145	142	60	121,5





Taille	a	b	c	G	h	H	Ø i	nº M4
T3	107	143	152	93	5	121,5	5	2
T4	142	184	152	126	6,5	157	5	4
T5	180	232	172	160	5	210	5	4
T6	245	330	192	225	7	295	6	4

VFTM IP21

Variateur de fréquence. Locaux tertiaires, cuisines professionnelles, locaux industriels.
Régule la vitesse du moteur de 0 à 100% de sa vitesse nominale. Boîtier IP21.
Montage en armoire sur rail DIN.

- VFTM mono: alimentation variateur monophasé 230V, 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasé 230V.
- VFTM tri: alimentation variateur triphasé 400V, 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasé 400V.

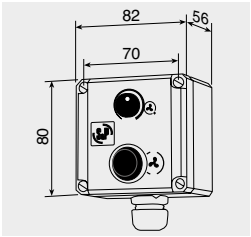
Ambiance: -10ºC à + 40ºC, maxi 90% HR sans condensation.
Fonction marche/arrêt + réglage fréquence par potentiomètre en façade ou par commande déportée pour pilotage dans un autre local (option).
Afficheur: paramètres, état, défauts.
Intègre une protection paramétrable contre les surcharges et les court-circuits.
Régulateur PI intégré, pression de consigne respectée quelque soit l'évolution du réseau (encrassement).
Filtre réseau RFI/CEM de classe A intégré, pour raccordement sur régime de neutre TT ou TN, sur régime de neutre IT retirer ce filtre (voir notice d'instruction).
1 entrée analogique: signal en tension 0 à 10V, ou signal en courant 4 à 20mA.
1 sortie analogique 0 à 10V, ou 4 à 20mA.
Entrées logiques programmables (marche/arrêt, marche forcée grande vitesse).
2 sorties relais programmables (défaut, marche, électrovanne gaz).
Protocoles de communications Modbus et CANopen intégrés dans le variateur.

La sélection du variateur de fréquence doit être effectuée à partir de l'intensité absorbée maxi du ventilateur

Modèle	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A)	Puissance dissipée (W)	Taille d'encombrement	Poids (kg)
Alimentation monophasée 230V, 50/60Hz + terre, sortie triphasé 230V - Courant disponible en fonctionnement permanent - Longueur maxi de câble moteur 50 mètres (longueur supérieure nous consulter)					
VFTM MONO 0,18	0,18	1,5	24	T1	1,5
VFTM MONO 0,37	0,37	3,3	41	T1	1,5
VFTM MONO 0,55	0,55	3,7	46	T2	1,5
VFTM MONO 0,75	0,75	4,8	60	T2	1,5
VFTM MONO 1,1	1,1	6,9	74	T3	1,8
VFTM MONO 1,5	1,5	8	90	T3	1,8
VFTM MONO 2,2	2,2	11	123	T4	3,1
Alimentation triphasée 400V, 50/60Hz + terre, sortie triphasé 400V - Courant disponible en fonctionnement permanent - Longueur maxi de câble moteur 50 mètres (longueur supérieure nous consulter)					
VFTM TRI 0,37	0,37	1,5	32	T3	1,8
VFTM TRI 0,55	0,55	1,9	37	T3	1,8
VFTM TRI 0,75	0,75	2,3	41	T3	1,8
VFTM TRI 1,1	1,1	3	48	T3	1,8
VFTM TRI 1,5	1,5	4,1	61	T3	1,8
VFTM TRI 2,2	2,2	5,5	79	T4	3,1
VFTM TRI 3	3	7,1	125	T4	3,1
VFTM TRI 4	4	9,5	150	T4	3,1
VFTM TRI 5,5	5,5	14,3	232	T5	6,5
VFTM TRI 7,5	7,5	17	269	T5	6,5
VFTM TRI 11	11	27,7	397	T6	11
VFTM TRI 15	15	33	492	T6	11

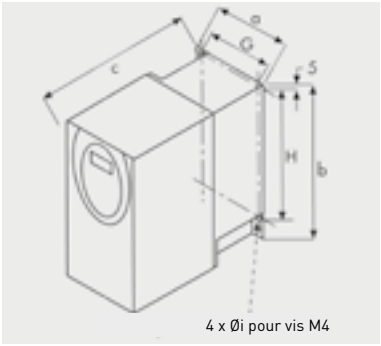
REB-CVF



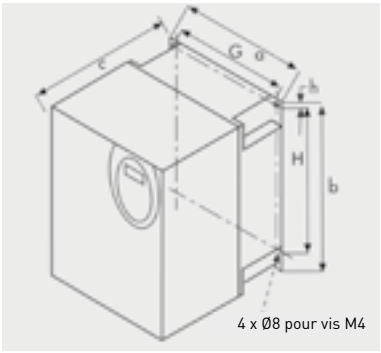


Commande déportée pour pilotage avec fonction marche/arrêt + réglage fréquence par potentiomètre





Taille	a	b	c	G	H	Øi
T1	210	240	163	192	218	5,5
T2	215	297	192	197	277	5,5
T3	230	340	222	212	318	5



Taille	a	b	c	G	h	H
T4	320	512	276,5	6,5	279	480
T5	440	625	276,5	5	399	594

VFTM

Variateur de fréquence. Locaux tertiaires, cuisines professionnelles, locaux industriels.
Régule la vitesse du moteur de 0 à 100% de sa vitesse nominale.
Montage en superficie.

- VFTM mono: alimentation variateur monophasé 230V, 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasé 230V.
- VFTM tri: alimentation variateur triphasé 400V, 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasé 400V.

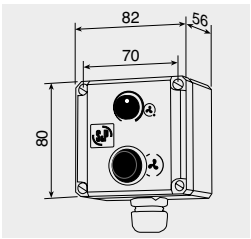
Ambiance: -10ºC à + 40ºC, maxi 90% HR sans condensation.
Fonction marche/arrêt + en option réglage fréquence par potentiomètre par commande déportée pour pilotage dans un autre local.
Afficheur: paramètres, état, défauts.
Intègre une protection paramétrable contre les surcharges et les court-circuits.
Régulateur PI intégré, pression de consigne respectée quelque soit l'évolution du réseau (encrassement).
Filtre réseau RFI/CEM de classe A intégré, pour raccordement sur régime de neutre TT ou TN, sur régime de neutre IT retirer ce filtre (voir notice d'instruction).
1 entrée analogique: signal en tension 0 à 10V, ou signal en courant 4 à 20mA.
1 sortie analogique 0 à 10V, ou 4 à 20mA.
Entrées logiques programmables (marche/arrêt, marche forcée grande vitesse).
2 sorties relais programmables (défaut, marche, électrovanne gaz).
Protocoles de communications Modbus et CANopen intégrés dans le variateur.

La sélection du variateur de fréquence doit être effectuée à partir de l'intensité absorbée maxi du ventilateur

Modèle	Puissance moteur (kW)	Intensité nominale (A)	Puissance dissipée (W)	Taille d'encombrement	Poids (kg)
Alimentation monophasée 230V, 50/60Hz + terre, sortie triphasé 230V - Courant disponible en fonctionnement permanent - Longueur maxi de câble moteur 50 mètres (longueur supérieure nous consulter)					
VFTM MONO 0,18	0,18	1,5	24	T1	1,5
VFTM MONO 0,37	0,37	3,3	41	T1	1,5
VFTM MONO 0,55	0,55	3,7	46	T1	1,5
VFTM MONO 0,75	0,75	4,8	60	T1	1,5
VFTM MONO 1,1	1,1	6,9	74	T2	1,8
VFTM MONO 1,5	1,5	8	90	T2	1,8
VFTM MONO 2,2	2,2	11	123	T3	3,1
Alimentation triphasée 400V, 50/60Hz + terre, sortie triphasé 400V - Courant disponible en fonctionnement permanent - Longueur maxi de câble moteur 50 mètres (longueur supérieure nous consulter)					
VFTM TRI 0,37	0,37	1,5	32	T2	1,8
VFTM TRI 0,55	0,55	1,9	37	T2	1,8
VFTM TRI 0,75	0,75	2,3	41	T2	1,8
VFTM TRI 1,1	1,1	3	48	T2	1,8
VFTM TRI 1,5	1,5	4,1	61	T2	1,8
VFTM TRI 2,2	2,2	5,5	79	T3	3,1
VFTM TRI 3	3	7,1	125	T3	3,1
VFTM TRI 4	4	9,5	150	T3	3,1
VFTM TRI 5,5	5,5	14,3	232	T4	6,5
VFTM TRI 7,5	7,5	17	269	T4	6,5
VFTM TRI 11	11	27,7	397	T5	11
VFTM TRI 15	15	33	492	T5	11

REB-CVF





Commande déportée pour pilotage avec fonction marche/arrêt + réglage fréquence par potentiomètre



LxAxH (mm): 85 x 90 x 120

WS 5P et WS 8P

Interrupteur-sectionneur, fonction marche/arrêt.

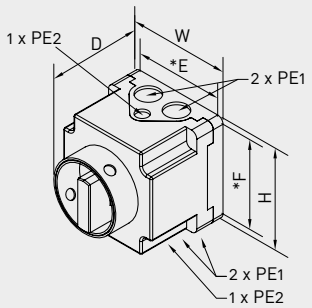
WS 5P:
3 pôles de puissance.
- Pour moteur 1 vitesse (3 fils).
- Intensité maxi: 20 A.
- Renvoi de position Ouvert/fermé.
- Indice de protection du boîtier IP55.
- Pour moteur monophasé ou triphasé d'alimentation 230V ou 400V 50/60Hz.

WS 8P:
6 pôles de puissance.
- Pour moteur 2 vitesses (6 fils).
- Intensité maxi: 20 A.
- Renvoi de position Ouvert/fermé.
- Indice de protection du boîtier IP55.
- Pour moteur monophasé ou triphasé d'alimentation 230V ou 400V 50/60Hz.



INTZ

Interrupteur-sectionneur, fonction marche/arrêt.
3 et 6 pôles de puissance.
Cadenassable 3 points.
Renvoi de position Ouvert/fermé.
Pour moteur monophasé ou triphasé d'alimentation 230V ou 400V 50/60Hz.
Montage extérieur possible.
Indice de protection du boîtier IP65.
Fourni avec passe-câbles.



Modèle	Pouvoir de coupure des contacts principaux (AC23)		W (mm)	H (mm)	D (mm)	E* (mm)	F* (mm)	PE1	PE2
	Confort	Désenfumage**							
1 vitesse									
INTZ 1V15	15,4 A	10,2 A	90,5	90,5	102	80	80	M20	M12
INTZ 1V22	22,4 A	14,9 A	115	115	136	100	100	M25	M16
INTZ 1V29	29,8 A	19,8 A	115	115	136	100	100	M25	M16
INTZ 1V43	43 A	28,6 A	145	145	158	130	130	M25/32/40	M20
INTZ 1V68	68 A	45,3 A	167	220	144	151	203	M25/32/40	M20
2 vitesses									
INTZ 2V15	15,4 A	10,2 A	90,5	90,5	139	80	80	M20	M12
INTZ 2V22	22,4 A	14,9 A	115	115	163	100	100	M25	M16
INTZ 2V29	29,8 A	19,8 A	115	115	163	100	100	M25	M16
INTZ 2V43	43 A	28,6 A	145	145	188	130	130	M25/32/40	M20
INTZ 2V68	68 A	45,3 A	216	267	170	190	242	M40/50	M20

* Cotes de fixation
** Conformément à la règlementation: calibre désenfumage = calibre confort/1.5



LxAxH (mm): 85 x 90 x 120

COM D/S

Commutateur Y / Δ triphasé.
Commutateur rotatif 3 positions: arrêt, Y et Δ.
Intensité maxi.: 20A.
Indice de protection du boîtier IP67.

Alimentation	Alimentation du moteur
380-400 V	III / 380 / 50
	III / 400 / 50
220-230 V	III / 220-380 / 50
	III / 230-400 / 50



LxAxH (mm): 80 x 45 x 80

REGUL-2

Interrupteur marche/arrêt et commutateur 2 vitesses.
Montage en superficie
Intensité maximale: 4,5A.



LxAxH (mm): 84 x 37 x 81

COM-2

Commutateur 3 positions (0/I/II).
Commutateur rotatif permettant de commander les moteurs 2 vitesses monophasés. Montage en superficie.
Intensité maxi: 12A.



LxAxH (mm): 90 x 90 x 75

COM-3

Commutateur 4 positions (0/1/2/3).
Commutateur rotatif permettant de commander les moteurs 3 vitesses monophasés. Montage en superficie.
Intensité maxi: 4A.



LxAxH (mm): 86 x 86 x 60,4

INTER 4P

Commutateur 4 positions (0/1/2/3).
Commutateur rotatif permettant de commander les moteurs 3 vitesses monophasés. Montage en superficie.
Intensité maxi: 4A.



LxAxH (mm): 130 x 43 x 82

CT-12/14 et CT-12/14R

Transformateur de sécurité pour alimenter les ventilateurs en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).
Protection par fusible.
Tension entrée: 230V AC.
Tension sortie: 12V AC 50Hz.
Boîtier IP21.
Température d'utilisation: 0 à 50ºC.
CT-R: temporisation réglable de 1 à 30 min.

Alimentation		Tension sortie (V)	IP protection	Classe	Puissance maxi. (VA)
Fréquence (Hz)	Tension (V)				
50	220-240	12	IP21	Classe II	14



LxAxH (mm): 130 x 43 x 82

HIG-2

Hygrostat pilotant un ventilateur en fonction d'un point de consigne réglable d'hygrométrie. Action tout ou rien.
Temporisation réglable de 1 à 25 mn.
Boîtier IP20.

IP Protection	Classe	Intensité maxi. (A)	Température d'utilisation	Plage de réglage humidité
IP21	Classe II	*6 (2)**	0-40 ºC	60-90%

* Pour charges résistives
** Pour charges inductives



LxAxH (mm): 130 x 43 x 82

SQA

Sonde de qualité d'air pilotant un ventilateur en fonction d'une consigne de qualité d'air réglable (odeurs, tabac...).
Action tout ou rien.
Temporisation réglable de 1 à 25 min.
Boîtier IP20.

Important: cette sonde ne doit pas être utilisée pour détecter du gas combustible ou des fumées et ne doit pas être raccordée à des systèmes anti incendie.

IP Protection	Classe	Intensité maxi. (A)	Température d'utilisation	Temporisation
IP21	Classe II	*6 (2)**	0-50 ºC	1-25 min.

* Pour charges résistives
** Pour charges inductives



CONTROL ECOWATT

Elément de contrôle pour les systèmes de modulation des débits pour les installations de ventilation dans le tertiaire ou le résidentiel.
Contrôle en continu de la vitesse des moteurs afin de s'adapter au besoin.
Permet de réduire la consommation énergétique et maintenir une ambiance bien ventilée.

- CONTROL ECOWATT AC/DC: version avec alimentation monophasée AC et sortie analogique 0-10V pour moteurs DC 0u convertisseur de fréquence.
- CONTROL ECOWATT AC/4A et CONTROL ECOWATT AC/11A: versions avec alimentation monophasée AC et sortie en tension pour moteurs monophasés jusqu'à 4A et 11A. Pour ces versions, les sorties analogiques 0-10V pour un moteur DC ou un convertisseur de fréquence, son aussi actives.

Chaque version permet trois modes de fonctionnement:
- Contrôle proportionnel intégral (PI) avec une entrée analogique (0-10V / 4-20mA).
- Contrôle proportionnel avec trois entrées analogiques (0-10V / 4-20mA).
- Contrôle mini-maxi avec trois entrées digitales.

Les CONTROL ECOWATT avec sortie analogique (AC/DC) peuvent contrôler un ventilateur «maître» et un ventilateur «esclave».

Modèle	Alimentation	Intensité maxi. (A)	Tension	IP Protection	Température d'utilisation	Dimensions LxAxH (mm)
CONTROL ECOWATT AC/DC	90-260 VAC	4	0-10V	IP55	-10ºC à +50ºC	165x220x100
CONTROL ECOWATT AC/4A	230 VAC		80-230V			



CONTROL ECOWATT BASIC

Boitier de contrôle pour ventilateurs ECOWATT équipés de moteur EC. Il permet le contrôle du ventilateur par signal analogique 0-10V en fonction de l'état des trois entrées digitales libres de potentiel. A chaque changement du signal digital il est possible d'attribuer une valor de sortie entre 0 et 10V.

Modalités de fonctionnement:
1. ON/OFF à distance et jusqu'à 2 vitesses ajustables
2. Jusqu'à 3 vitesses ajustables considérant en sortie la valeur la plus défavorable.

Modèle	Alimentation	Intensité maxi. (A)	Tension	IP Protection	Température d'utilisation	Dimensions LxAxH (mm)
CONTROL ECOWATT BASIC	230 VAC	6	0-10V	IP54	-10ºC to +50ºC	160x145x80



PROSYS ECOWATT

Console de programmation spécifique pour les ventilateurs ECOWATT-PLUS.
Elle permet la sélection et le réglage des modes de fonctionnement pression constante (COP), débit constant (CAV), proportionnel (VAV) et mini-maxi.
Fournie avec un cable RJ45 d'un mètre de long pour le raccordement au ventilateur.

Modèle	Dimensions LxAxH (mm)
PROSYS ECOWATT	102x70x35



TIMER RTC ECOWATT

Circuit imprimé à monter dans le boitier de contrôle des ventilateurs ECOWATT-PLUS.
Il permet d'intégrer une programmation horaire configurable sur trois plages horaires quotidiennes de fonctionnement en plus d'une période de vacances.
Pour sa programmation il est nécessaire d'uitiliser la console PROSYS ECOWATT.

Modèle	Dimensions LxAxH (mm)
TIMER RTC ECOWATT	3x70x35



VAPZ

Variateur électronique de tension monophasé pilotable.
Permet la variation de vitesse d'un ventilateur monophasé par variation de tension.
Particulièrement adapté pour la modulation des débits à l'aide d'un capteur (sonde C02, hygrométrie, température, etc...).
Boîtier en ABS V0 gris clair RAL 7035 IP54.
Témoin lumineux de fonctionnement du moteur.
Interrupteur en façade 3 positions arrêt, marche automatique, marche forcée.
Entrée analogique ou tout ou peu (contact sec) réglable à l'installation.
2 types de signaux possibles pour l'entrée analogique: signal courant 0-20mA ou signal tension 0-10V DC.
Entrée "marche forcée vitesse maxi" pour commande à distance.
Sortie TBTS 24V DC permettant d'alimenter un capteur.
Sortie électrovanne gaz.
Protection contre les surcharges et les courts-circuits par fusible intégré.

Modèle	Alimentation	Intensité maxi. (A)	Tension	IP Protection	Température d'utilisation	Dimensions LxAxH (mm)
VAPZ-3	230V-50Hz	3	80 à 230V	IP54	-10ºC à +50ºC	205x115x92
VAPZ-5		5				
VAPZ-11		11				



BEAS

Boîtier électronique d'adaptation de signal.
Permet de convertir un signal de type contact sec (libre de potentiel) ou analogique en un signal compatible avec l'actionneur utilisé (variateur de tension, variateur de fréquence, registre motorisé, moteur de ventilateur).
Particulièrement adapté pour la modulation des débits (mise en oeuvre de capteurs, registres, variateurs).
Boîte en polypropylène gris clair IP55 équipé de 10 passe-câbles.
Alimentation TBTS 24V 50Hz.
Entrée analogique ou contact sec.
2 types de signaux possibles pour l'entrée analogique: signal courant 0-20mA ou signal tension 0-10V DC.
Sortie 0-10V DC pour commander des variateurs ou des registres motorisés + contact sec inverseur pour commander des variateurs ou des moteurs multi-vitesses.
Sorties 24V pour alimenter un capteur ou un actionneur.
Switchs intégrés permettant de forcer la sortie analogique afin de faciliter les réglages aérauliques lors de la mise en oeuvre.
Protection contre les surcharges et les courts-circuits par fusible intégré.
Connecteurs débrochables pour faciliter la connexion.
Couvercle imperdable, ouverture/fermeture par 1/4 de tour.

Modèle	Alimentation	Puissance (W)	IP Protection	Température d'utilisation	Dimensions LxAxH (mm)
BEAS	24VAC	1,5	IP55	-10ºC à +50ºC max 95% HR	175x130x80



REB-ECOWATT

Potentiomètre 0-10V permettant de réguler proportionnellement la vitesse des ventilateurs ECOWATT avec moteur EC.

Modèle	IP Protection	Classe	Température d'utilisation	Dimensions LxAxH (mm)
REB-ECOWATT	IP44	II	-10ºC à +50ºC	80x68x80



SHT-G / SCO2-G / SCO2-G 0/10V

Sonde de conduit, à connecter à un système de contrôle afin d'optimiser la consommation energétique.

Modèle	Lecture			Sortie analogique
	CO_2	Température	HR	
SCO2-G	•			•
SCO2-G 0/10V	•			•
SHT-G		•	•	•

Modèle	Alimentation	Puissance (W)	Signal de sortie	IP Protection	CO_2	HR	Dimensions LxAxH (mm)
SCO2-G	24VDC-24VAC	5	4-20mA	Boîtier IP65 Sonde IP20	0-2000 pm	-	80x200x101
SCO2-G 0/10V			0-10V			-	
SHT-G						0~100%	



AIRSENS-CO2/VOC/RH

Boitier de contrôle de la qualité de l'air intérieur. Disponible en trois versions: CO2 ou COV ou HR. Prévu pour se connecter directement à un ventilateur monophasé ou ECOWATT, en fonction de la sortie sélectionnée (relais ou analogique).
CARACTÉRISTIQUES principales:

- Quatre modes de fonctionnement:
  - Sortie relais et communication Modbus (lecture)
  - Sortie 0-10V et communication Modbus (lecture)
  - Sortie 2-10V et communication Modbus (lecture)
  - Contrôle total via communication Modbus
- Point de consigne réglable.
- Indicateur du niveau de qualité d'air (Barre lumineuse trois couleurs).
- Intensité lumineuse réglable.

Modèle	Alimentation	Puissance (W)	Relais	Signal de sortie	CO_2	IP Protection	Dimensions LxAxH (mm)
AIRSENS-CO2	100-240 VAC 50/60Hz	0,7W	3A 250 VAC	0-10 V 2-10 V	450-2000 ppm	IP30	122x23x89
AIRSENS-VOC					450-2000 ppm Equivalent CO2		
AIRSENS-RH					0-100%		



Modèles sans écran

SCO2 / SHT / SCHT

Sonde d'ambiance, à connecter à un système de contrôle afin d'optimiser la consommation energétique.

Modèle	Lecture			Sortie analogique	Sortir Relais régable	Écran
	CO_2	Température	HR			
SCO2-AR	•				•	
SCO2-A	•	•		•		
SCO2-AD	•	•		•		•
SCO2-A 0/10V	•	•		•		
SHT-A		•	•	•		
SCHT-AD	•	•	•	•		•



Modèles avec écran

Modèle	Alimentation	Puissance (W)	Signal de sortie	Hauteur installation	IP Protection	CO_2	Conditions d'utilisation	HR	Dimensions LxAxH (mm)
SCO2-AR	24VDC-24VAC	5	Relé (0,5A)	1,5-3,5 m	IP20	0-2000 pm	0-50ºC	-	85x26x100
SCO2-A			4-20mA					-	
SCO2-AD								-	
SCO2-A 0/10V			0-10V					-	
SHT-A						-		0-100%	
SCHT-AD						0-2000 pm			



TDP-S / TDP-D / TDP-PI

TDP-S
Sonde de pression.
Contrôle de la pression à l'entrée du ventilateur.
Plage de pression: 0-2500 Pa.
Signal de sortie: 0-10 V / 4-20 mA.
Alimentation: 24 VDC.

TDP-D
Sonde de pression avec affichage.
Contrôle de la pression à l'entrée du ventilateur.
Plage de pression: 0-2500 Pa.
Signal de sortie: 0-10 V / 4-20 mA.
Alimentation: 24 VDC.

TDP-PI
Sonde de pression avec affichage et contrôle proportionnel intégrale par point de consigne. Signal de sortie pour contrôle direct des ventilateurs ECOWATT ou d'un variateur de fréquence.

Modèle	Alimentation	Puissance maxi. (VA)	Ø Tube (mm)	Signal de sortie	IP Protection	Plage	Dimensions LxAxH (mm)
TDP-S	24VAC-24VDC	4	6,2	0-10 V / 4-20 mA	IP54	0-2500 Pa	91x75x36
TDP-D							
TDP-PI							

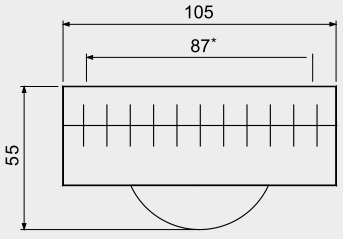


CPFL-S / CPFL-E

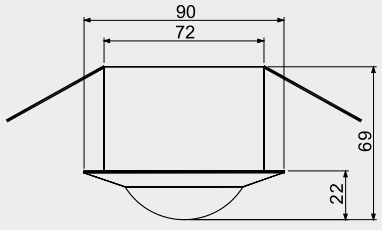
Capteur de présence.
Toute application nécessitant la détection de présence afin de moduler le débit de ventilation en fonction du besoin.
Principe de fonctionnement: mesure sensible aux rayonnements infrarouge liés à la chaleur émise par le corps en mouvement.
Détection à 360º par capteur pyroélectrique situé sous la lentille de Fresnel hémisphérique.
Sortie contact sec (libre de potentiel).
Alimentation: monophasé 230V.

CPFL-S: montage plafond en superficie.
CPFL-E: montage faux-plafond encastré.

Montage en superficie



Montage encastré



Modèle	Alimentation	Puissance (W)	Réglages	Hauteur installation	IP Protection	Conditions d'utilisation
CPFL	230V-50Hz	1,2	Temporisation à la retombée réglable de 5s-15min Seuil de luminosité réglable de 5-1000 lux	2,5-3,5 m	IP21	0ºC à +45ºC max 95% HR sans condensation

Utilisation du détecteur de présence	
Hauteur d'installation (m)	Diamètre de la plage de détection au sol (m)
2,5	6,4
3	7,7
3,5	9

* Distance entre les points de fixation.



REMP

Registre proportionnel, piloté par une motorisation.
Motorisation commandée par sonde "SCO2" via le boitier d'adaptation de signal "BEAS" (jusqu'à 4 registres par boitier).
Son clapet étanche permet d'isoler une branche du réseau de ventilation.

Modèle	Ø (mm)	Longueur (mm)	Ø axe (mm)	Hauteur moteur (mm)
REMP-160	160	200	8	80
REMP-200	200	200	8	80
REMP-250	250	200	8	80
REMP-315	315	300	12	80
REMP-355	355	300	12	80
REMP-400	400	400	12	80
REMP-450	450	400	12	80

Modèle	Alimentation	Puissance (W)	Commande	Temps de réponse	IP Protection	Conditions d'utilisation
REMP	24V-50/60Hz 24VDC	1 (position repos) 0,4 (position repos)	0-10V proportionnelle (inoccupation valeur mini, nominal valeur maxi)	max. 150s à l'ouverture et à la fermeture	IP54	-10ºC à +50ºC maximum 95% HR without condensation



RMVT

Registre motorisé circulaire. Locaux tertiaires.
Version tout ou rien: destinée à isoler une branche d'un réseau de ventilation ou de conditionnement d'air.
Corps + volet en matière plastique.
Manchette de connexion en acier galvanisé.
Moteur thermique pour l'ouverture ou la fermeture du volet.
Version 2 débits autoréglables: intégre 2 régulateurs de débit autoréglables sur la plage de pression 80 à 200 Pa.
Tension d'alimentation: monophasé 230V.
Simple emboîtement des conduits sur les manchettes acier sans porter sur le corps plastique.
Boîtier électrique placé sur le haut ou sur le côté (jamais sur le bas).
Sécurité, prévoir un disjoncteur phase + neutre 1A.

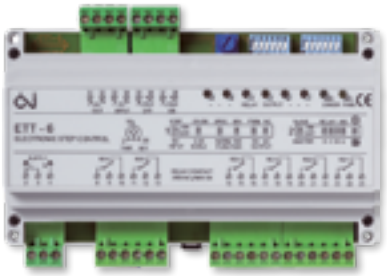
Modèle	Ø (mm)	2 débits
RMVT-125 12/100	125	12/100
RMVT-125 12/120	125	12/120
RMVT-125 30/90	125	30/90
RMVT-125 60/120	125	60/120
RMVT-125 60/135	125	60/135
RMVT-125 90/150	125	90/150
RMVT-160 15/150	160	15/150

Modèle	Ø (mm)	2 débits
RMVT-160 24/240	160	24/240
RMVT-160 30/300	160	30/300
RMVT-200 40/210	200	40/210
RMVT-200 40/350	200	40/350
RMVT-200 40/400	200	40/400
RMVT-200 50/500	200	50/500

Modèle	Alimentation	Puissance (W)	Commande	Temps de réponse	IP Protection	Classe	Conditions d'utilisation
RMVT	230V-50Hz	6,6	Contact type détecteur de présence	40s à l'ouverture 80s à la fermeture	IP20	Classe II	0ºC à +60ºC max 95% HR sans condensation

NOUVEAU

CONTROL ETT-6



Contrôleur électronique par étapes.
Permet de contrôler la mise en marche par étapes de jusqu'à six appareils.
Convient aussi bien pour contrôler la mise en marche et l'arrêt de systèmes de chauffage (aérothermes EC ou panneaux radiants TERMOTECH), que de systèmes de ventilation composés de différentes unités.

Modèle	Alimentation	Consommation maximale (VA)	Relais		Indice de protection	Température d'utilisation (ºC)	Dimensions (mm)		
			Nombre	Intensité maximale (A)			L	A	H
CONTROL ETT-6	230V±10% 50/60Hz	6	6	6	IP20	0°C a 40°C	156	110	72

NOUVEAU

CR-TEMP



Contrôle de température.
Le CR-TEMP est un appareil de contrôle detempérature ambiante intègrant unesonde électronique. Permetla gestion d'un contact ON/OFF, manuellement ou automatiquement, avec les fonctions suivantes:

- Point de consigne de température.
- Programmation hebdomadaire avec deuxmises en marche et arrêts par jour.
- Détection de fenêtre ouverte par l'intermédiaire d'une chute rapide de la température.
- Fonctionnement manuel forcé.Il intègre une sonde électronique detempérature ambiante.

Modèle	Alimentation	Consommation maximale (W)	Relai ON/OFF Intensité maximale (A)	Indice de protection	Température d'utilisation (ºC)	Dimensions (mm)		
						L	A	H
CR-TEMP	100-250V 50/60Hz	0,5	5 (résistifs)	IP20	0°C a 40°C	100	95	25



SC



SCV

Clapets terminaux et clapets bouche coupe-feu 1H EI60S-1H30 EI90S-2H & EI120S pare flamme 2H E120S.

Application

- Habitats collectifs, locaux tertiaires ERP - conformes aux articles CH32 et CH42 du règlement de sécurité contre l'incendie du 25 juin 1980, arrêté du 14 février 2000.
- Dispositifs de sécurité autocommandés, destinés à restituer le degré de résistance au feu d'une paroi (mur ou plafond) à l'extrémité d'un conduit aéraulique (§3.4 NF S 61-937-5).

Description

- 4 diamètres: Ø100 / Ø125 / Ø160 / Ø200 mm.
- Testé conformément à l'EN 1366-2 jusqu'à 300 Pa.
- Corps en acier peint.
- 2 demi-lames.
- Joints intumescents autour du tunnel.
- Joints d'étanchéité en caoutchouc.
- Fusible thermique 72°C.
- 2 pattes d'arrêt (verrouillage en position de sécurité).
- Contact fin de course (en option).
- Bouche de ventilation (version SCV) en plastique ABS blanc RAL 9010.
- Montage possible aussi bien avec l'axe de la lame horizontal que vertical.
- Afin d'éviter tout dommage du produit pendant le transport ou sur chantier, les clapets terminaux et les clapets bouche coupe-feu sont livrées lames fermées. La mise en position des lames verrouillées par le fusible thermique se fait à la main, sans outil en quelques secondes.

Mise en œuvre

Montage par simple emboitement dans le conduit,
En cas d'incendie, le fusible calibré à 72°C débloque le ressort de rappel qui provoque la fermeture des demi-lames du clapet terminal.
Changement du fusible simple et rapide, sans outil.

PV/Certificats

- Agréée EI120S (Coupe feu 2h) et E120 S (Pare Flamme 2h) selon la norme européenne EN 1366-2.
- Certificat de conformité CE n° 0749-CPD-BC1-606-0464-15650.08-2517.

GAMME

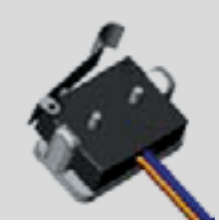
	Clapet terminal coupe-feu SC	Clapet bouche coupe-feu SCV
Coupe feu EI120S	SC120	SCV120

RÉSISTANCE AU FEU

Type de montage	Matériau	Epaisseur	E120S
Mural	Béton armé	110 mm	SC0 SCV0
Mural	Plaque de plâtre type F (CF120 min)	100 mm	
En dalle	Béton armé	110 mm	
En dalle	Béton armé	150 mm	SC0 SCV0

Testé conformément à la norme EN 1366-2 à une pression de 300 Pa.
Côté feu = côté oppose au fusible thermique.

OPTIONS

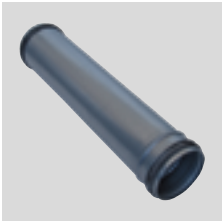


FCU SC
Contact de position fin de course unipolaire (1 interrupteur fin de course) livré monté d'usine ou livré en kit pour montage sur chantier.

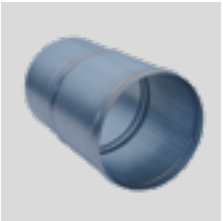
ACCESSOIRES



CM
Manchette de montage pour bouche coupe-feu.

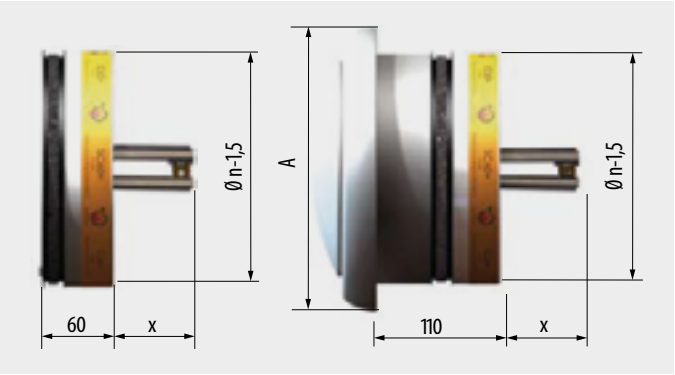


SNP-S
Manchon télescopique pour montage SC dans conduits rigides.



MMCF SC
Manchon métallique pour montage avec conduits flexibles.

DIMENSIONS (mm)



ØD (mm)	X (mm) SC 120 / SCV 120	A (mm) SCV 120
100	20	150
125	33	165
160	51	220
200	71	245

Clapets terminaux coupe-feu SC
Poids (g)

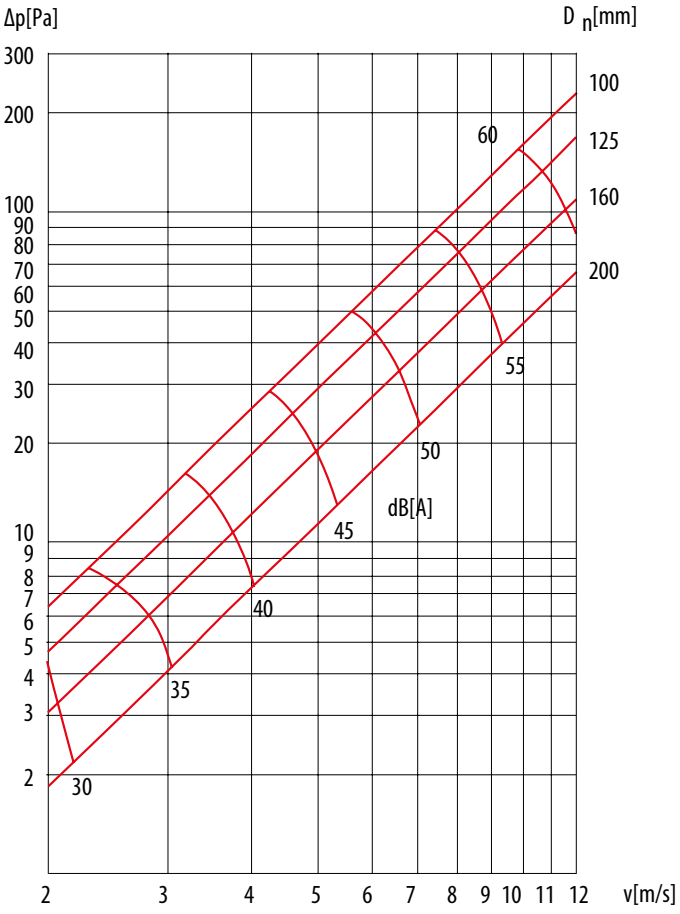
ØD (mm)	100	125	160	200
SC0-SC60	220	250	340	470
SC90-SC120	230	280	390	510

Clapets bouche SCV
Poids (g)

ØD (mm)	100	125	160	200
SCV0-SCV60	420	470	640	980
SCV90-SCV120	430	500	690	1020

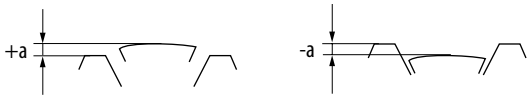
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Clapet terminaux coupe-feu SC

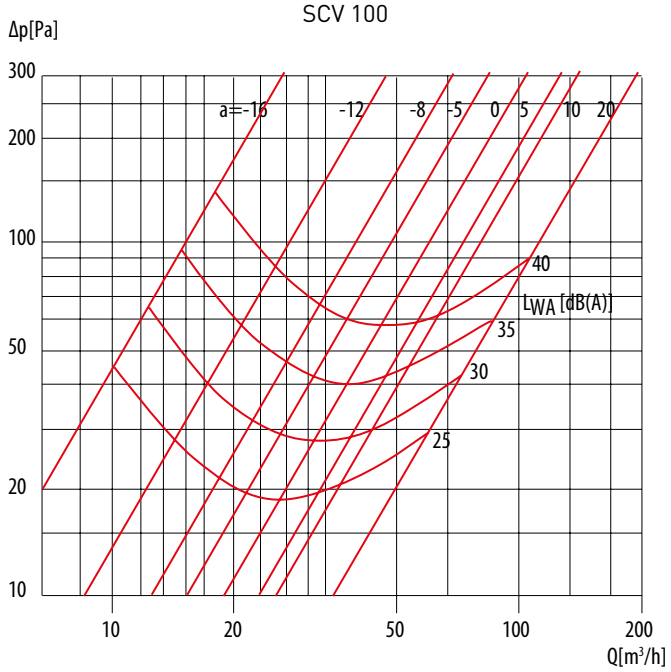


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

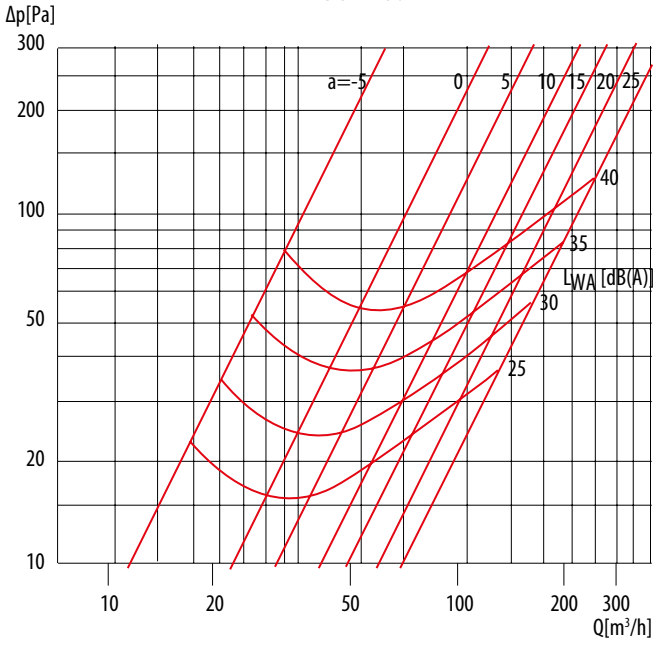
Réglage du cône



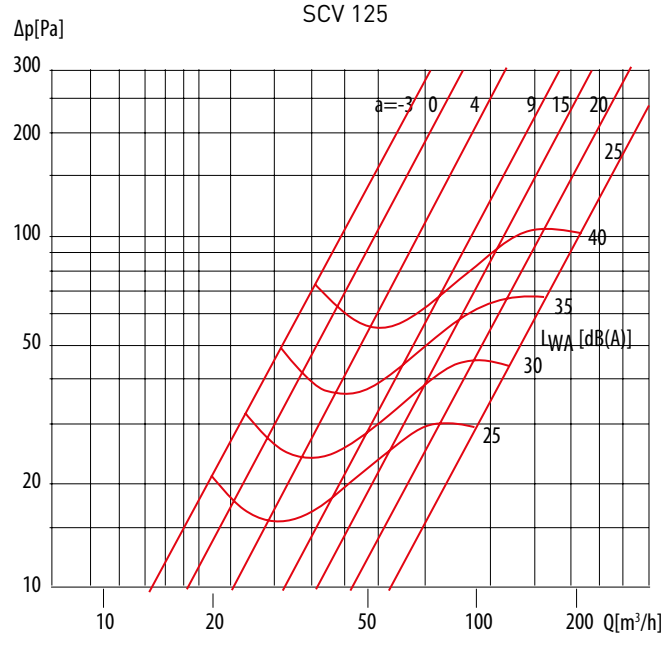
SCV 100



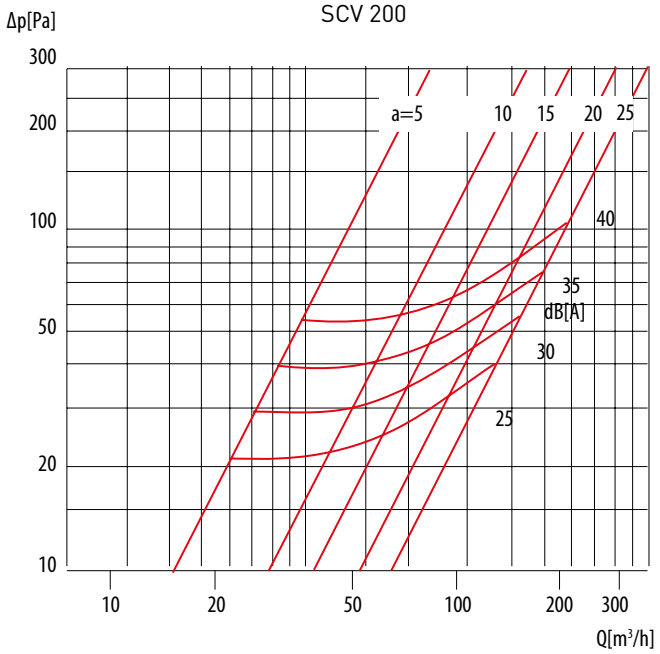
SCV 160



SCV 125



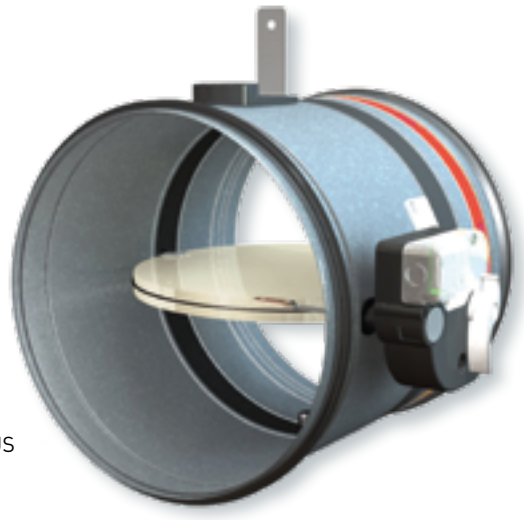
SCV 200



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



Contact de position fin de course unipolaire			
Tension d'utilisation	**Courant**	**Degré de protection**	**Longueur du câble**
250V Max	6A Max	IP65	500 mm



CR120 MFUS

Encastré. Faible perte de charge.
Ø315 maxi.

- Certifié NF selon la norme NFS 61-937.
- Marquage CE selon la norme NF EN 15650.
- Classe d'étanchéité C selon la norme EN 1751.
- Nouveau mécanisme UNIQ universel.
- Clapet évolutif sur chantier.
- Faible perte de charge.
- Poids léger.

Application

- Destinés au compartimentage des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur).
- Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) autocommandés ou télécommandés, destinés à rétablir les CARACTÉRISTIQUES de résistance au feu des parois ou planchers traversés par un conduit en cas d'incendie et d'isoler la zone sinistrée.
- Utilisation à l'intérieur des bâtiments.
- Montage possible dans toutes les positions (axe de la lame installé de 0 à 360°).

Gamme

- 6 tailles: Ø100 / Ø125 / Ø160 / Ø200 / Ø250 / Ø315 mm.
- Mécanismes de commande:
  - MFUS: mécanisme autocommandé simple (déclenchement par fusible 72°C).

Description

- Testé conformément à l'EN 1366-2 jusqu'à 500 Pa.
- Sens du feu indifférent.
- Fusible thermique 72°C fourni.
- Déclenchement manuel possible.
- Réarmement manuel possible.
- Perte de charge très faible (lame mobile de faible épaisseur 20 mm avec joint d'étanchéité).
- Classe d'étanchéité C selon norme EN 1751 en standard sur toute la gamme.
- Mécanisme de commande entièrement hors du mur.
- Tunnel en acier galvanisé.
- Joint intumescent.
- Plaque de positionnement pour faciliter le montage.

Mécanisme autocommandé simple MFUS:

- La fermeture du clapet est automatique dès que la température dans
- la gaine dépasse 72°C.
- Le réarmement du clapet se fait manuellement.

Applications spécifiques



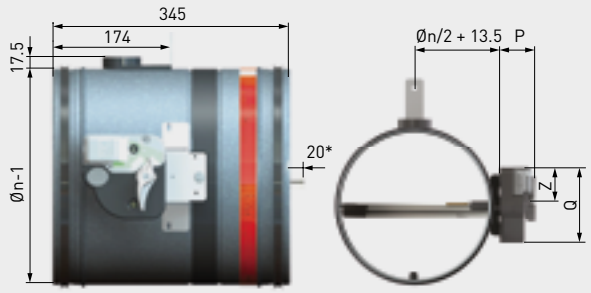
Bâtiments tertiaires

RÉSISTANCE AU FEU

Type de montage	Matériau	Épaisseur	Résistance au feu (pression d'essai 500 Pa)
Mural	Béton armé	⩾ 110 mm	EI120 (ve i ⟷ o) S
Mural	Béton cellulaire	⩾ 100 mm	EI120** (ve i ⟷ o) S
Mural	Plaque de plâtre* type A (CF 60 min)	⩾ 98 mm	EI60 (ve i ⟷ o) S
Mural	Plaque de plâtre* type F (CF 120 min)	⩾ 98 mm	EI90 (ve i ⟷ o) S
Mural	Carreau de plâtre	⩾ 70 mm	EI120 (ve i ⟷ o) S
Mural - montage déporté	Conduit Staff (CF 120 min)	⩾ 45 mm	EI120 (ve i ⟷ o) S
En dalle	béton armé	⩾ 150 mm	EI120 (ve i ⟷ o) S
En dalle	béton cellulaire	⩾ 100 mm	EI90 (ve i ⟷ o) S

* Scellement au plâtre
** Ø100 à 250. Ø315: EI90 (ve i ⟷ o)S

DIMENSIONS (mm)



* Dépassement de la lame de 20 mm uniquement pour Ø 315.

	Avec mécanisme MFUS	Avec mécanisme MMAG
P	72	92
Q	123	136
Z	70	83

Poids (kg)*

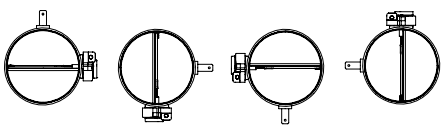
Modèle	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315
MFUS	1,6	1,8	2,1	2,6	3,3	4,2
UNIQ*	2,95	3,15	3,45	3,95	4,65	5,55

* Mécanisme avec déclencheur et contacts FDCU

Réservation (mm)

Type de montage	Matériau	Dimensions
Dalle/ Paroi massive	béton armé/ béton cellulaire	Øn + 80
Parois flexible	plaque de plâtre	Øn + 80
Parois flexible	carreau de plâtre	Øn + 80

MISE EN ŒUVRE

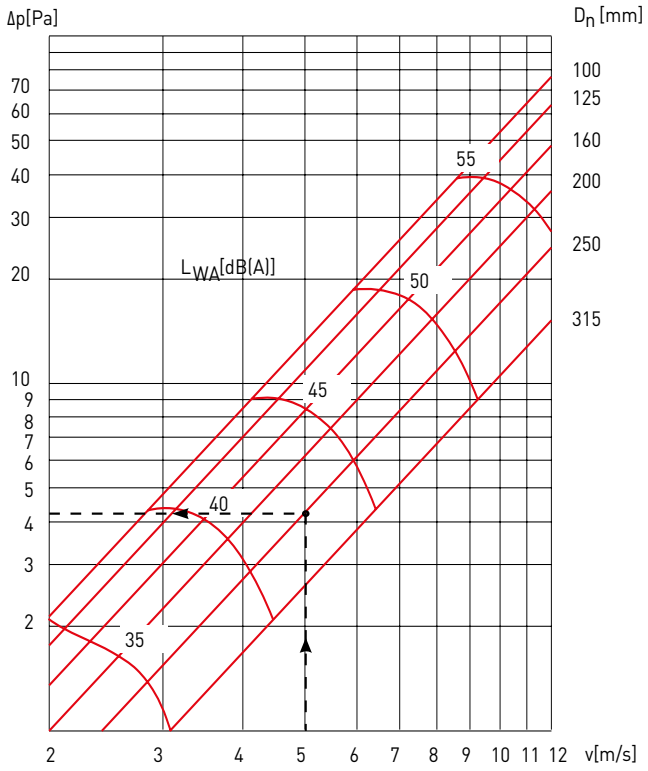


Position de l'axe du clapet
Le montage est possible aussi bien avec l'axe de la lame horizontal ou vertical.

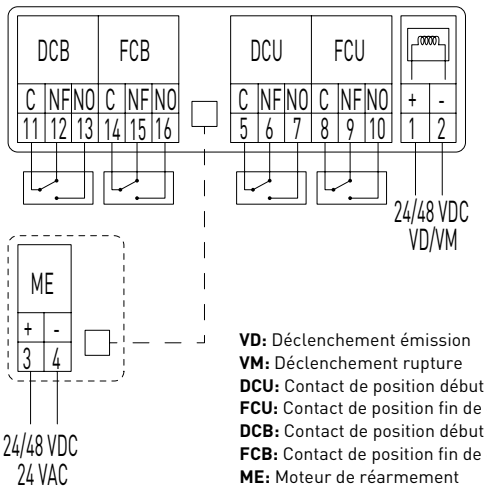
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

- Dn (mm): Diamètre nominal du clapet.
- V (m/s): Vitesse de passage d'air dans la gaine.
- ΔP (Pa): Perte de charge.
- Lw (dB(A)): Puissance acoustique.

Exemple:
Dn = 250 mm
V = 5 m/s
ΔP = 4,3 Pa
Lw = 42 dB(A)



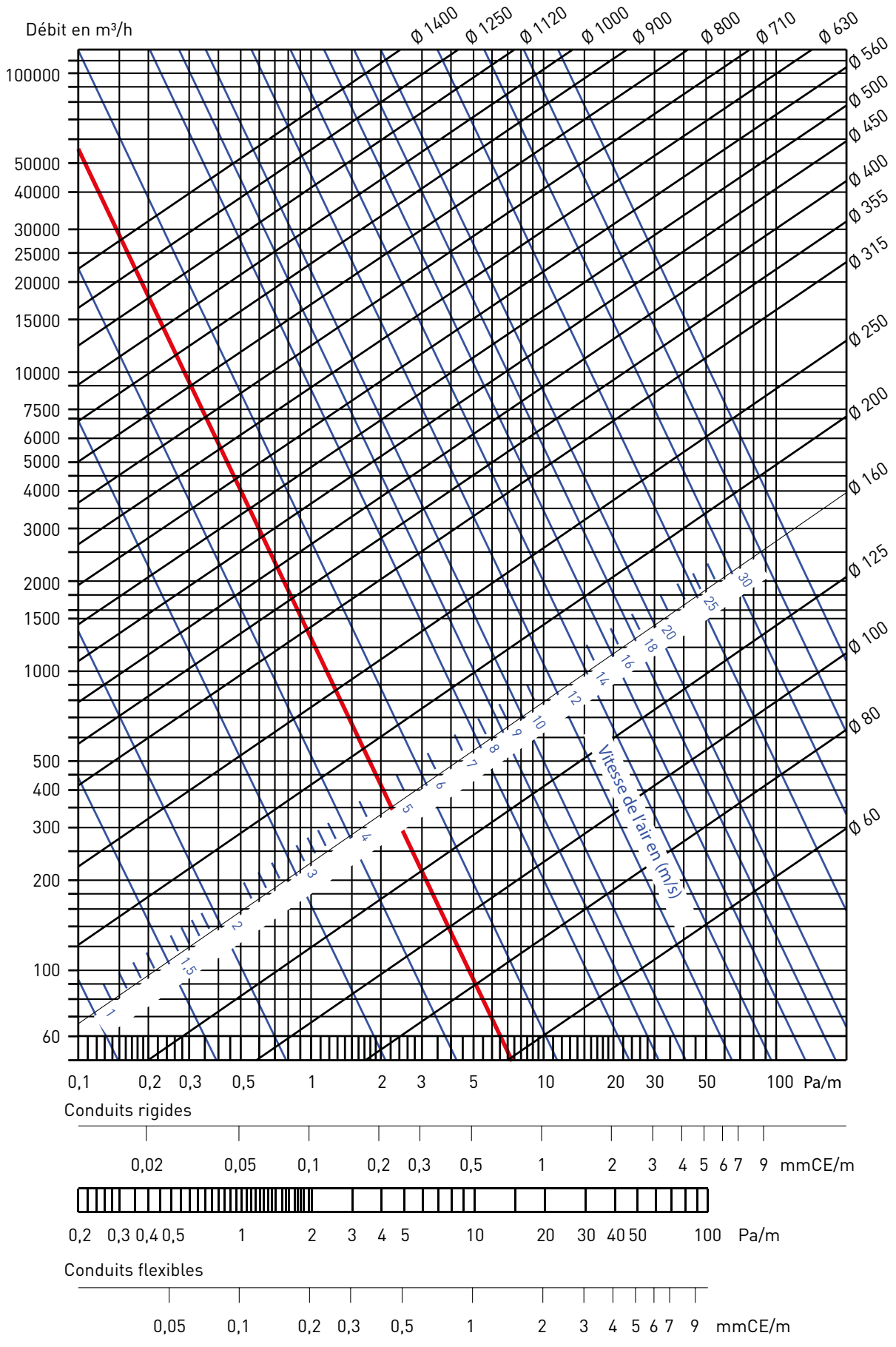
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



VD: Déclenchement émission
VM: Déclenchement rupture
DCU: Contact de position début de course unipolaire
FCU: Contact de position fin de course unipolaire
DCB: Contact de position début de course bipolaire
FCB: Contact de position fin de course bipolaire
ME: Moteur de réarmement

Déclenchement
- Alimentation: 24/48 VDC.
- Puissance:
  - Émission VD: Pmax = 3,5 W.
  - Rupture VM: Pmax = 3,5 W.

Moteur de réarmement
- Alimentation 24/48 VDC ou 24 VAC.
- Puissance: 24/48 VDC ou 24 VAC: 4,2W.


Débit en m³/h
Ø 1400
Ø 1250
Ø 1120
Ø 1000
Ø 900
Ø 800
Ø 710
Ø 630
Ø 560
Ø 500
Ø 450
Ø 400
Ø 355
Ø 315
Ø 250
Ø 200
Ø 160
Ø 125
Ø 100
Ø 80
Ø 60
100000
50000
40000
30000
25000
20000
15000
10000
7500
6000
5000
4000
3000
2000
1500
1000
500
400
300
200
100
60
Vitesse de l'air en (m/s)
1
1,5
2
3
4
5
6
7
8
9
10
12
14
16
18
20
25
30
0,1 0,2 0,3 0,5 1 2 3 5 10 20 30 50 100 Pa/m
Conduits rigides
0,02 0,05 0,1 0,2 0,3 0,5 1 2 3 4 5 6 7 9 mmCE/m
0,2 0,3 0,4 0,5 1 2 3 4 5 10 20 30 40 50 100 Pa/m
Conduits flexibles
0,05 0,1 0,2 0,3 0,5 1 2 3 4 5 6 7 9 mmCE/m

RESEARCH
DESIGN & HIGH TECHNOLOGY



DOMEO 210

IDEO HR 450





ECO - ROOM

www.soler-palau.be