



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 boîte à bornes.
Possibilité de piloter le caisson par un potentiomètre extérieur type REB-ECOWATT ou un signal analogique 0-10V à raccorder dans la boîte à bornes.
Température d'utilisation de -20°C à +40°C.

Autres données

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

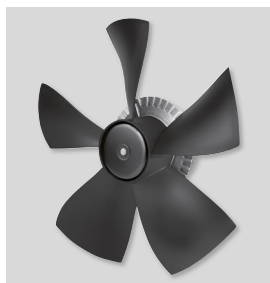


Résistance à la corrosion

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.

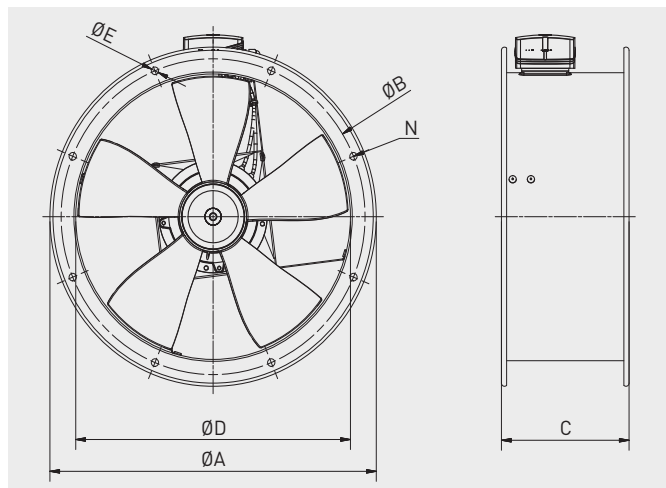
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifiez 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. (m³/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)



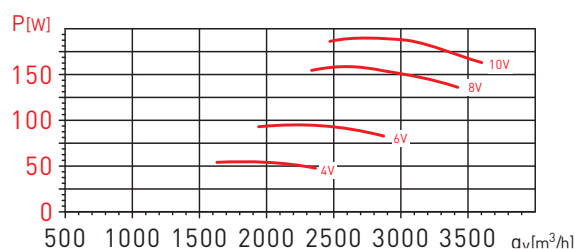
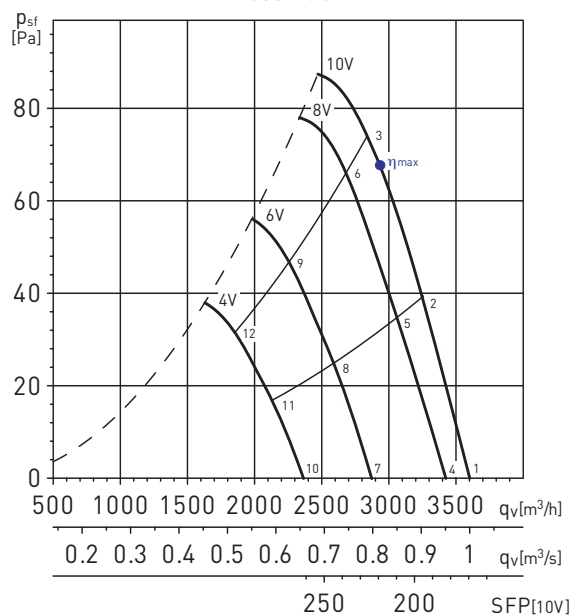
Modèle	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Nombre de trous N
250	327	292	180	256	10	4
315	386	355	180	319	10	8
355	426	395	180	359	10	8
400	487	450	210	403	12	8
450	537	500	210	452	12	8

COURBES CARACTERISTIQUES

- 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 $L_p(A)$ 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

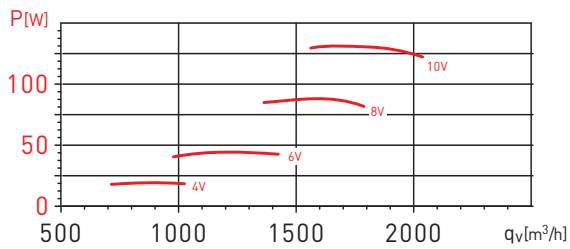
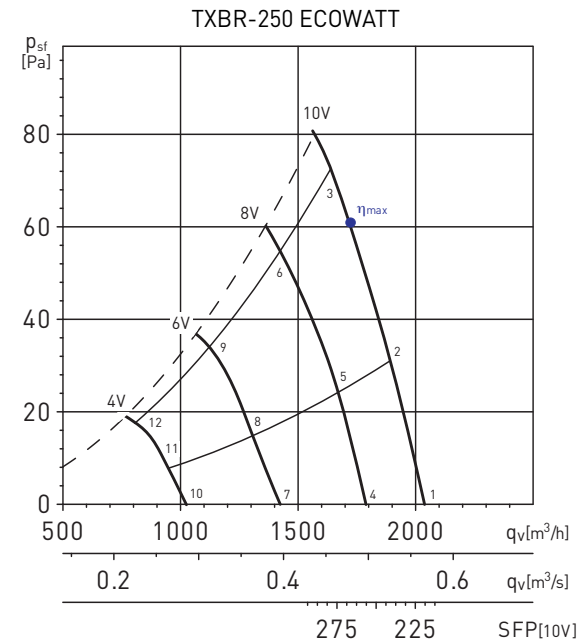
TXBR-355 ECOWATT



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	52,5	63,4	0,189	2.873	72	1549

COURBES CARACTERISTIQUES

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



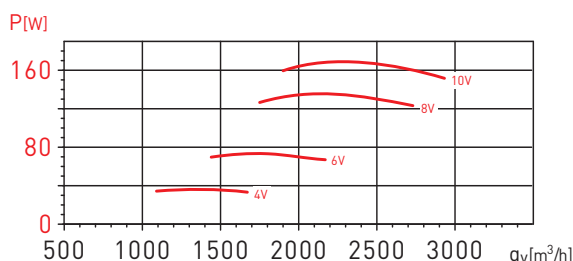
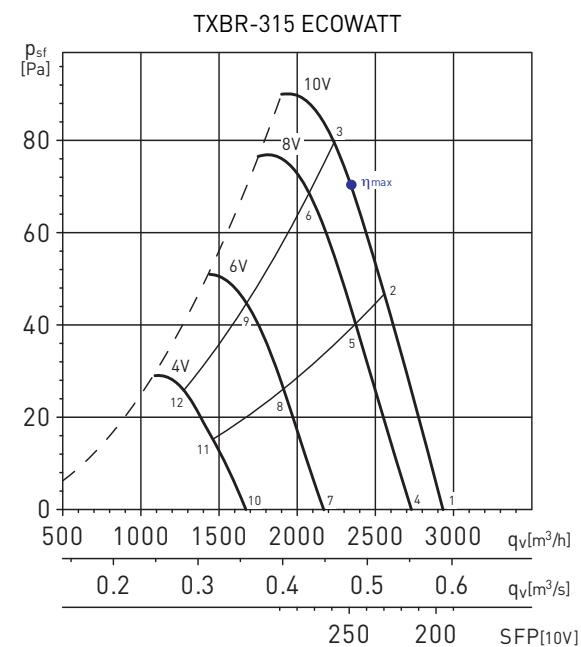
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	48,1	60	0,131	1.617	75	2272

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 CARACTERISTIQUES

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



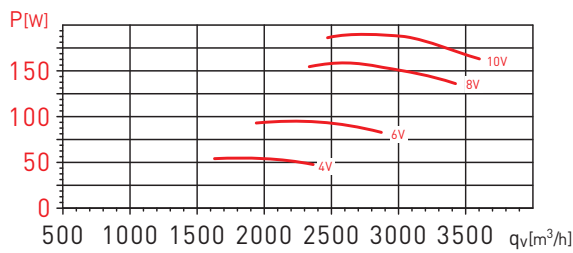
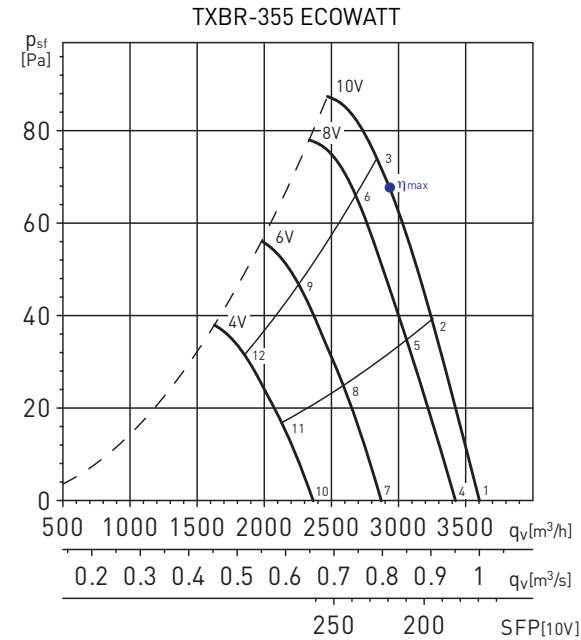
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	50,4	61,6	0,169	2.299	74	1675

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 CARACTERISTIQUES

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



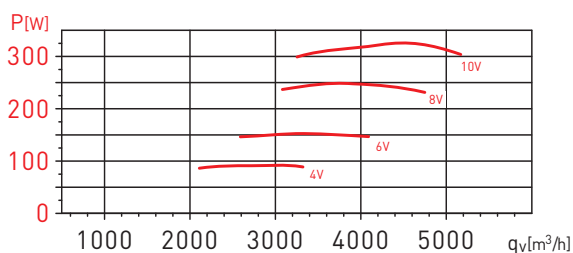
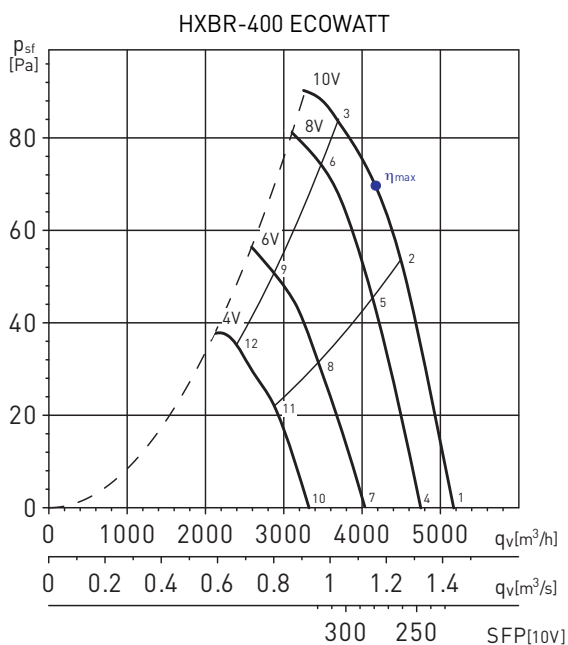
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	52,5	63,4	0,189	2.873	72	1549

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

COURBES CARACTERISTIQUES

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



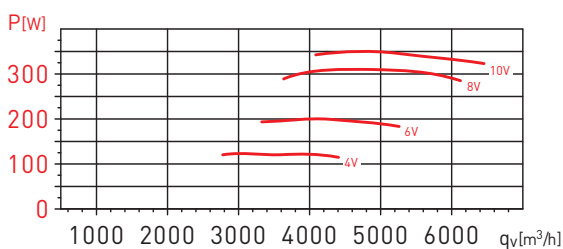
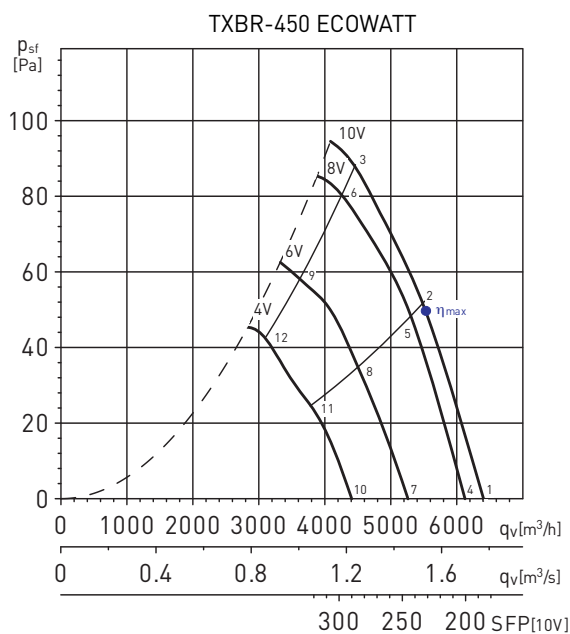
MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	48,7	58,1	0,323	4.286	65	1350

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

COURBES CARACTERISTIQUES

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

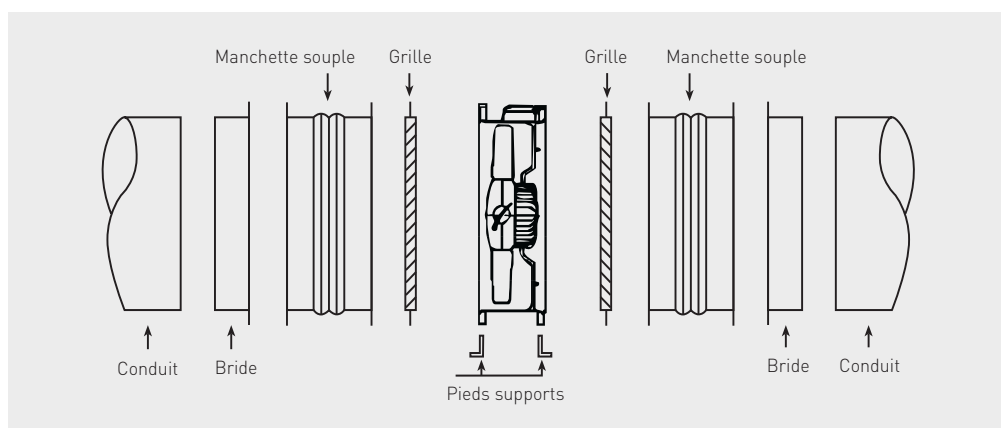


MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Yes	1	55	64,3	0,340	5.517	50	1247

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	73
	Aspiration	53	56	66	66	68	67	61	73
	Rayonné	25	39	45	51	51	48	41	55
2	Soufflage	39	53	62	65	67	66	60	72
	Aspiration	49	55	66	65	67	65	60	72
	Rayonné	26	39	44	50	50	46	40	55
3	Soufflage	40	57	64	66	69	67	62	73
	Aspiration	50	56	71	69	70	67	60	76
	Rayonné	27	44	46	51	52	47	42	56
4	Soufflage	38	52	62	64	66	65	58	71
	Aspiration	51	53	66	65	66	65	59	72
	Rayonné	25	38	44	50	49	45	38	54
5	Soufflage	39	52	61	63	65	63	57	70
	Aspiration	47	51	65	64	65	63	57	71
	Rayonné	26	38	43	49	48	44	37	53
6	Soufflage	51	58	66	66	68	64	57	73
	Aspiration	49	54	69	66	68	65	57	73
	Rayonné	38	45	49	51	51	45	37	56
7	Soufflage	36	48	60	59	62	60	53	67
	Aspiration	45	49	64	59	62	60	53	68
	Rayonné	25	36	44	46	46	41	33	51
8	Soufflage	36	48	61	58	62	60	52	67
	Aspiration	40	47	63	58	61	59	52	67
	Rayonné	25	36	46	45	45	40	32	51
9	Soufflage	34	47	60	57	61	58	52	66
	Aspiration	44	49	65	61	63	60	51	69
	Rayonné	23	35	44	44	44	39	32	50
10	Soufflage	36	45	53	53	57	54	46	61
	Aspiration	41	40	54	53	56	54	45	61
	Rayonné	24	34	39	41	41	35	25	46
11	Soufflage	37	45	52	53	57	54	45	61
	Aspiration	40	39	53	53	55	52	44	60
	Rayonné	25	34	39	41	40	34	25	45
12	Soufflage	35	50	56	55	59	55	48	63
	Aspiration	42	43	57	55	57	53	43	62
	Rayonné	22	38	42	43	43	36	28	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 ELECTRIQUES



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.



CPTA-S/CPTA-E
Capteur de présence.



SC02-A
CO₂ et sonde de température.
SC02-AD
CO₂ et sonde de température avec affichage.
SCHT-AD
CO₂ et sonde de température et d'humidité relative.
SC02-AR
CO₂ 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.