Catalogo

Generale 5

breathe & relax

planet-friendly

install-friendly

GOLD | Top 5%

ecovadis

Sustainability Rating

DEC 2024

Soler&Palau

Ventilation Group

«Ogni 6 secondi, un prodotto S&P viene installato nel mondo»

Indice di prodotto 6

Indice per referenze 10

L'azienda 13

Missione, Visione e Obiettivo 14

Una strategia globale, una politica locale 16

Il vostro impegno per il pianeta è anche il nostro 18

Pilastri per un futuro migliore 20

Connectair®, un nuovo modno di connettività nei sistemi di ventilazione 21

EASYVENT, il miglior software di selezione prodotti sul mercato 22

PREDICTSENS, Monitoraggio intelligente per ventilatori industriali 23

Collaborazione con organizzazioni e certificazioni 24

Soler & Palau Ventilation Group nel mondo 25

Dal concetto al prodotto 32

Dalla produzione al mercato 33

Indice **Ventilatori assiali** 40

Indice **Torrini** 64

Indice **Casse di ventilazione** 78

Indice **Ventilatori centrifughi** 110

Indice **Antincendio** 124

Indice **Atex** 160

Indice **Ventilatori in linea** 188

Indice **Habitat** 193

Indice **Igiene** 218

Indice **Barriere d'aria** 222

Indice **Riscaldamento** 234

Indice **Trattamento d'aria domestico** 251

Indice **Ventilazione domestica e commerciale** 255

Indice **accessori** 264

Note 287

Tutti i prodotti S&P sono conformi alle direttive vigenti. Marchiatura CE

ASSIALI 40

HCFB/T
HCBB/T

HXM

HXBR/TR

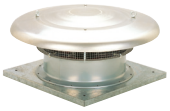
Novità

HXBR ECOWATT

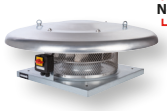
HIB-P/HIT-P

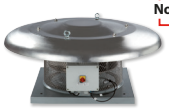
TCBB/T

TORRINI 64


HCTB/HCTT

CRHB/T

Novità

CRHB-N ECOWATT

Novità

CRHB-N ECOWATT PLUS

TPSB

CASSE DI VENTILAZIONE 78

CGT

CAB

CAB-B

CAB-ECOWATT

Novità

CAB-ECOWATT PLUS N

CVB SLIMBOX

CVB CENTIBOX

UPE

VENTILATORI CENTRIFUGHI 110

CKB-N

IFFT

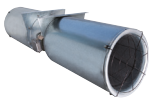
CMB/CMT

CBT-N

CMPT

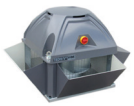
ANTINCENDIO 124

THGT


TJHT/TJHU

MAX-TEMP - CTHB/CTHT
(scarico orizzontale)

MAX-TEMP - CTVB/
CTVT (scarico verticale)


TEDH/V F 400

IFHT

CRMT

Novità

CXRT-N F400

Novità

FF CONTROL

Novità

PDS CONTROL

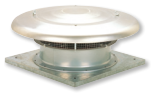
ATEX 160

HCBT

HDB/HDT

TGT

TTT-N


HCTT

TH ATEX

CMT

CBT-N

CMPT ATEX

IN-LINE TD 188

TD-EVO

TD-EVO PF ECOWATT

TD-SILENT

TD-SILENT ECOWATT

TD-MIXVENT

JETLINE

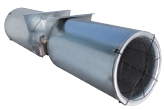
Tutti i motori incorporati nei nostri prodotti sono conformi al Regolamento CE 640/2009.

INDICE PRODOTTI

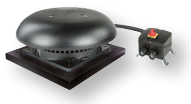
PBB/PBT

TXBR ECOWATT

TGT


TJFT-TJFU

TTT-N


TPSB ECOWATT

TH-MIXVENT

TH-MIXVENT

CVAB/T-N

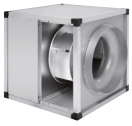
CVAB/T-P ECOWATT

Novità

UVF ECOWATT

Novità

UPC ECOWATT


KABB/KABT ECOWATT

CVTT

Novità

IRB/IRT

IRAB-N/
IRAT-N

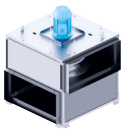
CHGT

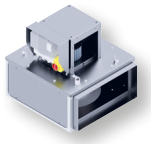
CHAT-N

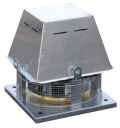
CVHT

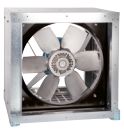
CVHN

CVST

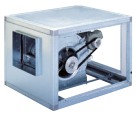

ILHT

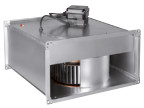

ILHB/ILHT ECOWATT


TCDH EXD


CGT

CVAT-N


CVTT


ILT ATEX

TD-ATEX

JETLINE ECOWATT

VENT-NK/VENT-N

VENT ECOWATT

VENT VN

SILENTUB

TDM

TD ATEX

HABITAT

193

SILEN DUAL

SILENT-100 DESIGN
SILENT-100 DESIGN ECOWATT

SILENT-200 DESIGN-3C
SILENT-300 DESIGN-3C

SILENT-100
SILENT-100 ECOWATT

SILENT-200
SILENT-300

Novità

ECOAIR EVO

ECOAIR LC ECOWATT

ECOAIR DESIGN ECOWATT

HCM-N

HV-STYLEVENT

CK

IGIENE

218

SL-2005N

SL-2020 ECO

ECOHAND-N

COMET-P

COMET-S

BARRIERE D'ARIA

222

CAF-M-PD

Novità

CAH

COR-N

COR-FT

COR IND M / COR IND

RISCALDAMENTO

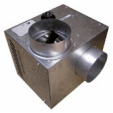
234

EP-N

EC-N

FIRE FAN

TERMOTECH-HT


CHEMINAIR

TOWER 2000 PTC

TL-18PTC / TL-32 / TL-40

TL-10N / TL-20N / TL-21
TL-29 / TL-29 W

TLS-601 / TLS-603 T
TLS-501 / TLS-503 T

SAHARA-603

TRATTAMENTO D'ARIA DOMESTICO

251

DHUM-EN

AIRPUR-2N

AIRPUR 360°

VENTILATORI ELICOIDALI

255

TURBO-3000

TURBO-N

Novità

ARTIC WIND N/CN

Novità

ARTIC WIND PM / PRC

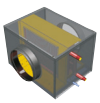
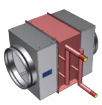
Novità

ARTIC 300 DC

ACCESSORI GENERALI

264

ACCESSORI DI MONTAGGIO



BATTERIE AD ACQUA

Tutti i motori incorporati nei nostri prodotti sono conformi al Regolamento CE 640/2009.

INDICE PRODOTTI

DECOR-100 DESIGN

DECOR-200 DESIGN
DECOR-300 DESIGN

DECOR-100

EDM-80 N

EBM-100N

EBB-N

EBB DESIGN

HE-N

HET-1800

HEC-3000

EMI-TECH
EMI-TECH TERMOWEB

PM

INFRARED

CB-2005 N

SAHARA

RADENT 1505

ARTIC WIND TOWER

METEOR-ES N

HTB-RC

Novità

HTD DC BLACK

Novità

HTD DC WHITE

Novità

HTD DC OAK

HTB-2500/3000

ACCESSORI ELETTRICI

3WV 281

A

ACOP RECT - CVTT 101
ACOP RECT CHGT/CGT F400 ....80, 136
ACOP RECT F400 CVHN 142
ACOP RECT F400 CVHT 140
ACOPEL EX 166
ACOPEL EX-N 127
ACOPEL F400 N 286
ACOPEL F400 N - CMB/CMT/CRMT 116
ACOPEL F400 N - CVB CENTRIBOX 88
ACOPEL F400 N - KABB/KABT ECOWATT 99
ACOPEL F400 N - KABT 97
ACOPEL F400 N-THGT 127
ACOPT RECT KABT 97,99
ACP-N 123
AFR-N 284
AIRPUR-2N 253
AIRPUR 360° 254
AIRSENS 270
AIRSENS-CO2 271
AIRSENS RF CO2 272
AIRSENS RF RH 272
AIRSENS RF TEMP 272
AIRSENS RF VOC 272
AIRSENS RH 271
AIRSENS TEMP 271
AIRSENS VOC 271
AIRSENS WIFI CO2 273
AIRSENS WIFI IAQ 273
AIRSENS WIFI RH 273
AIRSENS WIFI VOC 273
AM 156
AM-25/250 M 127
APC 88,144, 286
APP-N 123
APR-A 123
ARO BRIDA TGT/THGT 127
ARTIC 300 DC 258
ARTIC WIND CN 257
ARTIC WIND N 257
ARTIC WIND PM / PRC 257
ARTIC WIND TOWER 259
AZ 156

B

BA-50 285
BA-AC-N 277
BA-AF 278
BEAS 269
BI 77

C

CAB 81
CAB-B 82
CAB ECOWATT 83
CAB ECOWATT PLUS N 84
CAC-N 88
CAF-M-PD 224
CAH 225
CARP 123
Cassonetto filtrante metallico 400 239
Cavo elettrico 215
CB-2005 N 245
CBA/CBS 119
CBR 88
CBT-N 118
CGT 79
CHAT-N 137
CHEMINAIR 239
CHGT 135
CHTI 140
CK gamma in metallo 216
CK gamma in plastica 216
CK-25 N 216
CK-35 N 216
CK-40 F 216
CK-50 216
CK-60 F 216
CKB 111
CLAR 127
CMB/CMT 113
CMP 123
CMPB/CMPT (2) 120
CMPT ATEX 167
COM D/S 49, 267
COM-2 266
COMET-P 221
COMET-S 221
COMPACT PBB/PBT 59
COMPACT TCBB/TCBT 52
CONTROL ECOWATT 268
CONTROL ECOWATT BASIC 268
CONTROL ETT-6 236
COR-FT 230
COR-FTW 231
COR-N 226
COR-N RF 229
CPTA-E N 274
CPTA-S N 274
CR 150 215
CR 300 215

CR-20 232
CR-25 237
CR-30 232
CR-6/9 N 230
CR-AUTOMATIC 228
CRC 88, 285
CR-F 230
CRHB/CRHT N 67
CRHB/CRHT-N ECOWATT PLUS 71
CRHB-N ECOWATT 69
CR-MAGNET 229
CRMT 150
CR-NW 230
CR-TEMP 236
CT-12/14 267
CT-12/14-R 267
CTI 101, 144
CTI CVAB/T 91
CTI KABT 97, 99
CTP-N 123
CVA 101, 130
CVAB/CVAT 90
CVAB/T-P ECOWATT 92
CVB CENTRIBOX 87
CVB CHGT/CGT 80
CVB SLIMBOX 86
CVD CHGT/CGT 136
CVD CVHN 142
CVD CVHT 140
CVD CVST 144
CVD CVTT 101
CVHN 141
CVHT 139
CVST 143
CVTT 100
CX 191
CXRT-N F400 152

D

DECOR-100 203
DECOR-100 DESIGN 201
DECOR-200 DESIGN 202
DECOR-300 DESIGN 202
DEF 108
DEF.ASP.THGT 127
DEF.DES.THGT 127
DEF-AN Accessori 49
DEF-CIR 123
DEF-D Accessori 49
DEF-T 119
DHUM-EN 252

E

EB-100 N 205
EBB DESIGN 207
EBB-N 206
EC-N 236
ECO-500 216
ECOAIR DESIGN ECOWATT 211
ECOAIR EVO 208
ECOAIR LC ECOWATT 210
ECOHAND-N 220
EDM-80 N 204
EMB T 127
EMI-TECH 242
EMI-TECH TERMOWEB 242
EP-N 235

F

FBL-N 283
FF CONTROL 157
FILTRO AIRPUR-2N 253
FILTRO AIRPUR 360 254
FILTRO ECOHAND-N 220
FIRE FAN 238

G

GCI 284
GR-100 ....191, 192, 212
GRA 192, 212
GRI 284
GSA 191

H

HCBB/HCBT 43
HCFB/ HCFT 41
HCM-N 213
HCTB/HCTT 65
HDB/HDT 161
HEC-300 241
HE-N 240
HET-1800 241
HIB-P/HIT-P 50
HIG-2 267
HIT-P/HIB-P 50
HTB 261
HTB-2500/3000 263
HTB-RC 260
HTD 135 DC BLACK 261
HTD 135 DC OAK 261
HTD 135 DC WHITE 261
HV-STYLVENT 214
HXBR ECOWATT 48
HXBR/ HXTR 46
HXM 45

I

IAA 108
IAE 108
IBE 109
IBR 108
IFFT 112
IFHT 149
IFL-G4 108
IJK 108
ILHB-ILHT ECOWATT 147
ILHT 145
ILT ATEX 165
INFRARED 244
INTER 4P 266
INTERRUTTORI ON/OFF 5P 265
INTERRUTTORI ON/OFF 8P 265
INTZ 266
IRAB-N/IRAT-N 107
IRB/IRT 103
IRB/IRT ECOWATT 105
ISA 108

J

JAA 77
JAE-N 77
JBR-N 77
JBS 77
JCA 77
JCC 77
JETLINE 184
JETLINE ECOWATT 185
JMS 77
JPA 77

K

KABB/KABT ECOWATT 98
KABT 96
KAD 88, 116
KBA 116
KBD 116
KBTA 119
KBTI 119
KIT 1 TERMOWEB 249
Kit di fissaggio a Parete HIT/HIB 51
KIT PIES EMI-TECH (2un.) 242
KIT RC HTB 260
KMBD 117
KMBI 117
KMTA 117
KMTI 117
KRJ 116, 119
KSE 285
KSE-CMB/CRT/CRMT 116
KSE-CV CENTRIBOX 88
KSE-KABT 97
KSE-KABB/KABT ECOWATT 99

M

MAR 183
MAX-TEMP - CTHB/CTHT (scarico orizzontale) 130
MAX-TEMP - CTVB/CTVT (scarico verticale) 131
MBE 275
MBE-R 276
MBR 183
MCA 183
MCR-1 280
METEOR-ES N 259
MF-G4 102
MFL-F 282
MFL-G4 282
MFP-N 123
MFR 283
MFR F5 283
MFR F6 283
MFR F7 283
MFR F8 283
MFR F9 283
MPC 183
MRJ 183
MRT 286
MRT-P 286

O

Oscuratore HIT/HIB P 51

P

PAVZ 285
PAVZ CVHN 142
PAVZ CVHT 140
PDS CONTROL 158
PDS CONTROL MD 158
PE-100/120 ....191, 192
PER-CR 49
PER-CR CHGT/CGT 80, 136
PER-W 49
PER-W-SILENTUB 191
PER-W-Griglie e serrande 212
PIE SOP TGT/THGT 127
PIE SOP.THGT 127
PM 244
PRESOSTATO DPS 280
PRESOSTATO MDP 157
PRESOSTATO MDP PRO 157
PULSER-ADD 279
PULSER-D 279
PULSER-M 279

R

RADIANT-1505 250
REB 213
REB-10 265
REB-1N 265
REB-1NE 265
REB-1R 215
REB-2,5N 265
REB-2,5NE 265
REB-5 265
REC.AIRSENS RF 272
RED 285
RED AL 285
RED P 285
REGUL-2 266
REMP 274
RMB 265
RMB/RMT 49
RMB/RMT 165
RMT 265
RMVT 274
RP 284
RRB-100 265
RRB-100 265

S

SAHARA 249
SAHARA-603 249
SCHT 269
SCO2 269
SCO2-G 269
SCO2-G 0/10V 269
Serranda fissa con tubo telescopico 212
SHT 269
SHT-G 269
SIL 282
SILENT DUAL 194

SILENT-100 199
SILENT-100 DESIGN 196
SILENT-100 DESIGN ECOWATT 197
SILENT-100 ECOWATT 199
SILENT-200 200
SILENT-200 DESIGN-3C 198
SILENT-300 200
SILENT-300 DESIGN-3C 198
SILENTUB 191
SILP 123
Sistema di protezione del motore MSK EX .212
SL-2020 ECO 219
SL-2500 N 219
SQA 267
SUPPORTO COMET-S 221

T

TBI 280
TBI-10 280
TBI-30 280
TCBB/TCBT 52
TCDH EXD 163
TCDZ 02 164
TCDZ 04 164
TCDZ 05 164
TD ATEX 166
TD-EVO 169
TD-EVO PF ECOWATT 172
TDM 192
TD-MIXVENT 180
TDP/D 269
TDP/PI 269
TDP/S 269
TD-SILENT 174
TD-SILENT ECOWATT 178
TEDH/V F400 133
TERMOTECH-HT 238
TG-K 280
TG-R 280
TGT 56
TH-ATEX 162
TH-ECOWATT 76
THGT 125
TH-MIXVENT 75
TIMER ZN 62 267
TJFT-TJFU 62
TJHT-TJHU 128
TL-10 N 247
TL-18 PTC 246
TL-20 N 247
TL-21 247
TL-29 247
TL-29 W 247
TL-32 246
TL-40 246
TLS-501 248
TLS-503 T 248
TLS-601 248
TLS-603 T 248
TM 127
TOWER-2000 PTC 245
TPSB 73
TPSB ECOWATT 74
TR-1N 237
TR-2 237
TRAFO 15-D 281
TTC-2000 PTC 279
TTC-25 280
TTC-40 F 280
TT-S1 280
TTT-N 60
TURBO-3000 256
TURBO-N 256
TXBR ECOWATT 55

U

UVF ECOWATT 94
UPC ECOWATT 95
UPE 89
USD 97, 99

V

VAPZ 268
VENT-ECOWATT 188
VENT-N 187
VENT-NK 187
VENT VN 190
VFTM IP21 165
Viti HV 215
VR 285

W

WCT 281
WINDOWS KIT 212

L’AZIENDA

VISIONE

"Vogliamo garantire a tutti **di vivere in ambienti con buona qualità dell'aria"**

MISSIONE

Da oltre **70 anni** sviluppiamo le migliori soluzioni di ventilazione per consentire ai professionisti dell'architettura, dell'ingegneria e dell'edilizia per offrire alle persone spazi abitativi che privilegiano **la qualità dell'aria e il recupero energetico**, contribuendo così alla reale sostenibilità del nostro ambiente.

OBIETTIVO

Proponiamo soluzioni di ventilazione che siano **efficienti dal punto di vista energetico, facili da installare, affidabili e durature**, per garantire la qualità dell'aria in tutti gli spazi interni che abitiamo e attraversiamo.

Soler & Palau è stata creata nel 1951. Fin dall'inizio era chiaro che **il futuro dipendeva dall'espansione all'estero**, inizialmente verso l'Europa, per poi continuare nel resto dei mercati mondiali.

STRATEGIA

Le basi filosofiche su cui **Soler & Palau** ha fondato il suo progetto e continua a fondare il suo progetto sono:

Tecnologia propria: Per essere forte e consolidarsi nel tempo, il progetto **Soler & Palau** doveva basarsi sulla creatività e fornire prodotti differenzianti, evitando di imitare ciò che facevano gli altri. Nel corso della sua storia, **Soler & Palau** ha registrato 120 brevetti, oltre 62 modelli industriali e più di 2 modelli di utilità.

Autofinanziamento: uno dei punti di forza di **Soler & Palau** è stata la combinazione tra crescita costante e politica di reinvestimento degli utili nel continuo miglioramento della tecnologia, sia nel campo della ricerca che in quello della produzione e del marketing. Ciò ha permesso a **Soler & Palau** di essere un'azienda autofinanziata, il che le conferisce una totale indipendenza decisionale.

Internazionalizzazione e crescita: era chiaro che il futuro dell'azienda fosse garantito dall'apertura al mondo e dall'ingresso in nuovi mercati con alti livelli di competitività. Ciò richiedeva un costante miglioramento dei prodotti.

Soler & Palau è attualmente leader mondiale nella ventilazione, con centri di produzione in Europa, America e Asia. Una potente struttura di distribuzione, attraverso filiali e distributori esclusivi, permette a **Soler & Palau** di essere presente in tutti i mercati mondiali, fornendo copertura e assistenza.

FILOSOFIA

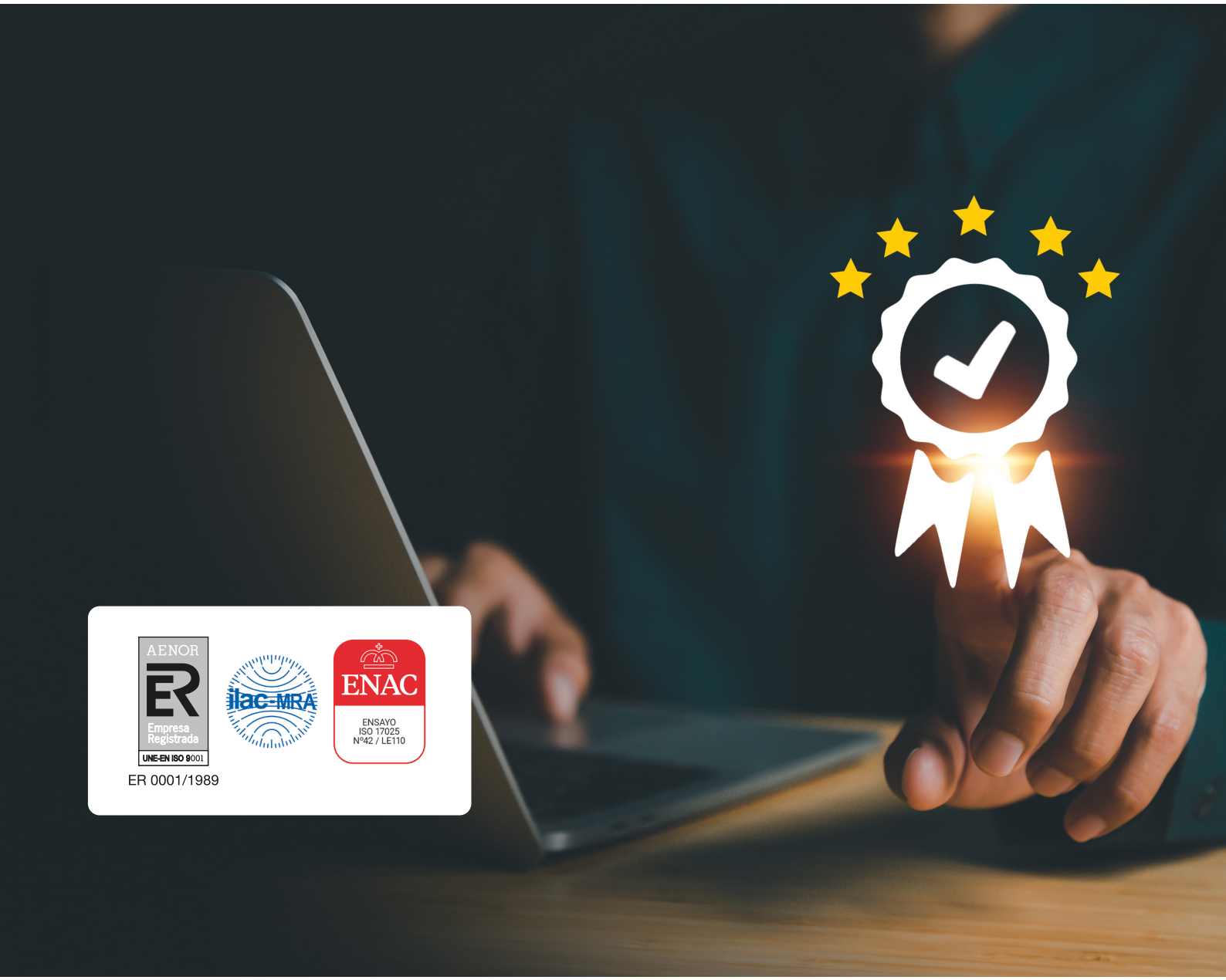
Sulle basi filosofiche del progetto **Soler & Palau**, ci sono alcuni pilastri fondamentali su cui si basa l'azienda:

Sviluppo del personale: in **Soler & Palau** rafforziamo il fattore umano incoraggiando il lavoro di squadra, il contributo di idee, la promozione interna e la formazione. Promuoviamo la delega delle responsabilità, la fiducia e il pieno rispetto dell'individuo, valorizzando il fatto che le persone si sentano parte di un progetto comune e si identifichino con i valori dell'azienda.

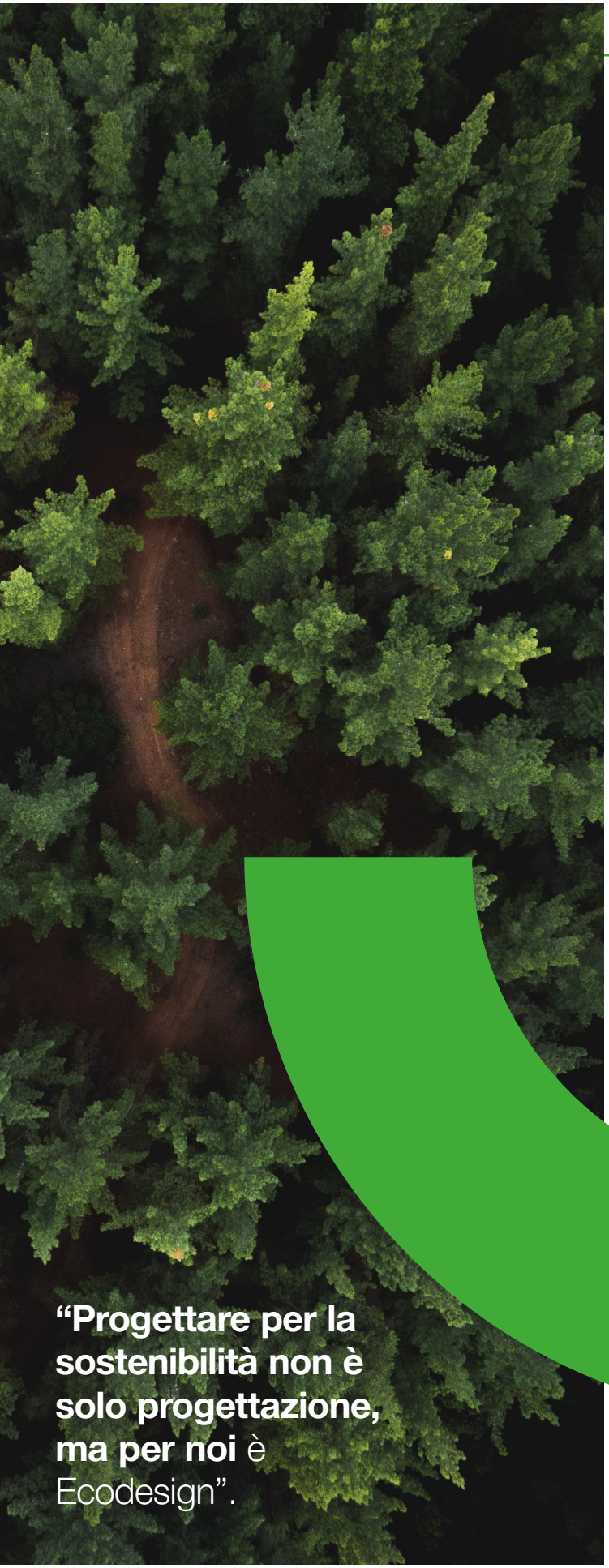
Ricerca: Nel reparto R&S&I, più di 60 ingegneri e tecnici, dotati dei più moderni sistemi di progettazione, lavorano per sviluppare prodotti con le migliori prestazioni. **Soler & Palau** promuove una gamma di prodotti con un'anima comune, adattata alle esigenze dei mercati locali. A tal fine, in ogni area geografica sono stati istituiti centri di R&S&I, dove si svolgono ricerche per inserire nel catalogo i prodotti più adatti alle esigenze o alla legislazione di ciascun Paese.

Eccellenza nella gestione: consideriamo fondamentali la dedizione, l'onestà, l'autodeterminazione e l'impegno a fare le cose bene, per raggiungere gli standard di qualità e di servizio richiesti dai nostri clienti.

Prodotto: Oggi il catalogo **Soler & Palau** offre una gamma di prodotti per la ventilazione, sia industriale che domestica, unica al mondo. Le soluzioni proposte sono adatte ad ogni esigenza e sono soggette ad un lavoro costante di aggiornamento per facilitare agli utenti non solo nella scelta del modello ideale, ma anche nella progettazione precisa per realizzare installazioni comode, sicure e garantite.



La qualità dei nostri prodotti, supportata dalla certificazione di diversi organismi in tutto il mondo



IMPEGNO PER LA SOSTENIBILITÀ

La nostra responsabilità per la sostenibilità è insita nel nostro modo di operare.

- **Soluzioni ad alta efficienza energetica.**

  Progettiamo **sistemi di ventilazione a recupero di calore che riducono in modo significativo le perdite di energia negli edifici.** Ciò migliora l'efficienza energetica complessiva e consente alle famiglie di risparmiare fino al 35% sui costi di riscaldamento.

- **Promuovere l'economia circolare.**

  Progettiamo prodotti durevoli e affidabili per ridurre al minimo l'impatto ambientale al termine della loro vita utile. Inoltre, **riutilizziamo la plastica e l'alluminio per fabbricare nuovi prodotti, dando a questi materiali una seconda vita.**

- **Efficienza nelle nostre operazioni.**

  Investiamo per ridurre l'impatto ambientale delle nostre attività, ottimizzando l'uso delle risorse nelle nostre strutture e adottando le energie rinnovabili.
  Abbiamo installato pannelli solari nei nostri stabilimenti e continuiamo a tracciare una tabella di marcia per ridurre la nostra impronta energetica.

PRONTI PER UN FUTURO PIÙ EFFICIENTE

La nostra vocazione per il futuro e l'impegno per l'eredità ambientale

Noi di **Soler & Palau** lavoriamo per lasciare un'eredità responsabile. **Siamo l'unica azienda del settore a essere certificata secondo la norma UNE-EN ISO 14001:2004**, filtrando le emissioni e riciclando i rifiuti per il riutilizzo e la cura dell'ambiente.

Scoprite il **nostro lato più green**

AENOR
Gestión Ambiental
UNE-EN ISO 14001
GA 2003/0013

Abbiamo ottenuto il prestigioso sigillo di approvazione **EcoVadis Gold, che distingue il nostro impegno per la sostenibilità, l'etica aziendale e le pratiche responsabili.**

Questo risultato ci colloca **nel primo 5% delle aziende a livello globale per quanto riguarda la sostenibilità.** Siamo stati valutati in tutte e quattro le aree chiave: ambiente, diritti umani e del lavoro, etica e acquisti sostenibili.

Inoltre, siamo **l'unica azienda del nostro settore** con questa distinzione.

Prodotti progettati per facilitare **l'installazione e la manutenzione**, oltre che per **risparmiare tempo, costi e risorse.**
Il loro principale valore aggiunto consiste nell'incorporare caratteristiche costruttive e funzionali che facilitano **la posa e la manutenzione del prodotto**, adattandosi alle particolarità di ogni installazione.

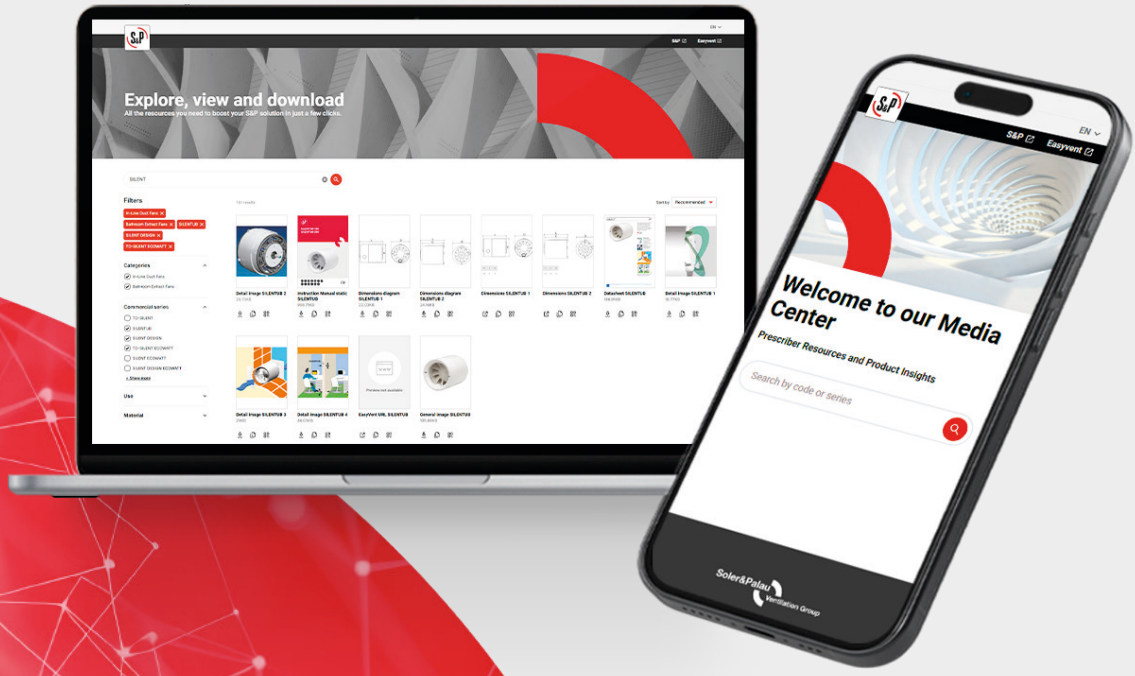
Sulla base del nostro **impegno per la sostenibilità**, progettiamo prodotti ad **alta efficienza energetica** che proteggono l'ambiente e le persone.
Come risultato della nostra filosofia, il nostro dipartimento di R&S&I non solo lavora secondo le linee del risparmio energetico e dell'efficienza, ma prende anche in considerazione la **possibilità di riciclare** i componenti per promuovere l'economia circolare e ridurre l'impronta ambientale.

Prodotti progettati per ottenere una **qualità ottimale dell'aria interna** e in grado di fornire una soluzione alle attuali esigenze di ventilazione.

Garantiscono la protezione dagli inquinanti presenti nell'aria interna che respiriamo, assicurando così il **comfort** degli spazi che abitiamo e attraversiamo.

Nuovo
Media Center

tutte le informazioni di interesse sulle nostre gamme commerciali in un'unica piattaforma, pensata esclusivamente per voi.

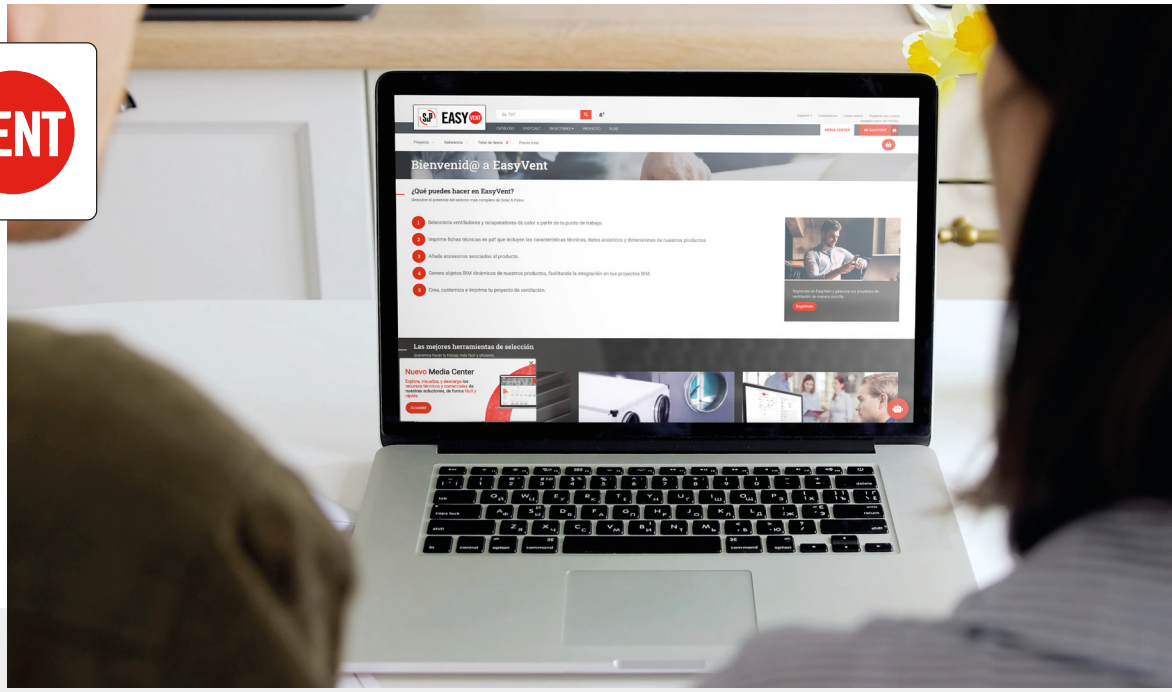


Sfoglia, visualizza e scarica. Tutte le **Risorse tecniche e commerciali** necessarie per **trovare la vostra soluzione S&P** in modo **semplice e veloce.**

Accedi al Media Center

EASYVENT

Forniamo ai nostri clienti e partner **il miglior software di selezione sul mercato.**



- Assistente di calcolo per progetti tecnici **(EasyCALC)**
- Collegamento diretto con **EasyDUCT** e **EasyVMC 3D**
- Assistenza nella selezione dei prodotti
- Selezione dei sistemi di ventilazione
- Download dei rapporti tecnici
- Scaricare di oggetti BIM

Accedi a EASYVENT

PREDICTSENS di Soler & Palau è una soluzione completa che **permette di monitorare da remoto lo stato di salute del ventilatore in tempo reale.**

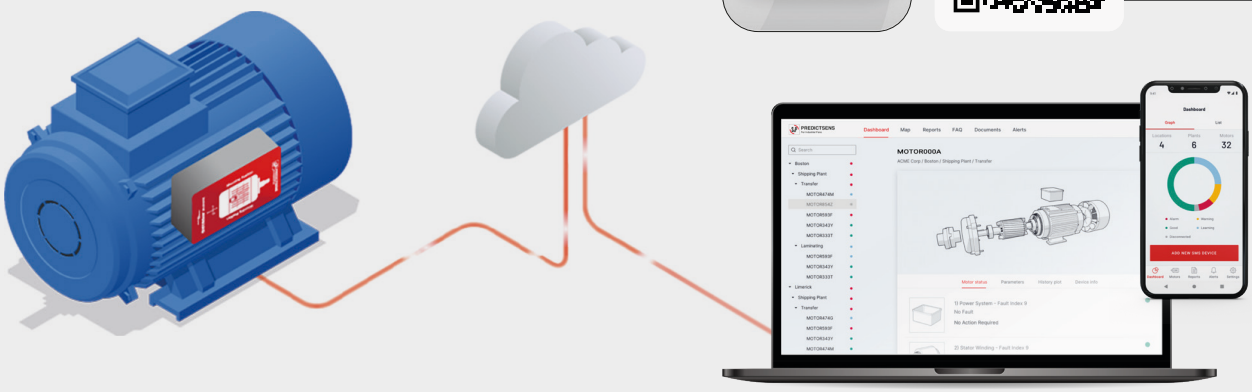
Molto più che un sensore

Una soluzione hardware e software basata sull'intelligenza artificiale

Il dispositivo invia i dati rilevati al cloud dove l'AI fornisce una diagnostica e propone azioni di manutenzione attraverso una piattaforma web e un'app.

Get it on Google Play

Download on the App Store



TECNOLOGIA DI RILEVAMENTO

I sensori ad alte prestazioni forniscono dati di qualità superiore per l'analisi.

APPRENDIMENTO AUTOMATICO

Inviate i dati in modo sicuro al cloud per diagnosticare guasti elettrici e/o meccanici critici del motore.

DIAGNOSTICA AVANZATA

Notifiche, aggiornamenti diagnostici e raccomandazioni fornite tramite applicazioni web e mobili.

ADI OtoSense™

Soler & Palau gestisce l'infrastruttura. Analog Devices dedica risorse allo sviluppo di nuove funzionalità.

patrocinador técnico PEP 2021

Associazione senza scopo di lucro che si dedica alla divulgazione dello standard Passivhaus degli edifici con un alto livello di confort e la massima efficienza energetica

BREEAM

BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) é il metodo di valutazione e certificazione della sostenibilità degli edifici

CLÚSTER DE LA EDIFICACIÓN

Il Cluster Edilizia è un'organizzazione aperta alla partecipazione di imprese, individui e organizzazioni la cui attività è legata alla catena del valore degli edifici

instituto tecnológico de galicia

WELL MARKET PARTNER

Certificato WELL: Sistema di punteggio dinamico per edifici e comunità che permette di identificare, misurare e monitorare le caratteristiche degli edifici e l'impatto sulla salute dei suoi occupanti

CONCOVI EMPRESA HOMOLOGADA VALIDEZ NOVIEMBRE 2022

La confederazione delle cooperative edilizie di Spagna è un'associazione a carattere rappresentativo di livello statale, per la difesa, il coordinamento e la consulenza degli enti affiliati

Attualmente la S&P è un'azienda presente e nota in tutto il mondo con filiali proprie in Austria, Australia, Belgio, Brasile, Canada, Chile, Colombia, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Messico, Norvegia, Olanda, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Stati Uniti, Turchia, Svizzera, e distributori esclusivi nella maggior parte dei Paesi del resto del mondo.

Stabilimento di Ripoll

Centro logistico di Parets

Stabilimento di Sils

Stabilimento in Torelló

Stabilimento in Madrid

Stabilimento in Francia

Planta Ferrari Italia

Planta Ferrari Germania

Stabilimento in Regno Unito

Stabilimento in Norvegia

Stabilimento in Brasile

Stabilimento in Messico

Stabilimento in EE.UU. - Florida

Stabilimento in EE.UU. - Wisconsin

60 unità operative
collegate e distribuite
in tutto il mondo

Oggi **Soler & Palau è un'azienda affermata e riconosciuta in tutto il mondo,** con filiali proprie in Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cile, Colombia, Repubblica Ceca, Francia, Germania, Olanda, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Messico, Norvegia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Turchia, Svizzera, Regno Unito, Stati Uniti e **distributori esclusivi nella maggior parte dei Paesi del resto del mondo.**

25	6	40	63
Fabbriche	Centri R+S+I	Filiali commerciali	Importatori

Soler&Palau Ventilation Group

S&P SPAGNA

S&P FRANCIA

S&P FRANCIA - LIONE

S&P FRANCIA - PARIGI

S&P ITALIA

S&P PORTOGALLO - PORTO

S&P PORTOGALLO - LISBONA

S&P BELGIO

S&P OLANDA

S&P SVIZZERA

S&P GERMANIA - MUNIC

S&P GERMANIA - DARMSTADT

S&P AUSTRIA

S&P ROMANIA

S&P REPUBBLICA CECA

S&P SLOVACCHIA

S&P LETTONIA

S&P LITUANIA

S&P REGNO UNITO

S&P IRLANDA

S&P CANADA

S&P COLOMBIA

S&P CHILE

S&P AUSTRALIA

S&P TURCHIA

S&P DUBAI

S&P-KRUGER SINGAPORE

S&P-KRUGER CINA SHANGAI

S&P-KRUGER CINA PECHINO

S&P-KRUGER GUANGZHOU

S&P-KRUGER CINA WUHAN

S&P-KRUGER HONG KONG

S&P-KRUGER TAIWAN

S&P-KRUGER THAILANDIA

S&P-KRUGER MALESIA

S&P-KRUGER AUSTRALIA

S&P-KRUGER INDONESIA

S&P-KRUGER INDIA NORD

S&P-KRUGER INDIA

S&P-KRUGER COREA

S&P-KRUGER FILIPPINE

S&P-KRUGER VIETNAM

Produzione propria

In oltre **70 anni** abbiamo acquisito il know-how necessario per padroneggiare le diverse tecnologie coinvolte nei processi produttivi.

Oggi concentriamo i nostri sforzi sul mantenimento di un **elevato livello di sviluppo delle tecnologie** che consideriamo fondamentali per la produzione dei nostri sistemi.

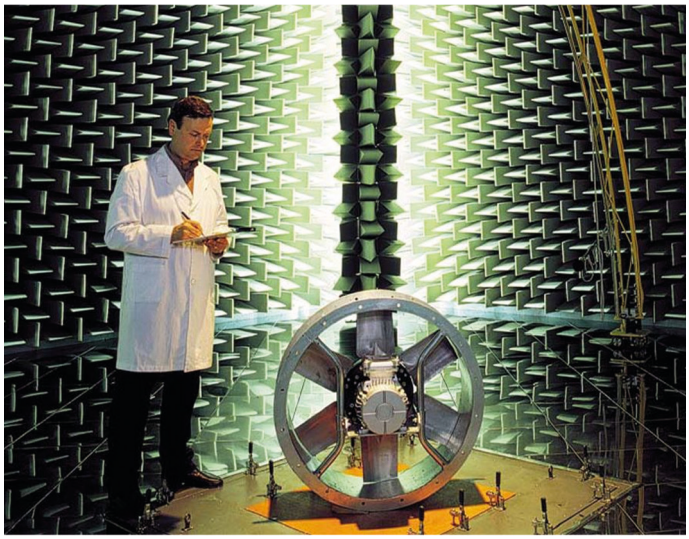
Soler & Palau Ventilation Group
Leader mondiale nella progettazione e produzione di sistemi di ventilazione.

Siamo impegnati nell'innovazione e nella qualità tecnologica

Soler & Palau è un'azienda specializzata nella ventilazione, sia industriale che domestica. Per questo motivo, quando viene avviato un progetto, il reparto R&S&I studia attentamente le caratteristiche funzionali, il comportamento del prodotto nell'uso reale, la facilità di installazione, le condizioni di lavoro anche in situazioni estreme, l'ottimizzazione dei consumi, le prestazioni e la vita utile del prodotto, in modo che il professionista che prescrive o installa i ventilatori Soler & Palau lo faccia con piena fiducia e soddisfazione dei suoi clienti. **Soler & Palau** utilizza le migliori tecnologie per la produzione di ventilatori:

Soler & Palau ha acquisito la padronanza di tutte le tecnologie per la produzione di ventilatori:

- Piegatura e taglio della lamiera
- Pittura
- Iniezione di alluminio
- Stampaggio a iniezione di plastica
- Saldatura
- Fabbricazione di motori
- Bilanciamento di eliche e giranti
- Assemblaggio del prodotto
- Verifica di fine linea del 100% del prodotto



E dispone dei seguenti mezzi per la R&S&I:

- Gallerie aerodinamiche per determinare le prestazioni di flusso-pressione dei ventilatori.
- Camera anecoica per la determinazione dei livelli sonori
- Dipartimento di metrologia
- Laboratorio di motori ed elettronica
- Misura delle perdite
- Camere biclimatiche
- Camere climatiche per testare i ventilatori in condizioni estreme di temperatura, umidità e salinità
- Invecchiamento del prodotto e agenti atmosferici

SISTEMA LOGISTICO MONDIALE

La nostra capacità e presenza a livello mondiale ci permette di offrire una copertura globale nella distribuzione dei nostri prodotti e sistemi, sia attraverso le nostre filiali che attraverso distributori esclusivi.

Sempre attenti alla qualità e all'aspetto delle confezioni, manteniamo nei magazzini una scorta media permanente di oltre 10.000 pallet di prodotto, e progettando un programma di spedizione che consente di consegnare gli ordini alle agenzie di trasporto in un massimo di 24 ore, con una spedizione mensile di oltre 300.000 unità.

Ci spingiamo fino a dove è necessario per
essere vicini ai nostri clienti.

CONCETTI BASE LEGATI ALLA VENTILAZIONE

CONCETTI BASILARI LEGATI ALLA VENTILAZIONE
In questo capitolo è riportato il significato dei termini impiegati abitualmente in riferimento ai ventilatori o agli impianti di ventilazione.

PORTATA DI UN VENTILATORE

É la quantità di aria che un ventilatore è in grado di spostare per unità di tempo. in genere in Europa si esprime in m3/h.

Nelle caratteristiche tecniche generali dei prodotti, questo dato viene fornito a scarico libero, cioè senza alcun ostacolo alla circolazione dell'aria (condotti, griglie, filtri, gomiti, ecc...)

PRESSIONE

É la forza con cui il ventilatore deve spingere l'aria per vincere la resistenza di un sistema di ventilazione a causa di condotti, filtri, ostacoli, ecc...
Normalmente si misura in mm.c.a. (millimetri colonna d'acqua), anche se l'unità di misura europea è il Pa (Pascal).
1 mm.c.a.=9,81 Pa.
Pressione statica: è la forza per unità di superficie che esercita l'aria in un locale o in condotto.
Pressione dinamica: è la forza per unità di superficie che esercita l'aria in movimento su qualsiasi oggetto che si opponga a tale movimento. Dipende dalla velocità dell'aria e dalla sezione del ventilatore stesso.
Pressione totale: è la somma aritmetica della pressione statica e di quella dinamica.

POTENZA ASSORBITA

É la potenza che richiede il motore del ventilatore in determinate condizioni di lavoro. Nei cataloghi di solito si indica il dato della potenza massima assorbita.

RUMOROSITÀ

Suono: è la vibrazione meccanica in grado di generare una sensazione uditiva. La vibrazione provoca nel mezzo che la circonda una variazione di pressione che viene trasmesso sotto forma di onde. Nella ventilazione, l'unità di misura che si usa di solito è il (db)A: decibel dimensionale. Intermini generali, si può dire che nella percezione umana del rumore un aumento di 3 (db)A significa raddoppiare questa percezione.

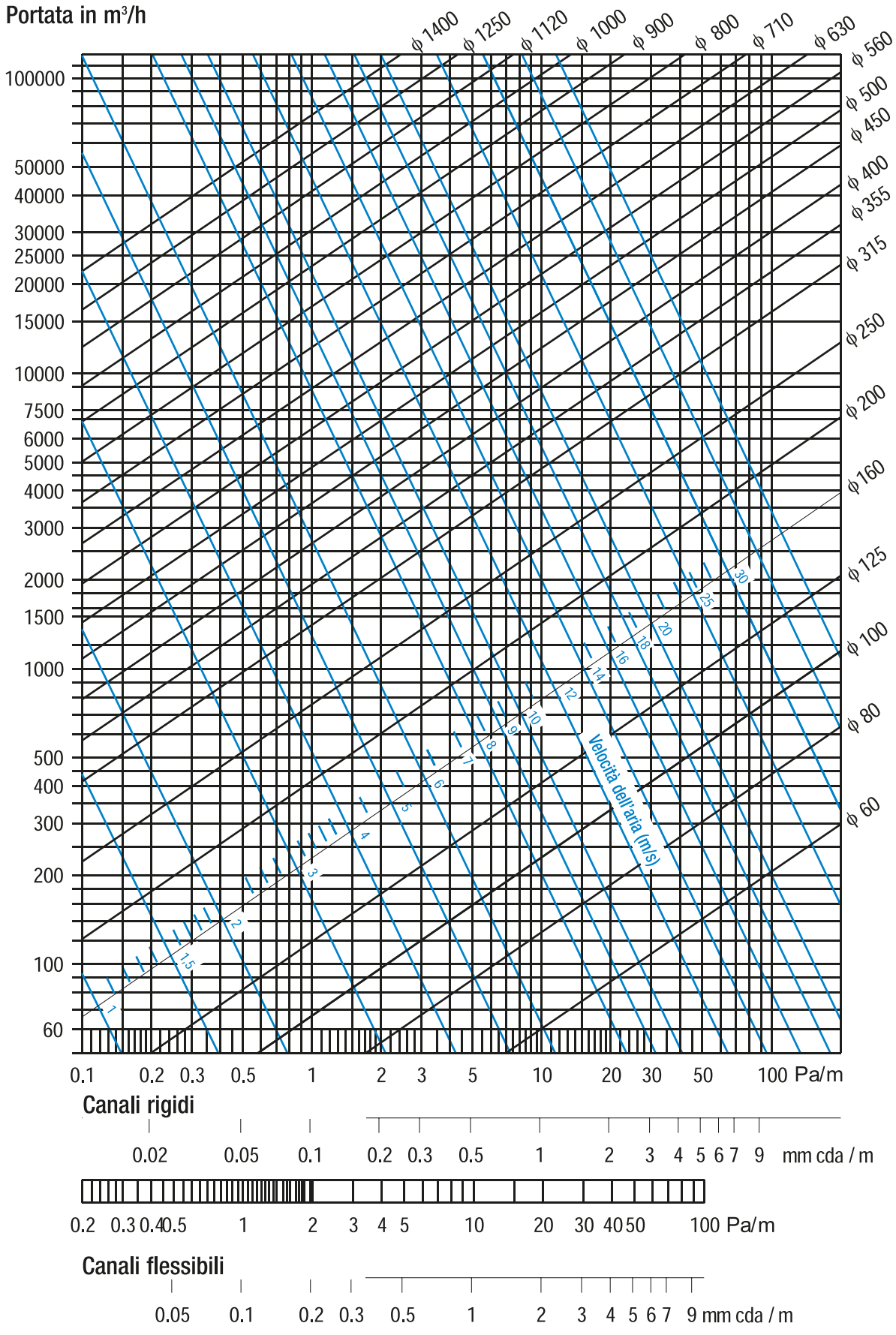
Potenza sonora: è la quantità di energia, sotto forma di onde sonore, che emette una fonte ad ogni secondo.

Pressione sonora: è il cambio di pressione generato dalle vibrazioni meccaniche e varia in funzione della distanza a cui si trova il ricevente.

La rumorosità indicata nelle tabelle delle caratteristiche tecniche dei ventilatori generalmente corrisponde ad un valore di pressione in db(A), misurato in campo libero ad una distanza pari a tre volte il diametro dell'elica, con un minimo di*1,5M. nel caso dei ventilatori elicoidali e ad una distanza di *1,5M. nel caso degli altri ventilatori, salvo indicazioni specifiche.

Distanza (m) fonte - ascoltatore	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Smorzamento dovuto alla distanza fonte - ascoltatore (DB	11	14,5	17	20	23	25	26	28	29	30	31	34	37	39	40

CANALI CIRCOLARI RETTILINEI
PERDITA DI CARICO PER ATTRITO DELL'ARIA



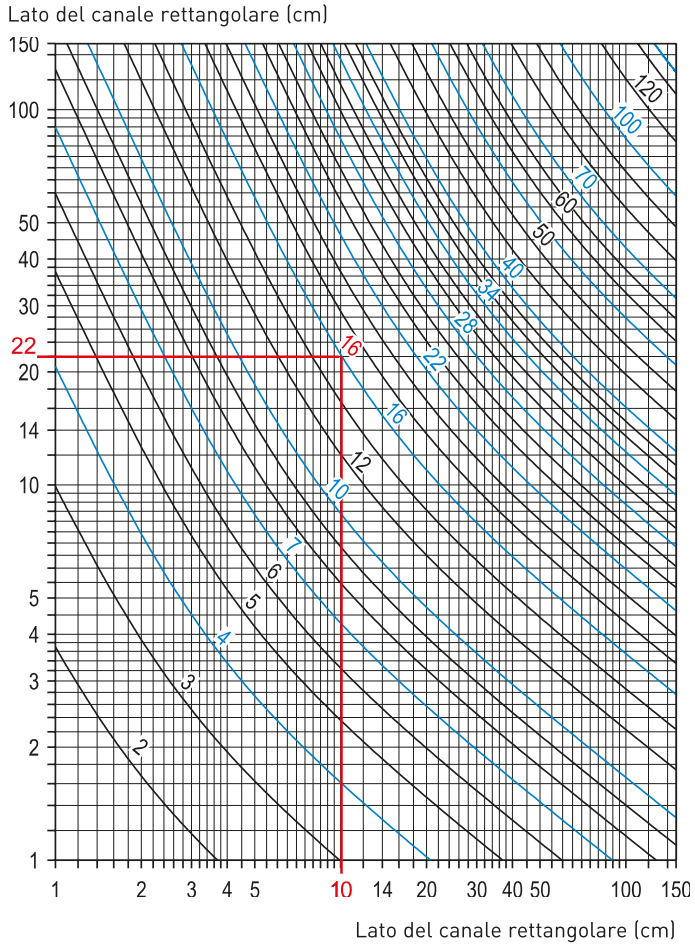
Per ventilare un locale o una macchina, sia spingendo l'aria che aspirandola, spesso occorre collegare il ventilatore o l'estrattore ad una canalizzazione/condotto con una determinata lunghezza, sezione e forma. Il passaggio dell'aria nel canale assorbe energia dal ventilatore a causa dell'attrito con le pareti, i cambiamenti di direzione o gli ostacoli che trova passando. La redditività di un impianto richiede la minimizzazione di questa parte di energia consumata.
Dato che il consumo di un ventilatore è direttamente proporzionale alla pressione totale Pt a cui lavora, è possibile constatare che se non si cura la progettazione di un condotto, si può consumare molta più energia rispetto a quella necessaria.

Perdita di carico
È la pressione necessaria per ottenere il passaggio dell'aria in un canale. Determina il consumo di energia del ventilatore e dipende dalla lunghezza, dalla sezione e dalla disposizione del canale, dal diametro idraulico, dalla velocità e densità dell'aria, dal coefficiente di attrito e dalla rugosità delle pareti.

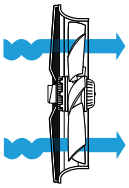
Tratti diritti
Dimensionati in base ad appositi diagrammi validi per canali con rugosità normale nei materiali normalmente impiegati. Il diagramma della figura della pagina precedente ne mostra uno per sezioni circolari ed un coefficiente di attrito = 0'02 (lastra di ferro galvanizzata).

Canali rettangolari
Se la sezione del canale non è circolare, il che è un caso frequente negli impianti di ventilazione in cui si presentano forme rettangolari o quadrate, è necessario determinare innanzitutto la sezione circolare equivalente, cioè quella che presenta la stessa perdita di carico di quel la rettangolare in esame. Il diametro equivalente può essere determinato in modo pratico per mezzo del grafico seguente:

DIAMETRO EQUIVALENTE DI UN CANALE RETTANGOLARE CON LA STESSA PERDITA DI CARICO



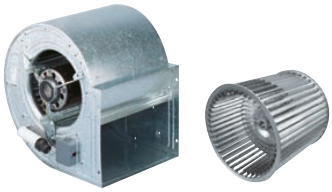
Ventilatori Elicoidali



I ventilatori elicoidali o assiali sono quelli in cui l'aria viene spinta da un'elica e il flusso mantiene la stessa direzione all'entrata e all'uscita del ventilatore. Di solito si installano nei casi in cui è più importante il volume dell'aria da spostare che la perdita di carico da superare. Possono essere a muro, la cui applicazione più comune è l'installazione a parete, sia per l'immissione sia per l'espulsione dell'aria oppure di tipo tubolare, con pale a profilo alare e il corpo motore-elica situato all'interno di un involucro tubolare appositamente progettato per l'installazione in un condotto.

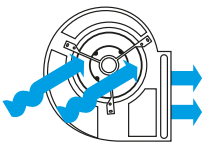
Ventilatori Centrifughi

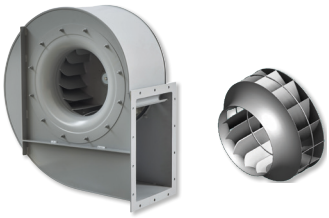
Sono quelli ni cui l'aria è spinta da una girante a pale ed è indirizzata attraverso una voluta, formando un angolo di 90° tra l'entrata e l'uscita



Pale curve ed in avanti

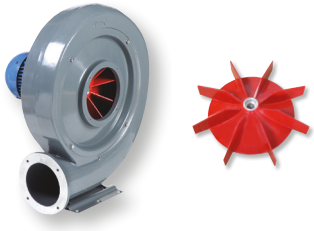
Girante con alto numero di pale, poco profonde, curvate in avanti nel senso della rotazione (concave). È adatta per pressioni basse e medie e con una determinazione esatta del punto di lavoro, dato che se aumenta la portata fornita, si incrementa rapidamente anche la potenza assorbita, con il conseguente sovraccarico e danneggiamento del motore. Non deve essere usata in applicazioni con materiali abrasivi. Dato che le pale sono molto vicine, si sporcano molto quando l'aria spostata è satura di grasso o sporcizia.





Pale curve e rovesce

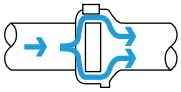
Girante con numero limitato di pale di lunghezza superiore alle pale avanti. Fornisce alti rendimenti, dato che la curvatura delle pale accompagna l'aria al suo passaggio, evitando urti e turbolenze. Non c'è pericolo di sovraccarico del motore quando lavora liberamente. Per raggiungere elevate portate e pressioni, deve funzionare a gran velocità, per cui richiede una costruzione molto robusta.



Pale radiali

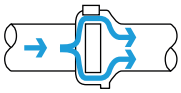
Girante con numero di pale limitato non comunemente usata nel campo della ventilazione; le pale diritte occupano tutto il mozzo della girante. È adatta per il trasporto pneumatico di materiali, dato che gli stessi scorrono meglio con questo tipo di pale. Il funzionamento è stabile e anche se la potenza assorbita aumenta con la portata, lo fa lentamente.

Ventilatori in linea



Sono una variante dei ventilatori centrifughi. Dal punto di vista costruttivo, mediante una serie di deflettori si fa in modo che l'aria circoli in modo lineare nel condotto in cui è installato.

Ventilatori Elicocentrifughi



Sono caratterizzati dalla presenza di una girante a pala ibrida che presenta proprietà dei ventilatori elicoidali e di quelli centrifughi. Mediante uno studiato sistema di direttrici, consente di ottenere portate e pressioni medie, con il vantaggio di essere un ventilatore silenzioso. Vengono usati nei casi in cui è necessario fornire medie portate e vi sono problemi di spazio (controsoffitti) viste le limitate dimensioni di ingombro del ventilatore.

MOTORE ELETTRICO

È una macchina che traforma l'energia elettrica in energia meccanica

STATORE

È la parte fissa del motore

INVOLUCRO

È la parte più esterna del motore

ROTORE

Rotore interno
Quando il rotore gira all'interno dello statore

Rotore esterno
Quando il rotore gira all'esterno dello statore

CUSCINETTI

Pezzi su cui è appoggiato e gira il rotore (cuscinetti o boccole)

Cuscinetti
I cuscinetti sono formati da due anelli concentrici, tra i quali vi sono delle sfere che agevolano la rotazione. Sono lubrificati con grasso per facilitarne lo scorrimento (da -40ºC a +150ºC). Possono lavorare in qualunque posizione dell'asse. La vita garantita dei cuscinetti è circa da 20.000 a 30.000 ore (a seconda delle condizioni di lavoro).

Boccole
Le boccole sono formate da un solo pezzo, con un coefficiente di attrito molto basso, al cui interno gira l'asse. Sono lubrificate con olio per smorzare l'attrito (da -5ºC a +120ºC). Devono lavorare preferibilmente con l'asse in orizzontale. La vita garantita è circa da 10.000 a 15.000 ore (a seconda delle condizioni di lavoro).

41 - HCFB/HCFT

43 - HCBB/HCBT

45 - HXM

46 - HXBR/HXTR

Novità

48 - HXBR ECOWATT

50 - HIB-P/HIT-P

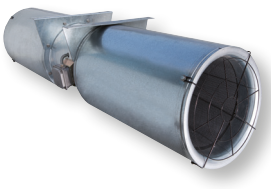
52 - TCBB/TCBT

55 - TXBR ECOWATT

56 - TGT

59 - COMPACT PBB/PBT

60 - TTT-N



62 - TJFT/TJFU

Ventilatori assiali, da parete con girante in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro, motori monofase (HCFB) o trifase (HCFT), IP65 (1), Classe F (2), protezione termica incorporata (3) e scatola morsettiera con condensatore incluso, per i modelli monofase.

(1) Modelli a 2 poli; Ø 800, 900 e 1000: IP55.
(2) Temperatura di lavoro: da -40°C a + 70°C, ad eccezione di 4-710 modelli adatti fino a +55°C e Ø 800 a 1000 (da -20°C a + 40°C).
(3) Eccezione dei modelli 800 a 1000.

Motori
Motori a 2, 4 o 6 poli.
Regolabili con autotrasformatore ad eccezione dei modelli a 2 poli e /4-630, 710, T/800, T/900 e T/1.000.
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz o 400V-50Hz (vedi schema delle caratteristiche)

Modelli trifase regolabili con Inverter.

Su richiesta
Senso dell'aria: Girante-Motore (Flusso-B).
Modelli da Ø 800 a 1000 con griglia di protezione all'aspirazione su richiesta.

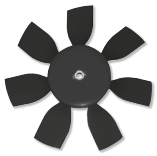
ErP OK

IP65 (1)
PROTEZIONE

Prestazioni elevate
La particolare esecuzione del gruppo motore-ventola consente di ottenere prestazioni elevate e assoluta ermeticità IP65.

Resistenza alla corrosione
Il telaio di supporto e la rete di protezione sono protette contro la corrosione con un trattamento per cataforesi + verniciatura poliestere epossidica. Viteria in acciaio inox.

Scatola morsettiera con condensatore
Scatola in materiale plastico (include il condensatore per i modelli monofase). Pressacavo PG-11.



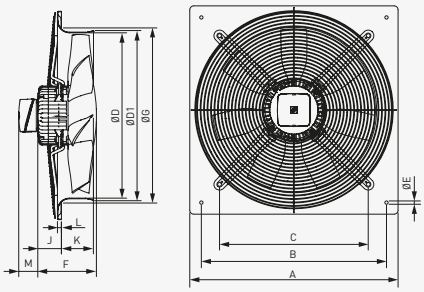
Girante equilibrata dinamicamente
Girante equilibrata secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

Esecuzioni su richiesta
Personalizzazioni a seconda del tipo di impiego e installazione, solo per quantità.

Configurazione costruttiva Modelli Ø 800, 900 e 1.000
Fino al diametro 710 la rete lato motore viene fornita come standard; per i modelli 800, 900 e 1000 la rete di protezione viene fornita a parte come accessorio.

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	Ø D	Ø D1	Ø E	F Numero poli /2	F Numero poli /4	F Numero poli /6	Ø G	J Numero poli /2	J Numero poli /4	J Numero poli /6	K	L	M Tri	M Mono
250	315	260	220	254	261	10		122		294		59		53	12	60	65
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	60	65
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	60	65
400	500	420	355	400	410	10		129	129	422		40,5	40,5	78	12	60	65
450	560	480	400	450	457	10		150	150	476		48	48	91	12	60	65
500	630	560	450	500	512	10		150	150	536		44,5	44,5	97	12	60	65
560	710	630	510	560	570	10		218,5	150	596		110,5	42	98,5	12	60	65
630	800	710	580	630	640	12		218,5	150	674		110,5	41	103	12	60	65
710	900	800	636	710	720	12		220	218,5	733		114	134	91,5	16,5	60	65



Modello	A	B	Ø D	Ø D1	Ø E	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	810	18	92	926	363	445	318	363	180	200	160	180
900	1120	900	900	910	18	120	1060	445	502	393	400	200	275	180	200
1000	1250	1000	1000	1010	18	110	1154	445	-	393	400	200	-	180	200

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Livelli di pressione sonora* (dB(A))	Portata massima (m^3/h)	Peso (kg)	Regolatore di velocità opzionale	
					230 V	400 V				REB	RMB/T**
MONOFASE 2 POLI											
5602511800	HCGB/2-315/I-A	2690	315	336	1,5	–	63	3.150	7	–	–
5602512600	HCGB/2-355/I-A	2730	355	392	1,7	–	68	3.550	8	–	–
MONOFASE 4 POLI											
5603891200	HCFB/4-250/H-A	1380	250	77	0,3	–	49	1.090	5	REB-1	RMB-1,5
5602069600	HCFB/4-315/H-A	1340	315	125	0,6	–	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5
5602184400	HCFB/4-355/H-A	1415	355	168	0,7	–	59	3.470	8	REB-2,5	RMB-1,5
5602075400	HCFB/4-400/H-A	1420	400	271	1,2	–	62	4.920	9	REB-2,5	RMB-3,5
5602070400	HCFB/4-450/H-A	1380	450	471	2,0	–	65	6.830	13	REB-2,5	RMB-3,5
5602185000	HCFB/4-500/H-A	1400	500	671	2,9	–	68	9.140	16	REB-5	RMB-3,5
5602002800	HCFB/4-560/H-A	1410	560	1102	4,7	–	70	12.980	22	–	–
5602082900	HCFB/4-630/H-A	1380	630	1573	7,1	–	73	17.230	25	–	–
MONOFASE 6 POLI											
5605756500	HCFB/6-315/H-A	990	315	80	0,4	–	45	1.620	7	REB-1	RMB-1,5
5602119900	HCFB/6-355/H-A	920	355	81	0,4	–	48	2.250	8	REB-1	RMB-1,5
5602081100	HCFB/6-400/H-A	885	400	100	0,4	–	51	2.980	9	REB-1	RMB-1,5
5602095400	HCFB/6-450/H-A	920	450	103	0,7	–	54	3.510	13	REB-2,5	RMB-1,5
5602145700	HCFB/6-500/H-A	920	500	224	1,0	–	57	6.030	16	REB-2,5	RMB-3,5
5602071300	HCFB/6-560/H-A	905	560	321	1,3	–	59	8.180	22	REB-2,5	RMB-3,5
5602072100	HCFB/6-630/H-A	915	630	469	2,0	–	62	11.000	25	REB-5	RMB-3,5
TRIFASE 2 POLI											
5602513600	HCGT/2-315/L-A	2630	315	461	1,4	0,8	68	3.790	7	–	–
5602514100	HCGT/2-355/I-A	2570	355	497	1,5	0,9	71	4.490	8	–	–
TRIFASE 4 POLI											
5604319300	HCFT/4-250/H-A	1365	250	73	0,3	0,2	49	1.110	5	–	RMT-1,5
5602083700	HCFT/4-315/H-A	1340	315	124	0,5	0,3	55	2.170	7	–	RMT-1,5
5602187700	HCFT/4-355/H-A	1385	355	171	0,9	0,5	59	3.550	8	–	RMT-1,5
5602049900	HCFT/4-400/H-A	1370	400	250	1,0	0,6	62	4.790	9	–	RMT-1,5
5602053000	HCFT/4-450/H-A	1380	450	449	1,4	0,8	65	6.640	13	–	RMT-1,5
5602189400	HCFT/4-500/H-A	1460	500	767	3,5	2,0	68	9.750	16	–	RMT-2,5
5602042300	HCFT/4-560/H-A	1390	560	1051	3,8	2,2	70	12.500	22	–	RMT-2,5
5602091100	HCFT/4-630/H-A	1425	630	1582	5,0	2,9	73	17.900	25	–	–
5605126100	HCFT/4-710/H-A	1375	710	2413	7,4	4,3	74	22.140	27	–	–
5604262500	HCFT/4-800/L-A-X	1420	800	2308	6,6	3,8	78	22.780	37	–	–
5604263300	HCFT/4-800/H-A-X	1450	800	4344	12,5	7,2	84	33.410	52	–	–
5605717700	HCFT/4-900/L-A-X	1460	900	3845	11,3	6,5	82	25.550	61	–	–
5605718500	HCFT/4-900/H-A-X	1460	900	7090		12,3	87	45.550	95	–	–
5604268200	HCFT/4-1000/L-A-X	1440	1000	5098	14,2	8,2	86	38.800	67	–	–
5111936000	HCFT/4-1000/H-A-X	1470	1000	8228		13,7	93	47.370	100	–	–
TRIFASE 6 POLI											
5605757800	HCFT/6-315/H-A		315								
5602110800	HCFT/6-355/H-A	925	355	83	0,3	0,2	48	2.260	8	–	RMT-1,5
5602121500	HCFT/6-400/H-A	880	400	107	0,5	0,3	51	3.070	9	–	RMT-1,5
5602458400	HCFT/6-450/H-A	910	450	146	0,5	0,3	54	4.440	13	–	RMT-1,5
5602682700	HCFT/6-500/H-A	920	500	240	1,0	0,6	57	6.350	16	–	RMT-1,5
5602693400	HCFT/6-560/H-A	925	560	337	1,2	0,7	59	8.320	22	–	RMT-1,5
5602120700	HCFT/6-630/H-A	920	630	534	2,1	1,2	62	11.400	25	–	RMT-1,5
5604974600	HCFT/6-710/H-A	955	7w10	888	4,5	2,6	65	16.260	27	–	RMT-5
5604264300	HCFT/6-800/L-A-X	940	800	1042	3,5	2,0	73	18.310	31	–	–
5604348200	HCFT/6-800/H-A-X	945	800	1160	3,8	2,2	75	19.960	36	–	–
5605719300	HCFT/6-900/L-A-X	965	900	1266	4,7	2,7	74	23.160	53	–	–
5605720100	HCFT/6-900/H-A-X	955	900	2202	7,1	4,1	78	31.720	56	–	–
5604269000	HCFT/6-1000/L-A-X	940	1000	1749	5,7	3,3	79	28.970	54	–	–
5604271600	HCFT/6-1000/H-A-X	945	1000	2627	8,1	4,7	84	37.980	59	–	–

* Livello di pressione sonora, misurato in campo libero, una distanza pari a tre volte il diametro della girante, con un minimo di 1,5 m.
** I regolatori trifase (RMT) o inverter si raccomandano solo per alimentazione 400 V.

Ventilatori assiali, da parete con girante in alluminio pressofuso, motori monofase (HCBB) o trifase (HCBT), IP65 (1), Classe F (2), protezione termica incorporata (3) e scatola morsettiera con condensatore incluso, per i modelli monofase.

Motori
Motori a 4 o 6 poli. Regolabili con autotrasformatore ad eccezione dei modelli a 2 poli e modelli 4-630, B/710, T/4-710, T/800, T/900 e T/1000.
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz o 400V-50Hz (vedi schema delle caratteristiche)

Modelli trifase regolabili con Inverter.

Modo di funzionamento
Senso dell'aria: Motore-Girante (Flusso-A).
Su richiesta: senso dell'aria: Girante-Motore (Flusso-B).
Modelli da Ø 800 a 1000 con griglia di protezione all'aspirazione su richiesta.

Versioni ATEX
Su richiesta versioni antiesplosive secondo la Direttiva ATEX per modelli Trifase:
- Motori IP55, Classe F.
- ATEX Antideflagranti - Gas

Per modelli del 800 a 1000:
Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)
Nelle versioni ATEX standard, i motori antideflagranti vengono forniti senza protezione termica. Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori antideflagranti con protettore termico tipo PTC.
- ATEX Sicurezza aumentata - Gas

Eccezione modelli HCBT/ 4-250, HCBT/ 6-355,HCBT/ 6-400. Si disponibile HCBT/ 6-400 con motore 230/400V. Si disponibile per modelli fino HCBT-1000 Ⓔx II 2G Ex e II T3.
- ATEX - Polvere

Per modelli 800 a 1000 mm
Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125°C
Polvere conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C (con motore IP65)
Nelle versioni ATEX standard, i motori ATEX per polveri vengono forniti senza protezione termica. Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori ATEX per polveri con protettore termico tipo PTC. Per lavorare a temperature di: -20°C fino +55°C:
» modelli HCBT/4-315 fino HCBT/4-710
» modelli HCBT/6-450 fino HCBT 6-710
Per lavorare a temperature di -20°C a +40°C:
» modello HCBT/4-800 fino 1000
» modello HCBT/6-800 fino 1000
Per selezionare modelli HCBT ATEX, vedere il programma di selezione di prodotto EASYVENT. I dati elettrici possono variare per motori ATEX. Verificare la disponibilità di altre versioni con motori ATEX.

ErP OK — IP65 (1) — Ⓔx

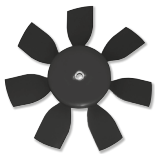
Protezione — Versioni

(1) Modelli /2-315/H, /2-355/H, 800, 900 e 1000: IP55.
(2) Temperatura di lavoro: da -40°C a + 70°C, ad eccezione di 4-710 modelli adatti fino a + 55°C e Ø 800 modelli, 900 e 1000 da -20°C a + 40°C.
(3) Eccezione dei modelli 2/315/H, 2/355/H, 4/710 e Ø 800 a 1000.

Prestazioni elevate
La particolare esecuzione del gruppo motore-ventola consente di ottenere prestazioni elevate e assoluta ermeticità IP65.

Resistenza alla corrosione
Il telaio di supporto e la rete di protezione sono protette contro la corrosione con un trattamento per cataforesi + verniciatura poliestere epossidica. Viteria in acciaio inox.

Scatola morsettiera con condensatore
Scatola in materiale plastico (include il condensatore per i modelli monofase). Pressacavo PG-11.

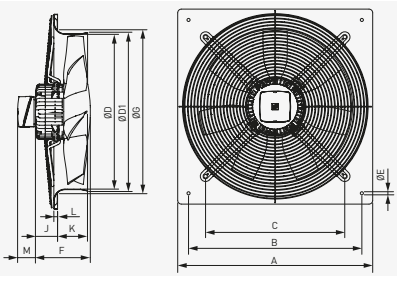


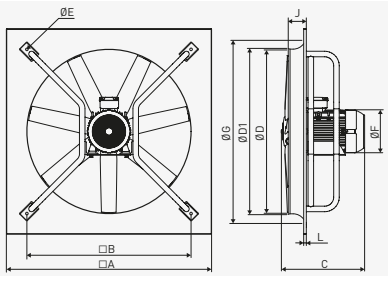
Girante equilibrata dinamicamente
Girante equilibrata secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

Esecuzioni su richiesta
Personalizzazioni a seconda del tipo di impiego e installazione, solo per quantità.

Configurazione costruttiva Modelli Ø 800, 900 e 1.000
Fino al diametro 710 la rete lato motore viene fornita come standard; per i modelli 800, 900 e 1000 la rete di protezione viene fornita a parte come accessorio.

Modello	A	B	C	Ø D	Ø D1	Ø E	F			Ø G	J			K	L	M	
							Numero poli				Numero poli						
							/2	/4	/6		/2	/4	/6			Tri	Mono
250	315	260	220	254	261	10		122		294		59		53	12	60	65
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	60	65
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	60	65
400	500	420	355	400	410	10		129	129	422		40,5	40,5	78	12	60	65
450	560	480	400	450	457	10		150	150	476		48	48	91	12	60	65
500	630	560	450	500	512	10		150	150	536		44,5	44,5	97	12	60	65
560	710	630	510	560	570	10		218,5	150	596		110,5	42	98,5	12	60	65
630	800	710	580	630	640	12		218,5	150	674		110,5	41	103	12	60	65
710	900	800	636	710	720	12		220	218,5	733		114	134	91,5	16,5	60	65





Modello	A	B	Ø D	Ø D1	Ø E	J	Ø G	C				Ø F			
								/4		/6		/4		/6	
								L	H	L	H	L	H	L	H
800	1000	800	800	810	18	92	926	363	445	318	363	180	200	160	180
900	1120	900	900	910	18	120	1060	445	502	393	400	200	275	180	200
1000	1250	1000	1000	1010	18	110	1154	445	-	393	400	200	-	180	200

CARATTETISTICHE TECNICHE PER I MODELLI CON VENTOLA IN ALLUMINIO

(3) IMPORTANTE: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, corrente, ecc.) siano compatibili con quelle d'installazione

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Livelli di pressione sonora* (dB(A))	Portata massima (m^3/h)	Peso (kg)	Regolatore di velocità opzionale	
					230 V	400 V				REB	RMB/T**
MONOFASE 4 POLI											
5603889600	HCBB/4-250/H-A	1325	250	84	0,4	–	49	1.130	5	REB-1	RMB-1,5
5603638200	HCBB/4-315/H-A	1235	315	124	0,7	–	55	2.220	7	REB-1	RMB-1,5
5603638900	HCBB/4-355/H-A	1385	355	193	0,9	–	59	3.590	8	REB-2,5	RMB-1,5
5603139100	HCBB/4-400/H-A	1360	400	315	1,5	–	62	4.830	9	REB-2,5	RMB-3,5
5603999400	HCBB/4-450/H-A	1410	450	626	2,8	–	65	7.180	13	REB-5	RMB-3,5
5603255000	HCBB/4-500/H-A	1370	500	762	3,3	–	68	8.850	16	REB-5	RMB-3,5
5603640400	HCBB/4-560/H-A	1390	560	1433	6,5	–	70	13.400	22	REB-10	RMB-8
5603641100	HCBB/4-630/H-A	1360	630	1879	8,3	–	71	16.720	25	–	–
MONOFASE 6 POLI											
5604289800	HCBB/6-355/H-A	900	355	84	0,4	–	48	2.230	8	REB-1	RMB-1,5
5603401000	HCBB/6-400/H-A	845	400	112	0,5	–	51	3.010	9	REB-1	RMB-1,5
5603403100	HCBB/6-450/H-A	935	450	191	0,8	–	54	4.400	13	REB-2,5	RMB-1,5
5603403800	HCBB/6-500/H-A	915	500	244	1,1	–	57	5.620	16	REB-2,5	RMB-3,5
5604365700	HCBB/6-560/H-A	930	560	449	1,9	–	59	8.950	22	REB-2,5	RMB-3,5
5604366400	HCBB/6-630/H-A	915	630	588	2,9	–	62	10.950	25	REB-5	RMB-3,5
TRIFASE 4 POLI											
5604295500	HCBT/4-250/H-A	1330	250	81	0,3	0,2	49	1.120	5	–	RMT-1,5
5603643000	HCBT/4-315/H-A	1330	315	125	0,5	0,3	55	2.380	7	–	RMT-1,5
5603643900	HCBT/4-355/H-A	1380	355	181	0,8	0,5	59	3.530	8	–	RMT-1,5
5603546300	HCBT/4-400/H-A	1340	400	283	1,2	0,7	62	5.020	9	–	RMT-1,5
5603405100	HCBT/4-450/H-A	1350	450	547	1,7	1,0	65	6.800	13	–	RMT-1,5
5603322800	HCBT/4-500/H-A	1390	500	809	2,7	1,6	68	9.140	16	–	RMT-2,5
5604180900	HCBT/4-560/H-A	1390	560	1287	4,0	2,3	70	12.950	22	–	RMT-2,5
5603013300	HCBT/4-630/H-A	1385	630	1736	5,4	3,1	73	16.840	25	–	–
5603934000	HCBT/4-710/H-A	1350	710	2554	7,6	4,4	74	22.400	27	–	–
5604943000	HCBT/4-800/L-A-X	1410	800	2632	7,3	4,2	78	23.290	37	–	–
5604681600	HCBT/4-800/H-A-X	1440	800	4595	12,8	7,4	84	33.100	52	–	–
5605723500	HCBT/4-900/L-A-X	1450	900	3909	12,0	6,9	82	34.270	62	–	–
5605572600	HCBT/4-900/H-A-X	1455	900	7893		13,4	87	46.270	96	–	–
5604951300	HCBT/4-1000/L-A-X	1415	1000	5048	14,2	8,2	86	39.910	67	–	–
5111935200	HCBT/4-1000/H-A-X	1470	1000	8675		14,6	93	53.700	101	–	–
TRIFASE 6 POLI											
5604287200	HCBT/6-355/H-A	900	355	91	0,3	0,2	48	2.270	8	–	RMT-1,5
5604288000	HCBT/6-400/H-A	840	400	120	0,5	0,3	51	3.050	9	–	RMT-1,5
5603654600	HCBT/6-450/H-A	925	450	198	0,9	0,5	54	4.620	13	–	RMT-1,5
5604941600	HCBT/6-500/H-A	905	500	282	1,1	0,6	57	6.190	16	–	RMT-1,5
5603747700	HCBT/6-560/H-A	895	560	401	1,4	0,8	59	8.650	22	–	RMT-1,5
5603014100	HCBT/6-630/H-A	910	630	596	2,3	1,3	62	10.950	25	–	RMT-1,5
5603935700	HCBT/6-710/H-A	950	710	953	4,7	2,7	65	15.350	27	–	RMT-5
5604390500	HCBT/6-800/L-A-X	940	800	1025	3,3	1,9	73	17.600	31	–	–
5604944800	HCBT/6-800/H-A-X	935	800	1309	4,2	2,4	75	20.630	36	–	–
5605724300	HCBT/6-900/L-A-X	960	900	1341	4,8	2,8	74	23.700	54	–	–
5605725000	HCBT/6-900/H-A-X	955	900	2289	7,3	4,2	78	32.300	57	–	–
5604955400	HCBT/6-1000/L-A-X	940	1000	1855	5,9	3,4	79	28.810	56	–	–
5604953900	HCBT/6-1000/H-A-X	940	1000	2392	7,7	4,4	83	34.300	60	–	–

* Livello di pressione sonora, misurato in campo libero, una distanza pari a tre volte il diametro della girante, con un minimo di 1,5 m.
** I regolatori trifase (RMT) o inverter si raccomandano solo per alimentazione 400 V.

Configurazione modello HXM-400

Ventilatori elicoidali a parete telaio in acciaio zincato protetti con verniciatura poliestere anticorrosiva, motore monofase 230V-50/60Hz

Motore
Modelli da HXM-200 a HXM-350:
Motore monofase 220/240V-50/60Hz, IP44, Classe B, regolabile per variazione di tensione, con protezione termica, cuscinetti a sfera e cavo di collegamento di lunghezza 50 cm.
Modello HXM-400:
Motore monofase 230V-50/60Hz, a rotore esterno, IP54, Classe F, con protezione termica a riarmo automatico, cuscinetti a sfera e scatola morsettiera con condensatore incorporato.
Senza cavo di collegamento incorporato.

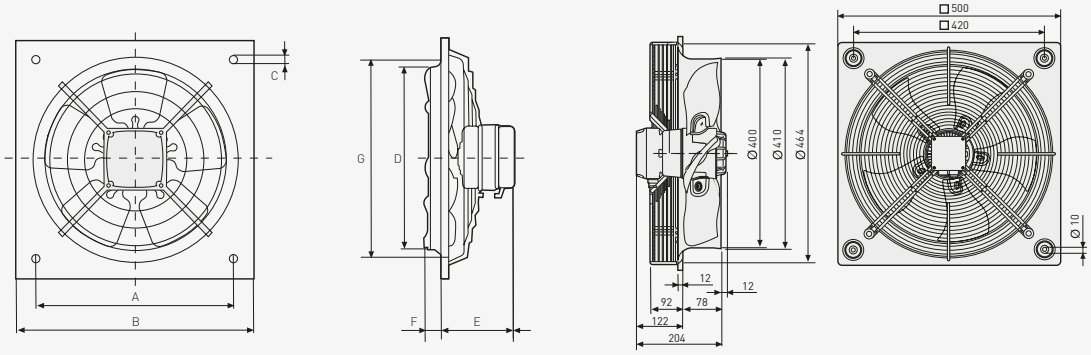
Altri dati
Flusso aria Motore-Girante (Forma A).

DIMENSIONI (mm)

Modello	⌀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

Cavo di collegamento incorporato
Motore protetto contro la corrosione con vernice poliestere. Cavo di collegamento de 50 cm che facilita l'installazione (eccetto modello HXM-400).

Modello HXM-400 scatola morsettiera
Scatola morsettiera con condensatore incorpoprato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente, ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima assorbita (A)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Portata massima (m³/h)	Temperatura di lavoro (ºC)	Peso (kg)	Regolatore di velocità opzionale	
										REB	RMB
5110001400	HXM-200	1350	200	19	0,1	39	470	-15/+40	1,8	REB-1N	RMB-1,5
5110002200	HXM-250	1380	250	30	0,1	48	810	-15/+40	2,4	REB-1N	RMB-1,5
5110006300	HXM-300	1360	300	41	0,2	48	1.180	-15/+40	3,2	REB-1N	RMB-1,5
5110005500	HXM-350	1340	350	52	0,2	51	1.680	-15/+40	4,3	REB-1N	RMB-1,5
5110981200	HXM-400	1255	400	151	0,7	56	3.670	-40/+60	9,0	REB-1N	RMB-1,5

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero.

Ventilatori elicoidali da parete con ventola "Sickle" equilibrata su due piani, di basso livello sonoro, protetti contro la corrosione mediante trattamento cataforesi e verniciatura poliestere (1). Motori a rotore esterno monofase (HXBR) o trifase (HXTR), IP44 (modelli 250 a 355) o IP54 (modelli 400 a 800), Classe F, protettore termico incorporato e scatola morsettiera ignifuga V0. Per i modelli monofase il condensatore è incorporato nella scatola morsettiera.

Motori
A 2, 4, 6, 8 o 12 poli.
Regolabili ad eccezione del modello /4-630
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz o 400V-50Hz a seconda dei modelli

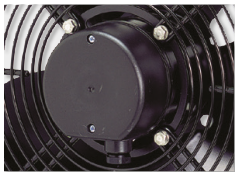
Modelli trifase con motore regolabile tramite convertitore di frequenza.

Altri dati
Senso dell'aria: Motore-Ventola (flusso A) standard.
Su richiesta (flusso B) senso dell'aria Ventola-Motore.

Su richiesta
Motori trifase 230/400V-50Hz.

Design compatto
Il design a basso profilo del gruppo motore-girante consente di ottenere rendimenti e prestazioni elevate con livelli di rumorosità contenuti.

Resistenza alla corrosione
La piastra di montaggio, il supporto motore e la rete di protezione sono protette contro la corrosione con un trattamento per cataforesi + verniciatura epossidica colore nero. Viteria in acciaio inox.

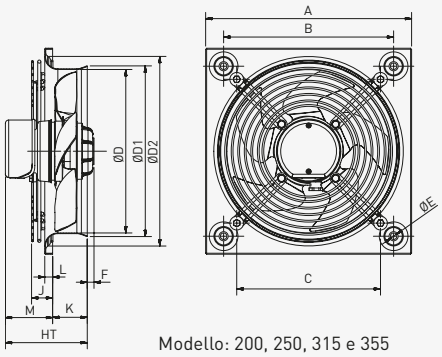


Scatola morsettiera
Scatola morsettiera con pressa cavo PG-11 (M20 per modelli 800.

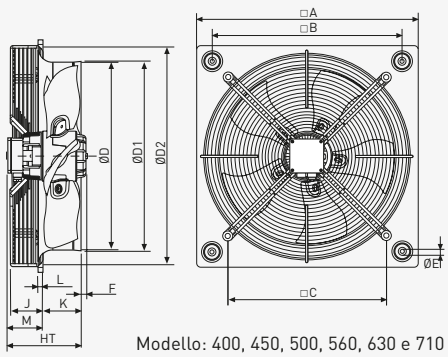
Girante Sickle ad alta efficienza
Girante Sickle atta a garantire elevati rendimenti e prestazioni aerauliche con bassissimi livelli di rumorosità, dinamicamente bilanciata secondo ISO 1940 Standard. Costruzione in alluminio fatta eccezione per i modelli da 250 a 355 che sono realizzati in acciaio zincato protetto contro la corrosione.

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D	D1	D2	E	F						HT		J	K	L	M	
								Monofase			Trifase			Monofase	Trifase				Monofase	Trifase
								/2	/4	/6	/2	/4	/6							
200	312	260	173	200	203	227	4,5	25,5	-	-	-	-	-	100	-	13	46	6	54	-
250	315	260	220	250	261	294	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73
315	400	330	280	315	320	329	10	-	0	-	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82
355	450	380	315	355	363	371	10	-	0	-	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82
400	500	420	355	400	410	422	10	-	12	0	-	0	0	200	176	92	78	12	122	97
450	560	480	400	450	457	476	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89
500	630	560	450	500	512	536	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79
560	710	630	510	560	570	596	10	-	20	2	-	20	0	213	188	70	99	12	114	89
630	800	710	580	630	640	674	12	-	25	25	-	25	7	207	182	60	103	12	104	79
710	900	800	637	710	720	733	12	-	-	-	-	-	11	-	206	115	92	17	-	115



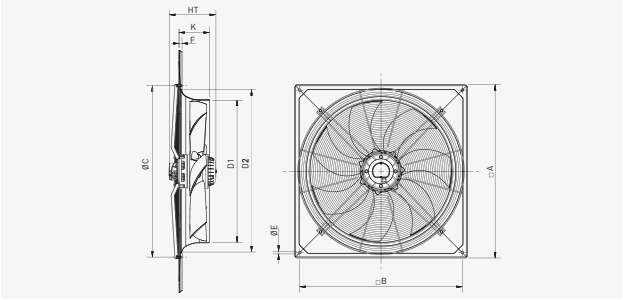
Modello: 200, 250, 315 e 355



Modello: 400, 450, 500, 560, 630 e 710

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D1	D2	E	F	HT	K
6-800	970	910	960	797	914	14,5	17	262	170
8-800	970	910	960	797	914	14,5	17	245	170
12-800	970	910	960	797	914	14,5	17	467	170



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente, ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Tensione	Massima potenza assorbita (W)	Intensità massima (A)		Livello di pressione sonora* (dB(A))	Portata aria massima (m^3/h)	Temperatura di lavoro (°C)	Peso (kg)	Regolatore di velocità opzionale	
						a 230 V	a 400 V					REB	RMB/T
MONOFASE 2 POLI													
5755100200	HXBR/2-200-A	2780	200	230V 50Hz	80	0,4	–	56	810	-40/+60	4	REB-1	RMB-1,5
5750250200	HXBR/2-250-A	2800	250	230V 50Hz	112	0,5	–	61	1.560	-40/+60	7	REB-1	RMB-1,5
MONOFASE 4 POLI													
5750251000	HXBR/4-250-A	1440	250	230V 50Hz	42	0,2	–	47	760	-40/+60	6,5	REB-1	RMB-1,5
5750252800	HXBR/4-315-A	1445	315	230V 50Hz	112	0,6	–	53	1.950	-40/+40	7	REB-1	RMB-1,5
5750256900	HXBR/4-355-A	1400	355	230V 50Hz	145	0,7	–	59	2.870	-40/+60	7,5	REB-1	RMB-1,5
5740039300	HXBR/4-400-A	1395	400	230V 50Hz	268	1,2	–	61	5.080	-40/+65	9	REB-2,5	RMB-1,5
5740042600	HXBR/4-450-A	1395	450	230V 50Hz	457	2	–	64	7.040	-40/+50	11,5	REB-2,5	RMB-3,5
5700381700	HXBR/4-500-A	1425	500	230V 50Hz	867	3,6	–	67	8.770	-40/+70	16	REB-5	RMB-3,5
5700597300	HXBR/4-560-A	1420	560	230V 50Hz	1084	4,6	–	69	11.210	-40/+45	21,5	REB-5	RMB-5
5700390800	HXBR/4-630-A	1455	630	230V 50Hz	1252	5,5	–	67	14.010	-40/+40	24	–	–
MONOFASE 6 POLI													
5740052500	HXBR/6-400-A	935	400	230V 50Hz	124	0,6	–	49	3.300	-40/+50	9	REB-1	RMB-1,5
5740122300	HXBR/6-450-A	935	450	230V 50Hz	138	0,6	–	53	4.370	-40/+70	11,5	REB-1	RMB-1,5
5700387400	HXBR/6-500-A	925	500	230V 50Hz	228	1,1	–	57	5.560	-40/+70	16	REB-2,5	RMB-3,5
5700590900	HXBR/6-560-A	930	560	230V 50Hz	331	1,6	–	60	7.500	-40/+65	21,5	REB-2,5	RMB-3,5
5700394900	HXBR/6-630-A	915	630	230V 50Hz	587	2,6	–	61	11.380	-40/+40	24	REB-5	RMB-3,5
TRIFASE 2 POLI													
5750254400	HXTR/2-250-A	2800	250	230/400V 50Hz	112	0,7	0,4	61	1.530	-40/+60	7	–	–
TRIFASE 4 POLI													
5750253600	HXTR/4-250-A	1475	250	230/400V 50Hz	47	0,4	0,2	47	770	-40/+60	6,5	–	RMT-1,5
5750255100	HXTR/4-315-A	1450	315	400V 50Hz	98	–	0,3	53	2.020	-40/+70	7	–	RMT-1,5
5750257700	HXTR/4-355-A	1410	355	400V 50Hz	145	–	0,4	59	2.890	-40/+70	7,5	–	RMT-1,5
5740038600	HXTR/4-400-A	1400	400	400V 50Hz	236	–	0,5	61	4.620	-40/+60	9	–	RMT-1,5
5740051700	HXTR/4-450-A	1420	450	400V 50Hz	450	–	0,9	64	6.910	-40/+60	11,5	–	RMT-1,5
5700384200	HXTR/4-500-A	1410	500	400V 50Hz	891	–	1,7	67	9.550	-40/+70	16	–	RMT-2,5
5700388300	HXTR/4-560-A	1410	560	400V 50Hz	1201	–	2,4	69	12.040	-40/+70	21,5	–	–
5700392300	HXTR/4-630-A	1420	630	400V 50Hz	1066	–	2,2	67	13.720	-40/+60	24	–	–
TRIFASE 6 POLI													
5740054100	HXTR/6-400-A	875	400	400V 50Hz	123	–	0,5	52	3.610	-40/+70	9	–	RMT-1,5
5740122000	HXTR/6-450-A	930	450	400V 50Hz	143	–	0,3	53	4.360	-40/+60	11,5	–	RMT-1,5
5700385900	HXTR/6-500-A	925	500	400V 50Hz	222	–	0,4	57	5.720	-40/+70	16	–	RMT-1,5
5700390000	HXTR/6-560-A	950	560	400V 50Hz	405	–	0,9	60	8.220	-40/+70	21,5	–	RMT-1,5
5700597400	HXTR/6-630-A	895	630	400V 50Hz	607	–	1,1	61	11.070	-40/+60	24	–	RMT-1,5
5700395600	HXTR/6-710-A	930	710	400V 50Hz	1019	–	2,2	62	16.110	-40/+40	27	–	–
5720010700	HXTR/6-800-A	920	800	400V 50Hz	1909	–	3,8	63	24.380	-40/+50	46	–	–
TRIFASE 8 POLI													
5720011500	HXTR/8-800-A	655	800	400V 50Hz	802	–	1,5	55	17.510	-40/+70	45	–	RMT-2,5
TRIFASE 12 POLI													
5720012300	HXTR/12-800-A	455	800	400V 50Hz	294	–	0,7	48	11.790	-40/+70	43	–	–

* Livello sonoro, misurato in campo libero a una distanza equivalente a 3 volte il diametro della girante, con un minimo di 1,5 metri.

ESTRATTORI ELICOIDALI DA PARETE
Serie HXBR ECOWATT

Ventilatori elicoidali con girante in materiale plastico dinamicamente equilibrata, dal basso livello sonoro e protetto contro la corrosione tramite verniciatura al poliestere.

Motore
Motori brushless a corrente continua, ad alto rendimento e basso consumo, con cuscinetti a sfera e protezione termica incorporata. Alimentazione 230V ± 10% 50/60Hz (versioni HXBR) y 400V ± 10% 50/60Hz (versioni HXTR).
Le taglie da 200 a 450 sono dotate di motore IP44, gli altri modelli montano motore IP54. Velocità regolabile al 100% tramite il potenziometro posto all'interno della scatola morsettiera (modelli 200 a 450) o tramite controllo esterno tipo REB-ECOWATT. Ingresso analogico per il ventilatore con un segnale esterno 0-10V.

Altri dati
Senso dell'aria Motore - Girante (flusso A). Temperatura di lavoro: da -20°C a +50°C.

Grande compattezza
Spessore ridotto grazie allo speciale disegno dell'insieme Motore - Girante.

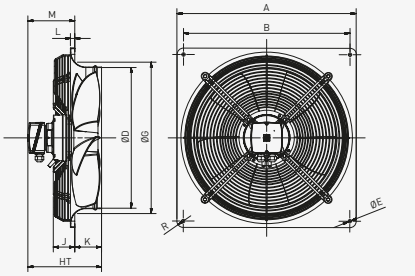
Resistenza alla corrosione
Insieme metallico telaio-rete protetto contro la corrosione tramite la verniciatura al poliestere. Viteria inossidabile INOX

Scatola morsettiera IP65 modelli da 250 a 450. Per i modelli da 500 a 630 scatola morssettiera IP54

Girante "AMAX" ad alto rendimento
Realizzata in materiale plastico rinforzata con poliammide. Progettata per garantire alto rendimento e bassso livello sonoro

DIMENSIONI (mm)

Modello	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



CARATTERISTICHE TECNICHE

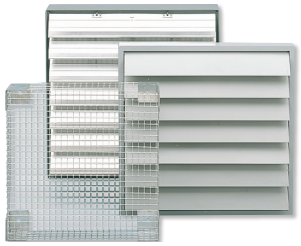
Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente, ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

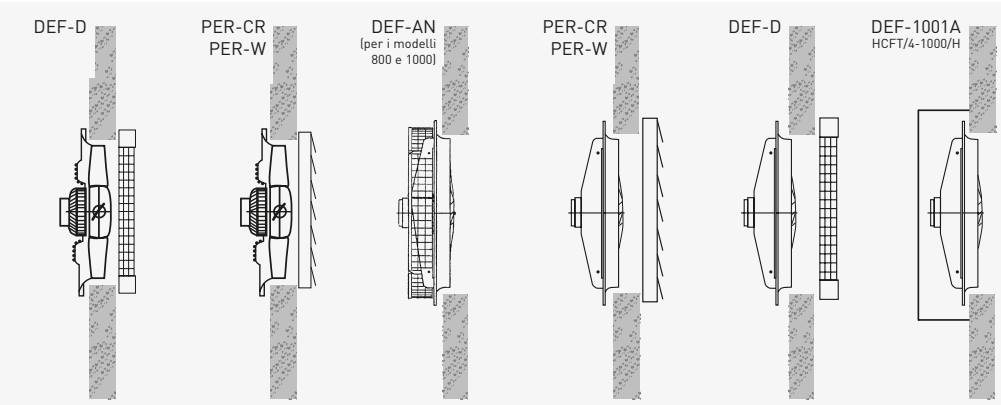
Codice	Modello	Tensione di controllo	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora (dB(A))*	Peso (kg)
5750399800	HXBR-200 ECOWATT	10	2800	103	0,7	1.335	57	4
		8	2680	91	0,7	1.292	56	
		6	2110	46	0,3	1.025	50	
		4	1525	19	0,2	705	43	
5750399900	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	
5750400000	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	
5750400100	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	
5750400200	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	
5750400300	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	

5750400400	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	
5700612800	HXBR-500 ECOWATT	10	1500	745	3,1	8.549	63	22
		8	1320	515	2,2	7.538	60	
		6	1090	304	1,3	6.067	56	
		4	850	162	0,7	4.918	50	
5700612900	HXBR-560 ECOWATT	10	1400	886	3,7	10.346	65	26,5
		8	1240	632	2,6	9.168	62	
		6	1030	376	1,6	7.400	58	
		4	820	202	0,9	6.098	53	
5700612200	HXBR-630 ECOWATT	10	1150	930	3,9	13.070	63	32,5
		8	1020	659	2,7	11.543	61	
		6	880	412	1,7	9.552	58	
		4	720	239	1	8.348	53	
5700613800	HXTR-500 ECOWATT	10	1500	739	1,3	8.463	63	22,5
		8	1320	520	1	7.446	60	
		6	1090	305	0,6	5.995	56	
		4	850	163	0,4	4.879	50	
5700614100	HXTR-560 ECOWATT	10	1390	853	1,5	10.348	65	27
		8	1240	611	1,1	9.334	62	
		6	1030	434	0,9	7.473	58	
		4	820	198	0,5	6.263	53	
5700613400	HXTR-630 ECOWATT	10	1150	931	1,7	12.831	63	33
		8	1030	687	1,3	11.604	61	
		6	880	434	0,9	9.514	58	
		4	730	253	0,6	8.113	53	

(*) Livello di pressione sonora medio, in campo libero, ad una distanza equivalente a tre volte il diametro della girante, con un minimo di 1,5 m.

INSTALLAZIONE





Taglia		Rete di protezione				Serrande di sovrappressione		
	Codice	Scarico	Codice	Aspirazione	Codice	Plastica	Codice	Alluminio
200	5112630800	DEF-250 D	-	-	5406079300	PER-200 W	5112681200	PER-250 CR
250	5112630800	DEF-250 D	-	-	5406060300	PER-250 W	5112681200	PER-250 CR
300	5112635700	DEF-325 D	-	-	5406061100	PER-355 W	5112681300	PER-355 CR
315	5112635700	DEF-325 D	-	-	5406061100	PER-355 W	5112681300	PER-355 CR
355	5112640700	DEF-375 D	-	-	5406061100	PER-355 W	5112681300	PER-355 CR
400	5112645600	DEF-450 D	-	-	5406062900	PER-400 W	5112681400	PER-400 CR
450	5112645600	DEF-450 D	-	-	5406063700	PER-450 W	5112681500	PER-450 CR
500	5112650600	DEF-525 D	-	-	5406064500	PER-500 W	5112681600	PER-500 CR
560	5111625900	DEF-630 D	-	-	5406065200	PER-560 W	5112681700	PER-630 CR
630	5111625900	DEF-630 D	-	-	5406066000	PER-630 W	5112681700	PER-630 CR
710	5111630900	DEF-800 D	-	-	5406069400	PER-710 W	5112681800	PER-710 CR
HCFT-HCBT-800	5111630900	DEF-800 D	5111612700	DEF-800 AN	5406067800	PER-800 W	5112681900	PER-800 CR
HXTR-800	5111630900	DEF-800 D	-	-	5406067800	PER-800 W	5112681900	PER-800 CR
/4-900/H	5111635800	DEF-1000 D	5111614300	DEF-900 AN	5406068600	PER-1000 W	5112682000	PER-1000 CR
/4-900/L	5111635800	DEF-1000 D	5111968500	DEF-901 AN	5406068600	PER-1000 W	5112682000	PER-1000 CR
/6-900	5111635800	DEF-1000 D	5111968500	DEF-901 AN	5406068600	PER-1000 W	5112682000	PER-1000 CR
1000	5111635800	DEF-1000 D	5111618400	DEF-1000 AN	5406068600	PER-1000 W	5112682000	PER-1000 CR
HCFT-HCBT/4-1000 H	5111635800	DEF-1000 D	5111620000	DEF-1001 AN	5406068600	PER-1000 W	5112682000	PER-1000 CR

ACCESSORI ELETTRICI

REB-1N / REB-2,5N
Regolatori elettronici monofase.

REB-5 / REB-10
Regolatori elettronici monofase.

RMB/RMT
Regolatori elettromeccanici monofase e trifase.

COM D/S
Commutatore stella/triangolo, per ventilatori trifase con motore 400V.

Ventilatore elicoidale da parete con struttura in lamiera di acciaio zincato, serranda a gravita con apertura automatica, griglia di aspirazione in acciaio zincato, elice in lamiera di alluminio con accoppiamento a trasmissione (eccetto Ø 800, azionamento diretto), motore monofase (HIB) o trifase (HIY), IP55, Classe F.

Motori
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz.
- Trifase 230/400V-50Hz.

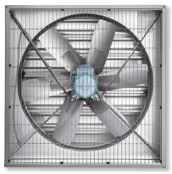
Alta efficienza, IE3: modelli trifase di 0,75 e 1,5 kW.

Altri dati
Su richiesta può essere fornito in modelli 60Hz e versioni senza serranda ma con rete di protezione.

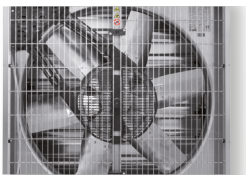
Lato protezione all'aspirazione

Applicazioni specifiche:
Allevamenti

Struttura compatta
Robusta, in acciaio zincato.

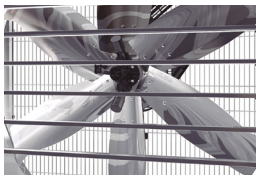


Modelli Ø 800 azionamento diretto



Trasmissione protetta
Trasmissione con cinghie trapezoidali protetta con carter in PVC.

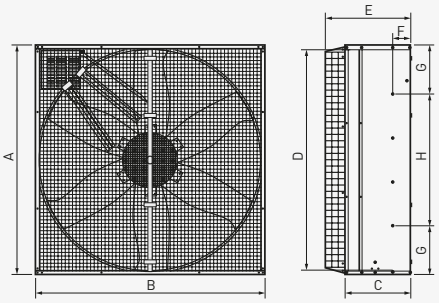
Rete lato aspirazione in acciaio galvanizzato



Serranda a gravita di mandata ad apertura meccanica all'avviamento del ventilatore, per evitare che si apra quando non funziona.

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
HIT / HIB 800 P	905	907	530	645	780	252,5	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



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

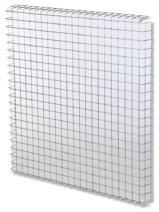
Codice	Modello	Potenza motore (kW)	Intensità* (A)	Ø Bocca (mm)	Portata massima (m³/h)	Velocità motore* (r.p.m.)	Velocità ventola* (r.p.m.)	Livello di pressione sonora** (dB(A))	Peso (kg)
				MONOFASE					
5119229600	HIB-800-P-0,55	0,55	3,2	800	15.450	910	935	71	48
5119230000	HIB-1000-P-0,75	0,75	5,5	1000	24.900	1400	579	70	54
5119230100	HIB-1250-P-0,75	0,75	5,5	1250	34.300	1400	393	67	69
5119230200	HIB-1250-P-1,1	1,1	7,6	1250	40.900	1400	473	69	74

*i valori a 230V 50Hz

Codice	Modello	Potenza motore (kW)	Intensità* (A)	Ø Bocca (mm)	Portata massima (m^3/h)	Velocità motore* (r.p.m.)	Velocità ventola* (r.p.m.)	Livello di pressione sonora** (dB(A))	Peso (kg)
				TRIFASE					
5119230400	HIT-800-P-0,55	0,55	3,2/1,6	800	15.450	910	935	71	48
5119230600	HIT-1000-P-0,37	0,37	1,6/0,9	1000	20.700	1400	481	66	50
5119230700	HIT-1000-P-0,55	0,55	2,4/1,4	1000	22.600	1400	525	67	52
5119230800	HIT-1000-P-0,75	0,75	3,4/2,0	1000	24.900	1400	579	70	54
5119230900	HIT-1250-P-0,75	0,75	3,4/2,0	1250	34.300	1400	393	67	69
5119231000	HIT-1250-P-1,1	1,1	4,5/2,6	1250	40.900	1400	473	69	74
5119231100	HIT-1250-P-1,5	1,5	6,3/3,6	1250	44.500	1400	516	72	80

*i valori a 230/400V 50Hz
** Livello di pressione sonora medai, in campo libero, ad una distanza equivalente a tre volte il diametro della girante

ACCESSORI DI MONTAGGIO

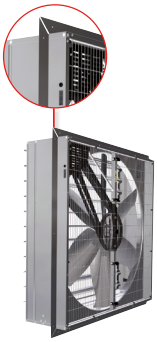


KIT sicurezza HIT/HIB P (Applicabile solo per modelli con otturatore)
Rete di protezione con telaio in acciaio da montare sul lato mandata (serranda). Impedisce qualunque contatto con il ventilatore. Da prevedere per le installazioni situate ad un'altezza inferiore di 2,5 metri per il rispetto della *Direttiva macchine*.

CODICE	MODELLO
5416488400	KIT SEGUR.HIT/HIB-800 P
5416489200	KIT SEGUR.HIT/HIB-1000 P
5416490000	KIT SEGUR.HIT/HIB-1250 P

Oscuratore HIT/HIB P
Schermo oscurante per evitare la luce diretta dall'esterno. Particolarmente indicato per gli allevamenti di volatili.

CODICE	MODELLO
5416572500	OSCURECEDOR HIT/HIB-800 P
5416489200	OSCURECEDOR HIT/HIB-1000 P
5416490000	OSCURECEDOR HIT/HIB-1250 P



KIT DI FISSAGGIO A PARETE HIT/HIB
Profili di fissaggio per la corretta installazione dei ventilatori a parete.

CODICE	MODELLO
5416488400	KIT FIXING WALL HIT/HIB-800 P
5416489200	KIT FIXING WALL.HIT/HIB-1000 P
5416490000	KIT FIXING WALL.HIT/HIB-1250 P

ESTRATTORI ELICOIDALI DA PARETE
Serie COMPACT TCBB/TCBT - GIRANTE CON PALE IN ALLUMINIO

ErP OK

IP65(1)
PROTEZIONE

(1) Modelli 250, 315, 355 e 400: Motor de rotor exterior IP54.
(2) Temperatura di lavoro: da -40º a +70ºC, ad eccezione dei modelli: 250, 315, 355, 400, /4-710 e 800 (fino +40ºC).
(3) Eccezione dei modelli /4-710 e 800.

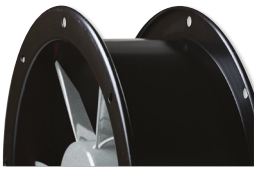
Ventilatori elicoidali tubolari con camicia trattata contro la corrosione con cataforesi e verniciata con poliestere. Ventola con pale in alluminio equilibrate dinamicamente, motori monofase (TCBB) o trifase (TCBT), IP65 (1), Classe F (2), protettore termico incorporato (3), e scatola morsettiera esterna al flusso dell'aria. Per i modelli monofase il condensatore è incorporato nella scatola morsettiera.

Motori
Motori a 2, 4 o 6 poli, a seconda della versione. Regolabili con autotrasformatore ad eccezione dei modelli a /4-560/H, /4-630, 710 e T/800. Modelli trifase regolabili con inverter.
Tensione di alimentazione
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz o 400V-50Hz (vedi schema delle caratteristiche)

Altri dati
Senso dell'aria: Girante-Motore (Flusso-B).
Su richiesta: senso dell'aria: Motore-Girante (Flusso-A).
Su richiesta, motori trifase 2 velocità, 4/8 poli, per Ø 450 a 800.

TCBT versioni ATEX
Su richiesta versioni antiesplosive secondo la direttiva ATEX per modelli trifase:
Per lavorare a temperature di:
- -20ºC a +55ºC:
» modelli TCBT/4-315 a 630 mm
» modelli TCBT/6-355 a 710 mm
- -20ºC a +40ºC:
» Modelli TCBT/4-710 a 800 mm
» Modelli TCBT/6-800 mm
Motori IP55. Classe F.
- ATEX Antideflagranti - Gas
Per modelli TCBT/4-710 e 800 mm
Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)
ATEX Sicurezza aumentata - Gas
Non disponibile:
» TCBT/2-250/H 400V-50Hz
» TCBT/4-250/H 400V-50Hz
» TCBT/6-355/H 400V-50Hz
» TCBT/6-400/H 400V-50Hz
Si disponibile TCBT/6-400/H230/400V-50Hz e i formati più grandi Ⓔx II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvere
Per modelli TCBT/4-710 e 800 mm
Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125ºC
Polvere conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motore IP65)

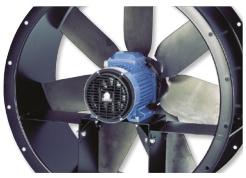
Per selezionare modelli TCBT ATEX, vedere il programma di selezione di prodotto EASYVENT. I dati elettrici possono variare per motori ATEX.Verificare la disponibilità di altre versioni di motori ATEX.



Resistenza alla corrosione
L'insieme metallico, camicia e supporto, è protetto contro la corrosione con un trattamento per cataforesi + verniciatura poliestere. Il disegno aerodinamico del supporto motore riduce l'attrito dell'aria.

Scatola montata all'esterno del flusso d'aria, ad eccezione di modelli ATEX. Include il condensatore per i modelli monofase. Pressostato PG-11.

Equilibratura dinamica, secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

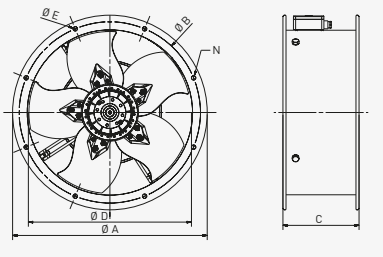


Configurazione costruttiva modelli /4-710 e 800.

Configurazione costruttiva modelli 250, 315, 355 e 400.
(Ad eccezione di modelli 6-355, 6-400 e ATEX)

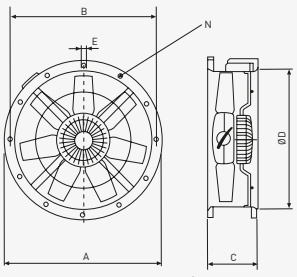
DIMENSIONI (mm)

Modello	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Numero di fori (N)
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400 (6 poli)	487	450	170	400	12	8
400 (4 poli)	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 poli)	806	770	240	710	12	16



MODELLI 250, 315, 355 e 400

MODELOS 250, 315, 355 y 400

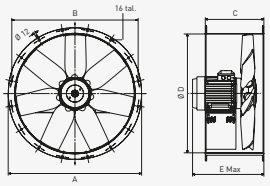


MODELLI 450, 500, 560, 630 e /6-710

MODELOS 450, 500, 560, 630 y /6-710

DIMENSIONI (mm)

Modello	Ø A	B	C	Ø D	E	
					4 poli	6 poli
710/L (4 poli)	806	770	380	710	415	–
710/H (4 poli)	806	770	380	710	444	–
800/L	896	860	380	800	437	408
800/K	896	860	380	800	448	437
800/G	896	860	380	800	447 (5,5kW) 515 (7,5kW)	448
800/H	896	860	380	800	515	477



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Livello di pressione sonora* (dB(A))	Portata massima (m^3/h)	Peso (kg)
					a 230 V	a 400 V			
MONOFASE 2 POLI									
5705079600	TCBB/2-250/H	2680	250	123	0,5	–	62	1.680	8
MONOFASE 4 POLI									
5705079700	TCBB/4-250/H	1430	250	44	0,2	–	42	900	8
5705079800	TCBB/4-315/H	1435	315	105	0,6	–	52	1.990	11
5705079900	TCBB/4-355/H	1420	355	120	0,6	–	52	2.460	13,2
5740124200	TCBB/4-400/H	1410	400	277	1,1	–	60	5.050	15,5
5604636400	TCBB/4-450/H	1410	450	591	2,5	–	63	6.940	21
5604636300	TCBB/4-500/H	1410	500	636	2,8	–	66	7.500	25
5604634700	TCBB/4-560/L	1405	560	1289	6	–	68	11.990	33
5604634800	TCBB/4-560/H	1400	560	1308	6	–	69	12.170	34,7
5604638700	TCBB/4-630/L	1365	630	1707	7,5	–	70	15.980	40
MONOFASE 6 POLI									
5604656800	TCBB/6-355/H	880	355	92	0,4	–	46	2.160	13,2
5604331800	TCBB/6-400/H	870	400	118	0,5	–	48	2.820	15,5
5604633200	TCBB/6-500/H	920	500	226	1	–	57	5.250	24,8
5604636500	TCBB/6-560/L	930	560	375	1,6	–	60	7.810	33,5
5604639600	TCBB/6-630/L	920	630	514	2,1	–	60	10.410	38,5
5604633400	TCBB/6-710/L	930	710	849	4,2	–	62	14.480	46
TRIFASE 2 POLI									
5705080000	TCBT/2-250/H	2775	250	114	0,3	0,2	62	1.730	8
TRIFASE 4 POLI									
5705080100	TCBT/4-250/H	1470	250	42	0,3	0,2	42	900	8
5705080200	TCBT/4-315/H	1445	315	99	0,5	0,3	51	1.950	11
5705080300	TCBT/4-355/H	1415	355	117	0,5	0,3	52	2.470	13,2
5740124300	TCBT/4-400/H	1410	400	268	0,9	0,5	60	4.950	15,5
5603003500	TCBT/4-450/H	1405	450	526	1,9	1,1	63	6.650	21
5603999700	TCBT/4-500/H	1420	500	641	2,6	1,5	66	7.590	25
5603205600	TCBT/4-560/L	1415	560	1184	3,8	2,2	68	12.090	33
5603994500	TCBT/4-560/H	1390	560	1348	4,2	2,4	69	13.370	34,7
5604309000	TCBT/4-630/L	1410	630	1768	5,9	3,4	70	16.370	39
5604308800	TCBT/4-630/H	1400	630	1940	6,2	3,6	70	17.030	40
5604597300	TCBT/4-710/L	1435	710	2175	6,4	3,7	73	20.290	46
5603927300	TCBT/4-710/H	1460	710	3441	10,6	6,1	73	26.420	54
5604885400	TCBT/4-800/L	1460	800	3750	11,3	6,5	76	29.950	65
5604992600	TCBT/4-800/K	1460	800	5177	–	8,8	76	34.950	68
5604739300	TCBT/4-800/G	1470	800	6146	–	11,1	77	38.500	81
5604602100	TCBT/4-800/H	1475	800	7688	–	13	78	42.490	89
TRIFASE 6 POLI									
5604468800	TCBT/6-355/H	900	355	97	0,4	0,2	47	2.250	13,2
5604657600	TCBT/6-400/H	860	400	116	0,4	0,2	49	2.970	15,5
5604311200	TCBT/6-450/H	940	450	161	0,7	0,4	54	4.020	20,7
5604317800	TCBT/6-500/H	930	500	198	0,9	0,5	57	4.990	24,8
5605770800	TCBT/6-560/H	920	560	363	1,4	0,8	60	7.630	33,5
5603999600	TCBT/6-630/L	915	630	595	–	1,3	60	10.940	38
5603999500	TCBT/6-630/H	950	630	906	–	2,7	62	13.610	38,5

*vedere la selezione delle caratteristiche acustiche

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Livello di pressione sonora* (dB(A))	Portata massima (m^3/h)	Peso (kg)
					a 230 V	a 400 V			
5604309100	TCBT/6- 710/L-B	910	710	967	3,5	2,0	62	16.240	46
5604309200	TCBT/6-710/H-B	910	710	1378	5,4	3,1	63	19.120	46
5604603100	TCBT/6-800/L-B	965	800	1278	4,7	2,7	66	20.770	57
5604604700	TCBT/6-800/K-B	975	800	1592	5,7	3,3	66	24.090	64
5604884700	TCBT/6-800/G-B	975	800	1968	8,0	4,6	67	26.310	68
5604605400	TCBT/6-800/H-B	970	800	2345	8,7	5	68	27.910	80

* Vedere la sezione delle caratteristiche acustiche.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TCBB/TCBT	Pressione statica (Pa)								
Modello	0	40	80	120	160	200	250	300	350
TCBB/2-250/H	1.680	1.490	1.250	-	-	-	-	-	-
TCBB/4-250/H	900	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/4-315/H	1.990	1.650	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/4-355/H	2.460	2.100	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/4-400/H	5.050	4.500	3.400	-	-	-	-	-	-
TCBB/4-450/H	6.940	6.500	5.600	5.200	-	-	-	-	-
TCBB/4-500/H	7.500	7.100	6.600	6.000	4.500	-	-	-	-
TCBB/4-560/L	11.990	11.400	10.750	10.500	9.500	8.050	-	-	-
TCBB/4-560/H	12.170	11.600	11.100	10.750	9.500	-	-	-	-
TCBB/4-630/L	15.980	15.250	14.500	13.750	13.000	11.500	-	-	-
TCBB/6-355/H	2.160	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/6-400/H	2.820	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/6-500/H	5.250	4.600	-	-	-	-	-	-	-
TCBB/6-560/L	7.810	6.800	5.400	-	-	-	-	-	-
TCBB/6-630/L	10.410	9.500	7.500	-	-	-	-	-	-
TCBB/6-710/L	14.480	13.250	11.500	-	-	-	-	-	-
TCBT/2-250/H	1.730	1.500	1.200	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-250/H	900	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-315/H	1.950	1.750	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-355/H	2.470	2.100	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-400/H	4.950	4.400	3.400	-	-	-	-	-	-
TCBT/4-450/H	6.650	6.100	5.600	4.800	-	-	-	-	-
TCBT/4-500/H	7.590	7.200	6.700	6.200	5.400	-	-	-	-
TCBT/4-560/L	12.090	11.500	11.000	10.500	9.250	8.000	-	-	-
TCBT/4-560/H	13.370	12.750	12.250	11.250	9.750	-	-	-	-
TCBT/4-630/L	16.370	15.500	15.000	14.250	13.000	12.000	10.000	-	-
TCBT/4-630/H	17.030	16.500	15.500	14.750	13.750	12.500	11.000	-	-
TCBT/4-710/L	20.290	19.250	18.500	18.000	17.000	16.000	14.500	-	-
TCBT/4-710/H	26.420	25.500	24.500	23.500	22.500	21.500	20.000	18.500	-
TCBT/4-800/L	29.950	29.000	28.250	27.000	26.000	25.500	23.000	21.500	17.000
TCBT/4-800/K	34.950	34.000	33.000	32.000	31.000	30.000	28.000	26.500	23.000
TCBT/4-800/G	38.500	37.000	36.000	35.000	33.000	32.500	31.000	28.500	26.000
TCBT/4-800/H	42.490	41.000	40.000	38.500	37.000	36.000	34.500	33.000	31.000
TCBT/6-355/H	2.250	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-400/H	2.970	-	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-450/H	4.020	3.400	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-500/H	4.990	4.200	-	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-560/H	7.630	6.700	5.200	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-630/L	10.940	9.500	8.500	-	-	-	-	-	-
TCBT/6-630/H	13.610	12.500	11.500	8.750	-	-	-	-	-
TCBT/6-710/L	16.240	15.000	13.000	11.500	-	-	-	-	-
TCBT/6-710/H	19.120	17.500	16.000	14.000	-	-	-	-	-
TCBT/6-800/L	20.770	19.500	17.500	15.500	12.000	-	-	-	-
TCBT/6-800/K	24.090	22.250	20.500	18.500	-	-	-	-	-
TCBT/6-800/G	26.310	24.000	22.500	20.500	17.000	-	-	-	-
TCBT/6-800/H	27.910	26.500	24.500	23.000	19.500	-	-	-	-

Ventilatori elicoidali tubolari con cassa trattata contro la corrosione per cataforesi e verniciatura al poliestere, di basso livello sonoro e con girante in materiale plastico dinamicamente equilibrata.

Motori

Motori brushless a corrente continua, ad alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230V±10% 50/60Hz, IP44, con cuscinetti a sfera e protezione termica incorporata.
Velocità regolabile al 100% tramite il potenziometro posto all'interno della scatola morsettiera o tramite controllo esterno tipo REB-ECOWATT. Ingresso analogico per il ventilatore con un segnale esterno 0-10V.

Altri dati

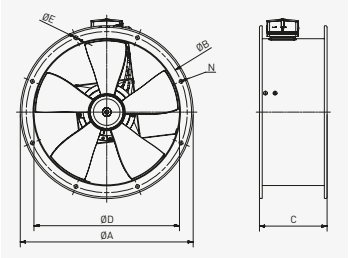
Senso dell'aria Girante - Motore (flusso B). Temperatura di lavoro: da -20°C a +50°C.

Resistenza alla corrosione
L'insieme cassa - supporto è protetto contro la corrosione tramite trattamento per cataforesi + verniciatura al poliestere.

Scatola morsettiera IP65

Girante "AMAX" ad alto rendimento
Realizzata in materiale plastico rinforzata con poliammide. Progettata per garantire alto rendimento e basso livello sonoro.

DIMENSIONI (mm)



Modello	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Num. di fori (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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Tensione di controllo (V)	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
5750399300	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	
5750399400	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	
5750399500	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	
5750399600	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	
5750399700	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	

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Codice	Pressione statica (Pa)					
Modello	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**
TXBR-250 ECOWATT	2.040	1.900	1.850	1.750	1.600	-
TXBR-315 ECOWATT	2.930	2.800	2.650	2.400	2.250	-
TXBR-355 ECOWATT	3.605	3.400	3.250	3.050	2.750	-
TXBR-400 ECOWATT	5.170	4.950	4.750	4.400	3.800	-
TXBR-450 ECOWATT	6.455	6.100	5.600	5.400	4.700	-

Configurazione con cassa corta

Ventilatori elicoidali a pale regolabili da fermo con cassa di contenimento in acciaio trattata contro la corrosione con zincatura a caldo. La girante a profilo alare è costruita in alluminio tipo "aerofoil" con mozzo in acciaio, e motore trifase IP55, Classe F.
Il ventilatore TGT è adatto sia per installazione orizzontale sia per quella verticale.
Cassa corta o lunga (flangiata alle estremità) in funzione dell'applicazione. i modelli in cassa lunga incorporano la scatola morsettiera esterna, fuori dal flusso dell'aria, e portina di ispezione del flusso dell'aria girante. I modelli 1400 e 1600 includono, nella versione standard, una scatola con morsettiera esterna.

Motori
- Motori trifase 2, 4 e 6 poli IE3 regolabili con inverter.
- Motori trifase a doppia velocità (2/4, 4/6, 4/8 o 6/12 poli IE1).

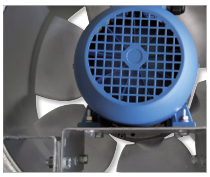
Tensione di alimentazione:
- Trifase

» 230/400V-50Hz fino a 3 kW.
» 400V-50Hz per potenze superiori e per motori a doppia velocità. (Vedi schema)

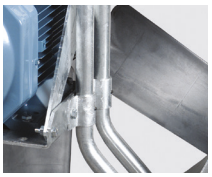
Configurazione con cassa lunga

Curve caratteristiche
Per selezionare i ventilatori TGT utilizzare il nostro programma di selezione Easyvent.

Resistenza alla corrosione
Cassa di alloggiamento, con profilo ad ala piana, protetta contro la corrosione mediante trattamento di zincatura a caldo.

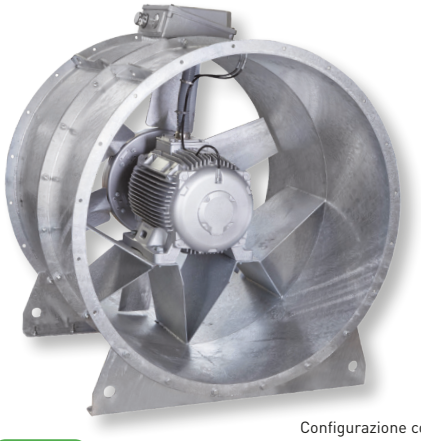


Supporto motore costruito in lamiera di acciaio elettrosaldata, protetto da trattamento di zincatura a caldo o Magnelis®.

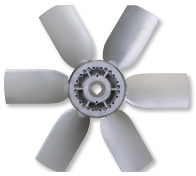


Supporto motore con profilo aerodinamico
Il supporto motore è stato progettato con una speciale forma aerodinamica per ridurre le turbolenze dell'aria (Modelli 900 a 1250).

Sopporto motore (Ø 1400 e 1600 mm):
Saldato sulla cassa con finitura zincata a caldo resistente alla corrosione.



Configurazione con cassa lunga Ø 1400 e 1600



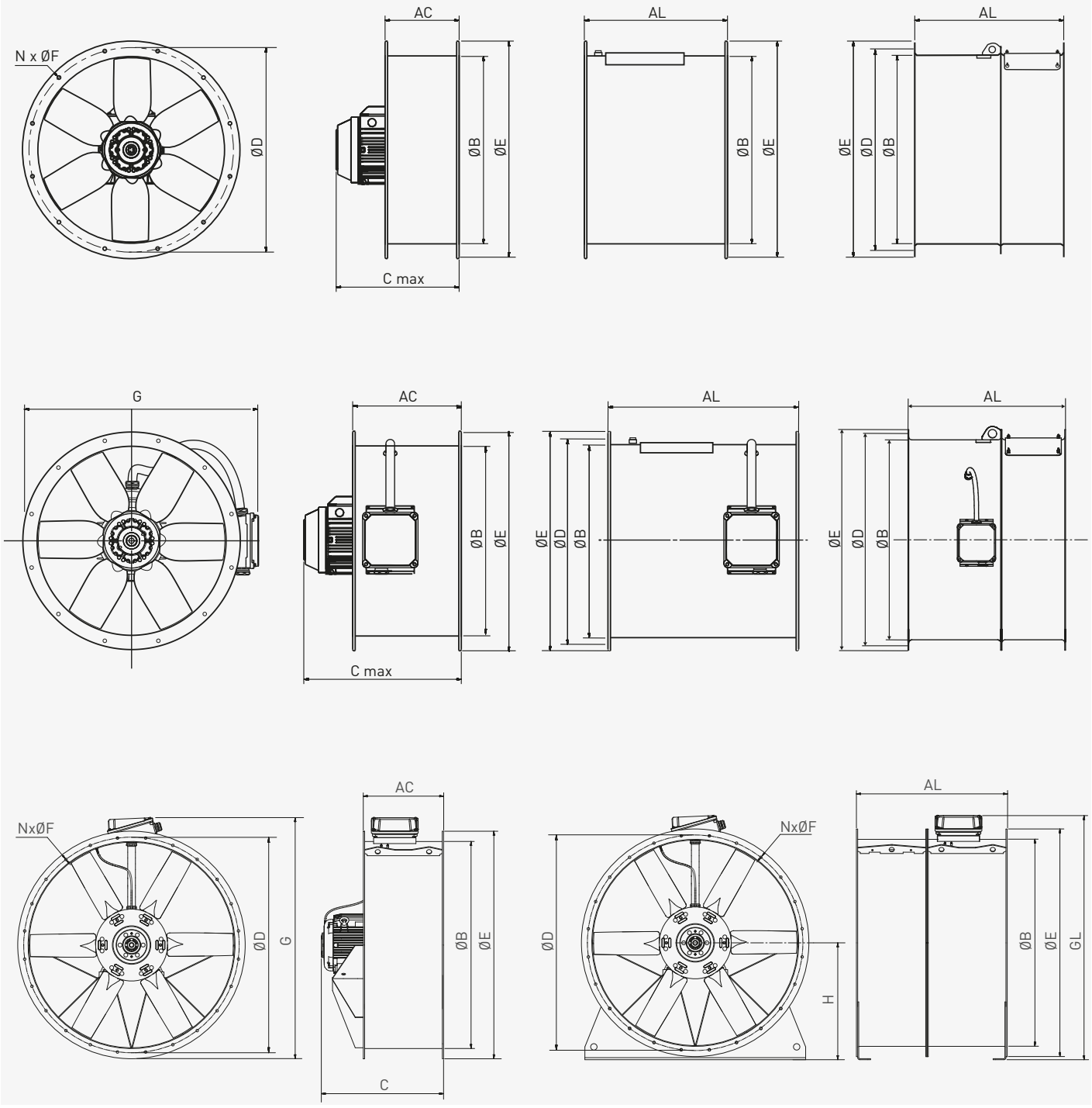
Girante equilibrata dinamicamente, secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

Forma delle pale: maggior pressione
Grande ampiezza delle pale per una maggiore resistenza meccanica e maggior pressione.
Configurazione 1: modelli 400 a 800-6
Configurazione 2: modelli 800-9 a 1250

Equilibratura dinamica
Secondo le norme ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni

Scatola morsettiera esterna, situata fuori dal flusso dell'aria (modelli in cassa lunga).

DIMENSIONI (mm)



Modello	AC	AL	B	C	D	E	F	G	GL	H	N
400	250	380	400	402	450	487	12	558	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	613	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	662	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	726	-	-	12
630	280	700	630	564	690	725	12	795	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	849	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	940	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	1045	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	1145	-	-	16
1120	500	1150	1120	950	1190	1225	15	1268	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	1421	-	-	20
1250 - IEC 250	625	1175	1250	830	1320	1358	15	1505	-	-	20
1409	625	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	781	20
1609	625	1275	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	910	24

Dimensione corrispondente al motore più grande disponibile per la gamma. Per informazioni più dettagliate a seconda del punto di lavoro, si prega di consultare Easyvent.

Modello	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita a 400V (A)	Peso (kg)	
			Cassa corta	Cassa lunga
2 POLI				
TGT/2-400-6/-1,1	1,1	2,32	39	45
TGT/2-400-6/-1,5	1,5	3,07	42	48
TGT/2-400-6/-2,2	2,2	4,43	46	52
TGT/2-450-6/-1,5	1,5	3,07	49	58
TGT/2-450-6/-2,2	2,2	4,43	54	62
TGT/2-450-6/-3	3	5,77	61	70
TGT/2-500-6/-2,2	2,2	4,43	54	63
TGT/2-500-6/-3	3	5,77	62	71
TGT/2-500-6/-4	4	7,5	70	79
4 POLI				
TGT/4-400/6-0,25	0,25	0,74	32	38
TGT/4-450/6-0,55	0,55	1,38	44	52
TGT/4-500/6-0,55	0,55	1,33	44	53
TGT/4-500/6-0,75 IE3	1,1	2,3	51	60
TGT/4-560/6-0,75 IE3	0,75	1,6	53	70
TGT/4-560/6-1,5 IE3	1,5	3,15	61	78
TGT/4-630/6-0,75 IE3	0,75	1,6	60	75
TGT/4-630/6-1,5 IE3	1,5	3,15	65	83
TGT/4-630/6-3 IE3	3	6,15	81	96
TGT/4-710/6-1,5 IE3	1,5	3,15	67	90
TGT/4-710/6-3 IE3	3	6,15	80	103
TGT/4-800/3-1,5 IE3	1,5	3,15	80	97
TGT/4-800/3-4 IE3	4	8,2	94	111
TGT/4-800/6-3 IE3	3	6,15	96	113
TGT/4-800/6-5,5 IE3	5,5	103	126	143
TGT/4-800/9-4 IE3	4	8,2	101	118
TGT/4-800/9-7,5 IE3	7,5	13,9	137	154
TGT/4-900/6-4 IE3	4	8,2	113	132
TGT/4-900/6-7,5 IE3	7,5	13,9	149	168
TGT/4-900/9-5,5 IE3	5,5	10,3	146	165
TGT/4-900/9-11 IE3	11	20,7	206	225
TGT/4-1000/6-5,5 IE3	5,5	10,3	150	171
TGT/4-1000/6-11 IE3	11	20,7	210	231
TGT/4-1000/9-7,5 IE3	7,5	13,9	162	183
TGT/4-1000/9-15 IE3	15	28,4	237	258
TGT/4-1120/6-11 IE3	11	20,7	226	258
TGT/4-1120/6-22 IE3	22	40,9	301	333
TGT/4-1120/9-18,5 IE3	18,5	34,9	286	317
TGT/4-1120/9-30 IE3	30	54,6	335	386
TGT/4-1250/6-15 IE3	15	28,4	265	307
TGT/4-1250/6-30 IE3	30	54,6	366	408
TGT/4-1250/9-18,5 IE3	18,5	34,9	303	345
TGT/4-1250/9-30 IE3	30	54	372	414
6 POLI				
TGT/6-560/6-0,37	0,37	1,4	50	67
TGT/6-630/6-0,75 IE3	0,75	1,93	70	85
TGT/6-710/6-1,1 IE3	1,1	2,8	71	94
TGT/6-800/6-1,5 IE3	1,5	3,7	91	108
TGT/6-800/9-2,2 IE3	2,2	5,22	103	120
TGT/6-900/6-3 IE3	3	6,91	138	157
TGT/6-900/9-3 IE3	3	6,91	142	161
TGT/6-1000/6-2,2 IE3	2,2	5,22	123	144
TGT/6-1000/9-4 IE3	5,5	12,5	172	193
TGT/6-1250/6-7,5 IE3	5,5	12,5	200	242
TGT/6-1250/9-15 IE3	15	30,4	301	343

*ATTENZIONE:
-Per modelli e versioni con prestazioni diverse da quelle indicate, contattate l'ufficio tecnico S&P.
-Per determinare il modello è indispensabile conoscere la portata dell'aria e la prevalenza (punto di lavoro) o l'inclinazione delle pale.
-Modelli adatti per regolazione inverter.
- Accessori per la gamma TGT-THGT

ErP OK

IP65
PROTEZIONE

Ventilatori elicoidali tubolari portatili con cassa trattata contro la corrosione con vernice poliestere. Girante in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro equilibrata dinamicamente, motori monofase (PBB) e trifase (PBT), IP65, Clase F, con protezione termica incorporata. Scatola morsettiera con interruttore, esterna al flusso dell'aria sulla cassa di alloggiamento, con condensatore incluso per i modelli monofase.

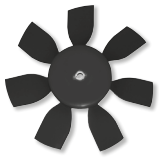
Motori

Regolabili per variazione di tensione, eccezione di modello /4-630.
Modelli trifase regolabili con variatore di frequenza.

Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz o 400V-50Hz (Vedi schema delle caratteristiche).

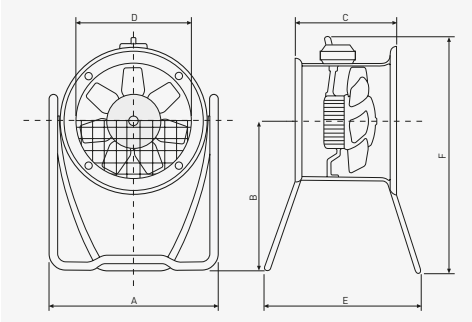
Cassa con imbocco aerodinamico
Convogliatore aerodinamico per garantire un lancio dell'aria ottimale.

Scatola morsettiera ignifuga
Scatola morsettiera e interruttore in materiale plastico ignifugo V0 montata all'esterno del flusso d'aria sulla cassa di alloggiamento (include il condensatore per i modelli monofase). Pressostato PG-11.



Ventola equilibrata dinamicamente
Ventola equilibrata secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

Orientabile
Orientabile in posizione orizzontale per movimentare l'aria in direzione verticale.



DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	ØD	E	F
315	439	400	211	315	470	642
400	600	557	227	400	560	841
450	650	616	237	450	560	925
560	780	473	307	560	500	837
630	890	750	307	630	840	1149

DIMENSIONI (mm)

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Intensità massima (A)		Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora a 1,5 m (dB(A))	Peso (kg)	Regolatore di Velocità	Lancio (m)
				230V	400V					
MONOFASE										
5118608800	PBB/4-315	1300	100	0,6		2.250	54	13,5	REB-1	8
5118609600	PBB/4-400	1200	340	1,6		5.200	60	20	REB-2,5	14,5
5118616100	PBB/4-450	1290	480	2,3		6700	65	26	REB-2,5	16,2
5118617900	PBB/4-560	1250	980	4,9		12.300	71	39	REB-5	19,8
5118610400	PBB/4-630	1200	1700	7,6		16.450	74	40	-	28
TRIFASE										
5118020600	PBT/4-315	1300	150	0,59	0,34	2.250	54	13,5	RMT-1,5	8
5118019800	PBT/4-400	1200	300	1,4	0,8	5.200	60	20	RMT-1,5	14,5
5118017200	PBT/4-450	1290	500	1,7	1	6.700	65	26	RMT-1,5	16,2
5118014900	PBT/4-560	1250	1210	3,9	2,3	12.300	71	39	RMT-2,5	19,8
5118018000	PBT/4-630	1200	1600	4,84	2,8	16.450	74	40	-	280

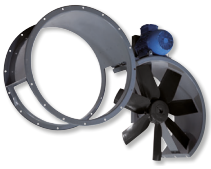
Configurazione costruttiva modelli da Ø 450 a 800, versioni N

Configurazione costruttiva modelli Ø 900 e 1000, versioni NI

Applicazioni specifiche

120°C
Continuo

Versioni

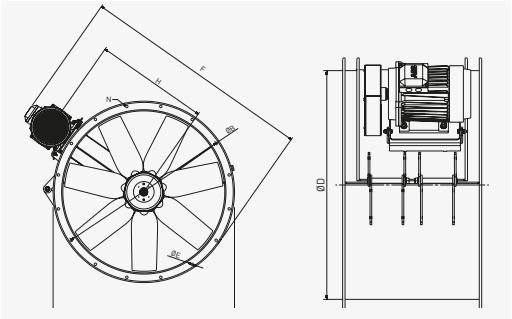


Ispezione e pulizia facile
Sistema di apertura per un facile mantenimento e ispezione.

Ventola antiaderente
Equilibratura dinamica
Secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni. Protetta con vernice antiaderente per evitare depositi di sporcizia sulle pale.

Interruttore di sicurezza incorporato
Le versioni NI incorporano interruttore di sicurezza, marcia/arresto. (Non disponibile per le versioni ATEX)

DIMENSIONI (mm)



Ventilatori elicoidali tubolari a trasmissione, con il motore isolato dal flusso dell'aria, per il trasporto di aria fino a 120°C in continuo con cassa di contenimento in lamiera di acciaio rinforzata e trattata contro la corrosione per cataforesi e verniciatura epoxi-poliestere (ad eccezione modelli Ø 900 e 1000), con apertura della carcassa per l'ispezione.La girante con pale in alluminio è trattata con verniciatura epossidica antiaderente, equilibrata dinamicamente, con trasmissione a cinghie trapezoidali e pulegge. Motore trifase, IP55, Classe F, con cuscinetti a sfere lubrificati a vita.

Motori
Tensione di alimentazione:
- 230/400V-50Hz o 400V-50Hz trifase Vedi schema)

Modelli monofase 230V-50Hz (fino a 1,5 kW), su richiesta.

Altri dati
Senso dell'aria motore-girante (flusso A). Possibilità di ottimizzare le prestazioni portata-pressione-consumo con diverse inclinazioni delle pale.Le versioni NI incorporano interruttore di sicurezza, marcia/arresto. (Non disponibile per le versioni ATEX)

TTT-N versioni ATEX
Su richiesta versioni antiesplosive secondo la Direttiva ATEX per modelli trifase:
Per lavorare a temperature di -20°C a +40°C.
Senso dell'aria motore-girante (flusso A).
- ATEX Antideflagranti - Gas
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)
- ATEX Sicurezza aumentata - Gas Ⓔx II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvere

Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125°C
Polvere conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C (con motore IP65

Modello	ØA	ØB	C	ØD	ØE	F	H	Numero di fori N
TTT/4-450N	537	500	442	450	12	733	359	8
TTT/4-500N	595	560	450	500	12	790	383	12
TTT/4-560N	655	620	450	560	12	860	422	12
TTT/4-630N	725	690	450	630	12	943	459	12
TTT/4-710N	806	770	490	710	12	1046	507	16
TTT/4-800N	896	860	490	800	12	1145	560	16
TTT/4-900N	1005	970	600	900	15	1330	643	16
TTT/4-1000N	1105	1070	722	1000	15	1505	723	16

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Diametro (mm)	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita (A)		Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* a 1,5 m (dB(A))	Peso (kg)
					230 V	400 V			
5115203400	TTT/4-450/L N1 0,37KW	1440	450	0,37	2,1	1,2	5.300	68	22
5115203800	TTT/4-450/H N1 0,55KW	1415	450	0,55	2,9	1,7	7.400	72	25
5115204300	TTT/4-500/L N1 0,55KW	1400	500	0,55	3,1	1,8	9.100	73	37
5115204400	TTT/4-500/H N1 0,75KW	1390	500	0,75	3,6	2,1	10.500	75	38
5115204800	TTT/4-560/L N1 0,75KW	1400	560	0,75	3,8	2,2	11.500	73	32
5115204900	TTT/4-560/H N1 1,1KW	1420	560	1,1	4,8	2,8	13.100	75	35
5115205500	TTT/4-630/L N1 1,1KW	1440	630	1,1	4,8	2,8	13.900	75	47
5115205800	TTT/4-630/H N1 1,5KW	1420	630	1,5	6,6	3,8	17.200	76	50
5115206200	TTT/4-710/L N1 1,5KW	1460	710	1,5	5,7	3,3	16.600	78	57
5115206300	TTT/4-710/G N1 2,2KW	1460	710	2,2	8,0	4,6	20.800	78	60
5115206400	TTT/4-710/H N1 3KW ABB	1435	710	3	-	6,0	24.200	79	64
5115207100	TTT/4-800/L N1 2,2KW	1440	800	2,2	9,2	5,3	25.300	80	76
5115207200	TTT/4-800/G N1 3KW	1450	800	3	-	6,6	28.400	79	79
5115207300	TTT/4-800/H N1 4KW	1450	800	4	-	8,6	33.300	82	82
5115411400	TTT/4-900/L N	1460	900	5,5	-	11,8	39.500	83	175
5115411500	TTT/4-900/H N	1470	900	7,5	-	15,2	44.000	84	175
5115411600	TTT/4-1000/L N	1470	1000	7,5	-	15,4	49.500	88	208
5115411700	TTT/4-1000/H N	1450	1000	11	-	21,6	59.000	85	232

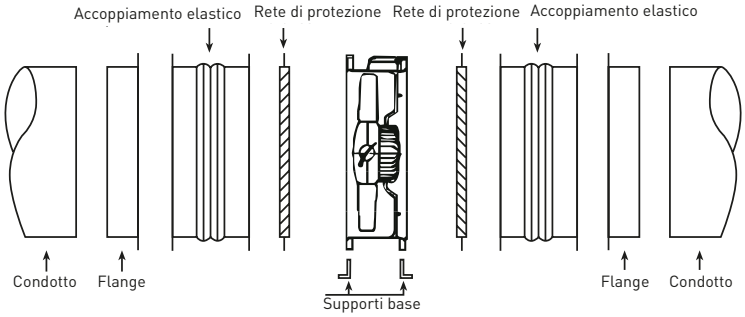
* Livello di pressione sonora in dB(A), misurato in campo libero, a una distanza equivalente a 3 volte il diametro della girante, almeno 1,5 metri, nel punto centrale della curva caratteristica.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

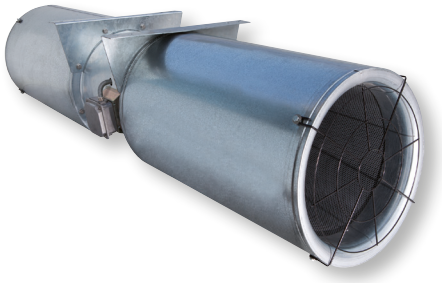
Codice	Pressione statica (Pa)										
Modello	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400	450
4-450N/L	5.300	5.000	4.500	4.200	-	-	-	-	-	-	-
4-450N/H	7.400	6.900	6.500	6.000	-	-	-	-	-	-	-
4-500N/L	9.100	8.600	8.050	7.500	-	-	-	-	-	-	-
4-500N/H	10.500	9.800	9.200	8.600	7.600	-	-	-	-	-	-
4-560N/L	11.500	11.000	10.500	10.000	9.400	-	-	-	-	-	-
4-560N/H	13.100	12.500	12.000	11.500	10.600	9.800	-	-	-	-	-
4-630N/L	13.900	13.500	13.000	12.500	11.500	11.000		-	-	-	-
4-630N/H	17.200	16.750	16.000	15.750	14.750	13.500	12.500	-	-	-	-
4-710N/L	16.600	15.500	15.000	14.000	12.200	10.500	8.500	-	-	-	-
4-710N/G	20.800	19.500	18.500	18.000	17.500	15.000	-	-	-	-	-
4-710N/H	24.200	23.500	23.000	22.000	20.000	17.000	-	-	-	-	-
4-800N/L	25.300	24.000	23.500	23.000	22.000	21.500	19.500	17.500	14.000	-	-
4-800N/G	28.400	27.500	27.000	26.000	24.500	24.000	23.000	22.000	-	-	-
4-800N/H	33.300	32.500	31.500	31.000	29.500	29.000	27.500	25.500	21.000	-	-
4-900/L N	39.500	38.500	38.000	37.000	36.000	34.500	32.000	29.500	27.000	18.000	16.500
4-900/H N	44.000	43.000	42.000	40.000	39.000	38.000	36.000	33.500	32.000	27.000	18.000
4-1000/L N	49.500	48.000	47.000	46.000	44.000	43.000	41.500	38.500	36.000	32.000	27.000
4-1000/H N	59.000	58.000	57.000	56.000	54.000	53.000	50.000	47.000	43.000	34.000	28.000

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Schema d'installazione accessori



Ventilatori tubolari assiali ad impulso, Jet Fan, per la movimentazione di grandi portate d'aria in parcheggi interrati, tunnel e grandi ambienti in genere.
Modelli TJFU: unidirezionale



Applicazioni specifiche

Tunnel

Descrizione

Diametri: Serie TJFT, da 315 a 630 mm.
Serie TJFU, da 315 a 400 mm.
Girante reversibile (TJFT) da 6 pale, o unidirezionale (TJFU) da 7 pale.
Girante in lega di alluminio secondo EN 1706, equilibrata secondo ISO 14694: G 6.3.
Cassa di contenimento e piedi di supporto in acciaio, secondo EN 10130-99, zincati a caldo secondo EN 1461: 1999.
Scatola morsettiera esterna.
Due silenziatori circolari in lamiera di acciaio zincato.
Rete di protezione in aspirazione e in espulsione.

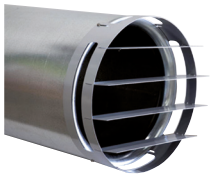
Motori

Serie TJFT: IEC, da 80 al 160, trifase 400V/50Hz, IP55, Classe F.
Serie TJFU: IEC, da 80 al 90, trifase 400V/50Hz, IP55, Classe F.
Due velocità 2/4 poli, connessione tipo Dahlander.
Temperatura massima di funzionamento: -20°C a +40°C.

Su richiesta

Motore a una velocità, 2 poli. Rete di protezione lato aspirazione e deflettore lato espulsione per flusso inidirezionale.
Deflettore su entrambi i lati per portata bidirezionale (girante reversibile).
In sostituzione della scatola morsettiera, interruttore di sicurezza marcia/arresto IP65, installato in fabbrica, o come accessorio. Verniciatura esterna RAL.

Reti di protezione montate sui silenziatori.

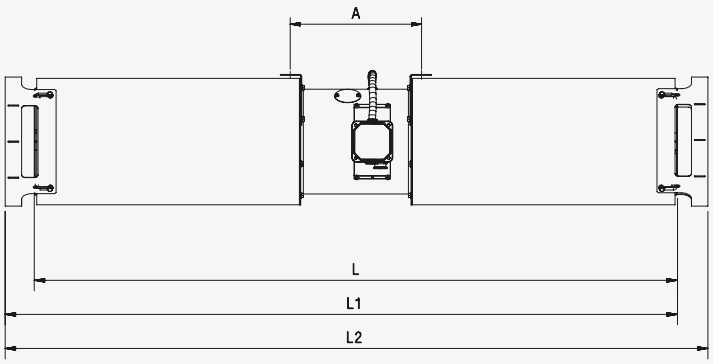


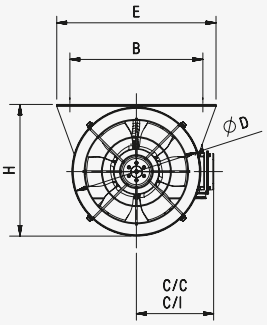
Deflettori opzionali per indirizzare il flusso dell'aria, installati lato espulsione (unidirezionale) o su entrambi i lati per portata bidirezionale (reversibile).

Scatola morsettiera esterna per facilitare l'installazione.

Interruttore opzionale
di sicurezza marcia/arresto, IP65, installato in fabbrica o come accessorio.

DIMENSIONI (mm)





L: versione senza deflettore. L1: versione unidirezionale, con un deflettore. L2: versione reversibile, con due deflettori. C/C: versione con scatola morsettiera (standard). C/I: versione con interruttore (opzionale).

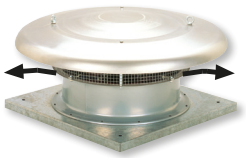
Modello	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810	1967
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810	1967
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810	1967
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3173	3332

CARATTERISTICHE TECNICHE

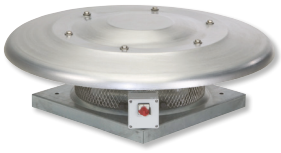
Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Velocità (r.p.m.)	Spinta (N)	Portata (m^3/h)	Velocità (m/s)	Potenza motore* (kW)	Intensità massima assorbita (A)	Livello di pressione sonora** (LpA)		Peso (kg)
							Flusso A***	Flusso B***	
TJFT REVERSIBILE - 1 velocità 2 POLI									
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 REVERSIBILE - 2 velocità 2/4 POLI									
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 UNIDIREZIONALE - 1 velocità 2 POLI									
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 UNIDIREZIONALE - 2 velocità 2/4 POLI									
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

* Nei modelli a 2 velocità, le potenze nominali possono avere delle minime variazioni a seconda del costruttore dei motori.
** Misurato a 3 metri in campo libero.
*** Flusso A: Motore-girante / Flusso B: Girante-motore (unidirezionale). TJHU solo Flusso B.

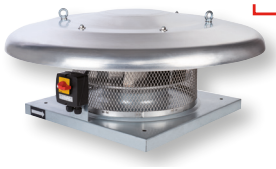


65 - HCTB / HCTT



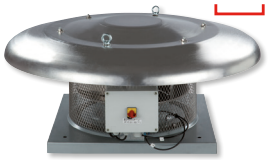
67 - CRHB / CRHT N

Novità



69 - CRHB-N ECOWATT

Novità



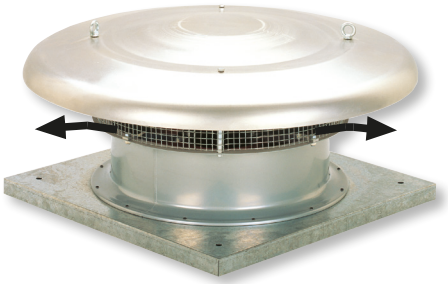
71 - CRHB ECOWATT PLUS

73 - TPSB

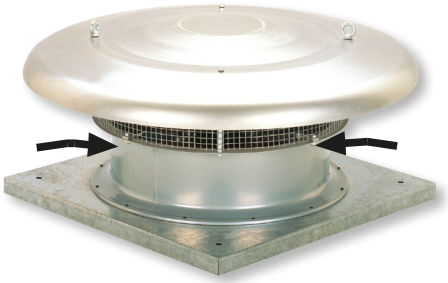
74 - TPSB ECOWATT

75 - TH-MIXVENT

76 - TH ECOWATT



ESTRAZIONE (modelli B)



IMMISSIONE (modelli A)

Versioni

Applicazioni specifiche

Installazione agricoltura | Data center | Piscina

Estrattori da tetto disponibili in due versioni:
estrazione (B) o immissione (A), con girante equilibrata dinamicamente, mozzo della girante in alluminio, girante in materiale plastico rinforzato con fibra di vetro, cappello in alluminio e basamento in acciaio zincato.
Motori IP65 (1) Classe F (2), con protezione termica (3) e cuscinetti a sfera lubrificati a vita

(1) Modelli Ø315 a 710 con rivestimento KTL, modelli Ø800 a 1000 con verniciatura elettrostatica.
(2) Modelli Ø800/900 e 1000: IP55.
(3) Temperatura ambiente di lavoro: da -40°C a +70°C, ad eccezione per Ø800 a 1000 (da -30°C a +40°C).
(4) Modelli Ø800, 900 e 1000: senza protezione termica.

Motori
Motori a 4, 6, 8 o 4/8 poli, a seconda dei modelli. Regolabili per tensione, eccetto I modelli /4-560, /4-630, 710, 800, 900 e 1000. Tutti i modelli trifase 1 velocità sono regolabili con convertitore di frequenza. Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz (Vedi caratteristiche tecniche).

Applicazioni
Ventilazioni di processi industriali, serre, piscine e data centers

HCTT ATEX
Su richiesta versioni antiesplosive secondo
la Direttiva ATEX per modelli trifase:
Per lavorare a temperature di -20ºC a +40ºC.
Motori IP55, Classe F.
- ATEX Antideflagranti - Gas

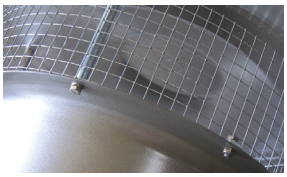
Solo per modelli 800 fino 1000.
Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)
Nelle versioni ATEX standard, i motori antideflagranti vengono forniti senza protezione termica.

Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori antideflagranti con protettore termico tipo PTC.
- ATEX Sicurezza aumentata - Gas

Ⓔx II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvere

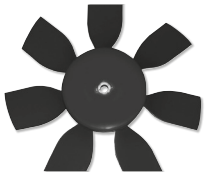
Solo per modelli 800 fino 1000.
Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125ºC
Polvere conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motore IP65)
Nelle versioni ATEX standard, i motori ATEX per polveri vengono forniti senza protezione termica. Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori ATEX per polveri con protettore termico tipo PTC.

Per selezionare modelli HCTT ATEX, vedere il programma di selezione di prodotto EASYVENT. I dati elettrici possono variare per motori ATEX. Verificare la disponibilità di altre versioni con motori ATEX.

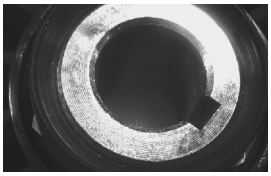


Rete di protezione antivoltaile

Montaggio facile
Golfari per un sicuro e facile montaggio a tetto.



Equilibratura dinamica
Girante equilibrata secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.



Mozzo in acciaio
Mozzo in acciaio per assicurare una maggior durata del prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE - MODELLO DI ESPULSIONE

Codice	Modello	Velocità (RPM)	Potenza massima assorbita (W)	Intensità massima assorbita (A)		Portata massima (m)³/ h)		Livello di pressione sonoro a 1,5 metri (dB(A))*		Peso (Kg)	Regolatore di tensione opzionale	
				230 V	400 V	Velocità alta	Velocità ridotta***	Aspirazione	Scarico		REB	RMB/T****
MONOFASE 4 POLI												
5113500200	HCTB/4-315-B	1300	100	0,59	–	1.930	–	59	58	14,4	REB-1	RMB-1,5
5113501000	HCTB/4-355-B	1225	200	0,96	–	2.680	–	56	55	15,8	REB-1	RMB-1,5
5113502800	HCTB/4-400-B	1290	340	1,64	–	3.700	–	59	58	16,5	REB-2,5	RMB-3,5
5113503600	HCTB/4-450-B	1290	480	2,30	–	5.600	–	62	61	23,5	REB-2,5	RMB-3,5
5113504400	HCTB/4-500-B	1290	650	3,00	–	7.100	–	69	67	25,4	REB-5	RMB-3,5
5113505100	HCTB/4-560-B	1200	980	4,90	–	9.820	–	73	69	40,0	–	–
5113506900	HCTB/4-630-B	1290	1700	7,60	–	13.000	–	74	70	42,6	–	–
MONOFASE 6 POLI												
5113518400	HCTB/6-450-B	835	220	1,15	–	3.900	–	53	52	23,5	REB-2,5	RMB-1,5
5113519200	HCTB/6-500-B	840	290	1,60	–	4.600	–	56	54	25,4	REB-2,5	RMB-3,5
5113520000	HCTB/6-560-B	900	420	2,40	–	6.850	–	60	58	40,0	REB-5	RMB-3,5
5113521800	HCTB/6-630-B	800	510	2,56	–	8.400	–	64	61	42,6	REB-5	RMB-3,5

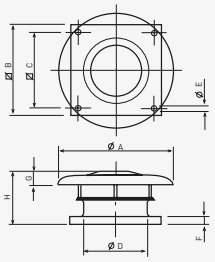
CARATTERISTICHE TECNICHE - MODELLO DI ESPULSIONE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (RPM)	Potenza massima assorbita (W)	Intensità massima assorbita (A)		Portata massima (m)³/ h)		Livello di pressione sonoro a 1,5 metri (dB(A))*		Peso (Kg)	Regolatore di tensione opzionale	
				230 V	400 V	Velocità alta	Velocità	Aspirazione	Scarico		REB	RMB/T ****
TRIFASE 6 POLI												
5113431000	HCTT/4-315-B	1300	150	–	0,34	1.930	1.500	59	58	14,4	–	RMT-1,5
5113432800	HCTT/4-355-B	1260	200	–	0,46	2.680	2.000	56	55	15,8	–	RMT-1,5
5113433600	HCTT/4-400-B	1350	300	–	0,80	3.700	2.900	59	58	16,5	–	RMT-1,5
5113434400	HCTT/4-450-B	1230	500	–	1,00	5.600	4.500	63	61	23,5	–	RMT-1,5
5113435100	HCTT/4-500-B	1350	660	–	1,60	7.100	5.850	69	67	25,4	–	RMT-2,5
5113436900	HCTT/4-560-B	1320	EXT 1210	–	2,30	9.820	7.600	73	69	40,0	–	–
5113407000	HCTT/4-630-B	1290	1600	–	3,20	13.000	–	74	70	42,6	–	–
5113497100	HCTT/4-710-B	1300	2200	–	4,00	18.400	–	82	80	60,0	–	–
5113461700	HCTT/4-800-B	1400	3 kW **	–	7,30	23.800	–	89	86	67,0	–	–
5113462500	HCTT/4-900-B	1400	4 kW **	–	9,50	30.000	–	92	89	77,0	–	–
5113463300	HCTT/4-1000-B	1450	5,5 kW **	–	12,00	38.500	–	93	90	123,0	–	–
TRIFASE 6 POLI												
5113448400	HCTT/6-450-B	835	190	–	0,48	3.900	3.000	53	52	23,5	–	RMT-1,5
5113449200	HCTT/6-500-B	830	250	–	0,57	4.600	3.500	56	54	25,4	–	RMT-1,5
5113450000	HCTT/6-560-B	850	410	–	0,93	6.850	5.400	60	58	40,0	–	RMT-1,5
5113451800	HCTT/6-630-B	810	600	–	1,18	8.400	6.400	64	61	42,6	–	RMT-1,5
5113801400	HCTT/6-710-B	900	1100	–	3,30	12.700	–	72	70	54,0	–	RMT-5
5113470800	HCTT/6-800-B	930	0,75 kW **	–	2,50	15.800	–	79	76	57,0	–	–
5113471600	HCTT/6-900-B	930	1,1 kW **	–	3,50	20.000	–	82	79	67,0	–	–
5113472400	HCTT/6-1000-B	930	1,5 kW **	–	4,50	24.700	–	83	80	108,0	–	–
TRIFASE 8 POLI												
5113473200	HCTT/8-710-B	670	370	–	1,20	9.500	–	64	62	52,0	–	–
5113474000	HCTT/8-800-B	700	370	–	1,90	11.900	–	71	68	57,0	–	–
5113475700	HCTT/8-900-B	700	550	–	2,30	15.000	–	74	71	67,0	–	–
5113476500	HCTT/8-1000-B	700	750	–	2,80	18.600	–	75	72	108,0	–	–

* Bassa velocità: solo per modelli trifase. I valori di rumorosità indicati nelle curve sono livelli di pressione sonora (dB(A)) misurati a 1,5 metri in campo libero sul lato aspirazione.
** Potenza nominale.
*** La seconda velocità si ottiene con un commutatore stella/triangolo.
**** I regolatori trifase (RMT) e i convertitori di frequenza (VFKB/VFTM) consigliati nelle caratteristiche tecniche, sono per tensione 400 V.

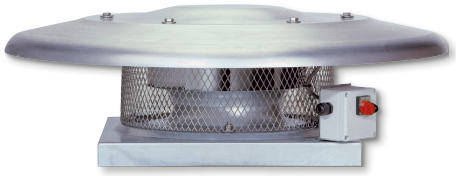
DIMENSIONE (MM)



Modello	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

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie HCTB/ HCTT-B	Pressione statica (Pa)									
	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400
4-315	1.930	1.450	850	-	-	-	-	-	-	-
4-355	2.680	2.000	1.250	-	-	-	-	-	-	-
4-400	3.700	3.200	2.300	1.700	-	-	-	-	-	-
4-450	5.600	5.000	4.500	3.000	2.500	-	-	-	-	-
4-500	7.100	6.500	5.700	4.000	3.400	2.800	-	-	-	-
4-560	9.820	9.300	8.400	6.800	5.250	4.500	3.800	-	-	-
4-630	13.000	12.000	11.000	10.500	8.250	7.000	6.000	-	-	-
4-710	18.400	16.500	15.500	15.000	12.000	10.000	9.500	-	-	-
4-800	23.800	23.000	20.000	18.000	15.500	15.000	14.000	13.000	12.500	11.000
4-900	30.000	28.500	27.000	26.000	23.500	22.000	18.000	17.500	17.000	15.500
4-1000	38.500	37.000	35.000	33.000	31.000	28.000	25.000	22.000	21.000	19.000
6-450	3.900	3.000	1.500	-	-	-	-	-	-	-
6-500	4.600	3.000	2.000	600	-	-	-	-	-	-
6-560	6.850	5.650	3.400	2.250	-	-	-	-	-	-
6-630	8.400	6.500	4.500	3.000	-	-	-	-	-	-
6-710	12.700	11.000	7.500	6750	-	-	-	-	-	-
6-800	15.800	13.000	10.000	9.000	8.000	-	-	-	-	-
6-900	20.000	17.500	15.000	12.500	11.000	-	-	-	-	-
6-1000	24.700	22.000	17.500	14.000	13.000	-	-	-	-	-



Torrini estrattori centrifughi con scarico orizzontale, profilo estremamente basso, basamento in acciaio zincato, cappello in alluminio, girante centrifuga a pale rovesce (in plastica per i modelli 225 e 250 e in alluminio per i modelli da 280 a 630), protetta da una rete di sicurezza, motore a rotore esterno, protezione termica incorporata e interruttore di sicurezza ON OFF.

Motori

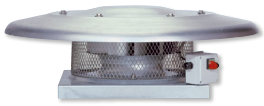
A 2, 4, 6 poli a seconda delle versioni.

Tensione di alimentazione

Monofase 230V-50/60Hz (1), IP54,
Classe F, velocità regolabile per tensione.
Trifase 230/400V-50/60Hz (2), IP54, Classe F.

Per i modelli trifase velocità regolabile tramite convertitore di frequenza e per tensione (ad eccezione dei modelli 4/450 e 4/500).

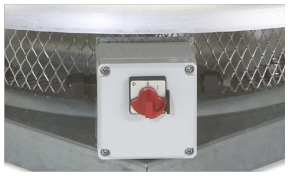
(1) Modelli /4-500 e 6/630, 230V-50Hz.
(2) Modelli /4-450, 4/560 e 6/630, 230/400V-50Hz.



Basso profilo
Motore a rotore esterno per limitare l'altezza del ventilatore.

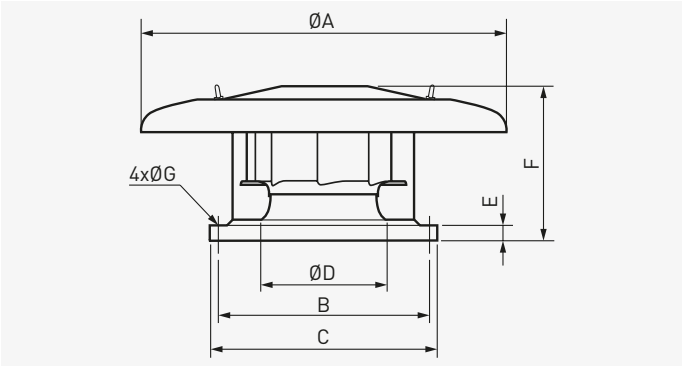
Girante centrifuga a pale rovesce ad alta efficienza
Bassa manutenzione e bassi consumi.

Rete di protezione antivolatile in acciaio.



Interruttore di sicurezza IP55
Interruttore elettrico montato a bordo macchina.

DIMENSIONI CRHB-N/CRHT-N



Modello	ØA	B	C	ØD	E	F	ØG
225N	570	245	326	183	35	209	10
250N	570	245	326	204	35	209	10
280N	640	330	435	228	40	273,5	12
315N	895	450	560	257	40	324	12
355N	895	450	560	289	40	349	12
400N	1150	535	630	326	40	363	12
450N	1150	535	630	367	40	409/397*	12
500N	1150	590	710	407	40	435/424*	14
560N	1150	750	900	455	40	486	14
630N	1150	750	900	513	40	548	14

* 4p / 6p

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità media (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima assorbita a 230V** (A)	Portata massima (m³/h)	Livello pressione sonora* (dB(A))		Temperatura di eserzicio a 50Hz (°C)	Peso (kg)	Regolatore di tensione	
						Aspirazione	Scarico			REB	RMB
MONOFASE 2 POLI											
5136911300	CRHB/2-225N	2640	160	0,7	1.160	44	50	-40/+70	11	REB-1N	RMB-1,5
5136911700	CRHB/2-250N	2630	236	1,0(1,1)	1.390	52	58	-40/+70	11,5	REB-2,5N	RMB-1,5
MONOFASE 4 POLI											
5136911500	CRHB/4-225N	1400	41	0,2	600	36	42	-40/+70	10	REB-1N	RMB-1,5
5136911900	CRHB/4-250N	1320	46	0,2	740	38	44	-40/+70	10,5	REB-1N	RMB-1,5
5136912100	CRHB/4-280N	1280	101	0,4	1.530	41	47	-40/+70	17	REB-1N	RMB-1,5
5136912500	CRHB/4-315N	1370	157	0,7(0,8)	2.110	45	52	-40/+70	25,5	REB-1N	RMB-1,5
5136913500	CRHB/4-355N	1370	302	1,3(1,5)	3.090	50	58	-40/+70	27	REB-2,5N	RMB-3,5
5136916800	CRHB/4-400N	1380	544	2,3(2,7)	4.540	53	60	-40/+55	30,5	REB-5	RMB-3,5
5136917600	CRHB/4-450N	1410	925	3,8(5,5)	6.310	60	68	-40/+70	42	REB-10	RMB-8
5136979000	CRHB/4-500N	1410	1.588	6,6(9,1)	8.770	63	71	-40/+40	60	REB-10	RMB-10
MONOFASE 6 POLI											
5136912700	CRHB/6-315N	880	60	0,3	1.420	36	44	-40/+70	24	REB-1N	RMB-1,5
5136913700	CRHB/6-355N	890	116	0,6	2.130	38	45	-40/+70	24,5	REB-1N	RMB-1,5
5136917000	CRHB/6-400N	910	171	0,7	2.950	45	51	-40/+70	30,5	REB-1N	RMB-1,5
5136917800	CRHB/6-450N	900	306	1,3	4.220	49	56	-40/+60	32	REB-2,5N	RMB-1,5
5136979200	CRHB/6-500N	910	445	1,9(2,5)	5.930	51	58	-40/+70	47	REB-2,5N	RMB-3,5
5136979800	CRHB/6-560N	930	917	4,4(5,1)	9.350	56	64	-40/+70	60	REB-10	RMB-8
5136980400	CRHB/6-630N	890	1.533	5,7(7,1)	13.240	59	67	-40/+50	68	REB-10	RMB-8

* Livello di pressione sonora misurato a 3m nella propagazione emisferica, al punto 2 della curva delle prestazioni.
** Corrente massima quando la velocità è regolata per tensione.

TORRINI CENTRIFUGHI DA TETTO CON SCARICO ORIZZONTALE
SERIE CRHB/CRHT N

Codice	Modello	Velocità media (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima assorbita** (A)		Portata massima (m³/h)	Livello pressione sonora* (dB(A))		Temperatura di eserzicio a 50Hz (ºC)	Peso (kg)	Convertitore di frequenza			
											VFKB		VFTM	
				230V	400V		Aspirazione	Scarico			1-230V	3-400V	1-230V	3-400V
TRIFASE 4 POLI														
5136912900	CRHT/4-315N	1370	162	0,7	0,4	2.200	44	51	-40/+70	24,5	24	45	0,18	0,37
5136913900	CRHT/4-355N	1390	305	1,2	0,7	3.190	44	51	-40/+65	26	24	45	0,18	0,37
5136917200	CRHT/4-400N	1370	517	1,9	1,1	4.630	54	60	-40/+70	29,5	24	45	0,37	0,37
5136918000	CRHT/4-450N	1400	893	3,3	1,9	6.180	58	66	-40/+60	40	24	45	0,55	0,75
5136979400	CRHT/4-500N	1420	1.552	5,4	3,1	8.680	64	71	-40/+70	53	27	45	1,1	1,5
5136980000	CRHT/4-560N	1350	2.619	7,8	4,5	13.220	66	75	-40/+60	64,5	-	45	1,5	2,2
TRIFASE 6 POLI														
5136913100	CRHT/6-315N	920	67	0,3	0,2	1.450	35	43	-40/+70	24,5	24	45	0,18	0,37
5136914100	CRHT/6-355N	900	119	0,5	0,3	2.140	38	49	-40/+70	25	24	45	0,18	0,37
5136917400	CRHT/6-400N	910	155	0,5	0,3	2.940	45	51	-40/+70	29	24	45	0,18	0,37
5136918200	CRHT/6-450N	890	269	0,9	0,5	4.080	47	53	-40/+70	29,5	24	45	0,18	0,37
5136979600	CRHT/6-500N	910	500	1,7	1,0	6.030	49	57	-40/+70	40	24	45	0,37	0,37
5136980200	CRHT/6-560N	930	889	3,5	2,0	9.420	55	64	-40/+70	58	24	45	0,75	0,75
5136980600	CRHT/6-630N	910	1.519	6,3	3,6	13.400	58	66	-40/+55	65	27	45	1,1	1,5

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri nella propagazione atmosferica, al punto di lavoro 2 della curva delle prestazioni.
** A 50Hz senza VSD.

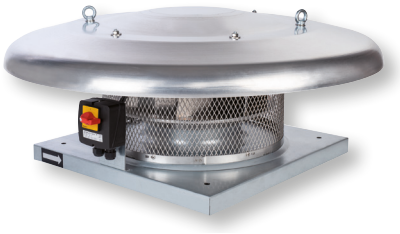
TABELLA DI SCELTA RAPIDA CRHB-N

Serie CRHB-N	Pressione statica (Pa)									
Modello Monofase	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700
2-225	1.160	1.100	1.050	950	900	725	500	275	-	-
2-250	1.390	1.300	1.275	1.175	1.125	950	750	550	300	-
4-225	600	480	340	-	-	-	-	-	-	-
4-250	740	620	450	220	-	-	-	-	-	-
4-280	1.530	1.350	1.125	750	-	-	-	-	-	-
4-315	2.110	1.950	1.800	1.500	1.250	300	-	-	-	-
4-355	3.090	2.900	2.750	2.450	2.200	1.300	-	-	-	-
4-400	4.540	4.200	4.050	3.800	3.600	2.800	1.750	-	-	-
4-450	6.310	6.100	5.900	5.700	5.600	4.800	4.300	3.100	-	-
4-500	8.770	8.500	8.250	8.000	7.750	7.500	6.750	5.500	5.000	2500
6-315	1.420	1.150	550	-	-	-	-	-	-	-
6-355	2.130	1.800	1.250	350	-	-	-	-	-	-
6-400	2.950	2.700	2.250	1.600	600	-	-	-	-	-
6-450	4.220	3.800	3.500	2.800	1.800	-	-	-	-	-
6-500	5.930	5.500	5.000	4.500	3.750	1.200	-	-	-	-
6-560	9.350	8.750	8.500	7.750	7.000	5.500	2.000	-	-	-
6-630	13.240	12.750	12.000	11.250	10.750	8.750	6.000	-	-	-

TABELLA DI SCELTA RAPIDA CRHT-N

Serie CRHT-N	Pressione statica (Pa)									
Modello Monofase	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700
4-315	2.200	2.050	1.850	1.650	1.350	250	-	-	-	-
4-355	3.190	3.000	2.800	2.600	2.350	1.350	-	-	-	-
4-400	4.630	4.400	4.200	3.900	3.800	3.100	1.900	-	-	-
4-450	6.180	5.800	5.600	5.400	5.000	4.500	3.500	1.700	-	-
4-500	8.680	8.500	8.250	7.900	7.600	7.250	6.750	5.750	4.750	3.000
4-560	13.220	13.000	12.500	12.250	11.750	11.250	10.000	9.250	7.500	6.750
6-315	1.450	1.200	70	-	-	-	-	-	-	-
6-355	2.140	1.800	1.300	350	-	-	-	-	-	-
6-400	2.940	2.600	2.200	1.600	700	-	-	-	-	-
6-450	4.080	3.600	3.000	2.400	1.300	-	-	-	-	-
6-500	6.030	5.600	5.100	4.600	3.900	1.400	-	-	-	-
6-560	9.420	9.000	8.500	7.750	7.250	5.500	2.000	-	-	-
6-630	13.400	12.750	12.250	11.500	10.750	9.000	6.250	-	-	-
6-450	4.220	3.800	3.500	2.800	1.800	-	-	-	-	-
6-500	5.930	5.500	5.000	4.500	3.750	1.200	-	-	-	-
6-560	9.350	8.750	8.500	7.750	7.000	5.500	2.000	-	-	-
6-630	13.240	12.750	12.000	11.250	10.750	8.750	6.000	-	-	-

TORRINI CENTRIFUGHI DA TETTO CON SCARICO ORIZZONTALE
SERIE CRHB-N ECOWATT



Ventilatore centrifugo da tetto ad altezza ridotta a scarico orizzontale, composto da:
- Girante centrifuga a pale rovesce.
- Rete di protezione anti volatili.
- Supporto base in acciaio galvanizzato e coperchio in alluminio.
- Interruttore di accensione.
- Motori brushless EC in corrente continua a rotore esterno, IP44, 230V±10%-50/60Hz, con protettore termico, adatto per lavorare a temperature -20°C +40°C.

Velocità regolabile mediante potenziometro posizionato all'interno della morsettiera o mediante controllo remoto REB-ECOWATT.
Entrata analogica per controllare il ventilatore con un segnale esterno da 0-10V.

Novità

Su richiesta versione a scarico verticale CRVB/CRVT

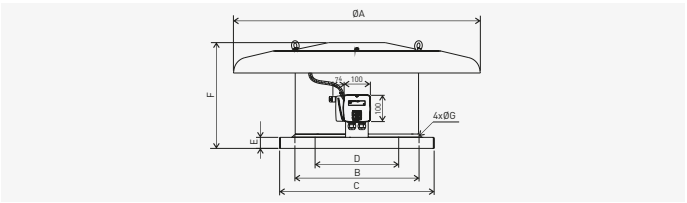
Altezza ridotta
Motore a rotore esterno che permette il contenimento delle dimensioni.

Girante centrifuga a pale rovesce
Evita l'addensamento della sporcizia.

Rete di protezione

Interruttore a bordo macchina

DIMENSIONI (mm) CRHB-N ECOWATT



Modello	ØA	⍁B	⍁C	ØD	E	F	G	H	I	J
250	570	245	326	204	35	228	10	100	100	74
280	640	330	435	228	40	273,5	12	100	100	74
315	895	450	560	257	40	324	12	100	100	74
355	895	450	560	289	40	367	12	100	100	74
400	1150	535	630	326	40	363	12	100	100	74
450	1150	535	630	367	40	397	12	100	100	74

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Tensione di regolazione (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* a 4 m (dB(A))		Peso (kg)
							Aspirazione	Scarico	
MODELLO A SCARICO ORIZZONTALE									
5136004100	CRHB-250 N ECOWATT	10	2640	216	1,4	1.380	47	53	10
		8	2280	140	1,0	1.190	44	49	
		6	1770	70	0,5	920	38	44	
		4	1270	30	0,2	670	31	37	
5136916100	CRHB-280 N ECOWATT	10	1800	180	0,8	2.026	44	51	16
		8	1592	131	0,6	1.593	42	49	
		6	1288	75	0,4	1.439	37	44	
		4	979	39	0,2	1.093	31	38	
5136916200	CRHB-315 N ECOWATT	10	1700	276	0,8	2.812	49	52	18
		8	1493	200	0,6	2.498	47	50	
		6	1295	127	0,3	2.204	44	48	
		4	1091	78	0,3	1.826	39	43	
5136916300	CRHB-355 N ECOWATT	10	1499	338	1,4	3.456	46	54	22
		8	1332	238	1,0	3.082	43	51	
		6	1098	143	0,6	2.644	39	47	
		4	859	73	0,3	2.024	34	42	
5136007000	CRHB-400 N ECOWATT	10	1770	917	3,8	5.730	55	62	32
		8	1580	664	2,8	4.990	53	60	
		6	1250	345	1,5	3.990	48	54	
		4	950	167	0,7	2.960	42	48	
5136007500	CRHB-450 N ECOWATT	10	1400	861	3,6	6.280	53	60	35
		8	1230	594	2,5	5.520	50	57	
		6	1020	340	1,4	4.540	46	53	
		4	820	188	0,8	3.650	41	48	

5136007500	CRHB-450 N ECOWATT	10	1.600	1.267	2,1	7100	56	65	35
		8	1.400	847	1,4	6.270	53	62	
		6	1.140	481	0,9	5.080	48	58	
		4	890	243	0,5	3.940	43	52	
5136007700	CRHT-500 N ECOWATT	10	1.720	1.145	1,8	7.970	53	60	40
		8	1.130	810	1,4	7.100	50	57	
		6	950	481	0,9	5.980	46	54	
		4	770	271	0,6	4.870	42	49	
5136008100	CRHT-560 N ECOWATT	10	1.380	2.520	3,7	13.070	59	68	69
		8	1.180	1.561	2,3	10.990	57	65	
		6	925	778	1,2	8.690	52	61	
		4	580	347	0,7	6.590	47	55	
5136008500	CRHT-630 N ECOWATT	10	1.050	2.079	3,0	14.380	56	65	70
		8	890	1.276	1,9	12.330	54	62	
		6	730	7'6	1,2	10.040	49	58	
		4	565	352	0,7	7.863	44	52	

* Livello di pressione sonora, medio a 4 metri, con il ventilatore su una superficie piana lavorando a i punti 3, 7, 11, 15 e 19 della curva di prestazione

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

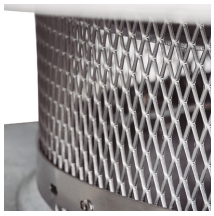
Serie CRHB-N	Pressione statica (Pa)									
ECOWATT	**0**	**40**	**80**	**120**	**160**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
280	2.026	1.900	1.850	1.800	1.700	1.650	1.400	1.150	500	-
315	2.812	2.650	2.550	2.450	2.400	2.250	2.050	1.750	1.400	800
355	3.456	3.400	3.250	3.150	2.950	2.800	2.650	2.400	1.800	-
400	5.730	5.600	5.400	5.370	5.200	5.000	4.850	4.600	4.400	4075
B 450	6.280	6.000	5.750	5.600	5.200	5.100	4.825	4.600	4.275	3600
T 450	7.100	6.800	6.650	6.450	6.200	6.100	5.800	5.650	5.450	5250
500	7.970	7.600	7.450	7.250	6.800	6.600	6.250	6.000	5.500	5200
560	13.070	12.750	12.500	12.350	12.050	11.750	11.500	11.200	11.000	10500
630	14.380	14.000	13.500	13.250	13.000	12.500	12.000	11.500	10.750	10000

PRESSIONE COSTANTE

PORTATA COSTANTE

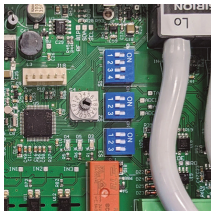
Novità

Altezza ridotta
Motore a rotore esterno che permette di ridurre l'altezza del ventilatore.



Griglia anti volatili

SPCM-WS ECOWATT PLUS accessorio (COD: 5800101100)
Un accessorio che permette di collegare il ventilatore allo smartphone e abilitare una configurazione semplice e intuitiva. Inoltre abilita la possibilità di gestire tutti i parametri avanzati.



L'**ELETTRONICA ECOWATT PLUS** consente di modificare diversi parametri e modalità operativa tramite un potenziometro e un relè.

Ventilatori centrifughi da tetto, autoregolanti, a basso profilo, a scarico orizzontale, con motore brushless a rotore esterno ed a corrente continua, girante centrifuga a pale rovesce, griglia di protezione anti-volatile, base in lamiera d'acciaio zincata e copertura in alluminio, con interruttore
di ON/OFF.

Motori
Motore EC brushless DC ad alta efficienza, bassa tensione consumo, cuscinetti a sfera, protettore termico incorporato e addestrato a lavorare a temperature da -20°C a +40°C.
Versione monofase 230V±10% 50/60Hz, IP44.
Versione trifase 400V±10% 50/60Hz, IP54.

Controllo integrato
Fornito con controllo integrato plug&play preconfigurato per lavorare a pressione costante (COP). L'elettronica include un potenziometro e un relè che consentono di regolare il ventilatore e modificare la modalità operativa: COP, CAV, VAV, MIN/MAX.
Inoltre l'elettronica include:
- Relè ON/OFF remoto.
- Relè boost.
- Relè modalità notte.
- Relè di allarme.
- Connessione per comunicazione con Modbus RTU.

Modalità a pressione costante (COP)
- Velocità minima della ventola tra 0-50%.
- Velocità massima della ventola tra 50-100%.
- Modalità notte regolabile tra il 25% e il 100% di pressione alla massima velocità.

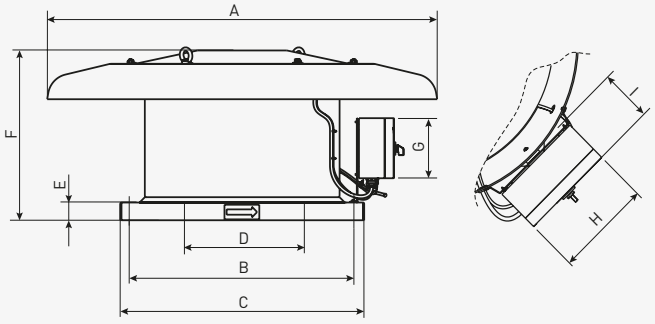
Modalità a portata costante (CAV)
- Velocità minima della ventola tra 0-50%.
- Velocità massima della ventola tra 50-100%.
- Modalità notte regolabile tra il 25% e il 100% di pressione alla massima velocità.

Modalità proporzionale (VAV)
- Fino a 2 ingressi analogici, 0-10V o 4-20mA.
- Selezione delle prestazioni massime quando 2 ingressi analogici sono connessi.
- Velocità minima del ventilatore: 0-50%.
- Velocità massima del ventilatore: 50-100%.
- Uscita per relè d'allarme.

Modalità minimo - massimo
- Ingresso digitale per selezionare la velocità.
- Velocità minima del ventilatore: 0-50%.
- Velocità massima del ventilatore: 50-100%.

Connessione Wireless
Acquistando l'accessorio SPCM ECOWATT PLUS, possiamo collegare uno smartphone all'elettronica tramite WiFi. Usando l'applicazione web abbiamo accesso ad un sistema semplice ed intuitivo. Inoltre si possono apportare modifiche e impostare programmazioni avanzate.

DIMENSIONI (mm) CRHB-N ECOWATT PLUS



Modello	ØA	⍁B	⍁C	ØD	E	F	G	H	I
280	640	330	435	228	40	273,5	145	193	87
315	895	450	560	257	40	324	145	193	87
355	895	450	560	289	40	367	145	193	87
400	1150	535	630	326	40	363	145	193	87
450	1150	535	630	367	40	397	145	193	87
500	1150	590	710	407	40	424	145	193	87
560	1300	750	900	455	50	518	145	193	87
630	1300	750	900	513	50	555	145	193	87

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Tensione di regolazione (V-Hz)	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita (A)	Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* a 4 m (dB(A))		Peso (kg)
							Aspirazione	Scarico	
MODELLO A SCARICO ORIZZONTALE									
5136030700	CRHB-280 N1 ECOWATT PLUS	10	1800	180	0,8	2.026	44	51	16
		8	1592	131	0,6	1.593	42	49	
		6	1288	75	0,4	1.439	37	44	
		4	979	39	0,2	1.093	31	38	
5136030900	CRHB-315 N1 ECOWATT PLUS	10	1700	276	0,8	2.812	49	52	18
		8	1493	200	0,6	2.498	47	50	
		6	1295	127	0,3	2.204	44	48	
		4	1091	78	0,3	1.826	39	43	
5136031100	CRHB-355 N1 ECOWATT PLUS	10	1499	338	1,4	3.456	46	54	22
		8	1332	238	1,0	3.082	43	51	
		6	1098	143	0,6	3.644	39	47	
		4	859	73	0,3	2.024	34	42	
5136007200	CRHB-400 N1 ECOWATT PLUS	10	1770	917	3,8	5.730	55	62	32
		8	1580	664	2,8	4.990	53	60	
		6	1250	345	1,5	3.990	48	54	
		4	950	167	0,7	2.960	42	48	
5136007600	CRHB-450 N1 ECOWATT PLUS	10	1400	861	3,6	6.280	53	60	35
		8	1230	594	2,5	5.520	50	57	
		6	1020	340	1,4	4.540	46	53	
		4	820	188	0,8	3.650	41	48	
5136011800	CRHT-450 N1 ECOWATT PLUS	10	1600	1267	3,6	7.100	56	65	33
		8	1400	847	1,4	6.270	53	62	
		6	1140	481	0,9	5.080	48	58	
		4	890	243	0,5	3.940	43	52	
5136018700	CRHT-500 N1 ECOWATT PLUS	10	1270	1145	1,8	7.970	53	60	40
		8	1130	810	1,4	7.100	50	57	
		6	950	481	0,9	5.980	46	54	
		4	770	271	0,6	4.870	42	49	
5136018900	CRHT-560 N1 ECOWATT PLUS	10	1380	2520	3,7	13.070	59	68	70
		8	1180	1561	2,3	10.990	57	65	
		6	925	778	1,2	8.690	52	61	
		4	680	347	0,7	6.590	47	55	
5136019200	CRHT-630 N1 ECOWATT PLUS	10	1050	2079	3,0	14.380	56	65	71
		8	890	1276	1,9	12.330	54	62	
		6	730	706	1,2	10.040	49	58	
		4	565	352	0,7	7.863	44	52	

* Livello di pressione sonora, medio a 4 metri, con il ventilatore su una superficie piana lavorando ai punti 2, 5, 8 e 11 della curva di prestazione.

Ventilatore centrifugo da tetto, di basso profilo, scarico orizzontale , girante a pale rovesce, con corpo in poliammide, cappello speciale resistente alle intemperie e base in lamiera d'acciaio zincato. Giunto motore girante equilibrato dinamicamente. Motore monofase 230V-50/60Hz, IP44, Classe F (Modello Classe B 190/060), cuscinetti lubrificati a vita e protezione termica. Comprende una morsettiera esterna IP65.

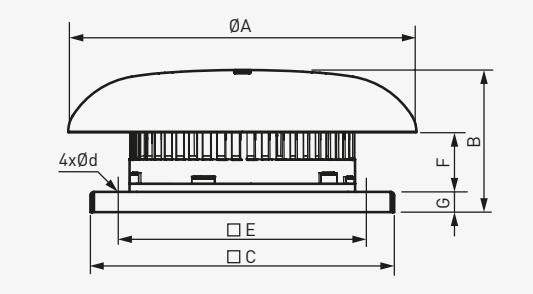
Scatola morsettiera remota ignifuga
Scatola morsettiera facilmente accessibile in plastica ignifuga V0, contiene il condensatore.

Motore con girante a pale centrifughe ad alta efficienza
Basso consumo e bassa manutenzione.

Design brevettato
Grande rendimento.

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D	E	F	G
TPSB/2-190/060	344	141	300	10	245	59	20
TPSB/2-225/088	452	186	435	10	330	87	20
TPSB/2-250/084	452	182	435	10	330	83	20



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima a 230V (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))		Temperatura di lavoro (°C)	Peso (Kg)	Regolatore di tensione opzionale	
						Aspirazione	Scarico			REB	RMB
5505003700	TPSB/2-190/060	2520	61	0,3	600	50	53	-40/+70	3,4	REB-1 N	RMB-1,5
5505003900	TPAB/2-225/088	2670	151	0,6	1.170	56	60	-40/+60	6,4	REB-1 N	RMB-1,5
5505004100	TPSB/2-250/084	2650	222	1,0	1.500	57	61	-40/+60	6,4	REB-2,5 N	RMB-1,5

*Livello di pressione sonora, misurata a 3 metri, con il ventilatore da tetto installato su una superficie piana, misura nel punto 2 della curva caratteristica.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TPSB	Pressione statica (Pa)										
	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
	Portata aria (m³/h)										
TPSB/2-190/060	600	550	480	420	340	260	160	70	-	-	-
TPSB/2-225/088	1.170	1.100	1.075	1.000	950	850	775	700	550	350	75
TPSB/2-250/084	1.500	1.425	1.350	1.300	1.225	1.100	1.050	950	900	600	350

VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO DA TETTO
SERIE TPSB ECOWATT

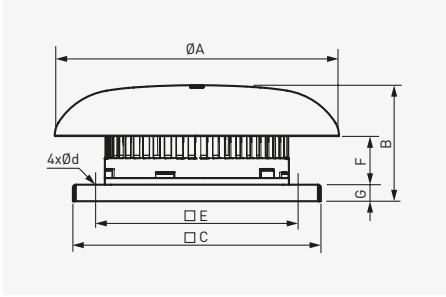
Ventilatori centrifughi da tetto, di basso profilo, scarico orizzontale, girante a pale rovesce, con corpo in poliammide, cappello speciale resistente alle intemperie e base in lamiera di acciaio zincato. Giunto motore girante equilibrato dinamicamente. Motore brushless a corrente continua di tipo EC, ad alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230V±10% 50/60Hz, IP44, Classe B, cuscinetti lubrificati a vita e protezione termica. Dotato di serie di interruttore ON/OFF esterno, velocità regolabile al 100% mediante potenziometro situato nella scatola morsettiera esterna IP65 o, mediante controllo esterno con un accessorio come il REB-ECOWATT. Ingresso analogico per controllare il ventilatore con un segnale esterno 0-10V.

Scatola morsettiera esterna IP65
Scatola morsettiera esterna fabbricata in materiale plastico ignifugo V0 con interruttore di marcia incorporato.

Girante centrifuga a pale rovesce, ad alta efficienza
Basso consumo e bassa manutenzione richiesta.

Disegno brevettato
Gran rendimento.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G
TPSB-190/060 ECOWATT	344	141	300	10	245	59	20
TPSB-225/088 ECOWATT	452	186	435	10	330	87	20
TPSB-250/084 ECOWATT	452	182	435	10	330	83	20

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Tensione di regolazione (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata d'aria massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* a 3 m (dB(A))		Temperatura di lavoro (°C)	Peso (Kg)
							Aspirazione	Scarico		
5505003800	TPSB-190/060 ECOWATT	10	3270	99	0,7	760	57	61	-20/+60	3,2
		8	3130	89	0,6	730	56	60		
		6	2650	55	0,4	620	52	57		
		4	2060	29	0,2	480	47	51		
5505004000	TPSB-225/088 ECOWATT	10	2900	168	1,1	1.270	58	64	-20/+50	6,0
		8	2490	111	0,7	1.090	55	60		
		6	1940	56	0,4	850	49	53		
		4	1370	24	0,2	590	39	44		
5505004200	TPSB-250/084 ECOWATT	10	2650	202	1,3	1.490	59	63	-20/+50	6,2
		8	2300	140	1,0	1.290	55	59		
		6	1800	73	0,6	1.000	49	53		
		4	1290	33	0,3	720	40	44		

*involucro e misura nel punto medio della curva caratteristica (punti 2, 5, 8 e 11).

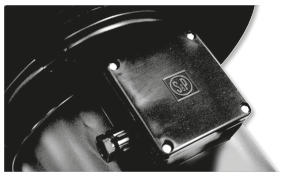
TABELLA SCELTA RAPIDA

Serie TPSB-ECOWATT	Pressione statica (Pa)										
	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
	Portata aria (m^3/h)										
TPSB-190/060 ECOWATT	760	730	690	650	620	580	540	480	430	240	
TPSB-225/088 ECOWATT	1.270	1.225	1.175	1.100	1.075	1.025	950	875	800	650	350
TPSB-250/084 ECOWATT	1.490	1.450	1.375	1.300	1.275	1.200	1.150	1.050	950	750	350

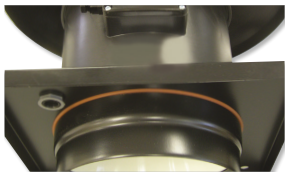
La struttura è realizzata in materiale plastico.
basamento e il capello in acciaio zincato, privestimento di verniciatura epossidica-poliestere.

Motori
Monofase 230V 50 Hz - 3 velocità regolabili. IP44, classe F, protezione termica inclusa e cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

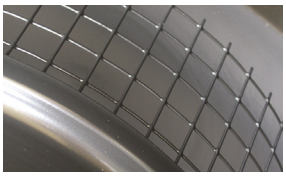
Altri dati
Forniti come estrattori in versione standard. Sui modelli 500, 800 e 800N è possibile realizzare un funzionamento in immissione aria ruotando il gruppo motore-girante di 180°.



Scatola morsettiera ignifuga
Scatola morsettiera facilmente accessibile, in materiale plastico ignifugo V0, include il condensatore.

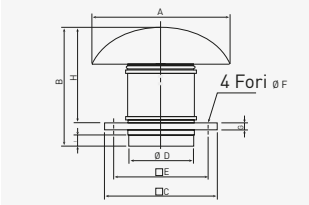


Facilità di montaggio
Il particolare imbocco del basamento permette un facile collegamento alla canalizzazione.



Rete di protezione antivolatile

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800 N	400	375	300	198	245	10	20	310	36
TH-800	400	375	300	198	245	10	20	310	36

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello		Velocità (r.p.m.)	Massima potenza assorbita (W)	Massima intensità assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	Livello pressione sonora* ((dB(A))		Min-Mass temperatura d'aria (°C)	Peso (kg)	Interruttore 3 velocità opzionale	Regolatore di tensione opzionale
							Aspirazione	Scarico				
5220004800	TH-500/150 3V	ESTRAZIONE	2560	54	0,23	500	46	50	-20/+60	3,8	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
			2120	43	0,19	420	43	46				
5220005100	TH-500/160 3V		1790	41	0,18	360	38	42				
		IMMISSIONE	2540	63	0,27	530	48	47				
			2170	53	0,22	460	44	43				
			1750	49	0,2	360	39	39				
5220007900	TH-800N 3V	ESTRAZIONE	2210	101	0,49	720	47	52	-20/+60	5,6	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
			1900	94	0,47	620	44	49				
			1720	92	0,46	540	42	46				
		IMMISSIONE	2220	105	0,45	830	50	52				
			1920	93	0,42	710	47	49				
			1710	90	0,41	630	45	46				
5220001300	TH-800 3V	ESTRAZIONE	2380	117	0,51	790	48	52	-20/+60	5,6	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1
			2110	108	0,49	680	46	50				
			1940	105	0,47	610	44	48				
		IMMISSIONE	2390	136	0,56	890	52	54				
			2110	129	0,53	780	49	51				
			1880	126	0,52	690	47	49				

* Livelli di pressione sonora misurati ad una distanza di 3 metri in campo libero nel punto centrale della curva.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TH	Pressione statica (Pa)								
	0	50	100	150	200	250	300	350	400
500/150	500	450	400	310	135	70	-	-	-
500/160	500	450	400	310	135	70	-	-	-
800N	720	670	600	540	340	200	50	-	-
800	790	740	680	600	400	260	120	-	-

Torrini elicocentrifughi a bassa consumo.
Modelli 500 e 800:
- La struttura è realizzata in materiale termoplastico.
- Il basamento e il capello in acciaio zincato protette contro la corrosione da una di verniciatura epossidica-poliestere.

Modelli 1300 e 2000:
- La struttura e il basamento in acciaio zincato. Il capello è costruito in alluminio.
- Tutte le parti sono protette contro la corrosione da una verniciatura epossidica-poliestere.

Tutti i modelli incorporano rete di protezione antivolatile e pressacavo di ingresso alla morsettiera di standard. Il motore e la girante possono essere facilmente rmossi per ispezione e pulizia per mezzo di fascette di fissaggio.

Motori
Modelli 500 e 800:
- Motori brushless DC ad alte prestazioni e a basso consumo energetico, alimentazione: 90/260V 50/60Hz, IP44 cuscinetti a sfera e protezione termica.

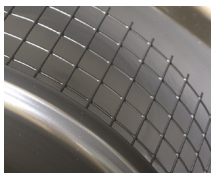
Modelli 1300 e 2000:
- Motori brushless EC ad alte prestazioni e a basso consumo energetico, alimentazione: 230V±15%50/60Hz, IP44 cuscinetti a sfera e protezione termica.

Potenziometro per regolare la velocità dal 10 al 100%, segnale analogico per controllare il ventilatore da 0 a 10V.

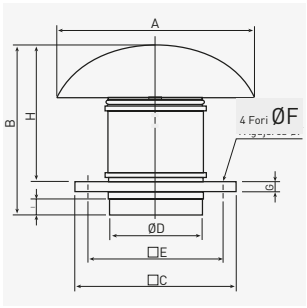
Altri dati
Forniti nella versione standard come estrattori. È possibile realizzare un funzionamento in immissione aria ruotando il gruppo motore-girante di 180°.

DIMENSIONI (mm)

Perno circolare di accoppiamento
l particolare imbocco del basamento permette un facile collegamento alla canalizzazione.



Protezione anti volatile



Modello	A	B	C	D	E
TH-500/150 ECOWATT	400	349	300	150	245
TH-500/160 ECOWATT	400	339	300	160	245
TH-800/200 ECOWATT	400	375	300	198	245
TH-1300/250 ECOWATT	546	457	435	248	330
TH-2000/315 ECOWATT	735	544	560	312	450

Modello	F	G	H	I
TH-500/150 ECOWATT	10	20	274	33
TH-500/160 ECOWATT	10	20	274	33
TH-800/200 ECOWATT	10	20	310	36
TH-1300/250 ECOWATT	12	20	372	42
TH-2000/315 ECOWATT	12	20	450	50

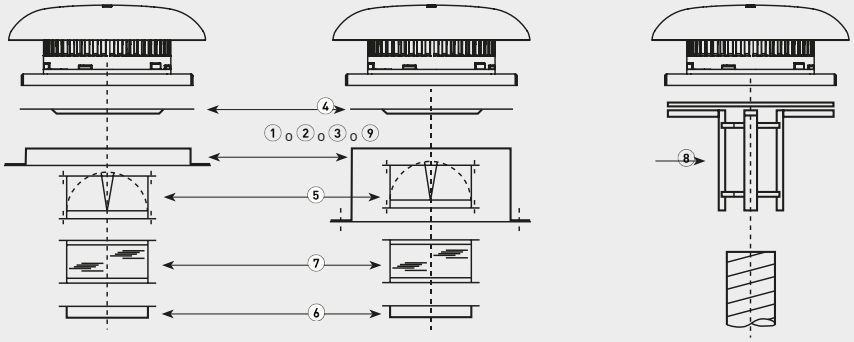
CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione di controllo (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata in Scarico libre (m³/h)	Temperatura di lavoro (°C)	Livello di pressione sonora* a 4 m (dB(A))		Peso (kg)
								Aspirazione	Scarico	
5220025200	TH-500/150 ECOWATT	10	2670	45	0,4	470	-20/+60	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	
5220025300	TH-500/160 ECOWATT	10	2695	48	0,4	490	-20/+60	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	
5220025100	TH-800/200 ECOWATT	10	2490	98	0,6	750	-20/+60	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	
5220003900	TH-1300/250 ECOWATT	10	2440	137	0,6	1.030	-20/+60	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	
5220003800	TH-2000/315 ECOWATT	10	2460	230	1,0	1.530	-20/+60	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	

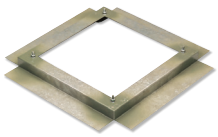
* Livello di pressione sonora misurati ad una distanza di 4 metri, in punti 2, 5, 8 e 11 di curve charatteristiche.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TH MIXVENT	Pressione statica (Pa)								
	0	50	100	150	200	250	300	350	400
	Portata aria (m³/h)								
500/150	470	420	370	250	100	40	-	-	-
500/160	490	440	375	260	130	50	-	-	-
800/200	750	675	600	500	275	-	-	-	-
1300/250	1.030	900	825	700	550	350	220	-	-
2000/315	1.530	1.450	1.350	1.270	1.200	1.100	950	825	675

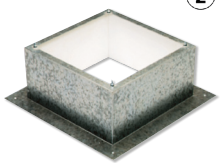


1



Telaio supporto JMS
- Per il montaggio a tetto su zoccolo.
- Vengono fornite viti e bulloni e un giunto di gomma per garantire la tenuta stagna.

2

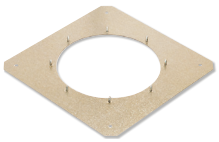


Base supporto JBS
- Per il montaggio dei ventilatori in tetti lisci privi di zoccolo.
- Isolamento interno atto ad evitare la condensazione. Vengono fornite viti e bulloni e un giunto di gommaper garantire la tenuta stagna.

3

Supporto acustico JAA
- Per montaggio del ventilatore con l'attenuatore acustico all'interno del locale.
- Per montaggio su tetti orizzontali.
- Vengono forniti con bulloneria e giunto in gomma per la tenuta stagna.

4



Piastra d'adattamento JPA
- Utilizzata per il montaggio degli accessori (JCA, JBR, JAE).
- Permette di separare l'aspiratore dal suo supporto senza che occorra smontare il condotto collegato all'aspiratore.

5

Serranda di non ritorno JCA
- Impedisce il passaggio dell'aria e le fughe di calore ad aspiratore fermo.
- Viene montata sull'aspirazione dell'apparecchio con la piastra JPA o fissata direttamente alla base dell'aspiratore (rivetti o viti).

6

Ghiera JBR N
- Da utilizzare quando occorra collegare un condotto circolare direttamente all'aspiratore.
- Viene montata sull'aspirazione dell'apparecchio con la piastra JPA o fissata direttamente alla base dell'aspiratore (rivetti o viti).

7

Raccordo elastico JAE N
- Riduce la propagazione delle vibrazioni quando il condotto è collegato direttamente all'aspiratore.
- Viene montato sull'aspirazione dell'apparecchio con la piastra JPA.

8

Adattamento condotti circolari JCC
- Per montare i ventilatori a tetto, fino al modello 400, direttamente su di un condotto circolare.

9

Base per tetti inclinati BI
- È indispensabile indicare l'angolo di inclinazione del tetto e la distanza tra i punti di fissaggio dell'accessorio al tetto.

Modello	Taglia accessori	Codice accessorio	Modello accessorio
CRHB/CRHB ECOWATT 225-250 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT-180 TH/TH-ECOWATT 500-800 TPSB/TPSB ECOWATT - 190	300	5136800900	JMS-300
		5136810800	JBS-300
		5136861100	JAA-300
		5136821500	JPA-300
		5136849600	JCA-300
		5138907200	JBR-300
		5138908000	JAE-300
		5136857900	JCC-300
		5416715000	BI-3 (BASE INCLUSA)
CRHB/CRHB ECOWATT 280 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 200-225 TH/TH-ECOWATT 1300 TPSB/TPSB ECOWATT 225-250	435	5136801700	JMS-435
		5136811600	JBS-435
		5136862900	JAA-435
		5136822300	JPA-435
		5136850400	JCA-435
		5138907300	JBR-435
		5138908100	JAE-435
		5136858700	JCC-435
		5416717600	BI-4 (BASE INCLUSA)
CRHB/CRHT/CRHB ECOWATT 315-335 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 250-315 HCTB/HCTT 315 TH/TH-ECOWATT-315	560	5136802500	JMS-560
		5136812400	JBS-560
		5136863700	JAA-560
		5136823100	JPA-560
		5136883500	JCA-560
		5138907400	JBR-560
		5138908200	JAE-560
		5136859500	JCC-560
		5416719200	BI-5 (BASE INCLUSA)
CRHB/CRHB ECOWATT 45 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 250-315 HCTB/HCTT 315	630	5136803300	JMS-630
		5136813200	JBS-630
		5136864500	JAA-630
		5136824900	JPA-630
		5136884300	JCA-630
		5138907500	JBR-630
		5138908300	JAE-630
		5136860300	JCC-630
		5416721800	BI-6 (BASE INCLUSA)

Modello	Taglia accessori	Codice accessorio	Modello accessorio
CRHB/CRHT 500 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT-450 HCTB/HCTT 315	710	5136804100	JMS-710
		5136814000	JBS-710
		5136865200	JAA-710
		5136825600	JPA-710
		5136885000	JCA-710-N
		5138907600	JBR-710
		5138908400	JAE-710
		5416722600	BI-7 (BASE INCLUSA)
CRHT 560-630 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 500-560 CTVT HP 631-632 HCTB/HCTT 560-630	905	5136805800	JMS-905
		5136815700	JBS-905
		5136866000	JAA-905
		5136826400	JPA-905
		5136886800	JCA-905-N
		5138907700	JBR-905
		5138908500	JAE-905
		5416723400	BI-9 (BASE INCLUSA)
CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 630-710 HCTT 710/800	1100	5136806600	JMS-1100
		5136816500	JBS-1100
		5136867800	JAA-1100
		5136827200	JPA-1100
		5136887600	JCA-1100 N
		5138907800	JBR-1100
		5138908600	JAE-1100
		5416725900	BI-11 (BASE INCLUSA)
CRHB/CRHB ECOWATT 45 CTHB/CTHT/CTVB/CTVT 250-315 HCTB/HCTT 315	1250	5136807400	JMS-1250
		5136817300	JBS-1250
		5136867900	JAA-1250
		5136828000	JPA-1250
		5136888400	JCA-1250 N
		5138907900	JBR-1250
		5138908700	JAE-1250 N
		5416713500	BI-12 (BASE INCLUSA)

INDICE CASSE DI VENTILAZIONE

79 - CGT

81 - CAB

82 - CAB-B

83 - CAB ECOWATT

84 - CAB ECOWATT PLUS N

86 - CVB SLIMBOX

87 - CVB CENTRIBOX

89 - UPE

Novità

90 - CVAB-N / CVAT-N

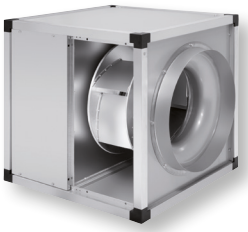
Novità

92 - CVAB / T-P ECOWATT

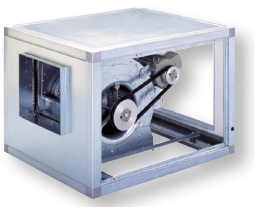
94 - UVF ECOWATT

Novità

95 - UPC ECOWATT



96 - KABB/KABT
98 - KABB/KABT ECOWATT



100 - CVTT

103 - IRB / IRT

Novità

105 - IRB / IRT
ECOWATT

107 - IRAB N / IRAT N

Configurazione modelli 400 a 800

Configurazione modelli 900 a 1250

Ventilatori elicoidali costruite in lamiera galvanizzata con protezione anticorrosiva, con isolamento acustico interno ignifugo (M0) in fibra di vetro sp. 25 mm., ventola in alluminio tipo "aerofoil" con mozzo in acciaio, motore trifase IP55, classe F.

Motori
Motori trifase 2, 4 o 6 poli.
Motori trifase a doppia velocità (2/4, 4/8 o 6/12 poli).
Tensione di alimentazione:
Trifase:
- 230/400V-50Hz, fino 3 kW
- 400V-50Hz, per potenze superiori e per motori a doppia velocità (Vedi schema).

Monofase 230V-50Hz, per potenza fino 2,2 kW, su richiesta.

Altri dati
Senso dell'aria Motore-Girante (forma A).
Montaggio in posizione orizzontale.

CGT versioni ATEX
Su richiesta, versioni antiesplosive secondo la Direttiva ATEX per modelli trifase:
Per lavorare a temperature di -20ºC a +40ºC.
- ATEX Antideflagranti - Gas

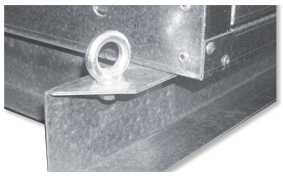
Eccezione modelli CBT-40 e CST-40
Ex II 2G Ex d IIB T4
Ex II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)
- ATEX Sicurezza aumentata - Gas

Ex II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvere

Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:
Ex II 3D Ex tc IIIB T125ºC
Polvere conduttiva:
Ex II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motore IP65)

Casse CGT ATEX sono forniti senza isolamento interno. Per selezionare modelli CGT ATEX, vedere il programma di selezione di prodotto EASYVENT. I dati elettrici possono variare per motori ATEX. Verificare la disponibilità di altre versioni con motori ATEX.

Resistenza alla corrosione
Casse costruite in lamiera galvanizzata con trattamento contro la corrosione. Portina d'ispezione sui 2 lati, per un facile accesso ai collegamenti interni.

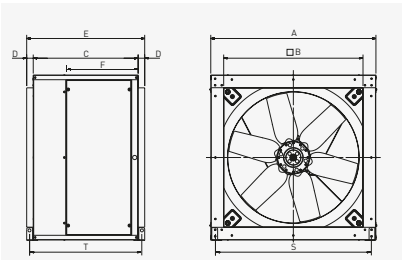


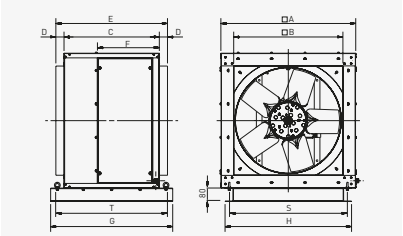
Semplicità d'installazione
I supporti del basamento facilitano la movimentazione e il montaggio.

Girante equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

Forma delle pale: maggior pressione
Grande ampiezza delle pale per una maggiore resistenza meccanica e maggior pressione.
Configurazione 1: modelli 400 a 800-6.
Configurazione 2: modelli 800-9 a 1250.

CARATTERISTICHE TECNICHE





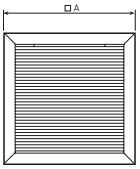
Modello	□A	□B	C	D	E	F	S	T
400	509	423	440	40	520	304	476,5	468
450	567,6	473	483	40	563	317	535,1	511
500	638	523	525	40	605	331	594,5	561
560	718,6	583	570	40	650	370	675	606
630	808	653	570	40	650	370	754,5	616
710	907,6	750	640	40	720	438	854,1	686
800	1007,6	850	640	40	720	438	954,1	686

Modello	□A	□B	C	D	E	F	G	H	S	T
900	1126,5	950	700	50	700	503	860	1076,5	1026,5	780
1000	1256,5	1055	700	50	700	503	860	1206,5	1156,5	780
1250	1476,5	1275	900	50	900	310	1060	1426,5	1376,5	980

Modello	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita a 400V (A)	Peso (kg)
	2 POLI		
CGT/2-400/6-1,5	1,5	3,07	57
CGT/2-400/6-2,2	2,2	4,43	66
	4 POLI		
CGT/4-400/ 6-0,25	0,25	0,74	47
CGT/4-450/6-0,55	0,55	1,38	56
CGT/4-500/6-0,55	0,55	1,38	58
CGT/4-500/6-1,1	1,1	2,3	65
CGT/4-560/6-0,75	0,75	1,62	59
CGT/4-560/6-1,5	1,5	3,15	67
CGT/4-630/6-1,5	1,5	3,15	72
CGT/4-630/6-3	3	6,15	85
CGT/4-710/6-2,2	2,2	4,56	92
CGT/4-710/6-4	4	8,2	99
CGT/4-800/6-3	3	6,15	104
CGT/4-800/5-5,5	5,5	10,3	134

Modello	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita a 400V (A)	Peso (kg)
	4 POLI		
CGT/4-900/6-4	4	8,2	169
CGT/4-900/6-7,5	7,5	13,9	205
CGT/4-1000/6-5,5	5,5	10,3	196
CGT/4-1000-/6-11	11	20,7	257
CGT/4-1250/6-15	15	28,4	435
CGT/4-1250/6-30	30	54,6	536
	6 POLI		
CGT/6-560/6-0,55	0,55	1,03	56
CGT/6-630/6-0,75	0,75	1,93	74
CGT/6-710/6-1,1	1,1	2,69	89
CGT/6-800/6-1,5	1,5	3,7	99
CGT/6-900/6-3	3	6,91	1,94
CGT/6-1000/6-2,2	2,2	5,22	469
CGT/6-1250/6-5,5	5,5	12,5	370

ATTENZIONE
*Per modelli e versioni con prestazioni diverse da quelle indicate, contattate l'ufficio tecnico S&P

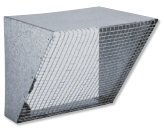


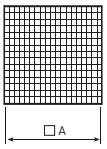
Dimensione in mm

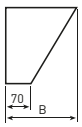
PER-CR CHGT/CGT

Serranda a sovrapressione per montaggio a parete, costruita con telaio in acciaio e alette in alluminio, leggera e resistente, con dispositivo che permette l'apertura perfetta e coordinata di tutti i lama. Colore RAL 7045. Queste serrande incorporano rete di protezione. Per l'utilizzo con i ventilatori della serie CHGT e CGT, installazioni parallele, per evitare ritorno di aria.

Codice	Modello	□A
5146900700	PER-CR CHGT/CGT-400	430
5146900800	PER-CR CHGT/CGT-450	480
5146900900	PER-CR CHGT/CGT-500	530
5146902200	PER-CR CHGT/CGT-560	587
5146903000	PER-CR CHGT/CGT-630	657
5146903100	PER-CR CHGT/CGT-710	754
5146905500	PER-CR CHGT/CGT-800	854
5146905800	PER-CR CHGT/CGT-900	954
5146905900	PER-CR CHGT/CGT-1000	1059
5146908300	PER-CR CHGT/CGT-1250	1279





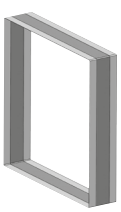


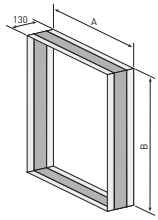
Dimensioni in mm.

CVD CHGT/CGT

Terminale parapioggia con rete di protezione per il montaggio diretto alla cassa: scarico / aspirazione.

Codice	Bocca aspirazione e scarico		
	Modello parapioggia	□A	B
5137131600	CVD CHGT/CGT-400	424	313,5
5137131700	CVD CHGT/CGT-450	474	341,5
5137131800	CVD CHGT/CGT-500	524	369,5
5137131900	CVD CHGT/CGT-560	584	403,5
5137132000	CVD CHGT/CGT-630	654	422,5
5137132100	CVD CHGT/CGT-710	751	503,8
5137132200	CVD CHGT/CGT-800	851,5	560,2
5137132300	CVD CHGT/CGT-900	951,5	616,2
5137132400	CVD CHGT/CGT-1000	1056,5	675
5137132500	CVD CHGT/CGT-1250	1276,5	798,3





Dimensioni in mm.

ACOP RECT CHGT/CGT F400

Acoppiamento elastico rettangolare.

Codice	Modello acoppiamento
5402052100	ACOP RECT CHGT/CGT-400 F400
5402052200	ACOP RECT CHGT/CGT-450 F400
5402052300	ACOP RECT CHGT/CGT-500 F400
5402052400	ACOP RECT CHGT/CGT-560 F400
5402052500	ACOP RECT CHGT/CGT-630 F400
5402052600	ACOP RECT CHGT/CGT-710 F400
5402052700	ACOP RECT CHGT/CGT-800 F400
5402052800	ACOP RECT CHGT/CGT-900 F400
5402052900	ACOP RECT CHGT/CGT-1000 F400
5402053000	ACOP RECT CHGT/CGT-1250 F400

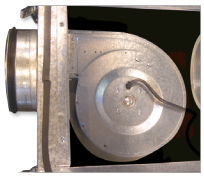
Cassonetti ventilanti a tenuta, di basso livello sonoro, costruiti in lamiera di acciaio zincato, con isolamento acustico ignifugo (M0) in lana minerale fonoassorbente sp. 50 mm in fibra di vetro, chiusura stagna, del tipo a trazione rotatoria, di facile apertura, ventilatore centrifugo a pale avanti, motore IP44, classe B (modelli 100 a 250) o motore IP55, classe F (modelli 315 a 400), con cuscinetti a sfera, protezione termica e scatola morsettiera remota IP55. Temperatura di esercizio da -20°C a +40°C. I ventilatori integrati su casse acustiche CAB soddisfano i requisiti della direttiva ErP di efficienza energetica.

Motori
A 2 o 4 poli secondo le versioni.
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50/60Hz (modelli 100 a 160).
- Monofase 230V-50Hz (modelli 200 a 400).
- Modelli 100 a 250N: IP44, Classe B.
- Modelli 315 RE: IP55, Classe F.
- Modelli 355 RE e 400 RE: IP55, Classe F.

Regolabili per variazione di tensione
Temperatura di esercizio -20°C a +40°C.

Altri dati
Possono essere installati all'esterno senza necessità di copertura.

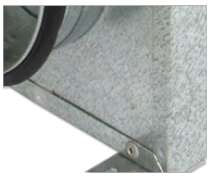
Basso livello sonoro
Rivestimento interno in lana minerale fonoassorbente sp. 50 mm in fibra di vetro per ridurre sensibilmente il rumore ed evitare levibrazioni.



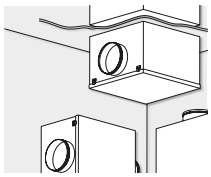
Cassa a tenuta
Perfetta chiusura con guarnizione in gomma sia sulla parte superiore della cassa sia sulle bocche circolari di aspirazione e di espulsione.rumore ed evitare levibrazioni.

Scatola morsettiera ignifuga remota IP55
Scatola morsettiera remota in materiale plastico per facilitare il collegamento elettrico.

Semplice manutenzione
Chiusura stagna, del tipo a trazione rotatoria, di facile apertura.

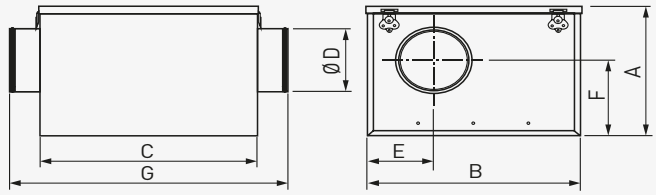


Versatilità di installazione
I piedini di supporto inclusi, facilitano l'installazione in qualsiasi posizione .



Installazione in qualsiasi posizione
I cassonetti ventilanti serie CAB possono essere installati in posizione orizzontale o verticale (fare attenzione alla disposizione del pannello apribile).

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	J
CAB-100	273	388	395	100	125	162	505	424	355
CAB-125	273	388	395	125	125	162	505	424	355
CAB-150	273	388	395	150	143	162	505	424	355
CAB-160	273	388	395	160	143	162	505	424	355
CAB-200	328	430	365	200	216	210	475	394	397
CAB-250N	383	525	450	250	263	237	560	479	492
CAB-315 RE	443	600	505	315	301	264	615	534	567
CAB-355 RE	513	660	600	355	331	292	710	629	627
CAB-400 RE	513	660	600	400	331	292	710	629	627

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Modello ventilatore	Velocità (r.p.m.)	Potenza ass. mass. (W)	Intensità a 230 V (A)	Portata d'aria mass. (m³/h)	Livello di pressione sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Min-Mass temperatura d'aria (°C)	Peso (kg)	Regolatore di tensione opzionale
							Aspirazione	Scarico	Radiale*			
5113862300	CAB-100	140/059	1390	42	0,18	190	30	44	29	-20/+40	16	REB-1N
5113210800	CAB-125	140/059	1190	43	0,19	220	29	45	28	-20/+40	16	REB-1N
5113862400	CAB-150	140/059	1580	93	0,41	350	39	53	35	-20/+40	18	REB-1N
5113211600	CAB-160	140/059	1740	94	0,41	360	39	53	35	-20/+40	18	REB-1N
5113212400	CAB-200	133/126	2330	299	1,26	920	48	65	46	-20/+40	22	REB-2,5N
5113216500	CAB-250 N	146/180	1550	395	1,73	1.180	46	63	38	-20/+40	27	REB-2,5N
5148515100	CAB-315 RE	7/9	1280	357	1,53	2.110	48	60	45	-20/+40	33	REB-2,5N
5148550400	CAB-355 RE	9/9	1330	861	4,13	3.200	51	65	45	-20/+40	35	REB-5
5148550500	CAB-400 RE	9/9	1330	870	4,09	3.080	53	66	47	-20/+40	35	REB-5

* Con canali collegati alle casse.
** Livello di pressione sonora a 1,5 m in campo libero nel punto medio della curva.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie CAB	Pressione statica (Pa)								
Modello	0	50	100	150	200	250	300	350	400
100	190	170	140	105	60	-	-	-	-
125	220	180	150	110	75		-	-	-
150	350	320	280	240	200	170	30	-	-
160	360	320	280	260	230	190	100	-	-
200	920	875	810	750	675	600	500	410	300
250 N	1.180	1.150	1.125	1.100	1.050	950	900	750	700
315 RE	2.110	2.000	1.800	1.550	1.300	900	100	-	-
355 RE	3.200	-	-	-	3.000	2.750	2.500	2.000	700
400 RE	3.080	-	-	-	3.000	2.750	2.500	2.200	700

Cassa ventilante afonizzata di basso profilo, fabbricata in lamiera d'acciaio zincato con isolamento interno ignifugo e fonoassorbente in fibra di vetro (M0) sp. 50 mm. Tutti i modelli includono flange circolari su entrambi i lati, con guarnizione in gomma e silenziatori. La chiusura di queste casse è stagna ed assicurata da cerniere di tipo a trazione rotatoria. I motori equipaggiati per queste casse sono a rotore esterno, monofase, con cuscinetti a sfera, protezione termica, scatola morsettiera esterna IP55.
La girante è fabbricata in materiale plastico ed è del tipo centrifugo a pale curve rovesce.

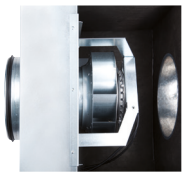
Motori
A 2 poli
Alimentazione elettrica
Monofase 230V-50/60Hz.
Modelli 125B a 160B: IP44, Classe B.
Modelli 200B e 250B: IP44, Classe F.
Velocità regolabile tramite variatore di tensione.

Altri dati
Possono essere installate all'esterno senza l'utilizzo del tettuccio parapioggia.

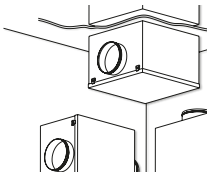
Cassa morsettiera esterna, a tenuta, IP55
Facilita l'installazione e la manutenzione.

Basso livello sonoro
Isolamento fonoassorbente sp. 50 mm (M0) in fibra di vetro ad alta densità che riduce significativamente il rumore.

Silenziatore circolare in aspirazione

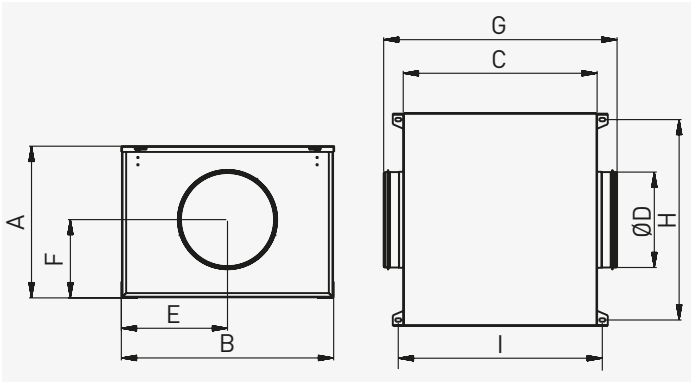


Girante centrifuga a pale rovesce direttamente accoppiata.



Installazione in qualsiasi posizione e orientamento.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125B	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150B	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160B	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200B	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250B	395	553	505	250	277	204	608	522	535

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Temperatura di lavoro (°C)	Peso (kg)	Regolatore di tensione opzionale
						Aspirazione	Scarico	Irradiato*			
5113866000	CAB-125B	2550	65	0,3	390	45	40	35	-20/+50	13	REB-1N
5113866100	CAB-150B	2590	63	0,3	420	45	40	36	-20/+50	15	REB-1N
5113866200	CAB-160B	2620	64	0,3	430	45	40	36	-20/+50	15	REB-1N
5113866300	CAB-200B	2620	157	0,8	920	53	47	40	-20/+70	22	REB-1N
5113866400	CAB-250B	2620	225	1,2	1.220	56	49	42	-20/+70	25	REB-2,5N

* Macchina canalizzata in aspirazione ed in mandata. ** Livello di pressione sonora a 1,5 m in campo libero nel punto medio della curva.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie CAB-B	Pressione statica (Pa)										
Modello	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
125	390	350	310	260	210	170	100	20	-		
150	420	360	320	260	220	160	80	-	-		
160	430	380	340	280	220	170	100	-	-		
200	920	860	820	750	700	620	550	450	400	320	200
250	1.220	1.150	1.100	1.050	950	900	825	700	650	590	500

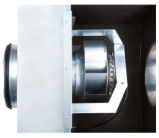
Cassonetto ventilante a basso profilo acustico, costruito in lamiera di acciaio galvanizzato rivestito internamente con isolamento fonoassorbente dello spessore di 50 mm (M0) in fibra di vetro. Tutti i modelli includono flange di ingresso e scarico aria circolari, con guarnizione in gomma integrata. Ventilatore centrifugo a pale rovesce ad accoppiamento diretto.
Motore brushless EC IP44 con protezione termica, Monofase 230V/50-60Hz.
Interruttore esterno isolato ON/OFF e potenziometro per regolare la velocità.
Regolabile anche con potenziometro esterno tipo REB ECOWATT o segnale d'ingresso analogico 0-10V. Temperatura di esercizio da -20 a +40.

Altri dati
Possono essere disposti in qualsiasi posizione.
Progettato per installazioni interne.

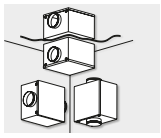
Sezionatore ON-OFF e potenziometro per regolare la velocità del ventilatore dal 10 al 100%.

Basso livello sonoro Isolamento fonoassorbente dello spessore di 50 mm (M0) in fibra di vetro ad alta densità riduce significativamente il livello sonoro.

Silenziatore circolare in aspirazione.

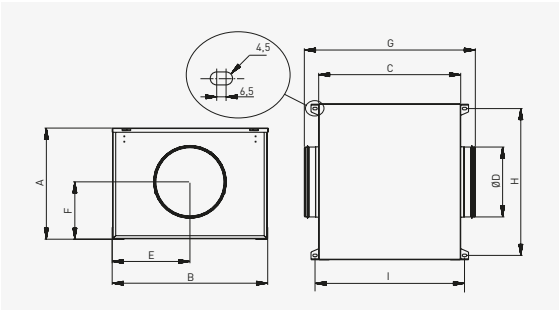


Girante centrifuga a pale rovesce direttamente accoppiata con motore EC a rotore esterno.



Installazione in qualsiasi posizione e orientamento.

DIMENSIONI (mm)



Modello	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Segnale in ingresso (V)	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita (A)	Portata massima (m^3/h)	Livello di presione sonora* (dB(A)) a 1,5 m			Peso (kg)
							Scarico	Aspirazione	Irradiato	
5113862800	CAB-125 ECOWATT	10	3990	69	0,5	350	46	51	37	13
		8	3450	46	0,30	300	44	49	35	
		6	2640	23	0,20	230	37	42	34	
		4	1840	10	0,10	160	28	33	25	
5113862900	CAB-150 ECOWATT	10	3300	90	0,60	560	47	50	38	15
		8	2880	60	0,40	490	45	47	36	
		6	2210	29	0,20	370	39	41	33	
		4	1560	12	0,10	260	30	33	26	
5113863000	CAB-160 ECOWATT	10	3300	91	0,60	570	47	50	41	15
		8	2870	61	0,40	500	45	49	40	
		6	2210	29	0,20	380	39	43	36	
		4	1550	12	0,10	270	30	34	27	
5113863100	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	
5113863200	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	
5113863300	CAB-315 ECOWATT	10	1990	238	1,0	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	
5113863400	CAB-355 ECOWATT	10	1940	335	1,4	2.580	54	58	49	32
		8	1685	224	1,0	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	
5113864300	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	

* Punto medio della curva.

Novità

PRESSIONE COSTANTE

PORTATA COSTANTE

Cassa ventilante afonizzata, fabbricata in lamiera d'acciaio zincato con isolamento interno ignifugo e fonoassorbente in fibra di vetro (M0) sp. 50 mm. Tutti i modelli includono flange circolari su entrambi i lati, con guarnizione in gomma e silenziatore in aspirazione. La girante è del tipo centrifugo a pale curve rovesce.

Motori
Motori brushless EC ad alta efficienza e bassi consumi, alimentazione 230V±10% 50/60Hz, IP44, con cuscinetti a sfera, protezione termica, ed interruttore esterno ON/OFF.

Altri dati
Temperatura di lavoro tra -20°C e +40°C. Questa cassa può essere installata in qualsiasi posizione ed è studiata per un utilizzo interno.

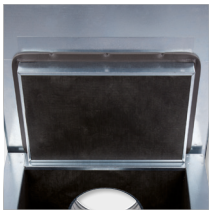
Controllo integrato
Sono fornite con controllo plug&play integrato, Controllo integrato
Sono fornite con controllo plug&play integrato, pre-configurato per lavorare a pressione costante (COP).

Caratteristiche:
- Relè di on/off remoto.
- Relè di boost.
- Relè night mode.
- Relè di allarme a due vie.

In aggiunta, l'elettronica precablata consente di configurare manualmente le seguentì modalità:
- Modalità a portata costante (CAV).
- Modalità a portata proporzionale (VAV) con più di 3 input analogici, 0-10V o 4-20 mA.
- Minimo-massimo
- Comunicazione Modbus RTU.
- Programmazione timer.

Disponibile la centralina di programmazione remota SPCM-WS ECOWATT PLUS con comunicazione WiFi (offline).

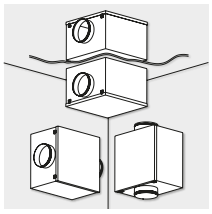
Controllo remoto esterno IP55 con interruttore ON/OFF.



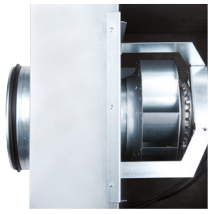
Basso livello sonoro
Isolamento fonoassorbente sp. 50 mm (M0) in fibra di vetro ad alta densità che riduce significativamente il rumore.

Silenziatore circolare in aspirazione.

Prese di pressione a rilascio rapido

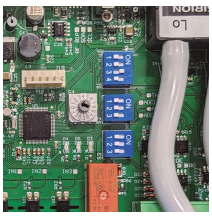


Installazione in qualsiasi posizione e orientamento.



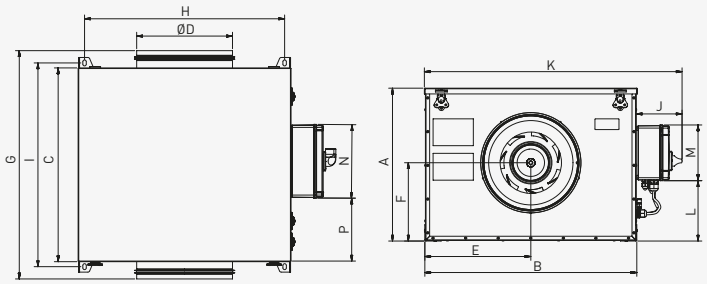
Girante centrifuga a pale rovesce direttamente accoppiata.

SPCM-WS ECOWATT PLUS accessorio (COD: 5800101100)
Un accessorio che permette di collegare il ventilatore allo smartphone e abilitare una configurazione semplice e intuitiva. Inoltre abilita la possibilità di gestire tutti i parametri avanzati.



L'**ELETTRONICA ECOWATT PLUS** consente di modificare diversi parametri e modalità operativa tramite un potenziometro e un relè.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
CAB-125 ECOWATT PLUS N	319	423	386	125	210	163	476	389	411	120	539	157	145	192	149
CAB-150 ECOWATT PLUS N	337	447	415	150	223	175	505	416	440	120	566	157	145	192	149
CAB-160 ECOWATT PLUS N	337	447	415	160	223	175	505	416	440	120	566	157	145	192	149
CAB-200 ECOWATT PLUS N	380	510	468	200	255	193	558	479	493	120	629	157	145	192	153
CAB-250 ECOWATT PLUS N	400	553	506	250	276	204	596	522	531	120	672	157	145	192	164
CAB-315 ECOWATT PLUS N	445	609	556	315	304	221	665	578	581	120	728	157	145	192	201
CAB-355 ECOWATT PLUS N	505	699	579	355	349	251	728	668	604	120	818	157	145	192	221
CAB-400 ECOWATT PLUS N	505	699	579	400	349	251	728	668	604	120	818	157	145	192	221

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Segnale di input (V)	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Corrente massima assorbita (A)	Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora (dB(A) a 1,5 m)			Peso (kg)
							Scarico	Aspirazione	Irradiato	
5113221400	CAB-125 ECOWATT PLUS N	10	3990	69	0,5	350	46	51	37	14
		8	3450	46	0,30	300	44	49	35	
		6	2640	23	0,20	230	37	42	34	
		4	1840	10	0,10	160	28	33	25	
5113221500	CAB-150 ECOWATT PLUS N	10	3300	90	0,60	560	47	50	38	16
		8	2880	60	0,40	490	45	47	36	
		6	2210	29	0,20	370	39	41	33	
		4	1560	12	0,10	260	30	33	26	
5113221600	CAB-160 ECOWATT PLUS N	10	3300	91	0,60	570	47	50	41	16
		8	2870	61	0,40	500	45	49	40	
		6	2210	29	0,20	380	39	43	36	
		4	1550	12	0,10	270	30	34	27	
5113221700	CAB-200 ECOWATT PLUS N	10	2910	189	1,2	1.070	40	55	40	23
		8	2630	145	1,0	965	48	55	40	
		6	2090	75	0,5	760	42	47	33	
		4	1540	35	0,2	560	36	40	27	
5113221800	CAB-250 ECOWATT PLUS N	10	2650	219	1,4	1.220	52	58	42	25
		8	2390	162	1,1	1.100	49	55	39	
		6	1905	85	0,6	880	45	50	36	
		4	1410	40	0,3	660	37	42	29	
5113221900	CAB-315 ECOWATT PLUS N	10	1990	238	1	1.910	54	57	52	29
		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	
5113222000	CAB-355 ECOWATT PLUS N	10	1940	335	1,4	2.580	54	58	49	33
		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	
5113222100	CAB-400 ECOWATT PLUS N	10	1940	335	1,4	2.650	54	55	48	33
		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	

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie CAB ECOWATT & CAB ECOWATT PLUS N	Pressione statica (Pa)												
Modello	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**
CAB-125 ECOWATT	350	325	310	280	270	230	220	175	160	100	-	-	-
CAB-150 ECOWATT	560	540	490	450	440	375	345	280	240	140	-	-	-
CAB-160 ECOWATT	570	540	520	460	440	400	350	300	240	140	-	-	-
CAB-200 ECOWATT	1.090	1.050	980	920	875	810	725	680	590	500	450	300	80
CAB-250 ECOWATT	1.220	1.150	1.120	1.075	1.000	900	870	780	730	650	570	450	280
CAB-315 ECOWATT	1.910	1.800	1.700	1.600	1.480	1.350	1.170	930	650	-	-	-	-
CAB-355 ECOWATT	2.580	2.500	2.400	2.275	2.200	2.050	1.900	1.750	1.500	1.300	800	-	-
CAB-400 ECOWATT	2.650	2.550	2.450	2.300	2.200	2.100	1.950	1.750	1.600	1.300	900	-	-

CASSE DI VENTILAZIONE INSONORIZZATE COMPATTE
SERIE CVB SLIMBOX

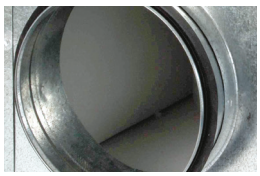
BASSO PROFILO

Cassonetti ventilanti compatti, di basso profile, basso livello sonoro, per installazione interna o esterna, costruiti in lamiera di acciaio zincato, isolamento acustico (M1) in melamina (sp. 7 mm), ventilatore centrifugo a semplice aspirazione (1) con girante pale avanti in lamiera zincata, motore monofase a rotore esterno direttamente accoppiato, IP44, Classe B, con protezione termica e scatola morsettiera remota IP55. (1)
Temperatura di funzionamento:
-20ºC a +40ºC.
Modello CVB 1100/250 a doppia aspirazione.

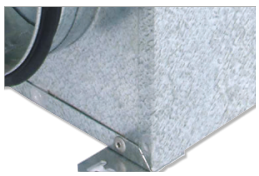
Motori
A 2 o 4 poli. Regolabili.
Tensione di alimentazione:
Monofase 230V-50Hz.
(Vedi schema delle caratteristiche).

Altri dati
Pannello a chiusura ermetica, apribile per l'accesso al ventilatore.
Possono essere installate all'esterno senza necessità di copertura.
Modelli con cassa trattata con verniciatura epossidica anticorrosiva.

Basso livello sonoro
Isolamento acustico (M1) in melamina (sp. 7 mm) per ridurre sensibilmente il rumore.

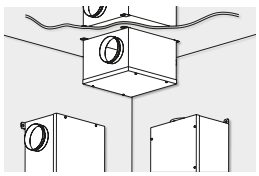


Cassa a tenuta
Perfetta chiusura con guarnizione in gomma, sia sulla parte superiore della cassa sia sulle bocche circolari di aspirazione e di espulsione.



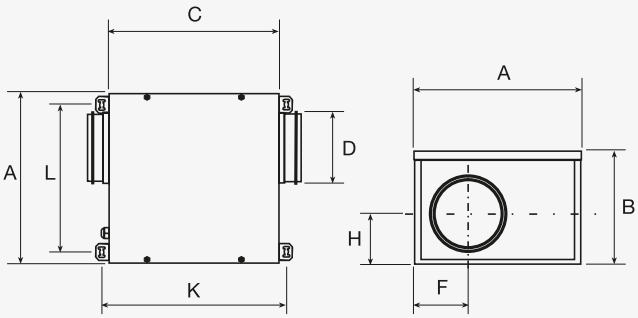
Versatilità di installazione
I piedini di supporto inclusi facilitano l'installazione in qualsiasi posizione.

Scatola morsettiera remota
In materiale plastico per facilitare il collegamento elettrico.



Installazione in qualsiasi posizione
I cassonetti ventilanti serie CVB SLIMBOX possono essere installati in posizione orizzontale o verticale (fare attenzione alla disposizione del pannello apribile).

DIMENSIONI (mm)



Modello	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

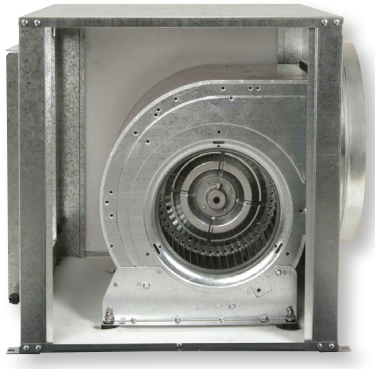
Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Min-Mass temperatura d'aria (ºC)	Peso (kg)	Regolatore di velocità	
						Aspirazione	Scarico	Radiale*			REB	RMB
5137282900	CVB-350/125	2160	99	0,4	333	39	50	36	-20/+40	6	REB-1N	RMB-1,5
5137283700	CVB-600/150-160	2630	256	1,1	706	50	61	45	-20/+40	7	REB-2,5N	RMB-1,5
5137284500	CVB-900/200	1300	182	0,8	868	43	56	37	-20/+40	11	REB-1N	RMB-1,5
5137285200	CVB-1100/250	1720	392	1,69	1.290	52	60	47	-20/+40	11	REB-2,5N	RMB-3,5

* Appliance intubato di aspirazione/scarico.
** Livelli di pressione sonora misurati ad una distanza di 1,5 metri in campo libero nel punto centrale della curva.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie SLIMBOX	Pressione statica (Pa)								
Modello	0	50	100	150	200	250	300	400	500
350/125	333	290	250	220	175	60	-	-	-
600/150-160	706	650	640	600	560	540	500	420	300
900/200	868	775	680	575	425	100	-	-	-
1100/250	1.290	1.250	1.175	1.100	1.060	1.000	875	675	280



Casse ventilanti, di basso livello sonoro, costruite in lamiera di acciaio zincato, isolamento acustico (M1) in spuma di melamina, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, girante a pale avanti equilibrata dinamicamente e motore IP44, classe F (1) (modello CVT 380/380-N-2200W: IP54, classe F), monofase o trifase, a seconda delle versioni. I ventilatori integrati su casse acustici CVB/CVT CENTRIBOX soddisfare i requisiti della direttiva ErP.
(1) Temperatura di esercizio di -20ºC a +40ºC.

Motori

4 o 6 poli. Regolabili. Con cuscinetti a sfere e protezione termica (a riarmo automático, nei modelli monofase). Tensione de alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz.
- Trifase 230/400V-50Hz.

(Vedere tabella delle caratteristiche tecniche).

Altri dati

Possono essere installati all'esterno senza tettuccio di protezione.

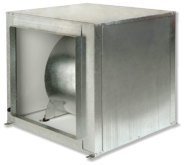
Basso livello sonoro
Rivestimento acustico (M1) in melamina per ridurre sensibilmente il rumore.

Cassa a tenuta
Configurazione costruttiva a tenuta che non necessita di cappello parapioggia per installazione esterna.

Versatilità di installazione
I piedini di supporto inclusi facilitano l'installazione.

Pressacavo frontale
Facilita il passaggio del cavo per le connessioni elettriche.

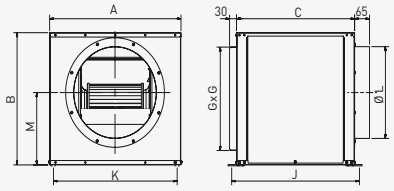
Supporti antivibranti
Evitano la trasmissione del rumore durante il funzionamento.



Flangia rettangolare in aspirazione

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	G	J	K	Ø L	M
180/180	455	441	408	325	436	422	250	245
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
320/320	685	669	608	500	636	652	500	376



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (W)	Protezione motore	Classe Isolamento	Intensità assorbita mass. (A)		Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Regolatore di velocità	
						230V	400V				REB	RMB
6 POLI MONOFASE												
5137205200	CVB-180/180 NT 72W	900	72	IP44	F	0,5	-	1.170	44	22	REB-1 N	RMB-1,5
5137202300	CVB-240/240N RE 200W	900	200	IP55	F	1,7	-	2.660	51	35	REB-2,5 N	RMB-3,5
5137202400	CVB-240/240N RE 245W	900	245	IP55	F	1,7	-	2.805	53	36	REB-2,5 N	RMB-3,5
5137210300	CVB-270/200N RE 245W	900	245	IP55	F	3	-	2.830	55	41	REB-5	RMB-3,5
5137210400	CVB-270/200N RE 515W	900	515	IP55	F	3	-	3.460	55	42	REB-5	RMB-3,5
5137210500	CVB-270/270 NT 245W	900	245	IP44	F	3	-	3.690	52	43	REB-5	RMB-3,5
5137210600	CVB-270/270 RE 515W	900	515	IP55	F	3,2	-	3.970	53	55	REB-5	RMB-3,5
5137210700	CVB-320/240 NT 736W	900	736	IP44	F	5,5	-	5.540	55	57	REB-10	RMB-8
4 POLI MONOFASE												
5137211900	CVB /4 180/180 RE 147W	1400	147	IP44	F	1,2	-	1.660	53	23	REB-2,5 N	RMB-1,5
5137211700	CVB /4 240/240 NT 373W	1400	373	IP44	F	3,9	-	2.930	57	38	REB-5	RMB-5
5137210900	CVB/4-240/240 NT 550W	1400	550	IP44	F	3,9	-	4.090	61	40	REB-5	RMB-5
5137211600	CVB/4-270/200 N 373W	1400	373	IP20	F	3,6	-	2.650	55	44	REB-5	RMB-5
5137211500	CVB/4-270/270 N 373W	1400	373	IP20	F	4,6	-	3.830	57	46	REB-5	RMB-5
5137211400	CVB/4-270/270 N 550W	1400	550	IP20	F	4,6	-	3.730	57	46	REB-5	RMB-5
6 POLI TRIFASE												
5137211100	CVT-320/240 NT 1100W	900	1100	IP44	F	6,1	3,5	5.890	58	55	-	-
5137211200	CVT-320/320 NT 1100W	900	1100	IP44	F	7	4	7.540	62	58	-	-

* Livello di pressione sonora in mandata, misurato a 1,5 metri in campo libero, in un punto intermedio della curva di funzionamento.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie CVB-CVT CENTRIBOX	Pressione statica (Pa)									
Modello monofase	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
CVB /4 180/180N RE 147W	!	!	1.600	1.400	1.250	1.000	400	-	-	-
CVB /4 240/240N T 373W	!	!	!	!	!	2.900	2.500	2.100	850	600
CVB /4 240/240N T 550W	!	!	4.090	3.800	3.600	3.400	3.000	2.600	990	700
CVB /4 270/200N T 373W	!	!	!	!	2.600	2.550	2.500	2.450	2.250	1.500
CVB /4 270/270N T 373W	!	!	!	!	!	!	3.650	3.400	3.000	2.000
CVB /4 270/270N T 550W	!	!	!	!	!	3.700	3.500	3.300	2.500	1.600
CVB-180/180N 72W	1.170	1.050	500	-	-	-	-	-	-	-
CVB-240/240N RE 200W	2.660	2.400	2.150	1.000	350	-	-	-	-	-
CVB-240/240N RE 245W	!	2.700	2.250	1.100	350	-	-	-	-	-
CVB 270/200N RE 245W	!	-	-	2.700	2.250	400	-	-	-	-
CVB 270/200N RE 515W *	3.460	3.200	3.000	2.700	2.000	300	-	-	-	-
CVB 270/270N T 245W	3.690	3.500	3.300	2.700	2.000	500	200	-	-	-
CVB 270/270N RE 515W	3.970	3.800	3.500	2.900	1.500	500	-	-	-	-
CVB 320/240N T 736W	5540	5150	4950	4600	4200	3600	2700	800	100	-
CVT 320/240N T 1100W	5.890	5.600	5.350	5.000	4.600	4.000	3.200	1.000	200	-
CVT 320/320N T 1100W	7.540	7.400	7.050	6.750	6.200	5.400	2.600	1.400	600	-
CVT-380/380 2,2KW	!	!	!	!	!	!	!	!	8.000	4.500

CBR
Flangia rettangolare
(Versione standard con flangia montata).

Codice	Modello cassa	Flange	Dimensioni Flange (mm)
5137720800	CVB-180/180	CBR-180/180	233 X 222
5137721600	CVB-240/240	CBR-240/240	300 X 260
5137725700	CVB-270/200	CBR-270/200	265 X 289
5137722400	CVB-270/270	CBR-270/270	334 X 289
5137726500	CVB-320/240	CBR-320/240	309 X 341
5137723200	CVB-320/320	CBR-320/320	395 X 341

CAC-N
Flangia circolare
Pannello lato mandata completo di flangia circolare (fornito su richiesta).

Codice	Modello	Modello di pannello	Diametro nominale della flangia (mm)
5137704200	CVB-180	CAC-250 N	250
5137705900	CVB-240	CAC-355 N	355
5137706700	CVB-270	CAC-400 N	400
5137707500	CVB / T-320	CAC-500 N	500

CRC
Riduzione circolare
Accessorio (su richiesta) che permette il collegamento a condotti di diametri inferiori al diametro della flangia.

Codice	Modello cassa
5137710900	CRC-250/200
5137719000	CRC-315/200
5137711700	CRC-355/250
5137712500	CRC-355/315
5137717400	CRC-400/250
5137713300	CRC-400/315
5137714100	CRC-400/355
5137718200	CRC-500/315
5137715800	CRC-500/400
5137716600	CRC-500/450

Modello	Riduzioni nominali disponibili (mm)		
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
Giunti elastici circolari.

KAD
Giunti elastici rettangolari di aspirazione.

Modello	Codice	Rettangolare			Circolare	
		Mandata + CBR	Codice	Aspirazione	Mandata	Aspirazione + CAC
CVB-180	5137740600	KAD-250x250	5137748900	KAD 325x325	ACOPEL F400-250/160 N	ACOPEL F400-250/160 N
CVB-240	5137741400	KAD-350x350	5137742200	KAD 400x400	ACOPEL F400-355/160 N	ACOPEL F400-355/160 N
CVB-270	5137742200	KAD-400x400	5137743000	KAD 450x450	ACOPEL F400-400/160 N	ACOPEL F400-400/160 N
CVB/T-320	5137743000	KAD-450x450	5137749700	KAD 500x500	ACOPEL F400-500/160 N	ACOPEL F400-500/160 N

KSE
Supporti antivibranti
(1 KSE= 4 supporti antivibranti).

Codice	Modello	Modello KSE
5130861700	CVB-180	KSE-45
	CVB-240	KSE-45
	CVB-270	KSE-45
	CVB / T-320	KSE-45

APC
Visiera circolare
Visiera circolare con rete di protezione.
(Vedi in accessori di montaggio).

Codice	Modello	Modello KSE	
5137910500	CVB-180	APC-250	250
5137911300	CVB-240	APC-355	355
5137912100	CVB-270	APC-400	400
5137913900	CVB / T-320	APC-500	500

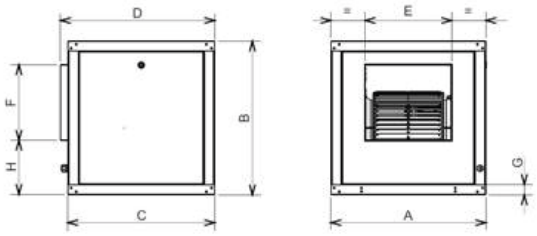
Casse ventilanti, di basso livello sonoro, costruite in lamiera di acciaio zincato, isolamento acustico (M1) in spuma di melamina, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione montato su supporti antivibranti, girante a pale avanti equilibrata dinamicamente e motore IP20/IP44, classe F (1) (vedere tabella caratteristiche tecniche), monofase o trifase, a seconda delle versioni.

Motori
4 o 6 poli. Regolabili. Con cuscinetti a sfere e protezione termica (a riarmo automatico, nei modelli monofase).
Tensione di alimentazione:
Monofase 230V-50Hz.
Trifase 230/400V-50Hz.
(Vedere tabella delle caratteristiche tecniche).

Altri dati
Profili in alluminio per una maggiore robustezza e leggerezza e pannello d'aspirazione cieco.

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
7/7	455	455	445	473	234	210	40	171
9/9	555	535	515	543	300	260	40	182
10/10	595	590	565	593	333	290	40	210
12/12	675	640	620	648	398	343	40	236



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione , frequenza , assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Grado di protezione motore	Massima potenza assorbita (W)	Massima corrente assorbita (A) 230V	Portata massima (m3/h)	Livello di pressione sonora * (dB(A))	Peso (Kg)
5157028000	UPE COM /6 7/7 CM 72W AC	900	20	137	0,6	1.070	51	22
5157015500	UPE COM /4 7/7 CM 147W AC	1.400	20	286	1,2	1.740	60	23
5157008500	UPE COM /6 9/9 CM 122W AC	900	20	371	1,6	2320	59	34
5157011200	UPE COM /6 9/9 CM/AL 245W AC	900	44	506	2,1	2680	64	36
5157027800	UPE COM /4 9/9 CM/AL 373W AC	1.400	44	848	3,9	2760	68	38
5157014200	UPE COM /4 9/9 CM 550W AC	1.400	20	1052	4,4	3280	70	40
5157031100	UPE COM /6 10/10 CM/AL 245W AC	900	44	652	3,1	3460	64	43
5157005500	UPE COM /6 10/10 CM 373W AC	900	20	767	3,6	3800	65	44
5157007400	UPE COM /6 10/10 CM/AL 736W AC	900	44	931	4,3	4420	69	49
5157004400	UPE COM /4 10/10 CM 550W AC	1.400	20	1100	4,7	3610	67	46
5157031000	UPE COM /6 12/12 CM 550W AC	900	20	1540	7,1	5410	69	57
5157027900	UPE COM /6 12/12 CM/AL 736W AC	900	44	1391	6	4860	67	58
5157000600	UPE COM /6 12/12 CM 1100W T AC	900	20	2181	4,2 **	7420	77	58

*Pressione sonora misurata allo scarico ad 1,5 mt in campo libero ** A 400V

TABELLA SCELTA RAPIDA

Modello	Pressione statica (Pa)										
UPE 4 poli	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**500**	**600**
7/7 CM 147W AC	1.740	1.600	1.400	1.250	950	600	325	150	-	-	-
9/9 CM/AL 373W AC	2.760	!	!	!	!	2.700	2.200	1.250	750	250	-
9/9 CM 550W AC	3.280	!	!	!	3.250	3.100	2750	2.250	800	-	-
10/10 CM 550W AC	3.610	!	!	!	!	!	3.500	3.300	3.000	1.100	250
Modello	**Pressione statica (Pa)**										
UPE 6 poli monofase	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**500**	**600**
7/7 CM 72W 6P AC	1.070	900	500	-	-	-	-	-	-	-	-
9/9 CM 122W 6P F AC	2.320	2.250	2.050	1.000	300	0	-	-	-	-	-
9/9 CM 245W 6P AC	2.860	2.600	2.300	1.500	300	-	-	-	-	-	-
10/10 CM/AL 245W AC	!	!	3.350	3.150	2.700	750	250	-	-	-	-
10/10 CM 373W AC	3.800	3.650	3.475	3.100	2.450	400	-	-	-	-	-
10/10 CM/AL 736W AC	4.420	4.200	3.700	3.300	2.700	200	-	-	-	-	-
12/12 CM 550W AC	!	!	5.400	5.200	4.900	4.400	3.500	1.000	100	-	-
12/12 CM/AL 736W AC	!	!	!	4.700	4.600	4.400	3.600	1.200	500	-	-
Modello	**Pressione statica (Pa)**										
UPE 6 poli trifase	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**500**	**600**
12/12 CM 1100W T AC	7.420	7.300	6.900	6.600	5.800	5.200	2.600	1.600	500	-	-

Novità

Versioni

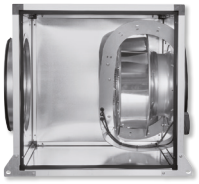
Nuovi cassonetti centrifughi direttamente accoppiati con migliorie nella tenuta all'aria, nella robustezza, nelle necessità di installazione e manutenzione. Unità di ventilazione a basso impatto sonoro, costruite con profilo in alluminio e pannelli tipo sandwich, con isolamento acustico ignifugo (M0) in fibra di vetro spessore 25mm, girante centrifuga a pale rovesce equilibrate dinamicamente. Possono essere montati in qualsiasi posizione. Configurazione standard con mandata e ripresa in linea, con possibilità di spostare lo scarico in base alle necessità.

Motori
CVAB
Motore monofase a rotore esterno 230V±10%, 50/60Hz, IP55, classe F, protezione termica e velocità controllabile per tensione. Temperatura di lavoro da -40°C a +60°C.
CVAT
Motore trifase a rotore esterno 230/400V±10%, 50/60Hz, IP55, classe F
e velocità regolabile tramite inverter. Protezione termica TP.
Temperature di lavoro da -4°C a +60°C.
Note:
- CVAT/4-710, 400V±10% 50Hz.
- CVAT/4-560 e /4-710, frequenza di lavoro 50Hz.
- CVAT/4-710 e /6-800, motore a rotore interno e protezione termica PTC di default.

Versioni ATEX
Su richiesta, a eccezione delle taglie 710 e 800, versioni ATEX disponibili per i modelli trifase.
Temperatura di lavoro da -20°C a +40°C.
- Antincendio - Gas
  II 2G Exd IIB T4
  II 2G Exd IIB + H2 T4 (con motore Exd IIC T3)

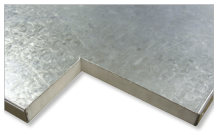
Nelle versioni ATEX standard, i motori antincendio vengono forniti senza protezione termica.
Per poter utilizzare l'inverter sui modelli con motore ATEX, bisogna utilizzare le versioni con protezione termica PTC.
- Sicurezza aumentata - Gas (non utilizzabile con inverter).
  II 2G Exe IIC T3.

Note:
- Per selezionare i CVAT ATEX, utilizzare le curve prestazionali o la piattaforma Easyvent, considerando una riduzione del 30% delle prestazioni rispetto ai modelli standard.
- I dati elettrici potrebbero variare per i modelli ATEX.
- Le dimensioni esterne possono variare in base alla taglia.



Ventilatore Plug Fan equilibrato dinamicamente con supporto fissato al pannello frontale.
Consente il montaggio sia orizzontale sia verticale e previene l'accumulo della sporcizia.

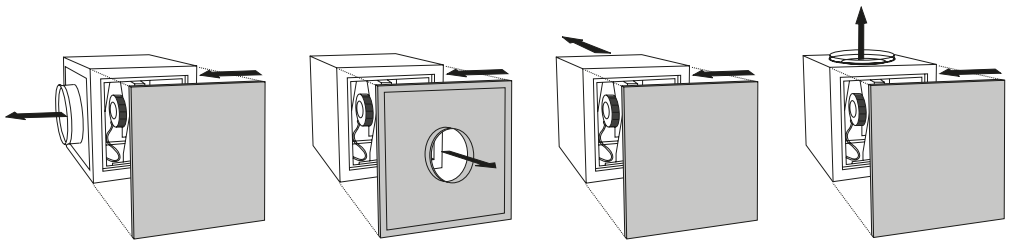
Tenuta all'aria, robustezza
Profili in alluminio e angolari in plastica che garantiscono una grande robustezza.



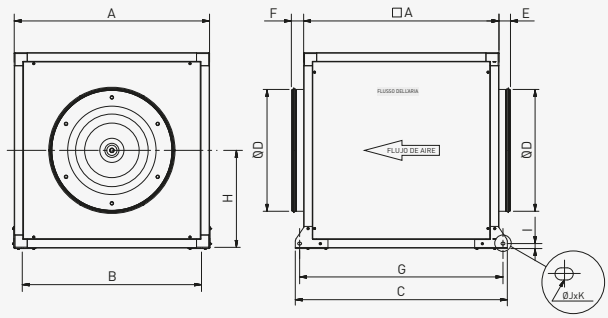
Basso livello sonoro
Pannelli laterali a doppia lamiera rivestiti con materiale ignifugo (sp. 25 mm). Isolamento acustico in fibra di vetro.

Scatola morsettiera esterna IP55
Per facilitare il collegamento elettrico, per modelli CVAB-N monofase. Modelli trifase con connessione diretta al motore.

Configurazione versatile



DIMENSIONI (mm)



Taglia	A	B	C	D	E Ingresso	F Uscita	G	H	I	J	K
250	500	440	578	250	45	55	534	250	23	12	18
315	500	440	578	315	45	55	534	250	23	12	18
355	600	540	678	355	45	55	634	300	23	12	18
400	600	540	678	400	45	55	634	300	23	12	18
450	700	620	779	450	45	55	734	350	23	12	18
500	800	720	879	500	45	55	834	400	23	12	18
560	1000	1000	1079	560	45	55	1039	500	23	12	18
630	1000	1000	1079	630	45	55	1039	500	23	12	18
710	1000	1000	1079	710	45	55	1039	500	23	12	18
800	1000	1000	1079	800	45	55	1039	500	23	12	18

CARATTERISTICHE TECNICHE

É imprescendibile verificare che le caratteristiche elettriche (voltaggio, intensità, frequenza ecc.) del motore che sono riportate sulla targhetta siano compatibili con quelle di installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)		Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora (dB(A))*			Peso (kg)	Regolatore di velocità	
				230V	400V		Scarico	Irradiato	Aspirazione		REB	RMB
MONOFASE 4 POLI												
5137845300	CVAB/4-250	1430	125	0,6	0,6	1.550	49	50	34	23	REB-1	RMB-1,5
5137845700	CVAB/4-315	1440	188	0,8	1,2	2.080	53	54	38	29	REB-2,5	RMB-1,5
5137846000	CVAB/4-355	1430	344	1,5	2,4	3.170	59	58	43	18	REB-5	RMB-3,5
5137846300	CVAB/4-400	1420	590	2,8	3,9	4.520	63	61	47	44	REB-5	RMB-5
5137847100	CVAB/4-450	1420	1016	4,3	6,3	6.620	66	65	50	70	REB-10	RMB-8

* Livello di pressione sonora, misurato in campo libero, a 1,5m di distanza, in un punto intermedio della curva di funzionamento.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita (A)		Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora (dB(A))*			Peso (kg)
				230V	400V		Scarico	Irradiato	Aspirazione	
TRIFASE 4 POLI										
5137845400	CVAT/4-250	1420	125	0,5	0,3	1.560	48	50	33	23
5137845800	CVAT/4-315	1370	170	0,7	0,4	2.110	51	53	36	28
5137846100	CVAT/4-355	1450	351	1,7	1	3.280	59	58	39	45
5137846400	CVAT/4-400	1410	562	2,1	1,2	4.540	62	61	42	44
5137847200	CVAT/4-450	1430	983	3,3	1,9	6.600	65	65	46	68
5137847600	CVAT/4-500	1430	1616	5,7	3,3	8.920	71	67	54	91
5137848600	CVAT/4-560	1430	2420	7,3	4,2	11.920	73	70	56	130
5137849200	CVAT/4-710	1480	5320	-	9,5	19.505	81	76	71	213
TRIFASE 6 POLI										
5137848700	CVAT/6-560	930	947	3,6	2,1	9.920	63	61	51	123
5137848800	CVAT/6-630	940	1823	6,1	3,5	14.210	69	68	58	135
5137849300	CVAT/6-800	980	2976	10,4	6	18.200	72	69	65	211

* Livello di pressione sonora, misurato in campo libero, a 1,5m di distanza, in un punto intermedio della curva di funzionamento.

ACCESSORIO

CTI CVAB/T
Tettuccio parapioggia
Per installazioni all'esterno.

Modello	A	B	C	D	E
CTI CVAB/T-250/315	530	530	22	418	339
CTI CVAB/T-355/400	630	630	22	518	439
CTI CVAB/T-450	730	730	22	596	519
CTI CVAB/T-500	830	830	22	696	619
CTI CVAB/T-560/630/710/800	1030	1030	22	896	819

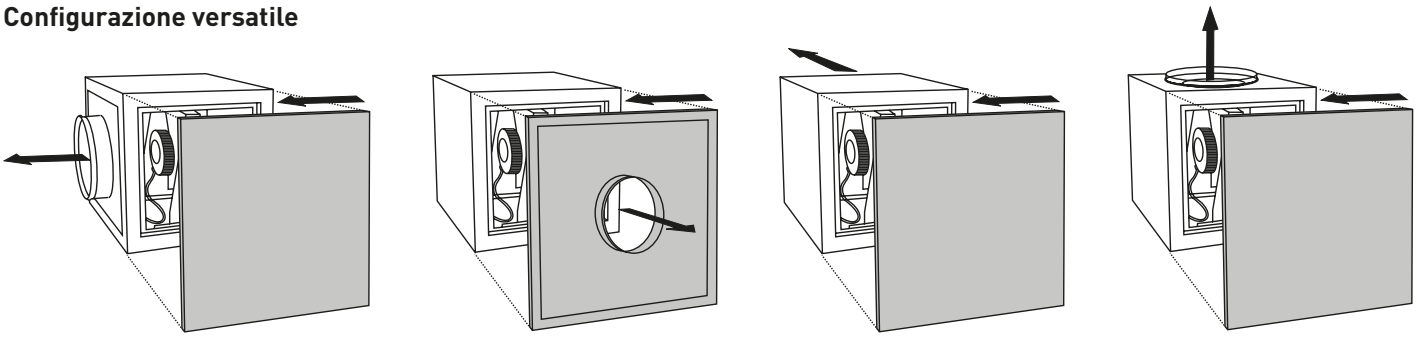
TABELLA DI SCELTA RAPIDA

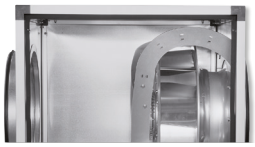
Serie CVAB/CVAT	Pressione statica (Pa)													
Modello	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000
CVAB/4-250	1.550	1.400	1.200	1.000	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CVAB/4-315	2.080	1.900	1.750	1.550	1.300	875	-	-	-	-	-	-	-	-
CVAB/4-355	3.170	3.000	2.800	2.600	2.850	2.100	1.750	1.300	-	-	-	-	-	-
CVAB/4-400	4.520	4.300	4.050	3.750	3.500	3.200	2.800	2.400	1.950	-	-	-	-	-
CVAB/4-450	6.620	6.500	6.200	5.800	5.600	5.250	5.000	4.500	4.200	3.200	800	-	-	-
CVAT/4-250	1.560	1.400	1.250	1.000	625	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CVAT/4-315	2.110	1.900	1.650	1.450	1.100	650	-	-	-	-	-	-	-	-
CVAT/4-355	3.280	3.150	2.900	2.700	2.500	2.200	1.800	1.400	-	-	-	-	-	-
CVAT/4-400	4.540	4.300	4.100	3.850	3.600	3.250	2.950	2.500	2.000	-	-	-	-	-
CVAT/4-450	6.600	6.400	6.200	5.800	5.600	5.250	5.000	4.550	4.300	3.300	1.350	-	-	-
CVAT/4-500	8.920	8.750	8.500	8.100	7.850	7.500	7.200	6.800	6.500	5.500	4.500	2.750	-	-
CVAT/4-560	11.920	11.500	11.250	11.000	10.750	10.500	10.000	9.500	9.200	8.250	7.300	6.500	5.000	-
CVAT/4-710	19.505	19.250	19.000	18.500	18.250	18.000	17.750	17.500	17.000	16.000	14.650	14.200	13.200	10.500
CVAT/6-560	9.920	9.000	8.750	8.000	7.500	6.500	5.350	4.000	-	-	-	-	-	-
CVAT/6-630	14.210	13.500	13.000	12.500	11.500	11.000	10.000	9.000	7.500	3.000	-	-	-	-
CVAT/6-800	18.200	17.500	17.000	16.500	16.000	15.500	14.500	14.000	13.000	11.000	8.500	1.000	-	-

Cassa di ventilazione a tenuta, autopulente, costruita con pannelli in lamiera d'acciaio zincata internamente rivestiti con isolamento acustico ignifugo in vetroresina (M0) sp.25 mm, con girante centrifuga direttamente accoppiata, bilanciata dinamicamente. Motore EC Brushless ad alta efficienza e bassi consumi, ad alimentazione monofase 230V±10% 50/60Hz, trifase 400V±10% 50/60Hz, IP44, con cuscinetti a sfera e protezione termica. Velocità regolabile al 100% tramite il potenziometro posto all'interno della scatola morsettiera esterna o da un controllo esterno tipo REB-ECOWATT. Input analogico con segnale 0-10V per controllare il ventilatore. Temperatura di lavoro da -20°C a +40°C.

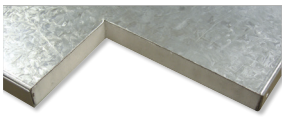
Novità

Configurazione versatile





Girante centrifuga a pale rovesce
Per prevenire l'accumulo di sporcizia.
Girante bilanciata dinamicamente.

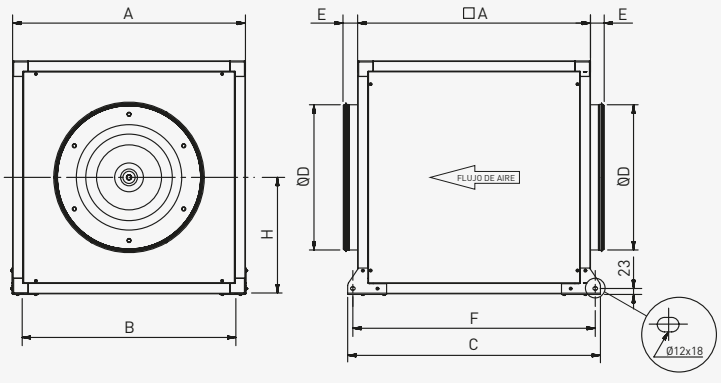


Basso livello di rumore
Pannelli laterali a doppio spessore rivestiti con materiale ignifugo (sp. 25 mm).
Isolamento acustico in fibra di vetro.

Robustezza
Angolari in alluminio e angoli di plastica che garantiscono una grande robustezza.

Box morsettiera esterna IP55
Per facilitare il collegamento elettrico.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E Ingresso	F Uscita	G	H	I	J	K
CVAB-250 P ECOWATT 2-2640	500	440	578	250	45	55	534	250	23	12	18
CVAB-250 P ECOWATT 3-1900	500	440	578	250	45	55	534	250	23	12	18
CVAB-315 P ECOWATT 3-1900	500	440	578	315	45	55	534	250	23	12	18
CVAB-315 P ECOWATT 4-2450	500	440	578	315	45	55	534	250	23	12	18
CVAB-355 P ECOWATT 3-1900	600	540	678	355	45	55	634	300	23	12	18
CVAB-400 P ECOWATT 3-1720	600	540	678	400	45	55	634	300	23	12	18
CVAB-450 P ECOWATT 6-1450	700	620	779	450	45	55	734	350	23	12	18
CVAB-500 P ECOWATT 6-1210	800	720	879	500	45	55	834	400	23	12	18
CVAT-500 P ECOWATT 6-1375	800	720	879	500	45	55	834	400	23	12	18
CVAT-560 P ECOWATT 7-1385	900	826	977	560	58	58	937	450	23	12	18

CARATTERISTICHE TECNICHE

È indispensabile verificare che le caratteristiche elettriche (voltaggio, intensità, frequenza, etc.) del motore, che vengono riportate sulla targhetta, siano compatibili con quelle dispobnibili per l'installazione.
MONOFASE 230V±10% 50/60Hz

Codice	Modello	Voltaggio di controllo	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata massima (m^3/h)	Livello pressione sonora (dB(A)) a 1,5 m*			Peso (kg)
							Scarico	Aspirazione	Irradiato	
5137845500	CVAB-250 P ECOWATT 2-2640	10	2.640	200	1,4	1.286	59	62	46	24
		8	2.280	131	0,9	1.112	56	59	42	
		6	1.760	65	0,5	791	50	54	37	
		4	1.270	29	0,2	618	43	47	30	
5137845600	CVAB-250 P ECOWATT 3-1900	10	1.890	215	0,9	1.878	57	57	40	25
		8	1.670	150	0,7	1.647	54	54	37	
		6	1.330	82	0,4	1.227	50	49	32	
		4	1.010	41	0,3	987	44	43	26	
5137845900	CVAB-315 P ECOWATT 3-1900	10	1.890	216	0,9	2.064	59	58	43	27
		8	1.650	145	0,7	1.792	56	55	40	
		6	1.340	82	0,4	1.356	51	51	36	
		4	1.020	42	0,3	1.102	46	45	30	
5137847000	CVAB-315 P ECOWATT 4-2450	10	2.450	830	3,4	3.698	70	66	47	31
		8	2.130	556	2,3	3.218	63	67	44	
		6	1.660	278	1,2	2.314	62	58	38	
		4	1.200	123	0,6	1.813	55	51	31	
5137846200	CVAB-355 P ECOWATT 3-1900	10	1.900	424	1,8	3.230	63	62	45	37
		8	1.640	276	1,2	2.783	60	59	42	
		6	1.330	153	0,7	2.082	55	55	37	
		4	1.000	71	0,4	1.709	48	49	31	
5137846500	CVAB-400 P ECOWATT 3-1720	10	1.660	483	2,0	4.322	60	62	51	38
		8	1.480	376	1,6	3.576	58	60	49	
		6	1.220	211	0,9	2.775	54	56	45	
		4	930	97	0,5	2.240	48	50	39	
5137847300	CVAB-450 P ECOWATT 6-1450	10	1.440	1.014	4,3	6.448	67	65	50	58
		8	1.280	718	3,0	5.659	65	62	47	
		6	1.060	413	1,7	4.362	60	58	43	
		4	840	215	0,9	3.678	55	53	38	
5137847700	CVAB-500 P ECOWATT 6-1210	10	1.150	883	3,7	7.135	65	62	45	72
		8	1.000	577	2,4	6.212	61	58	42	
		6	850	365	1,6	4.911	58	54	38	
		4	710	217	0,9	4.376	54	50	34	

*Punto medio sulla curva

TRIFASE 230V±10% 50/60Hz

Codice	Modello	Voltaggio di controllo	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata massima (m^3/h)	Livello pressione sonora (dB(A)) a 1,5 m*			Peso (kg)
							Scarico	Aspirazione	Irradiato	
5137847800	CVAT-500 P ECOWATT 6-1375	10	1.370	1.278	2,2	7.842	66	67	53	73
		8	1.220	917	1,7	6.926	63	64	51	
		6	1.010	532	1,0	5.312	59	60	47	
		4	810	283	0,6	4.518	54	55	42	
5137849400	CVAT-560 P ECOWATT 7-1385	10	1.380	2.652	3,9	11.825	68	69	53	85
		8	1.150	1.555	2,4	9.703	64	65	49	
		6	920	809	1,4	7.278	59	60	44	
		4	680	361	0,7	5.738	53	54	37	
5137848900	CVAT-630 ECOWATT 7-1385	10	1.385	2.836	4,2	13.165	75	71	61	129
		8	1.150	1.650	2,6	10.794	72	67	57	
		6	910	849	1,6	7.852	67	62	52	
		4	690	394	0,9	6.346	60	56	45	

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie CVAB/CVAT	Pressione statica (Pa)										
Modello	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
CVAB-250 2-2640	1.286	1.250	1.150	1.100	1.050	930	875	775	680	-	-
CVAB-250 3-1900	1.878	1.760	1.690	1.550	1.380	1.250	1.050	750	-	-	-
CVAB-315 3-1900	2.064	1.900	1.800	1.700	1.600	1.400	1.230	800	500	-	-
CVAB-315 4-2450	3.698	3.600	3.500	3.400	3.300	3.200	3.100	2.900	2.750	2.400	2.000
CVAB-355 3-1900	3.230	3.100	3.000	2.750	2.650	2.500	2.250	2.000	1.750	-	-
CVAB-400 3-1720	4.322	4.100	4.000	3.700	3.500	3.100	2.900	2.500	2.300	1.700	-
CVAB-450 6-1450	6.448	6.200	6.000	5.750	5.500	5.150	4.800	4.500	3.800	2.500	-
CVAB-500 6-1210	7.135	6.600	6.400	6.000	5.300	4.500	4.000	3.200	2.500	-	-
CVAT-500 6-1375	7.842	7.500	7.200	6.800	6.600	6.000	5.800	5.000	4.800	2.800	-
CVAT-560 7-1380	12.809	12.500	12.000	11.750	11.500	11.000	10.750	10.250	10.000	9.000	8.000
CVAT-630 7-1385	13.165	12.750	12.500	12.150	11.800	11.300	11.000	10.700	10.250	9.600	8.250

Cassonetti ventilanti con integrato un filtro a bassa perdita di carico, realizzati in acciaio galvanizzato ed isolati internamente 30 mm con lana minerale ignifuga (V0), guarnizioni a tenuta sulle bocche di ripresa e mandata, facile accesso ai filtri tramite cerniere di chiusura a rotazione. Equipaggiati con motori centrifughi a pale curve rovesce. Motori EC Brushless, ad alte performance e bassi consumi, ad alimentazione 230V ±10% 50/60Hz, IP44, con cuscinetti a sfera, protezione termica, interruttore ON/OFF e potenziometro integrato nella morsettiera per regolare manualmente la velocità; regolabile anche tramite input 0-10V. Tutti i modelli possono montare un massimo di 3 filtri.

Filtri

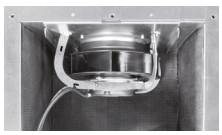
- Versioni F7: Fornite con filtri F7. È possibile aggiungere un secondo filtro ad alta efficienza ed un pre-filtro, entrambi come accessori.
- Versioni F7+F9: È possibile aggiungere un pre-filtro, (accessorio).

Filtri ad alta efficienza con sistema di assemblaggio a due bracci, che permettono l'adattamento a singolo o doppio filtro. Grazie al sistema di serraggio a manopole filettate, è possibile minimizzare il by-pass d'aria tra i filtri rispetto ad un sistema tradizionale di fissaggio su guide.
L'aggiunta di un pre-filtro è raccomandata (G4 o M5 forniti come accessorio) per estendere l'efficienza dei filtri ad alta efficienza nel tempo.
Efficienza di filtraggio in accordo con la ISO-16890 inerente le versioni F7+F9 ePM10 = 99.5%, ePM2.5 = 98.5 %, ePM1 = 96.2 %.

Altri dati

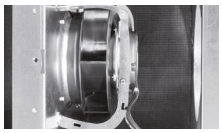
Possono essere installati in ogni posizione. Progettati per installazioni esterne. Temperature di lavoro da -20°C a +40°C. Filtri ad altissima efficienza e bassissima perdita di carico. Pressostato per il controllo della saturazione del filtro.

Morsettiera esterna con interruttore ON-OFF integrato
Dalla taglia UVF-400/160 alla UVF-1100/250, la morsettiera viene fornita con un cavo da 650 mm di lunghezza. Tutti i modelli includono un potenziometro, che permette la regolazione manuale del ventilatore.



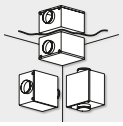
Basso livello sonoro
Isolati con lana minerale ignifuga di spessore 30 mm (M0) e rivestimento ad alta resistenza, che riduce significativamente il rumore.

Capacità di 3 filtri
Sistema di montaggio dei filtri ad alta efficienza con bracci di serraggio che possono essere adattati allo spessore di uno o più filtri.



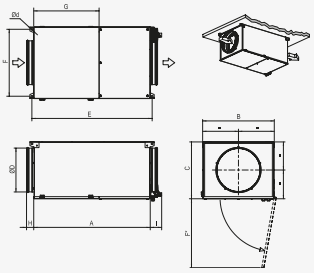
Girante centrifuga a pale rovesce
Girante centrifuga a pale rovesce installata su motore elettronico del tipo EC Brushless, dalle alte performance e bassi consumi, ad alimentazione 230V ±10% 50/60Hz.

Pressostato incluso
A corredo del prodotto viene fornito un pressostato che, una volta collegato alle prese di pressione in scatola, permette di controllare la intasamento dei filtri.



Installazione flessibile
Possono essere installati sia in orizzontale che in verticale, in ogni posizione.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	d	G	H	I
UVF-400/160 ECOWATT	692	313	259	160	718	278	9	468	52	52**
UVF-600/200 ECOWATT	728	363	309	200	754	350	9	468	52	52**
UVF-1100/250 ECOWATT	770	413	334	250	795	400	9	468	52	52**
UVF-1500/315 ECOWATT	836	513	409	315	862	500	9	468	52	77
UVF-2500/355 ECOWATT	932	613	459	355	957	600	9	468	52	77
UVF-3000/400 ECOWATT	932	613	459	400	957	600	9	468	52	77

*Quota F: sportello per l'accesso ai filtri aperto. **Modelli UVF-400/160 a UVF-1100/250 con morsettiera remota

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Velocità (r.p.m.)	Alimentazione	Massima potenza assorbita (W)	Massima corrente assorbita (A)	Portata massima* (m³/h)	Livello di pressione sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Peso (kg)
						Aspirazione	Scarico	Irradiato	
UVF-400/160 ECOWATT	3900	230V/1/50-60Hz	100	0,5	390	47	49	38	13
UVF-600/200 ECOWATT	3300	230V/1/50-60Hz	115	0,57	590	45	47	48	18
UVF-1100/250 ECOWATT	2800	230V/1/50-60Hz	210	1,1	1.050	50	51	51	21
UVF-1500/315 ECOWATT	2300	230V/1/50-60Hz	235	1,4	1.460	45	48	47	28
UVF-2500/355 ECOWATT	1900	230V/1/50-60Hz	355	1,39	2.460	52	53	45	37
UVF-3000/400 ECOWATT	1800	230V/1/50-60Hz	360	1,45	2.700	49	51	45	39

* Con filtro F7.
** Al 70% della portata massima del filtro F7.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie UVF ECOWATT	Pressione statica (Pa)										
Modello	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
UVF-400/160 ECOWATT F7	390	370	340	325	285	260	225	190	150	30	-
UVF-600/200 ECOWATT F7	590	570	540	500	460	440	370	340	260	60	-
UVF-1100/250 ECOWATT F7	1.050	1.000	950	900	825	750	700	650	550	325	-
UVF-1500/315 ECOWATT F7	1.460	1.400	1.325	1.275	1.175	1.100	1.000	900	750	275	-
UVF-2500/355 ECOWATT F7	2.460	2.350	2.250	2.150	2.000	1.850	1.700	1.450	1.250	300	-
UVF-3000/400 ECOWATT F7	2.700	2.600	2.400	2.325	2.200	2.000	1.800	1.550	1.250	-	-

Unità di ventilazione con filtri integrati, progettate per la purificazione dell'aria e l'installazione su controsoffitti o pareti. Adatte sia per impianti di condizionamento dell'aria integrati nei condotti, sia per impianti di purificazione dell'aria indipendenti.
La continua circolazione dell'aria interna attraverso due stadi di filtrazione garantisce la purificazione dell'ambiente, rimuovendo le particelle e i contaminanti presenti, tra cui: polvere, polline, spore, batteri, virus e particelle fini PM10, PM2.5 e PM1.
Non adatte per applicazioni sanitarie come l'aria esterna in sale operatorie, camere bianche o simili.
Livello di rumorosità ridotto grazie alla struttura in lamiera zincata, con isolamento acustico in lana minerale non infiammabile (MO) spesso 30 mm, giunti a tenuta d'aria e di scarico, chiusure rotanti facili da aprire e ventola centrifuga con pale curve rovesce.
Motore a corrente continua, ad alta efficienza energetica, con alimentazione a 230V ±10% 50/60Hz, grado di protezione IP44, cuscinetti a sfera, protezione termica, interruttore ON/OFF con potenziometro integrato per la regolazione della velocità e ingresso analogico per il controllo della ventola con segnale 0-10V.
Per ogni modello si possono montare fino a tre filtri.

Filtri

Fornito con filtri F7 (ePM1 70%) e filtro assoluto HEPA H13 (e≥99,95% secondo EN-1822-1).
È possibile aggiungere un prefiltro (fornito come accessorio).
Sistema di montaggio dei filtri ad alta efficienza con bracci di serraggio.
Grazie alle manopole filettate, si garantisce un buon serraggio tra filtro e telaio, riducendo al minimo il bypass d'aria al di fuori del normale flusso nei filtri montati su guide.
Per prolungare la durata utile dei filtri ad alta efficienza, si consiglia l'aggiunta di un prefiltro (G4 o M5), fornito come accessorio.
Efficienza di filtrazione ≥99,95% secondo EN-1822-1.
Ogni filtro HEPA H13 è accompagnato da un certificato di prova individuale.

Altri dati

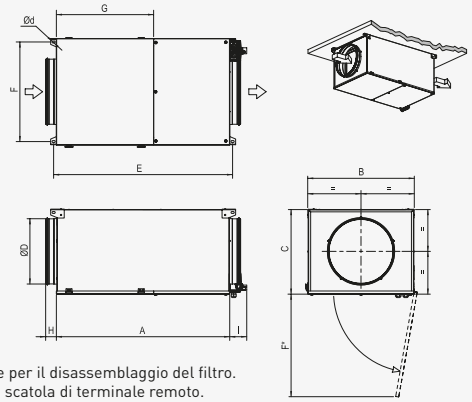
Può essere installata in qualsiasi posizione.
Progettata per uso in ambienti interni.
Temperatura di esercizio da -20°C a +40°C.
Filtri ad alta efficienza con perdita di carico molto bassa

Scatola morsettiera con interruttore ON/OFF integrato
Nel modello UPC-700/250, la scatola morsettiera è remota, con una lunghezza del cavo di 650 mm. Tutti i modelli sono dotati di potenziometro all'interno della scatola morsettiera, che consente la regolazione manuale della velocità.

Capacità per 3 filtri
Sistema di assemblaggio filtri ad alta efficienza con bracci di serraggio.
Fornito con filtri F7 e H13, è possibile aggiungere un prefiltro G4 o M5 all'interno (fornito come accessorio).

Pressostato incluso
Un pressostato è fornito insieme al prodotto.
Una volta collegato alle prese di pressione sull'unità, consente di monitorare il livello di intasamento dei filtri.

Efficienza HEPA H13 certificata
Filtrazione minima del 99,95% secondo la norma EN-1822.
Ogni unità UPC è fornita con un certificato individuale che attesta che ciascun filtro H13 ha superato il relativo test di laboratorio.



* Dimensione F: Dimensione per il disassemblaggio del filtro.
** Modelli UPC-700/250 con scatola di terminale remoto.

Modello	A	B	C	D	E	F	d	G	H	I
UPC-700/250 F7 H13 ECOWATT	874	413	334	250	900	400	9	573	52	52**
UPC-1000/315 F7 H13 ECOWATT	940	513	409	315	967	500	9	573	52	77
UPC-1600/400 F7 H13 ECOWATT	1036	613	459	400	1063	600	9	573	52	77

CARATTERISTICHE TECNICHE

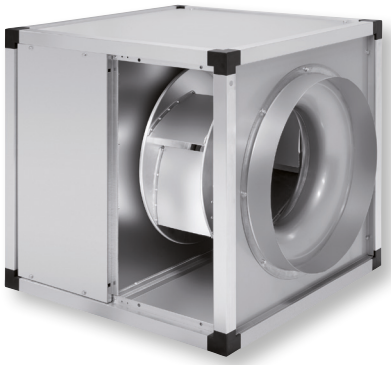
È fondamentale verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, corrente, frequenza, ecc.) del motore riportate sulla targhetta siano compatibili con quelle dell'impianto.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Alimentazione elettrica	Potenza assorbita max (W)	Corrente assorbita max (A)	Portata massima* (m³/h)	Livello pressione sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Peso (kg)
							Ingresso	Uscita	Irradiata	
5160354200	UPC-700/250 ECOWATT	2800	230V/I/50-60Hz	210	1,1	740	50	51	51	31
5160354300	UPC-1000/315 ECOWATT	2300	230V/I/50-60Hz	235	1,4	1.090	45	48	47	38
5160354400	UPC-1600/400 ECOWATT	1800	230V/I/50-60Hz	360	1,45	1.700	49	51	45	49

* Con filtri F7 e H13.
** Al 70% della portata massima con i filtri F7 e H13.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie UPC ECOWATT	Pressione statica (Pa)											
Modello	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
UPC-700/250 F7 H13	740	720	700	660	620	580	520	470	410	330	250	120
UPC-1000/315 F7 H13	1090	1070	1050	950	900	830	750	675	550	400	200	-
UPC-1600/400 F7 H13	1.700	1.650	1.600	1.500	1.400	1.300	1125	1000	775	550	-	-



Casse di ventilazione costruite in lamiera di acciaio zincato, doppia parete, tipo sandwich, con isolamento acustico ignifugo (M0) in fibra di vetro sp. 25 mm, girante centrifuga a pale rovesce in alluminio, equilibrata dinamicamente.Motore trifase IP55, Classe F, situato fuori dal flusso dell'aria, adatto per funzionamento a 100°C in continuo, con scatola morsettiera esterna e protezione termica incorporata.

Motori
Modelli KABT/4-3000/315 a KABT/4-9000/500:
Trifase 230/400V-50Hz, 4 poli, IP55, Classe F, con protettore termico, regolabile da convertitore di frequenza. Modello KABT/4-12000/560:

- Trifase 400V-50Hz, 4 poli, IP55, Classe F, con protettore termico, regolabile tramite convertitore di frequenza.

Temperatura di lavoro di tutti i modelli trifase: da -20°C a +100°C.

Altri dati
Adatti per lavorare con aria a 100°C in continuo.

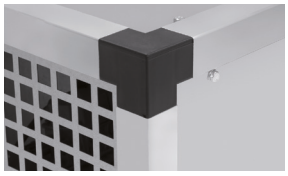
Applicazioni specifiche

100°C
Continuo

Cucine

ErP OK

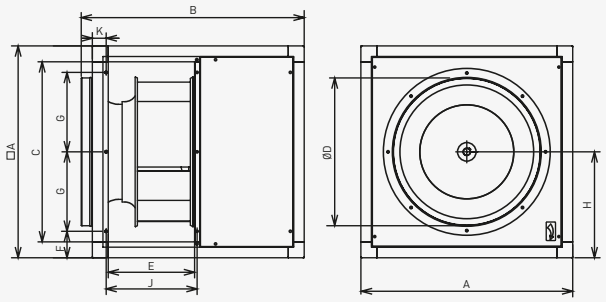
Girante centrifuga a pale rovesce
Girante a pale rovesce, che evita l'accumulo di sporcizia, equlibrata dinamicamente.



Robustezza
Rifiniture di qualità, con angolari in plastica e profilati in alluminio, che conferiscono grande robustezza.

Scatola morsettiera esterna, a tenuta IP55
Facilita l'installazione e la manutenzione.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABT/4-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABT/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABT/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT/4-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente, ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

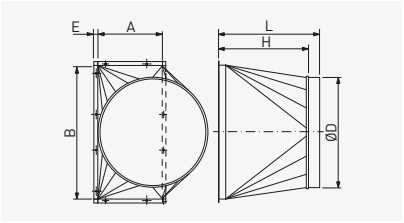
Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Corrente assorbita massima (A)		Portata aria (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Convertitori di frequenza opzionale Alimentazione	
				230 V	400 V		Aspirazione	Irradiato	Scarico		1/230V/50Hz**	3/400V/50Hz
5148518700	KABT/4-3000/315	1430	327	1,2	0,7	2.750	60	54	61	33	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37
5148518800	KABT/4-4000/355	1450	561	2,1	1,2	4.000	63	55	65	40	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37
5148518900	KABT/4-6000/450	1495	1221	5,4	3,1	6.350	67	55	71	58	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5
5148519000	KABT/4-9000/500	1430	2022	6,4	3,7	8.840	76	62	77	75	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5
5148518600	KABT/4-12000/560	1460	2673	-	5	11.400	71	59	75	120	-	VFTM TRI 2,2

* Livello di pressione sonora, misurato a 1,5 m, in campo libero, nel punto centrale della curva caratteristica. ** Solamente motore 230/400V.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

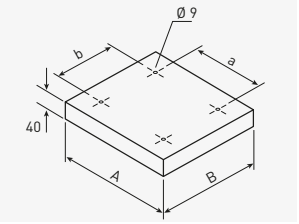
Serie KABB/KABT	Pressione statica (Pa)									
Modello	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
KABT/4-3000/315	2.750	2.410	1.950	1.590	1.100	90	-	-	-	-
KABT/4-4000/355	4.000	3.700	3.340	2.900	2.300	1.150	-	-	-	-
KABT/4-6000/450	6.350	5.800	5.350	4.800	4.500	3.800	2.600	500	-	-
KABT/4-9000/500	8.840	8.250	7.700	7.200	6.750	6.200	5.750	5.000	3.800	1.000
KABT/4-12000/560	11.400	11.000	10.700	10.000	9.500	8.800	8.000	7.000	5.900	5.000

USD
Flangia di accoppiamento circolare
Da installare lato mandata.



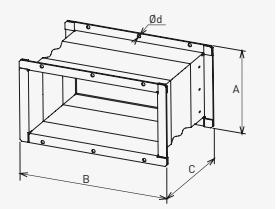
Codice	Modello	D	L	H
5416832300	USD-3000 NV	315	450	400
5416832400	USD-4000 NV	355	450	400
5416832500	USD-6000 NV	450	450	400
5416832600	USD-9000 NV	500	450	400
5416832700	USD-12000 NV	560	450	400

CTI KABT
Tettuccio parapioggia
Per installazioni all'esterno.



Codice	Modello	A	B	a	b
5402075900	CTI KABT-3000 N	535	535	305	420,7
5402076000	CTI KABT-4000 N	580	580	350	465,5
5402076100	CTI KABT-6000 N	660	660	430	545,5
5402076200	CTI KABT-9000 N	740	740	510	605,5
5402076300	CTI KABT-12000 N	830	830	600	695,5

ACOP RECT KABT
Giunto elastico rettangolare
Da installare lato mandata. Evita la trasmissione delle vibrazioni.

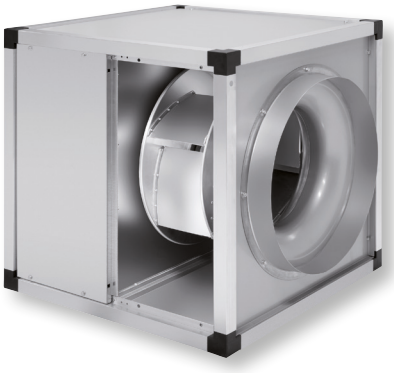


Codice	Modello	A	B	C
5402075400	ACOP RECT KABT-3000 N	242	441	143
5402075500	ACOP RECT KABT-4000 N	265	486	143
5402075600	ACOP RECT KABT-6000 N	285	566	143
5402075700	ACOP RECT KABT-9000 N	312	626	143
5402075800	ACOP RECT KABT-12000 N	362	716	143

KSE Supporti antivibranti in gomma
Per evitare la trasmissione delle vibrazioni e del rumore.
(1 KSE = confezione da 4 supporti).

ACOPEL F400 N
Giunto elastico circolare

Codice	Modello	Giunto elastico
5138920900	KABB-KABT/4-3000/315	ACOPEL F400-315/160N
5138921000	KABB-KABT/4-4000/355	ACOPEL F400-355/160N
5138921100	KABB-KABT/4-6000/450	ACOPEL F400-450/160N
5138921200	KABB-KABT/4-9000/500	ACOPEL F400-500/160N
5138921300	KABB-KABT/4-12000/560	ACOPEL F400-560/160N



Casse di ventilazione costruite in lamiera di acciaio zincato, doppia parete, tipo sandwich, con isolamento acustico ignifugo (M0) in fibra di vetro sp. 17 mm, girante centrifuga a pale rovesce in alluminio, equilibrata dinamicamente.
Motore BRUSHLESS a corrente continua, situato fuori dal flusso dell'aria, con scatola morsettiera remota e interruttore di marcia e arresto incorporato.

Motori

Motore Brushless a corrente continua, ad alto rendimento e basso consumo.
Modelli KABB:
Monofase 230V±10% 50/60Hz, IP55, Classe F, con protettore termico, regolabile tramite potenziometro incorporato nella scatola morsettiera remota o tramite ingresso analogico con segnale 0-10 V per regolare il ventilatore.
Modelli adatti ad un range di temperatura ambiente di lavoro compreso tra -20°C e +50°C.
Modelli KABT:
Trifase 400V±10% 50/60Hz, IP55, Classe F, con protettore termico, regolabile tramite potenziometro incorporato nella scatola morsettiera o con un uscita analogica con segnale 0-10 V per regolare il ventilatore.
Modelli adatti ad un range di temperatura ambiente di lavoro compreso tra -20°C e +40°C.

Altri dati

Adatti per lavorare con aria a 100°C in continuo.

Applicazioni specifiche

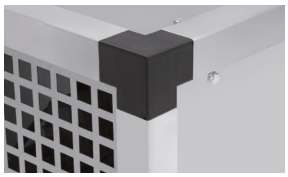
100°C Continuo

Cucine

ErP OK

Smart Ventilation Systems

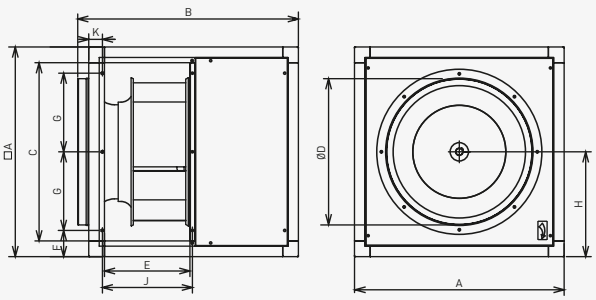
Girante centrifuga a pale rovesce
Girante a pale rovesce, che evita l'accumulo di sporcizia, equlibrata dinamicamente.



Robustezza
Rifiniture di qualità, con angolari in plastica e profilati in alluminio, che conferiscono grande robustezza.

Scatola morsettiera remota IP55 con interruttore di marcia incorporato
Facilita l'installazione e la manutenzione.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABB-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABB-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABB-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione di controllo	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A)) a 1,5 m			Peso (kg)
							Scarico	Aspirazione	Irradiato	
5148005000	KABB-3000/315 ECOWATT	10	1810	512	3,1	3.180	64	65	53	35
		8	1420	252	1,6	2.480	59	60	47	
		6	1010	100	0,7	1.760	51	53	40	
		4	620	31	0,3	1.070	41	42	29	

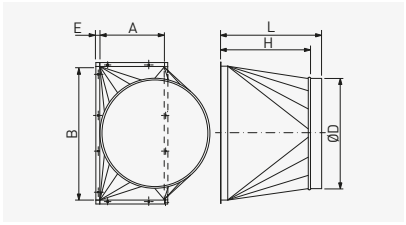
5148005200	KABB-4000/355 ECOWATT	10	1820	865	4,9	4.740	67	67	52	44
		8	1420	422	2,6	3.700	61	62	46	
		6	1030	167	1,1	2.670	54	55	39	
		4	620	47	0,4	1.600	43	44	28	
5148005300	KABB-6000/450 ECOWATT	10	1510	1062	6,0	6.350	67	68	52	59
		8	1190	527	3,1	5.010	62	63	47	
		6	860	213	1,4	3.550	55	56	40	
		4	540	67	0,5	2.220	45	45	30	
5148005400	KABT-9000/500 ECOWATT	10	1440	1973	3,0	8.650	69	72	58	69
		8	1280	1362	2,1	7.700	67	69	55	
		6	1060	775	1,4	6.300	63	65	51	
		4	840	391	0,9	4.950	57	60	46	
5148005500	KABT-12000/560 ECOWATT	10	1450	2496	3,8	11.360	74	76	67	98
		8	1270	1692	2,6	10.080	72	73	64	
		6	1070	971	1,6	8.390	68	69	60	
		4	830	467	0,9	6.410	62	63	55	

* Punto medio della curva.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

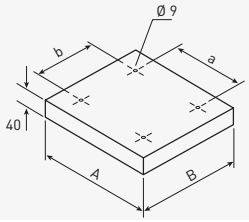
Serie KABB/KABT ECOWATT	Pressione statica (Pa)									
Modello	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**
KABB-3000/315	3180	2900	2700	2400	2200	1750	800	-	-	-
KABB-4000/355	4740	4500	4100	3750	3500	3000	2400	1750	-	-
KABB-6000/450	6350	6000	5600	5200	4600	3800	3100	300	-	-
KABT-9000/500	8650	8250	7750	7500	7000	6500	5750	5200	3200	1000
KABT-12000/560	11360	11000	10500	9750	9250	8500	8750	7000	5900	3750

USD
Flangia di accoppiamento circolare
Da installare lato mandata.



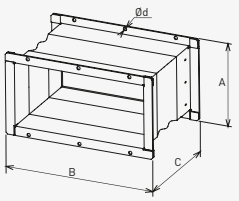
Codice	Modello	D	L	H
5416832300	USD-3000 NV	315	450	400
5416832400	USD-4000 NV	355	450	400
5416832500	USD-6000 NV	450	450	400
5416832600	USD-9000 NV	500	450	400
5416832700	USD-12000 NV	560	450	400

CTI KABT
Tettuccio parapioggia
Per installazioni all'esterno.



Codice	Modello	A	B	a	b
5402075900	CTI KABT-3000 N	535	535	305	420,7
5402076000	CTI KABT-4000 N	580	580	350	465,5
5402076100	CTI KABT-6000 N	660	660	430	545,5
5402076200	CTI KABT-9000 N	740	740	510	605,5
5402076300	CTI KABT-12000 N	830	830	600	695,5

ACOP RECT KABT
Giunto elastico rettangolare
Da installare lato mandata. Evita la trasmissione delle vibrazioni.

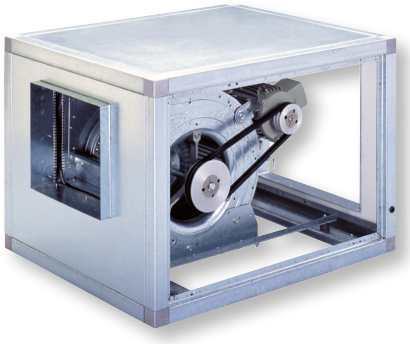


Codice	Modello	A	B	C
5402075400	ACOP RECT KABT-3000 N	242	441	143
5402075500	ACOP RECT KABT-4000 N	265	486	143
5402075600	ACOP RECT KABT-6000 N	285	566	143
5402075700	ACOP RECT KABT-9000 N	312	626	143
5402075800	ACOP RECT KABT-12000 N	362	716	143

KSE Supporti antivibranti in gomma
Per evitare la trasmissione delle vibrazioni e del rumore.
(1 KSE = confezione da 4 supporti).

ACOPEL F400 N
Giunto elastico circolare

Codice	Modello	Giunto elastico
5138920900	KABB-KABT/4-3000/315	ACOPEL F400-315/160N
5138921000	KABB-KABT/4-4000/355	ACOPEL F400-355/160N
5138921100	KABB-KABT/4-6000/450	ACOPEL F400-450/160N
5138921200	KABB-KABT/4-9000/500	ACOPEL F400-500/160N
5138921300	KABB-KABT/4-12000/560	ACOPEL F400-560/160N



Applicazioni specifiche

Versioni

Casse ventilanti, per interno o per esterno, costruite in lamiera di acciaio zincato, isolamento acustico (M1) in melamina (sp. 7 mm), ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con girante pale avanti in lamiera zincata montato su supporti antivibranti e giunto flessibile antivibrante montato sulla bocca premente, con motore a trasmissione con cinghie e pulegge, trifase, IP55, Classe F. Flangia di accoppiamento rettangolare sulla mandata; la bocca di aspirazione viene ricavata sul pannello posteriore, opposto alla bocca di mandata, a cura dell'installatore.

Motori
A 4 poli da 0,37 a 15 kW.
Per i modelli con motore fino a 2,2 kW il motore è montato sopra la coclea, oltre 3 kW su slitta tendicinghia.
Motori a doppia velocità (4-6 poli oppure 4/8 poli) su richiesta.
Tensione di alimentazione:
- Trifase 230/400V-50Hz fino a 3 kW 400V-50Hz per potenze superiori (Vedi dati tecnici)

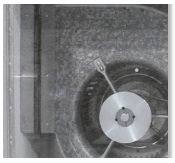
Motori monofase, fino a 2,2 kW (modelli CVTB), su richiesta. Modelli trifase, regolabili per variazione di frequenza.

Altri dati
Modelli a scarico orizzontale (versioni H) e modelli a scarico verticale (versioni V).
L'esecuzione standard prevede la trasmissione sul lato destro visto dalla bocca premente. Su richiesta è possibile fornire la trasmissione sul lato sinistro (TI).
Versioni con bocca premente verticale e/o flangia di aspirazione circolare, su richiesta.
Modelli con doppia parete, tipo sandwich, con isolamento acustico ignifugo (MO), in fibra di vetro sp. 17mm su richiesta.
Per selezionare i ventilatori CVTT fare riferimento al programma di selezione S&P Easyvent

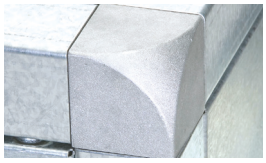
CVTT versioni ATEX
Versioni antiesplosive secondo la Direttiva ATEX per modelli Trifase fino 11 kW:
- ATEX Antideflagranti - Gas
  II 2G Ex d IIB T4
  II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)
- ATEX Sicurezza aumentata - Gas
  Ex II 2G Ex e II T3

Versioni CVTT ATEX vengono forniti senza isolamento acustico di schiuma di melamina.
Verificare la disponibilità di altre versioni di motori ATEX.

Basso livello sonoro
Isolamento acustico (M1) in melamina (sp. 7 mm), per ridurre sensibilmente il rumore.

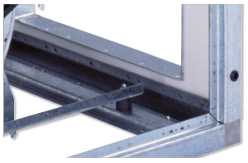


Giunto flessibile antivibrante sulla bocca premente
Il giunto flessibile antivibrante sulla bocca premente assorbe le vibrazioni.



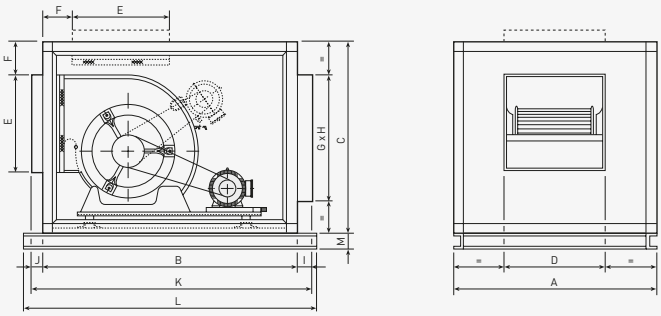
Robustezza
Rifiniture di qualità con angolari proporzionati in alluminio che conferiscono grande robustezza.

Versatilità d'installazione
Versioni con bocca di scarico verticale, su richiesta.



Supporti antivibranti
Il ventilatore è montato su supporti antivibranti che evitano la trasmissione del rumore durante il funzionamento.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Scarico orizzontale													
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
Scarico verticale													
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

CARATTERISTICHE TECNICHE

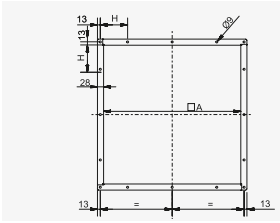
Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Potenza motore		Giri del ventilatore		Portata d'aria		Temperatura di eserzicio (°C)	Peso con motore massimo (kg)
	Minima (kW)	Massima (kW)	Minima (r.p.m.)	Massima (r.p.m.)	Minima (m^3/h)	Massima (m^3/h)		
CVTT-9/9	0,18	1,1	700	1500	950	4.800	-20/+40	52
CVTT-10/10	0,37	1,5	600	1300	980	5.100	-20/+40	66
CVTT-12/12	0,37	3,0	600	1200	1.500	11.350	-20/+40	88
CVTT-15/15	0,75	4,0	500	1100	1.500	12.800	-20/+40	108
CVTT-18/18	1,1	7,5	400	900	3.050	20.270	-20/+40	147
CVTT-20/20	1,5	7,5	400	800	3.240	22.700	-20/+40	270
CVTT-22/22	2,2	11	400	800	4.750	30.700	-20/+40	309
CVTT-25/25	2,2	11	300	650	5.650	40.000	-20/+40	350
CVTT-30/28	3,0	15	300	550	8.800	52.000	-20/+40	472

POTENZE DEI MOTORI (kW) PER LA SERIE CVTT

1 VELOCITÀ	4 POLI	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15
2 VELOCITÀ	4/6 POLI	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 POLI	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

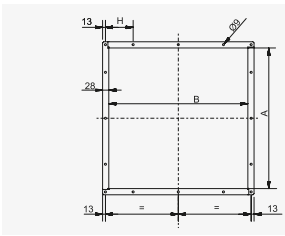
ACCESSORI DI MONTAGGIO



Modello Cassa	Lato aspirazione			
	Modello	A	H	Nº fori
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

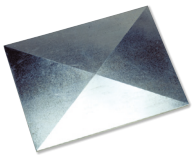
Dimensioni (mm)

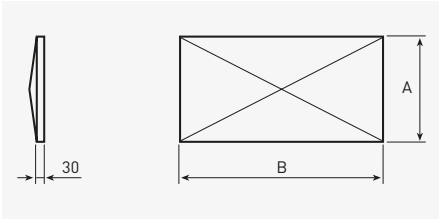
ACOP RECT
Flangia di accoppiamento a condotto rettangolare.



Modello Cassa	Lato espulsione				
	Modello	A	B	H	Nº fori
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

Dimensioni (mm)

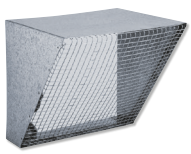


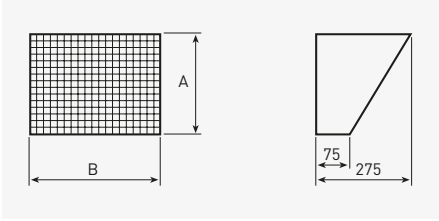


Modello	Modello cassa	A	B	Modello	Modello cassa	A	B
CTI-9	CVTT-9/9	608	803	CTI-20	CVTT-20/20	1253	1353
CTI-10	CVTT-10/10	713	853	CTI-22	CVTT-22/22	1353	1503
CTI-12	CVTT-12/12	778	953	CTI-25	CVTT-25/25	1503	1603
CTI-15	CVTT-15/15	953	1021	CTI-30	CVTT-30/28	1703	1903
CTI-18	CVTT-18/18	1021	1253				

Dimensioni (mm)

CTI
Tetto parapioggia per installazione all'aperto.





Modello cassa	Bocca scarico			Bocca aspirazione		
	Modello	A	B	Modello	A	B
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

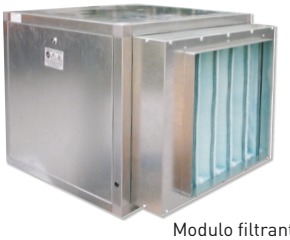
Dimensioni (mm)

CVD
Scarico
Terminale parapioggia con rete diprotezione per il montaggio diretto alla cassa.

CVA
Aspirazione
Terminale parapioggia con rete diprotezione per il montaggio diretto alla cassa.

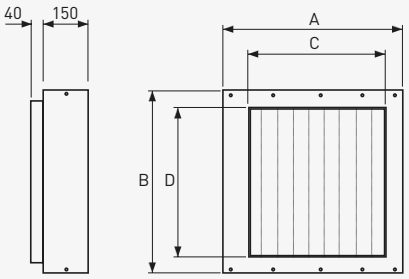
MF-G4
Modulo filtrante completo di filtro AFR MF-G4 incorporato, fabbricato in acciaio galvanizzato.
Progettato specificatamente per il montaggio diretto, senza accessori, sull'aspirazione della cassa CVTT. L'accesso ai filtri avviene dall'interno della cassa CVTT, tramite lo smontaggio del pannello laterale.

Cassa CVTT



Modulo filtrante MF-G4

Cassa CVTT	Modulo filtrante MF-G4	Filtro di ricambio 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



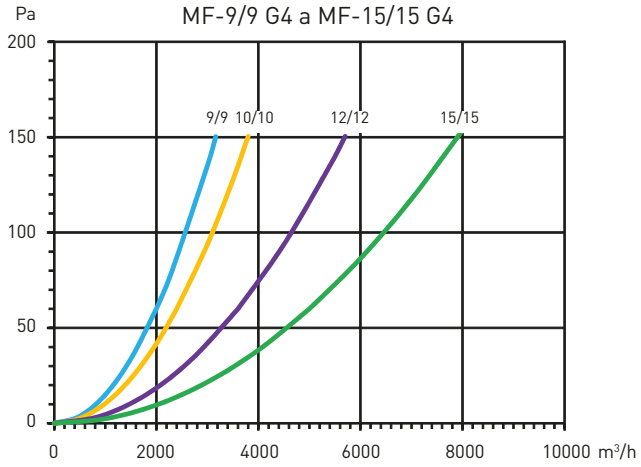
Installazione dei filtri

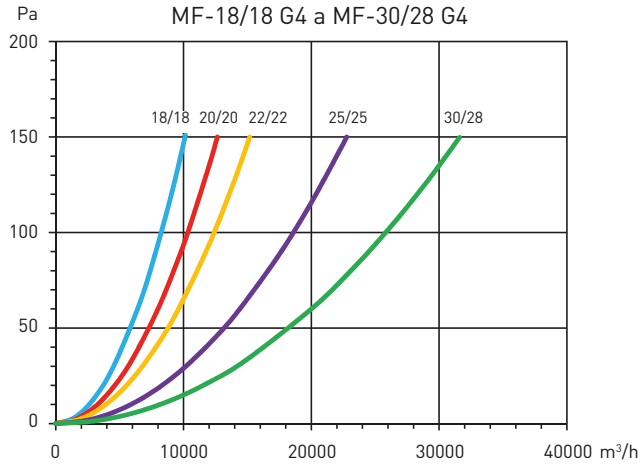
Modello	A	B	C	D
9/9	519	468	400	400
10/10	624	519	450	450
12/12	689	589	500	500
15/15	864	689	600	600
18/18	932	814	700	700
20/20	1.164	1.054	800	800
22/22	1.264	1.164	900	900
25/25	1.414	1.264	1.000	1.000
30/28	1.614	1.514	1.200	1.200

Dimensioni (mm)

Perdita di carico dei moduli filtranti MF-G4

Dati a filtro pulito. Nella selezione della cassa CVTT è necessario considerare la perdita di carico addizionale, corrispondente all'intasamento del filtro (minimo raccomandato 150 Pa).
Nel caso si considerino margini di intasamento ridotti, sarà necessaria la sostituzione dei filtri con maggior frequenza.





BASSO PROFILO

Ventilatori centrifughi in linea, ad alte prestazioni per condotti rettangolari, altezza ridotta idonei per controsoffitti, fabbricati in lamiera di acciaio galvanizzato, porticina di ispezione e pulizia, scatola morsettiera remota, IP55, ventilatore centrifugo a pale rovesce in alluminio equilibrato dinamicamente e motore a rotore esterno, classe F, con cuscinetti a sfera di protezione e protezione termica incorporata.

Motori

IRB Modelli monofase, 230V 50Hz, IP44* o IP54, Classe F, regolabili con regolatori di tensione.

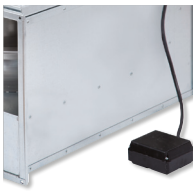
*IP44: modelli 2-180, 2-200, 4-225 e 4-315 A.

IRT Modelli trifase, 230/400V 50Hz, IP54, Classe F, regolabili con regolatori di tensione o inverter.

Semplice manutenzione
Pannello di ispezione per permettere una facile e semplice ispezione e pulizia.

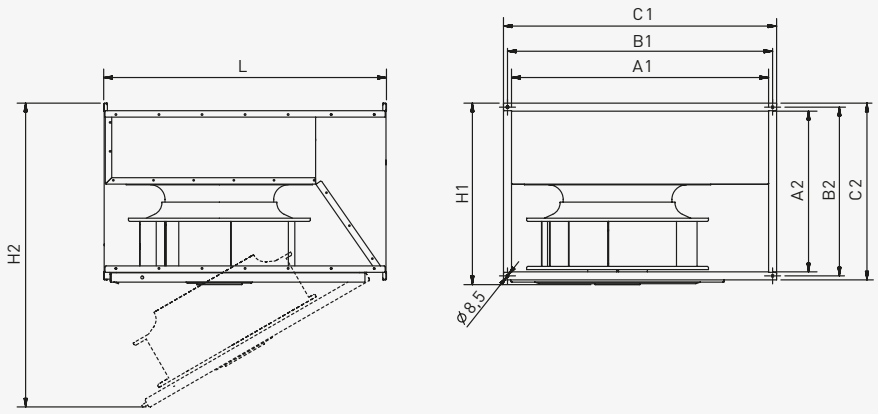
Versatile installazione
Adatti per installazione in qualsiasi posizione.

Girante a pale curve rovesce
Per prevenire l'accumulo di sporcizia. Dinamicamente bilanciata



Scatola morsettiera remota, impermeabile IP55
Facile installazione e manutenzione.

DIMENSIONI (mm)



Modello	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento , ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Dimensioni nominali del condotto (mm)	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Intensità massima assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	Temperatura di lavoro (°C)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Regolatore di velocità**
								Aspirazione	Irradiato	Scarico		
MONOFASE												
5132928800	IRB/2-180	300x150	2690	63	0,3	510	-30/+70	56	42	59	10	RMB-1,5
5132928600	IRB/2-200 A	400x200	2635	136	0,6	1.010	-30/+70	59	46	62	16	RMB-1,5
5132928700	IRB/2-200 B	400x200	2610	204	0,9	1.350	-30/+70	61	48	65	16	RMB-1,5
5132927000	IRB/4-225	500x250	1388	152	0,6	1.600	-40/+70	59	51	63	30	RMB-1,5
5132927100	IRB/4-315 A	600x350	1397	278	1,2	2.620	-40/+70	59	51	63	37	RMB-1,5
5132929000	IRB/4-315 B	600x350	1388	569	2,4	3.710	-40/+70	66	58	71	43	RMB-3,5
5132929200	IRB/6-315	600x350	924	465	2,3	2.900	-40/+60	59	53	66	37	RMB-3,5
5132927700	IRB/4-355	700x400	1402	845	3,6	5.600	-40/+50	66	55	72	56	RMB-8
5132929400	IRB/6-355	700x400	909	572	2,4	4.730	-40/+70	61	53	66	56	RMB-3,5
5132929100	IRB/6-400	800x500	935	840	3,7	7.230	-40/+70	64	55	70	66	RMB-8
5132928900	IRB/6-450	1000x500	924	1416	6,1	8.930	-40/+70	67	61	74	97	RMB-8

* Livello di pressione sonora, misurata a campo libero a 1,5 metri di distanza nel punto medio della curva.

** Selezione del convertitore di frequenza, vedere la tabella di selezione nell'apparato di accessori elettrici.

Codice	Modello	Dimensioni nominali del condotto (mm)	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Intensità massima assorbita (A)		Portata massima (m^3/h)	Temperatura di lavoro (ºC)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Regolatore di tensione opzionale**
					230V	400V			Aspirazione	Irradiato	Scarico		
TRIFASE													
5132929300	IRT/4-315 A	600x350	1398	244	0,9	0,5	2.550	-40/+50	59	53	65	37	RMT-1,5
5132927200	IRT/4-315 B	600x350	1415	568	2,1	1,2	3.850	-40/+70	68	59	72	43	RMT-1,5
5132927800	IRT/4-355	700x400	1396	813	2,9	1,7	5.560	-40/+60	67	55	73	52	RMT-2,5
5132927500	IRT/6-355	700x400	896	587	2,1	1,2	4.750	-40/+50	64	51	68	52	RMT-1,5
5132928000	IRT/4-400 A	800x500	1431	1501	5,5	3,2	7.940	-40/+70	70	61	76	80	RMT-5
5132928300	IRT/4-400 B	800x500	1393	2142	6,9	4,0	9.580	-40/+40	72	62	78	80	RMT-5
5132927900	IRT/6-400	800x500	938	823	3,3	1,9	7.280	-40/+40	64	54	70	77	RMT-2,5
5132928200	IRT/4-450	1000x500	1381	2379	7,4	4,3	10.720	-40/+40	74	67	80	96	RMT-5
5132928500	IRT/6-450	1000x500	927	1418	5,9	3,4	9.090	-40/+60	68	60	75	97	RMT-5

* Livello di pressione sonora, misurata a campo libero a 1,5 metri di distanza nel punto medio della curva.
** Selezione del convertitore di frequenza, vedere la tabella di selezione nell'apparato di accessori elettrici.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie IRB/IRT	Pressione statica (Pa)											
Modello	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**	**750**	**900**
IRB/2-180	510	460	425	375	325	285	225	38	-	-	-	-
IRB/2-200-A	1.010	950	900	850	775	720	660	500	350	-	-	-
IRB/2-200-B	1.350	1.290	1.200	1.125	1.050	1.000	900	750	550	400	-	-
IRB/4-225	1.600	1.400	1.250	1.100	900	620	300	-	-	-	-	-
IRB/4-315-A	2.620	2.400	2.200	2.000	1.810	1.600	1.250	300	-	-	-	-
IRB/4-315-B	3.710	3.500	3.300	3.190	2.900	2.695	2.410	1.900	900	-	-	-
IRB/6-315	2.900	2.700	2.420	2.150	1.860	1.500	1.000	-	-	-	-	-
IRB/4-355	5.600	5.390	4.980	4.670	4.500	4.230	4.000	3.450	2.790	1.700	-	-
IRB/6-355	4.730	4.380	4.000	3.590	3.200	2.780	2.220	1.200	-	-	-	-
IRB/6-400	7.230	6.800	6.200	5.600	5.190	4.600	4.150	2.390	-	-	-	-
IRB/6-450	8.930	8.500	8.000	7.700	7.200	6.600	6.000	4.800	3100	400	-	-
IRT/4-315-A	2.550	2.350	2.200	1.900	1.800	1.500	1.200	300	-	-	-	-
IRT/4-315-B	3.850	3.700	3.500	3.300	3.100	2.875	2.650	2.100	1350	-	-	-
IRT/4-355	5.560	5.300	5.000	4.795	4.400	4.200	3.900	3.300	2.500	1.450	-	-
IRT/6-355	4.750	4.400	4.100	3.700	3.400	2.800	2.300	700	-	-	-	-
IRT/4-400-A	7.940	7.700	7.300	7.000	6.800	6.500	6.400	5.800	5.400	4.700	2.800	300
IRT/4-400-B	9.580	9.250	9.000	8.600	8.500	8.000	7.750	7.250	6.750	6.200	5.250	3.400
IRT/6-400	7.280	6.800	6.300	5.800	5.300	4.800	4.200	2.500	390	-	-	-
IRT/4-450	10.720	10.500	10.200	9.750	9.490	9.050	8.990	8.100	7.500	6.600	5.250	2.600
IRT/6-450	9.090	8.800	8.100	7.750	7.250	6.980	6.490	5.250	3.300	700	-	-

Ventilatori centrifughi in linea ad alte prestazioni per canali rettangolari, di basso profilo, realizzati in lamiera d'acciaio zincata, completi di sportello per l'ispezione e la pulizia, morsettiera esterna, IP55, ventilatore centrifugo a pale curve rovesce, equilibrato dinamicamente.

Motori
Motore EC brushless a corrente continua, alte prestazioni, basso consumo, IP44, cuscinetti a sfera, protettore termico incorporato e in grado di lavorare a temperature da -20°C a + 40°C:
- Versione monofase 230V±10% 50/60Hz, IP44.
- Versione trifase 400V±10% 50/60Hz, IP54.

Velocità regolabile al 100% tramite potenziometro posto nella morsettiera o tramite comando esterno tipo REB-ECOWATT. Ingresso analogico per il controllo del ventilatore con segnale esterno 0-10V.

Altri dati
Può essere installato in ogni posizione.

BASSO PROFILO

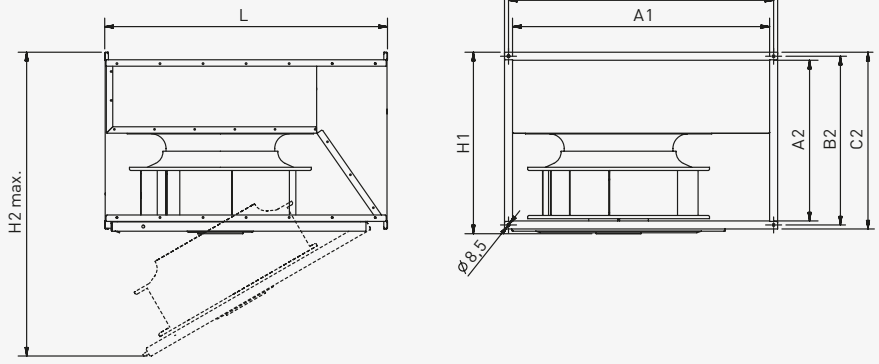
Sportello d'ispezione
Sportello d'ispezione che facilita la manutenzione.

Design versatile
Può essere installato in ogni posizione.

Girante a pale rovesce
Per prevenire l'accumulo di sporcizia. Dinamicamente bilanciata. Girante in materiale plastico dalla taglia 180 alla taglia 200, in alluminio dalla misura 225.

Scatola morsettiera esterna IP55
Per facilitare l'installazione e la manutenzione.

DIMENSIONI (mm)



Modello	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
315A	600	350	620	370	640	390	405	1020	720
315B	600	350	620	370	640	390	430	1020	720
315	600	350	620	370	640	390	430	1020	720
355	700	400	720	420	740	440	480	1135	790
400	800	500	820	520	850	550	585	1330	880
400A	800	500	820	520	850	550	585	1330	880
400B	800	500	820	520	850	550	629	1330	880
450	1000	500	1020	520	1050	550	600	1430	980

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento , ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Dimensioni nominali del condotto (mm)	Tensione del segnale di ingresso (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Intensità massima assorbita (A)	Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)
								Scarico	Aspirazione	Irradiato	
MONOFASE											
5132930400	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	55	52	37	
			4	1600	14	0,1	330	48	46	31	
5132930500	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	
5132930600	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	
5132930700	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	
5132000900	IRB-315B ECOWATT	600x350	10	1775	868	3,7	4.285	77	71	58	48
			8	1575	621	2,6	3.775	74	68	56	
			6	1270	336	1,4	3.075	70	64	51	
			4	960	1663	0,7	2.380	65	59	47	
5132001100	IRB-355 ECOWATT	700x400	10	1430	810	3,4	5.355	73	66	52	60
			8	1290	618	2,6	4.835	70	64	50	
			6	1070	360	1,5	4.035	66	60	46	
			4	850	194	0,8	3.200	61	55	41	
5132001300	IRB-400 ECOWATT	800x500	10	1210	889	3,7	6.490	73	66	64	74
			8	1090	650	2,7	5.820	70	64	53	
			6	920	404	1,7	4.945	66	60	49	
			4	757	234	1,0	4.095	61	55	44	
TRIFASE											
5132001000	IRT-315 ECOWATT	600x350	10	1920	1140	2,2	4.670	79	73	60	48
			8	1700	804	1,5	4.095	77	70	58	
			6	1335	414	0,9	3.232	73	66	54	
			4	1015	201	0,5	2.434	68	61	49	
5132001200	IRT-355 ECOWATT	700x400	10	1600	1154	2,2	5.835	78	72	59	60
			8	1430	838	1,5	5.290	75	70	56	
			6	1170	477	1,0	4.290	71	66	52	
			4	910	240	0,6	3.350	66	61	47	
5132001400	IRT-400A ECOWATT	800x500	10	1270	1004	1,9	6.790	66	73	64	74
			8	1140	878	1,5	6.120	65	72	53	
			6	960	508	0,9	5.240	61	68	49	
			4	780	274	0,6	4.170	56	63	44	
5132001500	IRT-400B ECOWATT	800x500	10	1720	2511	3,8	8.520	84	77	64	74
			8	1465	1586	2,5	7.250	81	74	66	
			6	1150	816	1,5	5.700	77	70	62	
			4	820	335	0,8	4.090	72	65	57	
5132001600	IRT-450 ECOWATT	1000x500	10	1380	2363	3,5	10.140	73	82	64	94
			8	1170	878	1,5	8.500	71	80	59	
			6	920	508	0,9	6.860	67	76	55	
			4	690	274	0,6	5.070	62	71	50	

* Livello di pressione sonora, misurata a campo libero a 1,5 metri di distanza nel punto medio della curva.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie IRB/IRT ECOWATT	Pressione statica (Pa)									
Modello	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**400**	**500**	**600**
IRB-180	640	610	580	550	500	460	420	290	-	-
IRB-200	1.400	1.350	1.300	1.250	1.200	1.100	1.000	950	800	525
IRB-225	2.140	2.075	1.950	1.825	1.750	1.700	1.650	1.400	1.200	750
IRB-315A	2.890	2.750	2.600	2.400	2.250	2.050	1.850	1.000	-	-
IRB-315B	4.285	4.125	3.950	3.750	3.600	3.450	3.300	3.100	2.700	2250
IRB-355	5.355	5.150	4.900	4.750	4.500	4.250	4.000	3.500	2.800	2000
IRB-400	6.490	6.100	5.800	5.500	5.200	4.900	4.600	4.900	2.500	-
IRT-315	4.670	4.500	4.350	4.250	4.050	3.950	3.800	3.500	3.300	2900
IRT-355	5.835	5.600	5.300	5.250	5.000	4.800	4.700	4.300	3.900	3400
IRT-400A	6.790	6.500	6.050	5.750	5.500	5.300	5.000	4.300	3.300	2100
IRT-400B	8.520	8.250	8.100	7.900	7.750	7.650	7.500	7.250	6.750	6500
IRT-450	10.140	9.800	9.500	9.250	9.000	8.750	8.500	8.000	7500	6800

BASSO PROFILO

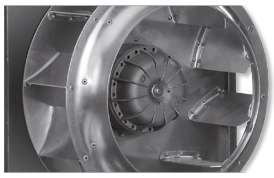
Ventilatori centrifughi in linea basso profilo, autopulente, per condotto rettangolare, costruiti in lamiera di acciaio zincato, con isolamento acustico (M0) in fibra di vetro, spessore 50 mm, ventilatore centrifugo con girante a pale curve rovesce in lamiera zincata. Motore direttamente accoppiato a rotore esterno, Classe F, con protezione termica incorporata. Scatola morsettiera remota e pannello di ispezione per pulizia e manutenzione del gruppo motore-girante.

Motori
Rotore esterno.
Modelli monofase 230V-50Hz, IP54 o IP44 regolabili per variazione di tensione.
Modelli trifase 230/400V-50Hz, IP54, Classe F, regolabili tramite convertitore di frequenza.

Altri dati
Per installazione in qualsiasi posizione.

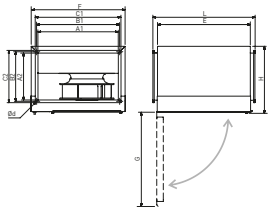
Semplice manutenzione
Pannello di ispezione per permettere una facile e semplice ispezione e pulizia.

Installazione versatile
Adatti per installazione in qualsiasi posizione.



Girante a pale curve rovesce
Per prevenire l'accumulo di sporcizia. Dinamicamente bilanciata.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A1	A2	B1	B2	C1	C2	d	E	F	G	H	L
315	600	350	620	370	640	390	9	697	705	704	500	765
355	700	400	720	420	740	440	9	770	804	777	550	840
400	800	500	820	520	850	550	9	861	905	868	647	930
450	1000	500	1020	520	1050	550	9	1961	1104	968	655	1030

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento , ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Dimensioni nominali condotto (mm)	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata aria massima (m³/h)	Livello pressione sonora* (dB(A))			Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Regolatore di tensione opzionale
							Aspirazione	Irradiato	Scarico			
MONOFASE												
5132933300	IRAB/4-315 AN	600x350	1397	278	1,2	2.620	58	48	66	-40/+70	54	RMB-1,5
5132933500	IRAB/4-315 BN	600x350	1388	569	2,4	3.710	60	50	70	-40/+70	57	RMB-3,5
5132933800	IRAB/4-355 N	700x400	1402	845	3,6	5.600	62	51	74	-40/+50	66	RMB-8

Codice	Modello	Dimensioni nominali condotto (mm)	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)		Portata aria massima (m³/h)	Livello pressione sonora* (dB(A))			Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Regolatore di tensione opzionale**
					230V	400V		Aspirazione	Irradiato	Scarico			
TRIFASE													
5132933400	IRAT/4-315 AN	600x350	1400	244	0,9	0,5	2.550	58	47	66	-40/+50	52	RMT-1,5
5132933600	IRAT/4-315 BN	600x350	1415	568	2,1	1,2	3.850	60	50	69	-40/+70	55	RMT-1,5
5132933700	IRAT/4-355 N	700x400	1400	813	2,9	1,7	5.560	62	53	73	-40/+60	64	RMT-2,5
5132933900	IRAT/4-400 AN	800x500	1430	1501	5,5	3,2	7.940	64	56	76	-40/+70	91	RMT-5
5132934000	IRAT/4-400 BN	800x500	1395	2142	6,9	4,0	9.580	65	58	78	-40/+40	100	RMT-5
5132934100	IRAT/4-450 N	1000x500	1380	2379	7,4	4,3	10.720	66	60	80	-40/+40	125	RMT-5

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero, nel punto medio della curva.
** Per la selezione dei convertitori di frequenza, vedere la sezione di questa serie accessori elettrici.

TABELLE DI SCELTA RAPIDA

Serie IRAB/IRAT - N	Pressione statica (Pa)											
	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	750	900
	Portata aria (m³/h)											
IRAB/4-315AN	2.620	2.400	2.200	2.000	1.850	1.600	1.250	300	-	-	-	-
IRAB/4-315BN	3.710	3.500	3.350	3.200	2.900	2.750	2.400	1.800	1.000	-	-	-
IRAB/4-355N	5.600	5.400	5.000	4.700	4.500	4.300	4.000	3.600	2.800	1.800	-	-
IRAT/4-315AN	2.550	2.300	2.170	1.900	1.800	1.500	1.200	300	-	-	-	-
IRAT/4-315BN	3.850	3.650	3.500	3.250	3.100	2.850	2.650	2.100	1.300	-	-	-
IRAT/4-355N	5.560	5.300	5.000	4.700	4.500	4.200	3.900	3.400	2.500	1.500	-	-
IRAT/4-400AN	7.940	7.500	7.300	7.000	6.700	6.500	6.300	5.800	5.400	4.700	3.000	400
IRAT/4-400BN	9.580	9.100	9.000	8.700	8.500	8.100	7.700	7.200	6.700	6.200	5.200	3.300
IRAT/4-450N	10.720	10.500	10.250	9.750	9.500	9.000	8.750	8.250	7.500	6.750	5.250	3.000

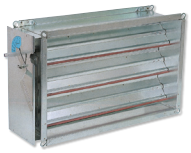
ACCESSORI DI MONTAGGIO

ISA
Supporti antivibranti
1 ISA = 4 supporti.

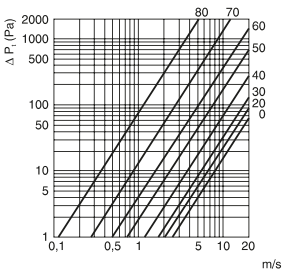
IBR
Flange

IAE
Raccordi elastici.

DEF
Reti di protezione

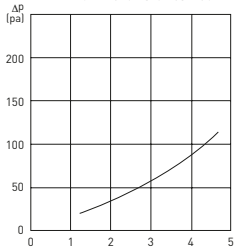


IJK
Serrande motorizzate
Costruite in lamiera zincata.
Fornite con flange rettangolari standard.
Diametro albero motorizzabile: 10 mm.
Come accessorio (Servomotore LM230A).



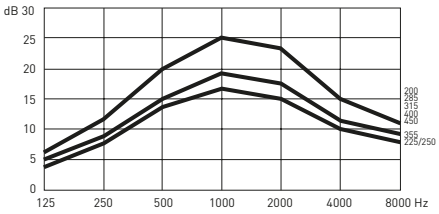
IFL-G4
Casse filtranti con filtri IFR-G4 incorporati
Costruite in lamiera di acciaio zincato.
Fornite con flange rettangolari standard.
Porta di accesso per sostituzione filtro.
Possono essere montate in qualsiasi posizione.
Temperatura d'esercizio fino a 80°C.
Massimo differenziale di pressione raccomandato, 200 Pa.
Come accessorio (Pressostato DPS 2-30 - 2 a 30 mmcda).

IFL-G4 Perdita di carico

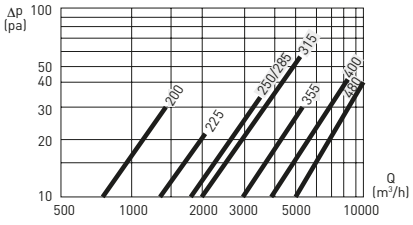


IAA
Attenuatori acustici
Attenuatori acustici a setti fonoassorbenti.
Tutti i modelli hanno la lunghezza di 1 metro.

Attenuazione per banda di frequenza



Perdita di carico



Modello	Supp. Antivibranti		Flangia		Giunto elastico		Giunto elastico ATEX	
	Codice	Modello	Codice	Modello	Codice	Modello	Codice	Modello
200	5416363900	ISA	5132820100	IBR-200	5132810200	IAE-200		
225	5416363900	ISA	5132821900	IBR-225	5132811000	IAE-225	5132817800	IAE EX-225
250	5416363900	ISA	5132822700	IBR-250	5132812800	IAE-250	5132817900	IAE EX-250
285	5416363900	ISA	5132823500	IBR-285	5132813600	IAE-285	5132818000	IAE EX-285
315	5416363900	ISA	5132824300	IBR-315	5132814400	IAE-315	5132818100	IAE EX-315
355	5416363900	ISA	5132825000	IBR-355	5132815100	IAE-355		
400	5416363900	ISA	5132826800	IBR-400	5132816900	IAE-400		
450	5416363900	ISA	5132827600	IBR-450	5132817700	IAE-450		

Modello	Silenziatore		rete di protezione		Cassa filtrante G4		Serrande motorizzate	
	Codice	Modello	Codice	Modello	Codice	Modello	Codice	Modello
200	5132800300	IAA-200	5132885400	DEF-400x200	5132851700	IFL-200 G4	5416743800	IJK-200
225	5132801100	IAA-225	5132886200	DEF-500x250	5132851800	IFL-225 G4	5416743900	IJK-225
250	5132802900	IAA-250	5132887000	DEF-500x300	5132851900	IFL-250 G4	5416744000	IJK-250
285	5132803700	IAA-285	5132888800	DEF-600x300	5132852000	IFL-285 G4	5416744100	IJK-285
315	5132804500	IAA-315	5132889600	DEF-600x350	5132852100	IFL-315 G4	5416744200	IJK-315
355	5132805200	IAA-355	5132890400	DEF-700x400	5132852200	IFL-355 G4	5416744300	IJK-355
400	5132806000	IAA-400	5132891200	DEF-800x500	5132852300	IFL-400 G4	5416744400	IJK-400
450	5132807800	IAA-450	5132892000	DEF-1000x500	5132852400	IFL-450 G4	5416744500	IJK-450

Batterie elettriche di riscaldamento per installazione alla mandata. La velocità minima dell'aria all'interno della batteria deve essere di 1,5 m/s.Massima temperatura dell'aria circolante all'interno della batteria 40°C.

La batteria è composta da:
- Resistenza corazzata per collegamento ad una rete di alimentazione trifase 400V.
- Doppio circuito di protezione da collegare al circuito di controllo della batteria per mezzo del termostato di sicurezza automatico (60°C), collegato in serie con un ulteriore termostato di sicurezza (120°C) a riarmo manuale (RESET).
- Scatola dei collegamenti IP43.

IBE - Perdita di carico Δp (Pa)

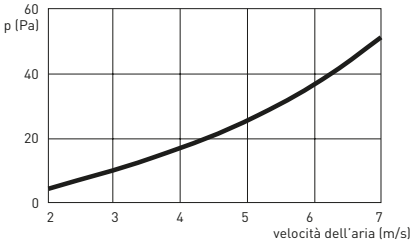


Grafico 1

IBE - Incremento della temperatura dell'aria ΔT (°C)

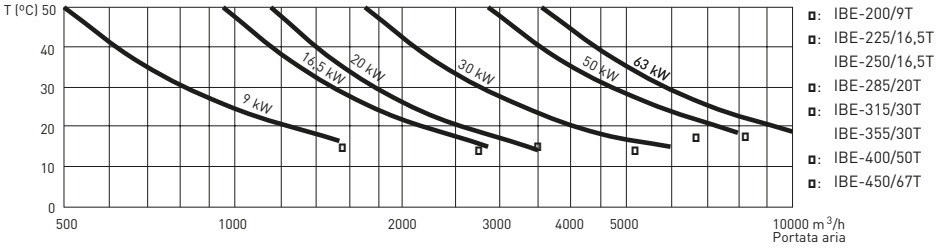
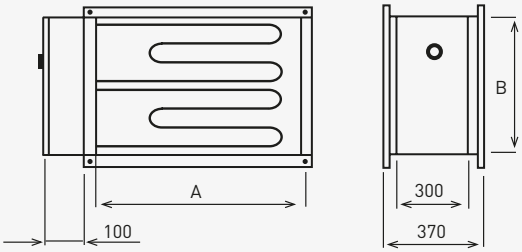


Grafico 2

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B
IBE-200	400	198
IBE-225	500	248
IBE-250	500	298
IBE-285	600	298
IBE-315	600	348
IBE-355	700	398
IBE-400	800	498
IBE-450	1000	498



Distanza minima tra il ventilatore e la batteria 2,5xA (diametro interno della flangia).

CARATTERISTICHE TECNICHE

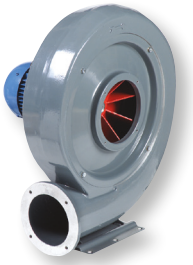
Codice	Modello	Potenza (kW)	Tensione de alimentazione (V)	Frazionamento potenza (kW)	Portata d'aria minima (m³/h)	Tipo di regolatore
5132831800	IBE-200/9T	9	3/400	3x3	450	TTC-25 / TTC-2000
5132832600	IBE-225/16,5T	16,5	3/400	3x5,5	680	TTC-25 / TTC-2000
5132833400	IBE-250/16,5T	16,5	3/400	3x5,5	810	TTC-25 / TTC-2000
5132834200	IBE-285/20T	20	3/400	3x6,7	980	TTC-2000 + TTS-1
5132835900	IBE-315/30T	30	3/400	4x7,5	1.440	TTC-2000 + TTS-1
5132836700	IBE-355/30T	30	3/400	4x7,5	1.520	TTC-2000 + TTS-1
5132837500	IBE-400/50T	50	3/400	3x16,7	2.160	TTC-40F + TTS-4
5132838300	IBE-450/67T	67	3/400	4x16,7	2.700	TTC-40F + TTS-4

Per accessori di controllo delle batterie elettriche vedere accessori elettrici

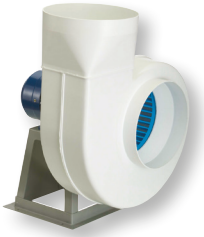
111 - CKB

112 - IFFT

113 - CMB/CMT



118 - CBT-N

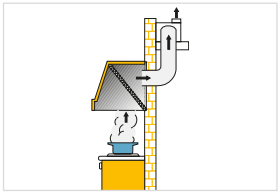


120 - CMPB - CMPT (2)

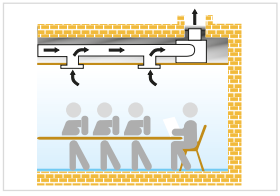
Estrattori centrifughi a semplice aspirazione, costruiti in acciaio zincato protetto contro la corrosione con verniciatura epossidica, girante centrifuga a pale rovesce ad alta efficienza in materiale plastico (taglia 800 N) o in acciaio galvanizzato (1500 N), costruito con attacchi circolare in aspirazione e mandata completo di serranda a gravità sulla bocca di mandata.

Motori
Monofase 230V 50 Hz a rotore esterno, IP44, Classe F, con protezione termico incorporato. Regolabili per variazione di tensione. Adatti a lavorare con aria fino a +70°C.

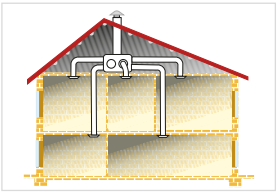
Applicazioni



Estrazione su cappe da cucina.

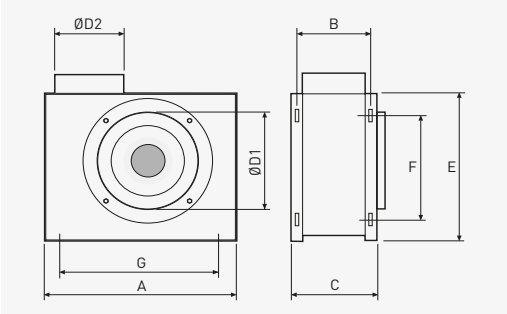


Ventilazione di uffici, locali, aule, ecc.

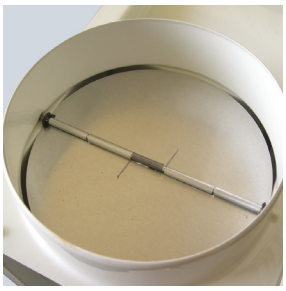


Ventilazione con attacchi di aspirazione multipli.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D1	D2	E	F	G
CKB-800 N	408	163	183	198	148	338	265	295
CKB-1500 N	469	193	213	248	198	419	346	355



Serranda antiritorno
Serranda antiritorno incorporata, posizionata sulla bocca di scarico per impedire il passaggio dell'aria a ventilatore fermo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

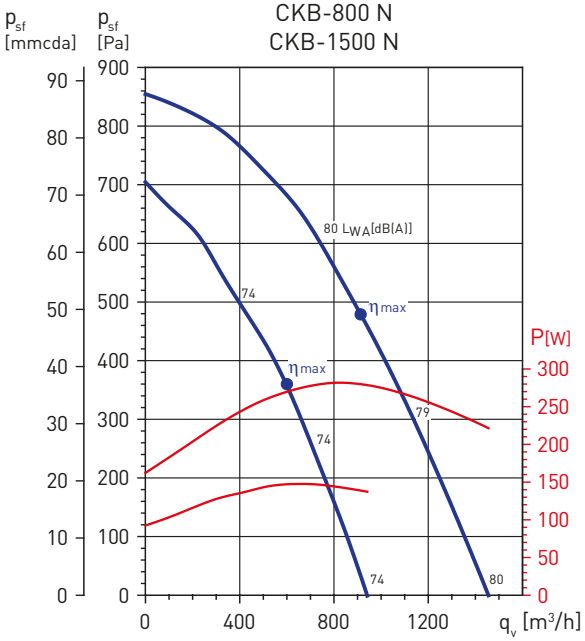
Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
5211405600	CKB-800 N	2680	147	0,6	940	60	8
5211442000	CKB-1500 N	2730	282	1,2	1460	65	14

* Livello di pressione sonora, misurato in campo libero a 1,5 metri.

CURVE CARATTERISTICHE

- q_v = Portata in m³/h
- p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
- Aria secca normale a 20°C e 760 mmHg.
- Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.

MC Categoria di misura
EC Categoria di efficienza
VSD Regolatore di velocità: fornito con il ventilatore.
SR Rapporto specifico
n[%] Efficienza
N Grado di efficienza
[kW] Potenza assorbita
[m³/h] Portata
[Pa] Pressione statica
[RPM] Numero di giri



Dati ErP

	MC	EC	VSD	SR	n[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
CKB-800 N	D	Total	No	1	47,0	66,2	0,147	596	418	2616
CKB-1500 N	D	Total	No	1	47,8	64,1	0,281	914	530	2594

Ventilatori centrifughi ad impulso, Jet Fan, per la movimentazione di grandi portate d'aria.

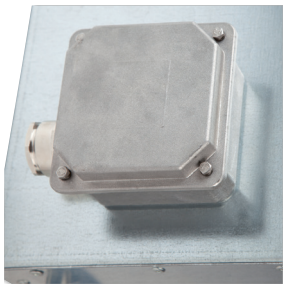
Descrizione
Valori di spinta: 50, 75 e 100N.
Girante centrifuga a pale rovesce in acciaio zincato, equilibrata secondo la norma ISO 1940-1, G6.3.
Cassa di contenimento in lamiera di acciaio zincato, con due piedi di supporto.
Scatola morsettiera esterna.
Rete di protezione in aspirazione.

Motori
IEC 80 o 90, trifase 400V/50Hz.
IP55, classe H.
Due velocità 4/8 poli, connessione tipo Dahlander.
Temperatura massima di funzionamento: -20°C a +40°C.

Su richiesta
In sostituzione della scatola morsettiera, interruttore di sicurezza marcia/arresto IP65, installato in fabbrica.
Verniciatura esterna RAL

Rete di protezione in aspirazione

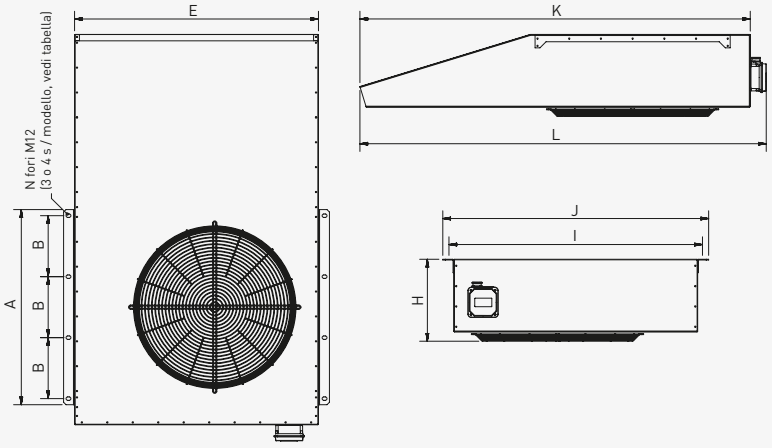
Basso profilo per autorimesse con altezza ridotta.



Scatola morsettiera esterna per facilitare l'installazione.

Interruttore opzionale di sicurezza marcia/arresto, IP65, installato in fabbrica o come accessorio.

DIMENSIONI (mm)



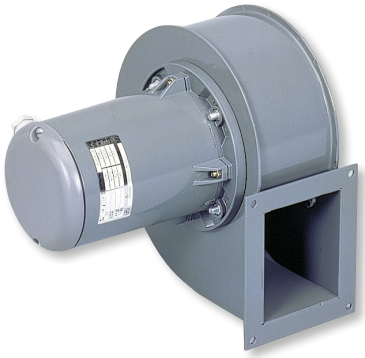
Modello	A	B	E	H	I	J	K	L	N
50	600	275	800	272	844	890	1232	1298	3
75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Nº di poli	Velocità (r.p.m.)	Spinta (N)	Portata aria (m^3/h)	Potenza motore (kW)	Corrente assorbita massima (A)	Corrente di spunto (A)	Livello pressione sonora* (LpA)	Peso (kg)
IFFT/4/8-50N-C	4/8	1345/710	50/13	5.500/2.880	1,21/0,20	3,0/1,1	9,8/2,4	75/59	76
IFFT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.300/4.150	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	6,0/2,0	30/7,5	78/63	120

* Misurata a 3 m in campo libero.



CMT serie 1

CMT serie 2 e 3

Applicazioni specifiche

80°a110°C Continuo | 150°C Continuo | Ex Versioni

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, per aspirazione di aria calda fino a 80°C o 110°C (Serie 1), o fino a 150°C (Serie 2 e 3) in servizio continuo, costruiti in lamiera di acciaio trattata con verniciatura epossidica-poliestere anticorrosiva, girante a pale avanti in lamiera di acciaio zincato, equilibrata dinamicamente e motore IP55, Classe F (1) con cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

(1) Alcuni modelli della Serie 1 sono IP44, Classe B.

Motori

Classe IE3.
A 2, 4 o 6 poli secondo le versioni.
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz, fino a 3 kW 400V-50Hz, per potenze superiori.

Altri dati

I modelli della Serie 2 e 3 incorporano il basamento. I motori possono essere posizionati a destra o a sinistra. La coclea può essere orientata con 16 distinte combinazioni.Orientamento standard: LG 270. Su richiesta: Orientamenti RD.
Motori a 2 velocità.
Versioni in acciaio inox 304 o 316.

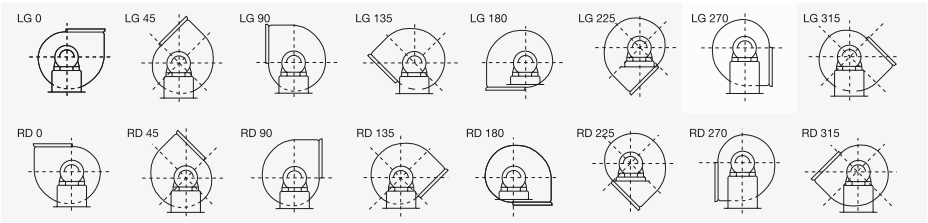
CMT versioni ATEX

Su richiesta versioni antiesplosive secondo la Direttiva ATEX per modelli trifase:
Per lavorare a temperature di -20°C a +40°C.
- ATEX Antideflagranti - Gas
  Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
  Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)

Nelle versioni ATEX standard, i motori antideflagranti vengono forniti senza protezione termica. Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori antideflagranti con protettore termico tipo PTC.
- ATEX Sicurezza aumentata - Gas
  Ⓔx II 2G Ex e II T3
- ATEX - Polvere
Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125°C
Polvere conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C (con motore IP65)
Nelle versioni ATEX standard, i motori ATEX per polveri vengono forniti senza protezione termica. Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori ATEX per polveri con protettore termico tipo PTC.

Per selezionare modelli CMT ATEX, vedere le curve caratteristiche, o il programma di selezione di prodotto EASYVENT.
I dati elettrici possono variare per motori ATEX.
Verificare la disponibilità di altre versioni e modelli monofase con motori ATEX.

Girante equilibrata dinamicamente
Girante a pale avanti equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Serie 1	Velocità (r.p.m.)	Protezione	Motore classe	Potenza utile (kW)	Intensità assorbita massima (A)		Portata max. (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Temperatura massima aria (°C)	Regolatore di velocità opzionale
						230 V	400 V					
2 POLI MONOFASE												
5130202400	CMB/2-120/50 - 0,09	2800	IP44	B	0,09	0,7	–	495	62	4	80	–
5130204000	CMB/2-140/50 - 0,25	2800	IP55	F	0,25	2	–	870	66	8	110	–
5130206500	CMB/2-160/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	2,8	–	1.120	69	9	110	–
5130208100	CMB/2-180/75 - 0,75	2800	IP55	F	0,75	4,9	–	1.800	71	15	110	–
5130210700	CMB/2-200/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	2,8	–	935	69	9	110	–
5130212300	CMB/2-200/80 - 1,1	2800	IP55	F	1,1	7,3	–	2.270	74	17	110	–
4 POLI MONOFASE												
5130203200	CMB/4-120/50 - 0,01	1400	IP44	B	0,01	0,21	–	270	55	4	80	REB-1N
5130205700	CMB/4-140/50 - 0,06	1400	IP44	B	0,06	0,35	–	450	59	7	80	REB-1N
5130207300	CMB/4-160/60 - 0,07	1400	IP44	B	0,07	0,6	–	665	62	7	80	REB-1N
5130209900	CMB/4-180/75 - 0,18	1400	IP55	F	0,18	1,45	–	1.030	64	10	110	–
5130213100	CMB/4-200/80 - 0,40	1400	IP55	F	0,40	3,2	–	1.560	67	13	110	–
2 POLI TRIFASE												
5130100000	CMT/2-120/50 - 0,09	2800	IP44	B	0,09	0,54	0,32	495	62	4	80	RMT-1,5
5130102600	CMT/2-140/50 - 0,25	2800	IP55	F	0,25	1	0,6	870	66	8	110	–
5130104200	CMT/2-160/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	1,8	1,05	1.120	69	9	110	–

5130106700	CMT/2-180/75 - 0,75	2800	IP55	F	0,75	3,3	1,9	1.800	71	15	110	–
5130108300	CMT/2-200/60 - 0,37	2800	IP55	F	0,37	1,8	1,05	935	69	9	110	–
5130110900	CMT/2-200/80 - 1,1	2800	IP55	F	1,1	4,67	2,7	2.270	74	17	110	–
					4 POLI TRIFASE							
5130101800	CMT/4-120/50 - 0,01	1400	IP44	B	0,01	0,2	0,12	270	55	4	80	RMT-1,5
5130103400	CMT/4-140/50 - 0,06	1400	IP44	B	0,06	0,32	0,18	450	59	7	80	RMT-1,5
5130105900	CMT/4-160/60 - 0,07	1400	IP44	B	0,07	0,58	0,33	665	62	7	80	RMT-1,5
5130107500	CMT/4-180/75 - 0,18	1400	IP55	F	0,18	0,9	0,52	1.030	64	10	110	–
5130111700	CMT/4-200/80 - 0,25	1400	IP55	F	0,25	1,26	0,73	1.560	67	13	110	–

* I valori sonori indicati sono valori di pressione sonora misurati a 1,5 metri di distanza, allo scarico e alla massima portata (Q max).

Codice	Serie 2	Velocità (r.p.m.)	Protezione	Motore classe	Potenza utile (kW)	Intensità assorbita massima (A)		Portata max. (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Supporti antivibrazioni (KSE)
						230 V	400 V				
					2 POLI TRIFASE						
5130113300	CMT/2-225/ 90 - 1,1	2780	IP55	F	1,1	4,7	2,70	2.080	66	23	45
5130114100	CMT/2-225/ 90 - 1,5	2800	IP55	F	1,5	5,96	3,45	2.170	71	27	45
5130115800	CMT/2-225/ 90 - 2,2	2820	IP55	F	2,2	8,5	4,9	3.040	76	30	45
5130117400	CMT/2-250/100 - 2,2	2820	IP55	F	2,2	8,5	4,9	2.080	73	34	45
5130118200	CMT/2-250/100 - 3	2820	IP55	F	3	10,9	6,3	3.685	79	36	45
5130120800	CMT/2-280/115 - 3	2820	IP55	F	3	10,9	6,3	2.600	77	43	45
5130121600	CMT/2-280/115 - 4	2870	IP55	F	4	–	8,4	3.210	81	47	45
					4 POLI MONOFASE						
5130219800	CMB/4-225/ 90 - 0,55	1390	IP55	F	0,55	4,39	-	2.600	71	22	45
5154027000	CMB/4-250/100 - 1,1	1390	IP55	F	1,1	7,09	-	3.790	72	32	45
					4 POLI TRIFASE						
5130112500	CMT/4-225/ 90 - 0,55	1360	IP55	F	0,55	2,2	1,27	2.600	71	22	45
5130116600	CMT/4-250/100 - 1,1	1390	IP55	F	1,1	4,8	2,8	3.790	72	32	45
5130119000	CMT/4-280/115 - 2,2	1400	IP55	F	2,2	9,1	5,3	5.200	75	43	45
5130122400	CMT/4-315/130 - 2,2	1400	IP55	F	2,2	9,1	5,3	5.660	72	48	45
5130123200	CMT/4-315/130 - 3	1400	IP55	F	3	12,6	7,3	6.800	75	51	45
5130124000	CMT/4-315/130 - 4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.100	78	57	70
					6 POLI TRIFASE						
5130549800	CMT/6-315/130 - 1,1	930	IP55	F	1,1	6,6	3,8	5.400	69	44	45

Codice	Serie 3	Velocità (r.p.m.)	Protezione	Motore classe	Potenza utile (kW)	Intensità assorbita massima (A)		Portata max. (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)	Supporti antivibrazioni (KSE)
						230 V	400 V				
					2 POLI TRIFASE						
5130125700	CMT/4-355/145 - 3	1400	IP55	F	3	12,65	7,3	6.325	75	52	45
5130126500	CMT/4-355/145 - 4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.740	78	58	70
5130127300	CMT/4-355/145 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	9.450	81	69	70
5130129900	CMT/4-400/165 - 4	1420	IP55	F	4	–	9,3	7.200	77	70	70
5130130700	CMT/4-400/165 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	8.300	80	80	70
5130131500	CMT/4-400/165 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	10.460	83	99	70
5130133100	CMT/4-450/185 - 5,5	1445	IP55	F	5,5	–	12	7.560	83	92	70
5130134900	CMT/4-450/185 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	9.900	86	111	70
5130135600	CMT/4-500/205 - 7,5	1445	IP55	F	7,5	–	15,5	8.410	83	112	70
5130709600	CMT/4-500/205 - 9,2	1450	IP55	F	9,2	–	21,5	10.300	85	120	70
5130137200	CMT/4-500/205 - 11	1450	IP55	F	11	–	22,5	11.250	87	132	70
5130138000	CMT/4-500/205 - 15	1460	IP55	F	15	–	31	15.930	89	147	70
					6 POLI TRIFASE						
5130595100	CMT/6-355/145 - 1,5	945	IP55	F	1,5	7,5	4,3	6.700	72	53	45
5130128100	CMT/6-400/165 - 2,2	920	IP55	F	2,2	10,74	6,2	7.590	73	60	70
5130132300	CMT/6-450/185 - 2,2	920	IP55	F	2,2	10,74	6,2	7.110	76	88	70

* I valori sonori indicati sono valori di pressione sonora misurati a 1,5 metri di distanza, allo scarico e alla massima portata (Q max).

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

CMT serie 1	Pressione statica (Pa)									
Modello 2 poli	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**1.000**	**1.200**
					Portata aria (m³/h)					
2-120/050	495	420	350	260	-	-	-	-	-	-
2-140/050	-	800	720	650	560	-	-	-	-	-
2-160/060	-	-	-	-	1.100	1.000	900	670	-	-
2-180/075	-	-	-	-	-	-	1.600	1.450	1.000	-
2-200/060	-	-	-	-	-	-	-	930	850	300
2-200/080	-	-	-	-	-	-	-	-	2.180	1.800

CMT serie 1	Pressione statica (Pa)						
Modello 4 poli	**40**	**80**	**120**	**160**	**200**	**250**	**300**
			Portata aria (m³/h)				
4-120/050	220	190	-	-	-	-	-
4-140/050	420	360	315	-	-	-	-
4-160/060	-	630	570	480	-	-	-
4-180/075	-	1.000	880	770	660	450	-
4-200/060	-	-	-	-	530	450	200
4-200/080	-	-	1.550	1.500	1.400	1.200	945

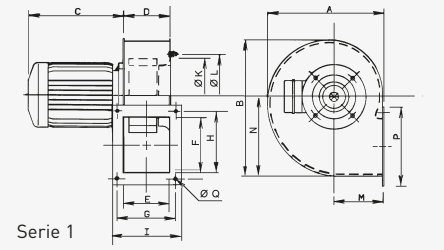
CMT serie 2	Pressione statica (Pa)									
CMT serie 3	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**
					Portata aria (m³/h)					
					MODELLO 4 POLI					
4-225/090	2.600	2.500	2.350	1.750	1.400	-	-	-	-	-
4-250/100	-	-	3.800	3.300	2.800	2.300	-	-	-	-
4-280/115	-	-	5.000	4.900	4.500	4.000	3.350	2.400	-	-
4-315/130-4	-	-	-	-	7.400	6.950	6.300	5.700	5.000	-
					MODELLO 6 POLI					
6-315/130	5.400	5.200	4.800	3.800	2.600	-	-	-	-	-
6-355/145	6.700	6.300	6.000	5.400	4.700	3.500	-	-	-	-
6-400/165	-	-	-	7.200	6.500	5.800	5.000	-	-	-

DIMENSIONI (mm)

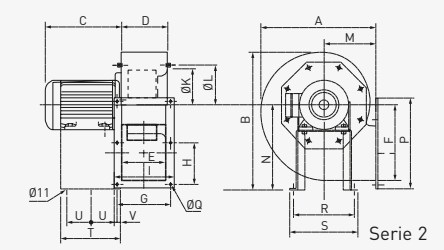
Serie 1

Modello	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

* Numero di poli.



Serie 1



Serie 2

Serie 2

Modello	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

* Numero di poli.

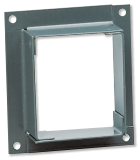
Serie 3

Modello	A	B	C mass.		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	–	319	315	450	182,5	250	409	513	535	345	610	544	11	613	653	435	2x187,5	30

* Numero di poli.

KRJ
Griglia aspirazione.

KBA
Flangia circolare aspirazione.



KBD
Flangia rettangolare scarico.

ACOPEL F400 N
Giunto elastico circolare.
Certificato 400°C/2h.

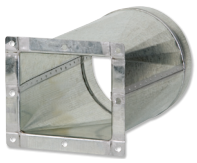
KAD
Giunto elastico rettangolare.

KSE
Supporti antivibranti.

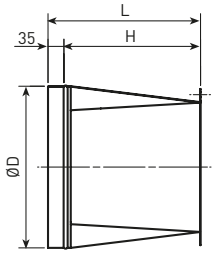
Modello	Rete di protezione		Flangia aspirante		Flangia premente	
	Codice	Modello	Codice	Modello	Codice	Modello
120	5130866600	KRJ-120	5130800500	KBA-120	5130815300	KBD-120
140	5130867400	KRJ-140	5130800500	KBA-140	5130818700	KBD-140
160	5130868200	KRJ-160	5130802100	KBA-160	5130816100	KBD-160
180	5130869000	KRJ-180	5130803900	KBA-180	5130819500	KBD-180
200/60	5130870800	KRJ-200	5130804700	KBA-200	5130817900	KBD-200/060
200/80	5130870800	KRJ-200	5130804700	KBA-200	5130820300	KBD-200/080
225	5130871600	KRJ-225	5130805400	KBA-225	5130821100	KBD-225
250	5130872400	KRJ-250	5130806200	KBA-250	5130822900	KBD-250
280	5130873200	KRJ-280	5130807000	KBA-280	5130823700	KBD-280
315	5130874000	KRJ-315	5130808800	KBA-315	5130824500	KBD-315
355	5130875700	KRJ-355	5130809600	KBA-355	5130825200	KBD-355
400	5130876500	KRJ-400	5130810400	KBA-400	5130826000	KBD-400
450	5130877300	KRJ-450	5130811200	KBA-450	5130827800	KBD-450
500	5130878100	KRJ-500	5130812000	KBA-500	5130828600	KBD-500

Modello	Giunto elastico circolare		Giunto elastico rettangolare		Supporti antivibranti	
	Codice	Modello	Codice	Modello	Codice	Modello
120	5138920100	ACOPEL F400-120/160 N	5130847600	KAD-120		
140	5138920200	ACOPEL F400-140/160 N	5130850000	KAD-140		
160	5138920300	ACOPEL F400-160/160 N	5130848400	KAD-160		
180	5138920400	ACOPEL F400-180/160 N	5130851800	KAD-180		
200/60	5138920500	ACOPEL F400-200/160 N	5130849200	KAD-200/60		
200/80	5138920500	ACOPEL F400-200/160 N	5130852600	KAD-200/80		
225	5138920600	ACOPEL F400-225/160 N	5130853500	KAD-225 F400		
250	5138920700	ACOPEL F400-250/160 N	5130853500	KAD-250 F400		
280	5138920800	ACOPEL F400-280/160 N	5130856000	KAD-280 F400	Potenza motore < = 3 kW: KSE-45	
315	5138920900	ACOPEL F400-315/160 N	5130856800	KAD-315 F400		
355	5138921000	ACOPEL F400-355/160 N	5130857600	KAD-355 F400	Potenza motore > = 4 kW: KSE-70	
400	5138921100	ACOPEL F400-400/160 N	5130857600	KAD-400 F400		
450	5138921200	ACOPEL F400-450/160 N	5130859200	KAD-450 F400		
500	5138921300	ACOPEL F400-500/160 N	5130861000	KAD-500 F400		

ACCESSORI

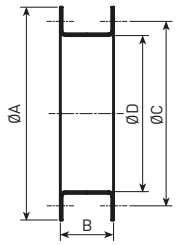


KMBI
Giunto rettangolare / circolare per il lato mandata per la serie CMT.



Modello CMT	Modello KMBI	L	H	D	Modello CMT	Modello 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

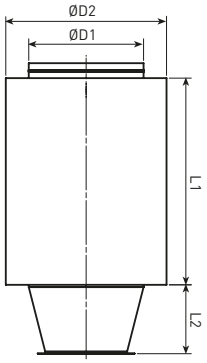
KMBD
Flangia circolare lato aspirazione per la serie CMT.



Modello CMT	Modello 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

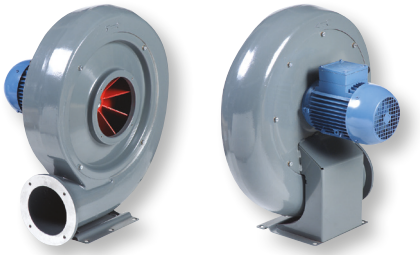
KMTA
Silenziatori circolari lato aspirazione per la serie CMT.

KMTI
Silenziatori circolari lato mandata per la serie CMT.

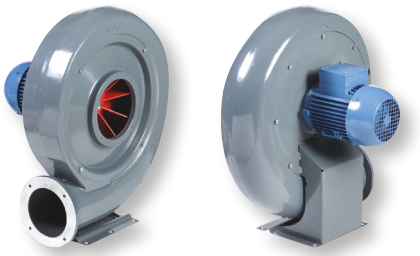


Modello CMT	Modello KMTA	Modello KMTI	L1	L2 (KMTA)	L2 (KMTI)	D1	D2
225	KMTA-225	KMTI-225	600	250	300	315	515
250	KMTA-250	KMTI-250	900	250	300	355	555
280	KMTA-280	KMTI-280	900	300	300	400	600
315	KMTA-315	KMTI-315	900	300	300	450	650
355	KMTA-355	KMTI-355	900	300	300	500	700
400	KMTA-400	KMTI-400	900	300	300	500	700
450	KMTA-450	KMTI-450	900	300	450	560	760
500	KMTA-500	KMTI-500	900	300	450	630	830

Modello accessori	Raccordo rettangolare circolare		Doppia flangia aspirazione		Silenziatore aspirazione		Silenziatore mandata	
120	5130304600	KMBI -120	5130307100	KMBD-120				
140	5130304700	KMBI -140	5130307200	KMBD-140				
160	5130304800	KMBI -160	5130307300	KMBD-160				
180	5130304900	KMBI -180	5130307400	KMBD-180				
200/60	5130305000	KMBI -200	5130307500	KMBD-200				
200/80	5130305100	KMBI -201	5130307500	KMBD-201				
225	5130305200	KMBI -225	5130307600	KMBD-225	5130300000	KMTA-225	5130302300	KMTI -225
250	5130305300	KMBI -250	5130307700	KMBD-250	5130300100	KMTA-250	5130302400	KMTI -250
280	5130305400	KMBI -280	5130307800	KMBD-280	5130300200	KMTA-280	5130302500	KMTI -280
315	5130305500	KMBI -315	5130307900	KMBD-315	5130300300	KMTA-315	5130302600	KMTI -315
355	5130305600	KMBI -355	5130308000	KMBD-355	5130300400	KMTA-355	5130302700	KMTI -355
400	5130305700	KMBI -400	5130308100	KMBD-400	5130300500	KMTA-400	5130302800	KMTI -400
450	5130305800	KMBI -450	5130308200	KMBD-450	5130300600	KMTA-450	5130302900	KMTI -450
500	5130305900	KMBI -500	5130308300	KMBD-500	5130300700	KMTA-500	5130303000	KMTI -500



Configurazione costruttiva modelli CBT-40, 60N, 80N, 100N e 130N.



Configurazione costruttiva modelli CBT-125, 160 e 170

Applicazioni specifiche

120°C
Continuo

Versioni

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, per aspirazione di aria calda fino a 120°C (1) in servizio continuo, costruiti in fusione di alluminio, protetti contro la corrosione con verniciatura epossidica, coclea orientabile, girante a pale avanti in lamiera di acciaio zincato, equilibrata dinamicamente, motore trifase IP55 (2), Classe F e cuscinetti a sfera autolubrificati a vita.

(1) Modelli CSB: fino a 70°C.
(2) Modelli CSB e CBT-40: IP44, Classe B, con protezione termica incorporata.

Motori

Classe IE3. A 2 poli.
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz.
- Trifase 230/400V-50Hz oppure 400V-50Hz (vedere tabella caratteristiche tecniche).

Altri dati

I motori possono essere posizionati a destra o a sinistra. La coclea può essere orientata con 14 distinte combinazioni (1). Orientamento standard: LG 270.

(1) I modelli CSB e CST possono essere forniti solo con orientamento LG270.

CBT-N versioni ATEX

Su richiesta, versioni antiesplosive secondo la Direttiva ATEX per modelli trifase:
Temperatura di esercizio da -20°C a +40°C.
- ATEX Antideflagranti - Gas
Eccezione modelli CBT-40 e CST-60.
Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4 (con motore Ex d IIC T4)

Nelle versioni ATEX standard, i motori antideflagranti vengono forniti senza protezione termica.
Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori antideflagranti con protettore termico tipo PTC.
- ATEX Sicurezza aumentata - Gas
Ⓔx II 2G Ex e II T3
- ATEX Polvere
Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125°C
Polvere conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125°C (con motore IP65)
Nelle versioni ATEX standard, i motori ATEX per polveri vengono forniti senza protezione termica.
Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori ATEX per polveri con protettore termico tipo PTC.

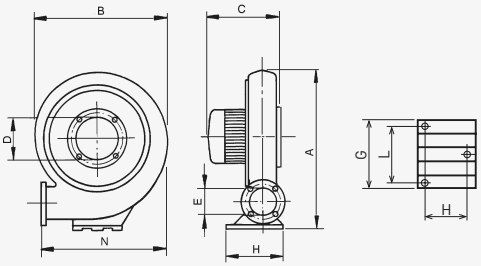
Per selezionare modelli CBT-N ATEX, vedere il programma o di selezione di prodotto EASYVENT.
I dati elettrici possono variare per motori ATEX.

Coclea
La coclea in alluminio viene costruita in unico pezzo per conferirle una grande robustezza e affidabilità.

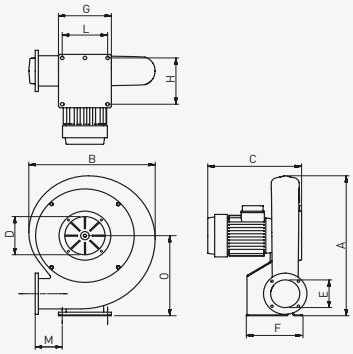
Girante equilibrata dinamicamente
Girante a pale radiali equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

DIMENSIONI (mm)

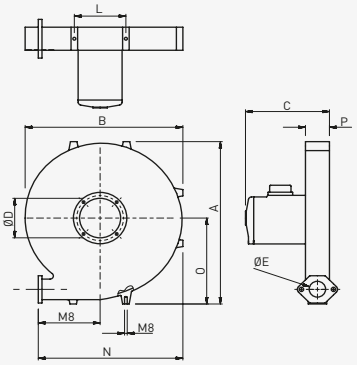
CST/CSB-60



CBT/CBB



CBT-40



Modello	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

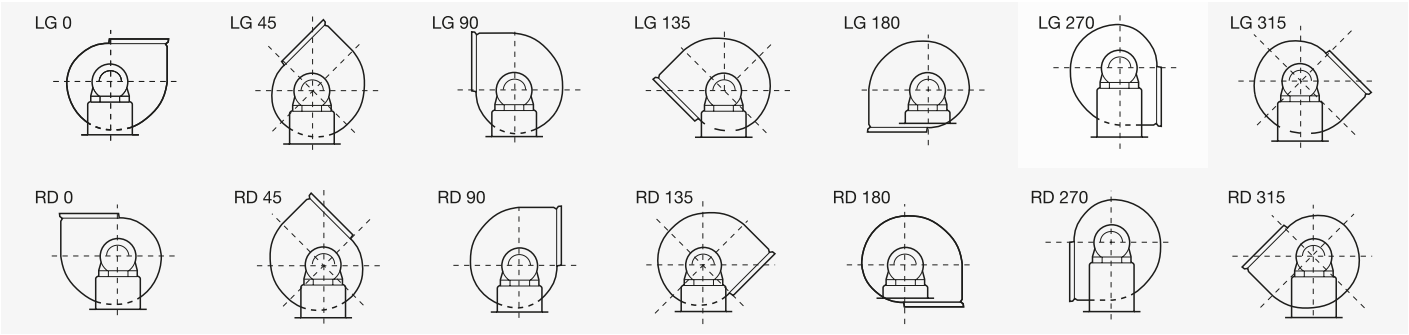
Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Diametro bocca di scarico (mm)	Potenza motore (kW)	Classe	Protezione	Temp. dell'aria trasportata (ºC)	Intensità massima assorbita (A)		Portata (m³/h)	Livello di presione sonora** (dB(A))	Peso aprox. (kg)	Versione ATEX (Si / Non)	Convertitore di frequenza opzionale	
								230 V	400 V					VFTM***	VFKB***
MONOFASE															
5124602300	CSB-60	2750	60	0,20*	B	IP44	70	1,2	–	310	69	7	–	–	–
5122207300	CBB-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,18	–	400	69	10	–	–	–
5122208100	CBB-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,2	–	730	71	13	–	–	–
5122209900	CBB-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	3,9	–	1.250	78	18	–	–	–
TRIFASE															
5122007700	CBT-40	2800	40	0,25*	B	IP44	120	0,75	0,43	250	78	10	Non	–	–
5124005900	CST-60	2750	60	0,18*	B	IP44	120	0,67	0,39	310	69	6	Non	–	–
5122203200	CBT-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	1,09	0,63	400	69	10	Si	VFTM TRI 0,37	VFKB 45
5122202400	CBT-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	2,1	1,21	730	71	14	Si	VFTM TRI 0,37	VFKB 45
5122201600	CBT-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	2,9	1,7	1.250	78	19	Si	VFTM TRI 0,75	VFKB 45
5122200800	CBT-130N	2800	130	1,1	F	IP55	120	4,3	2,5	1.910	80	27	Si	VFTM TRI 1,1	VFKB 45

* Potenza assorbita.
** Pressione sonora all'aspirazione, in campo libero, a 1,5 metri.
*** Alimentazione VSD: Trifase 400V.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

CBT-N	Pressione statica (Pa)									
Modello	**0**	**200**	**400**	**600**	**800**	**1.000**	**1.200**	**1.400**	**1.600**	**1.800**
CBT-40	250	240	230	220	200	185	170	145	125	-
CSB/CST-60	310	250	230	190	140	-	-	-	-	-
CBB/CBT-60N	400	365	320	270	200	125	-	-	-	-
CBB/CBT-80N	730	700	670	640	550	400	250	-	-	-
CBB/CBT-100N	1.250	1.200	1.150	1.100	1.000	900	800	600	400	-
CBT-130N	1.910	1.860	1.810	1.750	1.650	1.550	1.400	1.300	1.200	900

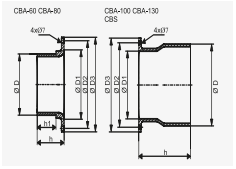
ORIENTAMENTI



Orientamento standard: LG 270.
Gli altri tipi di orientamento sono ottenibili agendo sulla coclea.

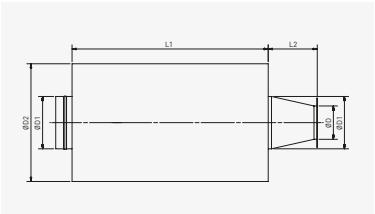
ACCESSORI DI MONTAGGIO

CBA/CBS
Flangia di raccordo.



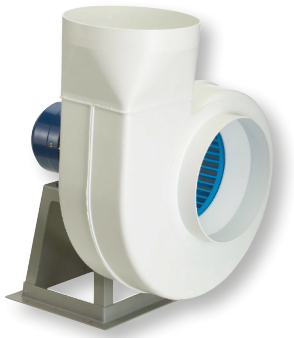
DEF-T e KRJ
Griglia di protezione da montare all'aspirazione.

KBTA
Silenziatori circolari lato aspirazione per la serie CBT.



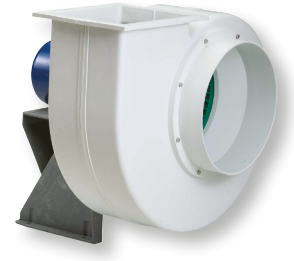
KBTI
Silenziatori circolari lato scarico per la serie CBT.

Modello CBT	Flangia aspirante		Flangia premente		Silenziatore in aspirazione		Silenziatore in mandata	
60	5130292700	CBA-60	5130292800	CBS-60	5130301900	KBTA-60	5130304200	KBTI-60
80	5122600900	CBA-80	5122631400	CBS-80	5130302000	KBTA-80	5130304300	KBTI-80
100	5122601700	CBA-100	5122632200	CBS-100	5130302100	KBTA-100	5130304400	KBTI-100
130	5122602500	CBA-130	5122633000	CBS-130	5130302200	KBTA-130	5130304500	KBTI-130



Configurazioni con scarico circolare

Configurazioni con scarico rettangolare.
Modelli 50, 60 e 70



Configurazioni con scarico rettangolare

Applicazioni specifiche

Ambienti corrosivi

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione per l'aspirazione di gas e vapori corrosivi. Carcassa in polipropilene resistente ai raggi UV, girante a pale avanti in polipropilene ad alto rendimento equilibrata dinamicamente, supporto motore, guarnizione anticorrosiva contro il rischio di fuoriuscita fumi. Motore direttamente accoppiato IP55, classe F. Viteria in acciaio inox. Temperatura di esercizio -10 e +60°C.

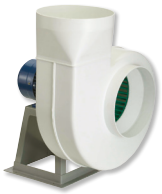
Motori
Classe IE3 per potenze di 0,75 kW o superiori.
2, 4 e 6 poli.
Modelli trifase regolabili con Inverter.
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz.
- Trifase 230/400V-50Hz. (vedi schema delle caratteristiche)

Altri dati
La coclea può essere orientata con 8 distinte combinazioni in esecuzione LG. Orientamento standard LG0.

Supporto motore costruito in:
- Nylon (modelli 14 e 25).
- Polipropilene (modelli 30 e 35).
- Lamiera di acciaio (modelli da 42 a 70).

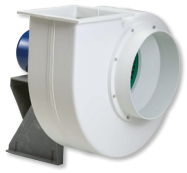
Su richiesta, modelli con:
- Scarico condensa (circolare), realizzato in polipropilene e saldato alla carcassa del ventilatore.
- Orientamento RD (fatta eccezione per i modelli 14, 20 A e 30 A).
- Motori a 2 velocità.

Per versioni ATEX, vedere serie CMPT ATEX.



Scarico circolare
Per i modelli fino al CMPT-30 e CMPT-25M.

Scarico rettangolare
Per i modelli CMPT-35 e CMPT-42, CMPT-20 A,CMPT-25 A e CMPT-30 A.



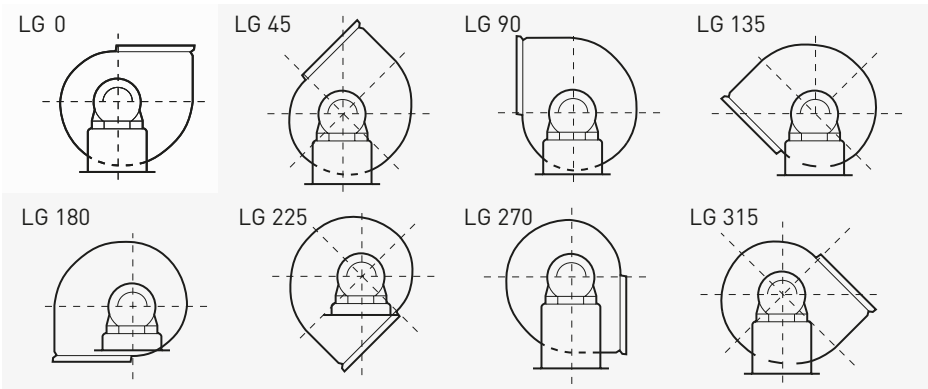
Robustezza e design
Carcassa in polipropilene di forte spessore che conferisce grande robustezza. Viteria in acciaio inox.

Girante equilibrata dinamicamente
Girante in polipropilene, a pale avanti, perfettamente rifinita ed equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940.

GAS E VAPORI ADATTI PER ASPIRAZIONE CON VENTILATORI IN PROPRILENE

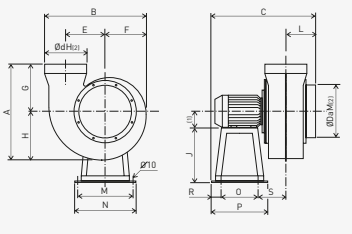
Acido Solforico	Acido Cloridrico	Formammide	Acido Fluoridrico
Acido Cianidrico	Propoano	Acido Nitroso	Etanolo
Metanolo	Acido Nitrico	Soda Caustica	Acido Borico
Acido solforoso	Ammoniaca	Butano	Idrossido di Potassio

ORIENTAMENTI

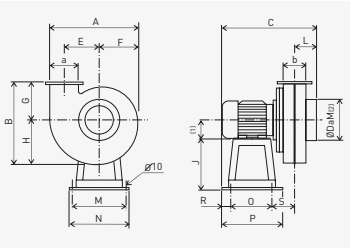


Orientamento standard: LG0.
Altre configurazioni su richiesta.

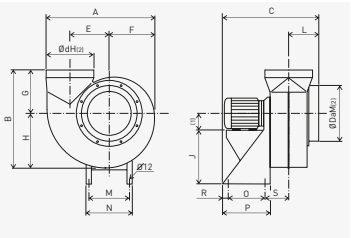
Modello	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-14	325	284	332	125	103	118	189	136	130	87	175	200	130	200	35	80	-	-	125
CMPB/CMPT-20	501	418	420	200	148	170	300	201	200	120	215	240	170	240	35	95	-	-	200
CMPB/CMPT-23	456	485	505	250	183	202	220	236	250	145	255	280	175	280	53	132	-	-	200
CMPB/CMPT-24	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250
CMPB/CMPT-25	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250
CMPB/CMPT-25M	456	485	505	250	183	202	220	236	250	145	255	280	175	280	53	132	-	-	200



Modello	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-20A	349	325	370	160	140	157	148	177	200	85	215	240	170	240	35	80	105	90	-
CMPB/CMPT-25A	433	394	444	160	175	193	175	219	250	104	255	280	175	280	53	112	130	115	-



Modello	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-30	598	545	565	315	222	251	245	300	310	185	234	260	175	275	50	155	-	-	250



Modello	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-30A	525	494	510	200	211	237	225	269	310	155	234	260	175	275	50	130	155	140	-
CMPB/CMPT-35	696	626	660	355	259	297	275	353	320	210	285	380	200	300	50	170	280	225	-
CMPT-42	835	724	810	400	310	357	300	424	410	245	315	350	250	350	50	197	335	270	-

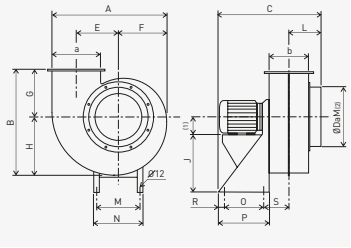


TABELLA DI SCELTA RAPIDA

CMPB/CMPT Serie 2	Pressione statica (Pa)										
Modello 6 poli	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400	500
CMPB/CMPT-6/20	850	760	580	-	-	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-6/23	1.660	1.550	1.350	1.200	950	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-6/24	1.630	1.500	1.300	1.100	-	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-6/25	-	-	1.700	1.500	1.300	-	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-6/30	2.760	2.600	2.400	2.250	2.000	1.700	-	-	-	-	-
CMPB/CMPT-6/35	-	-	-	-	-	-	4.700	4.300	3.600	-	-

	Modello	Velocità (r.p.m.)	Taglia motore (mm)	Potenza nominale motore (kW)	Intensità nominale (A)		Portata massima (m^3/h)	Livelli di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
					230 V	400 V			
				MONOFASE 2 POLI					
5154002900	CMPB/2-14-0,18	2900	63	0,18	1,53	–	730	60	4
5154003000	CMPB/2-20-1,1	2900	80	1,1	7,9	–	2.100	72	13
5154003100	CMPB/2-20A-0,55	2900	71	0,55	4,21	–	900	68	11
				MONOFASE 4 POLI					
5154003200	CMPB/4-14-0,18	1470	63	0,05**	0,25	–	350	45	4
5154003300	CMPB/4-20-0,12	1450	63	0,12	1,2	–	1.220	60	8
5154003400	CMPB/4-23-0,55	1450	80	0,55	1,7	–	2.560	64	15
5154003500	CMPB/4-24-0,55	1450	80	0,55	1,7	–	2.400	61	15
5154003600	CMPB/4-25-0,55	1450	80	0,55	1,7	–	2.680	60	15
5154003700	CMPB/4-30-1,1	1420	90	1,1	7	–	4.240	69	29
5154003800	CMPB/4-25M-0,55	1450	80	0,55	1,7	–	1.700	63	15
5154003900	CMPB/4-20A-0,12	1450	63	0,12	0,5	–	530	54	9
5154004000	CMPB/4-25A-0,25	1430	71	0,25	2,1	–	1.100	66	10
5154004100	CMPB/4-30A-0,55	1450	80	0,55	1,7	–	2.060	68	20
				MONOFASE 6 POLI					
5154004200	CMPB/6-20-0,18	950	71	0,18	1,6	–	850	51	8
5154004300	CMPB/6-23-0,18	950	71	0,18	1,6	–	1.660	55	13
5154004400	CMPB/6-24-0,18	950	71	0,18	1,6	–	1.630	52	13
5154004500	CMPB/6-25-0,18	950	71	0,18	1,6	–	1.810	51	13
5154004600	CMPB/6-30-0,37	950	80	0,37	2,7	–	2.760	60	25
5154004700	CMPB/6-35-1,1	950	100	1,1	7,2	–	4.780	64	42
5154004800	CMPB/6-25M-0,18	950	71	0,18	1,6	–	1.200	54	13
				TRIFASE 2 POLI					
5154000000	CMPT/2-14-0,18	2900	63	0,18	0,97	0,56	730	60	4
5154000100	CMPT/2-20-1,1	2900	80	1,1	4,33	2,5	2.100	72	13
5154000200	CMPT/2-24-2,2	2900	90	2,2	7,62	4,4	2.900	73	26
5154000400	CMPT/2-25M-2,2	2900	90	2,2	7,62	4,4	2.780	77	26
5154000500	CMPT/2-20A-0,55	2900	71	0,55	2,23	1,29	900	68	11
5154000600	CMPT/2-25A-1,5	2900	90	1,5	5	2,9	1.660	78	17
5154000700	CMPT/2-30A-3	2900	100	3	10	5,8	3.090	80	34
				TRIFASE 4 POLI					
5154000800	CMPT/4-14-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	350	45	4
5154000900	CMPT/4-20-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	1.220	60	8
5154001000	CMPT/4-23-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.560	64	15
5154001100	CMPT/4-24-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.400	61	15
5154001200	CMPT/4-25-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.680	60	15
5154001300	CMPT/4-30-1,1	1450	90	1,1	4,16	2,4	4.240	69	29
5154001400	CMPT/4-35-3	1450	100	3	10,91	6,3	6.470	72	48
5154001500	CMPT/4-42-5,5	1450	132	5,5	–	11,1	7.500	75	88
5154001600	CMPT/4-42-7,5	1450	132	7,5	–	14,8	11.220	80	102
5154001700	CMPT/4-25M-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	1.700	63	15
5154001800	CMPT/4-20A-0,18	1450	63	0,18	1,09	0,63	530	54	9
5154001900	CMPT/4-25A-0,25	1450	71	0,25	1,28	0,74	1.100	66	10
5154002000	CMPT/4-30A-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.060	68	20
				TRIFASE 6 POLI					
5154002100	CMPT/6-20-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	850	51	8
5154002200	CMPT/6-23-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.660	55	13
5154002300	CMPT/6-24-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.630	52	13
5154002400	CMPT/6-25-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.810	51	13
5154002500	CMPT/6-30-0,37	950	80	0,37	1,85	1,07	2.760	60	25
5154002600	CMPT/6-35-1,1	950	90	1,1	5,2	3	4.780	64	42
5154002700	CMPT/6-42-3	930	132	3	12,64	7,3	8.330	71	88
5154002800	CMPT/6-25M-0,18	950	71	0,18	1,06	0,61	1.200	54	13

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero, in aspirazione, nel punto centrale della curva caratteristica.
** Potenza assorbita.

TABELLA DI ACCESSORI DI MONTAGGIO PER LA SERIE CMPB/CMPT

Lato aspirazione

Modello	Ø aspirazione	Coprimotore	Giunto	Serranda (ASP)	Silenziatore (ASP)	Rete aspirazione
CMPB/CMPT-14	125	CMP-14 PVC	MFP-125-N	CARP-125-N	SILP-125	DEF.CIR 12
CMPB/CMPT-20A	160	CMP-20 PP	MFP-160-N	CARP-160-N	SILP-160	DEF.CIR 16
CMPB/CMPT-25A	160	CMP-25 PP	MFP-160-N	CARP-160-N	SILP-160	DEF.CIR 16
CMPB/CMPT-30A	200	CMP-30 PP	MFP-200-N	CARP-200-N	SILP-200	DEF.CIR 20
CMPB/CMPT-20	200	CMP-20 PVC	MFP-200-N	CARP-200-N	SILP-200	DEF.CIR 20
CMPB/CMPT-23	250	CMP-25 PVC	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB/CMPT-24	250	CMP-25 PVC	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB/CMPT-25	250	CMP-25 PVC	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB/CMPT-25M	250	CMP-25 PP	MFP-250-N	CARP-250-N	SILP-250	DEF.CIR 25
CMPB/CMPT-30	315	CMP-30 PVC	MFP-315-N	CARP-315-N	SILP-315	DEF.CIR 30
CMPB/CMPT-35	355	CMP-35 PVC	MFP-355-N	REP-400/355+CARP-400-N	SILP-355	DEF.CIR 35
CMPT-42	400	CMP-42 PVC	MFP-400-N	CARP-400-N	SILP-400	DEF.CIR 40
CMPT-50	500	CMP-50 PVC	MFP-500-N	-	SILP-500	DEF.CIR 50
CMPT-60	600	CMP-60 PVC	MFP-600-N	-	-	DEF.CIR 60
CMPT-70	700	CMP-70 PVC	MFP-700-N	-	-	DEF.CIR 70

Lato espulsione

Modello	Ø espul-sione	Giunto rettangolare	Tronchetto circolare	Tronchetto rettan-golare	Terminale da tetto	Serranda (DESC)	Silenziatore (DESC)
CMPB/CMPT-14	125	-	APP-125-N	-	CTP-125-N	CARP-125-N	SILP-125
CMPB/CMPT-20A	105x90*	ACP-20A-N	-	APR-20A	CTP-160-N (+ ACP-20A-N)	CARP-160-N (+ ACP-20A-N)**	SILP-160-N (+ ACP-20A-N)**
CMPB/CMPT-25A	130x115*	ACP-25A-N	-	APR-25A	CTP-160-N (+ACP-25A-N)	CARP-160-N (+ACP-25A-N)**	SILP-160-N (+ACP-25A-N)**
CMPB/CMPT-30A	155x140*	ACP-30A-N	-	APR-30A	CTP-200-N (+ACP-30A-N)	CARP-200-N (+ACP-30A-N)**	SILP-200-N (+ACP-30A-N)**
CMPB/CMPT-20	200	-	APP-200-N	-	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPB/CMPT-23	200	-	APP-200-N	-	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPB/CMPT-24	250	-	APP-250-N	-	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPB/CMPT-25	250	-	APP-250-N	-	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPB/CMPT-25M	200	-	APP-200-N	-	CTP-200-N	CARP-200-N	SILP-200
CMPB/CMPT-30	250	-	APP-250-N	-	CTP-250-N	CARP-250-N	SILP-250
CMPB/CMPT-35	280x225*	ACP-35-N	-	APR-35	CTP-400-N (+ REP-400/355 + ACP-35-N)	CARP-400-N (+ REP-400/355 + ACP-35-N)**	SILP-355 (+ ACP-35-N)**
CMPT-42	335x270*	ACP-42-N	-	APR-42	CTP-400-N (+ ACP-42-N)	CARP-400-N (+ ACP-42-N)**	SILP-400 (+ ACP-42-N)**
CMPT-50	400x320*	ACP-50-N	-	APR-50	CTP-500-N (+ ACP-50-N)	-	SILP-500 (+ ACP-50-N)**
CMPT-60	480x385*	ACP-60-N	-	APR-60	-	-	-
CMPT-70	560x450*	ACP-70-N	-	APR-70	-	-	-

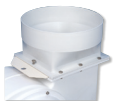
CMP
Comprimitore

MFP-N
Giunto flessibile circolare

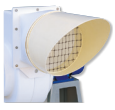
CARP
Serratura di taratura

SILP
Silenziatore

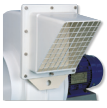
DEF-CIR
Rete di protezione aspirazione



ACP-N
Giunto accoppiamento rettangolare/circolare



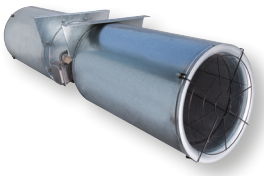
APP-N
Tronchetto di espulsione circolare



APR-A
Tronchetto di espulsione rettangolare

CTP-N
Terminale da letto

125 - THGT



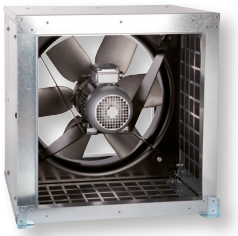
128 - THJT/TJHU

130 - MAX TEMP - CTHB/ CTHT

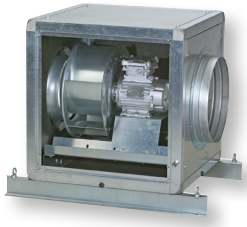
131 - MAXT-TEMP - CTVB/CTVT

Novità

133 - TEDH/V F 400

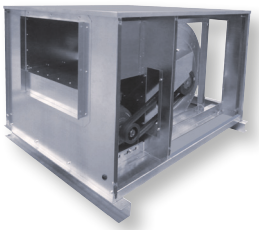


135 - CHGT

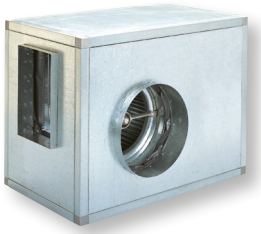


137 - CHAT-N

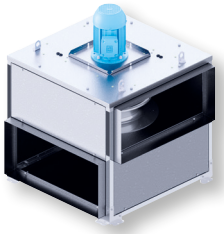
139 - CVHT



141 - CVHN

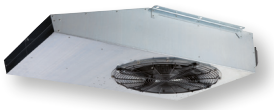


143 - CVST

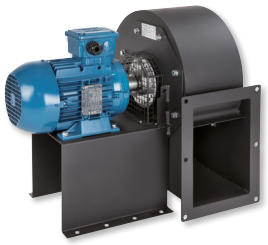


145 - ILHT

141 - ILHB/ILHT ECOWATT

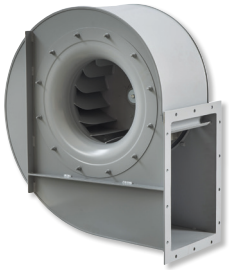


149 - IFTH



150 - CRMT

Novità



152 - CXTR N F400

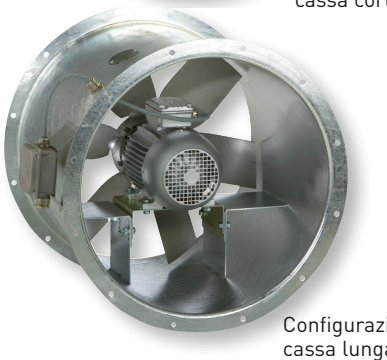
Novità

157 - FF CONTROL

Novità

158 - PDS CONTROL

Configurazione cassa corta



Configurazione cassa lunga

Configurazione cassa lunga Ø 1400 e 1600

Ventilatori elicoidali a pale regolabili da fermo per estrazione fumi in caso di emergenza e omologati F400-120, F300-120 e F200-120, con marcatura CE. Cassa di contenimento in acciaio trattata contro la corrosione con zincatura a caldo. Tutti i modelli F400-120 ad eccezione di quelli a 2 poli incorporano una girante a profilo alare costruita in lega di alluminio tipo "aerofoil" con mozzo in alluminio (modelli di 400 a 630) o in acciaio.
I modelli F300-120 e F200-120 hanno mozzo in alluminio (modelli da 400 a 800) o in acciaio.
Tutti i modelli sono disponibili in versione cassa corta o lunga, flangiata alle estremità, ad eccezione dei modelli 2 poli F400-120 che esistono solo in cassa lunga.
Versioni cassa lunga (L) incorporano una scatola morsettiera esterna, fuori dal flusso dell'aria.
Il ventilatore THGT è adatto sia per l'installazione orizzontale, sia per quella verticale. I modelli 1400 e 1600 incorporano, di standard, la scatola morsettiera esterna.

Motori

Motori trifase 2, 4 o 6 poli.
Motori trifase a doppia velocità, 2/4, 4/6 o 6/12 poli.
F400-120 motore IP55, classe H.
F300-120 motore IP55, classe H.
F200-120 motore IP55, classe F.
Tensione di alimentazione:
230/400V-50Hz trifase fino a 3 kW
400V-50Hz trifase per potenze superiori (Vedi schema). I motori sono adatti per funzionamento con convertitore di frequenza. In caso di emergenza, il ventilatore può essere alimentato tramite il variatore, a condizione che sia della serie VFTM, e/o siano soddisfatti i requisiti descritti nella UNE EN 12101-3.

Altri dati

Flusso d'aria standard girante-motore (forma B).
Idoneo per installazione orizzontale (B, A) o verticale (BD, AU).
Diametro 1250 con motore taglia IEC250 e superiore, taglie 1400 e 1600 con versione in cassa lunga e piedi di supporto premontati per installazione orizzontale.

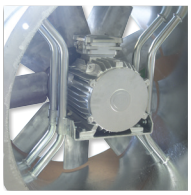
Su richiesta

Camicia in acciaio inox o finitura verniciata.

Motori omologati (S1 e S2)
I motori classificati F400-120, F300-120 o F200-120 sono omologati per funzionare in continuo (S1) o in caso di emergenza (S2).

Resistenza alla corrosione
Cassa di alloggiamento, con profilo ad ala piana, protetta contro la corrosione mediante trattamento di zincatura a caldo.

Supporto motore
Costruito in lamiera di acciaio elettrosaldata, protetto da trattamento di zincatura a caldo o Magnelis®.



Supporto motore aerodinamico
Disegni del supporto motore di forma aerodinamica per ridurre le turbolenze dell'aria modelli da 900 a 1250.

Scatola morsettiera esterna
Situata fuori dal flusso dell'aria.

Equilibratura dinamica
Ventola equilibrata secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

Configurazione 1

Configurazione 2

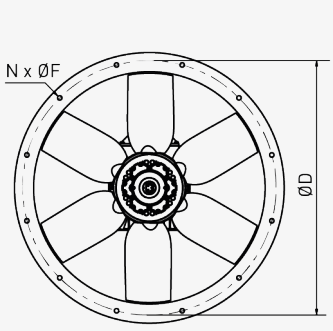
Forma delle pale: maggior pressione
Grande ampiezza delle pale per una maggiore resistenza meccanica e maggior pressione.
F400-120
Configurazione 1: modelli 400 a 630.
Configurazione 2: modelli 710 a 1600.
F200-120 / F300-120
Configurazione 1: modelli 400 a 800.
Configurazione 2: modelli 900 a 1600.

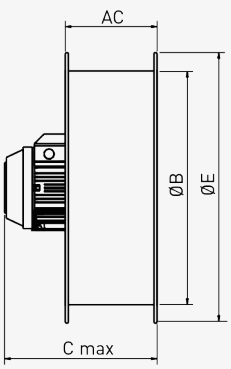
Applicazioni specifiche

Omologazione secondo la norma EN12101-3 Certificazione nº 0370-CPD-0348

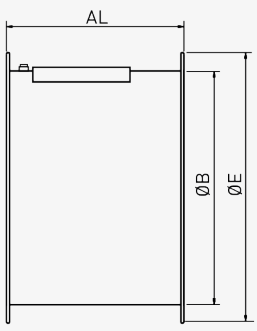
Omologazione secondo la norma EN12101-3 Certificazione nº 0370-CPD-0742

Parcheggi

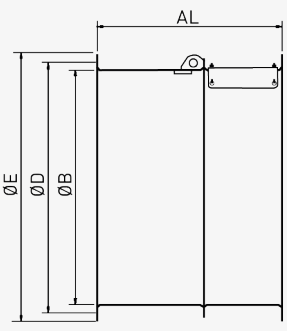




THGT cassa corta

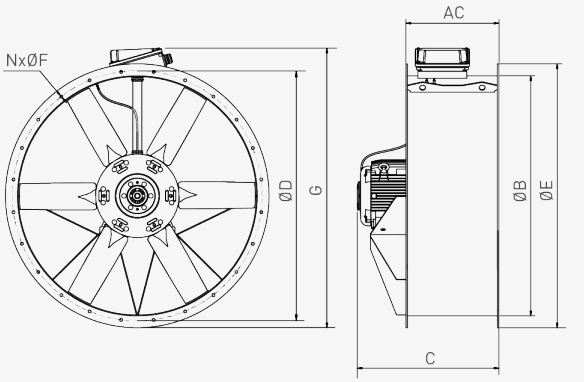


THGT cassa fino 800 - Cassa lunga (LK)

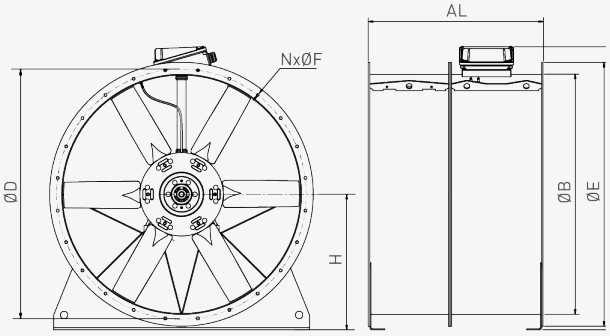


Cassa lunga (LP) THGT 900 fino 1250

DIMENSIONI (MM)



THGT 1400 e 1600 - Cassa corta



THGT 1400 e 1600 - Cassa lunga (LP)

Modello	AC	AL	B	C	D	E	F	G	GL	H	N
400	250	380	400	402	450	487	12	558	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	613	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	662	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	726	-	-	12
630	280	700	630	564	690	725	12	795	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	849	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	940	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	1045	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	1145	-	-	16
1120	500	1150	1120	950	1190	1225	15	1268	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	1421	-	-	20
1250 - IEC 250	625	1175	1250	830	1320	1358	15	1505	-	-	20
1409	625	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	781	20
1609	625	1275	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	910	24

Dimensione corrispondente al motore più grande disponibile per la gamma. Per informazioni più dettagliate a seconda del punto di lavoro, si prega di consultare Easyvent.

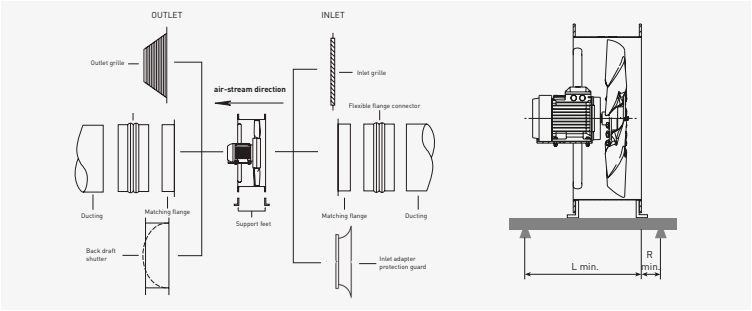
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita a 400V (A)	Peso (kg)	
			Cassa Corta	Cassa lunga
2 POLI				
THGT/2-400-6/27 1,1	1,1	2,33	-	47
THGT/2-400-6/32 1,5	1,5	3,09	-	51
THGT/2-450-6/22 1,5	1,5	3,09	-	61
THGT/2-450-6/32 3	3	5,77	-	77
THGT/2-500-6/22 3	3	5,77	-	78
THGT/2-500-6/27 4	4	7,59	-	100
THGT/2-560-6/22 5,5	5,5	10,6	-	121
THGT/2-560-6/27 7,5	7,5	14,1	-	124
THGT/2-630-6/22 7,5	7,5	14,1	-	129
THGT/2-630-6/32 11	11	20	-	169
4 POLI				
THGT/4-400/6-0,25	0,25	0,6	35	41
THGT/4-450/6-0,55	0,55	1,38	43	52
THGT/4-500/6-0,55	0,55	1,38	44	53
THGT/4-500/6-1,1	1,1	2,35	54	63
THGT/4-560/6-0,55	0,55	1,38	52	69
THGT/4-560/6-1,5	1,5	3,17	65	82
THGT/4-630/6-1,5	1,5	3,17	72	87
THGT/4-630/6-2,2	2,2	4,56	81	96
THGT/4-710/7-1,5	1,5	3,17	75	95
THGT/4-710/7-4	4	8,03	96	116
THGT/4-800/3-2,2	2,2	4,56	93	110
THGT/4-800/3-4	4	8,03	105	122
THGT/4-800/6-3	3	6,15	102	119
THGT/4-800/6-5,5	5,5	10,4	130	147
THGT/4-800/9-3	3	6,15	106	123
THGT/4-800/9-7,5	7,5	13,9	142	159
THGT/4-900/6-4	4	8,03	123	142
THGT/4-900/6-7,5	7,5	13,9	153	174

Modello	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita a 400V (A)	Peso (kg)	
			Cassa Corta	Cassa lunga
4 POLI				
THGT/4-900/9-5,5	5,5	10,4	149	168
THGT/4-900/9-11	11	20,9	196	215
THGT/4-1000/6-5,5	5,5	10,4	153	174
THGT/4-1000/6-11	11	20,9	200	221
THGT/4-1000/9-7,5	7,5	13,9	166	187
THGT/4-1000/9-15	15	27,9	227	248
THGT/4-1120/6-11	11	20,09	216	253
THGT/4-1120/6-22	22	41	288	325
THGT/4-1120/9-18,5	18,5	35,1	277	336
THGT/4-1120/9-30	30	57,1	337	396
THGT/4-1250/6-18,5	18,5	35,1	288	330
THGT/4-1250/6-30	30	57,1	348	390
THGT/4-1250/9-18,5	18,5	35,1	294	336
THGT/4-1250/9-30	30	57,1	354	396
6 POLI				
THGT/6-560/6-0,55	0,55	1,62	58	75
THGT/6-630/6-0,55	0,55	1,62	65	80
THGT/6-710/5-1,1	1,1	2,69	75	99
THGT/6-800/6-1,5	1,5	3,7	96	113
THGT/6-800/9-2,2	2,2	5,22	114	131
THGT/6-900/6-3	3	6,91	144	163
THGT/6-900/9-3	3	6,91	148	167
THGT/6-1000/6-2,2	2,2	5,22	133	154
THGT/6-1000/6-5,5	5,5	12,9	181	218
THGT/6-1250/6-5,5	5,5	12,9	181	218
THGT/6-1250/6-11	11	21,9	260	302
THGT/6-1250/9-15	15	28,2	311	353
THGT/6-1250/9-22	22	42,4	351	393

ATTENZIONE
- Per modelli e versioni con prestazioni diverse da quelle indicate, contattate l'ufficio tecnico S&P.
- Per determinare il modello, è indispensabile conoscere la portata dell'aria e la prevalenza (punto di lavoro) o l'inclinazione delle pale

INSTALLAZIONE DEI ACCESSORI DI MONTAGGIO



Per il montaggio dei supporti antivibranti nei modelli a cassa corta, raccomandiamo l'installazione su di un apposito basamento (non fornito da S&P) con delle dimensioni minime necessarie.

Modelli THGT	L min.	R min.	Totale
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

Vedi informazioni complete alle pagine accessori di montaggio

Suddividere il perso totale del ventilatore su 4 supporti antivibranti, poi scegliere il modello più appropriato in base al carico

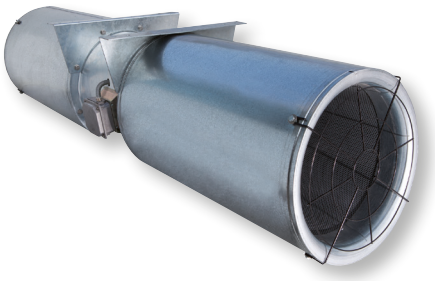
Codice	Supporti antivibranti
5130863900	AM-25 M
5130864000	AM-50 M
5130864100	AM-75 M
5130865800	AM-100 M
5130963900	AM-125 M
5130864400	AM-150 M
5130964000	AM-250 M

Codice	Supporti antivibranti per installazione a soffitto
5130863700	TM-25
5130864200	TM-50
5130864300	TM-75
5130863800	TM-125

Modello	Flangia		Boccaglio		Giunto elastico F400	
400	5138906000	ARO BRIDA TGT/THGT-400	5120870200	EMB 400 T	5138921100	ACOPEL F400-400/160 N
450	5138906100	ARO BRIDA TGT/THGT-450	5120870300	EMB 450 T	5138921200	ACOPEL F400-450/160 N
500	5138906200	ARO BRIDA TGT/THGT-500	5120870400	EMB 500 T	5138921300	ACOPEL F400-500/160 N
560	5138906300	ARO BRIDA TGT/THGT-560	5120870500	EMB 560 T	5138921400	ACOPEL F400-560/160 N
630	5138906400	ARO BRIDA TGT/THGT-630	5120870600	EMB 630 T	5138921500	ACOPEL F400-630/160 N
710	5138906500	ARO BRIDA TGT/THGT-710	5120870700	EMB 710 T	5138921600	ACOPEL F400-710/180 N
800	5138906600	ARO BRIDA TGT/THGT-800	5120870800	EMB 800 T	5138921700	ACOPEL F400-800/180 N
900	5138906700	ARO BRIDA TGT/THGT-900	5120870900	EMB 900 T	5138921800	ACOPEL F400-900/180 N
1000	5138906800	ARO BRIDA TGT/THGT-1000	5120871000	EMB 1000 T	5138921900	ACOPEL F400-1000/180 N
1120	5138928900	ARO BRIDA TGT/THGT-1120 N	5120872600	EMB-1120 T	5138924200	ACOPEL F400-1120/200 N
1250	5138906900	ARO BRIDA TGT/THGT-1250 N	5120871100	EMB 1250 T	5138922000	ACOPEL F400-1250/200 N
1400	5138934900	ARO BRIDA TGT/THGT-1400 N	5120872800	EMB-1400T	5138922100	ACOPEL F400-1400/200 N
1600	5138935000	ARO BRIDA TGT/THGT-1600 N	5120873000	EMB-1600T	5138922200	ACOPEL F400-1600/200 N

Modello	Giunto elastico ATEX		Rete protezione aspirazione		Rete protezione scarico	
400	5138922900	ACOPEL EX-400/160 N	5138839700	DEF.ASP.THGT-400	5138824800	DEF.DES.THGT-400
450	5138923000	ACOPEL EX-450/160 N	5138839600	DEF.ASP.THGT-450	5138824900	DEF.DES.THGT-450
500	5138923100	ACOPEL EX-500/160 N	5138831200	DEF.ASP.THGT-500	5138824700	DEF.DES.THGT-500
560	5138923200	ACOPEL EX-560/160 N	5138836100	DEF.ASP.THGT-560	5120642300	DEF.DES.THGT-560
630	5138923300	ACOPEL EX-630/160 N	5138832000	DEF.ASP.THGT-630	5138825400	DEF.DES.THGT-630
710	5138923400	ACOPEL EX-710/180 N	5138832100	DEF.ASP.THGT-710	5138830400	DEF.DES.THGT-710
800	5138923500	ACOPEL EX-800/180 N	5138833800	DEF.ASP.THGT-800	5138826200	DEF.DES.THGT-800
900	5138923600	ACOPEL EX-900/180 N	5138838700	DEF.ASP.THGT-900	5138837900	DEF.DES.THGT-900
1000	5138923700	ACOPEL EX-1000/180 N	5138834600	DEF.ASP.THGT-1000	5138827000	DEF.DES.THGT-1000
1120	5138929800	ACOPEL EX-1120/200 N	5138929100	DEF.ASP.THGT-1120	5138929700	DEF.DES.THGT-1120
1250	5138923800	ACOPEL EX-1250/200 N	5138835300	DEF.ASP.THGT-1250	5138828800	DEF.DES.THGT-1250
1400	5138923900	ACOPEL EX-1400/200 N	5138839500	DEF.ASP.THGT-1400	5138823900	DEF.DES.THGT-1400
1600	5138924000	ACOPEL EX-1600/200 N	5138929500	DEF.ASP.THGT-1600	5138929600	DEF.DES.THGT-1600

Modello	Supporti base (coppia)		Supporti base verticali (coppia)		Serrande a sovrappressione	
400	5138902900	PIE SOP.THGT-400	5138902800	PIE SOP.TGT/THGT-400 V	5136902000	CLAR-400
450	5138880900	PIE SOP.THGT-450	5138902700	PIE SOP.TGT/THGT-450 V	5136895100	CLAR-450
500	5138804900	PIE SOP.THGT-500	5138902600	PIE SOP.TGT/THGT-500 V	5136895200	CLAR-500
560	5138879100	PIE SOP.THGT-560	5138902500	PIE SOP.TGT/THGT-560 V	5136849200	CLAR-560
630	5138877500	PIE SOP.THGT-630	5138888200	PIE SOP.TGT/THGT-630 V	5136849400	CLAR-630
710	5120704100	PIE SOP.THGT-710	5138883300	PIE SOP.TGT/THGT-710 V	5136849500	CLAR-710
800	5138878300	PIE SOP.THGT-800	5138889000	PIE SOP.TGT/THGT-800 V	5136849300	CLAR-800
900	5120703300	PIE SOP.THGT-900	5138889100	PIE SOP.TGT/THGT-900 V	5136848900	CLAR-900
1000	5138806400	PIE SOP.THGT-1000	5138881700	PIE SOP.TGT/THGT-1000 V	5136849000	CLAR-1000
1120	5138929200	PIE SOP.THGT-1120	5138929300	PIE SOP.TGT/THGT-1120 V	5136852000	CLAR 1120
1250	5138807200	PIE SOP.THGT-1250	5138902400	PIE SOP.TGT/THGT-1250 V	5136849100	CLAR 1250
1400	5138808000	PIE SOP.THGT-1400	5138935100	PIE SOP.TGT/THGT-1400 V	5136853000	CLAR 1400
1600	5138808100	PIE SOP.THGT-1600	5138935200	PIE SOP.TGT/THGT-1600 V	5136854000	CLAR 1600



Ventilatori tubolari assiali ad impulso, Jet Fans, per la movimentazione di grandi portate d'aria in parcheggi interrati, tunnel e grandi ambienti in genere.
Adatti per lavorare immersi in ambienti a 400°C/2h e 300°C/2h.
Modelli TJHT: reversibile
Modelli TJHU: unidirezionale

Descrizione
Diametri: Serie TJHT, da 315 a 630 mm.
Serie TJHU, da 315 a 400 mm.
Girante reversibile (TJHT) da 6 pale, o unidirezionale (TJHU) da 7 pale.
Girante in lega di alluminio secondo EN 1706, equilibrata secondo ISO 14694: G 6.3.
Cassa di contenimento e piedi di supporto in acciaio, secondo EN 10130-99, zincati a caldo secondo EN 1461: 1999. Scatola morsettiera esterna.
Due silenziatori circolari in lamiera di acciaio zincato. Rete di protezione in aspirazione e in espulsione. Ventilatore omologato secondo la norma EN12101-3.
Per il trasporto, fino al diametro 400, il ventilatore si consegna montato. Per i diametri da 450 a 630, il ventilatore può essere consegnato in tre parti.

Applicazioni specifiche

F400-120
Omologazione secondo la norma EN12101-3 Certificazioni nº 0370-CPD-6239 0370-CPD-1481

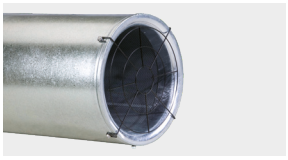
F300/F200-120
Omologazione secondo la norma EN12101-3 Certificazioni nº 0370-CPD-0673 0370-CPD-1422

Parcheggi

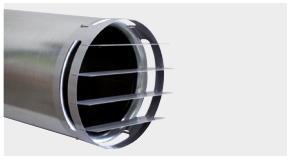
Tunnel

Motori
Serie TJHT: IEC, da 80 al 160, trifase 400V/50Hz, IP55, Classe H, 400°C/2h e 300°C/2h.
Serie TJHU: IEC, da 80 al 90, trifase 400V/50Hz, IP55, Classe H, 400°C/2h e 300°C/2h.
Due velocità 2/4 poli, connessione tipo Dahlander.
Temperatura massima di funzionamento: -20°C a +40°C.

Su richiesta
Motore a una velocità, 2 poli.
Rete di protezione lato aspirazione e deflettore lato espulsione per flusso unidirezionale.
Deflettore su entrambi i lati per portata bidirezionale (girante reversibile).
In sostituzione della scatola morsettiera, interruttore di sicurezza marcia/arresto IP65, installato in fabbrica, o come accessorio. Verniciatura esterna RAL.



Reti di protezione montate sui silenziatori.



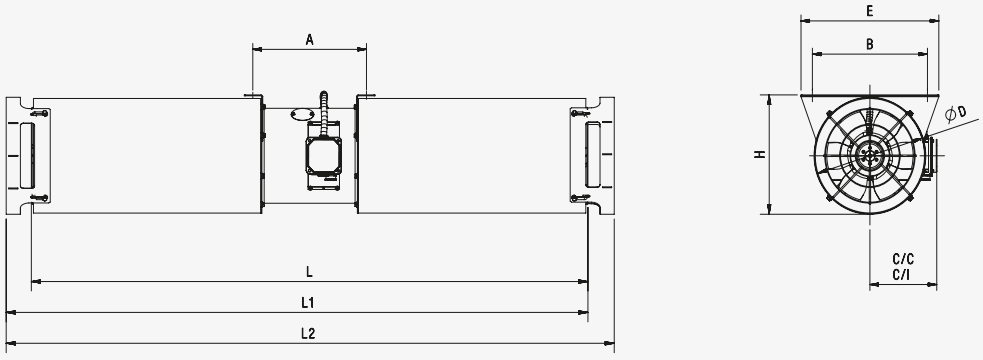
Deflettori opzionali per indirizzare il flusso dell'aria, installati lato espulsione (unidirezionale) o su entrambi i lati per portata bidirezionale (reversibile).

Scatola morsettiera esterna per facilitare l'installazione.

Interruttore opzionale di sicurezza marcia/arresto, IP65, F400, installato in fabbrica o come accessorio.

DIMENSIONI (mm)

TJHT

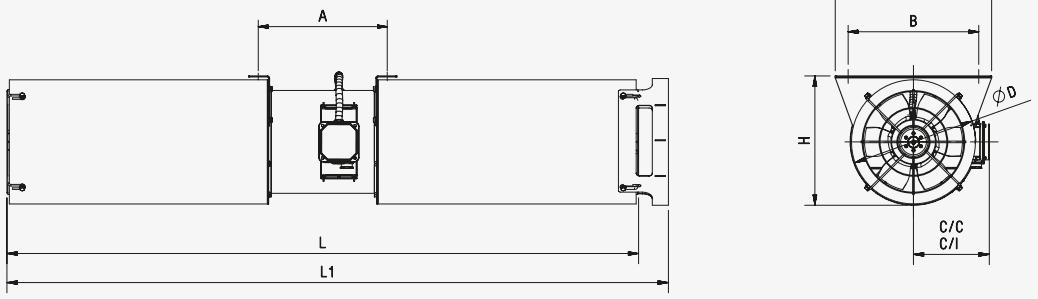


L: versione senza deflettore. L1: versione unidirezionale, con un deflettore. L2: versione reversibile, con due deflettori. C/C: versione con scatola morsettiera (standard). C/I: versione con interruttore (opzionale).

Modello	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	3173	3332

DIMENSIONI (mm)

TJHU



L: versione senza deflettore. L1: versione unidirezionale, con un deflettore. C/C: versione con scatola morsettiera (standard). C/I: versione con interruttore (opzionale).

Modello	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Velocità (r.p.m.)	Spinta (N)	Portata (m^3/h)	Velocità (m/s)	Potenza motore* (kW)	Intensità massima assorbita (A)	Livello di pressione sonora** (LpA)		Peso (kg)
							Flusso A***	Flusso B***	
TJHT REVERSIBILE - 1 velocità 2 POLI									
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 REVERSIBILE - 2 velocità 2/4 POLI									
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	4,2/1,3	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 UNIDIREZIONALE - 1 velocità 2 POLI									
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 UNIDIREZIONALE - 2 velocità 2/4 POLI									
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

* Nei modelli a 2 velocità, le potenze nominali possono avere delle minime variazioni a seconda del costruttore dei motori.
** Misurato a 3 metri in campo libero.
*** Flusso A: Motore-girante / Flusso B: Girante-motore. TJHU solo Flusso B.

ESTRATTORI CENTRIFUGHI DA TETTO
Serie MAX-TEMP CTHB/CTHT - Scarico orizzontale

Applicazioni specifiche

Applicazioni specifiche addizionale per i modelli 180N, 200N e 225N

F400-120 Omologazione secondo la norma EN 12101-3 Certificato n°. 0370-CPD-0347

120°C In continuo

Cucine industriali

200°C In continuo

Estrazione fumo

Torrini estrattori omologati per estrazione aria a 400°C/2h in emergenza (1), con scarico orizzontale. costruzione con basamento in acciaio zincato, cappello in alluminio, girante centrifuga a pale rovesce on acciaio zincato con rete di sicurezza, supporto a viteria zincata. Motori IP55, Classe F, autoventilanti, con cuscinetti a sfera lubrificati a vita

(1) Eccetto modelli 140,180 e 200.

Motori

A 2,4,6 o 8 poli secondo le versioni.
Versioni a 2 velocità (4/8 o 6/12 poli).

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-5'Hz

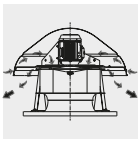
Regolabili fino al modello 400. Per modelli dal 450 al 710 regolabili con variatore di frequenza. Impiegando un regolatore di velocità, il collegamenteo elettrico deve prevedere un sistema che permetta al ventilatore di attivarsi alla massima velocità in caso di incendio

Altri dati

I modelli 140, 180 200 e 225 sono indicati per attivare il tiraggio dei camini

L'omologazione 400°C/2h contempla il funzionamento solo alla alta velocità

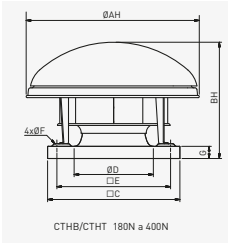
Facile installazione
Golfari per un sicuro e facile montaggio a tetto.



Ventilazione del motore
La speciale configurazione del cappello permette una ventilazione del motore.

Rete di protezione antivolatile

DIMENSIONI (MM)



CTHB/CTHT 180N a 400N

CTHB/CHTH	ØAV	BV	□C	ØD*	□E	ØF
180	415	292	300	180	245	10
200	561	340	435	250	330	12
225	561	383	435	250	320	12
250	762	425	560	355	450	12
315	762	469	560	355	450	12
400	850	532	650	400	535	12
450	962	713	710	500	590	14
500	1214	824	905	630	750	14
560	1214	874	905	630	750	14
630	1336	1029	1100	710	840	14
630H	1336	1044	1100	710	840	14
710	1336	1127	1100	710	840	14
710H	1336	1139	1100	710	840	14

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ASPIRATORI A SCARICO ORIZZONTALE CTHB/CTHT

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Portata aria massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora a 2/3 de Qmax (dB(A))*		Peso (kg)	Regolatore di velocità opzionale**
				a 230 V	a 400 V		Aspirazione	Scarico		
				MONOFASE 4 POLI						
5136063600	CTHB/4-180N	1290	65	0,3	–	900	44	48	10,8	REB-1N
5136065100	CTHB/4-200N	1410	87	0,4	–	1.260	48	53	18	REB-1N
5136923600	CTHB/4-225N	1410	163	0,7	–	2.000	51	56	20	REB-2,5N
5136070100	CTHB/4-250N	1400	295	1,3	–	2.750	52	58	32	REB-2,5N
5136075100	CTHB/4-315N	1410	583	2,6	–	4.440	60	65	35	REB-5
5136926600	CTHB/4-400N	1410	1168	5,1	–	7.120	66	73	51,5	RMB-8
				MONOFASE 6 POLI						
5136065300	CTHB/6-200N	920	34	0,1	–	820	37	41	17,5	REB-1N
5136923800	CTHB/6-225N	900	61	0,3	–	1.330	40	43	22,5	REB-1N
5136070300	CTHB/6-250N	900	91	0,4	–	1.770	42	47	30,5	REB-1N
5136075300	CTHB/6-315N	900	179	0,8	–	2.900	49	53	33	REB-1N
5136926800	CTHB/6-400N	920	353	1,6	–	4.640	55	61	46	REB-2,5N
				TRIFASE 4 POLI						
5136063500	CTHT/4-180N	1280	60	0,2	0,1	890	44	48	10,8	–
5136065000	CTHT/4-200N	1400	84	0,3	0,2	1.250	48	52	17,5	–
5136923500	CTHT/4-225N	1400	163	0,5	0,3	2.010	51	55	18,5	–
5136070000	CTHT/4-250N	1370	279	1,0	0,6	2.710	52	58	31,5	–
5136075000	CTHT/4-315N	1400	548	1,9	1,1	4.490	60	65	33	–
5136926500	CTHT/4-400N	1430	1126	4,2	2,4	7.120	65	73	49,5	–
5136012400	CTHT/4-450	1440	2300	–	4,60	10.200	71	76	67	–
				TRIFASE 6 POLI						
5136065200	CTHT/6-200N	880	32	0,2	0,1	800	37	41	17,5	–
5136923700	CTHT/6-225N	910	62	0,2	0,1	1.310	40	43	19,5	–
5136070200	CTHT/6-250N	880	89	0,3	0,2	1.760	41	46	30,5	–
5136075200	CTHT/6-315N	910	180	0,7	0,4	2.890	49	53	35	–
5136926700	CTHT/6-400N	930	344	1,4	0,8	4.770	55	61	44	–
5136012500	CTHT/6-450N	940	850	–	3,50	6.900	59	66	67	–
5136012600	CTHT/6-500N	965	1400	–	4,30	10.500	63	69	104	–
5136012700	CTHT/6-560N	950	2400	–	5,30	16.000	66	73	118	–
5136012800	CTHT/6-630N	950	3900	–	8,30	21.000	70	76	156	–
5136022100	CTHT/6-630H	970	5500	–	12,60	31.090	75	81	210	–
5136012900	CTHT/6-710N	980	6800	–	13,80	28.900	77	83	217	–
5136055100	CTHT/6-710H	970	7500	–	15,80	38.120	77	83	228	–
				TRIFASE 8 POLI						
5136028700	CTHT/8-450	700	700	–	2,10	5.000	55	61	67	–
5136049300	CTHT/8-500	725	770	–	2,40	7.500	55	62	104	–
5136051900	CTHT/8-560	730	1100	–	3,60	11.500	58	65	118	–
5136053500	CTHT/8-630	735	1650	–	4,90	15.000	62	69	156	–
5136054400	CTHT/8-710	730	2900	–	7,20	21.700	70	76	226	–

* I valori indicati sono livelli di pressione sonora in dB(A) misurati a 1,5 metri con portata a 2/3 della portata massima (2/3 Qmax).
** Si raccomanda l'utilizzo dei regolatori trifasi (RMT) o dei convertitori di frequenza alla tensione di 400V.

ESTRATTORI CENTRIFUGHI DA TETTO
Serie MAX-TEMP CTVB/CTVT- Scarico verticale

Configurazione modelli da 140 a 400

Configurazione modelli da 450 a 710

Gamma di ventilatori centrifughi da tetto a scarico verticale, progettati per estrazione di fumo in caso di incendio e certificati F400-120 in emergenza (1). Abilitati a estrarre aria fino a 120°C in continuo. Costruzione con basamento in acciaio zincato, cappello in alluminio, girante centrifuga a pale rovesce in acciaio zincato protetta con rete di sicurezza. supporto e viteria zincata, motori IP55, Classe F, autoventilanti, con cuscinetti a sfera lubrificati a vita

(1) Fatta eccezione per i modelli 140, 180 e 200

Motori

A 2,4,6 o 8 poli secondo le versioni. Versioni a 2 velocità (4/8 o 6/12 Poli).

- Monofase 230V-50Hz
- Trifasse 400V-50Hz

Regolabili fino al modello 400. Per modelli dal 450 al 710 regolabili con variatore di frequenza. Impiegando un regolatore di velocità, l'installazione elettrica deve prevedere un sistema che permetterà al ventilatore di attivarsi alla massima velocità in caso di incendio.

Altri dati

I modelli 180N, 200N e 225N sono specificamente progettati per l'estrazione dai caminetti.

Applicazioni specifiche

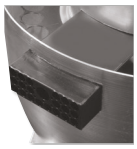
Applicazioni specifiche addizionale per i modelli 180N, 200N e 225N

F400-120 — 120°C — Cucine industriali — 200°C — Estrazione fumo

Omologazione secondo la norma EN 12101-3 Certificato n°.0370-CPD-0347

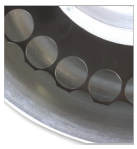
In continuo — In continuo

L'omologazione 400°C/2h contempla il funzionamento solo alla alta velocità



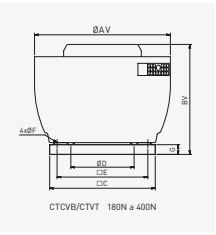
Condotto di raffreddamento
Permette di indirizzare l'aria esterna per un efficiente raffreddamento del motore.

Facile installazione
Golfari per un sicuro e facile montaggio a tetto.



Rete di protezione antivolatile

DIMENSIONI (MM)



CTVB/CTVT	ØAV	BV	□C	ØD*	□E	ØF
180	421	374	300	180	245	10
200	556	404	435	250	330	12
225	570	452	435	250	330	12
250	750	522	560	355	450	12
315	750	564	560	355	450	12
400	850	608	630	400	535	12
450	950	741	710	500	590	14
500	1216	832	905	630	750	14
560	1216	832	905	630	750	14
630	1327	1053	1100	710	840	14
630H	1332	1067	1100	710	840	14
710	1485	1161	1100	710	840	14
710H	1490	1162	1100	710	940	14

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ASPIRATORI A SCARICO VERTICALE CTVB/CTVT

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità massima (A)		Portata aria massima (m3/h)	Livello di pressione sonora a 2/3 di Qmax (dB(A))*		Peso (kg)	Regolatore di velocità opzionale**
				a 230 V	a 400 V		Aspirazione	Scarico		
MONOFASE 4 POLI										
5136063100	CTVB/4-180N	1340	79	0,4	–	880	44	48	11,7	REB-1N
5136064600	CTVB/4-200N	1410	89	0,4	–	1.260	49	53	19,5	REB-1N
5136923100	CTVB/4-225N	1400	166	0,7	–	1.910	53	57	19	REB-2,5N
5136069600	CTVB/4-250N	1390	299	1,3	–	2.690	55	58	35,5	REB-2,5N
5136074600	CTVB/4-315N	1410	587	2,7	–	4.340	59	62	35,5	REB-5
5136926100	CTVB/4-400N	1420	1170	5,1	–	6.700	65	69	53	RMB-8
MONOFASE 6 POLI										
5136064800	CTVB/6-200N	910	34	0,2	–	810	37	40	19,5	REB-1N
5136923300	CTVB/6-225N	900	61	0,3	–	1.220	39	42	20	REB-1N
5136069800	CTVB/6-250N	900	90	0,4	–	1.770	43	46	34	REB-1N
5136074800	CTVB/6-315N	900	180	0,8	–	2.810	48	51	38	REB-1N
5136926300	CTVB/6-400N	920	345	1,6	–	4.400	55	58	47,5	REB-2,5N
TRIFASE 4 POLI										
5136063000	CTVT/4-180N	1280	60	0,2	0,1	810	44	48	11,7	–
5136064500	CTVT/4-200N	1390	83	0,3	0,2	1.140	49	53	19,5	–
5136923000	CTVT/4-225N	1390	164	0,5	0,3	1.830	53	57	22,5	–
5136069500	CTVT/4-250N	1370	277	1,0	0,6	2.660	54	57	35,5	–
5136074500	CTVT/4-315N	1400	538	2,1	1,2	4.320	58	62	35,5	–
5136926000	CTVT/4-400N	1430	1139	4,0	2,3	6.760	64	69	51	–
5136013000	CTVT/4-450	1440	2100	–	4,30	8.850	70	74	75	–
TRIFASE 6 POLI										
5136064700	CTVT/6-200N	900	30	0,2	0,1	740	36	40	20	–
5136923200	CTVT/6-225N	900	61	0,2	0,1	1.210	40	43	22	–
5136069700	CTVT/6-250N	880	86	0,3	0,2	1.710	43	46	34	–
5136074700	CTVT/6-315N	900	180	0,7	0,4	2.800	48	51	39	–
5136926200	CTVT/6-400N	930	345	1,4	0,8	4.400	56	58	45,5	–
5136013100	CTVT/6-450N	950	800	–	3,50	5.900	59	63	75	–
5136013200	CTVT/6-500N	975	1500	–	4,30	9.500	62	66	115	–
5136013300	CTVT/6-560N	950	2400	–	5,20	13.000	66	70	129	–
5136013400	CTVT/6-630N	950	3900	–	8,30	19.500	70	74	168	–
5136053100	CTVT/6-630H	970	5500	–	12,70	24.540	74	80	215	–
5136013500	CTVT/6-710N	980	7250	–	13,60	25.200	77	82	229	–
5136082000	CTVT/6-710H	980	7500	–	16,20	32.820	77	82	240	–
TRIFASE 8 POLI										
5136085700	CTVT/8-450	690	700	–	2,25	4.400	55	59	75	–
5136083200	CTVT/8-500	700	770	–	2,50	7.100	54	58	115	–
5136080800	CTVT/8-560	730	1100	–	3,60	10.000	58	62	129	–
5136082400	CTVT/8-630	735	1650	–	4,90	14.500	61	66	168	–
5136894400	CTVT/8-710	730	3160	–	7,10	19.100	71	76	238	–

*I valori indicati sono livelli di pressione sonora in dB(A) misurati a 1,5 metri con portata a 2/3 della portata massima (2/3 Qmax).
** Si raccomanda l'utilizzo dei regolatori trifase (RMT) o dei convertitori di frequenza alla tensione di 400V.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA CTHB/CTHT

Serie CTHB	Pressione statica (Pa)											
Modello monofase	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**
4-180-N	900	700	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-200-N	1.260	1075	900	650	-	-	-	-	-	-	-	-
4-225-N	2.000	1800	1600	1400	1500	-	-	-	-	-	-	-
4-250-N	2.750	2550	2300	2150	1900	1250	-	-	-	-	-	-
4-315-N	4.440	4200	4000	3800	3400	2800	1000	-	-	-	-	-
4-400-N	7.120	7000	6500	6250	6000	5400	4750	3650	1500	-	-	-
6-200-N	800	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-225-N	1.310	950	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-250-N	1.760	1450	1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-315-N	2.890	2500	2000	1250	-	-	-	-	-	-	-	-
6-400-N	4.770	4200	3800	3200	2500	-	-	-	-	-	-	-

Serie CTHT	Pressione statica (Pa)											
Modello trifase	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**
4-180-N	890	700	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-200-N	1.250	1.050	875	650	-	-	-	-	-	-	-	-
4-225-N	2.010	1.800	1.650	1.400	1.175	-	-	-	-	-	-	-
4-250-N	2.710	2.500	2.250	2.100	1.800	1.200	-	-	-	-	-	-
4-315-N	4.490	4.250	3.950	3.650	3.400	2.800	500	-	-	-	-	-
4-400-N	7.120	6.900	6.600	6.400	6.025	5.500	4.650	3.950	2.200	-	-	-
4-450-N	10.180	10.000	9.750	9.500	9.000	8.750	8.000	6.750	6.400	5.500	1.500	-
6-200-N	800	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-225-N	1.310	950	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-250-N	1.760	1.400	1.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-315-N	2.890	2.450	2.000	1.400	-	-	-	-	-	-	-	-
6-400-N	4.770	4.400	3.900	3.400	2.650	-	-	-	-	-	-	-
6-450-N	6.830	6.500	6.000	5.600	5.400	4.100	-	-	-	-	-	-
6-500-N	11.590	11.000	10.500	10.000	9.250	8.500	7.000	-	-	-	-	-
6-560-N	16.360	16.000	15.200	14.500	14.000	13.500	12.000	10.500	5.500	-	-	-
6-630-N	22.740	22.500	22.000	21.500	20.250	19.000	18.000	17.000	15.000	13.000	-	-
6-630-H	31.090	31.000	30.000	29.000	28.000	26.000	25.000	22.500	20.000	16.000	10.000	0
6-710-N	30.240	30.000	29.000	2.800	27.750	27.000	26.000	24.750	22.500	20.500	18.500	15.000
6-710-H	38.120	37.500	36.500	36.000	35.000	33.500	32.000	30.000	28.000	25.000	22.500	17.500
8-225-N	1.950	1.800	1.550	1.300	1.050	-	-	-	-	-	-	-
8-250-N	2.750	2.550	2.300	2.100	1.850	1.200	-	-	-	-	-	-
8-315-N	4.330	4.050	3.750	3.500	3.150	2.500	-	-	-	-	-	-
8-400-N	7.160	6.850	6.500	6.250	5.900	5.400	4.500	3.500	500	-	-	-
8-450-N	10.223	10.000	9.750	9.300	9.000	8.750	8.000	7.650	6.400	5.750	1.750	-

TABELLA DI SCELTA RAPIDA CTVB/CTVT

Serie CTVB	Pressione statica (Pa)											
Modello monofase	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**
4-180-N	870	675	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-200-N	1.260	1.050	900	650	-	-	-	-	-	-	-	-
4-225-N	1.910	1.700	1.500	1.300	1.050	-	-	-	-	-	-	-
4-250-N	2.690	2.500	2.275	2.100	1.925	1.275	-	-	-	-	-	-
4-315-N	4.340	3.900	3.800	3.550	3.400	2.800	1.500	-	-	-	-	-
4-400-N	6.700	6.500	6.300	6.000	5.675	5.150	4.500	3.600	1.900	-	-	-
6-200-N	810	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-225-N	1.220	900	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-250-N	1.770	1.475	1.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-315-N	2.810	2.400	1.900	1.300	-	-	-	-	-	-	-	-
6-400-N	4.400	4.000	3.600	3.000	2.500	-	-	-	-	-	-	-

Serie CTVT	Pressione statica (Pa)											
Modello trifase	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**
4-180-N	840	650	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-200-N	1.230	1.050	875	675	-	-	-	-	-	-	-	-
4-225-N	1.830	1.600	1.400	1.200	925	-	-	-	-	-	-	-
4-250-N	26.660	2.475	2.250	2.100	1.850	1.200	-	-	-	-	-	-
4-315-N	4.320	4.100	3.750	3.500	3.300	2.800	1.050	-	-	-	-	-
4-400-N	6.760	6.500	6.200	6.000	5.700	5.250	4.600	3.750	2.000	-	-	-
4-450-N	9.050	8.750	8.500	8.300	8.100	7.750	7.200	6.800	6.100	5.100	2.100	-
6-200-N	780	430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-225-N	1.210	950	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-250-N	1.710	1.375	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-315-N	2.800	2.400	1.900	1.250	-	-	-	-	-	-	-	-
6-400-N	4.400	4.000	3.600	3.200	2.500	-	-	-	-	-	-	-
6-450-N	6.150	5.800	5.400	5.200	4.800	3.750	-	-	-	-	-	-
6-500-N	10.380	10.000	9.400	9.000	8.750	7.750	6.500	-	-	-	-	-
6-560-N	14.410	14.000	13.500	13.100	12.900	11.800	10.500	9.000	2.900	-	-	-
6-630-N	20.560	20.000	19.500	18.750	18.500	18.000	17.000	15.250	13.750	12.000	-	-
6-630-H	24.540	24.000	23.000	22.500	22.000	2.100	18.500	17.000	14.000	10.250	6.000	250
6-710-N	27.280	27.000	26.500	26.000	25.750	24.000	23.000	22.000	20.000	17.500	16.500	12.500
6-710-H	32.820	32.000	31.500	30.750	30.000	27.500	27.000	23.500	22.500	20.000	17.500	12.500
8-225-N	1.770	1.600	1.400	1.200	975	-	-	-	-	-	-	-
8-250-N	2.670	2.475	2.250	2.100	1.800	1.100	-	-	-	-	-	-
8-315-N	4.200	3.900	3.650	3.400	3.200	2.400	-	-	-	-	-	-
8-400-N	6.750	6.500	6.200	5.800	5.650	5.000	4.250	3.200	500	-	-	-
8-450-N	9.090	9.000	8.750	8.500	8.250	7.800	7.500	6.750	6.200	5.250	2.400	-

Novità

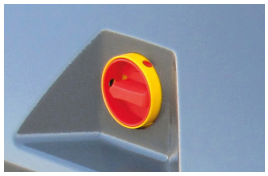
Torrini d'estrazione centrifughi, adatti ad estrarre aria in continuo a +120°C ed omologati F400 (400°C/2h) per estrazione in emergenza. La gamma è composta da modelli a scarico orizzontale (TEDH) o scarico verticale (TEDV), con motori monofase o trifase a singola e doppia velocità, completi di sezionatore di sicurezza. Girante centrifuga a pale curve rovesce in acciaio zincato, basamento, telaio, rete e supporto motore in lamiera d'acciaio zincato pre verniciata di colore grigio (RAL 7024). Finitura in vernice poliestere RAL 7040. Elevata resistenza agli UV, alle intemperie e agli urti.

Motori
Motore direttamente accoppiato, classe F, IP55.
Alimentazione elettrica:
- Monofase 230V-50Hz
- Trifse 400V-50Hz

Altri dati
Versioni verticali TEDV con deflettori sui quattro lati, verniciati RAL7024

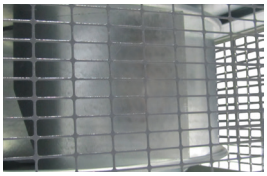
F400-120 Omologazione secondo la norma EN 12101-3 Certificato n°. 0370 CPD-0347

120°C In continuo



Interruttore di sicurezza.

Golfari per un facile trasporto e posizionamento



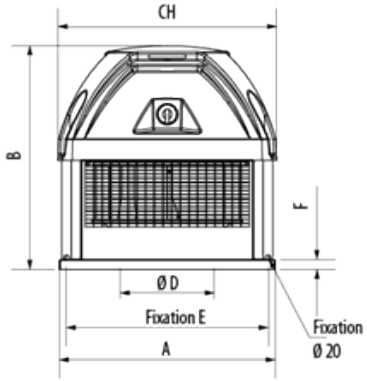
Griglia di protezione anti volatile in acciaio zincato.

DIMENSIONI (mm)

Modelli a scarico orizzontale TEDH

Taglia	A	B	CH	E	F	D
250	430	438	436	344	30	214,00
315	430	483	436	344	30	256,60
355	540	570	553	450	30	289,10
400	540	609	553	450	30	325,80
450	660	684	669	570	30	366,50
500	660	700	669	570	30	407,30
560	800	763	817	668	30	455,20
600	800	824	817	668	30	455,20
630	800	805	817	668	30	513,10
670	976	1.032	957	830	40	513,10
695	946	918	957	830	30	541,00
710	946	1.088	957	830	40	577,90
760	946	940	957	830	30	596,00
810	946	984	857	830	40	650,90
800 B	946	1.114	957	830	40	650,90
800 H	946	1.172	957	830	40	646,00
900	1.250	1.253	1.262	1.100	62	732,30

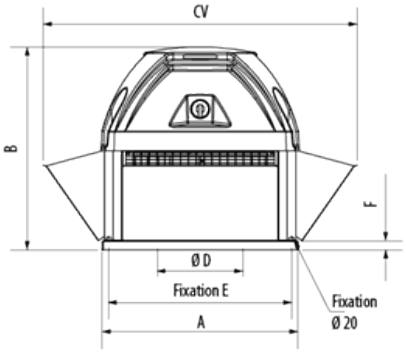
* Diametro nominale degli accessori



Modelli a scarico verticale TED-V

Taglia	A	B	CH	E	F	D
250	430	438	436	344	30	214,00
315	430	483	436	344	30	256,60
355	540	570	553	450	30	289,10
400	540	609	553	450	30	325,80
450	660	684	669	570	30	366,50
500	660	700	669	570	30	407,30
560	800	763	817	668	30	455,20
600	800	824	1132	668	30	455,20
630	800	805	817	668	30	513,10
670	946	1032	1422	830	40	513,10
695	946	918	957	830	30	541,00
710	946	1088	957	830	40	577,90
760	946	940	957	830	30	596,00
810	946	984	857	830	40	650,90
800 B	946	1114	957	830	40	650,90
800 H	946	1172	957	830	40	646,00
900	1250	1253	1262	1100	62	732,30

* Diametro nominale degli accessori



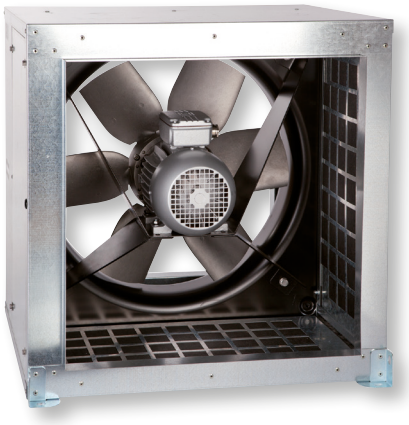
CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI ASPIRATORI A SCARICO VERTICALE CTVB/CTVT

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

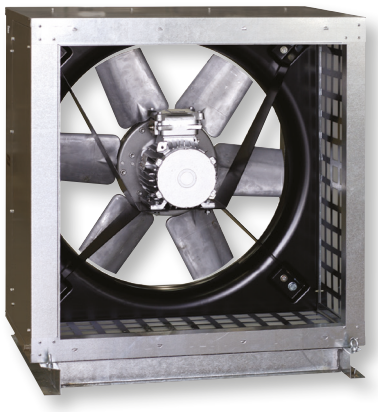
Codice TEDH	Codice TEDV	Modello	Potenza motore (W)	Massima corrente assorbita (A) 230V	Massima corrente assorbita (A) 400V	Portata aria massima (m³/h)	Peso (kg)		Taglia acces-sori
							TEDH	TEDV	
				MONOFASE 2 POLI					
690001	691001	250 2PM INTZ	370	3	-	2.100	15	20	1
				MONOFASE 4 POLI					
690011	691011	250 4PM INTZ	250	2,5	-	1.100	17	19	1
690021	691021	315 4PM INTZ	250	2,5	-	2.450	20	23	1
690031	691031	355 4PM INTZ	250	2,5	-	3.700	27	31	2
690041	691041	400 4PM INTZ	550	3,9	-	5.900	32	37	2
				MONOFASE 6 POLI					
690071	691071	315 6PM INTZ	180	1,6	-	1.650	23	25	1
690081	691081	355 6PM INTZ	180	1,6	-	2.550	29	34	2
690091	691091	400 6PM INTZ	250	2,3	-	3.900	30	35	2
690101	691101	450 6PM INTZ	250	2,3	-	5.500	43	50	3
690111	691111	500 6PM INTZ	370	3	-	7.000	48	55	3
				TRIFASE 4 POLI					
690341	691341	250 4PT IE2 INTZ	250	1,36	0,78	1.100	20	22	1
690351	691351	315 4PT IE2 INTZ	250	1,36	0,78	2.450	23	26	1
690361	691361	355 4PT IE2 INTZ	250	1,36	0,78	3.700	30	34	2
690371	691371	400 4PT IE2 INTZ	550	2,28	1,31	5.900	35	40	2
6903813000	6913813000	450 4PT IE3 INTZ	1.100	4,33	2,49	8.300	55	62	3
6903913000	6913913000	500 4PT IE3 INTZ	1.500	5,67	3,26	10.750	61	68	3
6904013000	6914013000	560 4PT IE3 INTZ	2.200	8,29	4,8	13.500	82	92	4
6897013000	6898513000	600 4PT IE3 INTZ	3.000	10,70	6,15	15.250	88	98	
6897113000	6898613000	670 4PT IE3 INTZ	5.500	17,90	10,3	21.500	146	162	
				TRIFASE 6 POLI					
690411	691411	315 6PT IE2 INTZ	180	1,26	0,72	1.600	24	27	1
690421	691421	355 6PT IE2 INTZ	180	1,26	0,72	2.550	31	35	2
690431	691431	400 6PT IE2 INTZ	370	1,83	1,05	3.900	35	41	2
690441	691441	450 6PT IE2 INTZ	370	1,83	1,05	5.500	48	55	3
690451	691451	500 6PT IE2 INTZ	550	2,59	1,49	7.000	52	59	3
6904613000	6914613000	560 6PT IE3 INTZ	750	3,39	1,95	9.000	71	81	4
6897213000	6898713000	600 6PT IE3 INTZ	1.100	4,67	2,69	10.250	76	86	
6904713000	6914713000	630 6PT IE2 INTZ	1.100	4,83	2,78	13.000	83	94	4
6897313000	6898813000	670 6PT IE3 INTZ	2.200	9,08	5,22	14.250	119	135	
6904813000	6914813000	695 6PT IE2 INTZ	2.200	10,3	6,94	15.500	101	109	5
6904913000	6914913000	710 6PT IE2 INTZ	3.000	12,7	7,3	20.000	151	166	5
6905013000	6915013000	760 6PT IE2 INTZ	3.000	12,7	7,3	21.500	120	129	5
6905213000	6915213000	800B 6PT IE2 INTZ	4.000	16,5	9,46	26.500	188	204	5
6905313000	6915313000	800H 6PT IE2 INTZ	5.500	22,3	12,8	31.000	199	217	5
6905113000	6915113000	810 6PT IE2 INTZ	5.500	22,3	12,8	24.500	140	151	5
6905413000	6915413000	900 6PT IE3 INTZ	7.500	25,6	14,7	38.000	321	345	7

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TEDH/V-F400	Pressione statica (Pa)											
Modello	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900
2-250	2.100	2.075	2.000	1.900	1.800	1.650	1.400	1.150	700	-	-	-
4-250	1.100	925	725	500	-	-	-	-	-	-	-	-
4-315	2.450	2.300	2.150	1.850	1.600	-	-	-	-	-	-	-
4-355	3.700	3.500	3.300	2.950	2.650	1.500	-	-	-	-	-	-
4-400	5.900	5.800	5.700	5.050	4.800	4.000	2.700	-	-	-	-	-
4-450	8.300	8.050	7.800	7.500	7.200	6.500	5.500	4.000	500	-	-	-
4-500	10.750	10.500	10.250	9.750	9.500	9.000	8.250	7.250	5.750	3.000	-	-
4-560	13.500	13.250	13.000	12.750	12.500	11.750	11.000	10.250	9.000	7.500	5.500	500
4-600	15.250	15.000	14.500	14.750	14.000	13.250	12.750	11.750	11.000	10.000	8.750	6.750
4-670	22.000	21.500	21.000	20.500	20.000	19.000	18.500	17.750	17.000	16.500	15.500	14.000
6-315	1.650	1.350	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-355	2.550	2.250	1.800	900	-	-	-	-	-	-	-	-
6-400	3.900	3.400	3.100	2.500	900	-	-	-	-	-	-	-
6-450	5.500	5.200	4.600	4.200	3.200	-	-	-	-	-	-	-
6-500	5.000	4.500	3.750	2.500	-	-	-	-	-	-	-	-
6-560	9.000	8.500	8.250	7.500	7.000	5.500	1.000	-	-	-	-	-
6-600	10.250	9.500	9.250	8.750	8.250	7.000	4.500	-	-	-	-	-
6-630	13.000	12.500	12.000	11.250	10.750	8.750	5.500	-	-	-	-	-
6-670	14.250	14.000	13.500	13.000	12.500	11.500	10.000	7.500	-	-	-	-
6-695	15.500	15.000	14.500	14.000	13.250	12.000	10.000	6.000	1.500	-	-	-
6-710	20.000	19.500	18.750	18.000	17.500	15.500	13.000	9.500	3.500	-	-	-
6-760	21.500	21.000	20.500	19.500	18.750	17.000	15.000	12.500	8.500	3.500	-	-
6-810	24.500	24.000	23.500	22.500	22.000	20.500	18.250	16.000	12.000	6.500	1.500	-
6-800B	26.000	26.000	25.500	25.000	24.000	23.000	22.000	19.500	16.500	13.500	5.000	-
6-800H	31.000	30.500	30.000	29.250	28.500	27.500	25.250	23.500	20.500	15.000	-	-
6-900	38.000	37.000	36.500	36.000	35.000	33.750	32.500	30.250	28.000	26.000	23.000	19.000



Configurazione modelli 400 a 800



Configurazione modelli 900 a 1250

Ventilatori elicoidali certificati F400-120 e F300-120, costruiti in lamiera galvanizzata con protezione anticorrosiva, con isolamento acustico interno ignifugo (M0) in fibra di vetro sp. 25 mm., ventola in alluminio tipo "aerofoil" con mozzo in acciaio, motore trifase IP55, classe H, per funzionamento
in servizio continuo (S1) o solo in emergenza (S2).

Motori

Motori trifase 4 poli.
Motori trifase a doppia velocità (4/8 poli), su richiesta.
Motori 400°C/2h: IP55, Classe H.
Tensione di alimentazione:

- Trifase
- 230/400V-50Hz, fino 3 kW
- 400V-50Hz, per potenze superiori e per motori a doppia velocità (Vedi schema)

Altri dati

Senso dell'aria motore-girante (flusso A).
Montaggio in posizione orizzontale.

Applicazioni specifiche

F400-120

Omologazione secondo la norma EN12101-3 Certificazione n° 0370-CPD-0420

F300/F200-120

Omologazione secondo la norma EN12101-3 Certificazione n° 0370-CPD-0955

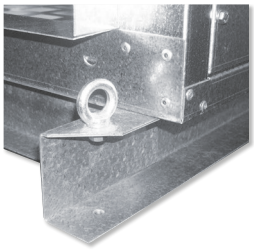
P

Parcheggi

ErP OK

Motori omologati (S1 e S2)
I motori classificati 400°C/2h sono omologati per funzionare in servizio continuo (S1) o solo in caso di emergenza (S2).

Resistenza alla corrosione
Casse costruite in lamiera galvanizzata con trattamento contro la corrosione. Portina d'ispezione sui 2 lati, per un facile accesso ai collegamenti interni.

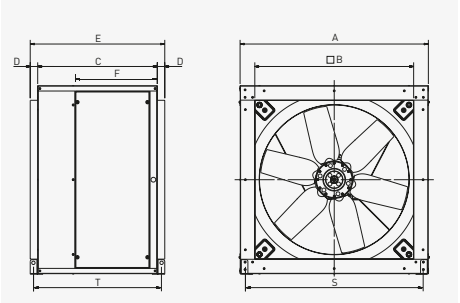


Semplicità d'installazione
I supporti del basamento facilitano la movimentazione e il montaggio (modelli 900 a 1250).

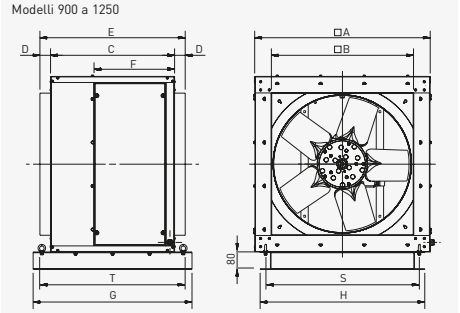
Girante equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940, per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

Forma delle pale: maggior pressione
Grande ampiezza delle pale per una maggiore resistenza meccanica e maggior pressione.
Configurazione 1: modelli 400 a 630 (F400) e 800/6 (F300).
Configurazione 2: modelli 710 a 1250 (F400) e 800/9 a 1250 (F300).

DIMENSIONI (mm)



Modelli 900 a 1250



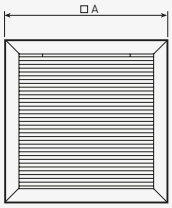
Modello	A	□B	C	D	E	F
400	509	423	440	40	520	304
450	567,6	473	483	40	563	317
500	638	523	525	40	605	331
560	718,6	583	570	40	650	370
630	808	653	570	40	650	370
710	907,6	750	640	40	720	438
800	1007,6	850	640	40	720	438

Modello	□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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita a 400V (A)	Peso (kg)
		4 POLI	
CHGT/4-400-6/-A-0,25 kW IE2 F400	0,25	0,6	54
CHGT/4-450-6/-A-0,55 kW IE2 F400	0,55	1,38	58
CHGT/4-500-6/-A-0,55 kW IE2 F400	0,55	1,38	60
CHGT/4-500-6/-A-1,1 kW IE3 F400	1,1	2,35	70
CHGT/4-560-6/-A-1,1 kW IE3 F400	1,1	2,35	69
CHGT/4-560-6/-A-2,2 kW IE3 F400	2,2	4,54	81
CHGT/4-630-6/-A-1,1 kW IE3 F400	1,1	2,35	73
CHGT/4-630-6/-A-2,2 kW IE3 F400	2,2	4,56	85
CHGT/4-710-7/-A-2,2 kW IE3 F400	2,2	4,56	99
CHGT/4-710-7/-A-4 kW IE3 F400	4	8,03	111
CHGT/4-800-6/-A-3 kW IE3 F400	3	6,15	110
CHGT/4-800-6/-A-5,5 kW IE3 F400	5,5	10,4	138
CHGT/4-900-6/-A-4 kW IE3 F400	4	8,03	179
CHGT/4-900-6/-A-7,5 kW IE3 F400	7,5	18,9	209
CHGT/4-1000-6/-A-5,5 kW IE3 F400	5,5	10,4	199
CHGT/4-1000-6/-A-11 kW IE3 F400	11	20,9	246
CHGT/4-1250-6/-A-18,5 kW IE3 F400	18,5	35,1	458
CHGT/4-1250-6/-A-30 kW IE3 F400	30	57,1	518
		6 POLI	
CHGT/6-560-6/-A-0,55 kW IE2 F400	0,55	1,62	65
CHGT/6-630-6/-A-0,75 kW IE3 F400	0,75	1,93	75
CHGT/6-710-5/-A-1,1 kW IE3 F400	1,1	2,69	94
CHGT/6-800-6/-A-1,5 kW IE3 F400	1,5	3,7	104
CHGT/6-900-6/-A-3 kW IE3 F400	3	6,91	200
CHGT/6-1000-6/-A-2,2 kW IE3 F400	2,2	5,22	179
CHGT/6-1250-6/-A-7,5 kW IE3 F400	7,5	14,8	408

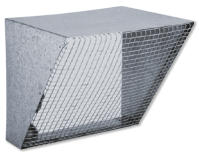
ATTENZIONE: Per modelli e versioni con prestazioni diverse da quelle indicate, contattate l'ufficio tecnico S&P

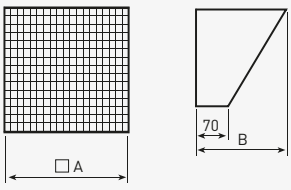


Dimensioni in mm.

PER-CR CHGT/CGT
Serranda a sovrapressione per montaggio a parete, costruita con telaio in acciaio e alette in alluminio, leggera e resistente, con dispositivo che permette l'apertura perfetta e coordinata di tutti i lama. Colore RAL 7045. Queste serrande incorporano rete di protezione. Per l'utilizzo con i ventilatori della serie CHGT e CGT, installazioni parallele, per evitare ritorno di aria.

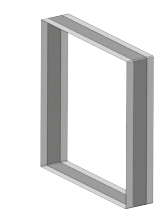
Codice	Modello	□ A
5146900700	PER-CR CHGT/CGT-400	430
5146900800	PER-CR CHGT/CGT-450	480
5146900900	PER-CR CHGT/CGT-500	530
5146902200	PER-CR CHGT/CGT-560	587
5146903000	PER-CR CHGT/CGT-630	657
5146903100	PER-CR CHGT/CGT-710	754
5146905500	PER-CR CHGT/CGT-800	854
5146905800	PER-CR CHGT/CGT-900	954
5146905900	PER-CR CHGT/CGT-1000	1059
5146908300	PER-CR CHGT/CGT-1250	1279

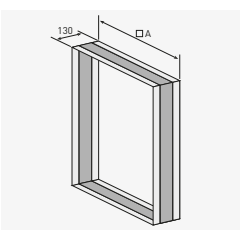




CVD CHGT/CGT
Terminale parapioggia con rete di protezione per il montaggio diretto alla cassa: scarico / aspirazione.

Codice	Bocca aspirazione e scarico		
	Modello parapioggia	□ A	B
5137131600	CVD CHGT/CGT-400	424	313,5
5137131700	CVD CHGT/CGT-450	474	341,5
5137131800	CVD CHGT/CGT-500	524	369,5
5137131900	CVD CHGT/CGT-560	584	403,5
5137132000	CVD CHGT/CGT-630	654	422,5
5137132100	CVD CHGT/CGT-710	751	503,8
5137132200	CVD CHGT/CGT-800	851,5	560,2
5137132300	CVD CHGT/CGT-900	951,5	616,2
5137132400	CVD CHGT/CGT-1000	1056,5	675
5137132500	CVD CHGT/CGT-1250	1276,5	798,3

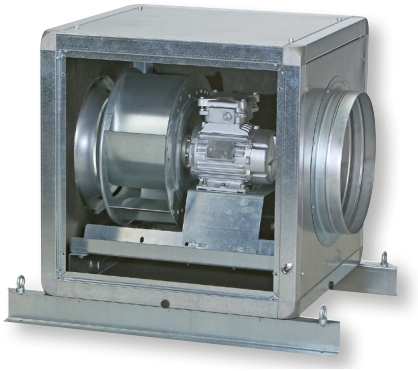




ACOP RECT CHGT/CGT F400
Acoppiamento elastico rettangolare.

Codice	Modello	□ A
5402052100	ACOP RECT CHGT/CGT-400 F400	424
5402052200	ACOP RECT CHGT/CGT-450 F400	474
5402052300	ACOP RECT CHGT/CGT-500 F400	524
5402052400	ACOP RECT CHGT/CGT-560 F400	584
5402052500	ACOP RECT CHGT/CGT-630 F400	654
5402052600	ACOP RECT CHGT/CGT-710 F400	751
5402052700	ACOP RECT CHGT/CGT-800 F400	851
5402052800	ACOP RECT CHGT/CGT-900 F400	951
5402052900	ACOP RECT CHGT/CGT-1000 F400	1056
5402053000	ACOP RECT CHGT/CGT-1250 F400	1276

CASSE VENTILANTI INSONORIZZATE 400° C PER 2h IN EMERGENZA
Serie CHAT-N



Casse ventilanti omologate 400°C/2h secondo la norma EN 12101-3, per estrazione fumi in caso di emergenza, immerse in ambienti a 400°C/2h.Funzionamento in servizio continuo (S1) o solo in caso di emergenza (S2).Costruite in lamiera di acciaio zincato, con isolamento acustico (M0) di fibra di vetro sin doppia parete sp. 17 mm. (pannellatura tipo sandwich), ventilatore centrifugo con girante autopulente a pale curve rovesce in lamiera zincata, montato su supporti antivibranti. Attacchi circolari per il collegamento al condotto.

Motori

A singola velocità 4 e 6 poli, oppure a doppia velocità 4/8 poli (vedere tabella caratteristiche tecniche). IP55, Classe H.

Tensione di alimentazione

- Trifase 230/400V-50Hz (modelli 1 velocità).
- Trifase 400V-50Hz (modelli 2 velocità).

Applicazioni specifiche

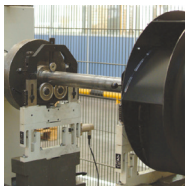
ErP OK

F400-120

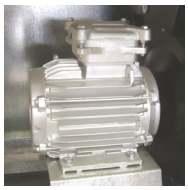
Omologati secondo la norma EN12101-3. Certificazione 0370-CPR-2475

Parcheggi

Cucine



Girante centrifuga a pale rovesce
Girante equilibrata secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni. Trattata con verniciatura antiaderente per evitare l'accumulo di sporcizia.



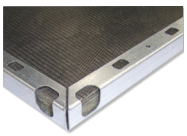
Motori omologati (S1 e S2)
I motori classificati 400°C/2h sono omologati per funzionare in servizio continuo (S1) o solo in caso di emergenza (S2).

Cassa a tenuta
La guarnizione in gomma garantisce una perfetta tenuta. Uno scarico permette l'uscita dell'acqua di condensazione.

Semplicità di installazione
Gli ancoraggi facilitano l'installazione a pavimento osospesa.

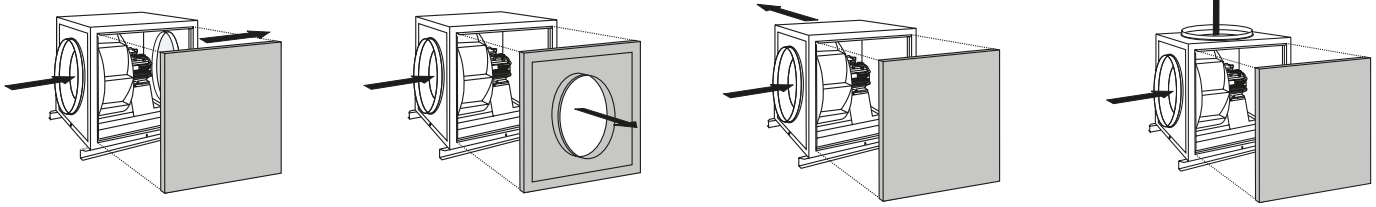
Supporti antivibranti
Il ventilatore è montato su supporti antivibranti che evitano la trasmissione del rumore durante il funzionamento.

Robustezza
Rifiniture di qualità con angolari proporzionati che conferiscono grande robustezza.

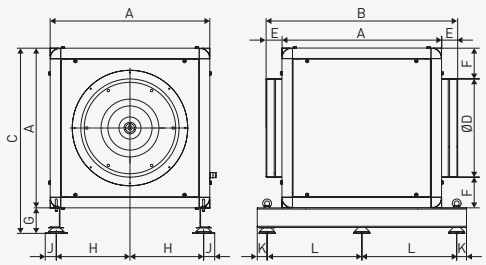


Basso livello sonoro
Consistente isolamento di fibra di vetro spessore 25 mm termoacustico riduce sensibilmente il valore della rumorosità radiata.

Versatilità di installazione



DIMENSIONI (mm)



Modello	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

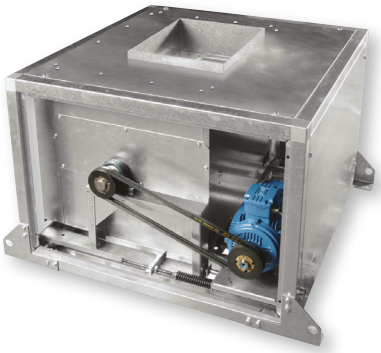
Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata massima (m^3/h)	Livelli di pressione sonora (dB(A)) * a 1,5 m			Peso (kg)	Regolatore di velocità
						Aspirazione	Scarico	Radiale		
				4 POLI						
5148101200	CHAT/4-400 N 0,37	1460	365	0,8	3.200	53	50	42	80	VFTM TRI 0,37
5148101300	CHAT/4-450 N 0,55	1460	696	1,8	4.770	58	57	46	90	VFTM TRI 0,55
5148101400	CHAT/4-500 N 1,1	1470	1016	2,0	6.770	63	63	50	110	VFTM TRI 1,1
5148101500	CHAT/4-560 N 1,5	1470	1718	3,1	9.180	67	67	53	185	VFTM TRI 1,5
5148101600	CHAT/4-630 N 3	1460	2931	5,5	13.400	72	74	57	200	VFTM TRI 3
5148101700	CHAT/4-710 N 5,5	1480	5337	9,5	19.670	77	80	61	215	VFTM TRI 5,5
				6 POLI						
5148101900	CHAT/6-560 N 0,55	960	648	1,6	6.250	55	53	45	185	VFTM TRI 0,55
5148102000	CHAT/6-630 N 1,1	970	943	2,2	8.830	58	57	47	200	VFTM TRI 1,1
5148102100	CHAT/6-710 N 1,5	970	1701	4,1	12.520	62	61	49	215	VFTM TRI 1,5
5148102200	CHAT/6-800 N 3	980	3169	6,8	18.880	65	67	51	229	VFTM TRI 3
				4/8 POLI						
5148102300	CHAT/4/8-450 N 0,55/0,09	1470	754	1,9	4.720	58	57	46	90	DMEZ 1/2,3 DA
		740	229	0,9	2.350	43	42	31		
5148102400	CHAT/4/8-500 N 1,1/0,18	1470	1215	2,7	6.880	63	63	50	110	DMEZ 1,3/3,1 DA
		740	249	1,0	3.390	48	48	35		
5148102500	CHAT/4/8-560 N 1,5/0,25	1450	1909	3,6	9.460	67	67	53	185	DMEZ 1,3/4,2 DA
		730	354	1,3	4.680	52	52	38		
5148102600	CHAT/4/8-630 N 3/0,55	1450	3259	7,5	13.420	72	74	57	200	DMEZ 2,3/7,6 DA
		740	617	1,9	6.720	57	59	42		
5148102700	CHAT/4/8-710 N 5,5/1,1	1490	5995	12,1	20.030	77	80	61	215	DMEZ 4,2/13 DA
		740	916	3,9	9.580	62	65	46		

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 m in campo libero, al punto di lavoro 2 della curva di prestazione.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie ILHT	Pressione statica (Pa)													
Modello CC	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000
CHAT/4-400 N 0,37	3380	3250	3050	2850	2650	2350	2000	1500	-	-	-	-	-	-
CHAT/4-450 N 0,55	4770	4600	4400	4100	3800	3500	3300	2750	2400	-	-	-	-	-
CHAT/4-500 N 1,1	6940	6750	6500	6400	6050	5750	5500	5200	4800	4000	2100	-	-	-
CHAT/4-560 N 1,5	9500	9100	8900	8700	8500	8400	8100	7700	7400	6900	5800	4700	2500	-
CHAT/4-630 N 3	13900	13750	13500	13000	12800	12500	12300	12000	11500	10700	9400	9000	7700	
CHAT/4-710 N 5,5	19750	19400	19000	18700	18500	18000	17700	17500	17100	16500	15500	14500	13500	10500
CHAT/6-560 N 0,55	6370	6000	5650	5300	4700	4000	3000	-	-	-	-	-	-	-
CHAT/6-630 N 1,1	9320	8500	8000	7500	7000	6200	5500	4500	3500	-	-	-	-	-
CHAT/6-710 N 1,5	13320	13000	12500	12000	11500	10800	10500	9500	8500	6000	-	-	-	-
CHAT/6-800 N 3	18950	18500	18000	17700	17200	16800	16000	15000	14500	12600	10500	-	-	-

Configurazione con scarico orizzontale CVHT-H
L'esecuzione standard prevede la trasmissione sul lato destro visto dal lato della bocca premente



Configurazione con scarico verticale CVHT-V
L'esecuzione standard prevede la trasmissione sul lato sinistro visto dal lato della bocca di aspirazione

Casse di ventilazione a trasmissione omologate 400°C/2h, secondo la norma EN-12101-3, costruite in lamiera di acciaio zincato, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con girante pale avanti in lamiera zincata montato su supporti antivibranti e giunto flessibile antivibrante montato sulla bocca premente, con motore a trasmissione, con cinghie e pulegge, con sistema di tensionamento automatico senza manutenzione, trifase, IP55, Classe F con protezione termica incorporata. Flangia rettangolare di collegamento al condotto sulla mandata e flangia quadrata sul lato aspirazione.

Motori
A 4 poli da 0,37 a 15 kW.
Per i modelli con motore fino a 2,2 kW il motore è montato sopra la coclea, oltre 3 kW su slitta tendicinghia.
Motori a doppia velocità (4/6 poli oppure 4/8 poli) su richiesta.
Tensione di alimentazione:
- Trifase 230/400V-50Hz fino a 4 kW 400/690V-50Hz, potenze superiori (Vedi schema).

Motori monofase, fino a 2,2 kW (modelli CVHB), su richiesta.
A 2 velocità, su richiesta.

Altri dati
Modelli a scarico orizzontale (versioni H) e modelli a scarico verticale (versioni V).Versione standard:
Configurazione con scarico orizzontale CVHT-H.
L'esecuzione standard prevede la trasmissione sul lato destro vista lato della bocca premente.
Su richiesta trasmissione a sinistra (Versione TI). Configurazione con scarico verticale CVHT-V.
L'esecuzione standard prevede la trasmissione sul lato destro vista dal lato della bocca di aspirazione.
Su richiesta trasmissione a sinistra (Versione TI).

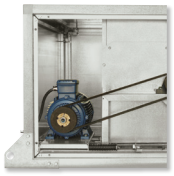
Applicazioni specifiche

F400-120 — **Omologazione secondo la norma EN12101-3. Certificazione nº 0370-CPD-0359**

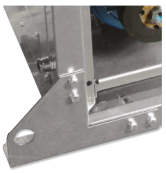
100°C — **Continuo**

Parcheggi

Cucine

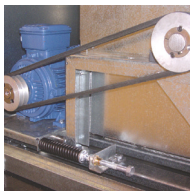


Semplicità di installazione
Gli ancoraggi facilitano l'installazione a pavimentoo sospesa.



Compattezza
Il posizionamento del motore, che non è investito dal flusso dell'aria, all'interno della cassa riduce le dimensioni di ingombro conferendo una grande compattezza.

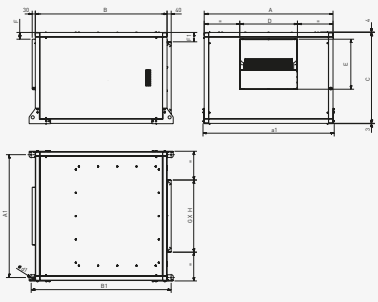
Tendicinghia esente da manutenzione
Tensione della cinghia senza manutenzione esclusivo brevettato da S&P garantisce una tensione uniforme dellacinghia senza la necessità di manutenzione.



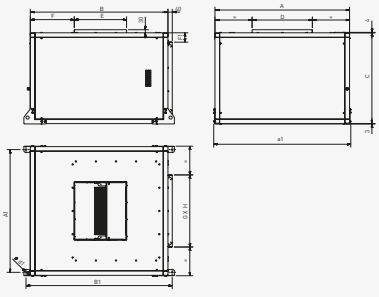
Robustezza
Rifiniture di qualità con angolari proporzionati in alluminio che conferiscono grande robustezza.

DIMENSIONI (mm)

CVHT 9-10-12-15-18
Orizzontale



CVHT 9-10-12-15-18
Verticale



Modello Orizzontale	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	1.039	680,5	400	15	345	65,5	90,25	500x500
CVHT-15/15-H	1104	1046	1127	1.092	1.172	776	476	15	407	65,5	88	600x600
CVHT-18/18-H	1250	1192	1273	1.278	1.358	882	560	15	485	65,5	91	700x700

Modello Verticale	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	1.039	680,5	400	15	345	343,5	90,25	500x500
CVHT-15/15-V	1104	1046	1127	1.092	1.172	776	476	15	407	368,5	88	600x600
CVHT-18/18-V	1250	1192	1273	1.278	1.358	882	560	15	485	408,5	91	700x700

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

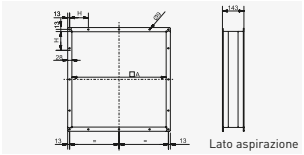
Modello	Potenza motore		Giri massimi del ventilatore		Portata d'aria		Peso con motore massimo (kg)
	Minima (kW)	Massima (kW)	Minima (r.p.m.)	Massima (r.p.m.)	Minima (m^3/h)	Massima (m^3/h)	
CVHT-9/9	0,25	1,1	800	1700	980	5.850	105
CVHT-10/10	0,25	2,2	700	1700	1.200	7.500	132
CVHT-12/12	0,37	3,0	600	1500	1.500	12.950	176
CVHT-15/15	1,1	4,0	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	15,0	400	850	5.200	38.700	360
CVHT-25/25	2,2	15,0	350	750	4.810	53.970	515
CVHT-30/28	3,0	18,5	300	600	9.500	61.250	648

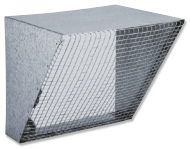
TABELLE POTENZE MOTORE (KW) SERIE CVHT

1 Velocità	4 Poli	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 Velocità	4/6 Poli	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 Poli	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

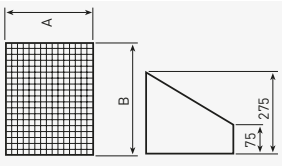
ACCESSORI DI MONTAGGIO

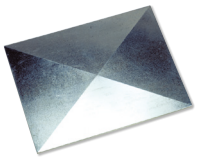
ACOP RECT F400
Flangia di accoppiamento a condotto rettangolare.



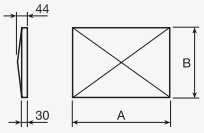


CVD (espulsione) - CVA (aspirazione) Protezione uscita
Terminale parapioggia con rete di protezione.

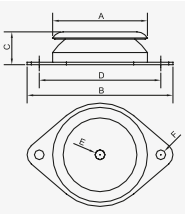




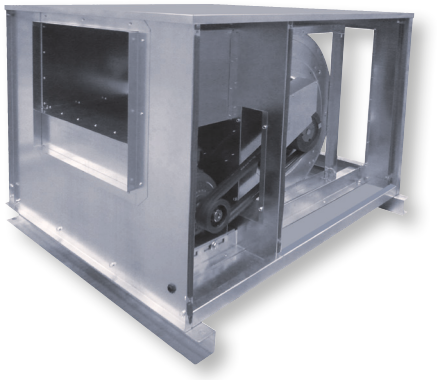
CHTI Tettuccio parapioggia
Per versioni con scarico orizzontale.



PAVZ Supporti antivibranti
In gomma con base metallica per assorbire le vibrazioni e la trasmissione del rumore.



Modello Prodotto	Codice accessorio	Modello accessorio
9/9	5137932900	CVD-9
	5402016900	CHTI-9/9
	5402033100	ACOP RECT F400 9/9 IMP
	5402034000	ACOP RECT F400 9/9 ASP
10/10	5137933700	CVD-10
	5402017700	CHTI-10/10
	5402033200	ACOP RECT F400 10/10 IMP
	5402034100	ACOP RECT F400 10/10 ASP
12/12	5137934500	CVD-12
	5402018500	CHTI-12/12
	5402033300	ACOP RECT F400 12/12 IMP
	5402034200	ACOP RECT F400 12/12 ASP
15/15	5137935200	CVD-15
	5402019300	CHTI-15/15
	5402033400	ACOP RECT F400 15/15 IMP
	5402034300	ACOP RECT F400 15/15 ASP
18/18	5137936000	CVD-18
	5402020100	CHTI-18/18
	5402033500	ACOP RECT F400 18/18 IMP
	5402034400	ACOP RECT F400 18/18 ASP
20/20	5137937800	CVD-20
	5402021900	CHTI-20/20
	5402033600	ACOP RECT F400 20/20 IMP
	5402034500	ACOP RECT F400 20/20 ASP
22/22	5137938600	CVD-22
	5402022700	CHTI-22/22
	5402033700	ACOP RECT F400 22/22 IMP
	5402034600	ACOP RECT F400 22/22 ASP
25/25	5137939400	CVD-25
	5402023500	CHTI-25/25
	5402033800	ACOP RECT F400 25/25 IMP
	5402034700	ACOP RECT F400 25/25 ASP



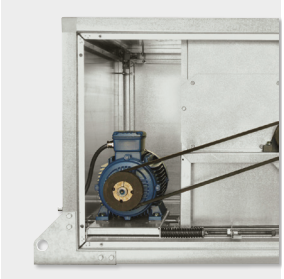
Casse di ventilazione a trasmissione, per estrazione fumi 400°C/2h, fabbricati in lamiera di acciaio galvanizzato, ventilatore centrifugo a pale avanti con motore, IP55, Classe F.

Motori
Motori da 0,37 a 7,5 kW 4 poli.
Tensione di alimentazione
Trifase 230/400V-50Hz fino a 4 kW
400V-50Hz, per potenze
superiori
(Vedere tabella caratteristica)
Motore monofase fino a 2,2 kW (modelli CVHN-H-B e CVHN-V-B), a richiesta.
Motori a 2 velocità (4/6 e 4/8 poli), a richiesta.

Altri dati
Possono essere installate all'esterno senza necessità di copertura.
Modello a scarico orizzontale (versione CHVN-H) e modelli a scarico verticale (versione CVHN-V).
Configurazione standard:
Modello orizzontali: con trasmissione alla destra rispetto alla bocca di mandata.
Trasmissione alla sinistra rispetto alla bocca di mandata (versione TI) su richiesta.

Modello verticali: con trasmissione alla destra rispetto alla bocca di aspirazione.

Trasmissione alla sinistra rispetto alla bocca di aspirazione (versione TI) a richiesta.

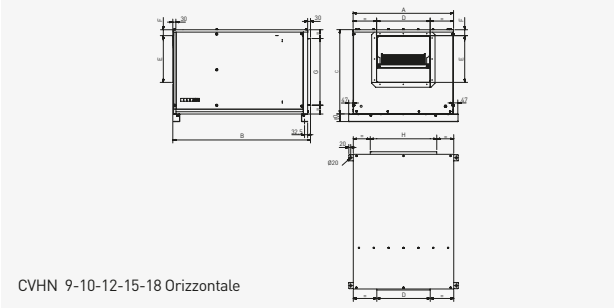


Compattezza
Il posizionamento del motore, che non è investito dal flusso dell'aria, all'interno della cassa riduce le dimensioni di ingombro conferendo una grande compattezza.

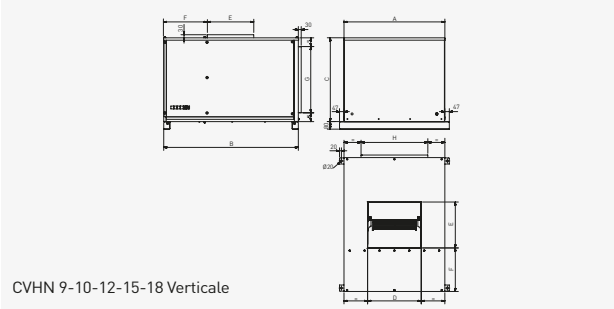
Applicazioni specifiche

Omologazione secondo la norma EN12101-3. Certificazione nº 0370-CPD-0359 | **Continuo** | **Parcheggi** | **Cucine**

DIMENSIONI (mm)



CVHN 9-10-12-15-18 Orizzontale



CVHN 9-10-12-15-18 Verticale

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Potenza motore		Giri massimi del ventilatore		Portate		Peso massimo con motore (kg)
	Minima (kW)	Massima (kW)	Minima (r.p.m.)	Massima (r.p.m.)	Minimo (m^3/h)	Massimo (m^3/h)	
CVHN-9/9	0,25	1,1	800	1700	1.000	4.950	94
CVHN-10/10	0,25	2,2	800	1600	1.360	6.320	115
CVHN-12/12	0,37	3,0	600	1500	1.980	10.600	136
CVHN-15/15	0,75	4,0	600	1200	2.900	14.500	172
CVHN-18/18	0,75	7,5	400	950	2.380	21.270	239

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Spettri di pressione sonora: Per ottenere le spettro di pressione sonora per banda di frequenza, sottrarre dal livello di pressione dato nelle curve caratteristiche, i valori della seguente tabella:

Modello	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
CVHN-9/9	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVHN-10/10	17	15	11	11	4	5	14	20	27
CVHN-12/12	16	14	11	10	4	5	15	21	27
CVHN-15/15	13	13	10	10	5	5	15	22	27
CVHN-18/18	11	12	9	9	5	6	15	22	27

TABELLA POTENZE MOTORI (kW) SERIE CVHN

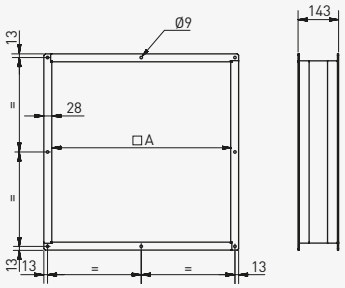
1 VELOCITÀ	4 POLI	-	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5
2 VELOCITÀ	4/6 POLI	0,25/0,09	-	-	0,7/0,2	0,85/0,25	1,4/0,5	2,4/0,75	3,4/1,1	4/1,2	6,3/1,9	9/3
	4/8 POLI	0,25/0,06	0,37/0,07	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5

NOTA: Nei modelli a 2 velocità, le potenze nominali possono avere delle minime variazioni a seconda del costruttore dei motori.

ACCESSORI DI MONTAGGIO

ACOP RECT F400
Accoppiamento elastico rettangolare.

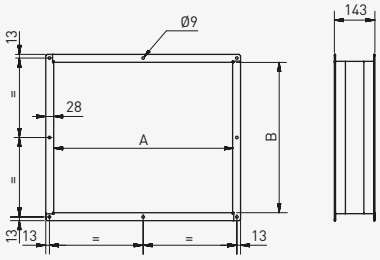
ACOP RECT F400 ASP per montaggio in aspirazione CVHN-H e CVHN-V.
ACOP RECT F400 IMP per montaggio in scarico CVHN-H e CVHN-V.



Bocca di aspirazione

Modello cassa	Bocca di aspirazione		
	Modello	A	Nº di fori
CVHN-9/9	ACOP RECT F400 9/9 ASP	402	8
CVHN-10/10	ACOP RECT F400 10/10 ASP	452	8
CVHN-12/12	ACOP RECT F400 12/12 ASP	502	8
CVHN-15/15	ACOP RECT F400 15/15 ASP	602	8
CVHN-18/18	ACOP RECT F400 18/18 ASP	702	8

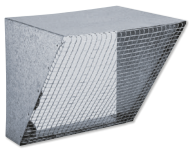
Dimensioni (mm)



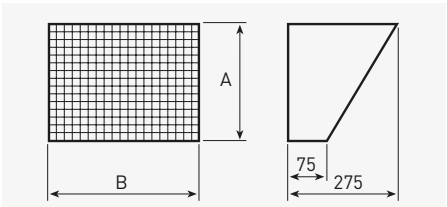
Bocca di aspirazione

Modello cassa	Bocca di aspirazione			
	Modello	A	B	Nº di fori
CVHN-H-9/9	ACOP RECT F400 9/9 IMP	305	265	8
CVHN-H-10/10	ACOP RECT F400 10/10 IMP	338	294	8
CVHN-H-12/12	ACOP RECT F400 12/12 IMP	401	346	8
CVHN-H-15/15	ACOP RECT F400 15/15 IMP	477	408	8
CVHN-H-18/18	ACOP RECT F400 18/18 IMP	561	486	8

Dimensioni (mm)



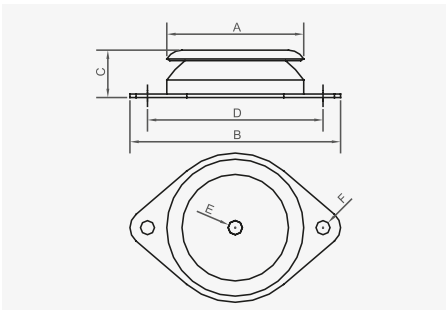
CVD
Protezione uscita
Terminale parapioggia con rete di protezione. (CVHN-H)



Modello cassa	Bocca di aspirazione		
	Tipo visera	A	B
CVHN-H-9/9	CVD-9	263	303
CVHN-H-10/10	CVD-10	292	336
CVHN-H-12/12	CVD-12	344	399
CVHN-H-15/15	CVD-15	406	476
CVHN-H-18/18	CVD-18	482	559

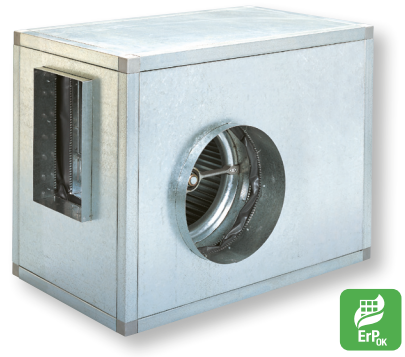
Dimensioni (mm)

PAVZ
Supporti antivibranti in gomma con base metallica per assorbire le vibrazioni e attenuareil rumore dell'installazione.



Modello	A	B	C	D	ØE	ØF	Peso (kg)
PAVZ-60	60	90	24	76	M6	6,2	40
PAVZ-80	80	120	27	100	M8	8,2	80
PAVZ-100	100	148	28	124	M10	10,2	205
PAVZ-150	150	214	39	182	M14	12,2	358
PAVZ-200	200	280	44	240	M18	14,5	499

Dimensioni (mm)



Applicazioni specifiche

F400-120 — **Omologazione secondo la norma EN12101-3. Certificazione nº 0370-CPD-0966**

80°C — **Continuo**

Parcheggi

Cucine

Casse ventilanti, per interno o per esterno, costruite in lamiera di acciaio zincato, isolate con materiale termoacustico ignifugo (M1) sp. 7 mm, ventilatore centrifugo a semplice aspirazione con girante pale avanti in lamiera zincata equilibrata dinamicamente. Il ventilatore è montato su supporti antivibranti silent-blocks e giunto flessibile antivibrante montato sulla bocca premente, con motore a trasmissione con cinghie e pulegge, trifase, IP55, Classe F. Flangia di accoppiamento rettangolare sulla mandata e circolare sull'aspirazione.

Motori

A 4 poli da 0,25 a 22 kW.

- Per i modelli con motore fino a 2,2 kW il motore è montato sopra la coclea, oltre 3 kW su slitta tendicinghia. Motori a doppia velocità (4-6 poli oppure 4/8 poli) su richiesta.

Tensione di alimentazione:

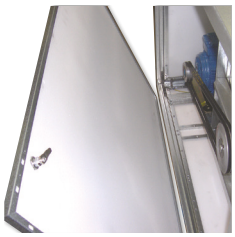
- Trifase 230/400V-50Hz fino a 3 kW 400V-50Hz per potenze superiori (Vedi dati tecnici).
- Motori monofase, fino a 2,2 kW (modelli CVSB), su richiesta.

Modelli trifase, regolabili per variazione di tensione. A 2 velocità (4/6 e 4/8 poli), su richiesta.

Altri dati

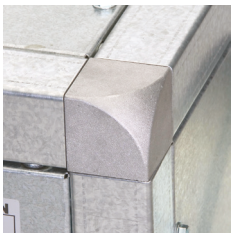
Modelli a scarico orizzontale (versioni H) e modelli a scarico verticale (versioni V). L'esecuzione standard prevede la trasmissione sul lato sinistro visto dalla bocca premente. (Versioni CW)
Su richiesta è possibile fornire la trasmissione sul lato destro (versioni CCW).

Mandata verticale
Versioni con bocca premente verticale, su richiesta.



Basso livello sonoro
Isolamento acustico (M1) in melamina (sp. 7 mm), per ridurre sensibilmente il rumore.

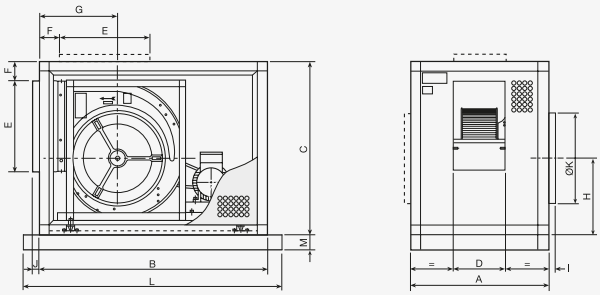
Giunto flessibile antivibrante
Il giunto flessibile antivibrante sulla bocca premente assorbe le vibrazioni.



Robustezza
Rifiniture di qualità con angolari proporzionati che conferiscono grande robustezza.

Supporti antivibranti
Il ventilatore è montato su supporti antivibranti che evitano la trasmissione del rumore durante il funzionamento.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
9/4 H	483	800	554	152	260	96	289	248	40	30	250	-	-
9/4 V	483	800	554	152	260	96	311	268	40	30	250	-	-
10/6 H	554	850	605	208	289	90	265	266	40	30	275	-	-
10/6 V	554	850	605	208	289	94	341	296	40	30	275	-	-
12/6 H	554	950	675	208	341	82	333	302	40	30	325	-	-
12/6 V	554	950	675	208	341	82	381	337	40	30	325	-	-
15/8 H	605	1018	775	258	403	88	307	343	40	30	402	-	-
15/8 V	605	1018	775	258	403	88	431	379	40	30	402	-	-
18/8 H	675	1250	900	268	479	88	389	395	40	30	470	-	-
18/8 V	675	1250	900	268	479	88	505	447	40	30	470	-	-
20/10 H	775	1350	1140	333	626	137	475	491	40	30	560	1510	80
20/10 V	775	1500	1018	333	626	137	678	562	40	30	560	1660	80
22/11 H	850	1500	1250	368	697	161	478	529	40	30	614	1660	80
22/11 V	850	1600	1086	368	697	161	718	612	40	30	614	1760	80
25/13 H	900	1600	1350	423	794	122	486	593	40	30	699	1760	80
25/13 V	900	1800	1190	423	794	122	788	669	40	30	699	1960	80
30/14 H	950	1900	1600	463	945	150	648	696	40	30	797	2060	80
30/14 V	950	2000	1390	463	945	150	899	792	40	30	797	2160	80

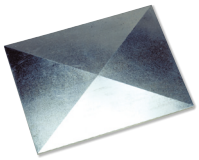
CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

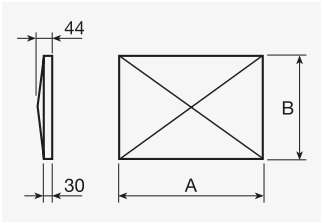
Modello	Potenza motore (kW)			Giri ventilatore (r.p.m.)			Peso con motore di massima potenza* (kg)
	Minima	Massima (versione 400°C/2h)	Massima (solo versione standard)	Minima	Massima (versione 400°C/2h)	Massima (solo versione standard)	
CVST 9/4	0,25	2,2	2,2	1200	2500	2500	73
CVST 10/6	0,37	2,2	3	1200	1850	2000	92
CVST 12/6	0,55	3	3	800	1800	2000	103
CVST 15/8	0,55	3	3	600	1200	1500	122
CVST 18/8	1,1	7,5	7,5	700	1150	1400	199
CVST 20/10	2,2	11	11	500	1300	1400	254
CVST 22/11	2,2	18,5	18,5	500	1200	1400	383
CVST 25/13	3	22	22	400	1000	1100	497
CVST 30/14	4	22	22	300	600	600	640

* Con motore della massima potenza.

ACCESSORI DI MONTAGGIO

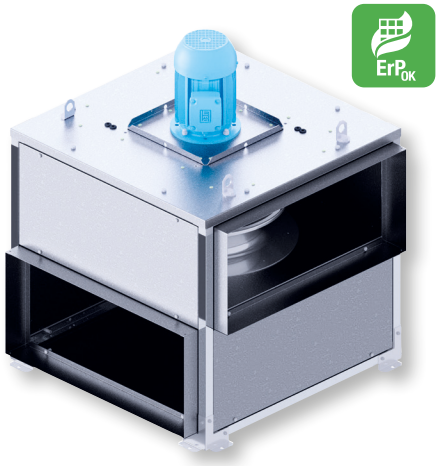


CTI
Protezione intemperie
Tetto parapioggia per installazione all'aperto.

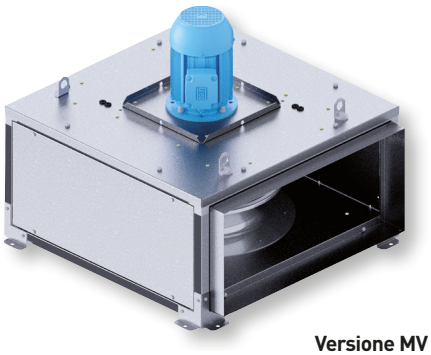


Codice	Modello CTI	Modello cassa	A	B
5416733400	CTI-9/4	CVST-9/4	486	803
5416733500	CTI-10/6	CVST-10/6	557	853
5137930300	CTI-12/6	CVST-12/6	557	953
5137929500	CTI-15/8	CVST-15/8	608	1021
5137928700	CTI-18/8	CVST-18/8	678	1253
5416733100	CTI-20/10	CVST-20/10	778	1353
5416733200	CTI-22/11	CVST-22/11	854	1504
5416733600	CTI-25/13	CVST-25/13	903	1603
5416733300	CTI-30/14	CVST-30/14	953	1903

Dimensioni (mm)



Versione CC



Versione MV

Casse di ventilazione in-line per condotti rettangolari, per estrazione fumi in emergenza, adatte a trasportate aria a 400°C/2h e a 120°C in continuo. Studiata specificatamente per l'estrazione di fumi e gas caldi in caso di incendio, di aria contaminata in locali industriali e per l'estrazione di fumi grassi da cucine professionali. Possono essere installate in tutte le posizioni e collegate su più lati.

Gamma

ILHT CC: Ventilatori con plenum d'ingresso multidirezionale e con albero verticale o orizzontale.
ILHT MV: Ventilatore e motore con albero verticale o orizzontale.

Costruzione

- Pannellatura in lamiera d'acciaio zincato
- Struttura modulare con profili in alluminio
- 4 supporti per l'installazione
- Flangia per condotti rettangolari
- Ventilatore centrifugo a pale rovesce
- Realizzato in lamiera d'acciaio zincata
- Facile accesso per la pulizia e la manutenzione, senza dover smontare i condotti

Motori

A 4 o 6 poli.
IP55, Classe F.
Motori trifase 230/400V-50Hz, regolabili con inverter.
Temperatura dell'ambiente di lavoro fino a +40°C.

Altri dati

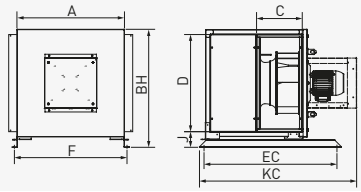
Su richiesta, modelli per applicazioni in cucine con guarnizione rinforzata resistente ai grassi e scarico della condensa, non montato.
Su richiesta, modelli a due velocità solo per funzionamento in emergenza F400.

Applicazioni specifiche

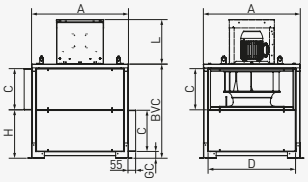
F400-30 — Omologato secondo la norma EN12101-3
120°C — Continuo
P — Parcheggi
Cucine industriali

DIMENSIONI (mm)

Montaggio col motore in posizione orizzontale

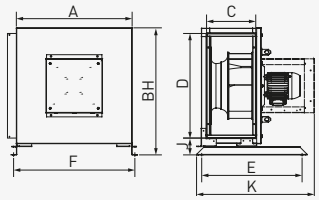


Montaggio col motore in posizione verticale

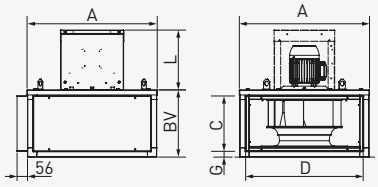


Modello CC	A	BH	BVC	C	D	EC	F	GC	H	J	KC	L
355	627	695	645	263	559	790	660	50	315	102	954	321
400	699	767	678	297	631	864	732	50	349	102	1022	321
450	779	847	738	326	711	990	812	50	378	102	1081	321
500	858	925	784	338	768	1039	890	62	402	112	1145	351
560	954	1021	817	354	864	1139	986	62	419	112	1178	351
630	1066	1133	912	403	977	1183	1098	62	466	112	1273	351
710	1194	1261	1032	462	1104	1325	1226	62	526	112	1488	446
800	1338	1420	1084	488	1248	1379	1370	62	552	112	1540	446

Montaggio col motore in posizione orizzontale



Montaggio col motore in posizione verticale



Modello MV	A	BH	BV	C	D	E	F	G	J	K	L
355	627	695	327	263	559	606	660	31	102	677	321
400	699	767	361	297	631	606	732	31	102	711	321
450	779	847	392	326	711	606	812	31	102	743	321
500	858	925	424	338	768	700	890	42	112	805	351
560	954	1021	441	354	864	700	986	42	112	822	351
630	1066	1133	488	403	977	700	1098	42	112	869	351
710	1194	1261	551	462	1104	906	1226	42	112	994	446
800	1338	1420	574	488	1248	906	1370	42	112	1050	446

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (W)	Intensità nominale (A)		Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Convertitore di frequenza opzionale			
											VFKB		VFTM	
				230V	400V		Aspirazione	Irradiato	Scarico		MONO	TRI	MONO	TRI
TRIFASE 4 POLI														
5133739000	ILHT/4-355 CC	1410	0,25	1,4	0,8	3.370	57	50	63	59	24	45	0,37	0,37
5133739100	ILHT/4-400 CC	1430	0,55	2,5	1,4	5.340	61	53	67	72	24	45	0,37	0,55
5133739200	ILHT/4-450 CC	1460	1,1	4,1	2,3	7.860	66	59	72	92	24	45	0,75	1,1
5133739300	ILHT/4-500 CC	1450	1,5	5,5	3,2	9.630	67	59	75	114	27	45	1,1	1,5
5133739400	ILHT/4-560 CC	1440	2,2	7,9	4,6	12.470	69	58	72	159	27	48	2,2	2,2
TRIFASE 6 POLI														
5133739500	ILHT/6-355 CC	900	0,18	1,3	0,7	2.110	48	41	54	59	24	45	0,18	0,37
5133739600	ILHT/6-400 CC	930	0,37	2,0	1,1	3.410	52	44	58	72	24	45	0,37	0,37
5133739700	ILHT/6-450 CC	930	0,37	2,0	1,1	4.940	57	50	63	92	24	45	0,37	0,37
5133739800	ILHT/6-500 CC	930	0,55	2,8	1,6	6.090	59	50	66	114	24	45	0,37	0,55
5133739900	ILHT/6-560 CC	930	0,75	3,4	1,9	7.960	60	49	63	159	24	45	0,55	0,75
5133740000	ILHT/6-630 CC	930	1,1	4,7	2,7	11.800	64	54	68	162	27	45	1,1	1,1
5133740100	ILHT/6-710 CC	980	3	12,0	6,9	18.910	68	61	74	264	-	48	-	4
5133740200	ILHT/6-800 CC	970	4	15,6	9,0	25.660	70	61	72	307	-	-	-	5,5

* Livello di pressione sonora, misurata in campo libero, a 1.5 mt di distanza.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (W)	Intensità nominale (A)		Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Convertitore di frequenza opzionale			
											VFKB		VFTM	
				230V	400V		Aspirazione	Irradiato	Scarico		MONO	TRI	MONO	TRI
TRIFASE 4 POLI														
5133740900	ILHT/4-355 MV	1410	0,25	1,4	0,8	3.550	57	46	59	39	24	45	0,37	0,37
5133741000	ILHT/4-400 MV	1430	0,55	2,5	1,4	5.650	62	50	63	49	24	45	0,37	0,55
5133742000	ILHT/4-450 MV	1450	1,1	4,1	2,3	8.320	66	55	67	67	24	45	0,75	1,1
5133743000	ILHT/4-500 MV	1450	1,5	5,5	3,2	10.140	68	58	70	88	27	45	1,1	1,5
5133744000	ILHT/4-560 MV	1450	2,2	7,9	4,6	12.900	69	58	72	111	27	48	2,2	2,2
TRIFASE 6 POLI														
5133745000	ILHT/6-355 MV	900	0,18	1,3	0,7	2.220	48	37	50	39	24	45	0,18	0,37
5133746000	ILHT/6-400 MV	930	0,37	2,0	1,1	3.600	53	41	54	49	24	45	0,37	0,37
5133747000	ILHT/6-450 MV	930	0,37	2,0	1,1	5.240	57	46	59	67	24	45	0,37	0,37
5133748000	ILHT/6-500 MV	930	0,55	2,8	1,6	6.430	59	49	61	88	24	45	0,37	0,55
5133749000	ILHT/6-560 MV	940	0,75	3,4	1,9	8.300	60	49	63	111	24	45	0,55	0,75
5133750000	ILHT/6-630 MV	940	1,1	4,7	2,7	12.260	64	56	65	118	27	45	1,1	1,1
5133751000	ILHT/6-710 MV	980	3	12,0	6,9	19.690	68	63	72	144	-	48	-	4
5133752000	ILHT/6-800 MV	970	4	15,6	9,0	24.820	70	65	72	224	-	-	-	5,5

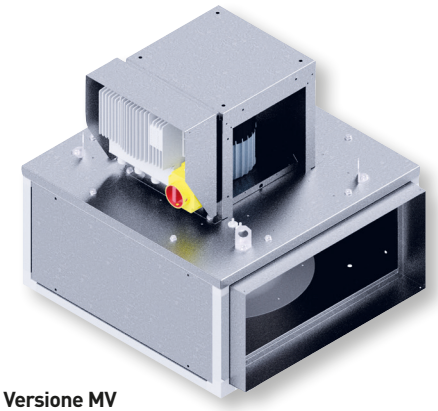
* Livello di pressione sonora, misurata in campo libero, a 1.5 mt di distanza.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie ILHT	Pressione statica (Pa)										
Modello CC	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
4-355 CC	3.370	3.175	3.950	2.750	2.450	1.750	-	-	-	-	
4-400 CC	5.340	5.100	4.900	4.600	4.400	3.800	2.800	-	-	-	
4-450 CC	7.860	7.600	7.400	7.100	6.800	6.400	5.400	4.400	-	-	
4-500 CC	9.630	9.250	9.000	8.750	8.500	8.000	7.250	6.250	5.250	3.000	
4-560 CC	12.470	12.250	11.750	11.500	11.250	10.750	10.000	9.250	8.250	7.000	5.500
6-355 CC	2.110	1.850	1.400	-	-	-	-	-	-	-	-
6-400 CC	3.410	3.100	2.700	2.000	-	-	-	-	-	-	-
6-450 CC	4.940	4.600	4.200	3.500	2.750	-	-	-	-	-	-
6-500 CC	6.090	5.750	5.400	4.800	4.000	-	-	-	-	-	-
6-560 CC	7.960	7.500	7.100	6.600	6.000	4.400	-	-	-	-	-
6-630 CC	11.800	11.250	10.750	10.000	9.500	8.000	5.500	-	-	-	-
6-710 CC	18.910	18.250	18.000	17.000	16.500	15.500	14.000	11.500	7.000	-	-
6-800 CC	25.660	25.000	24.000	23.500	23.000	21.500	19.500	18.000	15.500	13.000	9.500

Serie ILHT	Pressione statica (Pa)										
Modello MV	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
4-355 MV	3.550	3.300	3.100	2.850	2.650	1.800	-	-	-	-	-
4-400 MV	5.650	5.400	5.200	5.000	4.700	4.000	3.000	-	-	-	-
4-450 MV	8.320	8.100	7.800	7.500	7.400	6.800	5.900	4.800	-	-	-
4-500 MV	10.140	9.750	9.500	9.250	9.000	8.500	7.750	6.250	5.500	3.000	-
4-560 MV	12.900	12.500	12.250	12.000	11.750	11.250	10.750	9.500	8.750	7.500	5.500
6-355 MV	2.220	1.900	1.500	-	-	-	-	-	-	-	-
6-400 MV	3.600	3.300	2.800	2.400	-	-	-	-	-	-	-
6-450 MV	5.240	4.800	4.500	3.800	3.100	-	-	-	-	-	-
6-500 MV	6.430	6.100	5.600	5.100	4.600	-	-	-	-	-	-
6-560 MV	8.300	7.800	7.500	7.000	6.400	4.800	-	-	-	-	-
6-630 MV	12.260	11.750	11.250	11.500	10.000	8.500	5.500	-	-	-	-
6-710 MV	19.690	19.000	18.750	17.500	17.000	16.000	14.000	11.500	6.000	-	-
6-800 MV	24.820	24.000	23.000	22.500	22.000	21.000	19.000	17.500	15.000	12.000	-

Versione CC



Versione MV

Ventilatori progettati per estrazione di fumi in caso di incendio, capaci di trasportare aria a 400°C/2h (1) o fino +120°C in continuo. Strutturalmente sono ventilatori centrifughi in linea, ad alte prestazioni, per condotti rettangolari, dal basso profilo, realizzati con pannelli in lamiera d'acciaio zincata, struttura con profili d'alluminio, sportello d'ispezione per l'accesso, la manutenzione e la pulizia, completi di interruttore ON/OFF esterno IP55, ventilatore centrifugo a pale curve rovesce in acciaio zincato, equilibrato dinamicamente.

Motori

Motori brushless a corrente continua, ad alto rendimento e bassi consumi, Classe F, IP55 e temperatura di lavoro -10/+40°C. Tensione d'alimentazione:
Monofase 230V - 50/60Hz, modelli 355, 400 e 450.
Trifase 400V - 50/60Hz, modelli 500, 630 e 710.

Controllo

Disponibili in tre versioni
- VAV: Portata variabile
- COP: Pressione costante
- CAV DISPLAY: Portata costante con display per visualizzare la portata.

Incorpora un controllo esterno pre-cablato con le seguenti caratteristiche:
- Protezione termica.
- Relè di segnalazione.
- Regolazione della velocità/dati impostati tramite potenziometro interno, controllo remoto REB-ECOWATT (accessorio) o ingresso analogico 0-10V.
- Modbus-RTU tramite porta RS485.

Su richiesta

Versioni speciali per cucine industriali
- Isolamento rinforzato resistente ai grassi.
- Drenaggio della condensa (non installato).

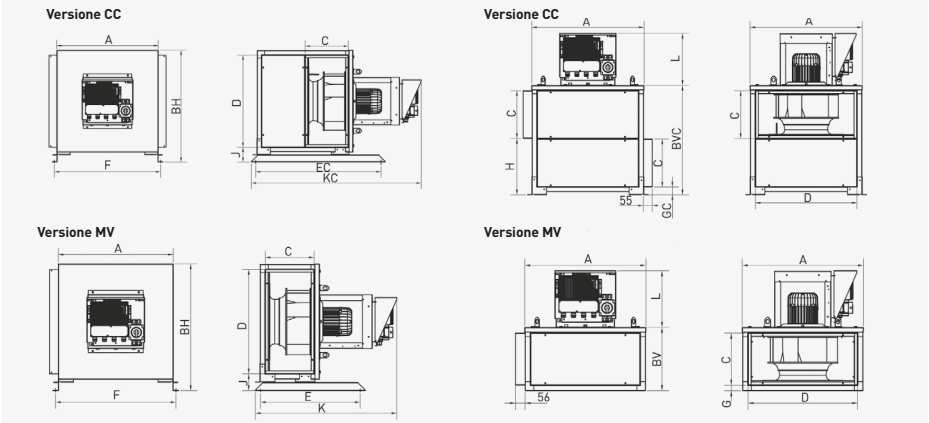
Versioni a 2 velocità solo per funzionamento F400 (non ErP).
- DISPLAY: Display per visualizzare le versioni VAV e COP.

Modalità di funzionamento in emergenza

La seria ILHB/ILHT ECOWATT è certificata per trasportare fumi e gas in caso di incendio. Il funzionamento in questa modalità è automatico e non richiede alcuna programmazione speciale sul modulo di controllo. Nel caso in cui l'aria trasportata superi i 200°C, il controllo automaticamente passerà alla massima velocità, disabilitando le protezioni termiche interne.
Allo stesso modo, la modalità di emergenza potrà essere attivata manualmente tramite il pulsante BDRA (accessorio). In caso d'emergenza, le modalità di funzionamento VAV, CAV o COP saranno disattivate.

Montaggio col motore in posizione orizzontale

Montaggio col motore in posizione verticale



Applicazioni specifiche

F400-30 — **Omologato secondo la norma EN12101-3**

120°C — **Continuo**

Parcheggi

Cucine industriali

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	BH	BV	BVC	C	D	E	EC	F	G	GC	H	J	K	KC	L
355	627	695	327	645	263	559	606	790	660	31	50	315	102	826	1103	321
400	699	767	361	678	297	631	606	864	732	31	50	349	102	860	1170	321
450	779	847	392	738	326	711	606	990	812	31	50	378	102	892	1230	321
500	858	925	424	784	338	768	700	1039	890	42	62	402	112	954	1294	351
630	1066	1133	488	912	403	977	700	1183	1098	42	62	466	112	1018	1422	351
710	1194	1261	551	1032	462	1104	906	1325	1226	42	62	526	112	1070	1533	446

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice VAV	Codice COP	Codice CAV	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (W)	Intensità nominale (A)	Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora (dB(A))			Peso (kg)
								Aspirazione	Irradiato	Scarico	
MONOFASE											
5133859700	5133859600	5133859500	ILHB-355 CC ECOWATT	1420	0,70	3,1	3.980	63	55	68	65
5133860000	5133859900	5133859800	ILHB-400 CC ECOWATT	1500	0,72	3,1	5.060	61	53	67	78
5133860300	5133860200	5133860100	ILHB-450 CC ECOWATT	1500	1,24	5,4	7.300	66	59	72	98
TRIFASE											
5133860600	5133860500	5133860400	ILHT-500 CC ECOWATT	1500	1,70	3,5	9.140	67	59	75	120
5133860900	5133860800	5133860700	ILHT-630 CC ECOWATT	1130	3,16	7,0	11.820	68	58	72	177
5133861200	5133861100	5133861000	ILHT-710 CC ECOWATT	1250	5,91	12,4	24.120	73	66	79	279

Codice VAV	Codice COP	Codice CAV	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (W)	Intensità nominale (A)	Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora (dB(A))			Peso (kg)
								Aspirazione	Irradiato	Scarico	
MONOFASE											
5133861500	5133861400	5133861300	ILHB-355 MV ECOWATT	1830	0,70	3,1	4.230	62	51	64	44
5133861800	5133861600	5133861600	ILHB-400 MV ECOWATT	1500	0,72	3,1	5.390	62	50	63	55
5133862100	5133862000	5133861900	ILHB-450 MV ECOWATT	1500	1,24	5,4	7.870	66	55	67	72
TRIFASE											
5133862400	5133862300	5133862200	ILHT-500 MV ECOWATT	1500	1,70	3,5	9.790	68	58	70	94
5133862700	5133862600	5133862500	ILHT-630 MV ECOWATT	1130	3,16	7,0	13.060	68	59	69	132
5133863000	5133862900	5133862800	ILHT-710 MV ECOWATT	1250	5,91	12,4	25.150	73	68	77	158

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie ILHT ECOWATT	Pressione statica (Pa)										
Modello CC	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800
MONOFASE											
ILHB-355 CC ECOWATT	-	-	3.800	3.700	3.600	3.200	2800	1800	-	-	-
ILHB-400 CC ECOWATT	-	-	5.000	4.800	4.600	4.000	3.000	-	-	-	-
ILHB-450 CC ECOWATT	-	-	7.300	7.100	6.800	6.300	5.500	4.300	2.000	-	-
TRIFASE											
ILHT-500 CC ECOWATT	-	-	-	9.000	8.500	8.250	7.500	6.750	5.500	3.500	-
ILHT-630 CC ECOWATT	-	-	-	11.800	11.250	10.500	9.000	7.500	5.250	2.250	-
ILHT-710 CC ECOWATT	24.120	23.500	23.000	22.500	22.250	21.500	20.500	19.000	18.000	16.000	14.500

Serie ILHT ECOWATT	Pressione statica (Pa)										
Modello CC	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800
MONOFASE											
ILHB-355 MV ECOWATT	-	4.250	4.100	3.800	3.700	3.400	2.800	1.800	-	-	-
ILHB-400 MV ECOWATT	-	5.500	5.200	5.000	4.700	4.200	3.200	-	-	-	-
ILHB-450 MV ECOWATT	-	-	7.800	7.500	7.300	6.700	6.000	4.800	1.700	-	-
TRIFASE											
ILHT-500 MV ECOWATT	-	-	9.500	9.250	9.000	8.750	8.250	7.250	6.250	4.000	-
ILHT-630 MV ECOWATT	-	-	-	-	13.000	11.500	10.500	8.750	5.500	1.500	-
ILHT-710 MV ECOWATT	25.150	24.750	24.500	23.750	23.000	22.500	22.000	20.000	18.000	17.000	15.000

Applicazioni specifiche

F400-120
Omologazione secondo la norma EN12101-3 Certificazione nº 0370-CPD-1250

F300/F200-120
Omologazione secondo la norma EN12101-3 Certificazione nº 0370-CPD-1085

P
Parcheggi

Ventilatori centrifughi ad impulso, Jet Fan, per la movimentazione di grandi portate d'aria in parcheggi interrati. Adatti per lavorare immersi in ambienti a 400ºC/2h o 300ºC/2h.

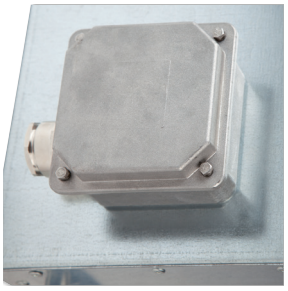
Descrizione
Valori di spinta: 50, 75 e 100N.
Girante centrifuga a pale rovesce in acciaio zincato, equilibrata secondo la norma ISO 1940-1, G6.3. Cassa di contenimento in lamiera di acciaio zincato, con due piedi di supporto. Scatola morsettiera esterna. Rete di protezione in aspirazione.
Ventilatore omologato secondo la norma EN12101-3, per 400ºC/2h o 300ºC/2h.

Motori
IEC 80 o 90, trifase 400V/50Hz.
IP55, classe H, 400ºC/2h e 300ºC/2h.
Due velocità 4/8 poli, connessione tipo Dahlander.
Temperatura massima di funzionamento: -20ºC a +40ºC.

Su richiesta
In sostituzione della scatola morsettiera, interruttore di sicurezza marcia/arresto IP65, installato in fabbrica. Verniciatura esterna RAL.

Rete di protezione in aspirazione

Basso profilo per autorimesse con altezza ridotta.

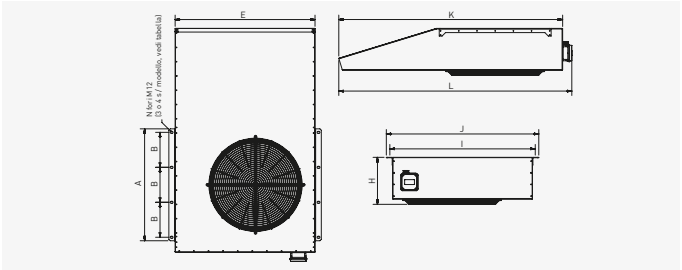


Scatola morsettiera esterna per facilitare l'installazione.

Interruttore opzionale di sicurezza marcia/arresto, IP65, F400, installato in fabbrica o come accessorio.

DIMENSIONI (mm)

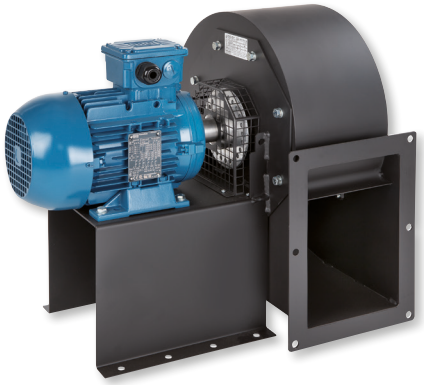
Modello	A	B	E	H	I	J	K	L	N
50	600	275	800	272	844	890	1232	1298	3
75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4



CARATTERISTICHE TECNICHE
Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) che appaiono sulla piastra del ventilatore siano compatibili con quelle dell'installazione.

Modello	Nº di poli	Velocità (r.p.m.)	Spinta (N)	Portata aria (m^3/h)	Potenza motore (kW)	Corrente assorbita (A)	Corrente di spunto (A)	Livello pressione sonora* (LpA)	Peso (kg)
IFHT/4/8-50N-C	4/8	1345/710	50/13	5.500/2.880	1,21/0,20	3,0/1,1	9,8/2,4	75/59	76
IFHT/4/8-75N-C	4/8	1420/710	75/19	8.300/4.150	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	6,0/2,0	30/7,5	78/63	120

* Misurata a 3 m in campo libero.



Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione, per estrazione fumi 400°C/2h, con cassa in acciaio trattata con verniciatura epossidica-poliestere anticorrosiva, girante a pale avanti in lamiera di acciaio zincato, equilibrata dinamicamente, motore trifase IP55, Classe F.

Motori
Classe IE3.
A 4 o 6 poli secondo le versioni.
Modelli a 2 velocità, su richiesta.
Tensione di alimentazione:
Trifase 230/400V-50Hz, fino a 3 kW.
400V-50Hz, per potenze superiori.

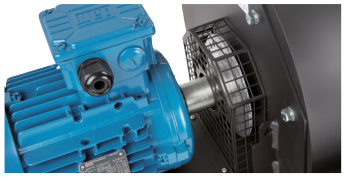
Altri dati
Possono funzionare a 300°C in servizio continuo.
I motori possono essere posizionati a destra o a sinistra.
La coclea può essere orientata con 16 distinte combinazioni.
Orientamento standard: LG 270.
Su richiesta:
Orientamenti RD.
Motori a 2 velocità.

Applicazioni specifiche

F400-120 — **Omologazione secondo la norma EN12101-3 Certificazione nº 0370-CPD-0406**

300°C — **Continuo**

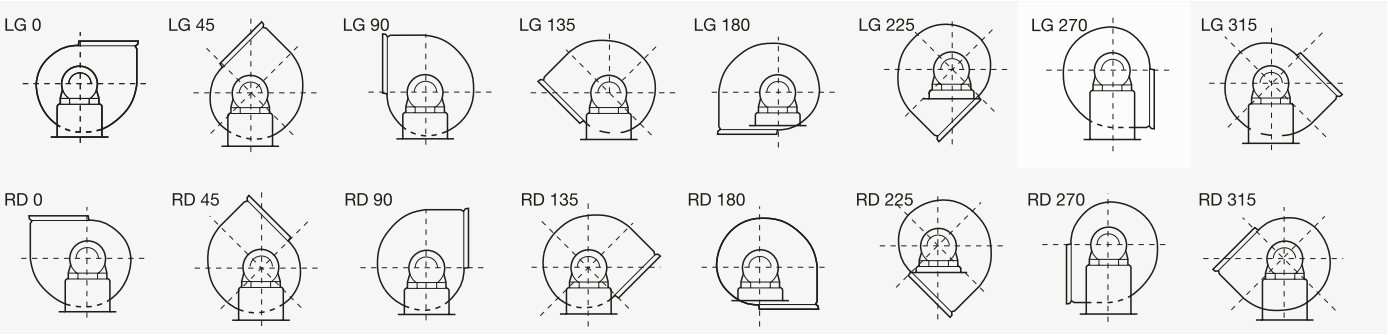
P — **Parcheggi**



Motori con ventola di raffreddamento
I motori classificati 400°C/2h sono omologati per funzionare in servizio continuo (S1) o solo in caso di emergenza (S2).

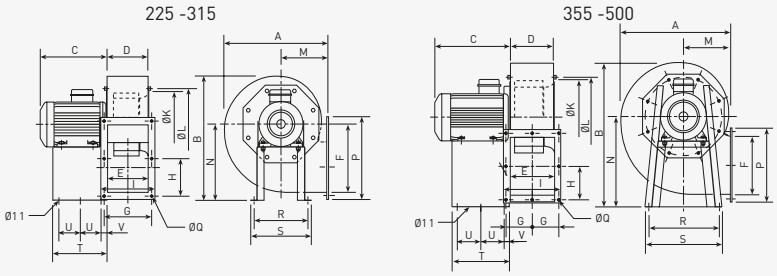
Girante equilibrata dinamicamente
Girante a pale avanti. Equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940 per ridurre il rumore ed evitare le vibrazioni.

ORIENTAMENTI



Orientamento standard: LG 270 – Le altre versioni vengono costruite su richiesta

DIMENSIONI (mm)



Modello CRMT	A	B	C mass	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (kW)	Intensità assorbita massima (A)		Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
				230 V	400 V			
TRIFASE 4 POLI								
5143000700	CRMT/4-225/90-0,55	1390	0,55	2,85	1,65	2.350	70	23
5143001500	CRMT/4-250/100-1,1	1390	1,1	4,8	2,8	3.600	72	33
5143002300	CRMT/4-250/100-1,5	1400	1,5	6,4	3,7	3.900	73	36
5143003100	CRMT/4-280/115-2,2	1400	2,2	9,1	5,3	5.050	75	44
5143004900	CRMT/4-280/115-3	1400	3	12,6	7,3	5.500	76	47
5143005600	CRMT/4-315/130-2,2	1400	2,2	9,1	5,3	5.450	72	50
5143006400	CRMT/4-315/130-3	1400	3	12,6	7,3	6.400	75	53
5143007200	CRMT/4-315/130-4	1420	4	–	9,3	7.100	78	56
5143009800	CRMT/4-355/145-3	1400	3	12,6	7,3	6.200	75	55
5143010600	CRMT/4-355/145-4	1420	4	–	9,3	7.700	78	58
5143011400	CRMT/4-355/145-5,5	1440	5,5	–	12	9.300	81	71
5143012200	CRMT/4-355/145-7,5	1445	7,5	–	15,5	10.700	83	79
5143014800	CRMT/4-400/165-4	1420	4	–	9,3	7.200	77	73
5143015500	CRMT/4-400/165-5,5	1440	5,5	–	12	8.300	80	86
5143016300	CRMT/4-400/165-7,5	1445	7,5	–	15,5	10.460	83	94
5143018900	CRMT/4-450/185-5,5	1445	5,5	–	12	7.560	83	96
5143019700	CRMT/4-450/185-7,5	1445	7,5	–	15,5	9.900	86	104
5143020500	CRMT/4-500/205-7,5	1445	7,5	–	15,5	8.410	83	109
5143021300	CRMT/4-500/205-9,2	1450	9,2	–	21,5	10.300	85	121
5143022100	CRMT/4-500/205-11	1450	11	–	22,5	11.250	87	133
5143023900	CRMT/4-500/205-15	1460	15	–	31	15.930	89	148
TRIFASE 6 POLI								
5143008000	CRMT/6-355/145-1,5	945	1,5	7,5	4,3	6.700	75	54
5143013000	CRMT/6-400/165-2,2	950	2,2	10,8	6,2	7.750	72	73
5143017100	CRMT/6-450/185-2,2	950	2,2	10,8	6,2	7.800	75	83

* I valori sonori indicati sono valori di pressione sonora misurati a 1,5 metri di distanza, allo scarico e alla massima portata (Q max).

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie ILHT ECOWATT	Pressione statica (Pa)										
Modello CC	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800
4-225/090-0,55 kW	2.350	1.750	1.400	-	-	-	-	-	-	-	-
4-250/100-1,1 kW	3.600	3.300	2.800	2.300	-	-	-	-	-	-	-
4-280/115-3 kW	5.500	4.800	4.400	4.000	3.350	2.400	-	-	-	-	-
4-315/130-4 kW	-	-	7.100	6.900	6.350	5.700	5.000	4.000	-	3500	-
4-355/145-5,5 kW	-	-	-	8.900	8.400	7.800	7.200	6.700	5.800	2250	-

Novità

Ventilatori realizzati in lamiera d'acciaio protetti contro la corrosione tramite cataforesi e verniciatura al poliuretano. Progettati per lavorare in continuo con temperature dell'aria comprese tra -20°C e +100°C.

Motori

2,4 o 6 poli, alta efficienza IE3, trifase 230/400V 50 Hz per motori con taglia fino a 112 e 400/690V 50Hz per motori con taglie maggiori.
IP55, protezione Classe F.

Su richiesta

- Motori a 2 velocità.
- Versioni 60 Hz.
- Verniciati RAL in colori differenti.
- Portello d'ispezione, scarico condensa.

Applicazioni specifiche

F400-120 — Approvato EN12101-3 standard 0370-cpd-5483

100°C — Continuo

Parcheggi auto

Cucine industriali

Girante centrifuga a pale rovesce

TABELLA APPLICAZIONI

Tipo di aria	Quantità di polvere (mg/m³)
Aria pulita	<50

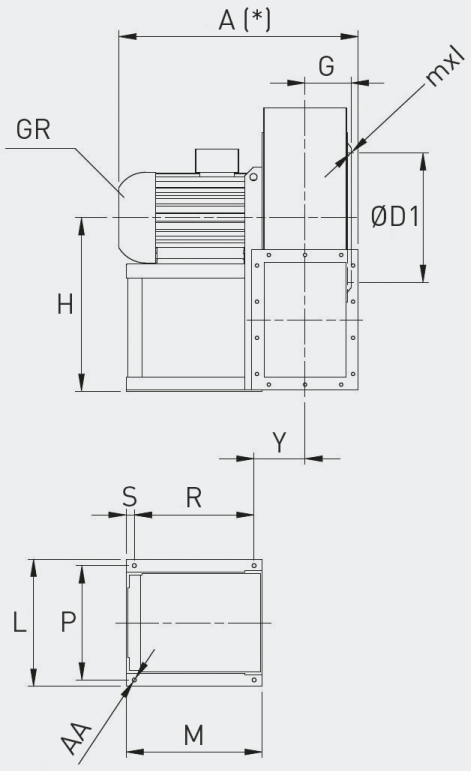
CARATTERISTICHE TECNICHE

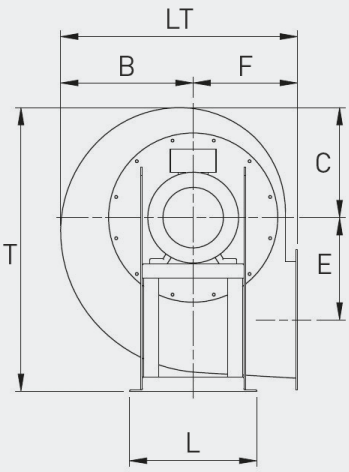
Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente...) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Taglia motore	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita 400V (A)	Portata aria max. (m³/h)	Livello di pressione sonora, a 1m (dB(A)) [1]	Peso (kg)[2]	Momento d'inerzia (kg·m²)[3]
				2 POLI					
5130068300	CXRT-N 251/2	71B2	2820	0,55	1,25	2.690	69	32	0,035
5130068400	CXRT-N 281/2	80B2	2840	1,1	2,33	3.850	72	41	0,055
5130068500	CXRT-N 311/2	90L2	2850	2,2	4,43	5.510	76	51	0,09
5130068600	CXRT-N 351/2	100LA2	2900	3	5,77	8.350	79	79	0,15
5130068700	CXRT-N 402/2	112M2	2910	4	7,5	10.100	82	94	0,27
5130069000	CXRT-N 401/2	132SA2	2890	5,5	10,1	12.170	84	106	0,27
5130069100	CXRT-N 452/2	132SB2	2890	7,5	13,9	14.360	85	123	0,48
5130069200	CXRT-N 451/2	160MB2	2930	11	18,7	17.410	88	158	0,48
				4 POLI					
5130068800	CXRT-N 401/4	80A4	1370	0,55	1,26	5.770	64	73	0,27
5130069300	CXRT-N 451/4	90S4	1390	1,1	2,3	8.260	67	92	0,48
5130069400	CXRT-N 502/4	90L4	1400	1,5	3,15	9.540	68	121	0,83
5130069500	CXRT-N 501/4	100LA4	1420	2,2	4,56	11.690	71	128	0,83
5130069800	CXRT-N 562/4	100LB4	1430	3	6,15	13.640	71	131	1,33
5130070000	CXRT-N 561/4	112M4	1425	4	8,2	16.450	74	136	1,33
5130070200	CXRT-N 632/4	132SA4	1440	5,5	10,3	19.670	75	184	2,18
5130070400	CXRT-N 631/4	132MA4	1450	7,5	13,9	23.950	78	197	2,18
5130070700	CXRT-N 712/4	160M4	1450	11	20,7	28.280	79	292	3,83
5130070900	CXRT-N 711/4	160L4	1450	15	28,4	32.860	82	292	3,83
5130071100	CXRT-N 802/4	180M4	1460	18,5	34,9	40.880	82	380	7
5130071400	CXRT-N 801/4	180L4	1470	22	40,9	48.440	85	380	7
5130071600	CXRT-N 902/4	225S4	1475	37	65,6	59.000	85	629	11,8
5130071800	CXRT-N 901/4	225M4	1475	45	79,4	67.630	88	648	11,8
				6 POLI					
5130069600	CXRT-N 562/6	90S6	930	0,75	1,95	8.870	59	120	1,33
5130069900	CXRT-N 561/6	90L6	930	1,1	2,78	10.740	62	123	1,33
5130070100	CXRT-N 632/6	100LA6	950	1,5	3,71	15.690	65	164	2,18
5130070300	CXRT-N 631/6	112M6	950	2,2	5,94	12.980	68	171	2,18
5130070600	CXRT-N 712/6	132SA6	950	3	8,1	21.750	69	275	3,83
5130070800	CXRT-N 711/6	132MA6	960	4	7,3	18.530	72	275	3,83
5130071000	CXRT-N 802/6	132MB6	960	5,5	12,8	31.800	72	336	7
5130071200	CXRT-N 801/6	160M6	965	7,5	14,7	26.880	75	347	7
5130071500	CXRT-N 902/6	160L6	965	11	21,5	38.600	75	459	11,8
5130071700	CXRT-N 901/6	180L6	970	15	30,4	44.470	78	498	11,8
5130071900	CXRT-N 1002/6	200LR6	970	18,5	37,3	52.380	79	695	19,5
5130072000	CXRT-N 1001/6	200L6	970	22	43	63.580	82	715	19,5
5130072200	CXRT-N 1122/6	225M6	975	30	54,2	75.210	82	1070	33,5
5130072300	CXRT-N 1121/6	250M6	980	37	66,6	87.990	85	1210	33,5
5130072400	CXRT-N 1252/6	280M6	980	55	102	104.960	85	1474	59,5
5130072500	CXRT-N 1251/6	315S6	985	75	136	127.020	88	1594	59,5
5130072600	CXRT-N 1402/6	315M6	985	90	163	147.160	89	2037	105
5130072700	CXRT-N 1401/6	315MA6	985	110	199	181.470	92	2092	105

[1] Con canalizzazione solo sul ventilatore di scarico.
Livello di pressione sonora misurato a 3m di distanza, nel punto di massima efficienza.
[2] con motore incluso e posizione LC270 o RD270.
[3] Movimento giranti per inerzia.

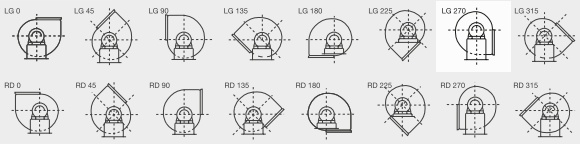
DIMENSIONI (mm) (modelli da 251 a 501)





SCARICO ORIENTABILE

POSIZIONI

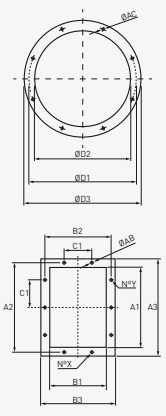


Per orientamenti del ventilatore con angolo di 180° e 225°, prego contattare il nostro ufficio tecnico.

Tipo		Ventilatore														Base					
Ventilatore	Motore GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	P	M	R	S	Ø AA
									H1	H2	H3										
CXRT-N 251/2	71B2	435	245	210	292	150	195	93	315	195	315	525	M8X20	139	440	225	203	215	156	14	10
CXRT-N 251/2	80A2	449	245	210	292	150	195	93	315	195	315	525	M8X20	139	440	225	203	225	166	14	10
CXRT-N 281/2	80B2	485	270	235	332	171	200	104	375	200	375	610	M8X20	150	470	225	203	225	166	14	10
CXRT-N 311/2	90L2	550	300	260	366	196	225	116	400	225	400	660	M8X20	178	525	260	234	260	183	17	10
CXRT-N 351/2	100LA2	610	340	295	405	215	255	129	450	255	450	745	M8X20	154	595	324	289	295	249	23	12
CXRT-N 401/2	132SA2	735	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	170	660	372	337	360	314	23	12
CXRT-N 401/4	80A4	570	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	192	660	225	203	225	166	14	10
CXRT-N 402/2	112M2	680	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	170	660	324	289	310	264	23	12
CXRT-N 451/2	160MB2	860	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	193	745	440	395	470	414	28	14
CXRT-N 451/4	90S4	640	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	225	745	260	234	260	183	17	10
CXRT-N 452/2	132SB2	770	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	188	745	372	337	360	314	23	12
CXRT-N 501/4	100LA4	715	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	208	830	324	289	295	249	23	12
CXRT-N 501/6	80B6	640	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	230	830	225	203	225	166	14	10
CXRT-N 502/4	90L4	680	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	245	830	260	234	260	183	17	10
CXRT-N 502/6	80B6	640	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	230	830	225	203	225	166	14	10

[1] Con ventola di raffreddamento.
* Dipende dalla taglia del motore.

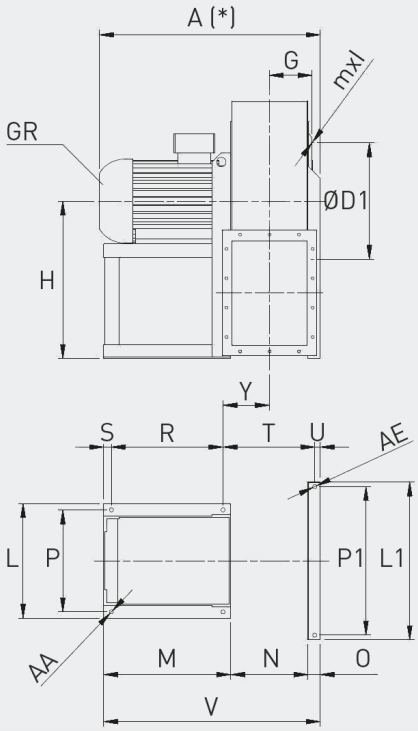
DIMENSIONI (mm) (modelli da 251 a 501)

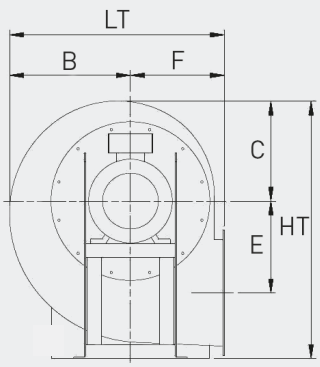


Modello	Flangia d'ingresso					
	Tipo flangia	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Fori
251	250	292	254	324	10	8
281	280	332	285	365	10	8
311	315	366	320	400	10	8
351	355	405	360	440	10	8
401	400	448	405	485	10	12
451	450	497	455	535	10	12
501	500	551	505	585	10	12

Modello	Flangia di scarico										
	Tipo flangia	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	NºX	NºY
251	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
281	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
311	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3
351	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3
401	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4
451	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4
501	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4

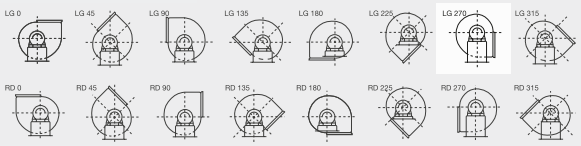
DIMENSIONI (mm) (modelli da 561 a 631)





SCARICO ORIENTABILE

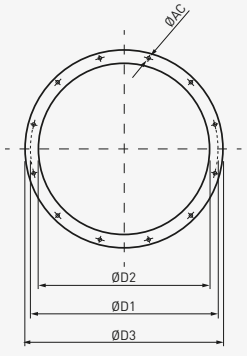
POSIZIONI

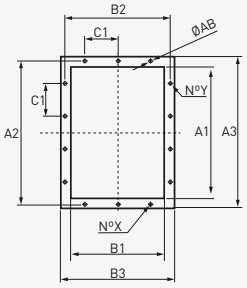


Per orientamenti del ventilatore con angolo di 180° e 225°, prego contattare il nostro ufficio tecnico.

Tipo		Ventilatore														Base												
Ventilatore	Motore GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxI	Y	LT	L	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	Ø AA	Ø AE
									H1	H2	H3																		
CXRT-N 561/4	112M4	810	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	229	925	324	289	672	632	310	410	52	264	23	462	23	772	12	17
CXRT-N 561/6	90L6	735	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	266	925	260	234	672	632	260	410	52	183	17	499	23	722	10	12
CXRT-N 562/4	100LB4	770	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	229	925	324	289	672	632	295	410	52	249	23	462	23	757	12	17
CXRT-N 562/6	90S6	735	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	266	925	260	234	672	632	260	410	52	183	17	499	23	722	10	12
CXRT-N 631/4	132MA4	915	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	372	337	762	702	360	461	52	314	23	513	23	873	12	17
CXRT-N 631/6	112M6	855	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	324	289	762	702	310	461	52	264	23	513	23	823	12	17
CXRT-N 632/4	132SA4	915	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	372	337	762	702	360	461	52	314	23	513	23	873	12	17
CXRT-N 632/6	100LA6	815	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	324	289	762	702	295	461	52	249	23	513	23	808	12	17

[1] Con ventola di raffreddamento.
* Dipende dalla taglia del motore.

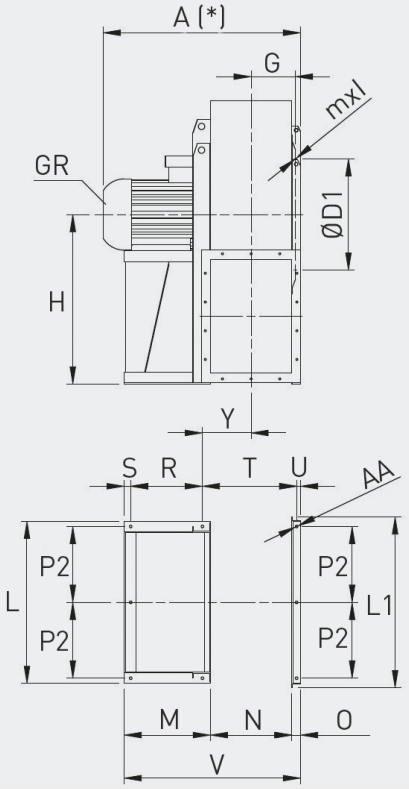


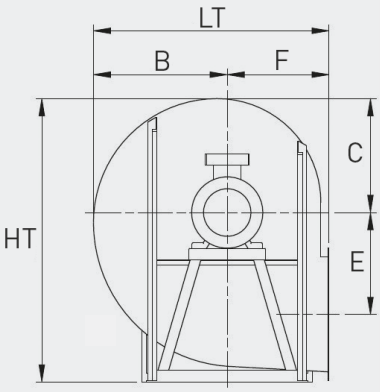


Modello	Flangia d'ingresso					
	Tipo flangia	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Fori
561	560	629	566	666	10	12
631	630	698	636	736	10	12

Modello	Flangia di scarico										
	Tipo flangia	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	NºX	NºY
561	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4
631	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4

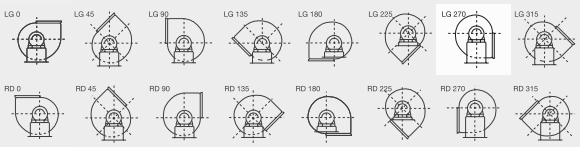
DIMENSIONI (mm) (modelli da 711 a 1401)





SCARICO ORIENTABILE

POSIZIONI

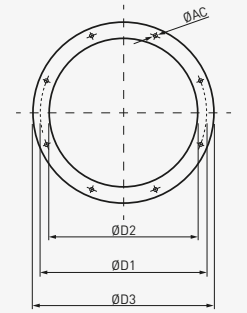


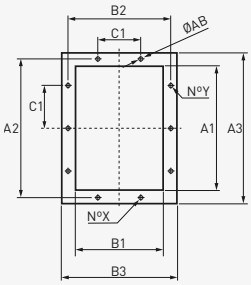
Per orientamenti del ventilatore con angolo di 180° e 225°, prego contattare il nostro ufficio tecnico.

Tipo		Ventilatore														Base										
Ventilatore	Motore GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxI	Y	LT	L	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	Ø AA
									H1	H2	H3																
CXRT-N 711/4	160L4	1065	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	471	507	60	386	372	39	600	27	1038	19
CXRT-N 711/6	132MA6	980	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	362	507	60	386	263	39	600	27	929	19
CXRT-N 712/4	160M4	1065	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	471	507	60	386	372	39	600	27	1038	19
CXRT-N 712/6	132SA6	980	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	362	507	60	386	263	39	600	27	929	19
CXRT-N 801/4	180L4	1230	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	540	569	60	431	441	39	662	27	1169	19
CXRT-N 801/6	160M6	1130	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	471	569	60	431	372	39	662	27	1100	19
CXRT-N 802/4	180M4	1230	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	540	569	60	431	441	39	662	27	1169	19
CXRT-N 802/6	132MB6	1045	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	362	569	60	431	263	39	662	27	991	19
CXRT-N 901/4	225M4	1390	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	540	638	60	481	441	39	731	27	1238	19
CXRT-N 901/6	180L6	1300	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	543	638	60	481	441	39	731	27	1238	19
CXRT-N 902/4	225S4	1390	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	540	638	60	481	441	39	731	27	1238	19
CXRT-N 902/6	160L6	1200	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	474	638	60	481	372	39	731	27	1169	19
CXRT-N 1001/6	200L6	1435	935	795	1067	610	710	361	950	710	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	1188	500	715	60	528	400	45	803	27	1275	19
CXRT-N 1002/6	200LR6	1435	935	795	1067	610	710	361	950	710	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	1188	500	715	60	528	400	45	803	27	1275	19
CXRT-N 1121/6	250M6	1640	1065	895	1200	683	800	402	1060	800	1320	2215	M10X30	481	1865	1268	1348	600	801	80	589	475	45	926	35	1481	24
CXRT-N 1122/6	225M6	1574	1065	895	1200	683	800	402	1060	800	1320	2215	M10X30	481	1865	1268	1348	540	801	80	589	415	45	926	35	1421	24
CXRT-N 1251/6	315S6	1895	1180	1005	1337	770	900	451	1180	900	1500	2505	M10x40	530	2080	1400	1480	816	898	80	655	691	45	1023	35	1794	24
CXRT-N 1252/6	280M6	1885	1180	1005	1337	770	900	451	1180	900	1500	2505	M10x40	529	2080	1400	1480	690	898	80	655	565	45	1023	35	1668	24
CXRT-N 1401/6	315MA6	2005	1365	1115	1491	854	1000	506	1320	1000	1700	2815	M10x40	604	2365	1560	1640	800	1007	80	725	645	55	1152	35	1887	24
CXRT-N 1402/6	315M6	2005	1365	1115	1491	854	1000	506	1320	1000	1700	2815	M10x40	604	2365	1560	1640	800	1007	80	725	645	55	1152	35	1887	24

[1] Con ventola di raffreddamento.
* Dipende dalla taglia del motore.

DIMENSIONI (mm) (modelli da 711 a 1401)



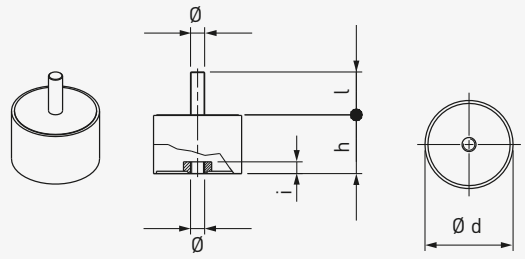


Modello	Flangia d'ingresso					
	Tipo flangia	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Fori
711	710	775	716	816	12	16
801	800	861	806	906	12	16
901	900	958	906	1006	12	16
1001	1000	1067	1007	1107	12	24
1121	1120	1200	1128	1248	12	24
1251	1250	1337	1260	1380	12	24
1401	1400	1491	1420	1540	12	32

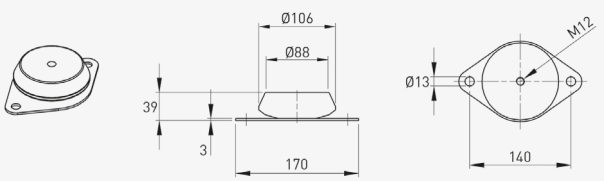
Modello	Flangia di scarico										
	Tipo flangia	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	NºX	NºY
711	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5
801	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4
901	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5
1001	1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5
1121	1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6
1251	1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	18	5+5	7+7
1401	1400x1000	1421	1007	1501	1087	1561	1147	200	18	5+5	7+7

SILENT BLOCKS

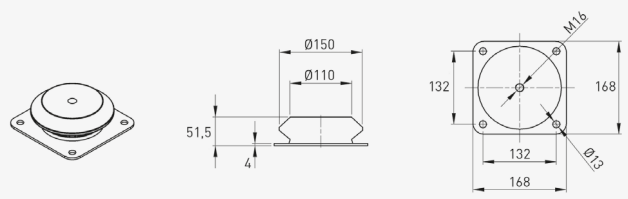
Supporti antivibranti suggeriti	
Ventilatore	Disposizione 4
251	4 x AM 20 - 20 x 20
281	4 x AM 20 - 20 x 20
311	4 x AM 25 - 25 x 20
351	4 x AM 25 - 25 x 20
401	4 x AM 30 - 30 x 30
451	4 x AM 30 - 30 x 30
501	4 x AM 40 - 40 x 30
561	4 x AM 40 - 40 x 30
631	4 x AM 40 - 40 x 30
711	4 x AM 50 - 50 x 40
801	4 x AM 75 -75 x 50
901	4 x AM 75 - 75 x 50
1001	6 x AM 75 - 75 x 50
1121	6 x AZ 39 - 140 x 39
1251	6 x AZ 39 - 140 x 39
1401	6 x AZ 51 - 132 x 51



Tipo	Carico per 4 supporti (kg)	d	h	Ø	l	Peso (kg)
AM20	11÷40	20	20	M6	15	0,02
AM25	41÷80	25	20	M6	18	0,03
AM30	81÷140	30	30	M8	20	0,05
AM40	141÷224	40	30	M8	23	0,10
AM50	225÷315	50	40	M10	28	0,20
AM75	316÷630	75	50	M12	37	0,50



Tipo	Carico per 4 supporti (kg)	Peso (kg)
AZ 39	631÷1250	0,7



Tipo	Carico per 4 supporti (kg)	Peso (kg)
AZ 51	1251÷2500	1,8

Novità

Pressurizzazione di locali filtro a prova di fumo

certificati dall'Istituto Giordano

Girante elicoidale ad alte prestazioni

Quadro comando con serratura

Impianti di pressurizzazione per locali filtri a prova di fumo conformi ai decreti ministeriali del 30/11/1983, 03/08/2015 e 18/10/2019 e certificati dall'Istituto Giordano.

Il sistema è composto da 4 moduli:

- Quadro di comando costruito con cassa autoportante in lamiera di acciaio verniciata a polveri RAL 7040. Completo di centralina di gestione, controllo carica batterie e trasformatore (versioni PLC: quadro completo di tastiera + display di programmazione).
- Pressurizzatore con ventilatore Brushless costruito con cassa autoportante in lamiera di acciaio verniciata con verniciatura a polveri RAL 7040. Ventilatore elicoidale con girante in materiale plastico con motore EC completo di rete di protezione
- Modulo batterie costruito con cassa autoportante in lamiera di acciaio verniciata con verniciatura a polveri RAL 7040. Quattro batterie tampone incluse.
- Pressurizzatore differenziale.

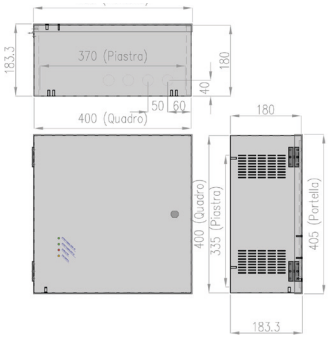
FF Control PRO
Versione con regolazione automatica, funziona con pressostato digitale MDP PRO (accessorio obbligatorio). Il prodotto si autoregola per garantire la pressione richiesta in funzione delle perdite di carico del sistema. Versioni T con temporizzatore che ritarda l'attivazione del ventilatore fino al consenso del magnete di chiusura porte.

FF control PLC
Versione con PLC integrato e regolazione automatica, funziona con pressostato MDP (accessorio obbligatorio). Il prodotto si autoregola per garantire la pressione richiesta in funzione delle perdite di carico del sistema. All'apertura della porta l'impianto aumenta la portata del ventilatore in modo da opporsi all'ingresso dei fumi all'interno del locale filtro fumo. Progettato secondo i criteri della 12101-6:2005

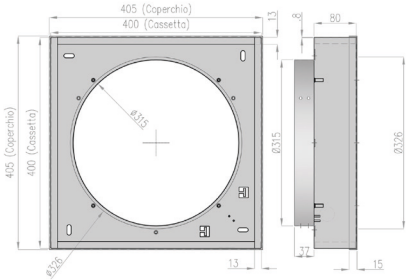
Altri dati
Alimentazione 230V50 Hz
Grado di protezione quadro di comando e modulo batterie IP20
pressurizzatore IP24.

DIMENSIONI

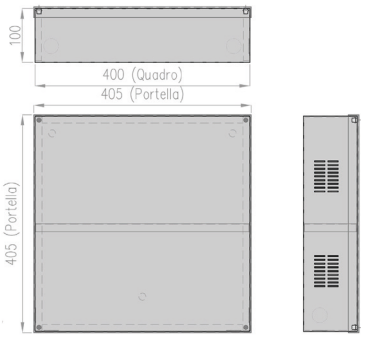
Quadro di comando (Componente A)



Pressurizzatore (Componente B)



Modulo Batterie (Componente C)



CARATTERISTICHE TECNICHE & COMPOSIZIONE KIT

Modello	Potenza massima assorbita (W)	Intensità massima assorbita (A)	Portata massima (m³/h)	T. lavoro pressu-rizzatore [°C]	Timer	Peso [Kg]			Rispondente ai DM
FF Control PRO 3000	320	11,6	3380	-25/70		9,8	5,8	3,8+23	D.M. 30/11/1983 e 18/10/2019
FF Control PRO 3000 T	320	11,6	3380	-25/70	*	9,8	5,8	3,8+23	
FF Control DUAL PRO 3000	640	23,2	6000	-25/70		10,7	2x 5,8	2x3,8+23	
FF Control DUAL PRO 3000 T	640	23,2	6000	-25/70	*	10,7	2x 5,8	2x3,8+23	
FF Control PRO 4000	900	30	6350	-40/110		10,7	5,9	2x3,8+23	
FF Control PRO 4000 T	900	30	6350	-40/110	*	10,7	5,9	2x3,8+23	
FF Control PLC 3000	320	11,6	3380	-25/70		9,8	5,8	3,8+23	
FF Control DUAL PLC 3000 T	640	23,2	6000	-25/70		10,7	2x 5,8	2x3,8+23	
FF Control PLC 4000	900	30	4350	-40/110		10,7	5,9	2x3,8+23	

Modello	Quadro di comando (A)	Pressurizzatore (B)	Modulo Batterie (C)	Pressostato (D)
FF Control PRO 3000	1	1	1	1
FF Control PRO 3000 T	1	1	1	1
FF Control DUAL PRO 3000	1	2	2	1
FF Control DUAL PRO 3000 T	1	2	2	1
FF Control PRO 4000	1	1	2	1
FF Control PRO 4000 T	1	1	2	1
FF Control PLC 3000	1	1	1	1
FF Control DUAL PLC 3000 T	1	2	2	1
FF Control PLC 4000	1	1	2	1

ACCESSORI ELETTRICI

Pressostato MDP
(versione PLC)
90x101x44 mm

Pressostato MDP PRO
(versione pro)
90x95x36 mm

QUADRI DI CONTROLLO PER SISTEMI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE
PDS CONTROL & PDS CONTROL MD

Novità

PDS CONTROL (1)
Per sistemi con un ventilatore. Versione DUAL per via di fuga unica; permette il controllo di due ventilatori, in serie o in parallelo. In caso di avaria del ventilatore principale, attiva automaticamente il ventilatore di riserva.

PDS CONTROL MD (2)
Per sistemi con un ventilatore ed una serranda motorizzata, con sensore ottico di fumo integrato (installazione al piano terra). Versione MD2 per sistemi con due serrande (installazione in copertura). Versione DUAL disponibile per entrambe le serie.

Applicazioni specifiche

Controllo manuale vigili del fuoco

Sistema differenziale di pressione (PDS)

Unità di pressurizzazione progettate e programmate per soddisfare i requisiti descritti nella norma UNE EN 12101-6:2006.
Consentono il controllo automatico della portata e del differenziale di pressione in vie di fuga, ascensori o rifugi. Versioni per il controllo dei ventilatori, o anche di serrande motorizzate (MD), con sensore ottico di fumo integrato e funzione di sicurezza.

Controllo del sistema - Selettore protetto vigili del fuoco
AUTO: Controllo automatico tramite sonda di pressione + variatore di frequenza (di default).
ON: Attivazione manuale del sistema a velocità MIN/MAX, secondo selettore. Le serie MD consentono inoltre di forzare manualmente l'apertura delle serrande, ignorando i segnali esterni e il sensore di fumo.
OFF: Arresto e reset del sistema, ignora i segnali esterni.

Attributi
Prestazioni verificate in laboratorio accreditato AMCA e ENAC.
Selettore protetto da serratura e chiave per il comando manuale antincendio (ON / AUTO / OFF), di interesse anche per la messa in servizio e la manutenzione.
Controllo AUTO/OPEN delle paratoie, forza le apertura disabilitando il sensore di fumo (serie MD).
Controllo remoto tramite la serie di accessori REM.
Luce pilota di stato: PDS CONTROL OK / VENTIL ON / GUASTO / INCENDIO per il ventilatore, e SERRANDA APERTA / FUMO NELLA SERRANDA (serie MD).
Calibrazione "friendly" per la fase di installazione e per i controlli di routine della manutenzione.
Predisposto per l'attivazione a distanza della ventilazione normale, tramite programmatore orario.
Monitoraggio dello stato dalla sala di controllo, tramite uscite disponibili o protocollo Modbus.

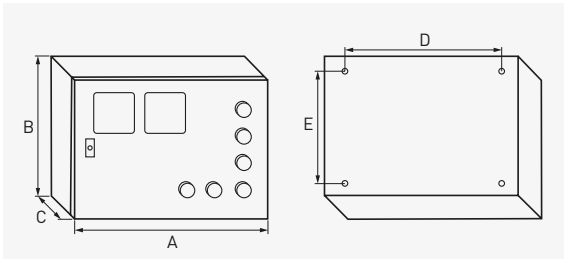
Note Modbus
Serie PDS CONTROL.
Modbus RTU.
Aperto, modifica dell'indirizzo dello slave disponibile in loco.
Serie PDS CONTROL MD.
Modbus RTU. È necessario inserire l'indirizzo dello slave come impostazione di fabbrica.
Modbus TCP/IP gateway.
Opzione - 1 disponibile come accessorio.
Opzione - 2 integrato nell'unità (se richiesto).

Carter in metallo.

Tensione d'alimentazione
M-Monofase; 220-240V 50/60Hz fino a 2,2kW
T-Trifase; 380-500V + N 50/60Hz fino a 15 kW, a seconda dei modelli. Per altre potenze, consultare l'ufficio tecnico S&P.

Modelli disponibili su EasyVent e sull'applicazione EasyCalc

DIMENSIONI (mm)



Taglia cassa	A	B	C	D	E
1	300	400	200	300	225
2	400	600	250	525	325
3	500	500	250	425	425

CARATTERISTICHE TECNICHE - PDS CONTROL

È indispensabile verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, intensità, frequenza, ecc.) che compaiono sulle piastre, sia dell'apparecchiatura che del motore della ventola, siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Descrizione	Potenza ventilatore associato (kW)	Taglia Cassa	Peso (kg)
		MODELLI PER UN VENTILATORE		
5416029700	PDS CONTROL M 0,75 230V	0,75	1	10
5416031500	PDS CONTROL M 1,1 230V	1,1	1	10
5416031600	PDS CONTROL M 1,5 230V	1,5	1	10
5416029800	PDS CONTROL M 2,2 230V	2,2	1	10
5416031700	PDS CONTROL T 0,75 400V	0,75	1	10
5416031800	PDS CONTROL T 1,1 400V	1,1	1	10
5416029900	PDS CONTROL T 1,5 400V	1,5	1	10
5416031900	PDS CONTROL T 2,2 400V	2,2	2	17
5416030000	PDS CONTROL T 3 400V	3	2	17
5416030100	PDS CONTROL T 4 400V	4	2	17
5416030200	PDS CONTROL T 5,5 400V	5,5	2	23
5416030300	PDS CONTROL T 7,5 400V	7,5	2	23
5416030400	PDS CONTROL T 11 400V	11	3	25

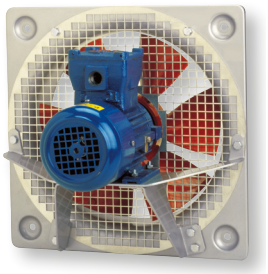
5416030500	PDS CONTROL T 15 400V	15	3	25
	MODELLI PER DUE VENTILATORI (UNO DI RISERVA)			
5416030600	PDS CONTROL DUAL M 0,75 230V	0,75	1	11
5416032000	PDS CONTROL DUAL M 1,1 230V	1,1	1	11
5416032100	PDS CONTROL DUAL M 1,5 230V	1,5	1	11
5416030700	PDS CONTROL DUAL M 2,2 230V	2,2	1	11
5416032200	PDS CONTROL DUAL T 0,75 400V	0,75	1	11
5416032300	PDS CONTROL DUAL T 1,1 400V	1,1	1	11
5416030800	PDS CONTROL DUAL T 1,5 400V	1,5	1	11
5416032400	PDS CONTROL DUAL T 2,2 400V	2,2	2	18
5416030900	PDS CONTROL DUAL T 3 400V	3	2	18
5416031000	PDS CONTROL DUAL T 4 400V	4	2	19
5416031100	PDS CONTROL DUAL T 5,5 400V	5,5	2	24
5416031200	PDS CONTROL DUAL T 7,5 400V	7,5	2	24
5416031300	PDS CONTROL DUAL T 11 400V	11	3	26
5416031400	PDS CONTROL DUAL T 15 400V	15	3	26

CARATTERISTICHE TECNICHE - PDS CONTROL MD

È indispensabile verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, intensità, frequenza, ecc.) che compaiono sulle piastre, sia dell'apparecchiatura che del motore della ventola, siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Descrizione	Potenza ventilatore associato (kW)	Taglia Cassa	Peso (kg)
	MODELLI PER UN VENTILATORE E UNA SERRANDA MD			
5416042700	PDS CONTROL MD M 0,75	0,75	3	17
5416042800	PDS CONTROL MD M 1,1	1,1	3	18
5416043000	PDS CONTROL MD M 1,5	1,5	3	18
5416043100	PDS CONTROL MD M 2,2	2,2	3	18
5416043200	PDS CONTROL MD T 0,75	0,75	3	18
5416043300	PDS CONTROL MD T 1,1	1,1	3	18
5416043400	PDS CONTROL MD T 1,5	1,5	3	18
5416043500	PDS CONTROL MD T 2,2	2,2	3	18
5416043600	PDS CONTROL MD T 3	3	3	18
5416043800	PDS CONTROL MD T 4	4	3	18
5416043900	PDS CONTROL MD T 5,5	5,5	3	23
5416044000	PDS CONTROL MD T 7,5	7,5	3	24
	MODELLI PER DUE VENTILATORI (UNO DI RISERVA) E UNA SERRANDA MD			
5416046500	PDS CONTROL MD2 DUAL M 0,75	0,75	3	19
5416046600	PDS CONTROL MD2 DUAL M 1,1	1,1	3	19
5416046700	PDS CONTROL MD2 DUAL M 1,5	1,5	3	19
5416046800	PDS CONTROL MD2 DUAL M 2,2	2,2	3	19
5416046900	PDS CONTROL MD2 DUAL T 0,75	0,75	3	19
5416047000	PDS CONTROL MD2 DUAL T 1,1	1,1	3	19
5416047100	PDS CONTROL MD2 DUAL T 1,5	1,5	3	19
5416047200	PDS CONTROL MD2 DUAL T 2,2	2,2	3	19
5416047300	PDS CONTROL MD2 DUAL T 3	3	3	19
5416047400	PDS CONTROL MD2 DUAL T 4	4	3	19
5416047500	PDS CONTROL MD2 DUAL T 5,5	5,5	3	25
5416047600	PDS CONTROL MD2 DUAL T 7,5	7,5	3	25
	MODELLI PER DUE VENTILATORI E DUE SERRANDE MD			
5416045300	PDS CONTROL MD2 M 0,75	0,75	3	17
5416045400	PDS CONTROL MD2 M 1,1	1,1	3	18
5416045500	PDS CONTROL MD2 M 1,5	1,5	3	18
5416045600	PDS CONTROL MD2 M 2,2	2,2	3	18
5416045700	PDS CONTROL MD2 T 0,75	0,75	3	18
5416045800	PDS CONTROL MD2 T 1,1	1,1	3	18
5416045900	PDS CONTROL MD2 T 1,5	1,5	3	18
5416046000	PDS CONTROL MD2 T 2,2	2,2	3	18
5416046100	PDS CONTROL MD2 T 3	3	3	18
5416046200	PDS CONTROL MD2 T 4	4	3	18
5416046300	PDS CONTROL MD2 T 5,5	5,5	3	24
5416046400	PDS CONTROL MD2 T 7,5	7,5	3	24
	MODELLI PER DUE VENTILATORI (UNO DI RISERVA) E DUE SERRANDE MD			
5416046500	PDS CONTROL MD2 DUAL M 0,75	0,75	3	19
5416046600	PDS CONTROL MD2 DUAL M 1,1	1,1	3	19
5416046700	PDS CONTROL MD2 DUAL M 1,5	1,5	3	19
5416046800	PDS CONTROL MD2 DUAL M 2,2	2,2	3	19
5416046900	PDS CONTROL MD2 DUAL T 0,75	0,75	3	19
5416047000	PDS CONTROL MD2 DUAL T 1,1	1,1	3	19
5416047100	PDS CONTROL MD2 DUAL T 1,5	1,5	3	19
5416047200	PDS CONTROL MD2 DUAL T 2,2	2,2	3	19
5416047300	PDS CONTROL MD2 DUAL T 3	3	3	19
5416047400	PDS CONTROL MD2 DUAL T 4	4	3	19
5416047500	PDS CONTROL MD2 DUAL T 5,5	5,5	3	25
5416047600	PDS CONTROL MD2 DUAL T 7,5	7,5	3	25

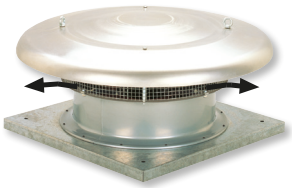
39 - HCBT



155 - HDB/HDT

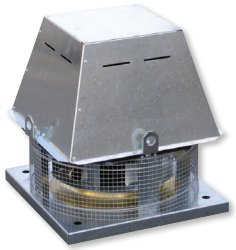
52 - TGT

56 - TTT-N



61 - HCTT

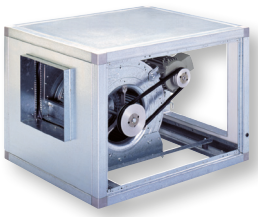
156 - TH ATEX



157 - TCDH EXD

74 - CGT

85 - CVAT-N

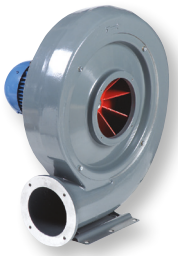


84 - CVTT

159 - ILT ATEX

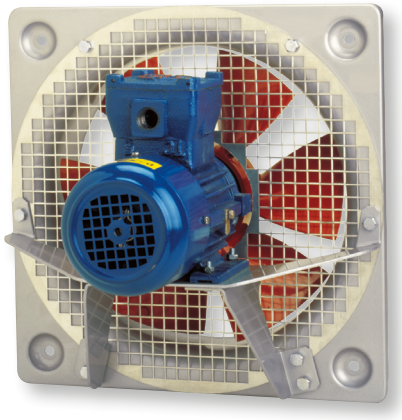
160 - TD ATEX

107 - CMT



112 - CBT-N

161 - CMPT ATEX



Applicazioni specifiche

Ventilatori elicoidali da parete, specificatamente progettati per estrazione di aria in atmosfere esplosive, con boccaglio in lamiera di acciaio, anello interno in alluminio, supporto motore e girante in alluminio, rifinito con verniciatura colore grigio alluminio B-0920, motore monofase (HDB) o trifase (HDT), IP55, classe F, con cuscinetti a sfere lubrificati a vita.

Motori
A 4, 6 o 8 poli.
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz

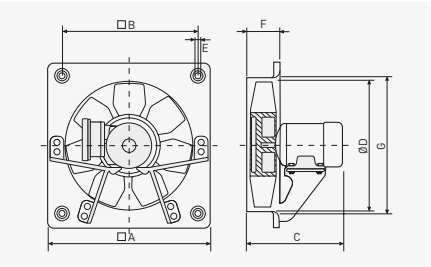
Con pressacavi certificati.

Ventilatori disegnati secondo la Direttiva ATEX.
Per lavorare a temperature di -20ºC a +40ºC
- ATEX Antideflagranti-Gas
Ⓔx II 2G Ex d IIB T4
Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4 (su richiesta)
Nelle versioni ATEX standard, i motori antideflagranti vengono forniti senza protezione termica. Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori antideflagranti con protettore termico tipo PTC.
- ATEX Polvere (su richiesta) Particelle in sospensione infiammabili e polvere non conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIB T125ºC
Polvere conduttiva:
Ⓔx II 3D Ex tc IIIC T125ºC (con motore IP65)
Nelle versioni ATEX standard, i motori ATEX per polveri vengono forniti senza protezione termica.
Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori ATEX per polveri con protettore termico tipo PTC.

Per selezionare i modelli HDT ATEX, vedere curve caratteristiche o del programma di selezione dei prodotti EASYVENT.
Dati elettrici di modelli ATEX possono variare dati riportati nelle tabelle caratteristiche.
Verificare la disponibilità di altre versioni di motori ATEX.

Altri dati
Senso dell'aria Girante-Motore (flusso B) su richiesta (modelli 450 e 560).

DIMENSIONI (mm)



Modello	⧄ A	⧄ B	C Numero poli /4	C Numero poli /6	C Numero poli /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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Motore tipo Exd	Velocità (r.p.m.)	Ø Bocca (mm)	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita (A) 230 V	Intensità massima assorbita (A) 400 V	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
TRIFASE 4 POLI										
5135011900	HDT/4-315	IIBT4	1330	315	0,12	0,9	0,52	2.240	56	9,5
5135013800	HDT/4-355	IIBT4	1340	355	0,18	1,14	0,66	3.120	60	11
5135013000	HDT/4-400	IIBT4	1370	400	0,37	1,9	1,1	4.780	65	15
5135007200	HDT/4-450	IIBT4	1380	450	0,55	2,6	1,5	8.000	66	20
5135010600	HDT/4-560	IIBT4	1390	560	1,1	5,02	2,9	13.700	73	29
TRIFASE 6 POLI										
5135014800	HDT/6-400	IIBT4	900	400	0,18	1,06	0,61	3.140	56	15
5135008000	HDT/6-450	IIBT4	900	450	0,25	1,73	1	5.300	58	16
5135011400	HDT/6-560	IIBT4	920	560	0,75	3,11	1,8	9.300	65	29

*Livello di pressione sonora misurati a 1,5 metri di campo libero.

ESTRATTORI ELICOCENTRIFUGHI DA TETTO A SICUREZZA AUMENTATA
Serie TH ATEX

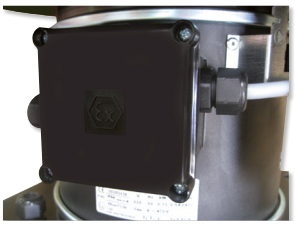
Estrattori elicocentrifughi da tetto, specificamente progettati per l'estrazione di aria in atmosfere esplosive, costruiti in lamiera di acciaio protetta contro la corrosione con verniciature epoxi-poliestere (ad eccezione del modello TH-800/200, costruito in materiale plastico trattato per evitare il formarsi di elettricità statica, base e cappello in lamiera di acciaio protetta contro la corrosione con verniciature poliestere di colore nero). Sono dotati di rete di protezione antivolatile. Il gruppo motore-ventola estraibile senza smontare il collegamento ai condotti.

Motori
- Monofase 230V-50Hz.
- IP44, Classe B.
- ATEX Sicurezza aumentata - Gas
  Per modelli 800:
  ⟨Ex⟩ IIG Ex eb IIB T3 Gb

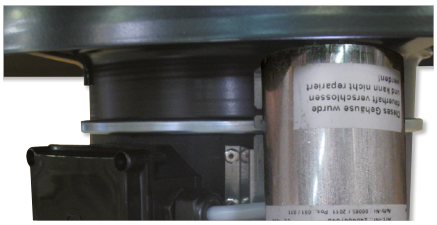
EC: LOM 08 ATEX 2052 X Supplemento 2.

Per i modelli 1100 e 1200:
⟨Ex⟩ IIG Ex eb IIB T3 Gb
EC: LOM 11 ATEX 2021 X Supplemento 1.
Per selezionare i modelli ATEX, vedere curve caratteristiche o del programma di selezione dei prodotti EASYVENT.

Applicazioni specifiche



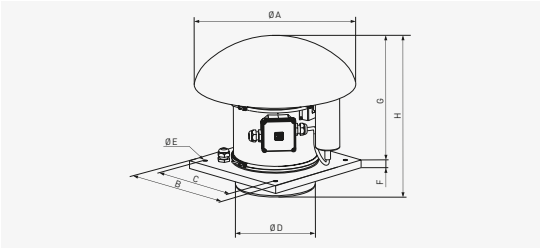
Scatola morsettiera esterna, a tenuta IP55
Scatola morsettiera esterna, a tenuta IP55, facilmente accessibile, in plastica ignifuga V0.



Condensatore speciale ATEX

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
TH-800/200 EX	400	300	245	197,5	10,5	20	316	381
TH-1100/250 EX	546	435	330	248	12	20	372	457
TH-1200/315 EX	735	560	450	312	12	20	450	544



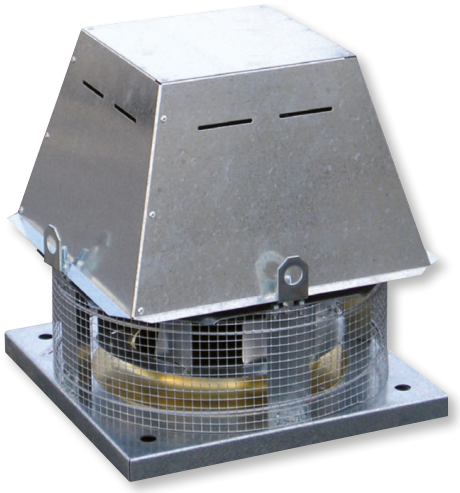
CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata aria massima (m^3/h)	Temperatura di esercizio (°C)	Livello di pressione sonora* (dB(A))		Peso (kg)
							Aspirazione	Espulsione	
5220023800	TH-800/200 EX	2450	120	0,50	800	-20/+40	58	59	8
5220025000	TH-1100/250 EX	2630	197	0,85	965	-20/+40	55	63	22
5211997000	TH-1200/315 EX	2600	170	0,74	1.150	-20/+40	52	56	28

* Livello di pressione sonora, misurato a 3 metri in campo libero, nel punto "A" della curva caratteristica.

TABELLE DI SCELTA RAPIDA

Serie TH ATEX	Pressione statica (Pa)								
Modello CC	0,0	50	100	150	200	250	300	350	400
800/200 EX	800	725	620	420	300	-	-	-	-
1100/250 EX	965	890	800	710	550	350	260	200	140
1200/315 EX	1150	1050	960	900	700	560	475	380	290



Torrini estrattori centrifughi con scarico orizzontale, specificatamente progettati per l'estrazione di aria in atmosfere esplosive, per funzionamento fino ad una temperatura di +60°C, con girante a pale curve rovesce in acciaio zincato e mozzo in alluminio, imboccatura in ottone, cappello in acciaio zincato e griglia di sicurezza antivolatile secondo la norma EN ISO 13857, e motore trifase IP55, Classe F.

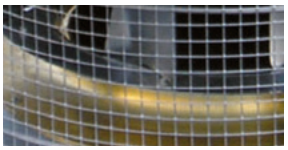
Motori
4, 6 o 8 poli, a seconda dei modelli.
Con protezione termica PTC, adatti per regolazione della velocità con convertitore di frequenza.
Tensione di alimentazione:
Trifase 230/400V-50Hz

Ventilatori disegnati secondo la Direttiva ATEX, con motori trifase, IP55, Classe F e classificazione:

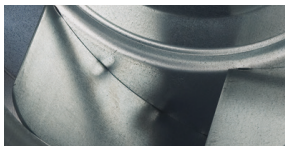
- ATEX Antideflagranti - Gas:
  Ⓔx II 2G Ex d IIB+H2 T4
  (con motore Ex d IIC T4).
  Nelle versioni ATEX standard, i motori antideflagranti vengono forniti senza protezione termica.
  Per utilizzi con inverter, bisogna richiedere motori antideflagranti con protettore termico tipo PTC.

Applicazioni specifiche

Montaggio facile
Golfari per un sicuro e facile montaggio a tetto.

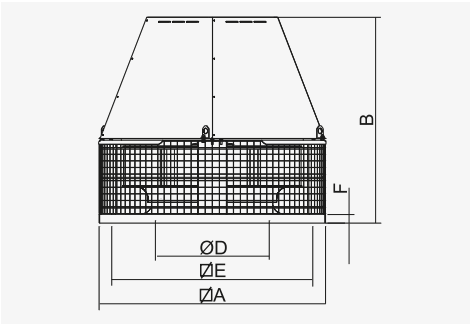


Rete di protezione antivolatile



Girante a pale rovesce
Impedisce attacare sporcizia.

DIMENSIONI (mm)



Modello	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

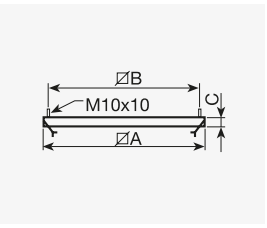
Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento , ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Motore tipo Exd	Velocità (r.p.m.)	Potenza motore (kW)	Intensità nominale (A)	Portata aria max (m³/h)	Livello pressione sonora a 1,5 m(dB(A))		Peso (kg)
							Aspirazione	Mandata	
				4 POLI					
5136611700	TCDH EXD 010-4	IICT4	1500	0,25	1,2	1.120	58	62	22
5136611800	TCDH EXD 020-4	IICT4	1500	0,25	1,2	2.450	62	66	25
5136611900	TCDH EXD 030-4	IICT4	1500	0,37	1,5	3.300	67	71	32
5136612000	TCDH EXD 040-4	IICT4	1500	0,55	1,7	5.500	71	75	35
5136612100	TCDH EXD 060-4	IICT4	1500	0,75	2,2	7.000	74	78	57
5136612200	TCDH EXD 080-4	IICT4	1500	1,5	4	9.600	76	81	68
5136612300	TCDH EXD 105-4	IICT4	1500	2,2	5,2	12.800	79	84	90
				6 POLI					
5136612400	TCDH EXD 020-6	IICT4	1000	0,18	1	1.650	52	56	25
5136612500	TCDH EXD 030-6	IICT4	1000	0,18	1	2.200	57	61	32
5136612600	TCDH EXD 040-6	IICT4	1000	0,25	1,4	3.700	61	65	35
5136612700	TCDH EXD 060-6	IICT4	1000	0,25	1,4	4.700	64	68	57
5136612800	TCDH EXD 080-6	IICT4	1000	0,37	1,6	6.500	66	71	68
5136612900	TCDH EXD 105-6	IICT4	1000	0,75	2,4	8.700	68	73	90
5136613000	TCDH EXD 110-6	IICT4	1000	1,1	3,4	11.000	72	77	96
5136613100	TCDH EXD 140-6	IICT4	1000	2,2	5,4	16.000	75	81	110
5136613200	TCDH EXD 195-6	IICT4	1000	3	8,5	22.500	78	83	126
5136613300	TCDH EXD 250-6	IICT4	1000	5,5	14	25.500	81	86	150

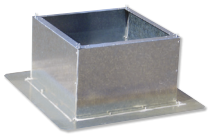
Serie TCHD EXD	Pressione statica (Pa)									
	0	50	100	150	200	300	400	500	600	700
010-4AA4:L25	1.120	1.000	800	600	-	-	-	-	-	-
020-4	2.450	2.200	1.800	1.500	1.000	-	-	-	-	-
030-4	3.300	3.150	3.000	2.750	2.500	1.600	-	-	-	-
040-4	5.500	5.400	5.300	5.000	4.750	4.100	2.000	-	-	-
060-4	7.000	6.700	6.400	5.900	5.500	5.000	4.000	3.000	-	-
080-4	9.600	9.300	9.000	8.700	8.400	7.200	6.500	5.000	3.500	-
105-4	12.800	12.600	12.300	12.000	11.500	11.000	10.000	9.000	8.000	6.000
020-6	1.650	1.200	500	-	-	-	-	-	-	-
030-6	2.200	2.000	1.600	900	-	-	-	-	-	-
040-6	3.700	3.500	3.000	2.500	-	-	-	-	-	-
060-6	4.700	4.200	3.700	3.000	2.200	-	-	-	-	-
080-6	6.500	6.000	5.400	4.700	4.000	3.000	-	-	-	-
105-6	8.700	8.000	7.500	7.000	6.500	4.500	-	-	-	-
110-6	11.000	10.500	10.000	9.000	8.000	7.500	5.000	-	-	-
140-6	16.000	15.500	15.000	14.200	13.500	12.000	10.000	6.500	-	-
195-6	22.500	22.000	21.500	20.500	20.000	18.000	16.000	13.000	7.000	-
250-6	25.500	25.000	24.500	24.000	23.500	22.000	20.000	17.500	15.000	10.000
060-8	3.400	2.800	2.000	-	-	-	-	-	-	-
080-8	4.800	4.200	3.300	1.750	-	-	-	-	-	-
105-8	6.400	5.750	5.000	4.000	2.000	-	-	-	-	-
110-8	8.200	7.500	6.800	5.600	4.500	-	-	-	-	-
140-8	12.100	11.300	10.500	9.500	8.000	4.000	-	-	-	-
195-8	17.000	16.000	15.000	14.000	13.000	8.500	-	-	-	-
250-8	19.200	18.500	17.800	17.000	16.000	13.000	6.000	-	-	-

ACCESSORI DI MONTAGGIO

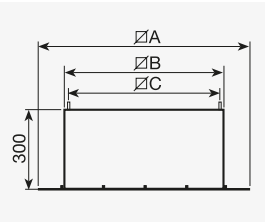
Telaio supporto TCDZ 02
- Per il montaggio a tetto su zoccoli.
- Vengono forniti la bulloneria ed un giunto di gomma per la tenuta stagna.



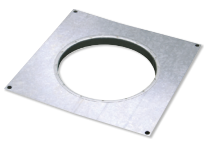
Codice	Modello	A	B	C
741011	TCDZ 02 Taglia 1	368	344	30
741012	TCDZ 02 Taglia 2	478	450	30
741013	TCDZ 02 Taglia 3	598	570	40
741014	TCDZ 02 Taglia 4	698	668	40
741015	TCDZ 02 Taglia 5	866	830	40



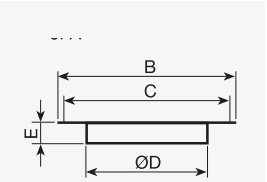
Base supporto TCDZ 04
- Per il montaggio dei ventilatori su tetti lisci privi di zoccolo.
- Isolamento interno per evitare la condensazione.
- Vengono forniti la bulloneria ed un giunto di gomma per la tenuta stagna.



Codice	Modello	A	B	C
741240	TCDZ 04 Taglia 1 H=300mm	428	368	344
741241	TCDZ 04 Taglia 2 H=300mm	538	478	450
741242	TCDZ 04 Taglia 3 H=300mm	658	598	570
741243	TCDZ 04 Taglia 4 H=300mm	758	698	668
741244	TCDZ 04 Taglia 5 H=300mm	926	866	830



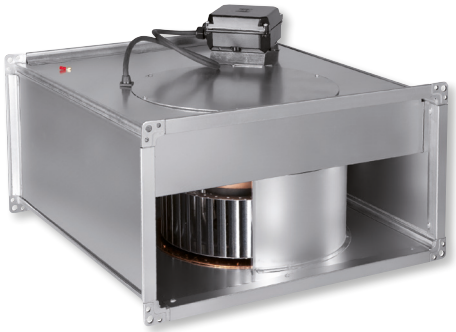
Piastra adattamento TCDZ 05
- Utilizzata per il montaggio degli accessori JCA, JBR, JAE.
- Permette di separare il ventilatore dal suo supporto senza che occorra smontare il condotto collegato all'estrattore.



Codice	Modello	B	C	D	E
741250	TCDZ 05 Taglia 1 D 250	368	344	250	55
741251	TCDZ 05 Taglia 2 D 315	478	450	315	55
741252	TCDZ 05 Taglia 3 D 450	598	570	450	68
741232	TCDZ 05 Taglia 4 D 500	698	668	500	68
741235	TCDZ 05 Taglia 5 D 630	866	830	630	85

Modello Ventilatore	010/020	030/040	060/080	105/110	140/195/250
Dimensione accessorio	1	2	3	4	5

VENTILATORI CENTRIFUGHI IN LINEA PER CANALI RETTANGOLARI ATEX
Serie ILT ATEX



Ventilatori centrifughi in linea compatti, specificatamente progettati per estrazione di aria in atmosfere esplosive, costruiti in lamiera di acciaio zincato, pannello apribile per ispezione e pulizia, scatola morsettiera remota IP55, ventilatore centrifugo con girante a pale avanti equilibrata dinamicamente e motore trifase IP55, Classe F, con cuscinetti a sfera autolubrificati, protezione termica tipo PTC inclusa, adatti per funzionamento in un campo di temperature tra -20°C e +40°C.

Motori
A 4 poli.
Tensione di Alimentazione:
Trifase 230/400V-50Hz

Ventilatori disegnati secondo la Direttiva ATEX per modelli trifase:
- Sicurezza aumentata Ⓔx II2G ExeIIT3 Gb.
- Certificato tipo EC nr. LOM 11ATEX2026 X.

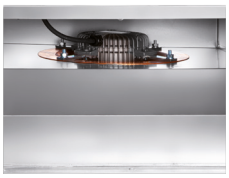
Applicazioni specifiche

BASSO PROFILO

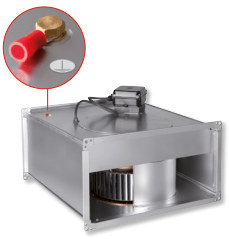
Facile montaggio
Supporti e angolari facilitano l'installazione.

Scatola morsettiera remota, a tenuta, IP55
Facilita il collegamento elettrico e la manutenzione.

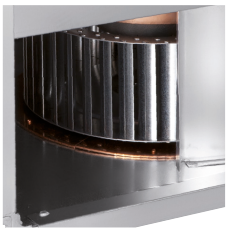
Pannello di ispezione
Facilita le operazioni di pulizia e manutenzione.



Costruzione antiscintilla
In rame.

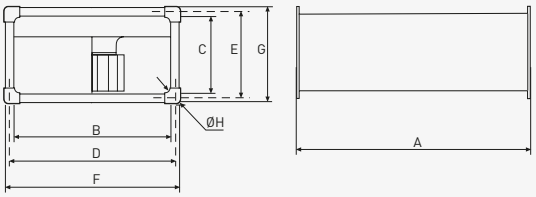


Presa a terra



Boccaglio ATEX

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F	G	Ø H
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: Verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Dimensioni nominali del condotto	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensitàassorbita massima (A)		Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))		Peso (kg)
					230 V	400 V		Aspirazione	Espulsione	
5132926100	ILT/4-225 EX	500x250	1200	565	1,7	1	1.720	62	66	20
5132926200	ILT/4-250 EX	500x300	1240	1150	3,3	1,9	2.610	67	70	25
5132926300	ILT/4-285 EX	600x300	1200	1430	4	2,3	3.260	67	72	32
5132926400	ILT/4-315 EX	600x350	1370	2300	8,5	4,9	4.000	72	77	42

* Irradiato, a 1 metro in campo libero, con condotti all'aspirazione e allo scarico.
** Solo con motore 230/400V.

ACCESSORI ELETTRICI (per installazione al di fuori della zona ATEX)

NOTA: I seguenti accessori sono certificati con il ventilatore. Per questo motivo non possono essere sostituiti da altro tipo o marca di accessori.

Sistema di protezione del motore MSK EX
Sistema formato da un relè di protezione in combinazione con l'interruttore.
Per motori trifase 400V con PTC.
Intensità massima permessa: 25 A
Possibilità di installazione a parete.
Protezione IP54.

RMB/RMT
Regolatori di velocità autotrasformatori a 5 posizioni

VFTM IP21
Convertitori di frequenza per motori trifase

Informazioni tecniche complete alle pagine "Accessori Elettrici".

Estrattori elicocentrifughi in linea per condotti circolari a basso profilo, specificamente progettati per l'estrazione di aria in atmosfere esplosive, costruiti in lamiera di acciaio protetta contro la corrosione con verniciature poliestere di colore nero (ad eccezione del modello TD-800/200, costruito in materiale plastico trattato per evitare il formarsi di elettricità statica), gruppo motore-ventola estraibile senza smontare il collegamento ai condotti.

Motori

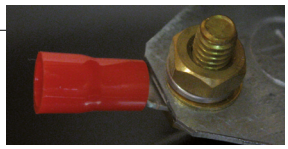
Monofase 230V-50Hz.
IP44, classe B.
Temperatura di funzionamento da -20°C a +40°C.
Motori antiesplosivi, in accordo alla Direttiva ATEX 94/9/CE.
Per il modello 800:
- Sicurezza aumentata
II 2G Ex eb IIB T3 Gb
EC nr. LOM 08ATEX2052 X Supplemento 2.

Per i modelli 1100 e 1200:
- Sicurezza aumentata
II 2G Ex eb IIB T3 Gb
EC nr. LOM 11ATEX2021 X Supplemento 1.

Applicazioni specifiche

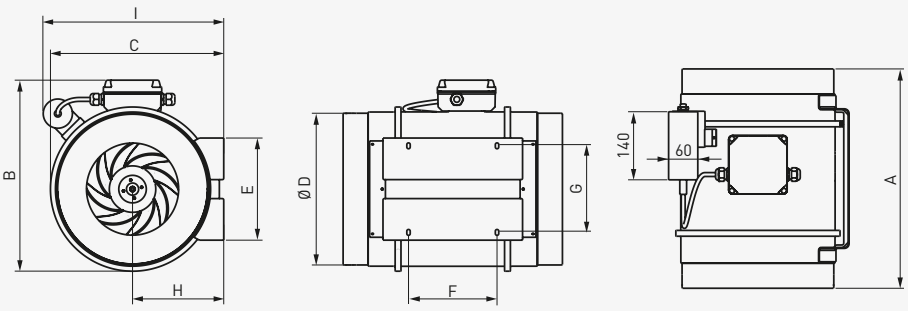
Girante elicocentrifuga
Girante elicocentrifuga ad alto rendimento.

Scatola morsettiera esterna e condensatore speciale ATEX
Scatola morsettiera esterna, a tenuta IP55, facilmente accessibile, in plastica ignifuga V0.



Messa a terra

DIMENSIONI (mm)



Modello	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità di rotazione (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata aria massima (m³/h)	Temperatura di esercizio (°C)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Ø Condotto (mm)	Peso (kg)
							Aspirazione	Irradiato	Espulsione		
5211999800	TD-800/200 ATEX	2450	120	0,50	1.020	-20/+40	53	43	55	200	5
5211995500	TD-1100/250 ATEX	2630	197	0,81	1.130	-20/+40	59	46	65	250	20
5211996900	TD-1200/315 ATEX	2600	170	0,71	1.320	-20/+40	56	44	59	315	25

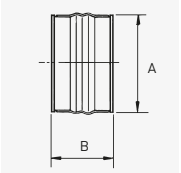
* Livello di pressione sonora, misurato a 3 metri in campo libero, nel punto "B" della curva caratteristica.

TABELLE DI SCELTA RAPIDA

Serie TD ATEX	Pressione statica (Pa)									
Modello CC	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400
	Portata aria (m³/h)									
800/200 EXE	1.020	950	875	800	225	-	-	-	-	-
1100/250 EXE	1.130	1.050	950	850	700	425	300	175	-	140
1200/315 EXE	1.320	1.200	1.150	1.000	825	650	575	350	200	300

ACCESSORI

ACOPEL EX
Giunti elastici antiesplosivi.



Modello estrattore	Modello Giunto	ØA	B
TD-800/200 EX	ACOPEL EX-200/160	200	160
TD-1100/250 EX	ACOPEL EX-250/160	250	160
TD-1200/315 EX	ACOPEL EX-315/160	315	160

Configurazione con scarico rettangolare

Configurazione con scarico circolare

Ventilatori centrifughi a semplice aspirazione per l'aspirazione di gas e vapori corrosivi,carcassa in polipropilene antistatico iniettato, girante a pale avanti in polipropilene antistatico, supporto motore, guarnizione anticorrosiva contro il rischio di fuoriuscita fumi, motore direttamente accoppiato IP 55, classe F, viteria in acciaio inox, temperatura di esercizio compresa tra -10°C e +50°C.

Motori

2, 4 e 6 poli, a seconda dei modelli.
Tensione di alimentazione:
Trifase 230/400V-50Hz

Ventilatori disegnati secondo la Direttiva ATEX per i modelli trifase.
Per lavorare a temperature da -10°C a +40°C.
Motore IP55, Classe F.
- Antideflagranti
  - II 2G Exd IIB T4
  - II 2G Exd IIB+H2 T4, con motor Exd IIC T4 (su richiesta)

Per selezionare modelli CMPT ATEX, vedere curve caratteristiche, o il programma di selezione di prodotto EASYVENT.
I dati elettrici possono variare per motori ATEX.

Altri dati

La coclea può essere orientata con 8 distinte combinazioni in esecuzione LG.
Orientamento standard LG0.
Materiale supporto motore:
- Nylon (modelli da 14 a 25)
- Polipropilene (modelli 30 e 35)
- Lamiera di acciaio (modello 42)

Su richiesta, versioni con motori a 2 velocità.

Applicazioni specifiche

Ambienti corrosivi

Scarico circolare
Per modelli fino a CMPT-14, CMPT-20 e CMPT-25.

Scarico rettangolare
Per modelli CMPT-30, CMPT-35, CMPT-42 e CMPT-20A. Su richiesta, i modelli CMPT-14, CMPT-20 e CMPT-25 sono disponibili anche con bocca di scarico rettangolare.

Struttura robusta
Coclea in polipropilene antistatico di grande spessore che conferisce robustezza. Viteria in acciaio inox.

Girante equilibrata dinamicamente
Girante a pale avanti in polipropilene antistatico, con perfetta rifinitura ed equilibrata dinamicamente secondo la norma ISO 1940.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento , ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Taglia motore (mm)	Potenza motore (kW)	Intensità massima assorbita (A)		Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
					230 V	400 V			
TRIFASE 2 POLI									
5154000000	CMPT/2-14-0,18 EXDIIBT4	2900	63	0,18	0,97	0,56	730	60	4
5154000100	CMPT/2-20-1,1 EXDIIBT4	2900	80	1,1	4,33	2,5	2.100	72	13
5154000500	CMPT/2-20A-0,55 EXDIIBT4	2900	71	0,55	2,34	1,35	900	68	11
TRIFASE 4 POLI									
5154000800	CMPT/4-14-0,18 EXDIIBT4	1450	63	0,18	1,09	0,63	350	45	4
5154000900	CMPT/4-20-0,18 EXDIIBT4	1450	63	0,18	1,09	0,63	1.220	60	8
5154001200	CMPT/4-25-0,55 EXDIIBT4	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.680	60	15
5154001300	CMPT/4-30-1,1 EXDIIBT4	1450	90	1,1	4,49	2,59	4.240	69	29
5154001400	CMPT/4-35-3 EXDIIBT4	1450	100	3	11,22	6,48	6.470	72	48
5154001500	CMPT/4-42-5,5 EXDIIBT4	1450	132	5,5	–	11,1	8.500	75	88
5154001600	CMPT/4-42-7,5 EXDIIBT4	1450	132	7,5	–	14,8	11.220	80	102
5154001800	CMPT/4-20A-0,25 EXDIIBT4	1450	71	0,25	1,09	0,63	530	54	9
TRIFASE 6 POLI									
5154002100	CMPT/6-20-0,09 EXDIIBT4	950	71	0,09	1,11	0,64	850	51	8
5154002400	CMPT/6-25-0,37 EXDIIBT4	950	80	0,37	1,11	0,64	1.810	51	13
5154002500	CMPT/6-30-0,37 EXDIIBT4	950	80	0,37	1,8	1,04	2.760	60	25
5154002600	CMPT/6-35-1,5 EXDIIBT4	950	100	1,5	5,63	3,25	4.780	64	42
5154002700	CMPT/6-42-3 EXDIIBT4	950	132	3	11,95	6,9	8.330	71	88

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero.

169 - TD-EVO

172 - TD-EVO PF ECOWATT

174 - TD-SILENT

178 - TD-SILENT ECOWATT

180 - TD-MIXVENT

184 - JETLINE

185 - JETLINE ECOWATT

187 - VENT-NK / VENT-N

188 - VENT ECOWATT

190 - VENT VN

191 - SILENTUB

192 - TDM

166 - TD ATEX

Gamma di ventilatori elicocentrifughi in-line per condotti circolari.
La gamma comprende sette diametri e copre una range di portate da 210 a 1.840 m^3/h. Il design unico del supporto permette di rimuovere il corpo centrale motore/girante senza dover smontare le canalizzazioni.

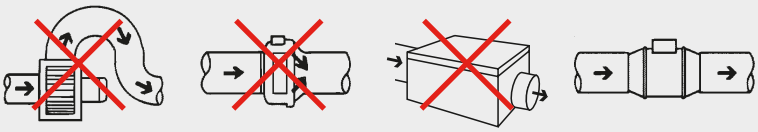
Involucro compatto a basso profilo fabbricato in plastica rinforzata resistente. Design ottimizzato della girante, del raddrizzatore e del diffusore di uscita, per aumentare le prestazioni e abbassare il livello sonoro. Struttura ermetica a tenuta tra il corpo principale e staffa di supporto, per evitare perdite d'aria. Guarnizioni di gomma sulle flange per migliorare la tenuta d'aria con i condotti. Silent-block tra il motore ed il supporto per ridurre le vibrazioni ed abbassare la rumorosità generata, anche in termini di regolazione della velocità.

Motore
Equipaggiato con un motore monofase AC a 3 velocità:
– 220-240V 50/60Hz, Classe F, IP44.
– Alta velocità del motore regolabile per tensione.
– Protezione termica con reset manuale.
– Temperatura di lavoro: -20/60°C.

Modelli TD EVO-T
Versione TD EVO dotata di un timer di funzionamento regolabile tra 1 e 30 minuti e di un motore a 3 velocità fisse, non adatto al controllo della velocità.

La serie TD-EVO è la soluzione più efficace per ogni tipo di impianto di ventilazione domestica e commerciale

INGOMBRO MINIMO



Il basso profilo dei ventilatori TD-EVO li rende la soluzione più efficace per installazioni dove lo spazio di installazione è limitato, come nei controsoffitti.

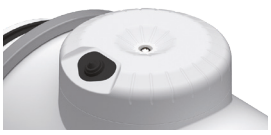
FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Fascette di fissaggio articolate, con la possibilità di montaggio sia da un lato che dall'altro, con profilo conico per una migliore tenuta all'aria tra le staffe ed il corpo centrale, fissaggio tramite viti.

Per invertire il flusso dell'aria basta semplicemente ruotare il corpo centrale staccandolo dalle staffe. La rotazione del corpo centrale è anche utile per posizionare al meglio la morsettiera, così da ottenere una posizione d'accesso migliore.

Connessioni circolari al canale con guarnizione in gomma integrata per assicurare maggiore tenuta del sistema.

Il pre-assemblaggio del corpo principale del ventilatore con la staffa di supporto, facilita la movimentazione e l'orientamento del prodotto, lasciando le mani libere all'installatore.



Morsettiera di grandi dimensioni, destinata solo alle connessioni elettriche effettuate dall'installatore, chiusa da un'unica vite.

ALTE PRESTAZIONI

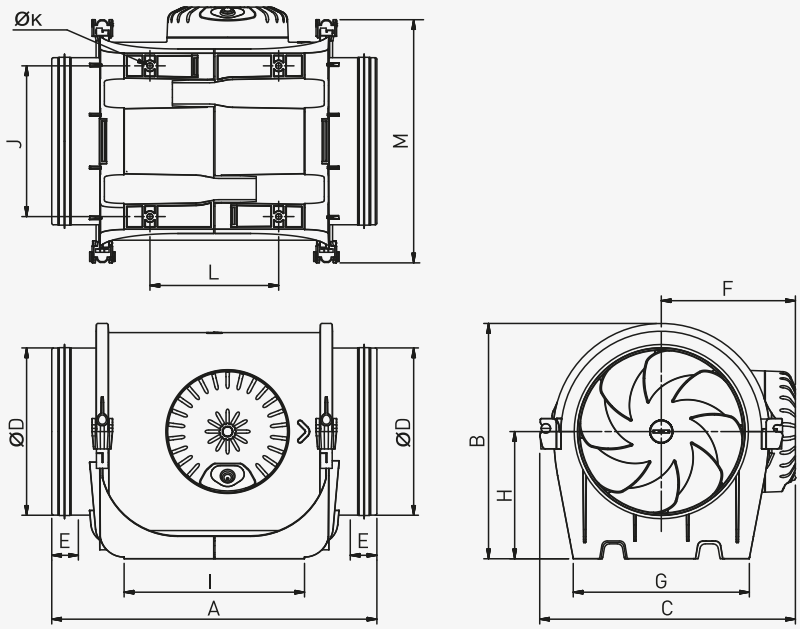
Silent-block
Silent-block tra il motore ed il supporto per ridurre le vibrazioni ed abbassare la rumorosità generata.

Raddrizzatore - carenatura esterna
Raddrizzatore e carenatura esterna ottimizzati per aumentare le performance, l'efficienza ed abbassare il livello sonoro.

FACILE MANUTENZIONE

Il design unico del supporto permette di rimuovere il corpo centrale, senza dover smontare le canalizzazioni.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M
TD EVO-100	302	181	201	97	28,5	107	133	100	168	100	4,5	89	189
TD EVO-125	302	191	221	122,5	28,5	117	132	100	172	104,5	4,5	91	209
TD EVO-150	326	221	240	147	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-160	306	221	240	157	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-200	346	238	263	197	28	137	190	124	211	161	5,5	161	253
TD EVO-250	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
TD EVO-315	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TD EVO	Pressione statica (Pa)										
Modello	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400	500
TD-EVO 100	210	170	105	30	-	-	-	-	-	-	-
TD-EVO 125	310	270	210	90	25	-	-	-	-	-	-
TD-EVO 150	560	520	460	420	330	140	50	-	-	-	-
TD-EVO 160	560	520	470	410	310	150	70	-	-	-	-
TD-EVO 200	900	850	780	750	700	600	475	125	-	-	-
TD-EVO 250	1.400	1.350	1.300	1.250	1.150	1.100	1.000	825	450	400	-
TD-EVO 315	1.840	1.800	1.700	1.650	1.550	1.450	1.300	1.100	950	600	200

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	TD EVO	Velocità (r.p.m.)	Massima potenza assorbita (W)	Massima corrente assorbita (A-230V)	Portata d'aria massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Temperatura di esercizio (°C a 50Hz)	Peso (kg)	Regolatore di velocità opzionale	
						Aspirazione	Irradiato	Scarico			REB	RMB
5211312000	TD EVO-100	2450	16	0,1	210	32	19	31	-20/+60	1,7	REB-1 N	RMB-1,5
		2170	13	0,1	170	28	16	28				
		1960	12	0,1	150	25	13	25				
5211312100	TD EVO-125	2320	29	0,1	310	36	26	37	-20/+60	1,8	REB-1 N	RMB-1,5
		1810	21	0,1	240	29	19	31				
		1600	19	0,1	210	27	17	28				
5211312200	TD EVO-150	2610	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	REB-1 N	RMB-1,5
		2350	38	0,2	490	42	29	42				
		2110	33	0,1	430	39	26	39				
5211312300	TD EVO-160	2600	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	REB-1 N	RMB-1,5
		2330	37	0,2	500	41	29	42				
		2090	33	0,1	440	38	26	39				
5211312400	TD EVO-200	2700	107	0,5	900	47	33	47	-20/+60	4,1	REB-1 N	RMB-1,5
		2500	76	0,3	790	45	31	45				
		2280	64	0,3	710	42	28	43				
5211312500	TD EVO-250	2710	181	0,8	1400	52	37	53	-20/+60	6,2	REB-1 N	RMB-1,5
		2520	153	0,6	1310	50	35	51				
		2290	132	0,5	1180	48	33	48				
5211312600	TD EVO-315	2640	273	1,1	1840	56	40	55	-20/+60	8,4	REB-2,5 N	RMB-1,5
		2500	231	0,9	1730	55	38	53				
		2290	200	0,8	1620	53	36	51				

* Livello di pressione sonora irradiato, a 3 metri in campo libero, con condotto rigido in aspirazione e in mandata.

Codice	TD EVO T	Velocità (r.p.m.)	Massima potenza assorbita (W)	Massima corrente assorbita (A-230V)	Portata d'aria massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Temperatura di esercizio (°C a 50Hz)	Peso (kg)	Timer (min.)
						Aspirazione	Irradiato	Scarico			
5211305800	TD EVO-100 T	2450	16	0,1	210	32	19	31	-20/+60	1,7	1-30
		2170	13	0,1	170	28	16	28			
		1960	12	0,1	150	25	13	25			
5211305900	TD EVO-125 T	2320	29	0,1	310	36	26	37	-20/+60	1,8	1-30
		1810	21	0,1	240	29	19	31			
		1600	19	0,1	210	27	17	28			
5211306000	TD EVO-150 T	2610	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	1-30
		2350	38	0,2	490	42	29	42			
		2110	33	0,1	430	39	26	39			
5211306000	TD EVO-160 T	2600	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	1-30
		2330	37	0,2	500	41	29	42			
		2090	33	0,1	440	38	26	39			
5211306200	TD EVO-200 T	2700	107	0,5	900	47	33	47	-20/+60	4,1	1-30
		2500	76	0,3	790	45	31	45			
		2280	64	0,3	710	42	28	43			
5211306300	TD EVO-250 T	2710	181	0,8	1400	52	37	53	-20/+60	6,2	1-30
		2520	153	0,6	1310	50	35	51			
		2290	132	0,5	1180	48	33	48			
5211306400	TD EVO-315 T	2640	273	1,1	1840	56	40	55	-20/+60	8,4	1-30
		2500	231	0,9	1730	55	38	53			
		2290	200	0,8	1620	53	36	51			

* Livello di pressione sonora irrradiato, a 3 metri in campo libero, con condotto rigido in aspirazione e in mandata.

VENTILATORI ELICOCENTRIFUGHI IN-LINE
Serie TD-EVO PF ECOWATT

Novità

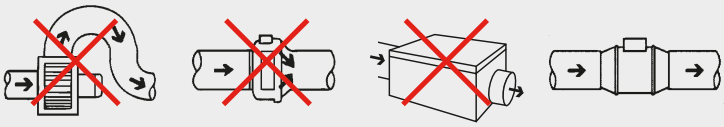
Ventilatori elicocentrifughi in linea, di basso profilo, per condotti circolari e fabbricati con l'85% di plastica riciclata. La girante e il silent block sono realizzati con plastica vergine rinforzata per garantire le prestazioni.Blocco motore-ventola removibile senza scollegare i condotti. Design ottimizzato della girante, del raddrizzatore e del diffusore di uscita, per aumentare le prestazioni e abbassare il livello sonoro. Struttura ermetica a tenuta tra il corpo principale e staffa di supporto, per evitare perdite d'aria. Guarnizioni di gomma sulle flange per migliorare la tenuta d'aria con i condotti. Silent-block tra il motore ed il supporto per ridurre le vibrazioni ed abbassare la rumorosità generata, anche in termini di regolazione della velocità.

Motore

Motore brushless EC:

- 230V±10% 50/60Hz, IP44.
- Velocità regolabile al 100% tramite il potenziometro posto nella morsettiera o tramite un controllo esterno tipo REB-ECOWATT. Opzione di controllo remoto tramite segnale esterno 0-10V.
- Cuscinetti a sfera e protezione termica a riarmo manuale.
- Temperatura di lavoro: -20/40°

BASSO PROFILO



Il basso profilo dei ventilatori TD-EVO li rende la soluzione più efficace per installazioni dove lo spazio di installazione è limitato, come nei controsoffitti.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Fascette di fissaggio articolate, con la possibilità di montaggio sia da un lato che dall'altro, con profilo conico per una migliore tenuta all'aria tra le staffe ed il corpo centrale, fissaggio tramite viti.

Per invertire il flusso dell'aria basta semplicemente ruotare il corpo centrale staccandolo dalle staffe. La rotazione del corpo centrale è anche utile per posizionare al meglio la morsettiera, così da ottenere una posizione d'accesso migliore.

Connessioni circolari al canale con guarnizione in gomma integrata per assicurare maggiore tenuta del sistema.

Staffa di montaggio orientabile pre-assemblata, per facilitare l'installazione.

Morsettiera di grandi dimensioni, destinata solo alle connessioni elettriche effettuate dall'installatore, chiusa da un'unica vite.

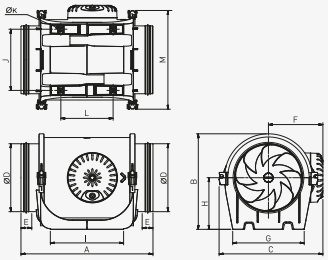
ALTE PRESTAZIONI

Silent-block
Silent block tra il motore ed il supporto per ridurre le vibrazioni ed abbassare la rumorosità generata.

Raddrizzatore - carenatura esterna
Raddrizzatore e carenatura esterna ottimizzati per aumentare le performance, l'efficienza ed abbassare il livello sonoro.

La serie TD-EVO è la soluzione più efficace per ogni tipo di impianto di ventilazione domestica e commerciale

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M
TD EVO-100	302	181	201	97	28,5	107	133	100	168	100	4,5	89	189
TD EVO-125	302	191	221	122,5	28,5	117	132	100	172	104,5	4,5	91	209
TD EVO-150	326	221	240	147	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-160	306	221	240	157	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-200	346	238	263	197	28	137	190	124	211	161	5,5	161	253
TD EVO-250	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
TD EVO-315	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Tensione di controllo	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Corrente assorbita massima (A)	Portata massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)
							Aspirazione	Irradiato	Scarico	
5211009300	TD EVO-100 PF ECOWATT	10	2250	9	0,1	190	32	18	31	1,65
		8	1940	7	0,1	170	28	14	28	
		6	1530	5	0,1	130	23	11	23	
		4	1120	3	0,1	90	16	10	16	
5211009400	TD EVO-125 PF ECOWATT	10	2250	14	0,1	310	35	20	37	1,75
		8	1930	10	0,1	260	32	16	34	
		6	1520	6	0,1	210	27	11	28	
		4	1100	4	0,1	150	20	10	21	
5211010200	TD EVO-150 PF ECOWATT	10	2650	38	0,3	560	44	30	45	2,05
		8	2240	24	0,20	480	40	26	41	
		6	1740	12	0,1	360	35	21	36	
		4	1250	6	0,1	260	27	14	28	
5211011000	TD EVO-160 PF ECOWATT	10	2650	37	0,3	580	44	29	46	2,05
		8	2250	24	0,20	490	41	25	42	
		6	1760	13	0,1	370	35	20	37	
		4	1250	6	0,1	260	28	12	29	
5211011200	TD EVO-200 PF ECOWATT	10	2630	75	0,6	850	46	30	48	3,4
		8	2250	50	0,4	740	43	27	45	
		6	1750	26	0,2	570	37	21	39	
		4	1260	12	0,1	400	30	14	32	
5211011300	TD EVO-250 PF ECOWATT	10	2640	141	0,9	1.380	49	36	50	4,95
		8	2270	94	0,60	1.180	46	32	47	
		6	1770	49	0,4	910	40	27	41	
		4	1280	22	0,2	650	33	20	34	
5211011400	TD EVO-315 PF ECOWATT	10	2640	225	1,5	1.780	57	41	55	7,5
		8	2280	145	1,00	1.520	54	38	52	
		6	1770	73	0,5	1.170	48	32	46	
		4	1280	33	0,3	840	41	25	39	

*Livello di pressione sonora, misurato a 3 metri in campo libero, nei punti di servizio 2, 5, 8 e 11 delle curve caratterisiche.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TD EVO PF ECOWATT	Pressione statica (Pa)										
Modello	0	40	80	120	160	200	250	300	350	400	500
100	190	155	40	-	-	-	-	-	-	-	
125	310	270	225	50	-	-	-	-	-	-	
150	560	530	475	450	340	110	40	-	-	-	
160	580	550	490	450	375	140	40	-	-	-	
200	850	825	760	730	680	600	190	60	-	-	
250	1.380	1.350	1.300	1.200	1.150	1.100	900	775	400	200	
315	1.780	1.700	1.650	1.575	1.475	1.350	1.300	1.175	1.000	600	

TD-SILENT - MODELLI DA 160 A 1000

Ventilatori elicocentrifughi in linea compatti, estremamente silenziosi. I modelli 350, 500, 800 e 1000 sono certificati dalla Noise Abatement Society (associazione per l'abbattimento della rumorosità), costruiti in materiale plastico, per installazione in controsoffitto o in spazi ridotti, in qualsiasi posizione. Con elementi acustici (struttura perforata per indirizzare le onde sonore, e isolamento interno in materiale fonoassorbente che attenua il livello di rumore irradiato) (1), gruppo motore-girante estraibile senza smontare il collegamento ai condotti, bocche con guarnizione flessibile per assorbire le vibrazioni, scatola morsettiera orientabile a 360°, IP44, motore 230V-50Hz, a 2 o 3 velocità, a seconda del modello, regolabile per variazione di tensione, Classe B, cuscinetti a sfera lubrificati a vita, condensatore (2) e protezione termica.

(1) Ad eccezione del modello TD-160/100N SILENT, che incorpora un sistema di motore fluttuante, montato su silent-blocks elastici, brevettato da S&P.
(2) Ad eccezione del modello TD-160/100N SILENT.

Altri dati

Specificatamente progettati per applicazioni lavorative in presenza di personale e dove il baso livello di rumorosità è un elemento essenziale per il confort.

Modelli TD-SILENT-T

Versioni TD-SILENT dotati di temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti. Sono equipaggiati con motori a una velocità, non regolabili.

MODELLI DA 250 A 1000

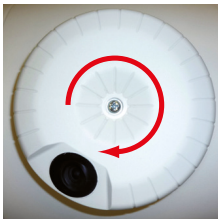
Compatto

La compattezza della serie TD-SILENT è la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei controsoffitti.

Elementi acustici

1. Struttura interna perforata per indirizzare le onde sonore.
2. Isolamento interno fonoassorbente che attenua il livello di rumore irradiato.

Facile manutenzione
Gruppo motore-girante estraibile, per la riparazione o la pulizia, senza la necessità di smontare condotti.
Le flange per collegamento a canale in plastica, semplificano l'operazione.



Scatola morsettiera
Scatola morsettiera orientabile a 360°, per facilitare l'ingresso del cavo di alimentazione.

Guarnizioni flessibili
Bocche con guarnizione flessibile per assorbire le vibrazioni.

MODELLI CON TEMPORIZZATORE
I modelli TD-SILENT-T sono dotati di temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti. Sono equipaggiati con motori a 1 o 3 velocità, a seconda del modello, non regolabili. Modelli 3 velocità sono temporizzabili, solo ad alta velocità.

Staffe di supporto
Staffe di supporto per installazione a parete, con flange di fissaggio.

Facile montaggio

Allentare e aprire le flange di fissaggio.

Separare il corpo motore.

Rimuovere il coperchio della scatola morsettiera

Realizzare le connessioni.

Richiudere le flange.

TD-SILENT - MODELLI 1300 E 2000

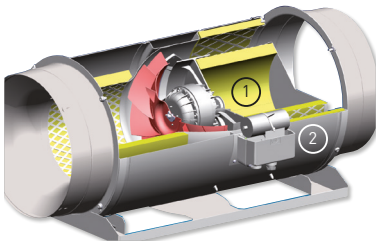
Ventilatori elicocentrifughi in linea compatti, estremamente silenziosi. I modelli 2000 sono certificati dalla Noise Abatement Society (associazione per l'abbattimento della rumorosità), costruiti in lamiera di acciaio trattata con verniciatura epossidica in poliestere, per installazione in controsoffitto o in spazi ridotti, in qualsiasi posizione. Con elementi acustici (isolamento interno fonoassorbente (M0) in fibra di vetro, carcassa esterna tipo sandwich e boccaglio aeodinamico), gruppo motore-girante estraibile senza smontare il collegamento ai condotti, IP44, scatola morsettiera esterna IP55, motore 230V-50/60Hz, a 3 velocità, regolabile per variazione di tensione, Classe F, con rotore esterno in iniezione di alluminio, cuscinetti a sfera lubrificati a vita, condensatore e protezione termica.

Altri dati
Specificatamente progettati per applicazioni lavorative in presenza di personale e dove il baso livello di rumorosità è un elemento essenziale per il confort.

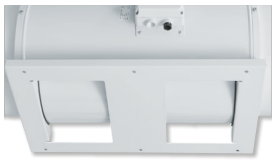
MODELLI 1300 E 2000

Basso profilo - Compattezza
Il basso profilo dei ventilatori TD-1300/250 SILENT e TD-2000/315 rende questo prodotto la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei controsoffitti.

Facile manutenzione
Gruppo motore-ventola estraibile, per riparazione o pulizia, senza dover necessariamente smontare i condotti.



Elementi acustici
① Isolamento interno fonoassorbente in fibra di vetro (A2-s1, d0).
② Carcassa esterna tipo sandwich.
③ Boccaglio di aspirazione aerodinamico.
④ Rete a protezione dell'isolamento fonoassorbente.

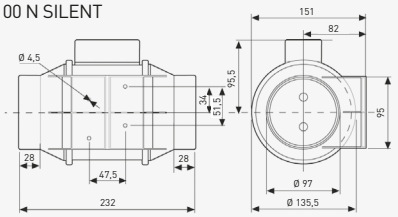


Piedi di supporto
Per installazione a parete o a soffitto. Incorpora le flange di fissaggio del gruppo motore-girante.

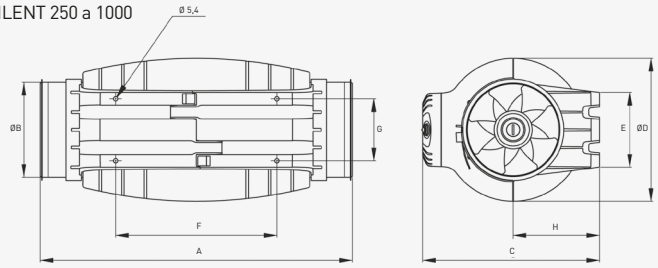
Scatola morsettiera a tenuta, IP55
Facilita l'installazione e il collegamento elettrico del ventilatore.

DIMENSIONI (mm)

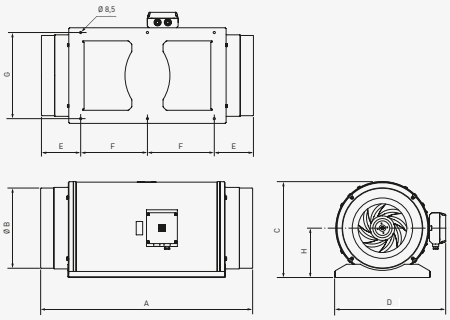
TD-160/100 N SILENT



TD-SILENT 250 a 1000



TD-SILENT 1300 e 2000



	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

* Viene fornita una ulteriore guarnizione in gomma per installazione in condotti da 160 mm.

	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TD-SILENT	Velocità (r.p.m.)	Potenza max. assorbita (W)	Intensità max. assorbita (A)	Portata aria a bocca libera (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Ø Condotto (mm)	Interruttore 3 velocità opzionale	Regolatore di tensione opzionale
5211318000	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
		2200	18	0,11	150	22					
5211360600	TD-250/100 SILENT	2210	27	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
		1680	21	0,1	200	20					
5211360400	TD-350/125 SILENT	2100	27	0,12	330	23	-20/+40	5	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
		1650	21	0,1	260	18					
5211302100	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
		2060	50	0,22	450	22					
		1610	45	0,2	350	17					
5211304400	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
		1870	92	0,47	780	24					
		1660	90	0,46	690	22					
5211305300	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
		2210	127	0,55	910	27					
		1920	122	0,53	790	24					
5212317400	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
		2230	163	0,68	1.160	33					
		2030	144	0,6	1.040	31					
5212316700	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
		2490	232	0,97	1.610	38					
		2240	190	0,78	1.480	36					

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri, in campo libero, con condotto rigido alla aspirazione e alla mandata.

Codice	TD-SILENT T	Velocità (r.p.m.)	Potenza max. assorbita (W)	Intensità max. assorbita (A)	Portata aria a bocca libera (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Ø Condotto (mm)
5211322200	TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100
5211364500	TD-250/100 SILENT T	2140	28	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100
5211364600	TD-350/125 SILENT T	2050	26	0,11	330	23	-20/+40	5	125
5211366400	TD-500/150-160 SILENT T 3V	2590	53	0,21	560	27	-20/+60	6	150
		2150	44	0,19	470	22			
		1820	41	0,18	390	17			
5211366500	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			
5211366600	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			

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri, in campo libero, con condotto rigido alla aspirazione e alla mandata.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TD SILENT	Pressione statica (Pa)									
Modello	**0**	**40**	**80**	**120**	**160**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
	Portata aria (m^3/h)									
160/100	180	130	30	-	-	-	-	-	-	-
250/100	250	190	110	30	-	-	-	-	-	-
350/125	330	270	170	30	-	-	-	-	-	-
500/150-160 3V	550	520	460	420	360	100	-	-	-	-
800/200 3V	910	860	800	760	680	600	220	-	-	-
1000/200 3V	1.040	975	925	900	850	775	675	100	-	-
1300/250 3V	1.320	1.250	1.150	1.100	1.000	950	750	600	400	300
2000/315 3V	1.770	1.700	1.650	1.600	1.450	1.400	1.350	1.150	1.000	800

RIDUCE IL CONSUMO FINO AL 70%, REGOLATO AL 50%

TD-SILENT ECOWATT - MODELLI 350 A 1000

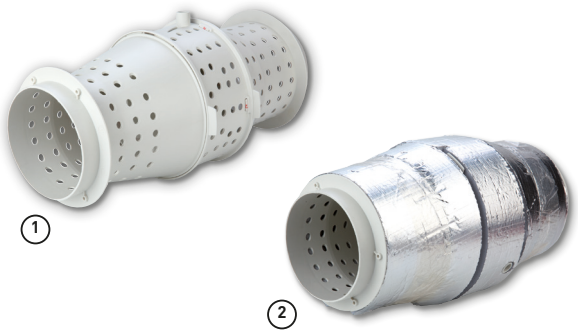
Ventilatori elicocentrifughi a basso profilo, estremamente silenziosi, fabbricati in materiale plastico, con struttura interna perforata che direziona le onde sonore verso l'isolamento interno fonoassorbente che diminuisce il rumore irradiato, corpo-motore smontabile senza necessità di toccare condotti, giunti di gomma in mandata e estrazione per rinforzare la tenuta. Motore brushless a corrente continua ad alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230V±15%/50-60Hz, IP44, cuscinetti e morsettiera esterna.
Velocità regolabile 100% mediante potenziometro ubicato nella morsettiera o mediante controllo esterno tipo REB ECOWATT. Segnale in ingresso analogico esterno per controllo del ventilatore da 0 a 10V. Temperatura di esercizio da -20 a +40°C.

TD-SILENT ECOWATT - MODELLI 1300 E 2000

Ventilatori elicocentrifughi in linea a basso profilo, estremamente silenziosi, fabbricati in lamiera d'acciaio protetta da vernice epossidica in poliestere, con isolamento interno fonoassorbente (M0) in fibra di vetro, carcassa esterna tipo sandwich e imboccatura aerodinamica, corpo motore smontabile senza necessità di toccare i condotti. Motore brushless a corrente continua, ad alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230±15%/50-60Hz, IP44, cuscinetti e morsettiera esterna. Velocità regolabile 100% mediante potenziometro ubicato all'interno della morsettiera o mediante controllo esterno tipo REB ECOWATT. Segnale in ingresso analogico esterno per controllo del ventilatore da 0 a 10V. Temperatura di esercizio da 20 a 40°C.

MODELLI 350 A 1000

Compatto
La compattezza della serie TD-SILENT ECOWATT è la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei controsoffitti.



Elementi acustici
(1) Struttura interna perforata per indirizzare le onde sonore.
(2) Isolamento interno fonoassorbente che attenua il livello di rumore irradiato.

Facile manutenzione
Gruppo motore-girante estraibile, per la riparazione o la pulizia, senza la necessità di smontare condotti. Le flange per collegamento a canale in plastica, semplificano l'operazione.

Scatola morsettiera
Scatola morsettiera orientabile a 360°, per facilitare l'ingresso del cavo di alimentazione.

Guarnizioni flessibili
Bocche con guarnizione flessibile per assorbire le vibrazioni.

Staffe di supporto
Staffe di supporto per installazione a parete, con flange di fissaggio.

Facile montaggio

Allentare e aprire le flange di fissaggio.

Separare il corpo motore.

Asportare il terminale della morsettiera orientabile.

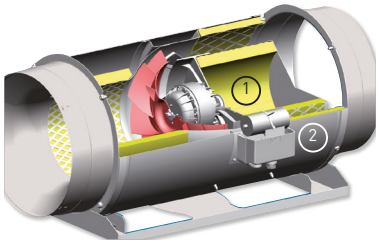
Realizzare le connessioni.

Richiudere le flange.

MODELLI 1300 E 2000

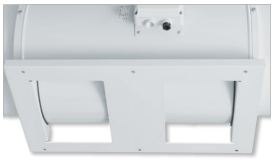
Basso profilo - Compattezza
Il basso profilo dei ventilatori TD-1300/250 SILENT ECOWATT e TD-2000/315 SILENT ECOWATT rende questo prodotto la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei controsoffitti.

Facile manutenzione
Gruppo motore-ventola estraibile, per riparazione o pulizia, senza dover necessariamente smontare i condotti.



Elementi acustici

1. Isolamento interno fonoassorbente in fibra di vetro (A2-s1, d0).
2. Carcassa esterna tipo sandwich.
3. Boccaglio di aspirazione aerodinamico
4. Rete a protezione dell'isolamento fonoassorbente.

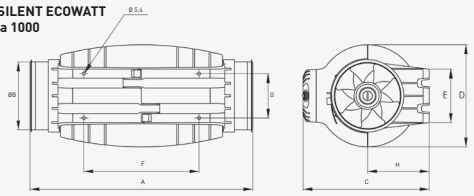


Piedi di supporto
Per installazione a parete o a soffitto. Incorpora le flange di fissaggio del gruppo motore-girante.

Scatola morsettiera a tenuta, IP55
Facilita l'installazione e il collegamento elettrico del ventilatore.

DIMENSIONI (mm)

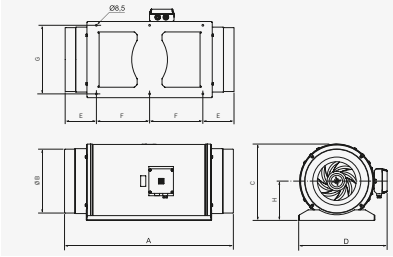
TD-SILENT ECOWATT 350 a 1000



	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

*Viene fornita una ulteriore guarnizione in gomma per installazione in condotti da 160mm

TD-SILENT ECOWATT 1300 a 2000



	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	TD-SILENT ECOWATT	Tensione di controllo (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita (A)	Portata aria in bocca libera (m³/h)	Livello di pressione sonora* LpA a 3 m (dB(A)) Aspirazione	Irradiato	Mandata	Peso (kg)
5211006200	TD-350/100-125 SILENT ECOWATT	10	2235	19	0,14	350	35	31	33	5,0
		8	2000	15	0,11	305	32	26	31	
		6	1580	10	0,07	240	27	24	26	
		4	1170	7	0,06	180	21	16	19	
5211006300	TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	10	2510	39	0,25	545	44	33	43	6,0
		8	2300	32	0,23	500	41	30	41	
		6	1800	18	0,13	390	36	26	35	
		4	1320	10	0,08	240	30	23	31	
5211006400	TD-1000/200 SILENT ECOWATT	10	2470	99	0,66	1.000	46	34	53	8,7
		8	2120	64	0,46	860	42	31	48	
		6	1660	34	0,25	675	37	30	43	
		4	1220	17	0,12	485	30	25	34	
5211988100	TD-1300/250 SILENT ECOWATT	10	2460	143	0,6	1.240	46	34	53	9,5
		8	2035	88	0,4	1.040	43	31	48	
		6	1645	54	0,3	810	38	30	43	
		4	1200	29	0,2	580	30	25	34	
5211988200	TD-2000/315 SILENT ECOWATT	10	2520	247	1,0	1.660	52	41	57	14,0
		8	2075	146	0,6	1.380	47	35	52	
		6	1690	85	0,4	1.120	45	31	49	
		4	1230	41	0,2	790	44	31	46	

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

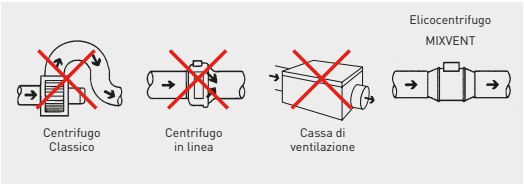
Serie TD SILENT ECOWATT	Pressione statica (Pa) 0	40	80	120	160	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Portata aria (m³/h)													
350/100-125	350	275	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500/150-160	545	510	470	420	350	120	-	-	-	-	-	-	-	-
1000/200	1.000	950	925	850	775	725	-	-	-	-	-	-	-	-
1300/250	1.240	1.175	1.100	1.050	950	850	700	300	200	50	-	-	-	-
2000/315	1.660	1.600	1.525	1.475	1.425	1.350	1.275	1.150	1.050	900	700	460	400	280

Modelli di configurazione costruttiva da TD-160 a TD-350

Configurazione costruttiva modelli TD-4000 e TD-6000

La serie TD-MIXVENT è la soluzione più efficace per ogni tipo di impianto di ventilazione domestica e commerciale

COMPATTO



La compattezza della serie TD-MIXVENT è la soluzione ideale per installazioni con spazi limitati come nel caso dei falsi soffitti.

Ventilatori elicocentrifughi a basso profilo
Corpo motore-ventola rimovibile senza smontare le canalizzazioni.
Costruiti in materiale plastico (modelli 160-350) o lamiera zincata verniciata con vernice epossidica-poliestere (4000-6000).

Motori
Modelli 160 a 350:
Motore IP44, Classe B, con cuscinetti a sfere e protezione termica incorporata.
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50Hz (modelli 160 fino 350)

Motori a 2 velocità, regolabili con variatore di tensione.

Modelli 4000-6000:
Motore IP54, Classe F, con cuscinetti a sfere e protezione termica incorporata.
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230V-50/60Hz
- Trifase 400V-50/60Hz (modello 4000) o 400V-50Hz (modello 6000)
- Regolabili con variatore di tensione.

Modelli TD-MIXVENT-T
Incorporare timer regolabile da 1 a 30 minuti. Motore a 1 o 3 velocità, a seconda del modello, non regolabile.

Altre informazioni
Modelli trifase regolabili con variatore di frequenza.

INSTALLAZIONE CON 4 MOSSE

Fissaggio del supporto.

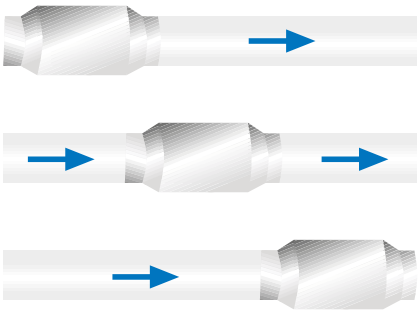
Inserimento gruppo motore.

Collegamento elettrico.

Collegamento ai condotti.

MANUTENZIONE FACILE:
Gruppo motore-venola estraibile, senza la necessità di smontare i condotti

FLESSIBILITÀ DI POSIZIONAMENTO



Possono essere installati in qualsiasi punto del condotto: all'inizio, nel mezzo o alla fine.

Modello TD-MIXVENT-T

Modelli con temporizzatore
I modelli TD-MIXVENT-T sono dotati di un temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti. I motori di questa serie sono a 1 o 3 velocità, a seconda del modello, non regolabile.

Modello 160

Modello TD a bassa rumorosità
Il modello TD-160/100 N SILENT, è particolarmente silenzioso grazie al motore elettrico montato nel silent-blocks elastico che ha la funzione di assorbire le vibrazioni.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

	160	250	350	4000	6000
Sruttura in polipropilene	•	•	•		
Struttura in Acciaio				•	•
Ventola in ABS	•	•	•		
Ventola in alluminio				•	•(1)
Classe motore	II	II	II	I	I
Protezione termica con fusibile	•	•	•		
Protezione termica con riarmo manuale (PTC)				•	•
Cuscinetti a sfera lubrificati a vita	•	•	•	•	•
Motori regolabili a 1 velocità				•	•
Motori regolabili (2) a 2 velocità	•	•	•		
Motori regolabili (2) a 3 velocità					

(1) Modello con ventola in alluminio pressofuso.
(2) I modelli con temporizzatore (TD-MIXVENT-T) non sono regolabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE TD-MIXVENT

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	TD-MIXVENT	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata aria massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Ø Condotto (mm)	Interruttore 3 velocità opzionale	Regolatore di tensione opzionale
5211318000	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
		2200	18	0,11	150	22					
5211320600	TD-250/100	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
		1700	22	0,1	200	28					
5211306500	TD-350/125	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1
		1590	20	0,09	250	28					
5211015200	TD-4000/355	1360	407	1,69	3.750	41	-40/+40	19	355	-	RMB-3,5 REB-2,5
5211016000	TD-6000/400	1400	680	2,92	5.310	44	-40/+40	26	400	-	RMB-3,5 REB-5
					TRIFASE						
5211999900	TD-4000/355 TRIF	1150	309	0,66	3.160	41	-40/+70	19	355	-	RMT-1,5 VFTM TRI 0,37
5211935000	TD-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	5.330	44	-40/+60	26	400	-	RMT-2,5 VFTM TRI 0,75

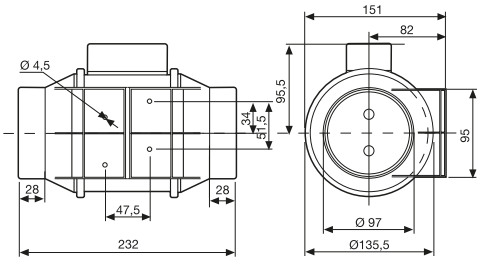
* Livello di pressione sonora, irradiato a 3 metri in campo libero, con condotto rigido all'aspirazione e alla mandata.

Codice	TD-MIXVENT-T	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata aria massima (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Ø Condotto (mm)	Interruttore 3 velocità opzionale	Regolatore di tensione opzionale
5211322200	TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	-	RMB-1,5 REB-1
5211325500	TD-250/100 T	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	-	RMB-1,5 REB-1
5211324800	TD-350/125 T	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125	-	RMB-1,5 REB-1

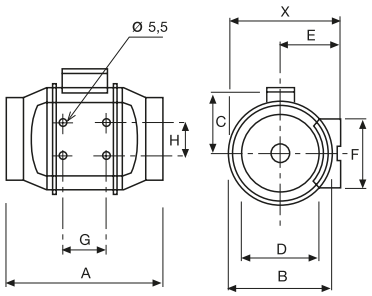
* Livello di pressione sonora, irradiato a 3 metri in campo libero, con condotto rigido all'aspirazione e alla mandata.
** Temporizzatore solo ad alta velocità.

DIMENSIONI (MM)

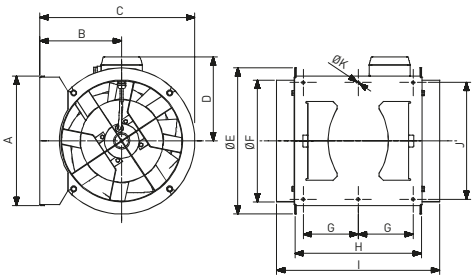
TD-160/100 N SILENT



TD-250 a TD-350



TD-4000 / TD-6000



Modello	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

Modello	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

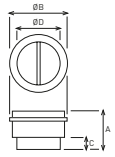
TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie TD	Pressione statica (Pa)									
Modello	**0**	**40**	**80**	**120**	**160**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
160/100N SILENT	180	135	-	-	-	-	-	-	-	-
250/100	250	210	120	40	-	-	-	-	-	-
350/125	330	270	160	40	-	-	-	-	-	-
4000/355	5.100	5.100	4.800	4.600	4.200	3.800	3.200	-	-	-
6000/400	5.310	5100	4800	4600	4200	3800	3200	-	-	-
MODELLI TRIFASE										
4000/355 T	3.160	2.900	2.700	2.400	2.000	400	-	-	-	-
6000/400 T	5.330	4.800	4.600	4.400	4.100	3.700	3.200	-	-	-

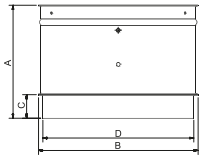
ACCESSORI GENERALI DI MONTAGGIO

MCA
Serrande di non ritorno
Collocate sullo scarico dei ventilatori TD e TDx2, impediscono la circolazione dell'aria quando i ventilatori non sono in funzione.

Codice	Modello MCA	Tipo di TD
5418039300	MCA-250	TD-160/100 TD-250/100 TD EVO 100
5418062100	MCA-250 S	TD-350/125 SILENT
5418040100	MCA-350	TD-350/125 TD EVO 125
5418062200	MCA-350 S	TD-350/125 SILENT
5418062300	MCA-500/150 S	TD EVO-150 TD-500/150-160 SILENT
5418062400	MCA-500/160 S	TD EVO-160 TD-500/150-160 SILENT
5418043500	MCA-800	TD EVO 200
5418062500	MCA-800-1000 S	TD-800/200 SILENT TD-1000/200 SILENT
5418044300	MCA-1000	TD EVO-250 TD-1300/250 SILENT
5418045000	MCA-2000	TD EVO-315 TD-2000/315 SILENT
5418047600	MCA-4000	TD-4000/355
5418046800	MCA-6000	TD-6000/400



MCA-250 a 2000



MCA-4000/6000

Modello MCA	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
MC A - 6000	307	419	65	399

MRJ
Reti di protezione da installare sul lato aspirazione/mandata del ventilatore, per prevenire l'ingresso di corpi estranei che potrebbero danneggiare il ventilatore.
Adatte per TD, TDx2, TDx3 e TWIN.

Codice	Modello MCA	Tipo di TD
5418009600	MRJ-250	TD-160/100 TD-250/100 TD EVO 100
5418061100	MRJ-250-350 S	TD-350/125 SILENT TD EVO 125
5418013800	MRJ-350	TD-350/125
5418062600	MRJ-500 S	TD EVO-150 TD-500/150-160 SILENT
5418012000	MRJ-500/160	TD EVO-160 TD-500/150-160 SILENT
5418061200	MRJ-800-1000 S	TD-800/200 SILENT TD-1000/200 SILENT TD EVO 200
5418014600	MRJ-1000	TD EVO-250 TD-1300/250 SILENT
5418015300	MRJ-2000	TD EVO-315 TD-2000/315 SILENT
5418007000	MRJ-4000	TD-4000/355
5418016100	MRJ-6000	TD-6000/400

MBR
Giunto per l'accoppiamento in serie dei ventilatori TD.

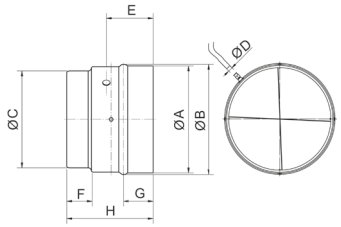
Codice	Modello MBR	Ø condotto
5418001300	MBR-350	125
5418002100	MBR-500/150	150
5418003900	MBR-500/160	160
5418004700	MBR-800	200
5418005400	MBR-1000	250
5418061000	MBR-2000	315

Codice	Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
5418047700	MPC-250	108	108,7	94,5	6	58	31,5	36,5	105,5
5418047800	MPC-350	136	132	120	6	58	32	37	107
5418047900	MPC-500/150	164	158	147	6	64	35	40	121
5418048000	MPC-500/160	174	168	157	6	64	35	40	121
5418048100	MPC-800	214	208	198	6	70	35	40	132
5418048200	MPC-1000	265	260	248	6	85	42	47	164
5418048300	MPC-2000	329	318	312	6	106	50	55	204

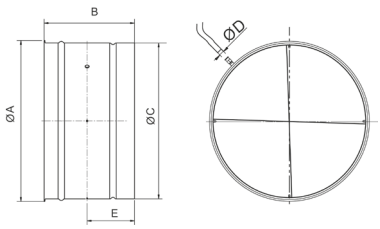
MPC
Raddrizzatore di portata, progettato per misurare correttamente la pressione all'aspirazione dei ventilatori serie TD.

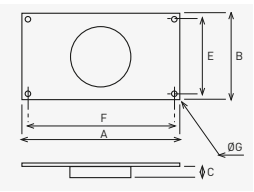
Codice	Modello	A	B	C	D	E
5418048400	MPC-4000	374	351	362	6	102
5418048500	MPC-6000	419	396	407	6	131

MPC-350 a MPC-2000



MPC-4000 / MPC-6000





MAR
Raccordi per condotti rettangolari
Permettono di collegare un TD, TDx2 o TDx3 ad un condotto rettangolare.

Codice	Modello MAR	TD - TDx2 - TDx3 - TWIN
5418030200	MAR-250	TD-160/100 TD-250/100 TD EVO 100
5418061300	MAR-250-350 S	TD-350/125 SILENT TD EVO 125
5418031000	MAR-350	TD-350/125
5418061400	MAR-500 S	TD EVO-150 TD-500/150-160 SILENT
5418033600	MAR-500/160	TD EVO-160 TD-500/150-160 SILENT
5418061500	MAR-800-1000 S	TD-800/200 SILENT TD-1000/200 SILENT TD EVO 200
5418035100	MAR-1000	TD EVO-250 TD-1300/250 SILENT
5418036900	MAR-2000	TD EVO-315 TD-2000/315 SILENT

Modello MAR	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

PROGETTATO
PER UNA FACILE
INSTALLAZIONE

Gamma di ventilatori in linea per condotti circolari dalle alte prestazioni, dal profilo ribassato e dai bassi livelli di rumorosità.

La gamma comprende cinque diametri e garantisce una portata da 260 a 1.080 m³/h. Corpo esterno realizzato in lamiera zincata. La morsettiera esterna e la staffa di fissaggio sono realizzati per non aumentare lo spazio d'ingombro del prodotto.
Il design ottimizzato della girante, del boccaglio e del diffusore di mandata, realizzati in materiale plastico stampato ad iniezione, aumentano le prestazioni e riducono il livello sonoro. Giunti a tenuta tra il corpo esterno in lamiera e le parti interne in materiale plastico, per evitare perdite. Guarnizioni di gomma sulle flange per migliorare la tenuta dell'aria tra i condotti e il ventilatore. Silent-block tra il motore ed il supporto per ridurre le vibrazioni ed il rumore prodotto dal sistema.

L'intero prodotto è classificato IP44 ma la sua morsettiera è classificata IP65 consentendo l'installazione all'aperto.

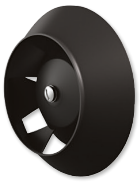
Motore

Dotato di un motore monofase AC a rotore esterno:
- 220-240V 50/60Hz*, Classe F, IP44
- Regolabile con variatore di tensione.
- Protezione termica a riarmo manuale.
- Temperatura di lavoro: -20/60 ºC

*JETLINE-315: 220-240V50Hz.

Scatola morsettiera
Morsettiera integrata IP65, progettata per non aumentare le dimensioni del prodotto.

Guarnizioni
Guarnizioni in gomma per garantire la tenuta tra i condotti e la macchina.

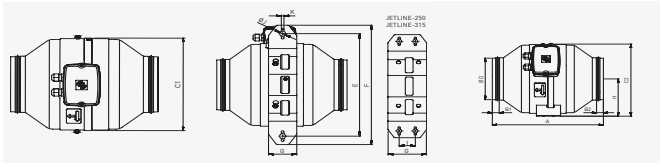


Girante ad alte performance
Girante con nuova geometria per ridurre il livello sonoro ed offrire alte performance.

Staffa di supporto
Staffa di supporto fornita col ventilatore.

Due posizioni di montaggio per il supporto
JETLINE può essere installato in due differenti posizioni, cambiando la posizione d'ancoraggio del supporto.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B1	B2	C1	C2	ØD	E	F	G	H	I	ØJ	K	Peso (kg)
JETLINE-100	276	15	15	181	190	95	256	306	70	98	-	15	6,5	3
JETLINE-125	279	15	15	206	214	120	265	315	70	111	-	15	6,5	3,4
JETLINE-150	323	20	20	243,5	252	145	298,5	348	70	130	-	15	6,5	4,5
JETLINE-160	323	20	20	243,5	252	155	298,5	348	70	130	-	15	6,5	4,5
JETLINE-200	322	30	30	273	281	195	320	369	100	144,5	-	15	6,5	5,6
JETLINE-250	329	20	30	293	301	245	326	375	120	154,3	50	15	6,5	6,5
JETLINE-315	369	20	33	322	331	310	357,5	407	120	170	50	15	6,5	8,9

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante - verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Massima potenza assorbita (W)	Massima corrente assorbita (A-230V)	Massima portata d'aria (m³/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Temperatura d'esercizio (ºC a 50Hz)	Peso (kg)	Regolatore di velocità	
						Aspirazione	Irradiato	Scarico			REB	RMB
5145895600	JETLINE-100	2650	16	0,10	267	40	22	39	-20/+60	3	REB-1 N	RMB-1,5
5145895700	JETLINE-125	2680	38	0,18	411	47	25	47	-20/+60	3,4	REB-1 N	RMB-1,5
5145895800	JETLINE-150	2720	75	0,40	717	52	31	50	-20/+60	4,5	REB-1 N	RMB-1,5
5145895900	JETLINE-160	2720	79	0,40	750	52	31	51	-20/+60	4,5	REB-1 N	RMB-1,5
5145896000	JETLINE-200	2620	117	0,55	1.040	57	40	54	-20/+60	5,6	REB-1 N	RMB-1,5
5145896100	JETLINE-250	2715	160	0,67	1.279	59	45	58	-20/+60	6,5	REB-1 N	RMB-1,5
5145896200	JETLINE-315	2595	215	0,89	1.610	59	49	60	-20/+60	8,4	REB-1 N	RMB-1,5

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero, al punto di lavoro 2 della curva prestazionale.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie JET LINE	Pressione statica (Pa)										
Modello	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
100	267	225	160	75	25	-	-	-	-	-	-
125	411	360	300	220	120	50	-	-	-	-	-
150	717	650	600	500	420	250	140	80	50	-	-
160	750	700	650	550	450	250	160	100	50	-	-
200	1.040	875	850	810	700	520	420	100	50	-	-
250	1.279	1.200	1.120	1.050	1.000	900	750	600	350	120	-
315	1.610	1.530	1.420	1.350	1.230	1.050	950	750	580	150	-

Progettato per una facile installazione

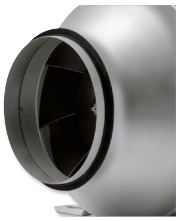
Gamma di ventilatori in linea per condotti circolari dalle alte prestazioni, dal profilo ribassato e dai bassi livelli di rumorosità. Corpo esterno realizzato in lamiera zincata. La morsettiera esterna e la staffa di fissaggio sono realizzati per non aumentare lo spazio d'ingombro del prodotto. Il design ottimizzato della girante, del boccaglio e del diffusore di mandata, realizzati in materiale plastico stampato ad iniezione, aumentano le prestazioni e riducono il livello sonoro. Giunti a tenuta tra il corpo esterno in lamiera e le parti interne in materiale plastico, per evitare perdite. Guarnizioni di gomma sulle flange per migliorare la tenuta dell'aria tra i condotti e il ventilatore. Silent-block tra il motore ed il supporto per ridurre le vibrazioni ed il rumore prodotto dal sistema, anche in termini di regolazione di velocità. L'intero prodotto è classificato IP44 ma la sua morsettiera è classificata IP65 consentendo l'installazione all'aperto.

Motore

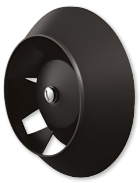
EC Brushless con rotore esterno:

- 230V ± 10% 50/60Hz, IP44.
- Velocità regolabile al 100% tramite il potenziometro posto internamente alla morsettiera o tramite segnale esterno 0-10V.
- Protezione termica a reset automatico.
- Temperatura di lavoro: -20/40 ºC

Scatola morsettiera
Morsettiera integrata IP65, progettata per non aumentare le dimensioni del prodotto.



Guarnizioni
Guarnizioni in gomma per garantire la tenuta tra i condotti e la macchina.

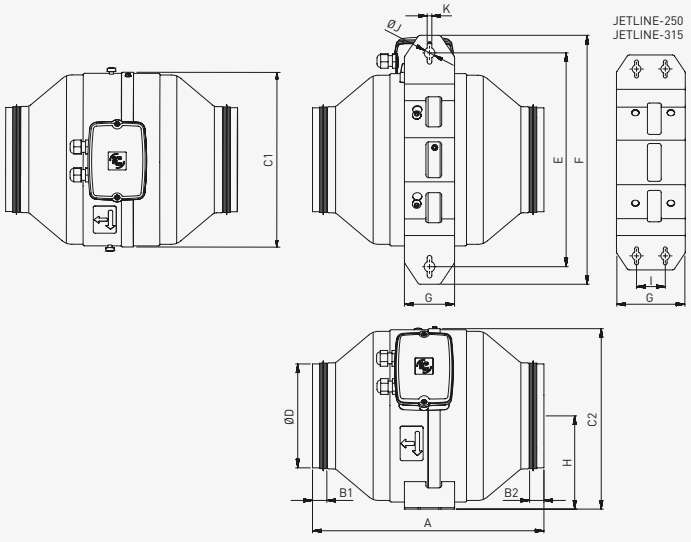


Girante ad alte performance
Girante con nuova geometria per ridurre il livello sonoro ed offrire alte performance.

Staffa di supporto
Staffa di supporto fornita col ventilatore.

Due posizioni di montaggio per il supporto
JETLINE può essere installato in due differenti posizioni, cambiando la posizione d'ancoraggio del supporto.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B1	B2	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K
JETLINE-100 ECOWATT	258	225	175	75	20	-	-	-	-	-	-	15	6,5
JETLINE-125 ECOWATT	393	350	290	210	100	50	-	-	-	-	-	15	6,5
JETLINE-150 ECOWATT	680	640	570	490	390	200	120	70	-	-	-	15	6,5
JETLINE-160 ECOWATT	720	670	610	540	420	230	140	90	20	-	-	15	6,5
JETLINE-200 ECOWATT	1.050	1.000	925	875	800	700	525	190	90	-	-	15	6,5
JETLINE-250 ECOWATT	1.270	1.200	1.100	1.050	950	875	725	600	340	80	-	15	6,5
JETLINE-315 ECOWATT	1.570	1.500	1.400	1.325	1.250	1.100	1.050	825	700	180	25	15	6,5

Codice	Modello	Tensione di ingresso (V)	Velocità (r.p.m.)	Massima potenza assorbita (W)	Massima corrente assorbita (A)	Massima portata d'aria (m^3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))			Peso (kg)
							Aspirazione	Irradiato	Scarico	
5145897700	JETLINE-100 ECOWATT	10	2650	16	0,14	258	40	23	39	2,5
		8	2250	11	0,09	221	37	19	36	
		6	1750	7	0,07	176	31	14	30	
		4	1240	4	0,05	124	24	6	23	
5145897800	JETLINE-125 ECOWATT	10	2650	26	0,21	393	46	25	46	2,8
		8	2240	17	0,15	330	42	21	43	
		6	1730	9	0,09	256	36	15	37	
		4	1230	5	0,06	192	29	8	30	
5145897900	JETLINE-150 ECOWATT	10	2650	58	0,46	680	51	32	46	3,6
		8	2260	36	0,29	580	47	29	43	
		6	1740	18	0,16	450	41	37	37	
		4	1240	8	0,09	310	34	16	30	
5145898000	JETLINE-160 ECOWATT	10	2650	60	0,47	720	50	31	49	3,6
		8	2250	38	0,29	610	47	28	45	
		6	1730	19	0,16	460	41	22	40	
		4	1240	8	0,08	330	33	15	32	
5145898100	JETLINE-200 ECOWATT	10	2630	109	0,75	1.050	59	40	56	4,7
		8	2250	70	0,52	890	55	37	53	
		6	1760	35	0,25	690	50	31	47	
		4	1250	15	0,14	490	42	24	40	
5145898200	JETLINE-250 ECOWATT	10	2740	135	0,88	1.270	57	43	57	5,8
		8	2350	96	0,67	1.090	54	40	54	
		6	1830	49	0,35	820	48	35	49	
		4	1290	22	0,17	580	41	27	41	
5145898300	JETLINE-315 ECOWATT	10	2640	194	1,28	1.570	58	42	61	8
		8	2280	129	0,90	1.360	55	39	57	
		6	1780	66	0,50	1.070	49	33	52	
		4	1260	30	0,24	740	42	26	45	

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero, ai punti di lavoro 2-5-8 e 11 della curva prestazionale.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie JET LINE ECOWATT	Pressione statica (Pa)										
Modello	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
100	260	225	175	75	20	-	-	-	-	-	-
125	390	350	290	220	100	40	-	-	-	-	-
150	680	640	570	500	380	200	140	70	10	-	-
160	720	660	620	540	440	240	150	80	20	-	-
200	1050	1000	925	875	800	725	525	175	90	-	-
250	1270	1200	1125	1050	950	900	750	600	350	75	-
315	1570	1500	1400	1350	1250	1125	1075	925	700	175	50

VENT-355N e
VENT-400N

VENT-100NK fino a
VENT-315NK

Staffe di montaggio
Incluse nell'imballo standard (modelli 100NK-315NK).

Ventilatori centrifughi in linea per condotti circolari, per installazione in qualsiasi posizione. I modelli fino al diametro 315 sono costruiti in lamiera di acciaio zincato con elevato grado di resistenza alla corrosione; i modelli diametro 355 e 400 sono costruiti in lamiera di acciaio protetta dalla corrosione con trattamento di cataforesi e verniciatura poliestere colore nero.
Sono dotati di ventilatore centrifugo con girante a pale curve rovesce non sovraccaricabile, motore a rotore esterno, staffe di fissaggio e scatola morsettiera esterna.

Motori

- Modelli 100NK - 160NK: motori regolabili IP44, classe B, con cuscinetti a sfera e protezione termica.
- Modelli 200NK-315NK: motori regolabili IP44, classe F, con cuscinetti a sfera e protezione termica.
- Modelli 355N e 400N: motori regolabili IP54, classe F, con cuscinetti a sfera e protezione termica.

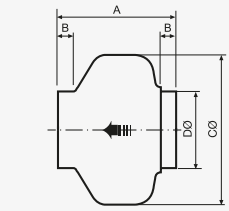
Tensione di alimentazione:

- Monofase 230V-50/60Hz.
- Trifase 230/400V-50Hz (modelli 355N-T e 400N-T). (Vedi schema)

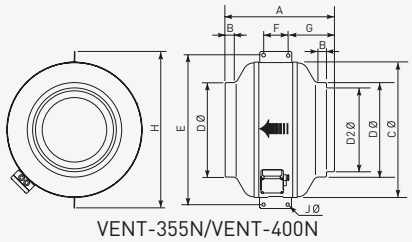
Tutti monofase sono a velocità controllabile dalla tensione. I modelli trifase sono controllabili dalla velocità tramite inverter di frequenza

Altri dati
Le giranti da 100 a 250 sono modelli fabbricati a partire da stampato ad iniezione plastica.

DIMENSIONI (mm)



VENT-100NK fino a VENT-315NK



VENT-355N/VENT-400N

Modello	A	B	C	D	D2	E*	F*	G*	H*	J*
VENT-100 NK	195	23	243	98						
VENT-125 NK	197	27	243	123						
VENT-150 NK	213	22	333	147						
VENT-160 NK	220	27	333	157						
VENT-200 NK	223	25	333	198						
VENT-250 NK	205	27	333	248						
VENT-315 NK	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

* Staffe di supporto fornite nella confezione, non montato sul ventilatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Tensione (V-Hz)	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata aria massima (m^3/h)	Livello pressione sonora* (dB(A))			Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)
							Aspirazione	Espulsione	Irradiato		
5145889700	VENT-100NK	230-50/60	2600	61	0,3	290	56	54	44	-40/+60	3
5145890000	VENT-125NK	230-50/60	2620	60	0,3	390	57	54	42	-40/+60	3
5145889000	VENT-150NK	230-50/60	2550	95	0,4	750	59	56	42	-40/+60	5
5145889300	VENT-160NK	230-50/60	2560	96	0,4	760	59	55	42	-40/+60	5
5145888500	VENT-200NK	230-50/60	2720	147	0,6	970	60	58	43	-40/+60	5
5145888200	VENT-250NK	230-50/60	2720	149	0,6	1.030	62	61	50	-40/+60	6
5145887900	VENT-315NK	230-50/60	2790	257	1,1	1.370	65	64	48	-40/+60	8
5145888600	VENT-355N	230-50/60	1404	287	1,2	2.690	58	61	40	-40/+70	18,8
5145888700	VENT-400N	230-50/60	1380	536	2,3	3.890	59	63	49	-40/+50	22,2
5145890800	VENT-355N T	230/400-50	1370	270	1,1/0,6	2.640	58	60	43	-40/+70	17
5145890900	VENT-400N T	230/400-50	1370	492	1,9/1,1	3.830	60	62	47	-40/+50	22

* Livello di pressione sonora misurato a campo libero a 1,5 mt., al volume d'aria massima.

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie VENT-NK	Pressione statica (Pa)										
Modello	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
100 NK	290	265	240	215	185	155	120	60	-	-	-
125 NK	390	340	285	240	210	170	125	50	-	-	-
150 NK	750	700	620	550	460	400	320	250	180	-	-
160 NK	760	710	640	550	470	400	320	250	170	-	-
200 NK	970	920	860	810	750	660	620	540	460	250	-
250 NK	1.030	1.010	930	870	800	700	640	560	490	280	-
315 NK	1.370	1.290	1.200	1.150	1.080	1.000	940	860	750	550	350
355 N	2.690	2.500	2.260	2.000	1.700	1.400	1.050	600	-	-	-
400 N	3.890	3.650	3500	3.250	2.800	2.600	2.250	1.750	1.500	-	-
355 N T	2.640	2.450	2200	2.000	1.750	1.400	1.100	650	-	-	-
400 N T	3.830	3.700	3.400	3.200	2.800	2.600	2.250	1.750	1.400	-	-

VENTILATORI CENTRIFUGHI IN LINEA PER CONDOTTI CIRCOLARI CON MOTORE IN CORRENTE CONTINUA **Serie VENT ECOWATT**

Ventilatori centrifughi da condotto per applicazioni residenziali, commerciali o industriali.

Descrizione
Ventilatori in linea da condotto circolari con un diametro da 100 a 400 mm.
I modelli sono adatti per un montaggio in ogni posizione e temperature di funzionamento ambiente dell'aria tra i 20°C fino ai 40°C. Gamma di accessori per una facile installazione e controllo delle prestazioni del ventilatore.

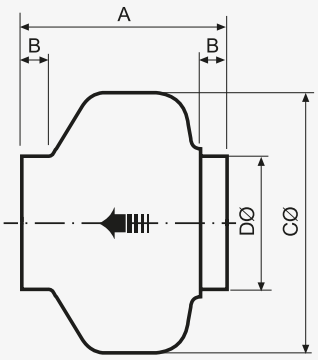
Costruzione
Cassa del ventilatore in acciaio galvanizzato costruita ad alta resistenza alla corrosione, ricoperta da una patina in poliestere nera. Assemblaggio completamente ermetico.
Girante centrifuga direttamente accoppiata.
Motore brushless EC, IP44 con
protezione termica, alimentazione monofase 230V±15%/50-60Hz.
Velocità del ventilatore regolabile con potenziometro posto nella morsettiera oppure con un regolatore esterno, tipo REB ECOWATT.
Ingresso analogico nella morsettiera per il controllo del ventilatore con un segnale in ingresso 0 10V.

Supporto di montaggio
Supporto per le unità standard (modelli 100 a 315)

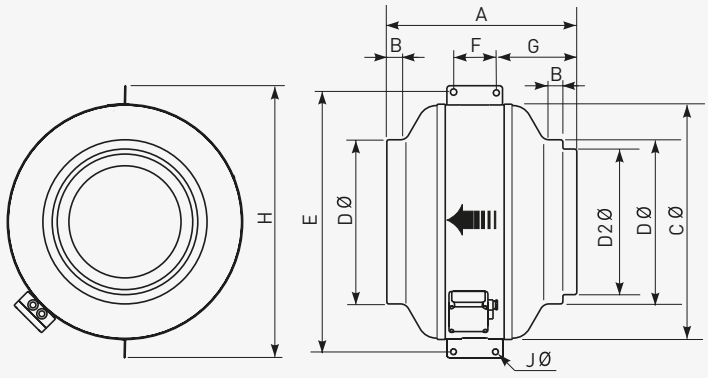
Modelli 355 e 400.

DIMENSIONI (mm)

Modello	A	B	C	D	D2	E	F	G	H	J
VENT-100 ECOWATT	251	23	243	98						
VENT-125 ECOWATT	253	27	243	123						
VENT-150 ECOWATT	214	24	333	147						
VENT-160 ECOWATT	222	28	333	157						
VENT-200 ECOWATT	223	25	333	198						
VENT-250 ECOWATT	206	27	333	248						
VENT-315 ECOWATT	230	25	401	312						
VENT-355 ECOWATT	410	25	508	354	314	410	100	170	587	11
VENT-400 ECOWATT	441	25	568	399	354	441	100	185	647	11



VENT-100 a 315



VENT-355 / VENT-400

Codice	Modello	Tensione del segnale (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita (A)	Flusso massimo dell'aria (m³/h)	Livello di pressione sonora misurata a 3 metri* (dB(A)			Peso (kg)	Schema elettrico** (nº)
							Aspirazione	Irradiato	Mandata		
5145880000	VENT-100 ECOWATT	10	2810	61	0,40	300	50	41	48	4,0	49
		8	2325	41	0,30	250	47	38	43		
		6	1790	22	0,20	200	38	34	38		
		4	1310	12	0,10	150	31	29	31		
5145880100	VENT-125 ECOWATT	10	2800	65	0,50	380	50	41	48	4,0	49
		8	2330	46	0,30	330	46	38	44		
		6	1780	24	0,20	250	40	35	38		
		4	1275	12	0,10	180	32	29	31		
5145880200	VENT-150 ECOWATT	10	2910	115	0,80	660	57	38	55	5,0	49
		8	1550	80	0,60	580	54	38	52		
		6	1910	36	0,30	420	47	34	44		
		4	1360	16	0,10	300	37	24	35		

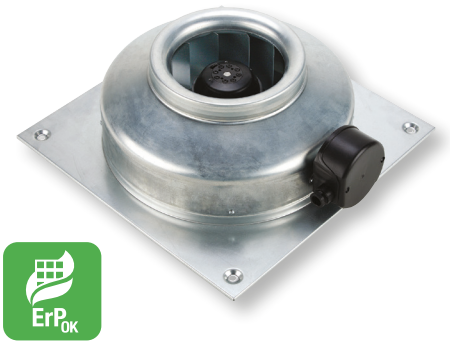
VENTILATORI CENTRIFUGHI IN LINEA PER CONDOTTI CIRCOLARI CON MOTORE IN CORRENTE CONTINUA **Serie VENT ECOWATT**

Codice	Modello	Tensione del segnale (V)	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Corrente massima assorbita (A)	Flusso massimo dell'aria (m^3/h)	Livello di pressione sonora misurata a 3 metri* (dB(A)			Peso (kg)	Schema elettrico** (nº)
							Aspirazione	Irradiato	Mandata		
5145880300	VENT-160 ECOWATT	10	2860	109	0,80	710	56	37	55	5,0	49
		8	2430	70	0,50	590	53	40	52		
		6	1860	34	0,30	450	46	33	44		
		4	1330	16	0,10	320	37	28	36		
5145880400	VENT-200 ECOWATT	10	2580	136	0,90	920	54	35	54	5,0	49
		8	2260	92	0,70	800	49	32	50		
		6	1750	46	0,30	630	43	28	44		
		4	1300	22	0,20	450	36	24	36		
5145880500	VENT-250 ECOWATT	10	2580	137	0,90	1.030	56	39	57	6,0	49
		8	2210	87	0,60	880	52	35	54		
		6	1740	45	0,30	700	45	29	49		
		4	1280	22	0,20	520	39	24	49		
5145880600	VENT-315 ECOWATT	10	2160	184	1,20	1.440	57	41	58	8,0	49
		8	1940	136	0,90	1.300	54	39	56		
		6	1590	76	0,50	1.040	49	35	50		
		4	11900	35	0,20	790	42	28	44		
5145880700	VENT-355 ECOWATT	10	1410	248	1,00	2.620	53	43	55	17,0	49
		8	1260	178	0,80	2.310	50	39	52		
		6	1060	109	0,50	1.940	47	36	48		
		4	860	63	0,30	1.590	43	32	43		
5145880800	VENT-400 ECOWATT	10	1400	376	1,60	3.390	55	44	58	22,0	49
		8	1240	266	1,10	3.000	52	42	54		
		6	1050	162	0,70	2.530	47	37	49		
		4	870	96	0,40	2.070	41	33	43		

* Livello di pressione sonora misurato a campo libero a 3 mt. al punto medio di lavoro sulla curva delle prestazioni, mostrata 2, 5, 8 e 11.
** Vedi sezione "schemi elettrici".

TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie JET LINE ECOWATT	Pressione statica (Pa)										
Modello	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
VENT-100-ECOWATT	300	275	240	225	190	140	75	10	-	-	-
VENT-125-ECOWATT	380	340	310	270	225	180	90	-	-	-	-
VENT-150-ECOWATT	660	620	560	510	460	400	340	280	240	150	-
VENT-160-ECOWATT	710	650	590	540	460	390	320	260	190	100	-
VENT-200-ECOWATT	920	850	800	725	675	575	500	350	200	-	-
VENT-250-ECOWATT	1.030	950	900	825	750	700	600	500	325	-	-
VENT-315-ECOWATT	1.440	1.350	1.300	1.200	1.150	1.050	925	775	600	-	-
VENT-355-ECOWATT	2.620	2.400	2.200	2.000	1.750	1.400	1.100	200	-	-	-
VENT-400-ECOWATT	3.390	3.250	3.000	2.750	2.500	2.200	1.800	1.400	350	-	-



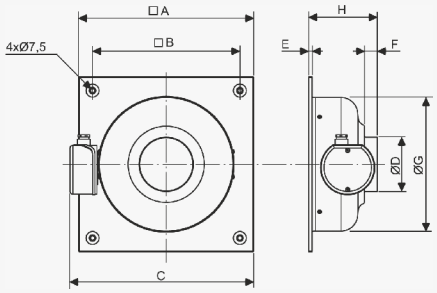
Ventilatori centrifughi in linea per condotti circolari, per installazione a parete. Costruiti in lamiera di acciaio zincato con elevato grado di resistenza alla corrosione e dotati di ventilatore centrifugo con girante a pale curve rovesce non sovraccaricabile, motore a rotore esterno e scatola morsettiera esterna. La girante del ventilatore è realizzata in materiale plastico, Il modelli 315 è in lamiera di acciaio zincato.

Motori
Motori regolabili IP44, classe F, con cuscinetti a sfera e protezione termica.
Tensione di alimentazione:
Monofase 230V-50/60Hz.

Su richiesta
Il modello VENT-V 160 può essere equipaggiato con motore 48V in corrente continua.

DIMENSIONI (mm)

Montaggio con il motore in posizione orizzontale.



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
VENT/V-100 N	315	265	331	97,5	6	23	240	123
VENT/V-125 N	315	265	331	122,5	6	27	240	127
VENT/V-150 N	400	350	418	147	6	28	330	130
VENT/V-160 N	400	350	418	157	6	28	330	130
VENT/V-200 N	400	350	418	198	6	27	330	143
VENT/V-250 N	400	350	418	248	6	27	330	132
VENT/V-315 N	450	400	477	312	6	25	398	147

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Tensione (V-50Hz)	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Portata aria massima (m^3/h)	Livello pressione sonora* (dB(A))	Temperatura di esercizio (°C)	Peso (kg)	Schema elettrico** (n°)
5145889600	VENT/V-100 N	230	2580	57	0,26	310	50	-20°C/+60°C	3	19
5145889900	VENT/V-125 N	230	2580	57	0,26	380	51	-20°C/+60°C	3	19
5145888900	VENT/V-150 N	230	2480	95	0,40	780	53	-20°C/+60°C	5	19
5145889200	VENT/V-160 N	230	2450	95	0,39	750	53	-20°C/+60°C	5	19
5145888400	VENT/V-200 N	230	2690	145	0,60	960	54	-20°C/+60°C	5	19
5145888100	VENT/V-250 N	230	2690	145	0,60	1.000	56	-20°C/+60°C	6	19
5145887800	VENT/V-315 N	230	2750	247	1,10	1.320	59	-20°C/+60°C	8	19

* Livello di pressione sonora misurato a campo libero a 3 mt., in campo libero, al volume d'aria massima.
** Vedere la sezione schemi elettrici.

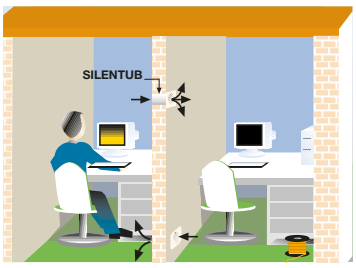
TABELLA DI SCELTA RAPIDA

Serie VENT/V N	Pressione statica (Pa)									
Modello	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
100 N	310	280	240	210	175	135	90	35	-	-
125 N	380	325	280	225	180	140	80	-	-	-
150 N	780	720	630	550	460	400	280	220	140	-
160 N	750	700	620	530	450	360	270	180	100	-
200 N	960	900	840	780	720	650	580	470	420	320
250 N	1.000	950	890	810	740	690	625	560	450	300
315 N	1.320	1.260	1.160	1.100	1.050	950	900	800	750	660

Estrattori elicoidali con basso livello sonoro, disegnati per essere incorporati in condotti; motore monofase 230V-50Hz, con cuscinetti a sfere montato nell'ammortizzatore Silent-Block, IP44, classe II con protezione termica.

Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.

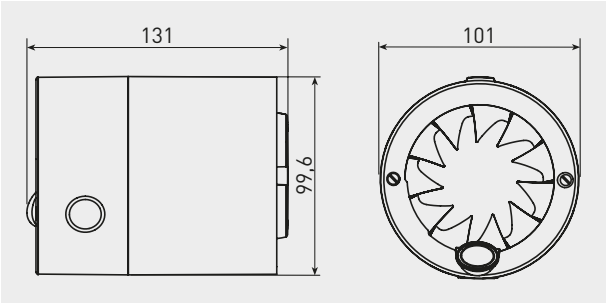
Ammortizzatore silent-blocks
Motore montato nell'ammortizzatore silentblocks per annullare le vibrazioni.



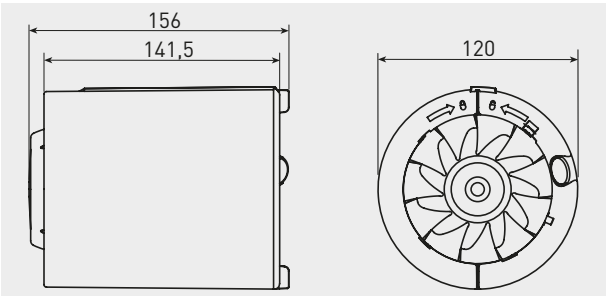
SILENTUB: Possono essere incassati in parete, per estrarre aria direttamente all'esterno o in pareti divisorie per trasporto aria calda in locali attigui.

DIMENSIONI (MM)

SILENTUB-100

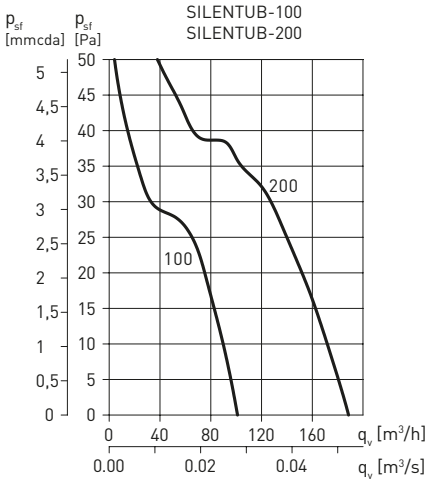


SILENTUB-200



CURVE CARATTERISTICHE

q_v = Portata in m^3/h e m^3/s.
p_{sf} = Pressione statica in mmcda e Pa.
Aria secca normale a 20°C y 760 mm c.a.Hg.
Prove eseguite secondo le norme ISO 5801 e AMCA 210-99.



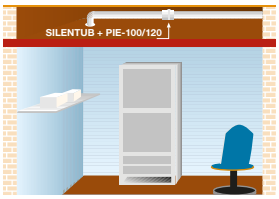
CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Ø Condotto (mm)	Portata in scarico libero (m3/h)	Livello di pressione sonora* (dB(A))	Peso (kg)
5210316500	SILENTUB-100	2450	12	100	100	37,5	0,5
5210316600	SILENTUB-200	2350	16	120	190	42	0,7

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero.

ACCESSORI

PIE-100/120
Supporto per fissaggio a parete (accessorio).



GSA
Tubo flessibile in alluminio.

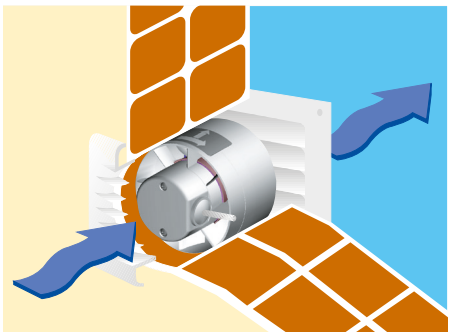
CX
Fascette di fissaggio.

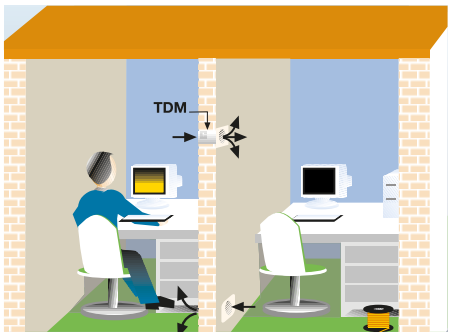
GR-100
Griglia esterna in plastica.

PER-W
Serranda a gravità.

Modello TDM-300

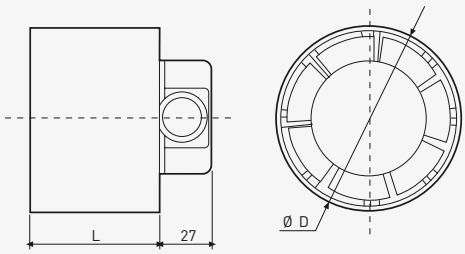
Estrattori elicoidali per condotti circolari, con motori monofase 230V 50Hz, Classe II, IPX4, con protezione termica. Temperatura d'esercizio fino a 40°C.

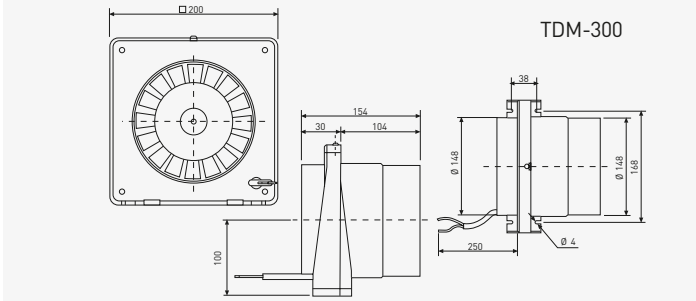




I modelli 100 e 200 possono essere incassati in parete, per estrarre aria direttamente all'esterno o in pareti divisorie per trasporto aria calda in locali attigui.

DIMENSIONI (mm)





Modello	Ø D	L
TDM-100	99	67,5
TDM-200	118	78

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza massima assorbita (W)	Ø Condotto (mm)	Portata in scarico libero (m^3/h)	Livello di pressione sonora (dB(A))	Peso (kg)
5211502900	TDM-100	2500	13	100	110	40	0,4
5211506000	TDM-200	2600	25	125	200	44,5	0,6
5210226600	TDM-300	2200	35	150	300	45	1,5

ACCESSORI

PIE-100/120
Supporto per fissaggio a parete (accessorio).

GR-100
Griglia esterna in plastica.

GRA
Griglia esterna in alluminio.

Codice	Modello
5416539400	GR-100
5416539400	GRA-100
5416437100	GRA-150
5416726500	PIE-100/120

194 - SILENT DUAL

196 - SILENT-100 DESIGN

197 - SILENT-100 DESIGN ECOWATT

198 - SILENT-200 DESIGN-3C
198- SILENT-300 DESIGN-3C

199 - SILENT-100
199 - SILENT-100 ECOWATT

200 - SILENT-200
200- SILENT-300

201 - DECOR-100 DESIGN

202 - DECOR-200 DESIGN
202 - DECOR-300 DESIGN

203 - DECOR-100

204 - EDM-80 N

205 - EB-100 N

206 - EBB-N

207 - EBB DESIGN

Novità

208 - ECOAIR EVO

210 - ECOAIR LC ECOWATT

211 - ECOAIR DESIGN ECOWATT

213 - HCM-N

214 - HV-STYLEVENT

216 - CK

Estrattori da bagno autonomi ed intelligenti.
Questo prodotto si regola in automatico lavorando proporzionalmente alle condizioni dell'ambiente in cui è installato tramite un rilevatore di presenza ed un umidostato.

SILENT DUAL incorpora un intelligente controllo algoritmico che regola automaticamente i parametri del ventilatore in funzione delle condizioni dell'ambiente circostante, senza avere bisogno dell'intervento dell'utente.
SILENT DUAL studia i parametri dell'ambiente circostante e lavora in funzione di essi.

Il motore AC raggiunge la portata richiesta, minimizzando i consumi e il livello di rumorosità raggiungendo l'esatta ventilazione richiesta..

Connessione diretta a due fili (L,N).
- Alimentazione: 220-240V 50Hz.
- Temperatura di esercizio: -5°C/+40°C.
- IP45 - Classe II.
- Protezione termica.
- Serranda di antiritorno removibile.

AUTO %HR | PLUG&PLAY | IDEATO PER UNA FACILE INSTALLAZIONE

FUNZIONAMENTO

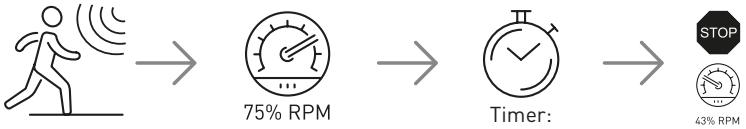
SILENT DUAL
Lavora automaticamente quando rileva dei movimenti o un aumento del livello di umidità attivando una modalità preimpostata nella quale il ventilatore lavora alla minima velocità e riducendo al massimo i consumi.

NESSUN RILEVAMENTO DI PRESENZA
NESSUN "CAMBIAMENTO DEL LIVELLO DI UMIDITÀ"
HR* istantanea < HR ambiente media
Nessun rilevamento.
* HR umidità rilevata

43% RPM

Dipende dalla configurazione della modalità di funzionamento.
(Intermittente o Continuo).

RILEVAMENTO DI PRESENZA
HR istantanea < HR ambiente media
RILEVAMENTO.



75% RPM

Timer:
da 2' a 15'

43% RPM

IMPROVVISO CAMBIAMENTO DI UMIDITÀ
HR istantanea < HR ambiente media
"Improvviso cambiamento".

100% RPM

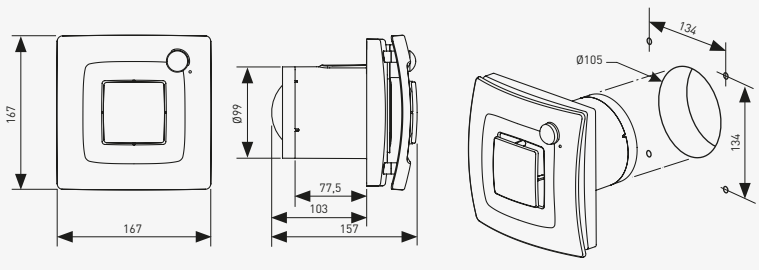
43% RPM

LEGGERO CAMBIAMENTO DI UMIDITÀ
HR istantanea < HR ambiente media
"Leggero cambiamento"

43 -100% RPM

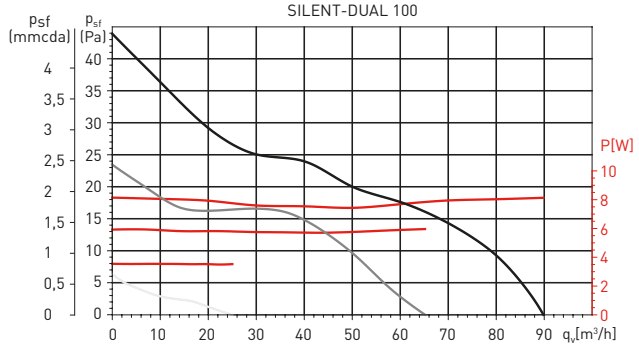
43% RPM

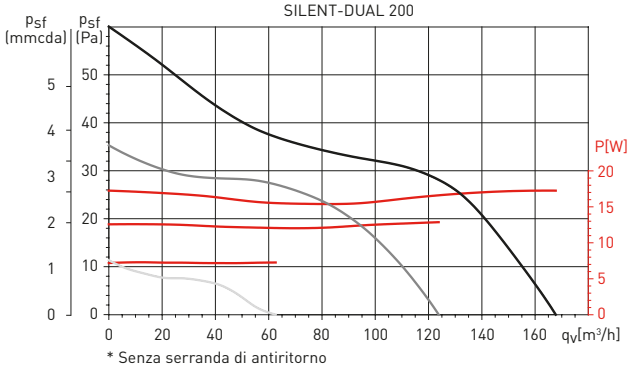
DIMENSIONI (mm)



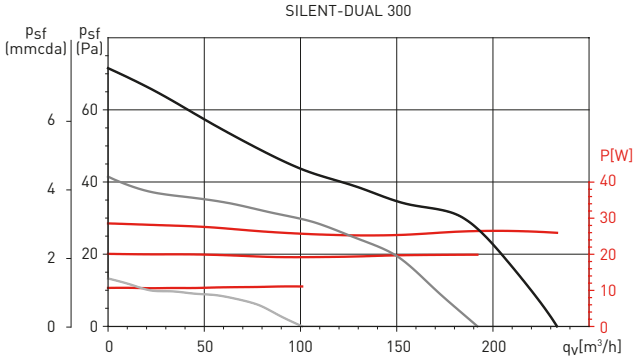
Modello	A	B	C	D	ØE
SILENT DUAL 100	167	157	103	77,5	99
SILENT DUAL 200	187	154	107,5	80	118
SILENT DUAL 300	232	195	132	95	146,5

CURVE CARATTERISTICHE





* Senza serranda di antiritorno



* Senza serranda di antiritorno

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Stato di funziona-mento	Velocità (r.p.m.)	Massima potenza assorbita (W)	Massima corrente assorbita (A)	Massima portata d'aria (m³/h)	Livello di pressione sonora (dB(A)) a 3 m
5210640600	SILENT DUAL 100	BOOST	2200	8	0,08	90	26,5
		PIR+TIMER	1670	6	0,08	65	22
		CONTINUO	910	4	0,07	25	<20
5210641000	SILENT DUAL 200	BOOST	2280	17	0,12	170	34
		PIR+TIMER	1870	13	0,11	120	29
		CONTINUO	1010	7	0,09	60	<20
5210641100	SILENT DUAL 300	BOOST	2120	26	0,16	235	37
		PIR+TIMER	1800	20	0,14	190	33
		CONTINUO	1010	11	0,11	100	<20

VERSIONE STANDARD

Versioni in colore bianco. I modelli SILVER si presentano con un frontale elegante colore argento.

Ventilatori elicoidali con basso livello sonoro con portata di circa 85 m^3/h.
Con serranda anti-ritorno incorporata, spia luminosa di funzionamento, motore 230V-50Hz con cuscinetti lubrificati a vita e montati nel silent-blocks, IP45, Classe II, con protezione termica per temperatura di esercizio fino a 40°C.

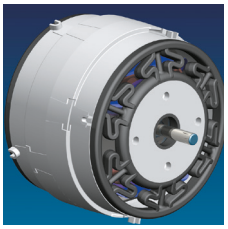
QUIET MARK

IP45 — PROTEZIONE

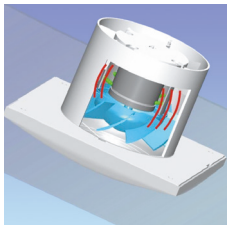
Lp 26,5 db — BASSO LIVELLO SONORO

8W! — EFFICIENZA ENERGETICA

Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno.
L'apertura avviene con la pressione dell'aria.

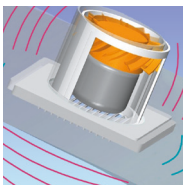


Ammortizzatore silent-blocks
Motore montato nell'ammortizzatore silent-blocks per annullare le vibrazioni.



Senza vibrazioni
In un estrattore tradizionale le vibrazioni si trasmettono all'esterno. Con la serie SILENT le vibrazioni vengono assorbite dal silent-blocks.

SILENT-100 DESIGN

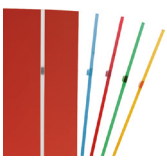


ESTRATTORE TRADIZIONALE

Modelli 3C - Effetti luminosi con strisce colorate intercambiabili.

Modelli 3C, con strisce colorate intercambiabili
I modelli 3C incorporano nr.4 strisce luminose trasparenti intercambiabili, in colore azzurro, verde, rosso e giallo, per integrarsi con qualsiasi design e ambiente.

Nero | Grigio | Champagne | Rosso | Marmo Bianco | Marmo Nero | Blu | Oro | Avorio



Altre varianti di colore di modelli SILENT-100 CZ DESIGN 4C
Questi modelli 4C che incorporano cinque bande intercambiabili di colore bianco trasparente, blu, verde, rosso e giallo.

Versioni SWAROVSKI: si presentano con un frontale elegante con cristalli Swarovski.

Bianco | Champagne | Silver

Versioni BARCELLONA

Serie SILENT-100 DESIGN / SILENT-100 DESIGN ECOWATT

Ventilatori elicoidali a basso livello sonoro, dotato di serranda antiritorno, spia luminosa di funzionamento, portata di circa 85 m³/h, motore Brushless in corrente continua, ad alto rendimento e basso consumo, 230V-50/60HZ, con cuscinetti a sfera, montati nel silent-blocks, IP45, Classe II, con protezione termica per temperature di esercizio fino a 40°C. Con un consumo di solo 5W, gli estrattori della serie SILENT-ECOWATT sono progettati per estrazione aria in bagni e piccoli ambienti, specialmente in installazioni dove l'estrattore deve funzionare per lunghi periodi con notevole riduzione dei costi energetici.

Smart Ventilation Systems

QUIET MARK

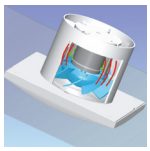
IP45 — PROTEZIONE

Lp 26,5 db — BASSO LIVELLO SONORO

5W! — EFFICIENZA ENERGETICA

Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.

Ammortizzatore silent-blocks
Motore montato nell'ammortizzatore silent-blocks per annullare le vibrazioni.

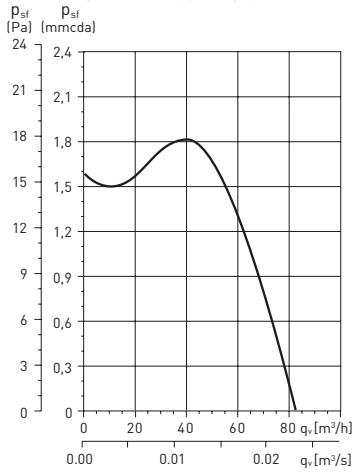


SILENT-100 DESIGN ECOWATT

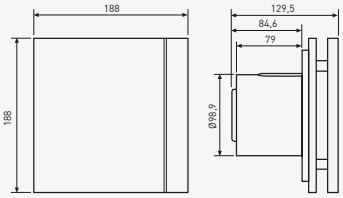
Senza vibrazioni
In un estrattore tradizionale le vibrazioni si trasmettono all'esterno. Con la serie SILENT le vibrazioni vengono assorbite dal silent-blocks.

CURVA CARATTERISTICA

SILENT-100 DESIGN



DIMENSIONI (MM)



PRESTAZIONI - MODELLI

	CZ DESIGN	CRZ DESIGN	CHZ DESIGN
SPIA LUMINOSA	•	•	•
SERRANDA ANTIRITORNO	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MIN)		•	•
IGROSTATO REGOLABILE			•
CUSCINETTI A SFERA	•	•	•

Codice	Modello	Velocità	Potenza assorbita a scarico libero (W)	Tensione (V) 50 Hz	Livello di presione sonora*(dB(A))	Portata a mandata libera (m³/h)	Isolamento / Protezione	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5210601800	SILENT-100 CZ DESIGN	2100	8	230	26,5	85	Classe II / IP45	100	0,65
5210601900	SILENT-100 CRZ DESIGN								
5210602000	SILENT-100 CHZ DESIGN								
5210602600	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN								
5210602700	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN								
5210602800	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN								
5210603100	SILENT-100 CZ DESIGN - 3C	2100	8	230	26,5	85	Classe II / IP45	100	0,65
5210603200	SILENT-100 CRZ DESIGN - 3C								
5210603300	SILENT-100 CHZ DESIGN - 3C								
5210603400	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN - 3C								
5210603500	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN -3C								
5210603600	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN -3C								
5210624700	SILENT-100 CZ BLUE DESIGN -4C	2100	8	230	26,5	85	Classe II / IP45	100	0,65
5210607400	SILENT-100 CZ BLACK DESIGN -4C								
5210607200	SILENT-100 CZ CHAMPAGNE DESIGN -4C								
5210619800	SILENT-100 CZ GOLD DESIGN -4C								
5210607300	SILENT-100 CZ GREY DESIGN - 4C								
5210622600	SILENT-100 CZ IVORY DESIGN-4C								
5210611900	SILENT-100 CZ MARBLE BLACK DE SIGN - 4C								
5210612000	SILENT-100 CZ MARBLE WHITE DE SIGN - 4C								
5210611800	SILENT-100 CZ RED DESIGN -4C								
5210619600	SILENT-100 CRZ BLACK DESIGN-4C								
5210620100	SILENT-100 CRZ CHAMPAGNE DESIGN-4C								
5210620200	SILENT-100 CRZ GOLD DESIGN-4C								
5210619500	SILENT-100 CRZ GREY DESIGN-4C								
5210620000	SILENT-100 CRZ MARBLE BLACK DESIGN-4C								
5210620400	SILENT-100 CRZ MARBLE WHITE DESIGN-4C								
5210619900	SILENT-100 CRZ RED DESIGN-4C								
5210622300	SILENT-100 CZ DESIGN SWAROVSKI	2100	8	230	26,5	85	Classe II / IP45	100	0,65
5210622400	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN SWAROVSKI								
5210622500	SILENT-100 CZ CHAMPAGNE DESIGN SWAROVSKI								
5210624800	SILENT-100 CZ DESIGN BARCELONA (230V 50)	2100	8	230	26,5	85	Classe II / IP45	100	0,65
5210610800	SILENT-100 CZ DESIGN ECOWATT	2100	5	230	26,5	85	Classe II / IP45	100	0,65
5210611000	SILENT-100 CRZ DESIGN ECOWATT								
5210610900	SILENT-100 CHZ DESIGN ECOWATT								
5210614100	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN ECOWATT								
5210614200	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN ECOWATT								
5210614300	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN ECOWATT								

Entrambe le colorazioni disponibili anche nella versione 300

IP45 PROTEZIONE

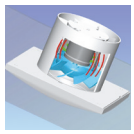
Lp 35 db BASSO LIVELLO SONORO

16W! EFFICIENZA ENERGETICA

Estrattori elicoidali a basso livello sonoro, portata aria 175 m³/h, dotati di serranda antiritorno e luce spia di funzionamento. Motore monofase 230V, con cuscinetti a sfere, montato nell'ammortizzatore Silent Block. Isolamento classe II, IP45, con protezione termica. Temperatura max di esercizio +40°C.

Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.

Ammortizzatore silent-blocks
Motore montato nell'ammortizzatore silent-blocks per annullare le vibrazioni.

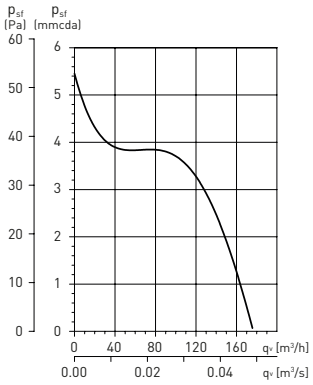


PRESTAZIONI - MODELLI

	CZ DESIGN-3C	CRZ DESIGN-3C	CHZ DESIGN-3C
SPIA LUMINOSA	•	•	•
SERRANDA ANTIRITORNO	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MIN)		•	•
IGROSTATO REGOLABILE			•
CUSCINETTI A SFERA	•	•	•
KIT STRISCE 4 COLORI	•	•	•

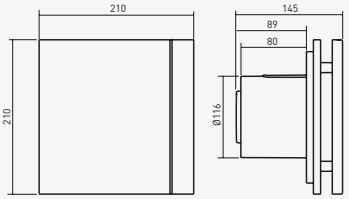
CURVA CARATTERISTICA

SILENT-200 DESIGN-3C

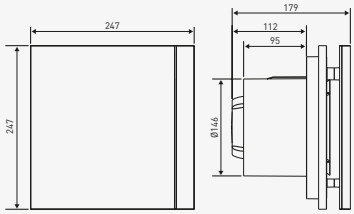


DIMENSIONI (mm)

SILENT-200 DESIGN-3C



SILENT-300 DESIGN-3C



Codice	Modello	Potenza assorbita (W)	Tensione (V) 50Hz	LPS* (dB(A))	Portata (m³/h	Isolamento/ protezione	Ø Condotto (mm)	Peso (Kg)
5210604000	SILENT-200 CZ DESIGN - 3C	16	230	35	175	Classe II / IP 45	120	0,88
5210604100	SILENT-200 CRZ DESIGN - 3C							
5210604200	SILENT-200 CHZ DESIGN - 3C							
5210605900	SILENT-200 CZ SILVER DESIGN-3C							
5210606100	SILENT-200 CRZ SILVER DESIGN-3C							
5210606000	SILENT-200 CHZ SILVER DESIGN-3C							
5210616700	SILENT-200 CZ BLACK DESIGN-4C							
5210616500	SILENT-200 CZ CHAMPAGNE DESIGN - 4C							
5210616600	SILENT-200 CZ GREY DESIGN - 4C							
5210616800	SILENT-200 CZ RED DESIGN - 4C							
5210625000	SILENT-200 CZ IVORY DESIGN - 4C							
5210623800	SILENT-300 CZ DESIGN-3C (230V 50)	26	230	38	250	Classe II / IP 45	150-160	1,5
5210623900	SILENT-300 CRZ DESIGN-3C (230V 50)							
5210624000	SILENT-300 CHZ DESIGN-3C (230V 50)							
5210624100	SILENT-300 CZ SILVER DESIGN -3C (230V 50)							
5210624200	SILENT-300 CRZ SILVER DESIGN -3C (230V 50)							
5210624300	SILENT-300 CHZ SILVER DESIGN -3C (230V 50)							

* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero

Ventilatori elicoidali con basso livello sonoro con portata di circa 95 m³/h.
Con serranda anti-ritorno incorporata, spia luminosa di funzionamento, motore 230V-50Hz con cuscinetti lubrificati a vita e montati nel silent-blocks, IP45, Classe II, con protezione termica per temperatura di esercizio fino a 40°C.

Modello CDZ
È dotato di un rilevatore di presenza ad infrarosso. L'apparecchio si attiva automaticamente quando rileva un movimento alla distanza di 4 metri. Incorpora un temporizzatore regolabile da 1 a 30 minuti.

Modello CHZ VISUAL
Permette di selezionare l'umidità relativa desiderata ed è dotato di temporizzatore speciale per un avviamento ritardato (50 sec) e di arresto da 2 a 30 minuti proporzionale al tempo di utilizzo.

Modello BTS (Bassa tensione di sicurezza) 12V Classe III, IP57
Sono particolarmente adatti per installazioni all'interno di zone di sicurezza per funzionamento a 12V.

Modelli ECOWATT
Con un consumo di 5W sono progettati per estrazione aria in bagni e piccoli ambienti, specialmente in installazione dove l'estrattore deve funzionare per unghi periodi con notevole riduzione dei costi energetici

QUIET MARK

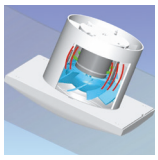
IP45 — PROTEZIONE

Lp 26,5 db — BASSO LIVELLO SONORO

8W! — EFFICIENZA ENERGETICA

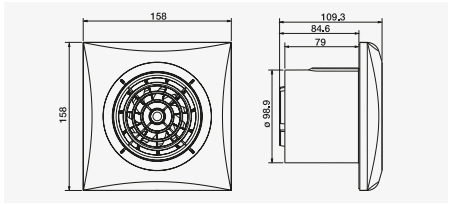
Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno.
L'apertura avviene con la pressione dell'aria.

Ammortizzatore silent-blocks
Motore montato nell'ammortizzatore silent-blocks per annullare le vibrazioni.



SILENT-100 ECOWATT

DIMENSIONI (mm)

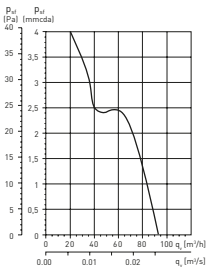


PRESTAZIONI - MODELLI

	CZ	CRZ	CHZ	CHZ VISUAL	CDZ	CZ 12V
SPIA LUMINOSA	●	●	●	●	●	●
SERRANDA ANTIRITORNO	●	●	●	●	●	●
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MIN)		●	●	●	●	*
IGROSTATO REGOLABILE			●	●		
RILEVATORE DI PRESENZA					●	
CUSCINETTI A SFERA	●	●	●	●	●	●

* Utilizzando il trasformatore CT-12/14R.

CURVA CARATTERISTICA



Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m)	Potenza assorbita (W)	Tensione 50 Hz (V)	Portata (m³/h)	LPS* (dB(A))	Ø Condotto (mm)	Peso (Kg)
5210400700	SILENT-100 CZ	IP 45	2400	8	230	95	26,5	100	0,57
5210401500	SILENT-100 CRZ								
5210402300	SILENT-100 CHZ								
5210313200	SILENT-100 CHZ VISUAL								
5210406400	SILENT-100 CDZ								
5210408000	SILENT-100 CZ 12V	IP 57	2300	13	12	95	26,5	100	0,57
5210415500	SILENT-100 CZ Silver	IP 45	2400	8	230	95	26,5	100	0,57
5210416300	SILENT-100 CRZ Silver								
5210322300	SILENT-100 CHZ Silver								
5210423900	SILENT-100 CZ Silver 12V	IP 57	2320	13	12	95	26,5	100	0,57
5210610000	SILENT-100 CZ ECOWATT	IP 45	2100	5	230	95	26,5	100	0,57
5210610200	SILENT-100 CRZ ECOWATT								
5210610100	SILENT-100 CHZ ECOWATT								
5210610300	SILENT-100 CDZ ECOWATT								
5210613700	SILENT-100 CZ SILVER ECOWATT								
5210613800	SILENT-100 CRZ SILVER ECOWATT								
5210613900	SILENT-100 CHZ SILVER ECOWATT								
5210614000	SILENT-100 CDZ SILVER ECOWATT								

* Livello di pressione sonora misutato a 3 metri in campo libero

I modelli SILVER si presentano con un frontale elegante color argento.

IP45 — PROTEZIONE

Lp 33 db — BASSO LIVELLO SONORO

Estrattori elicoidali, con basso livello sonoro, per installazione a parete o a soffitto in bagni, toilette e piccoli ambienti. Sono costruiti in materiale plastico di alta qualità, con serranda antiritorno, luce spia di funzionamento e motore monofase con cuscinetti a sfere montati nell'ammortizzatore silent-block. Isolamento Classe II, IP 45 con protezione termica.

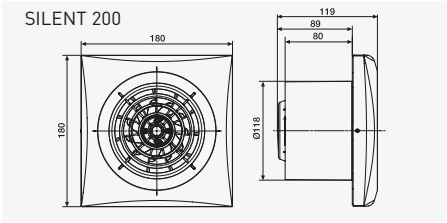
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230 V 50 Hz
- Temperatura max di funzionamento +40°

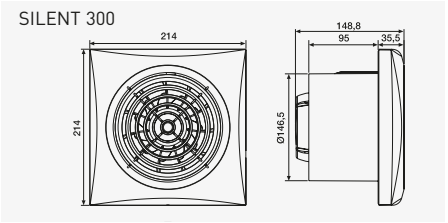
Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno.L'apertura avviene con la pressione dell'aria.

Ammortizzatore silent-blocks
Motore montato nell'ammortizzatore silent-blocks per annullare le vibrazioni.

Senza vibrazioni
In un estrattore tradizionale le vibrazioni si trasmettono all'esterno.
Con la serie SILENT le vibrazioni vengono assorbite dal silent-blocks.

DIMENSIONI (mm)

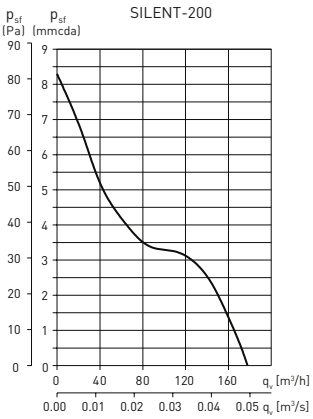


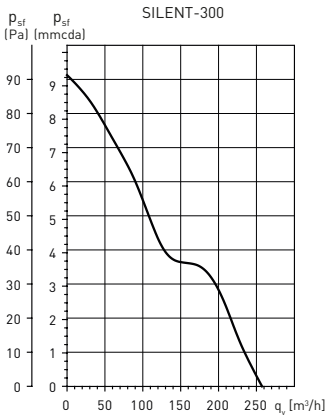


PRESTAZIONI - MODELLI

	CZ	CRZ	CHZ
SPIA LUMINOSA	●	●	●
SERRANDA ANTIRITORNO	●	●	●
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MIN)		●	●
IGROSTATO REGOLABILE			●
CUSCINETTI A SFERA	●	●	●

CURVA CARATTERISTICHE





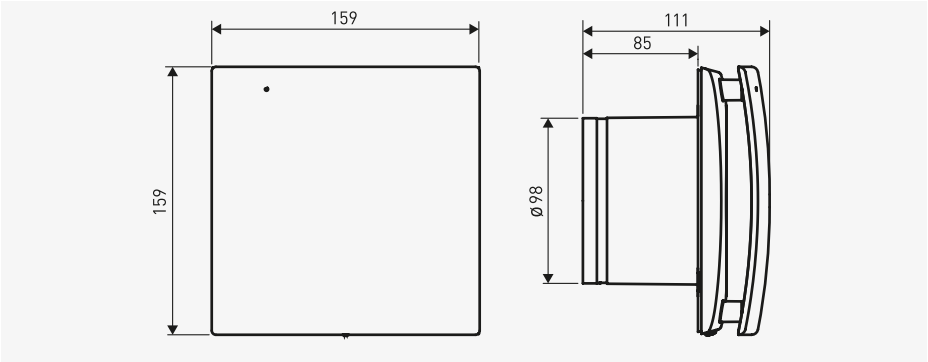
CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m)	Potenza assorbita (W)	Tensione 50 Hz (V)	Portata (m³/h)	LPS* (dB(A))	Ø Condotto (mm)	Peso (Kg)
5210424700	SILENT-200 CZ	IP 45	2350	16	230	180	33	120	0,77
5210425400	SILENT-200 CRZ	IP 45	2350	16	230	180	33	120	0,77
5210426200	SILENT-200 CHZ	IP 45	2350	16	230	180	33	120	0,77
5210417100	SILENT-300 CZ	IP 45	1700	29	230	260	32	150	1,25
5210418900	SILENT-300 CRZ	IP 45	2200	29	230	260	32	150	1,25
5210421300	SILENT-300 CHZ	IP 45	2200	29	230	260	32	150	1,25

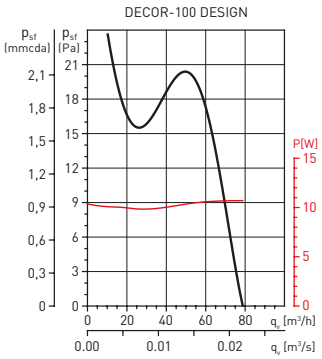
Gamma di estrattori assiali con portata 80 m³/h, per condotti di diametro 100 mm.
Tutti i modelli di questa serie sono realizzati in plastica stampata ad iniezione ed equipaggiati con indicatore LED e con motore in classe B monofase 230V-50Hz completo di protezione termica. Tutti i ventilatori hanno isolamento in classe II, grado di protezione IPX4 e sono adatti per lavorare con temperature fino a +40°C.

Serranda di non ritorno
Previene l'ingresso dell'aria e la dispersione di calore quando l'estrattore non è in funzione. La serranda si apre per la pressione dell'aria.

DIMENSIONI (mm)



CURVA CARATTERISTCA



CARATTERISTICHE DEI MODELLI

	C	CR	CH
LUCE LED	●	●	●
SERRANDA DI NON RITORNO	●	●	●
TEMPORIZZATORE REGOLABILE		●	●
IGROSTATO REGOLABILE			●
COVER FRONTALE ARGENTO			

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Potenza assorbita massima (W)	Tensione (V-Hz)	LPS* (dB(A))	Portata d'aria massima (m³/h)	Isolamento/ Protezione	Peso (kg)
5210217300	DECOR-100 C DESIGN	10,7	230-50	33	80	Classe II / IPX4	0,55
5210217900	DECOR-100 CZ DESIGN	10,7	230-50	33	80	Classe II / IPX4	0,55
5210217400	DECOR-100 CR DESIGN	10,7	230-50	33	80	Classe II / IPX4	0,55
5210218000	DECOR-100 CRZ DESIGN	10,7	230-50	33	80	Classe II / IPX4	0,55
5210217500	DECOR-100 CH DESIGN	10,7	230-50	33	80	Classe II / IPX4	0,55
5210641400	DECOR-100 CHZ DESIGN	10,7	230-50	33	80	Classe II / IPX4	0,55

* Il livello di pressione sonora è misurato a 3 m in campo libero.

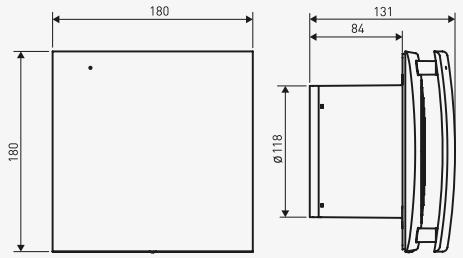
Gamma di estrattori assiali con portata 160 m³/h, per condotti di diametro 120 mm DECOR 200 DESIGN e portata 230 m³/h, per condotti di diametro 150/160 DECOR 300 DESIGN. Tutti i modelli di questa serie sono realizzati in plastica stampata ad iniezione ed equipaggiati con motore B Monofase 230V-50Hz completo di protezione termica. Tutti i ventilatori hanno isolamento in classe II, grado di protezione IPX4 e sono adatti per lavorare con temperature fino a +40°C.

Serranda di non ritorno
Previene l'ingresso dell'aria e la dispersione di calore quando l'estrattore non è in funzione. La serranda si apre per la pressione dell'aria

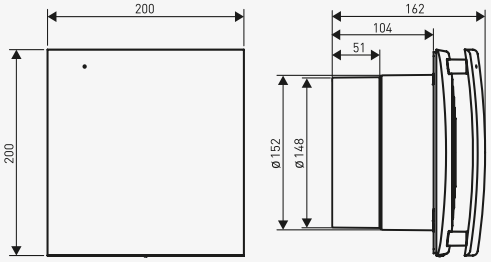
ventilatori adatti per essere installati in bagni dagli 8 ai 15 m².

DIMENSIONI (mm)

DECOR 200 DESIGN



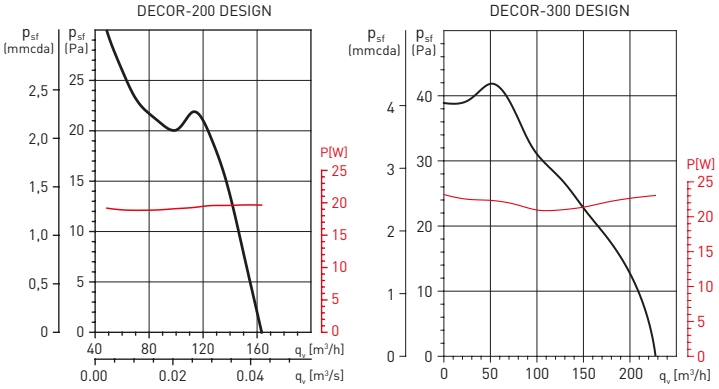
DECOR 300 DESIGN



CARATTERISTICHE DEI MODELLI

	C	CR	CH
LUCE LED	•	•	•
SERRANDA DI NON RITORNO	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE		•	•
IGROSTATO REGOLABILE			•
COVER FRONTALE ARGENTO			

CURVA CARATTERISTCA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Potenza assorbita massima (W)	Tensione (V-Hz)	LPS* (dB(A))	Portata d'aria massima (m³/h)	Isolamento/ Protezione	Peso (kg)
5210217600	DECOR-200 C DESIGN	19,7	230-50	39	163	Classe II / IPX4	0,9
5210640800	DECOR-200 CZ DESIGN	19,7	230-50	39	163	Classe II / IPX4	0,9
5210217700	DECOR-200 CR DESIGN	19,7	230-50	39	163	Classe II / IPX4	0,9
5210640900	DECOR-200 CRZ DESIGN	19,7	230-50	39	163	Classe II / IPX4	0,9
5210217800	DECOR-200 CH DESIGN	19,7	230-50	39	163	Classe II / IPX4	0,9
5210641300	DECOR-200 CHZ DESIGN	19,7	230-50	39	163	Classe II / IPX4	0,9
5210639300	DECOR-300 C DESIGN	23	230-50	40	230	Classe II / IPX4	1,6
5210639400	DECOR-300 CR DESIGN	23	230-50	40	230	Classe II / IPX4	1,6
5210640700	DECOR-300 CRZ DESIGN	23	230-50	40	230	Classe II / IPX4	1,6
5210639500	DECOR-300 CH DESIGN	23	230-50	40	230	Classe II / IPX4	1,6

* Il livello di pressione sonora è misurato a 3 m in campo libero.

Ventilatori elicoidali extrapiatti, silenzoisi e con design elegante e moderno, per installazione a parete o a soffitto in bagni e toilette. Sono costruiti in materiale plastico di alta qualità, con serranda antiritorno, luce spia di funzionamento e motore monofase con protezione termica e isolamento in classe II. Il modello **Decor-100 CHZ Visual** è dotato di umidostato elettronico per funzionamento con 60, 70, 80 o 90% di umidità relativa e timer (da 1 a 30 minuti).
I modelli **Decor -100 CD e CDZ** sono dotati di rilveatore di presenza ad infrarossi e si attivano quando si rileva un movimento fino ad una distanza di 4 metri ed incorporano un timer regolabile da 1 a 30 minuti dal momento in cui si rileva il movimento.
Il modello **Decor-100 C 12V** a bassa tensione è adatto per installazione in prossimità di vasche da bagno e docce, IP57, devono essere collegati ad un trasformatore di sicurezza CT-12/14 o CT-12/14R (con timer da 2 a 20 minuti).

Modelli con sensore di presenza.

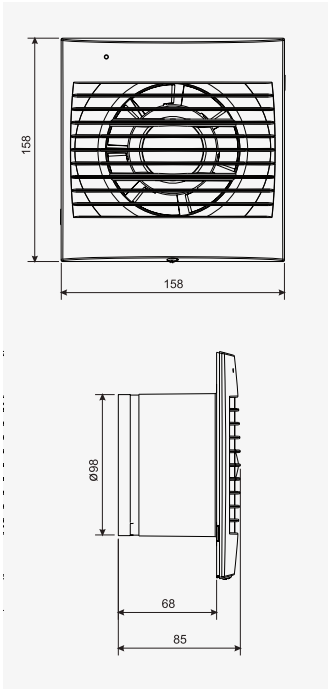
IP57

Tensione di alimentazione:
- Monofase 230 V 50 Hz
- Temperatura max di funzionamento +40°

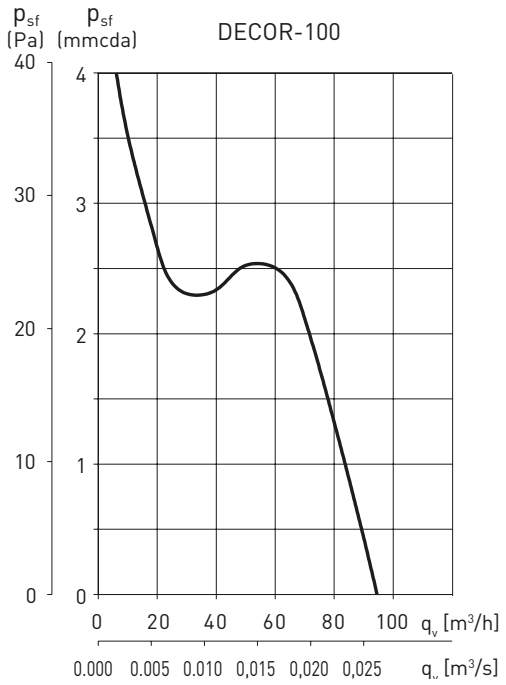
Serranda anti-ritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno. L'apertura avviene con la pressione dell'aria.

Griglia frontale extrapiatto

DIMENSIONI (mm)



CURVA CARATTERISTICA



PRESTAZIONI - MODELLI

	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ	CD	CDZ	12V C
SPIA LUMINOSA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SERRANDA ANTIRITORNO	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TEMPORIZZATORE REGOLABILE			●	●	●	●	●	●	*
IGROSTATO REGOLABILE					●	●			
RILEVATORE DI PRESENZA							●	●	
CUSCINETTI A SFERA		●		●		●		●	

* Utilizzando il trasformatore CT-12/14R.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m)	Potenza assorbita (W)	Tensione (V) 50 Hz	Portata (m³/h)	LPS* (dB(A))	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5210001300	DECOR-100 C	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210000500	DECOR-100 CZ	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210002100	DECOR-100 CR	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210005400	DECOR-100 CRZ	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210003900	DECOR-100 CH	IPX2	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210006200	DECOR-100 CHZ	IPX2	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210004700	DECOR-100 CD	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210007000	DECOR-100 CDZ	IPX4	2500	13	230	95	40	100	0,44
5210015300	DECOR-100 C 12V	IP 57	2100	7	12	85	37	100	0,48

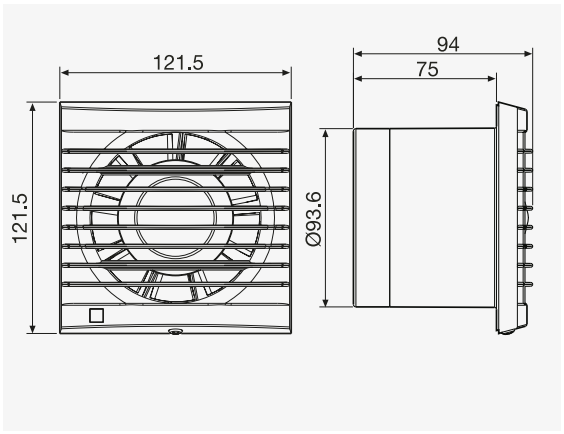
* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero.

I ventilatori elicoidali serie EDM-80 N sono utilizzati per estrazione di aria viziata e umida da bagni e toilette di piccole dimensioni. Sono adatti per installazione a parete o a soffitto con brevi tratti di canale. Sono scostruiti in materiale plastico di alta qualità, con raddrizzatore di flusso e motore monofase con protezione termica e isolamento in classe II. I modelli NT e NTZ sono dotati di un temporizzatore fisso della durata di 8 minuti. I modelli NZ e NTZ sono dotati di cuscinetti a sfera e sono particolarmente indicati per lunghi periodi di funzionamento.

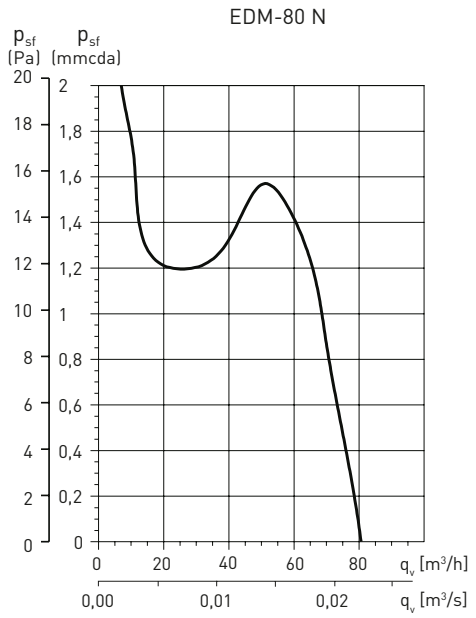
Tensione di alimentazione
- Monofase 230 V 50Hz

Temperatura max di funzionamento +40°C

DIMENSIONI (mm)



CURVA CARATTERISTICA



PRESTAZIONI - MODELLI

	N	NZ	NT	NTZ
RADDRIZZATORI DI FLUSSO	●	●	●	●
TEMPORIZZATORE FISSO 8 MIN.			●	●
TEMPORIZZATORE REGOLABILE				
ADATTABILE A BOCCHETTE DI VENTILAZIONE RETTANGOLARI				
CUSCINETTI A SFERA		●		●

CARATTERISTICHE TECNICHE

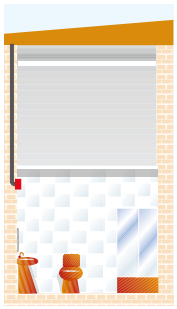
Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m)	Potenza assorbita (W)	Tensione 50 Hz	Portata (m³/h)	LPS* (dB(A))	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5210035100	EDM-80 N	IPX4	2350	9	230	80	33	100	0,4
5210043500	EDM-80 NZ	IPX4	2350	9	231	80	33	100	0,4
5210044300	EDM-80 NT	IPX4	2350	9	232	80	33	100	0,4
5210045000	EDM-80 NTZ	IPX4	2350	9	233	80	33	100	0,4

* Livello di pressione sonora misurato a 1,5 metri in campo libero.

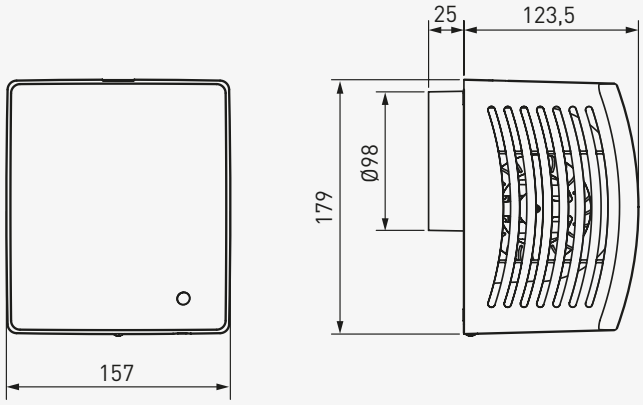
Ventilatori centrifughi adatti per numerose applicazioni di ventilazione domestica, per sistemi in cui si incontrano resistenze elevate.
I modelli della serie EB incorporano un ventilatore a pale avanti con motore monofase 230V-50Hz. IPX2. Classe II. Temperatura massima di funzionamento +40°C.

Serranda antiritorno
Evita fughe d'aria calda e impedisce il rientro di aria fredda dall'esterno a ventilatore spento.

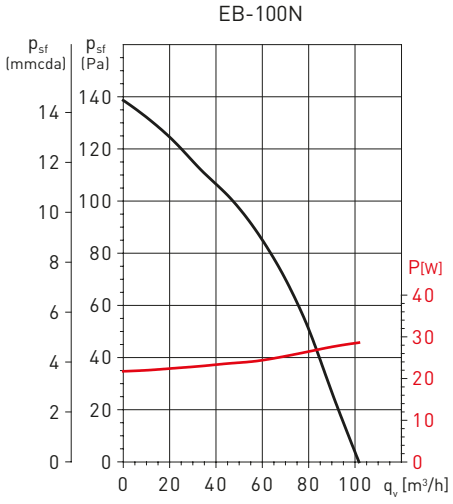
Girante centrifuga
Ventilatore centrifugo a pale avanti per superare le perdite di carico di medi e lunghi condotti di ventilazione.



DIMENSIONI (mm)



CURVA CARATTERISTICA



PRESTAZIONI - MODELLI

	S	T
SPIA LUMINOSA	●	●
SERRANDA ANTIRITORNO	●	●
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (1)		●

(1) Tra il 5 e 25 minuti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita a scarico libero (W)	Tensione (V) 50 Hz	Livello pressione sonora(dB(A)) a 1,5 m *	Portata aria max (m³/h)	Isolamento / Protezione	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5211948600	EB-100N S	2000	28	230	43	100	Classe II / IPX2	100	1,1
5211948700	EB-100N T	2000	28	230	43	100	Classe II / IPX2	100	1,1

* Misurato a scarico libero.

EBB-100 N

2 VELOCITÀ

3 VELOCITÀ

EBB-170 N
e EBB-250 N

Ventilatori centrifughi con design elegante e moderno per installazione a parete in bagni e toilette. Sono costruiti in materiale plastico di alta qualità, con ventilatore centrifugo a pale avanti e serranda antiritorno incorporata. Motore monofase a doppia velocità, IP44, con protezione termica a riarmo automatico e isolamento in classe II. Temperatura massima di funzionamento 40°C. La gamma si compone di 3 versioni con portata d'aria nominale di 270, 220 e 130 m³/h con diametro foro 100 mm (Ø100 oppure 80 mm solo per il modello EBB-100N). Il modelli con temporizzatore possono prolungare il funzionamento per un tempo di 2, 15 o 30 minuti, oppure per un tempo proporzionato all'utilizzo del ventilatore (temporizzazione automatica); nel periodo temporizzato il funzionamento del ventilatore è sempre alla bassa velocità. I modelli HT, oltre al temporizzatore (regolabile da 1 a 30 minuti) hanno un igrostato che al superamento del valore di umidità relativa impostata (compreso tra il 60% e il 90%) fa passare automaticamente il funzionamento degli apparecchi dalla alta alla bassa velocità.

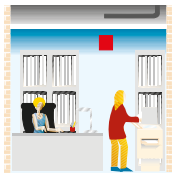
Versione "S": modello standard
Versione "T": modello con temporizzatore
Versione "HT": modello con igrostato e temporizzatore

Filtri
Due filtri metallici (inox per modelli 170 e 250) per evitare l'ingresso di polvere e sporcizia nel ventilatore.

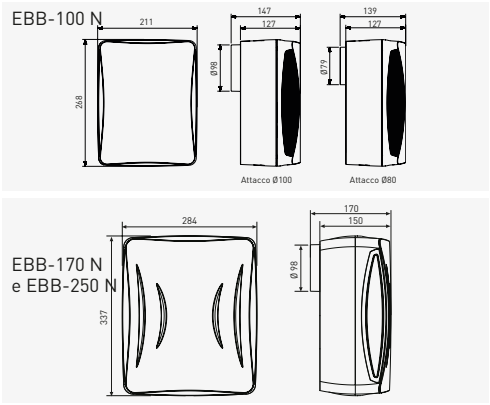
Serranda antiritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno con ventilatore spento.

2 Serrande antiritorno
Da Ø80 e Ø100 mm. per potersi collegare a condotti diametro 80 o 100

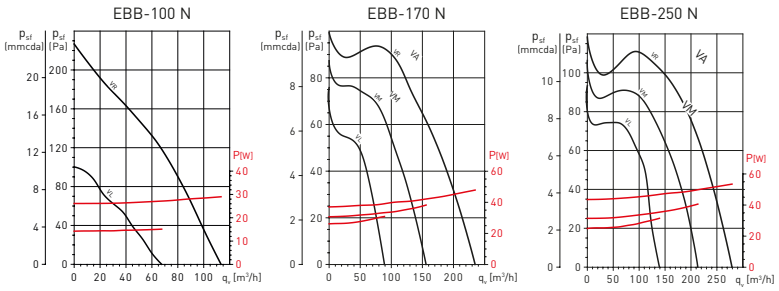
Turbina centrifuga
Ventilatore centrifugo a pale avanti per superare le perdite di carico di lunghi condotti di ventilazione.



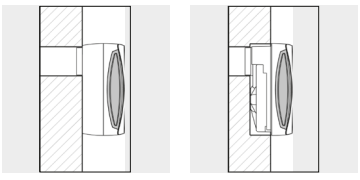
DIMENSIONI (mm)



CURVE CARATTERISTICHE



Esempi d'installazione



Superficie Incasso

PRESTAZIONI - MODELLI

EBB-100 N	S	T	HT
2 SERRANDE ANTIRITORNO	•	•	•
FILTRO	•	•	•
DUE VELOCITÀ	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE		•	•
IGROSTATO			•
SCHEMA ELETTRICO*	7, 8, 9, 10	4, 5	1, 4

EBB-170 N / EBB-250 N	S	T	HT
SERRANDE ANTIRITORNO	•	•	•
FILTRO INOX	•	•	•
TRE VELOCITÀ	•	•	•
TEMPORIZZATORE REGOLABILE		•	•
IGROSTATO			•
SWITCH A 2-POSIZIONI INTEGRATO		•	•

*Vedere la sezione di schemi elettrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m)	Potenza assorbita (W)	Tensione (V) 50 Hz	Portata aria massima (m³/h)	LPS* (dB(A))	Isolamento/ Protezione	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5211944400	EBB-100 N S	1500/1040	29/15	230	110/70	44/34	Classe II / IP44	100/80	1,8
5211944500	EBB-100 N T	1500/1040	29/15	230	110/70	44/34	Classe II / IP44	100/80	1,8
5211944600	EBB-100 N HT	1500/1040	29/15	230	110/70	44/34	Classe II / IP44	100/80	1,8
5211849800	EBB-170N HT 3V	1120/850/910	48/38/31	230	230/160/90	43/37/34	Classe II / IP44	100	3
5211849600	EBB-170N S 3V	1120/850/910	48/38/31	230	230/160/90	43/37/34	Classe II / IP44	100	3
5211849700	EBB-170N T 3V	1120/850/910	48/38/31	230	230/160/90	43/37/34	Classe II / IP44	100	3
5211850100	EBB-250N HT 3V	1240/990/930	53/41/31	230	280/210/140	46/36/37	Classe II / IP44	100	3
5211849900	EBB-250N S 3V	1240/990/930	53/41/31	230	280/210/140	46/36/37	Classe II / IP44	100	3
5211850000	EBB-250N T 3V	1240/990/930	53/41/31	230	280/210/140	46/36/37	Classe II / IP44	100	3

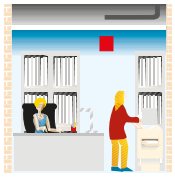
* Misurato in campo libero

2 VELOCITÀ

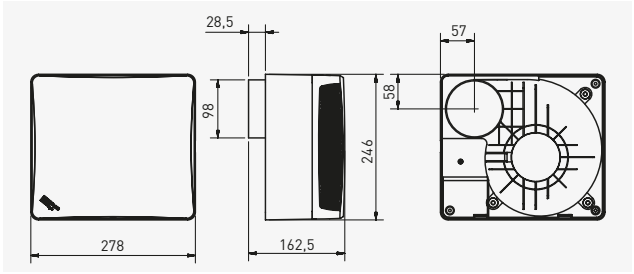
Ventilatori centrifughi per estrazione di aria viziata in bagni e toilette, adatti per installazione a parete o a soffitto. Sono costruiti in materiale plastico di alta qualità, con ventilatore centrifugo a pale avanti, serranda antiritorno incorporata.
Motore monofase con protezione termica a riarmo automatico e isolamento in classe II. Temperatura massima di funzionamento 40°C.

Serranda antiritorno
Evita fughe d'aria calda all'esterno e impedisce il rientro d'aria fredda dall'esterno con ventilatore spento.

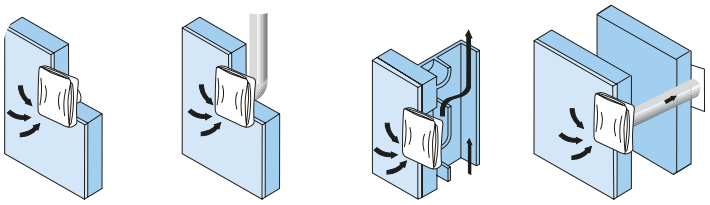
Turbina centrifuga
Ventilatore centrifugo a pale avanti per superare le perdite di carico di lunghi condotti di ventilazione.



DIMENSIONI (mm)



ESEMPI D'INSTALLAZIONE



Estrazione diretta a parete o soffitto

Estrazione con breve condotto

Estrazione in condotto shunt

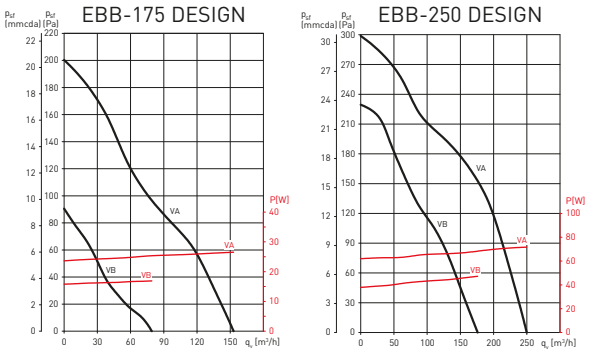
Estrazione diretta in doppia parete con accessorio

PRESTAZIONI - MODELLI

	S	M**	T	HM
CUSCINETTI A SFERA	●	●	●	●
SERRANDA ANTIRITORNO	●	●	●	●
CATENELLA DI ACCENSIONE		●		●
MOTORE UNA VELOCITÀ	●	●	●	
MOTORE DUE VELOCITÀ				●
TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MIN)			●	
UMIDOSTATO INTERNO 60-90 RH%				●
SCHEMA ELETTRICO*	2, 3	11	4, 5	4, 5, 11

* Vedere la sezione schemi elettrici.
** Solo modello 250.

CURVE CARATTERISTICHE



Codice	Modello	Protezione IP	Velocità (r.p.m)	Potenza assorbita (W)	Tensione (V) 50 Hz	Portata (m³/h)	LPS* (dB(A))	Ø condotto (mm)	Peso (kg)
5211993200	EBB-175 S DESIGN	IP 44	1250	26	230	155	41	100	2,2
5211993400	EBB-175 T DESIGN	IP 44	1250	26	230	155	41	100	2,2
5211993800	EBB-175 HM DESIGN	IP 44	1250/930	26/17	230	155/80	41/33	100	2,2
5211993300	EBB-250 S DESIGN	IP 44	1920	72	230	155/80	51	100	2,2
5211993500	EBB-250 T DESIGN	IP 44	1920	72	230	250	51	100	2,2
5211993900	EBB-250 HM DESIGN	IP 44	1920/1380	72/47	230	250/176	41/33	100	2,2
5211994000	EBB-250 M DESIGN	IP 44	1920	72	230	250	51	100	2,2

*Misurato a 1,5 m in campo libero

ECOAIR EVO è un aspiratore decentralizzato progettato per funzionare in modo continuo, fornendo un'estrazione d'aria costante in ogni momento, per una migliore qualità dell'aria interna. Progettato per installazioni a parete o a soffitto. Il prodotto funziona a velocità costante e può essere commutato alla velocità di boost per una maggiore estrazione di aria. Dotato di motore elettronico, il ventilatore offre un funzionamento incredibilmente silenzioso e prestazioni eccezionali, con un design elegante e un consumo energetico ridotto, realizzato con materiali riciclabili e di elevata durata per garantire l'impegno alla sostenibilità. ECOAIR EVO è concepito per essere un prodotto facile da installare, con un controllo e un display molto intuitivi. La velocità di marcia può essere regolata (flusso d'aria costante) tra 18, 29, 40, 47, 58 m3 /h e la velocità di boost tra 72 e 108 m3/h.o.

Modelli:

ST: Modello standard con timer. Dispone di diverse modalità di funzionamento per variare la velocità del ventilatore e di un timer.

HT: Modello con sensore di umidità relativa e timer. Ha diverse modalità di funzionamento per variare la velocità del ventilatore ed è completo di timer e sensore di umidità. Il collegamento elettrico può essere a due fili per un funzionamento autonomo e automatico (modello HT) o a tre fili per forzare il prodotto a passare dalla velocità bassa alla velocità alta (modello ST).

Dati tecnici:
- 230V±10% - 50/60Hz.
- IP45
- Classe II

Novità

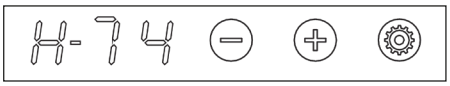
INSTALLAZIONE SEMPLICE

BASSO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | EFFICIENZA ENERGETICA | PORTATA COSTANTE | FUNZIONAMENTO CONTINUO (H24) | RESISTENTE ALL'ACQUA

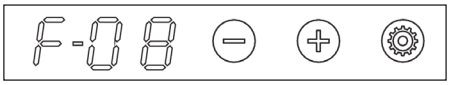
DISPLAY - MENÙ REAL TIME & WORKING
Questo menù si attiva tenendo premuto un tasto qualsiasi per tre secondi e mostra le informazioni sul funzionamento del prodotto:

- Tempo di funzionamento del motore in anni, settimane, giorni e ore
- La portata d'aria istantanea
- l'umidità relativa istantanea (versione HT).

- Esempio di dati relativi all'umidità istantanea sul display



- Esempio di dati relativi alla portata istantanea sul display (8 l/s = 29 m³/h)



CARATTERISTICHE TECNICHE

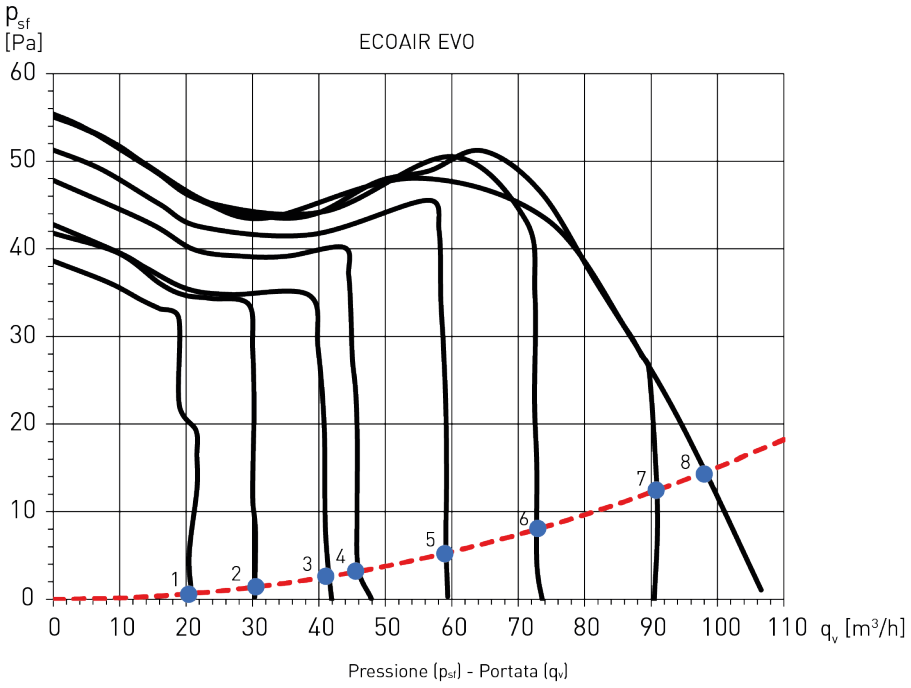
Codice	Modello	Velocità	Portata costante		Potenza assorbita (W)	Livello di pressione sonora*		Peso (Kg)
			(m³/h)	(l/s)		Punto	(dB(A))	
5210020900	ECOAIR EVO ST	TRICKLE - VELOCITÀ BASSA	18	5	2	1	9	0,53
			29	8	2,5	2	11	0,53
			40	11	2,5	3	14	0,53
			47	13	3	4	16	0,53
			58	16	3,5	5	20	0,53
5210021000	ECOAIR EVO HT	BOOST - VELOCITÀ ALTA	72	20	4	6	21,5	0,53
			90	25	4,5	7	27	0,53
			108	30	4,5	8	34,6	0,53

* Misurato a 3m in campo libero

CARATTERISTICHE MODELLI

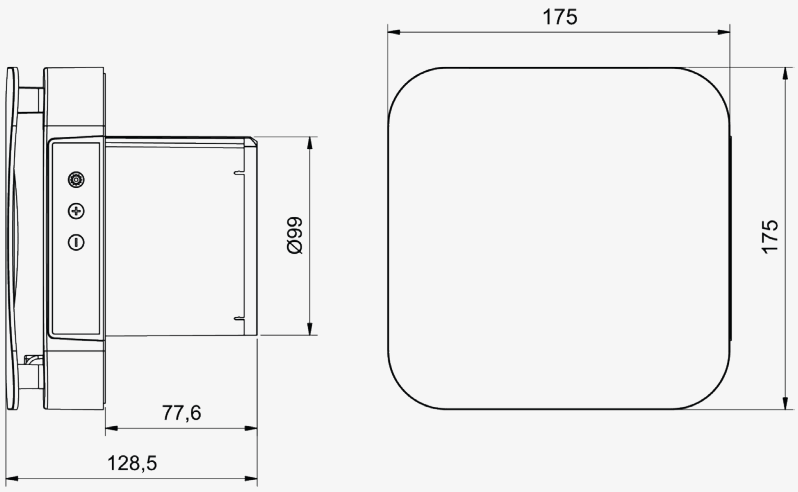
	ST	HT
MOTORE EC	•	•
PORTATA COSTANTE	•	•
DISPLAY A BORDO + PANNELLO DI CONTROLLO	•	•
VELOCITÀ DI CROCIERA (TRICKLE) REGOLABILE	•	•
VELOCITÀ BOOST REGOLABILE	•	•
TIMER REGOLABILE	•	•
VELOCITÀ BOOST GESTIBILE TRAMITE INTERRUTTORE ESTERNO (COLLEGAMENTO ELETTRICO A 3 FILI)	•	•
VELOCITÀ BOOST GESTIBILE TRAMITE UMIDOSTATO (COLLEGAMENTO ELETTRICO A 2 FILI) - MODALITÀ AUTOMATICA		•

CURVE CARATTERISTICHE



Pressione (p_{sf}) - Portata (q_v)

DIMENSIONI (mm)



Ventilatori centrifughi domestici progettati per lavorare con due funzionamenti distinti:
- Funzionamento in continuo a velocità lenta regolabile, e a velocità alta controllabile con interruttore interno o esterno, a seconda dei modelli.
- Funzionamento intermittente a velocità regolabile.

Equipaggiati di motore brushless EC a corrente continua, a rotore esterno, di alto rendimento e basso consumo, alimentazione 230V-50/60Hz, protezione IPX4, isolamento classe II, con cuscinetti a sfera e silent-block. Possono essere installati sia a parete che a soffitto e collegati a condotti da diametro 100mm. Ci sono 5 Modelli:

ECOAIR SLC (Cod: 5210625600):
Funzionamento in continuo: l'estrattore funziona alla velocità lenta impostata e può passare alla velocità alta attraverso un interruttore esterno.
Funzionamento intermittente: l'estrattore si aziona alla velocità impostata attraverso l'interruttore esterno.

ECOAIR TLC (Cod: 5210625700):
Funzionamento in continuo: ha lo stesso funzionamento del modello SLC, con temporizzatore regolabile alla velocità alta da 1 a 30 minuti.
Funzionamento intermittente: il temporizzatore permette all'estrattore di continuare a funzionare una volta azionato l'interruttore.

ECOAIR HLC (Cod: 5210625800):
Funzionamento in continuo: il passaggio alla velocità alta avviene automaticamente quando il livello di umidità nel locale supera il valore impostato. Può essere azionato con un interruttore esterno. È dotato di temporizzatore.
Funzionamento intermittente: l'estrattore si aziona automaticamente quando il livello di umidità nel locale è superiore al valore impostato. Può essere azionato con un interruttore esterno. È dotato di temporizzatore e funzione "intervallo".

ECOAIR DLC (Cod: 5210626000):
Funzionamento in continuo: l'estrattore passa alla velocità alta attraverso il rilevatore di presenza PIR e continua a funzionare per il tempo impostato con il temporizzatore.
Funzionamento intermittente: l'estrattore si avvia automanticamente attraverso il rilevatore di presenza PIR e continua a funzionare per il tempo impostato dal temporizzatore.

MOTORE A CORRENTE CONTINUA

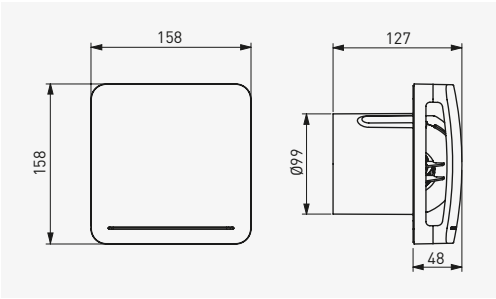
BASSO LIVELLO DI RUMOROSITÀ

FUNZIONAMENTO CONTINUO

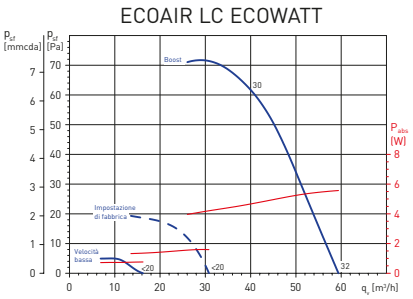
EFFICIENZA ENERGETICA

Strisce luminose trasparenti intercambiabili
Incorporano 4 strisce trasparenti intercambiabili, di colore azzurro, verde, rosso e giallo, per integrarsi con qualsiasi design e ambiente.

DIMENSIONI (mm)



CURVA CARATTERISTICA



PRESTAZIONI - MODELLI

	SLC	TLC	HLC	DLC
MOTORE DC	●	●	●	●
FUNZIONAMENTO IN CONTINUO + BOOST	●	●	●	●
FUNZIONAMENTO INTERMITTENTE	●	●	●	●
VELOCITÀ REGOLABILE	●	●	●	●
TEMPORIZZATORE REGOLABILE		1-30 min.	1-30 min.	1-30 min.
IGROSTATO REGOLABILE			●	
INTERRUTTORE INTERNO A CATENELLA				
RILEVATORE DI PRESENZA				●
SERRANDA ANTIRITORNO*	●	●	●	●

* Fornita non montata. Deve essere installata quando l'aspiratore viene utilizzato in funzionamento intermittente.

Modello	Velocità	Portata a scarico libero		Tensione (V)	Potenza massima assorbita (W)	SFP (W/m³/h)	Livello di rumorosità* (dB(A))	Protezione / Isolamento	Peso (kg)
		(m³/h)	l/s						
ECOAIR LC ECOWATT	Minima	15	4	90/260V-50/60Hz	0,8	0,05	←20	IPX4 / Classe II	0,57
	Alta	60	17		5,6	0,09	32		

* Misurazioni effettuate a 3 m di distanza, alla portata massima a bocca libera.

Ventilatori centrifughi concepiti per funzionamento continuo a portata costante e bassa velocità, con la possibilità di passare alla alta velocità mediante interruttore (modelli S e T) o umidostato incorporato (modelli H e M). Assicurarsi che il rinnovamento costante di aria nelle abitazioni unifamiliari. Equipaggiati con motore brushless EC di corrente continua, di rotore esterno, con cuscinetti a sfera, ad alto rendimento e basso consumo, montati nell'ammortizzatore Silent-block.
Incorporano un filtro rimovibile e lavabile, montato sull'aspirazione e realizzato in rete di plastica. I modelli ECOAIR DESIGN sono estetici e compatti, costruiti in materiale plastico di alta qualità, con ventilatore centrifugo a pale avanti a bassissimo livello sonoro, alimentazione 90/260V-50/60Hz, protezione IPX4, isolamento Classe II.
Sono adatti per installazione a parete o a soffitto, per collegamento a condotti di diametro 100 mm. La modulazione della portata costante si realizza con i microinterruttori situati nella scheda elettronica. Grazie al loro basso consumo, gli estrattori della serie ECOAIR DESIGN sono stati progettati per l'estrazione di aria viziata in bagni, toilette e piccoli locali, specialmente laddove è necessario un funzionamento continuo, che permette di conseguire un notevole risparmio energetico.

MOTORE IN CORRENTE CONTINUA

FUNZIONAMENTO CONTINUO | PORTATA COSTANTE | BASSO LIVELLO SONORO | EFFICIENZA ENERGETICA

Strisce colorate
intercambiabili
Incorporano nr.4 strisce luminose trasparenti intercambiabili, in colore azzurro, verde, rosso e giallo, per integrarsi con qualsiasi design e ambiente.

Girante centrifuga
Girante centrifuga a pale avanti, a bassissimo livello sonoro.

Silent-blocks elastici
Motore montato sul silent-block elastici: assorbire le vibrazioni ed evitare il rumore irradiato.

Installazione a parete o soffitto

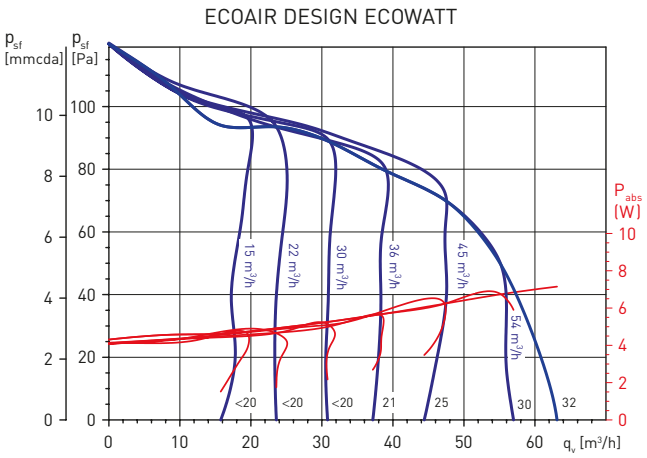
Filtro di aspirazione
Filtro asportabile e lavabile, realizzato in rete di plastica, per proteggere la ventola dallo sporco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Portata costante		Potenza assorbita (W)		SFP* (W/m³/s)	Livello pressione sonora (dB(A))**		Peso (kg)
	(m³/h)	l/s	mín.	máx.		mín.	máx.	
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	
	Massima portata aria - Boost							
	65	18	4,3	7,2	410	32	32	

* Con un condotto di diametro 100 mm lungo 2,5 metri, 2 curve a 90° e una griglia GR-100 in espulsione (max 20 Pa).
** Misurado a 4 metri de distancia, en campo libero. El máximo nivel de presión es un valor medido con una pérdida de carga de 40 Pa.

CURVE CARATTERISTICHE



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

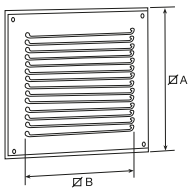
Codice	Modello
5210612300	ECOAIR DESIGN S
5210612400	ECOAIR DESIGN T
5210612500	ECOAIR DESIGN H
5210612600	ECOAIR DESIGN M

	S	T	H	M
MOTORE IN CORRENTE CONTINUA	●	●	●	●
PORTATA COSTANTE	●	●	●	●
ALTA VELOCITÀ ATTRAVERSO INTERRUTTORE	●	●		
ALTA VELOCITÀ ATTRAVERSO UMIDOSTATO REGOLABILE			●	●
ALTA VELOCITÀ ATTRAVERSO INTERRUTTORE A CORDICELLA				●
ALTA VELOCITÀ - TEMPORIZZATORE REGOLABILE (DA 1 A 30 MINUTI)		●	●	●

GRA

Griglia di estrazione in alluminio, per installazione a parete.
Adatta per installazione interna/esterna. Evita l'ingresso di pioggia o corpi estranei.

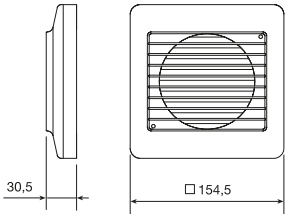
Codice	Modello	Dimensioni esterne ⍁ A	Aria di passaggi aria ⍁ B
5416435500	GRA-70	150 x 150	100 x 100
5416436300	GRA-100	165 x 165	125 x 125
5416437100	GRA-150	190 x 190	150 x 150
5416438900	GRA-200	210 x 210	165 x 165
5416439700	GRA-300	250 x 250	200 x 200



GR-100

Griglia di estrazione in materiale plastico per installazione a parete. Adatta per installazione interna/esterna, per condotti circolari di diametro 100 mm.
Evita l'ingresso di pioggia o corpi estranei.

Codice	Modello	ø (mm)
5416539400	GR-100	100

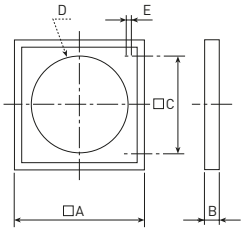


PER-W

Serranda a sovrapressione per montaggio a parete, costruita con materiale plastico di colore grigio, stabilizzata contro i raggi UV. Adatta anche per applicazioni in agricoltura (elevato grado di protezione contro la corrosione).

Colore: Modelli 100 a 160: bianco (RAL9010)
Modelli 200 a 100: grigio chiaro (RAL7035)

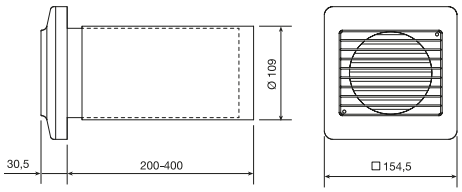
Codice	Modello	Ø A	B	C	Ø D	Ø E
5406075100	PER-100 W	123	12	90	98	4
5406076900	PER-125 W	158	15	110	130	4
5406078500	PER-160 W	178	20	130	152	4

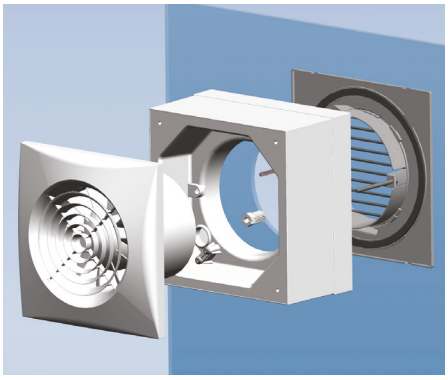


SERRANDA FISSA CON TUBO TELESCOPICO

Accessorio per estrattori da bagno serie EDM-80, EDM-100, DECOR 100 e SILENT 100.
È costituito da un tubo telescopico regolabile da 20 a 42 mm e da una griglia esterna che evita l'ingresso di pioggia o corpi estranei.

Codice	Modello
5211459200	Serranda fissa e tubo telescopico

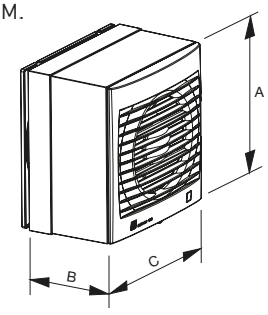




WINDOWS KIT

Elemento per installazione a vetro dei ventilatori SILENT, DECOR e EDM.

Codice	Modello	A	B	C
5210000100	WINDOWS KIT EDM/DECOR/ SILENT-100	158	87	158
5210000200	WINDOWS KIT EDM/DECOR/ SILENT-200	180	82	180

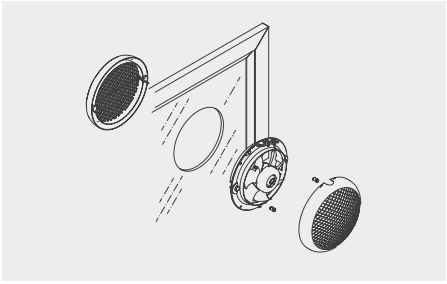


Ventilatori elicoidali con corpo in materiale plastico ABS, serranda di non ritorno incorporata e motori monofase 230V 50Hz, IPX4 Classe B con protezione termica per mezzo di fusibile.

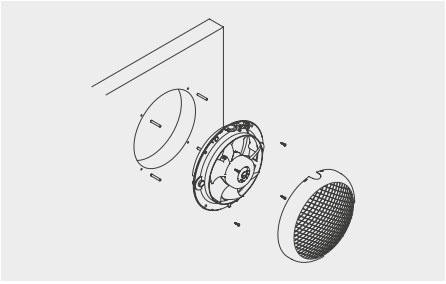
Serranda di non ritorno esterna
Serranda esterna a gravità.

Griglia di sicurezza
su entrambi i lati del ventilatore per evitare l'entrata di corpi estranei.

INSTALLAZIONE FACILE

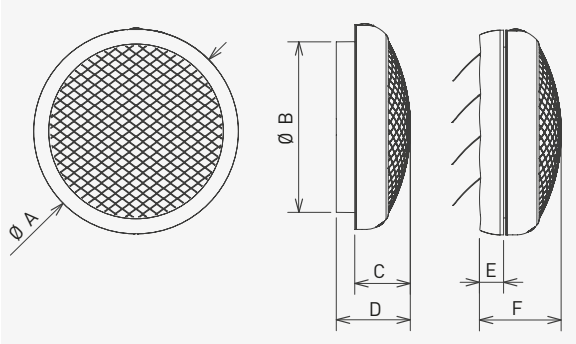


Montaggio a vetro: mediante due viti che fissano il corpo interno con la serranda di protezione esterna.
Spessore massimo (da 3 a 6 mm)
Diametro foro (mm)
HCM-150 N: 183 a 188
HCM-180 N: 220 a 225
HCM-225 N: 262 a 267



Montaggio a parete: mediante 4 viti che fissano il corpo interno alla parete.
Diametro foro (mm)
HCM-150 N: 183 a 188
HCM-180 N: 220 a 225
HCM-225 N: 262 a 267

DIMENSIONI (mm)



Modello	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza nominale (W)	Tensione	Portata massima (m³/h)	Livello pressione sonora a 1,5 m (dB(A))	Dimensioni (mm)		Peso (kg)
							Diametro massimo	Profondità massima	
5201419800	HCM-150N	1900	25	230V-50Hz	220	42	Ø 214	98	0,9
5201420600	HCM-180N	1950	28	230V-50Hz	450	43	Ø 255	135	1,7
5201421400	HCM-225N	1350	28	230V-50Hz	600	45	Ø 298	125	1,8

ACCESSORI

REB
Regolatori elettronici monofase.

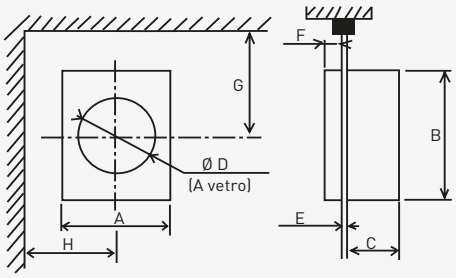
I Ventilatori elicoidali STYLEVENT-HV hanno un design elegante e moderno e sono adatti per installazione a parete o a vetro in toilette e bagni di uffici, alberghi, scuole, bar, palestre, negozi, centri sportivi, officine, ecc.
I modelli HVE sono adatti per installazione incassata su parete di spessore compreso tra i 19 e i 34cm.
Tutti i modelli sono dotati di rete di protezione esterna, serranda e motore monofase IPX4, con protezione termica isolamento in classe II.
AE= versione "standard" a singola velocità, serranda azionata con attenuatore termico, funzionamento con interruttore (senza reversibilità) con igrostato HIG-2 o sonda SQA. Il comando remoto REB-1R, disponibile come accessorio, regola la velocità e permette la funzione reversibilità solo per i modelli 230 e 300 (questi due modelli possono fornire una ventilazione naturale ad apparecchio spento).
A= serranda motorizzata, azoinamento con comando remoto CR-150 per il modello 150 a singola velocità, o CR-300 per i modelli 230 e 300 che permette il funzionamento a doppia velocità con spia luminosa e la funzione di reversibilità.
RC= serranda motorizzata, azionamento con radiocomando che permette il funzionamento a doppia velocità con spia luminosa, la funzione reversibilità e la possibilità di fornire una ventilazione naturale ad apparecchio spento.
Tensione di alimentazione:

- Monofase 230 V 50 Hz

IMPORTANTE
Verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento, corrente, ecc) siano compatibili con quelle dell'installazione

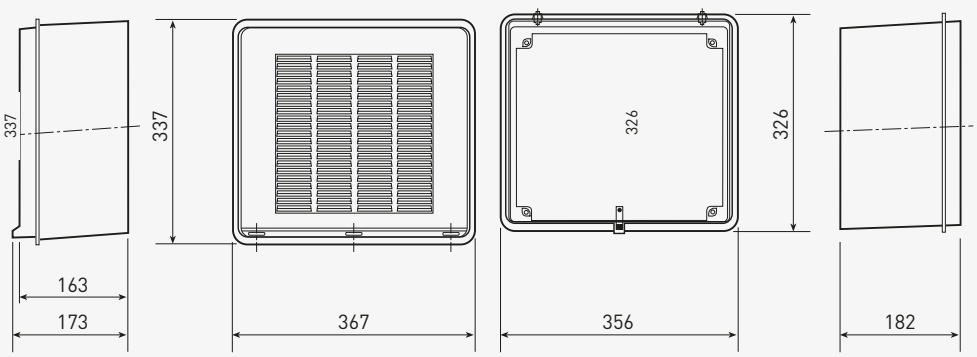
DISEGNO ELEGANTE, NON INTRUSIVO E ADATTO IN QUALSIASI AMBIENTE

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	ø D		E		F	G	H
				Min.	Mass.	Min.	Mass.		Min.	Mass.
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

DIMENSIONI (mm) - HVE versione ad incasso



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m.)	Potenza assorbita (W)	Intensità assorbita (A)	Portata (m^3/h)			Livello pressione sonora a 3 m (dB(A))		Peso (kg)
					Estrazione		Immissione			
					Velocità alta	Velocità bassa		Velocità alta	Velocità bassa	
5201482600	HV-150 AE	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0
5201476800	HV-150 A	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0
5201470100	HV-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201505400	HVE-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201462800	HV-230 M	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201477600	HV-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201504700	HVE-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201465100	HV-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201503900	HVE-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5
5201471900	HV-300 AE	1150	68	0,30	1100	-	700	46	-	5,1
5201463600	HV-300 M	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1
5201478400	HV-300 A	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1
5201466900	HV-300 RC	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1

CARATTERISTICHE FUNZIONALI DELLA GAMMA HV-STYLVENT

Modello	Versione incasso	1 Velocità	2 Velocità	Reversibile	Ventilazione naturale	Funzionamento catenella	Accessori elettrici			Radio comando
							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	•		•	•	•					•

Temperatura massima di esercizio 45°C.
Un solo comando può regolare vari ventilatori. In questa situazione mantenere una distanza minima di 1,5 metro tra in ventilatori.

ACCESSORI

Codice 5401256200

CR-150

Controllo per la versione HV 150 A.
Consiste in un interruttore acceso-spento (✱-≋) e in un commutatore per il controllo della reversibilità.
Con un solo comando si possono controllare fino a 5 ventilatori.

Codice 5401255400

CR-300

Controllo per le versioni HV-230 A, HV-300 A e HVE-230 A. Consiste in un selettore dalle diverse funzioni del ventilatore (0,••,•,≋) per il controllo della reversibilità (⮠,⮡).
Con un solo comando si possono controllare fino a 5 ventilatori.

Codice 5401279400

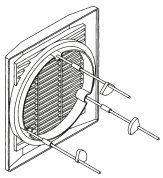
REB-1R

Regolatore elettronico di velocità con comando di reversibilità.
Solo per versioni:
HVE-230 AE
HV-230 AE
HV-300 AE.

Codice 5201801700

CAVO ELETTRICO

Cavo a 7 fili (10m) per il collegamento dei modelli HV-230 A e HV-300 A. Con il comando CR-300, fino a un massimo di 5 ventilatori.



Codice 5201800900

VITI HV

Perni per installazioni a muro. Serie di perni e raccordi filettati che permettono di installare gli HV su pareti da 25 a 300 mm di spessore.

ESTRATTORI CENTRIFUGHI PER CAPPE DA CUCINA
Serie CK

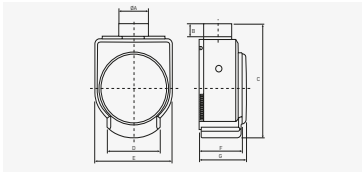
Estrattori centrifughi in materiale plastico ignifugo V0 con bacinella raccogli grasso incorporata, portate fino a 625 m³/h a scarico libero, motori monofase 230V-50Hz, Classe II per installazioni a parete o per fissaggio sulla parte superiore della cappa.

CK-60 F

CK-40 F

CK-25 N

DIMENSIONI (mm)



Modello	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

ESTRATTORI CENTRIFUGHI PER CAPPE DA CUCINA
Serie CK Gamma in metallo

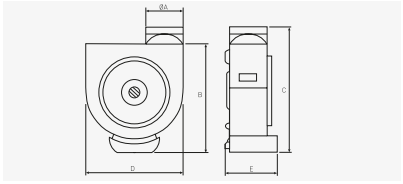
Estrattori centrifughi costruiti in metallo e protetti con verniciatura epossidica, con bacinella raccogli grasso incorporata, portate fino a 480 m³/h a scarico libero, motori monofase 230V-50Hz, Classe I con messa a terra.

ECO-500

CK-50

CK-35 N

DIMENSIONI (mm)



Modello	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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità (r.p.m)	Potenza assorbita (W)	Portata aria (m^3/h)	LPS* (dB(A))	Dimensioni (mm)			Ø Condotto (mm)	Peso (Kg)
						L	A	H		
5211315600	CK-25 N	2250	40	250	50	218	127	304	100	1,9
5211402200	CK-35 N	2000	125	350	56	230	140	292	110	3,2
5211316400	CK-40 F	2350	70	360	55	266	162	328	100	2,7
5211419600	CK-50	1050	120	480	52	315	132	375	115	3,5
5211319800	CK-60 F	2475	160	625	59	294	174	362	120	4,7
5211565600	ECO-500	1050	120	480	52	315	132	375	115	3,5

* A 1,5 metri

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONE CAPPA	PORTATA CONSIGLIATA (m^3/h)	LUNGHEZZA DEL CONDOTTO DI SCARICO*		
		0 a 5 m	5 a 15 m	15 a 30 m
FINO a 60 cm	200-300	CK-25 N	CK-35 N CK-40 F	CK-40 F CK-50 ECO-500
FINO a 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

* Si considerano con 2 curve a 90°

219 - SL-2020 ECO

219 - SL-2500N

220 - ECOHAND-N

221 - COMET-P

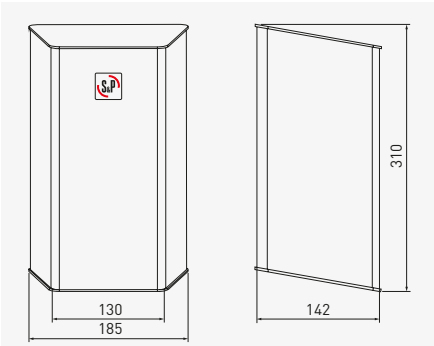
221 - COMET-S

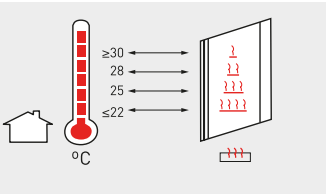
ASCIUGAMANI ELETTRICI
Serie SL-2020 ECO

Asciugamani ad aria calda, con motore brushless ad alta velocità.
Sistema di sicurezza che evita il funzionamento continuo nel caso in cui venga posto un oggetto sotto la fotocellula.
Protezioni termiche nel motore e nella resistenza.
Autoregolazione della potenza elettrica sulla base della temperatura ambiente della stanza.

COSTRUZIONE ANTIVANDALO

DIMENSIONI (mm)





Temperatura locale	Potenza elettrica totale
⩽ 22°C	1000W
22 – 27°C	750W
27 – 30°C	530W
⩾ 30°C	250W

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (V) 50 Hz	Potenza motore (W)	Potenza totale (W)	Intensità (A)	Grado di protezione anti-vandalo	Velocità dell'aria (m/s)	Isolamento/ Protezione	Livello di pressio-ne sonora (dB(A)) a 1,5 m	Materiale astuccio	Avviamento	Spegnimento	Dimensioni	Peso (kg)	Colore
5245003900	SL-2020 ECO	230	250	1000	4,5	IK10	23	Classe I / IP22	64	Metallico / Plastico	Fotocellula	Al ritiro delle mani	Come da tabella	3,4	Argento / Nero

ASCIUGAMANI ELETTRICI
Serie SL-2500 N

Asciugamani ad aria calda, costruzione antivandalica, con carcassa in metallo e protezione anticorrosiva, finitura esterna anti-impronte e bocca orientabile di 360°.
Grado di protezione antivandalica IK10.
Incorpora protezione termica sia nel motore sia nella resistenza.

COSTRUZIONE ANTIVANDALICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (V) 50 Hz	Potenza (W)	Intensità (A)	Portata aria (m^3/h)	Velocità dell'aria (m/s)	Isolamento / protezione	Grado di protezione atti vandalici	Livello presione sonora (dB(A)) a 1,5 m	Materiale carcassa	Avviamento	Spegnimento	Dimensioni LxAxH (mm)	Peso (kg)	Colore
5245916600	SL-2500NA	220-240	2500	11,5	270	30	Classe I / IPX1	IK10	55	Metallico, con protezione dalla corrosione	Infrarossi	Al ritiro mani	240x270x192	5,5	Cromato

ASCIUGAMANI ELETTRICI
ECOHAND-N

Asciugamani pensato per utilizzo
commerciale (uffici, negozi, fabbriche,...) e pubblico (hotels, palestre, piscine, ecc..).

Caratteristiche
Un design studiato per evitare che gocce d'acqua cadano sul pavimento
Asciugatura rapida: 12 secondi.
Funzionamento automatico. Sensore infrarosso intelligente che regola l'accensione e lo spegnimento
automatico.
Motore brushless a commutazione
elettronica.
Grado di protezione per atti vandalici: IK10.
Indicatore luminoso LED: visualizzazione del processo e tempo di asciugatura.
Filtro d'ingresso dell'aria.
Cassetta di raccolta acqua di facile accesso e pulizia.
Ridotte emissioni di CO_2. Produce meno residui in quanto non vengono utilizzate spazzole in carbonio.
Basso consumo energetico: risparmia fino al 80% del consumo energetico
rispetto agli asciugamani tradizionali.

Smart Ventilation Systems

80%
EFFICIENZA ENERGETICA

COSTRUZIONE ANTIVANDALICO

CONSUMO: COMPARAZIONI CONSUMO ENERGETICO

	ECOHAND N		Asciugamano tradizionale		Risparmio energetico quotidiano (kW)	Risparmio energetico (%)
Utilizzi giornalieri	Tempo di operazione quotidiana Orario (h)	Consumo energia quotidiana (kWxh)	Tempo di operazione quotidiana Orario (h)	Consumo energia quotidiana (kWxh)		
500 volte	1,7	1,2	2,8	5,6	4,4	80
1.000 volte	3,3	2,3	5,6	11,1	8,8	80
1.500 volte	5,0	3,5	8,3	16,7	13,2	80
2.000 volte	6,7	4,7	11,1	22,2	17,6	80

Tempo di asciugatura ECOHAND-N	12 secondi	700 Wxh
Tempo di asciugatura modello tradizionale	20 secondi	2.000 Wxh

Nota
L'asciugamani ECOHAND-N è stato testato a 700 W di potenza, con un tempo medio di asciugatura di 12s per volta. Un asciugamano tradizionale di 2000W di potenza impiega un tempo medio di asciugatura di 20s per volta.

FUNZIONAMENTO

1 Introdurre le mani nell'apertura.

2 Lo schermo LCD mostra l'immagine di un ventilatore e il dispositivo si aziona. Il timer inizia la conta da 0 a 12 secondi. L'aria asciuga le mani e il dispositivo si spegne automaticamente.

3 Estrarre le mani lentamente. L'asciugamani si spegnerà automaticamente.

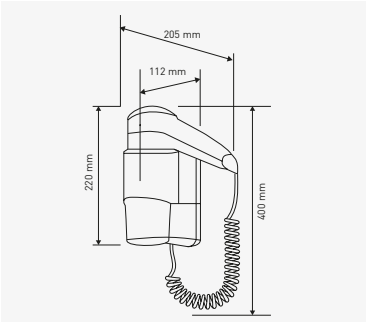
CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (V) 50-60Hz	Potenza (W)	Corrente assorbita (A)	Velocità dell'aria (Km/h)	Isolamento/ Protezione	Grado di protezione per atti vandalici	Livello di pressione sonora (dB(A)) a 1,5 m	Capacità deposito acqua (ml)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Colore
5245916900	ECOHAND-N	220-240	700	3,5	360	Classe I / IP22	IK10	80	250 (+/- 5%)	650x292x250	11	Bianco

ASCIUGA CAPELLI DA PARETE
COMET-P

Asciugacapelli da parete, per uso
domestico o collettivo (Hotel, palestre, piscine) di facile installazione.
Dispone di due velocità di asciugatura:
per evitare che resti in funzione anche dopo essere stato utilizzato, viene azionato premendo l'interruttore di
sicurezza.
Una volta installato non può essere rimosso dal supporto senza l'utilizzo di utensili speciali: questo per evitare il
rischio di furto o uso inappropriato.
Tensione di alimentazione 110V- 230V.

DIMENSIONI (mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE

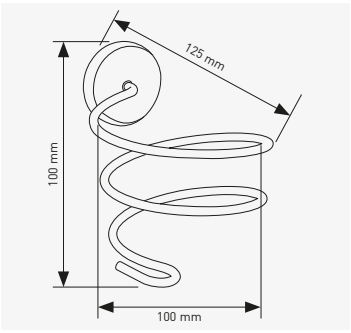
Codice	Modello	Tensione (V) 50Hz	Potenza (W)	Intensità (A)	Portata (m^3/h)	Velocità dell'aria (m/s)	Isolamento / protezione	Indicatore luminoso	Avviamento	Arresto	Lunghezza del cavo (m)	Peso (kg)	Colore
5240035000	COMET-P	220-240	1200	5,5	71	13	Clase II / IPX0	SI	Interruttore di sicurezza	Interruttore di sicurezza	1	1,5	Bianco

ASCIUGAMANI ELETTRICI
COMET-S

Asciugacapelli professionale ultrarapido e leggero. Combina tre potenze di riscaldamento con due velocità di funzionamento. Include il beccuccio orientabile ed il pulsante per l'aria fredda, per poter modellare stili diversi.

Supporto COMET-S
Supporto metallico murale (accessorio non incluso).

DIMENSIONI (mm)



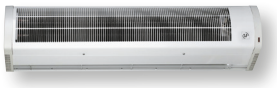
CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (V) 50-60Hz	Potenza massima (W)	Intensità (A)	Portata (m^3/h)	Velocità dell'aria (m/s)	Isolamento/ Protezione	Beccuccio (estraibile)	Velocità	Potenze	Lunghezza cavo (m)	Peso (kg)	Colore	Dimensioni LxAxH (mm)
5240025700	COMET-S	230	1850	8,7	274	12	Classe II / IPX0	SI	2	3	1,65	0,55	Nero opaco	270x90x220
5240025800	SOPORTE COMET-S											0,3	Metallico	125x100x100

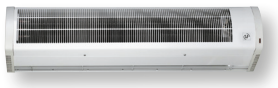
Novità

224 - CAF-M-PD

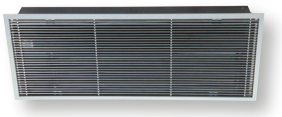
225 - CAH



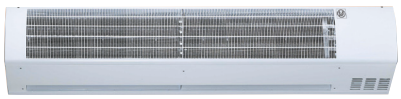
226 - COR-N



229 - COR-N RF



230 - COR-FT



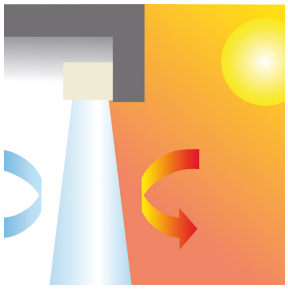
232 - COR IND M / COR IND

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

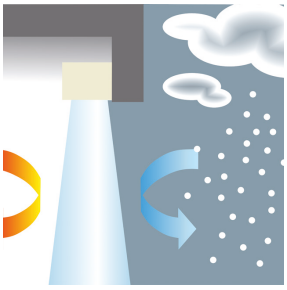
Le barriere d'aria, installate in locali commerciali o industriali, creano una barriera che evita il contatto tra l'aria ed esterna evitando la perdita di aria calda, o fredda nel caso si tratti di un ambiente con aria condizionata.

Allo stesso modo evitano l'ingresso di elementi inquinanti ed insetti.
Quando si installano su porte di accesso che devono rimanere sempre aperte, le barriere d'aria devono essere sempre funzionanti.
Se invece si installano su porte di accesso che si aprono occasionalmente, le barriere d'aria si collegheranno ad un dispositivo che le metterà in funzione all'apertura della porta.

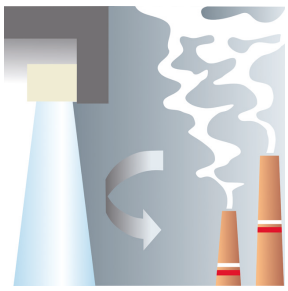
Le barriere d'aria possono essere installate in uno svariato numero di locali commerciali o industriali: bar, ristoranti, cinema, negozi, supermercati, ipermercati, officine, parrucchieri, teatri, ospedali, sale espositive, ambulatori, collegi, chiese, banche, scuole, piscine, impianti sportivi, industrie, magazzini, centri logistici, celle frigorifere, cabine di asciugatura, serre...



Nel periodo estivo, l'aria calda non entra nei locali climatizzati.



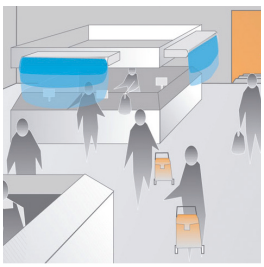
Nel periodo invernale, l'aria esterna non entra nei locali riscaldati.



L'inquinamento atmosferico rimane all'esterno (odori, gas, polveri, ...).

Gli insetti non riescono ad entrare nei locali.

Ingresso locali di spettacolo



Mercati

Parrucchiere / estetista

Ristoranti

Negozi

Hotel

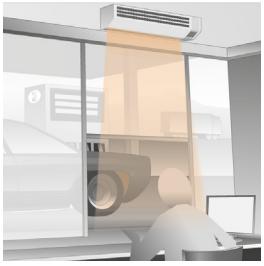
Industrie

Officine autoveicoli

Magazzini

Centri logistici

Biglietterie / sportelli



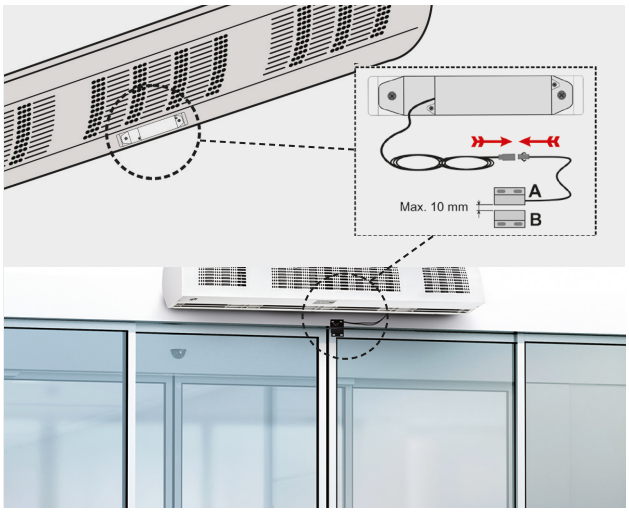
Distributori di benzina

Barriera a lama d'aria per installazione a parete in ambiti commerciali.

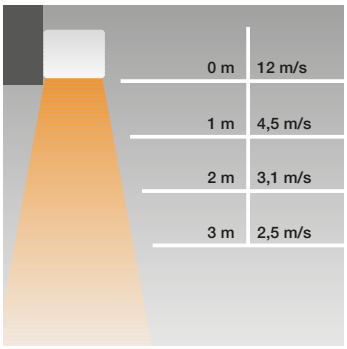
Caratteristiche
Per installazione fino a 3 metri d'altezza. Controllo remoto incorporato, ad infrarossi. (senza cavi)
Equipaggiata con ventilatori centrifughi, motore con cuscinetti a sfera e protezione termica a riarmo manuale, con deflettore sula mandata dell'aria regolabile e cavo d'alimentazione già cablato (1,5 m).

Applicazioni
Vedere pagina sull'introduzione riguardante le lame d'aria: Caratteristiche e Applicazioni.

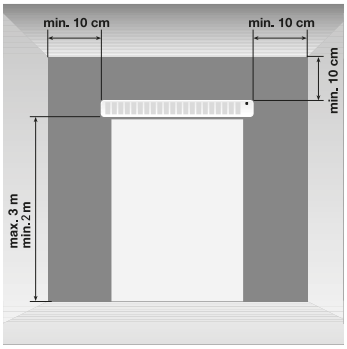
Comando remoto di velocità ad infrarossi, **incluso nella confezione.**
LxAxH (mm): 105x40x15



Porte sensore magnetico aperte / chiuse

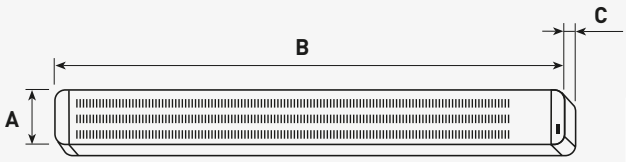


Distanza/velocità aria



Altezza d'installazione

DIMENSIONI (mm)



Modello	Dimensioni (mm)		
900	A: 220	B: 900	C: 215
1200	A: 220	B: 1.200	C: 215
1500	A: 220	B: 1.500	C: 215

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (50/60 Hz) (V)	Potenza motore (W)	Velocità	Portata (m^3/h)		Velocità in uscita dell'aria[1] (m/s) a 0,05 m	Livello di pressione sonora[2] (dB(A))	Intensità assorbita (A)	Peso (kg)	Colore	Selettore velocità	Porte sensore magnetico aperte /chiuse
					Velocità								
					Alta	Bassa							
5226839100	CAF-900 M PD	220-240	245	2	896	744	13	51,7	1,2	17	Bianco RAL 9003	Telecomando a infrarossi incluso	•
5226839200	CAF-1200 M PD	220-240	330	2	1.100	907	12	53,1	1,6	21	Bianco RAL 9003		•
5226839300	CAF-1500 M PD	220-240	400	2	1.400	1.160	12	54,7	1,8	25	Bianco RAL 9003		•

1. Portata massima.
2. Misurato a 3 m di distanza, in campo libero.

Novità

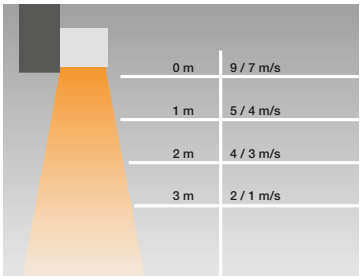
Barriere a lama d'aria per installazione orizzontale a parete in ambienti commerciali.

Caratteristiche.
Per installazione fino a 3 m di altezza.
Barriere ad aria fredda o calda.
Due velocità di funzionamento (Alta/Bassa).
Due potenze di riscaldamento, tramite resistenze elettriche blindate.
Girante tangenziale metallica ad alto rendimento e basso livello sonoro.
Controllo mediante pannello frontale e comando a distanza per infrarossi.
Due modalità di funzionamento selezionabili: **modalità manuale e modalità automatica** mediante contatto porta. La barriera a lama d'aria regola automaticamente velocità e potenza di riscaldamento a seconda della posizione della porta di ingresso. Deflettore dell'aria regolabile.

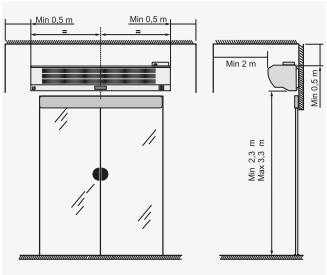
Applicazioni
Vedere il paragrafo Barriere a lama d'aria - introduzioni: Caratteristiche e applicazioni.

Comando a distanza
Incluso con il prodotto.
LxAxH (mm): 120x50x15.
Supporto a parete incluso.
Contatto porta incluso.

Connessione elettrica
Scatola morsettiera (parte superiore)

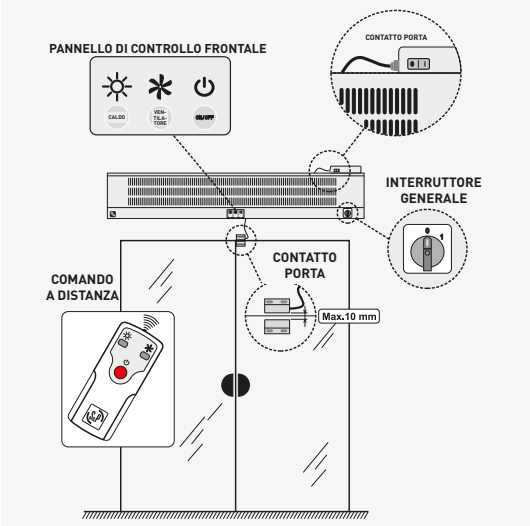


Distanza/velocità dell'aria

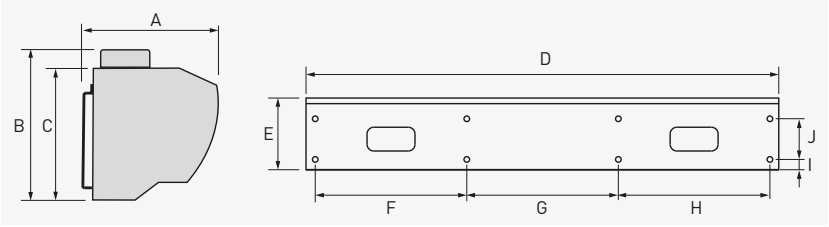


Misure di installazione

MODALITÀ DI CONTROLLO



DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	Lungh.	Supporto a parete						
					D	E	F	G	H	I	J
CAH-900 M PD	270	270	234	900	880	194	300	250	300	40	100
CAH-1200 M PD				1200	1180	194	370	370	370	40	100
CAH-1500 M PD				1500	1480	194	370	370	370	40	100

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (50/60Hz) (V)	Potenza di riscalda-mento (kW)	Potenza motore (W)	Velocità	Portata massima[1] (m^3/h)		Velocità di uscita dell'aria (m/s)	ΔT Massimo (°C)		Livello pressione sonora[2] (dB(A))	Intensità assorbita (A)	IP / Isolamento	Aria fredda/ calda	Peso (kg)	Colore
						Velocità			Velocità / Potenza							
						Alta	Bassa		Alta	Bassa						
5226025700	CAH-900 M PD	220-240	3,6 / 2,4	115 / 70	2	1.400	1.200	9	10	8	54,2	17,5	IP20 / Classe I	•	17	Bianco RAL 9003
5226025800	CAH-1200 M PD	3N 400	6,0 / 4,0	155 / 105	2	2.000	1.500	9	17	10	55,4	10,5		•	22	Bianco RAL 9003
5226025900	CAH-1500 M PD	3N 400	9,0 / 6,0	175 / 145	2	2.600	2.000	9	20	12	56,1	13,5		•	27	Bianco RAL 9003

1. Portata massima, misurazione mediante AMCA 220. 2. Misurato a 1,5 m di distanza, in campo libero.

Le barriere d'aria della serie COR-N sono state progettate per essere installate orizzontalmente, in modo fisso, sopra vani di ingresso o aperture di negozi, locali pubblici, supermercati e centri commerciali. La gamma è composta da modelli con e senza batteria di riscaldamento elettrica. La cassa di alloggiamento è in lamiera di acciaio verniciata colore bianco (RAL 9003) e contiene una batteria elettrica o ad acqua (se presente) e un ventilatore tangenziale ad alta qualità efficace e silenzioso. Possibilità di installazione in serie per coprire aperture di ampie dimensioni. Il funzionamento alla bassa velocità del ventilatore consente di ottenere una maggiore temperatura dell'aria in uscita (solo per i modelli con batteria di riscaldamento).

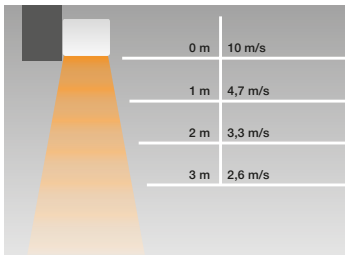
CR-F
Pannello di controllo remoto a 2 velocità, **incluso nella confezione**, permette di controllare fino a 5 unità dei modelli COR-F (a ricircolo aria ambiente).
LxAxH (mm): 88x47x88

CR-6/9
Pannello di controllo remoto a 3 velocità e 2 stadi di potenza, **incluso nella confezione**, permette di controllare fino a 5 unità dei modelli COR e COR-N (con batteria di riscaldamento elettrica).
LxAxH (mm): 88x47x88

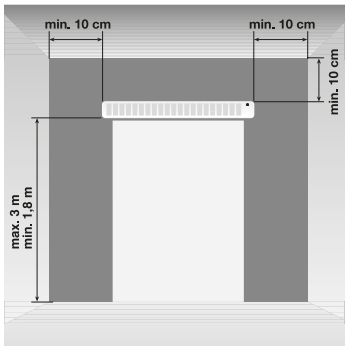
CR-NW
Pannello di controllo remoto **incluso nella confezione**, può controllare fino a 5 unità in serie dello stesso modello.

Modelli COR-NW

Le connessioni per l'acqua calda sono situate sulla parte superiore destra della macchina ed hanno un diametro nominale di 1/2". Queste batterie non possono essere utilizzate con acqua refrigerata.

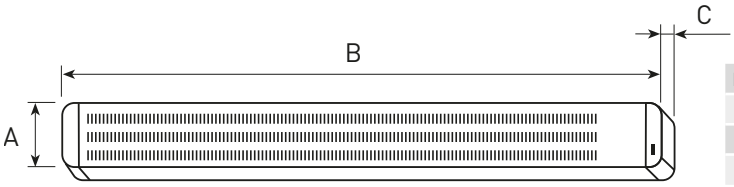


Distanza/velocità



Installazione

DIMENSIONI (mm)



Modello	Dimensioni (mm)
1000	A: 210 B: 1.080 C: 250
1500	A: 210 B: 1.686 C: 250
2000	A: 210 B: 2.186 C: 250

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tens. (50 Hz) (V)	Potenza (kW)	Potenza motore (W)	Velocità	Portata (m^3/h) Velocità			Velocità in uscita[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Massimo (ºC) Velocità			Livello presione sonora[2] (dB(A))	Intensità assorbita (A)	Fusibile termico	Conessione termostato ambiente	Aria fredda / calda	Peso (kg)	Pannello di controllo remoto di velocità, incluso nella confezione
						Alta	media	Bassa		Alta	media	Bassa							
5226633500	COR-F-1000 N	230	0,11	100	2	1.400	–	1.100	10,5	–	–	–	48	0,5	–	–	F	15,2	CR-F
5226634300	COR-F-1500 N	230	0,2	200	2	2.700	–	2.100	10,5	–	–	–	50	0,8	–	–	F	20	CR-F
5226832100	COR-F-2000 N	230	0,142	142	2	2.700	–	2.200	8,79	–	–	–	49	0,63	–	–	F	26	CR-F
5226631900	COR-3,5-1000 N	230	3,5	100	3	1.400	1.100	750	10	9	11	18	48	15,5	•	•	F/C	15,8	CR-3,5 N
5226632700	COR-6-1000 N	3N 400	3 / 6	100	3	1.400	1.100	750	10	14	18	26	48	8,6	•	•	F/C	15,8	CR-6/9 N
5226632800	COR-9-1000 N	3N 400	4,5 / 9	100	3	1.300	1.100	1.000	10	20	25	30	48	13	•	•	F/C	15,8	CR-6/9 N
5226635000	COR-9-1500 N	3N 400	4,5 / 9	200	3	2.500	2.000	1.200	10	13	15	25	50	13	•	•	F/C	20,8	CR-6/9 N
5226831800	COR-12-1500 N	3N 400	6 / 12	200	3	2.500	1.900	1.100	10	18	20	30	49	17,3	•	•	F/C	22	CR-6/9 N
5226831900	COR-18-2000 N	3N 400	9 / 18	200	3	2.600	2.300	2.000	10	20	25	30	49	26	•	•	F/C	30	CR-6/9 N

1. Massima velocità. / 2. Misurato a 3 metri di distanza, in campo libero.

Codice	Modello	Tensione (50 Hz) (V)	Potenza (kW)[1]	Potenza motore (W)	Num. velocità	Portata (m^3/h) Velocità			Velocità in uscita (m/s) a 0,05 m	ΔT Massimo (ºC)[2] Velocità			Livello press. sonora[2] (dB(A))	Cor. ass. (A)	Portata acqua (l/s)	Conn. acqua calda	Aria fredda / calda	Peso (kg)	Pannello di controllo remoto di velocità, incluso nella confezione
						Alta	Media	Bassa		Alta	media	Bassa							
5226651700	COR-1000 NW 9	230	10	115	3	1.600	1.000	800	11	18	21	24	48	0,5	0,12	1/2"	F/C	19	CR-NW
5226652500	COR-1500 NW 15	230	16,4	180	3	2.800	1.900	1.400	11	19	22	24	50	0,8	0,20	1/2"	F/C	25	CR-NW
5226832000	COR-2000 NW 24	230	21,9	160	3	3.300	2.200	1.700	8,1	20	23	25	48,6	0,7	0,30	1/2"	F/C	33	CR-NW

1. Titoli con le seguenti condizioni: temperatura acqua 80ºC/60ºC, velocità massima; temperatura di ingresso aria +15ºC.
2. Titoli con le seguenti condizioni: temperatura acqua 80ºC/60ºC, temperatura di ingresso aria +15ºC.

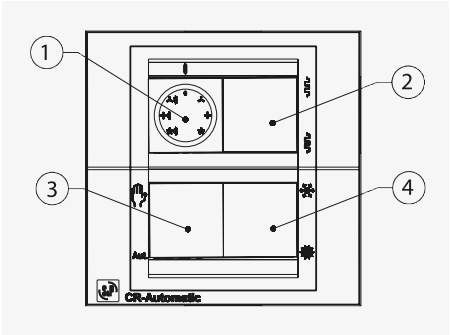
TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 90/70°C			Temperatura aria di ripresa = + 15°C				Temperatura aria di ripresa = +20°C			
Modello	**Velocità ventilatore**	**Portata aria (m³/h)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**
COR-1000 NW 9	ALTA	1.600	13,02	0,14	12,0	37	11,16	0,13	11,0	40
	MEDIA	1.100	8,69	0,11	9,5	40	7,44	0,10	8,7	43
	BASSA	800	6,08	0,09	7,8	43	5,21	0,08	7,1	46
COR-1500 NW 15	ALTA	2.800	56,47	0,26	21,4	37	48,52	0,23	19,6	41
	MEDIA	1.900	36,96	0,20	16,8	41	31,82	0,18	15,4	44
	BASSA	1.400	26,18	0,17	14	44	22,48	0,15	12,7	47
COR-2000 NW 24	ALTA	3.300	34,46	0,32	26,4	38	29,65	0,29	24,3	42
	MEDIA	2.200	22,1	0,24	20,5	42	18,98	0,22	18,8	45
	BASSA	1.700	16,47	0,21	17,4	45	14,15	0,19	15,9	48

TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 80/60°C			Temperatura aria di ripresa = + 15°C				Temperatura aria di ripresa = +20°C			
Modello	**Velocità ventilatore**	**Portata aria (m³/h)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**
COR-1000 NW 9	ALTA	1.600	9,73	0,12	10,0	33	8,06	0,11	9,0	37
	MEDIA	1.100	6,48	0,09	7,9	36	5,38	0,09	7,1	39
	BASSA	800	4,54	0,08	6,5	39	3,77	0,07	5,8	42
COR-1500 NW 15	ALTA	2.800	42,35	0,21	17,9	34	35,33	0,19	16,2	37
	MEDIA	1.900	28,85	0,17	14,1	37	23,25	0,15	12,7	40
	BASSA	1.400	19,77	0,14	12	39	16,51	0,13	10,5	42
COR-2000 NW 24	ALTA	3.300	25,75	0,26	22,1	35	21,47	0,23	19,5	38
	MEDIA	2.200	16,5	0,21	17,2	38	13,76	0,19	15,5	38
	BASSA	1.700	12,29	0,17	14,5	40	10,24	0,16	13,1	43

TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 70/50°C			Temperatura aria di ripresa = + 15°C				Temperatura aria di ripresa = +20°C			
Modello	**Velocità ventilatore**	**Portata aria (m³/h)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**
COR-1000 NW 9	ALTA	1.600	6,71	0,12	9,7	29	5,29	0,08	6,9	33
	MEDIA	1.100	4,5	0,08	6,3	32	3,55	0,07	5,5	35
	BASSA	800	3,15	0,06	5,2	34	2,48	0,05	4,5	37
COR-1500 NW 15	ALTA	2.800	30,01	0,17	14,4	30	23,84	0,15	12,7	33
	MEDIA	1.900	19,69	0,14	11,4	32	15,71	0,12	10,0	36
	BASSA	1.400	14	0,11	9	35	11,14	0,10	8,2	37
COR-2000 NW 24	ALTA	3.300	18,08	0,21	17,8	31	14,38	0,19	15,6	34
	MEDIA	2.200	11,64	0,17	13,8	33	9,25	0,15	12,2	36
	BASSA	1.700	8,7	0,14	11,8	35	6,93	0,12	10,3	38

TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 60/40°C			Temperatura aria di ripresa = + 15°C				Temperatura aria di ripresa = +20°C			
Modello	**Velocità ventilatore**	**Portata aria (m³/h)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**
COR-1000 NW 9	ALTA	1.600	4,09	0,07	5,9	26	2,92	0,06	4,9	29
	MEDIA	1.100	2,74	0,06	4,7	27	1,96	0,05	3,9	27
	BASSA	800	1,92	0,05	3,8	29	1,37	0,04	3,2	32
COR-1500 NW 15	ALTA	2.800	18,88	0,13	10,9	26	13,82	0,11	9,1	30
	MEDIA	1.900	12,52	0,10	8,6	28	9,17	0,09	7,2	31
	BASSA	1.400	8,93	0,08	7	30	6,55	0,07	6,0	33
COR-2000 NW 24	ALTA	3.300	11,41	0,16	13,4	27	8,3	0,13	11,2	30
	MEDIA	2.200	7,32	0,12	10,4	29	5,35	0,1	8,7	32
	BASSA	1.700	5,47	0,11	8,8	30	9,72	0,09	7,4	38

ACCESSORI



CR-AUTOMATIC
(solo per versioni con batteria elettrica)
Selettore di potenze e velocità, in modalità manuale o automatica (inverno o estate). Incorpora un contatto magnetico da installare nel percorso di apertura della porta.
LxAxH (mm): 180x180x100

Funzioni

1. Controllo manuale
   Permette la selezione manuale delle diverse velocità e potenze di riscaldamento.
   Tre velocità solo in ventilazione e tre velocità combinate in ventilazione e riscaldamento.

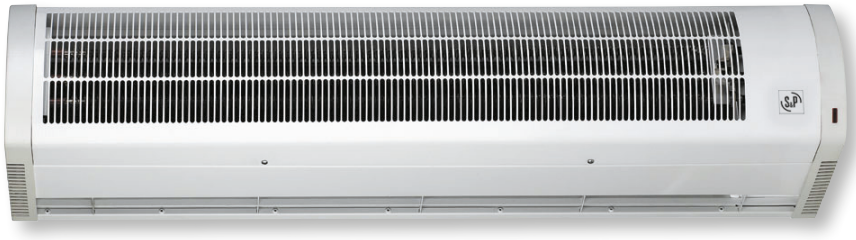
2. Commutatore di potenza in riscaldamento
   Permette la scelta tra la potenza massima in riscaldamento e la potenza media.

3. Commutatore manuale / automático

   3.1. Posizione manuale
   Si attiva posizionando il commutatore nella modalità manuale.

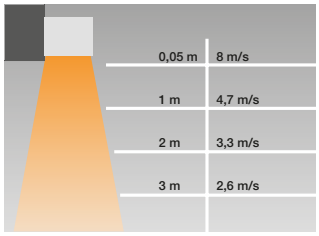
   3.2. Posizione automatica
   Annulla la funzione manuale.
   Funziona alla velocità minima e potenza media. All'apertura della porta automática si attiva la velocità massima combinata con la potenza massima di riscaldamento, questa funzione può essere regolata dal timer per un periodo da 30 secondi a 10 minuti. Trascorso il tempo gestito dal timer la barriera riprende il funzionamento con la velocità e la potenza di riscaldamento iniziale.

4. Commutatore inverno / estate
   Permette la selezione tra la posizione inverno con funzionamento ventilazione e riscaldamento e la posizione estate con funzionamento del solo ventilatore.

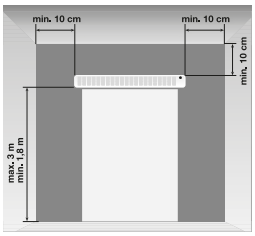


Le barriere d'aria della serie COR-N sono state progettate per essere installate orizzontalmente, in modo fisso, sopra vani di ingresso o aperture di negozi, locali pubblici, supermercati e centri commerciali. La gamma è composta da modelli con e senza batteria di riscaldamento elettrica. La cassa di alloggiamento è in lamiera di acciaio verniciata colore bianco (RAL 9003) e contiene una batteria elettrica (se presente) e un ventilatore tangenziale ad alta qualità efficace e silenzioso. Possibilità di installazione in serie per coprire portoni di ampie dimensioni. Il funzionamento alla bassa velocità del ventilatore consente di ottenere una maggiore temperatura dell'aria in uscita (solo per i modelli con batteria di riscaldamento).
Controllo remoto incorporato (senza cavi).

Pannello di controllo remoto di velocità e potenza (modelli solo aria calda) **incluso nella confezione**, Modalità AUTO.
LxAxH (mm): 65x18x113

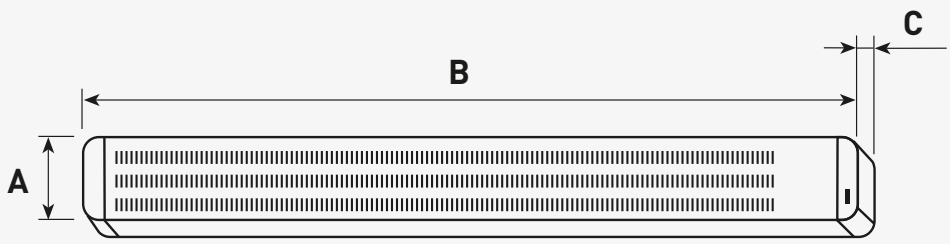


Distanza/velocità



Installazione

DIMENSIONI (mm)



Modello	Dimensioni (mm)
1000	A: 210 B: 1.080 C: 250
1500	A: 210 B: 1.686 C: 250
2000	A: 210 B: 2.186 C: 250

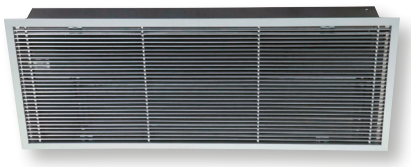
CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (50 Hz) (V)	Potenza (kW)	Potenza motore (W)	Velocità	Portata (m^3/h) Velocità			Velocità in uscita[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Massimo[2] (°C) Velocità			Livello pressione sonora[3] (dB(A))	Intensità assorbita (A)	Fusibile termico	Aria fredda / calda	Peso (kg)	Colore
						Alta	Media	Bassa		Alta	Media	Bassa						
5226834100	COR-F-1000 N RF	230		100	2	1.400		1.100	8				48	0,5		F	15	Bianco RAL 9003
5226834200	COR-F-1500 N RF	230		200	2	2.700		2.100	8				50	0,8		F	20	Bianco RAL 9003
5226834300	COR-F-2000 N RF	230		142	2	2.700		2.200	8				49	0,63		F	26	Bianco RAL 9003
5226834400	COR-3,5-1000 N RF	230	3,5	100	3	1.400	1.100	750	8	7	9	14	48	15,5	•	F/C	16	Bianco RAL 9003
5226834500	COR-6-1000 N RF	3N 400	3 / 6	100	3	1.400	1.100	750	8	13	16	23	48	8,6	•	F/C	16	Bianco RAL 9003
5226834600	COR-9-1000 N RF	3N 400	4,5 / 9	100	3	1.300	1.100	1.000	8	20	24	26	48	13	•	F/C	16	Bianco RAL 9003
5226834700	COR-9-1500 N RF	3N 400	4,5 / 9	200	3	2.500	2.000	1.200	8	11	13	22	50	13	•	F/C	21	Bianco RAL 9003
5226834800	COR-12-1500 N RF	3N 400	6 / 12	200	3	2.500	1.900	1.100	8	14	18	32	49	17,3	•	F/C	22	Bianco RAL 9003
5226834000	COR-18-2000 N RF	3N 400	9 / 18	200	3	2.600	2.300	2.000	8	20	23	26	49	26	•	F/C	30	Bianco RAL 9003

1. Flusso massimo, misurazione secondo AMCA 220.
2. Misurato a 3 metri di distanza, in campo libero.

ACCESSORI

CR-MAGNET
Contatto magnetico normalmente aperto, per installazioni sull'apertura della porta. Incorpora cavo di 1,5 m di lunghezza.
LxAxH (mm): 45x12x10



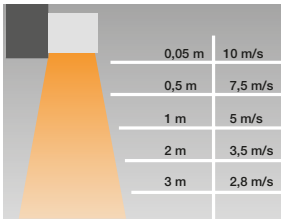
Le barriere d'aria della serie COR-FT sono state progettate per essere installate orizzontalmente, in modo fisso, sopra vani di ingresso o aperture di negozi, locali pubblici, supermercati e centri commerciali. La gamma è composta da modelli con e senza batteria di riscaldamento elettrica e modelli con batteria ad acqua calda. La cassa di alloggiamento è in lamiera di acciaio verniciata e contiene una batteria elettrica o ad acqua (se presente) e un ventilatore tangenziale ad alta qualità efficace e silenzioso. Possibilità di installazione in serie per coprire aperture di ampie dimensioni. Il funzionamento alla bassa velocità del ventilatore consente di ottenere una maggiore temperatura dell'aria in uscita (solo per i modelli con batteria di riscaldamento). La griglia di aspirazione e mandata dell'aria è disponibile in colori standard bianco, nero o alluminio e deve essere ordinata separatamente.

COR-FTW: le connessioni per l'acqua calda hanno un diametro nominale di 1/2". Queste barriere d'aria non possono essere utilizzate con acqua refrigerata

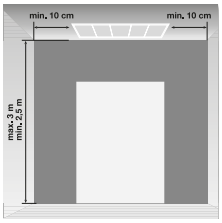
CR-F
Pannello di controllo remoto di velocità, **incluso nella confezione**, permette di controllare fino a 5 unità dei modelli COR-F (a ricircolo aria ambiente).
LxAxH (mm): 88x47x88

CR-6/9 N
Pannello di controllo remoto di velocità e di potenza, **incluso nella confezione**, permette di controllare fino a 5 unità dei modelli COR e COR-N (con batteria di riscaldamento elettrica).
LxAxH (mm): 88x47x88

CR-NW
Pannello di controllo remoto incluso nella confezione, può controllare fino a 5 unità in serie dello stesso modello



Distanza/velocità



Installazione

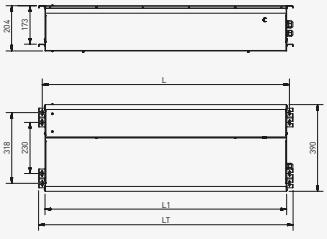
CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (50 Hz) (V)	Potenza (kW)	Potenza motore (W)	Num. velocità	Portata (m³/h)			Velocità in uscita[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Massimo (°C)				Livello presione sonora[2] (dB(A))	Corrente assorbita (A)	Fusibile termico	Aria fredda / calda	Peso (kg)	Colore griglia[3] (Non inclusa nel prodotto)	Pannello di controllo remoto[4]
						Velocità				Max. potenza		Min. potenza								
						Alta	Media	Bassa		V.ráp.	Bassa	V.ráp.	Bassa							
5226661600	COR F-1000 FT	230		128	2	1.700		1.300	9					59	0,55		F	20	Bianco RAL 9016 o Alluminio	CR-F
5226662400	COR F-1500 FT	230		164	2	2.600		2.300	9					61	0,71		F	30	Bianco RAL 9016 o Alluminio	CR-F
5226663200	COR-6-1000 FT	3N 400	3 / 6	128	3	1.600	1.300	1.000	10	11	18	5	9	59	8,6	•	F/C	24	Bianco RAL 9016 o Alluminio	CR-6/9 N
5226828100	COR 9-1000 FT	3N 400	4,5 / 9	128	3	1.600	1.300	1.000	10	16	26	8	13	59	13	•	F/C	24	Bianco RAL 9016 o Alluminio	CR-6/9 N
5226664000	COR-9-1500 FT	3N 400	4,5 / 9	166	3	2.400	2.100	1.700	10	11	15	5	8	61	13	•	F/C	35	Bianco RAL 9016 o Alluminio	CR-6/9 N
5226828900	COR-12-1500 FT	3N 400	6 / 12	166	3	2.400	2.100	1.700	10	15	21	7	10	61	17,3	•	F/C	35	Bianco RAL 9016 o Alluminio	CR-6/9 N

1. Flusso massimo, misurazione secondo AMCA 220.
2. Misurato a 3 metri di distanza, in campo libero.
3. Disponibile anche, su richiesta senza aumento di prezzo, in nero RAL 9005. Consultare il termine e il prezzo per il resto dei colori della tabella RAL. **La griglia non inclusa nel prodotto. Deve essere ordinata separatamente**.
4. Pannello di controllo remoto di velocità, **incluso nella confezione**.

Codice	Modello	Tensione (50 Hz) (V)	Potenza (kW)	Potenza motore (W)	Num. velocità	Portata (m³/h)			Velocità in uscita[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Massimo (°C)			Livello presione sonora[2] (dB(A))	Corrente assorbita (A)	Portata acqua (l/s)	Connessione acqua calda	Aria fredda / calda	Peso (kg)	Colore griglia[3] (Non inclusa nel prodotto)	Pannello di controllo remoto[4]
						Velocità				Max. potenza		Min. potenza								
						Alta	Media	Bassa		Alta	Media	Bassa								
5226655800	COR-1000 FTW 10	230	(4)	101	3	1.322	1.025	701	8,5	21,5	24,5	**29,3**	60	0,46	0,12	1/2"	F/C	23	Bianco RAL 9016 o Alluminio	CR-NW
5226656600	COR-1500 FTW 17	230	(4)	135	3	2.057	1.771	1.293	8,05	22,2	24,5	28,8	62	0,62	0,20	1/2"	F/C	34	Bianco RAL 9016 o Alluminio	CR-NW

DIMENSIONI (mm)



Modello	Dimensioni (mm)		
	L	L1	LT
1000	1115	1087	1145
1500	1722	1694	1752

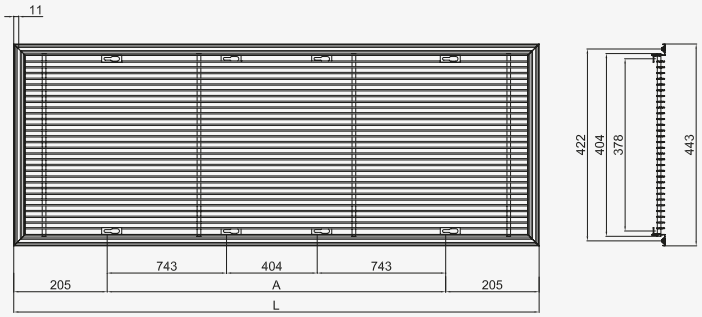
GRIGLIA PER BARRIERA D'ARIA SOFFITTO

Griglia non inclusa nel prodotto. Da ordinare separatamente.

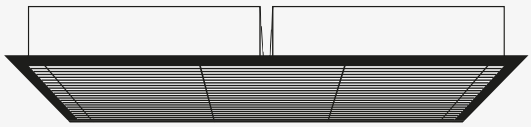
Colori standard delle griglie:
- Bianco, RAL 9016.
- Alluminio.
- Nero, RAL 9005, su richiesta, senza incremento di prezzo.
- Altre colorazioni RAL, da verificare.

Dimensioni griglia (mm)
Griglia non inclusa nel prodotto.
Da ordinare separatamente.

Dimensioni griglia (mm)
Griglia non inclusa nel prodotto.
Da ordinare separatamente.



Modello	Dimensioni (mm)		Peso (kg)
	L	A	
REJA COR-FT 1000	1153	743	5
REJA COR-FT 1500	1760	1350	7
REJA COR-FT-2000	2300	1890	10



2 un. COR-1000 FT o COR-1000 FTW + 1 REJA COR-FT 2000

TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 90/70°C			Temperatura aria di ripresa = +15°C				Temperatura aria di ripresa = +20°C			
Modello	Velocità ventilatore	Portata aria (m^3/h)	Perdita di pressione (kPa)	Portata acqua (l/s)	Potenza (kW)	Temperatura uscita aria (°C)	Perdita di pressione (kPa)	Portata acqua (l/s)	Potenza (kW)	Temperatura uscita aria (°C)
COR 1000 FTW 10	ALTA	1.400	11,12	0,13	11	38	9,74	0,12	10,1	41
	MEDIA	1.100	8,39	0,11	9,4	40	7,1	0,10	8,6	44
	BASSA	750	5,89	0,09	7,4	44	4,79	0,08	6,7	47
COR 1000 FTW 17	ALTA	2.300	45,38	0,23	19,1	39	38,86	0,21	17,5	42
	MEDIA	1.900	35,76	0,20	16,7	41	21,99	0,15	12,7	40
	BASSA	1.400	24,51	0,16	14	44	21,99	0,15	12,5	47

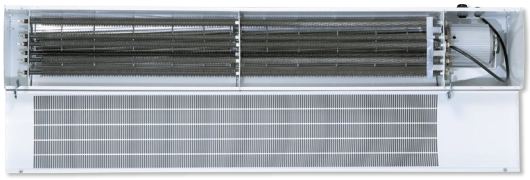
TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 80/60°C			Temperatura aria di ripresa = +15°C				Temperatura aria di ripresa = +20°C			
Modello	Velocità ventilatore	Portata aria (m^3/h)	Perdita di pressione (kPa)	Portata acqua (l/s)	Potenza (kW)	Temperatura uscita aria (°C)	Perdita di pressione (kPa)	Portata acqua (l/s)	Potenza (kW)	Temperatura uscita aria (°C)
COR 1000 FTW 10	ALTA	1.400	8,39	0,11	9,2	34	9,74	0,12	10,1	41
	MEDIA	1.100	5,89	0,09	7,8	36	4,79	0,08	7,1	39
	BASSA	750	3,79	0,07	6,1	39	4,79	0,08	6,7	42
COR 1000 FTW 17	ALTA	2.300	32,77	0,19	16	35	27,15	0,17	14,4	38
	MEDIA	1.900	27,15	0,17	14	37	21,99	0,15	12,7	40
	BASSA	1.400	19.59	0,14	11,4	39	15,16	0,12	10,3	42

TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 70/50°C			Temperatura aria di ripresa = +15°C				Temperatura aria di ripresa = +20°C			
Modello	Velocità ventilatore	Portata aria (m^3/h)	Perdita di pressione (kPa)	Portata acqua (l/s)	Potenza (kW)	Temperatura uscita aria (°C)	Perdita di pressione (kPa)	Portata acqua (l/s)	Potenza (kW)	Temperatura uscita aria (°C)
COR 1000 FTW 10	ALTA	1.400	5,89	0,09	7,3	30	4,79	0,08	6,4	34
	MEDIA	1.100	3,79	0,07	6,3	32	4,79	0,08	6,4	35
	BASSA	750	3,79	0,07	6,1	34	2,45	0,05	4,3	37
COR 1000 FTW 17	ALTA	2.300	21,99	0,15	12,9	31	17,31	0,13	11,3	34
	MEDIA	1.900	19,59	0,14	11,3	33	15,16	0,12	9,9	36
	BASSA	1.400	13,06	0,11	9,2	35	11,05	0,10	8,1	38

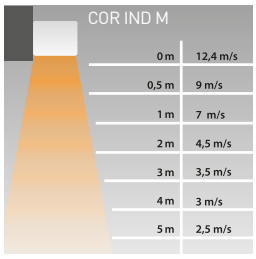
TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 60/40°C			Temperatura aria di ripresa = +15°C				Temperatura aria di ripresa = +20°C			
Modello	Velocità ventilatore	Portata aria (m^3/h)	Perdita di pressione (kPa)	Portata acqua (l/s)	Potenza (kW)	Temperatura uscita aria (°C)	Perdita di pressione (kPa)	Portata acqua (l/s)	Potenza (kW)	Temperatura uscita aria (°C)
COR 1000 FTW 10	ALTA	1.400	4,79	0,08	6,4	26	4,79	0,08	6,4	29
	MEDIA	1.100	4,79	0,08	6,4	27	4,79	0,08	6,4	30
	BASSA	750	2,45	0,05	4,3	29	2,45	0,05	4,3	32
COR 1000 FTW 17	ALTA	2.300	15,16	0,12	9,7	27	11,05	0,10	8,1	30
	MEDIA	1.900	11,05	0,10	8,6	28	9,18	0,09	7,2	31
	BASSA	1.400	7,46	0,08	7,0	30	5,9	0,07	5,8	33

BARRIERE D'ARIA INDUSTRIALI MEDIE
Serie COR IND M / COR IND

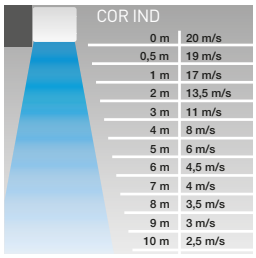
Il frontale della barriera si apre a 180° per facilitare il collegamento elettrico e la manutenzione.



Barriere d'aria per installazione orizzontale, fissa, sopra zone di ingresso e aree di transito fino ad un'altezza massima di 4 metri (COR-IND-M) e 7 metri (COR-IND). La serie è composta da modelli con lunghezza di 1,39 e 1,97 metri nelle versioni con batteria di riscaldamento elettrico o ad acqua calda a ricircolo aria ambiente.
Cassa di alloggiamento in lamiera di acciaio verniciata colore bianco avorio (RAL 9003) contenente una batteria elettrica o ad acqua calda (se presente) e un ventilatore tangenziale ad alta qualità efficace e silenzioso. Scopo della barriera è quello di impedire il passaggio di correnti d'aria, proteggere dall'ingresso di fumi, polveri e insetti, mantenendo l'aria fresca e pulita e riducendo i consumi energetici. Il comando di controllo remoto è proposto come accessorio e può controllare fino a 5 unità dello stesso modello, permettendo un funzionamento a 2 velocità con il modello CR 20, mentre il comando CR 30 permette di impostare anche 2 valori di potenza (max/min) delle barriere d'aria con resistenze elettriche.



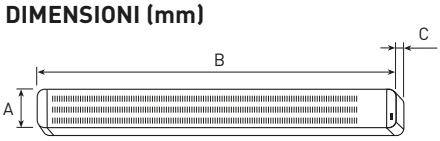
Distanza/velocità



Distanza/velocità

Modelli COR-IND MW e COR-IND W
Le connessioni per l'acqua calda sono situate sulla parte superiore destra della macchina ed hanno un diametro nominale di 3/4". Queste barriere d'aria non possono essere utilizzate con acqua refrigerata.

DIMENSIONI (mm)



Modello	Dimensioni (mm)
1000	A: 315 B: 1.390 C: 405
1500	A: 315 B: 1.970 C: 405

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tens. (50 Hz) (V)	Pot. (kW)	Pot. mot. (W)	Num. veloc.	Portata (m³/h)		Vel. in uscita[1] (m/s) a 0,05 m	ΔT Massimo (°C)				Livello press. sonora[2] (dB(A))	Corr. assorb. (A)	Conn. term. amb.	Fus. term.	Aria fredda / calda	Peso (kg)
						Velocità			Max. pot.		Min. pot.							
						Alta	Bassa		Alta	Bassa	Alta	Bassa						
Modelli a ricircolo aria ambiente (senza batteria di riscaldamento)																		
5226653300	COR-IND M 1000 F	230	0,27	267	2	3400	3000	12,84	–	–	–	–	55	1,2	–	–	F	40
5226654100	COR-IND M 1500 F	230	0,38	381	2	4800	4100	14,1	–	–	–	–	59	1,76	–	–	F	50
5226643400	COR-IND 1000 F	230	0,85	850	2	4500	3600	20	–	–	–	–	57	4	–	–	F	40
5226646700	COR-IND 1500 F	230	1,3	1300	2	6500	5800	20	–	–	–	–	61	6	–	–	F	50
Modelli con batteria di riscaldamento elettrica																		
5226657400	COR-IND M 1000/12	3 N 400	6/12	245	2	3200	2500	12,13	17,7	22,8	8,34	10,57	55	17,3			F/C	45
5226658200	COR-IND M 1500/18	3 N 400	9/18	348	2	5000	4400	18,5	12,38	23,34	9,64	11,23	59	26			F/C	45

1. Massima velocità. 2. Misurato a 5 metri di distanza, in campo libero.

Codice	Modello	Tens. (50 Hz) (V)	Pot. (kW)[1]	Potenza motore (W)	Num. veloc.	Portata (m³/h)		Velocità in uscita[1] (m/s)	ΔT Massimo (°C)[2]		Portata acqua (l/s)	Conn. acqua calda	Livello press. sonora[2] (dB(A))	Corr. assorb. (A)	Aria fredda / caliente	Peso (kg)
						Velocità			Velocità							
						Alta	Bassa	a 0,05 m	Alta	Bassa						
Modelli con batteria di riscaldamento ad acqua																
5226659000	COR-IND M 1000 W 27	230	25,5	193	2	3000	2700	10,4	25	26	0,27	3/4"	55	0,90	F/C	40
5226660800	COR-IND M 1500 W 35	230	37,8	245	2	4100	3100	9,41	27	30	0,41	3/4"	59	1,08	F/C	50

1. Titoli con le seguenti condizioni: temperatura acqua 80°C/60°C, velocità massima; temperatura di ingresso aria +15°C.
2. Titoli con le seguenti condizioni: temperatura acqua 80°C/60°C, temperatura di ingresso aria +15°C.

ACCESSORI

CR-20 e CR-30
Ogni pannello remoto può controllare fino a 5 unità in serie dello stesso modello, oppure: Nr.1 COR-IND M 1000-F con COR-IND M 1500-F.
LxAxH (mm): 80x57x120

Modello COR-IND M	Modello COR-IND	Codice Accessorio	Modello Accessorio	Descrizione Accessorio	Dimensioni LxPxH	Peso (Kg)
1000 F 1500 F 1000 W27 1500 W35	1000 F 1500 F 1001 W33 1501 W50	5401299200	CR 20	comando remoto	80x57x120	0,2
1000/12 1500/18	1000/18 1000/24 15000/24 1500/36	5401300800	CR 30	comando remoto	80x57x120	0,2

TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 90/70°C			Temperatura aria di ripresa = +15°C				Temperatura aria di ripresa = +20°C			
Modello	**Velocità ventilatore**	**Portata aria (m^3/h)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potencia calorífica (kW)**	**Temperatura salida aire (°C)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**
COR-IND M 1000 W 27	ALTA	3.000	5,96	0,37	30,7	45	5,17	0,34	28,1	48
	BASSA	2.700	5,17	0,34	28,7	46	4,43	0,31	26,3	49
COR-IND M 1500 W 35	ALTA	4.100	16,65	0,54	45,1	47	14,12	0,49	41,4	50
	BASSA	3.100	12,24	0,45	37,3	50	10,47	0,41	34,2	53

TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 80/60°C			Temperatura de entrada de aire = +15°C				Temperatura de entrada de aire = +20°C			
Modello	**Velocità ventilatore**	**Portata aria (m^3/h)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potencia calorífica (kW)**	**Temperatura salida aire (°C)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**
COR-IND M 1000 W 27	ALTA	3.000	4,19	0,30	25,5	40	3,52	0,27	22,9	43
	BASSA	2.700	3,96	0,29	23,9	41	3,3	0,26	21,4	44
COR-IND M 1500 W 35	ALTA	4.100	12,24	0,45	37,8	42	10,47	0,41	34,0	44
	BASSA	3.100	8,82	0,37	31,3	45	7,67	0,34	28,2	47

TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 70/50°C			Temperatura de entrada de aire = +15°C				Temperatura de entrada de aire = +20°C			
Modello	**Velocità ventilatore**	**Portata aria (m^3/h)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potencia calorífica (kW)**	**Temperatura salida aire (°C)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**
COR-IND M 1000 W 27	ALTA	3.000	3,21	0,24	20,3	35	2,91	0,21	17,7	38
	BASSA	2.700	3,02	0,24	20,3	36	2,79	0,20	16,5	38
COR-IND M 1500 W 35	ALTA	4.100	8,16	0,36	30,4	37	6,9	0,32	26,6	39
	BASSA	3.100	6,16	0,30	25,2	39	4,79	0,26	22,1	41

TEMPERATURA INGRESSO / USCITA ACQUA CALDA 60/40°C			Temperatura de entrada de aire = +15°C				Temperatura de entrada de aire = +20°C			
Modello	**Velocità ventilatore**	**Portata aria (m^3/h)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potencia calorífica (kW)**	**Temperatura salida aire (°C)**	**Perdita di pressione (kPa)**	**Portata acqua (l/s)**	**Potenza (kW)**	**Temperatura uscita aria (°C)**
COR-IND M 1000 W 27	ALTA	3.000	2,61	0,18	14,9	30	2,07	0,15	12,2	32
	BASSA	2.700	2,43	0,17	13,8	30	1,89	0,14	11,3	33
COR-IND M 1500 W 35	ALTA	4.100	5,21	0,27	22,8	31	3,76	0,23	19	34
	BASSA	3.100	4,38	0,26	22,1	33	2,85	0,19	15,8	35

235 - EP-N

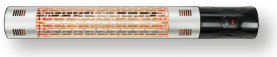
236 - EC-N

238 - FIRE FAN

300°C

238 - TERMOTECH-HT

239 - CHEMINAIR



240 - HE-N

241 - HET-1800

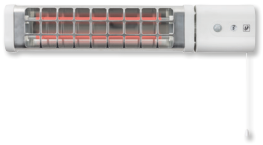
241 - HEC-3000

ErP OK

242 - EMI-TECH
EMI-TECH TERMOWEB

ErP OK

244 - PM



ErP OK

244 - INFRARED

ErP OK

245 - CB-2005 N

ErP OK

245 - TOWER 2000 PTC

ErP OK

246 - TL-18PTC
TL-32 / TL-40

ErP OK

247 - TL-10N / TL-20N /
TL-21 / TL-29 / TL-29 W

ErP OK

248 - TLS-601 / TLS-603 T
/ TLS-501 / TLS-503 T

ErP OK

249 - SAHARA-603

ErP OK

249 - SAHARA

ErP OK

250 - RADIANT 1505

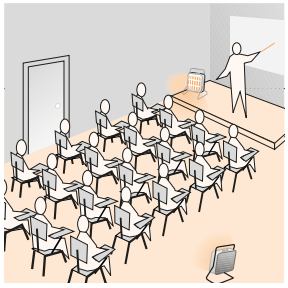
Aerotermi portatili per il riscaldamento di locali commerciali e industriali o per impieghi di asciugatura di prodotti.

Caratteristiche:

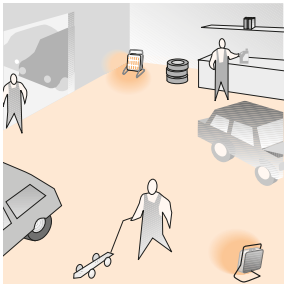
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua. IP24.
- Fabbricati con robusta struttura in lamiera verniciata.
- Pratica maniglia per il trasporto.
- Ventilatore elicoidale silenzioso.
- Commutatore con 3 posizioni di ventilazione-riscaldamento (solo ventilazione; ventilazione/riscaldamento con bassa potenza e ventilazione/riscaldamento massima potenza).
- Termostato meccanico che permette di mantenere la temperatura desiderata nel locale. Interruttore posteriore che attiva il termostato meccanico per la regolazione del ventilatore e la resistenza o solo la resistenza con il ventilatore in funzionamento permanente.
- Protezione termica che scollega automaticamen-te l'apparecchio in caso di surriscaldamento.Pulsante di riarmo manuale (RESET) che lo collega nuovamente.

APPLICAZIONI

Asciugatura di parete in costruzione.

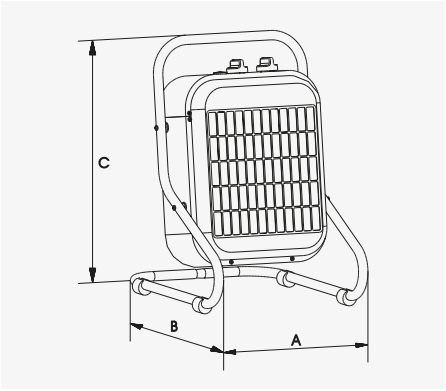


Sala riunione.



Officina.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C
EP-3N	333	395	490
EP-5N	333	395	490
EP-9N	408	495	595
EP-12N	408	586	600
EP-15N	408	586	600

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50 Hz (V)	Potenza totale (W)	Potenza riscaldamento (W)	Intensità assorbita massima (A)	Velocità (r.p.m.)	Portata (m^3/h)	Livello sonoro* dB(A)	Incremento di temperatura (°C)	Velocità aria allo scarico (m/s)	Peso (kg)
5131013400	EP-3 N	230	3033	1500/3000	13	1300	350	43	26	2	7,5
5131014200	EP-5 N	3N AC 400	5033	2500/5000	7,2	1300	450	43	33	2,3	7,5
5131015900	EP-9 N	3N AC 400	9050	4500/9000	13	1300	800	49	33	2,4	10
5131016700	EP-12 N	3N AC 400	12040	6000/12000	17,3	1370	1.100	50	32	3,3	12
5131017500	EP-15 N	3N AC 400	15040	7500/15000	21,7	1370	1.100	50	40	3,3	12

* Pressione sonora a 1,5 metri con l'apparato a pavimento.

AEROTERMI ELETTRICI DA PARETE
Serie EC-N

Aerotermi da parete per installazione fissa portatili per il riscaldamento di locali commerciali e industriali.

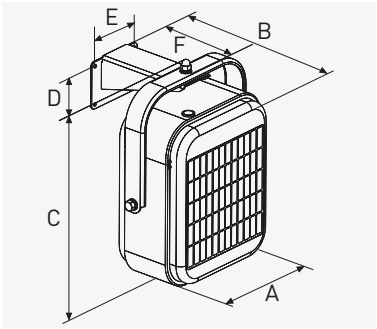
Caratteristiche:

- Protezione contro gli spruzzi d'acqua. IP24.
- Fabbricati con robusta struttura in lamiera verniciata.
- Ventilatore elicoidale silenzioso.
- Interruttore posteriore che attiva il termostato meccanico per la regolazione del ventilatore e la resistenza o solo la resistenza con il ventilatore in funzionamento permanente.
- Protezione termica che scollega automaticamente l'apparecchio in caso di surriscaldamento.
- Pulsante di riarmo manuale (RESET) che lo collega nuovamente.

Supporto di fissaggio alla parete (incluso nell'apparecchio).

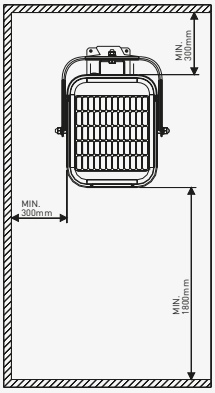
Orientabile verticale / orizzontale. Consente una ottimale distribuzione del calore nel posto desiderato.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E	F
EC-3N	293	300	450	85	120	220
EC-5N	293	300	450	85	120	220
EC-9N	360	375	565	112	152	294
EC-12N	360	460	565	112	152	294
EC-15N	360	460	565	112	152	294

INSTALLAZIONE



Distanza minima di installazione a parete.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50 Hz (V)	Potenza totale (W)	Potenza riscaldamento (W)	Intensità assorbita massima (A)	Velocità (r.p.m.)	Portata (m^3/h)	Livello sonoro* dB(A)	Incremento di temperatura (°C)	Velocità dell'aria in uscita (m/s)	Peso (kg)
5131029000	EC-3N	230	3033	1500/3000	13	1300	350	43	26	2	9,7
5131030800	EC-5N	3N AC 400	5033	2500/5000	7,2	1300	450	43	33	2,3	9,7
5131031600	EC-9N	3N AC 400	9050	4500/9000	13	1300	800	49	33	2,4	15
5131032400	EC-12N	3N AC 400	12040	6000/12000	17,3	1370	1.100	50	32	3,3	17
5131033200	EC-15N	3N AC 400	15040	7500/15000	21,7	1370	1.100	50	40	3,3	17

* Pressione sonora a 1,5 metri con l'apparato a pavimento.

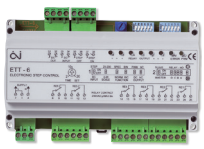
ACCESSORI DI CONTROLLO REMOTO

CR-TEMP
Dimensioni LxAxH (mm):
100x95x25

CR-TEMP: Regolatore della temperatura ambiente necessaria conforme alla Direttiva 2009/125/CE relativa ai requisiti del disegno ecologico applicabile ad apparati di riscaldamento locale, Regolamento (UE) 2015/1188. Regolatore della temperatura ambiente che include una sonda elettronica al suo interno.
Permette la gestione di un contatto ON/OFF in forma manuale o automatica con le seguenti funzioni:

- Temperatura di settaggio.
- Programmazione settimanale con due avviamenti e due spegnimenti.
- Sensore di rilevamento finestra aperta tramite calo rapido di temperatura
- Azionamento manuale forzato.

Comprende una sonda elettronica per la lettura della temperatura dell'ambiente. Ogni unità può controllare fino a 5 apparati dello stesso modello.



CONTROL ETT-6
Dimensioni LxAxH (mm):
156x110x72

CONTROL ETT-6
Dispositivo di controllo per l'attivazione degli aerotermi fino a 6 unità. In combinazione con con il regolatore
CR-TEMP, permette di attivare l'avvio graduale delle unità secondo la temperatura selezionata. Ogni unità può controllare l'attivazione di massimo 6 apparati. (6A max)

AEROTERMI ELETTRICI DA PARETE
Serie EC-N

CR-25
Dimensioni LxAxH (mm):
80x57x120

CR-25
Commutatore che permette la regolazione della ventilazione e il riscaldamento dell'apparecchio (solo ventilazione; ventilazione e resistenza a potenza media; ventilazione e resistenza alla massima potenza). Ogni controllo remoto è in grado di comandare fino a 5 unità dello stesso modello.

TR-1N
Dimensioni LxAxH (mm):
113x75x154

TR-1N
Termostato per i modelli EC-3N, EC-5N e EC-9N. Ogni controllo remoto è in grado di comandare fino a 5 unità dello stesso modello. Range di temperatura: -10°C a 40°C.

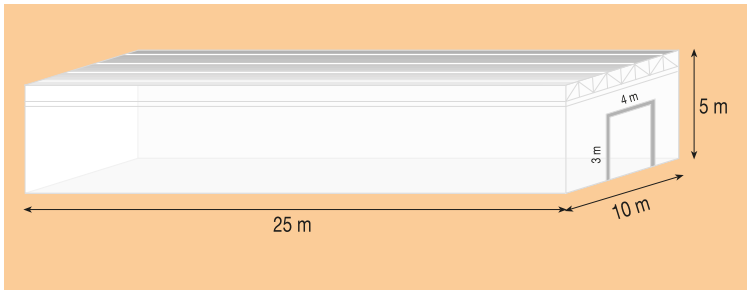
TR-2
Dimensioni LxAxH (mm):
113x75x154

TR-2
Termostato a due stadi per i modelli EC-12N e EC-15N. Questo termostato controlla la temperatura ambiente e la potenza della resistenza (0-media-massima).
Ogni controllo remoto è in grado di comandare fino a 5 unità dello stesso modello. Range di temperatura: 5°C a 30°C.

PROCEDIMENTO DI CALCOLO DEI SISTEMI DI RISCALDAMENTO GENERALE NELLE GRANDI SUPERFICI, MEDIANTE AEROTERMI ELETTRICI DA PARETE

DETERMINARE LA POTENZA NECESSARIA

Dobbiamo installare un sistema di riscaldamento in un locale di 25 per 10 m con una altezza di 5 m con una porta di accesso di 4 m di larghezza per 3 m di altezza con un isolamento medio delle pareti e del tetto. La temperatura minima registrata all'interno è di 5°C e vogliamo raggiungere una temperatura confort di 15°C.



Per il calcolo della potenza di riscaldamento, si utilizzano sofisticatimetodi che tengono conto del tipo di isolamento, dei coefficientidi trasmissione dei materiali,spessore delle pareti, quantità di persone presenti, macchine che producano calore, etc. La verità è che a volte risulta quasi impossibile conoscere tutti questi dati, però l'esperienza ci dimostra che per un capannone con un isolamento medio, occorrono 1,5 W per ogni metro cubo di volume per innalzare di 1 grado centigrado la temperatura.
Nel caso di un capannone molto ben isolato, basterebbe 1 W.
Tenendo conto delle dimensioni di questo locale, il fabbisogno sarebbe:

25x10x5x10x1,5 = 18.750 W

In questo caso, installeremo 4 Aerotermi da Parete modello EC-5 N; due in ciascuna parete di 25 m in modo equidistante.

IL PROBLEMA DI LA ESTRATIFICAZION

Il problema dei locali con tetti alti, è la stratificazion a causa dell'effetto convezione, che accumula l'aria calda nel sottotetto, del capannone con un incremento di temperatura del 7% per ogni metro di altezza, come viene rappresentato nella figura 1.

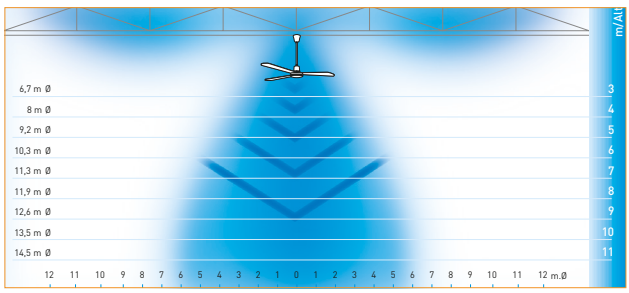
Figura 1

Nel caso in esame,per ottenere una temperatura di 15°C al livello delle persone, si raggiungono 24°C al sottotetto, con un consumo, che richiede l'installazione, di circa 9.000 Watt addizionali per effetto della stratificazione, ossia il 50%in più delle necessità eali.Nel caso di lungo inverno, rappresenta un importante spreco, che sarà maggiore quanto peggiore è l'isolamento del sottotetto.

Per evitare l'effetto della stratificazione, la soluzione è di installare ventilatori da soffitto HTB-150 che spingono l'aria più calda finoal suolo in modo di miscelarla con quella bassa, uniformando così la temperatura in tutto il locale come rappresentato nella figura 2.

Ventilatore da soffitto HTB-150

Tabella orientativa della zona trattata con HTB-150, in funzione dell'altezza



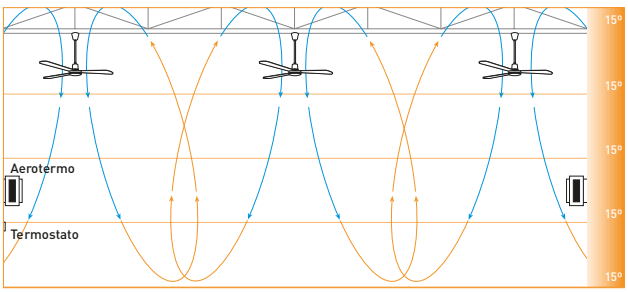


Figura 2

AEROTERMI ELETTRICI PORTATILI PER CAMINETTI
FIRE FAN

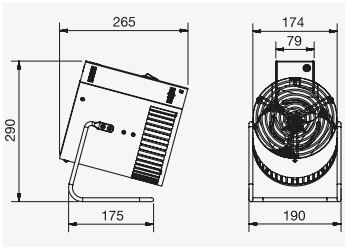
Il nuovo aerotermo elettrico Fire Fan è stato progettato per migliorare il tiraggio dei caminetti in ambienti freddi o mal riscaldati.

Caratteristiche:

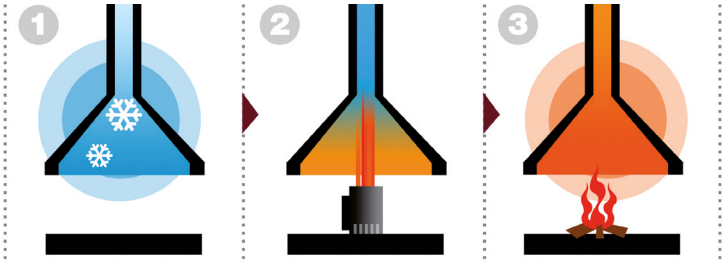
- Motore monofase con protezione termica, grado di protezione IP20.
- Costruito in lamiera di acciaio verniciata.
- È dotato di un ventilatore assiale molto silenzioso.
- Interruttore ON/OFF.
- Piedi di supporto orientabili con tappi in gomma per appoggiarlo alla base del camino.
- Protettore termico.

Tappi di gomma che consentono di appoggiare il Fire Fan alla base del caminetto.

DIMENSIONI (mm)



FUNZIONE CAMINETTO



Appurato che il tiraggio sia aperto, posizionare l'aerotermo Fire Fan alla base del caminetto, appoggiato sui tappi in gomma, evitando di collocarlo sopra carta, rami o fuliggine. Attivare l'aerotermo per un periodo di 10-15 minuti per riscaldare la colonna d'aria interna al caminetto. Dopo aver rimosso il Fire Fan dal caminetto è possibile Porre legna e accendere, con facilità, il fuoco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50 Hz (V)	Potenza totale (W)	Potenza riscaldamento (W)	Intensità assorbente massima (A)	Velocità (r.p.m.)	Portata (m^3/h)	Livello sonoro* dB(A)	Incremento di temperatura (°C)	Velocità aria allo scarico (m/s)	Peso (kg)
5226050500	FIRE FAN-P ON/OFF	230	2014	2000	8,51	2125	230	35	42	3,2	2,4

* Pressione sonora a 1,5 metri con l'apparecchio posizionato a terra.

PANNELLI RADIANTI
Serie TERMOTECH-HT

300°C
TEMPERATURA

Pannelli radianti di alta temperatura, di 300°C. **Caratteristiche:**

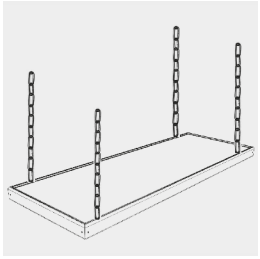
- Installazione semplice, economica e flessibile: non necessita di quadri
- elettrici e trasformatori. Si possono aggiungere pannelli ad una installazione già esistente.
- Regolabili mediante un termostato ambiente.
- Si possono collegare 2 o 3 unità in circuiti differenti riducendo la potenza assorbita nei periodi poco freddi.
- Protezione contro l'umidità: possono essere installati all'esterno in luogo coperto.

APPLICAZIONI

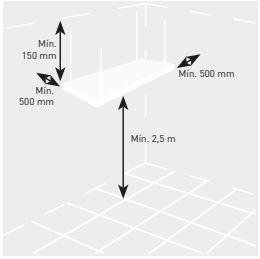
Mitigare la temperatura ambiente in qualsiasi struttura di grandi dimensioni e/o volume dove risulta costoso un impianto di riscaldamento tradizionale. Asciugatura pezzi in numerosi processi produttivi.

Magazzini, linee di assemblaggio.

Aree di lavoro.



Facile installazione
I pannelli radianti incorporano 4 supporti per essere sospesi, tramite catenelle (non inclinate), a soffitto o a strutture fisse.



Distanze minime di installazione secondo le norme di sicurezza

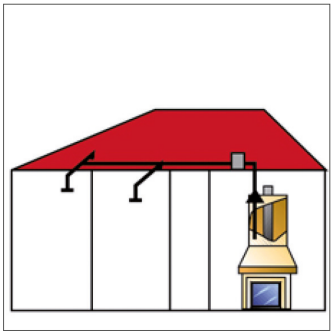
CARATTERISTICHE TECNICHE

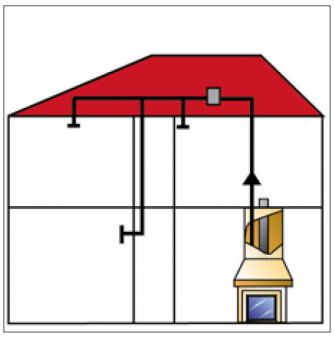
Codice	Modello	Tensione (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)		Temperatura superficiale massima (°C)	Altezza installazione raccomandata (m)	Protezione	Isolamento	Dimensioni LxAxH (mm)	Peso (kg)
				230V	400V						
5226123100	TERMOTECH-HT-1750	230V mono	1750	7,7		300	2,5	IP54	Classe I	1675x220x75	8
5226123200	TERMOTECH-HT-3500	230V mono / 400V 3-N*	3500	16,0	9,3	300	2,5 a 3,5	IP54	Classe I	1675x400x75	12
5226123300	TERMOTECH-HT-5300	DA 5250 A 300	5250	24,0	13,5	300	3,5 a 4,5	IP54	Classe I	1675x570x75	?

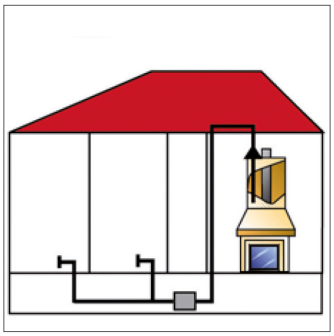
* 2/400: 2 fasi

Cassonetto di ventilazione adatto per la distribuzione di aria calda prodotta da un caminetto chiuso. Costruito in lamiera di acciaio zincato, con isolamento termico e termostato integrato (da 0 a 90°C). Si consiglia l'impiego di un cassonetto filtrante di aspirazione.
Motore monofase direttamente accoppiato, regolabile.
Funzionamento in servizio continuo a 180°C.
Tensione di alimentazione:
- Monofase 230 V 50 Hz

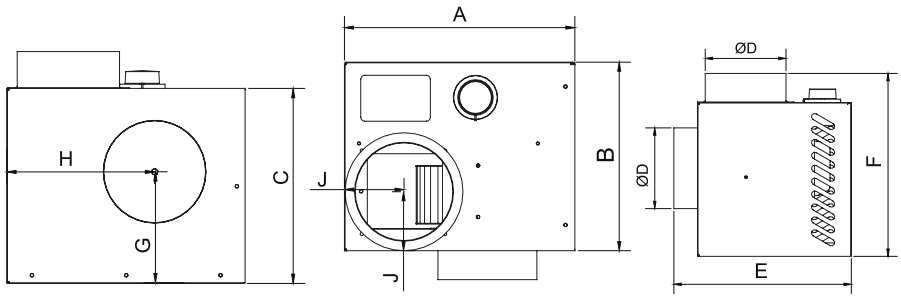
IMPORTANTE
Verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento corrente, ecc.) siano compatibili con quelle dell'installazione.







DIMENSIONI (mm)

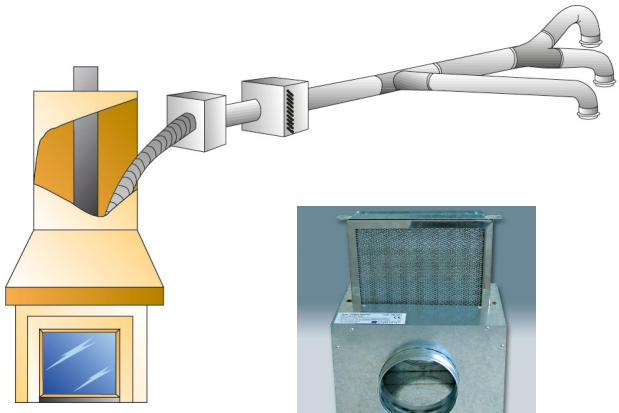


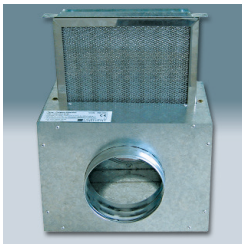
Modello	A	B	C	øD	E	F	G	H	J
CHEMINAIR 400	292	238	238	125	275	283	136	180	75
CHEMINAIR 600	343	278	258	160	315	283	154	214	92

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Velocità rotazione (giri/min)	Potenza assorbita (W)	Corrente assorbita max. (A)	Portata (m^3/h)	ø condotto (mm)	Peso (kg)
5126008200	CHEMINAIR 400	1100	65	0,29	400	125	6
5126008300	CHEMINAIR 600	1050	100	0,45	600	160	7,7

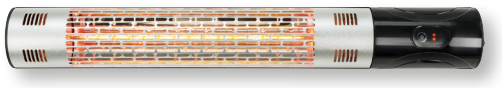
ACCESSORI





Codice	Modello
5416754700	Cassonetto filtrante metallico 400
5416754800	Cassonetto filtrante metallico 600

Codice	Modello
5401271100	REB-1 N E (incasso)
5401270300	REB-1 N



HE-1500 N

HE-2200 N

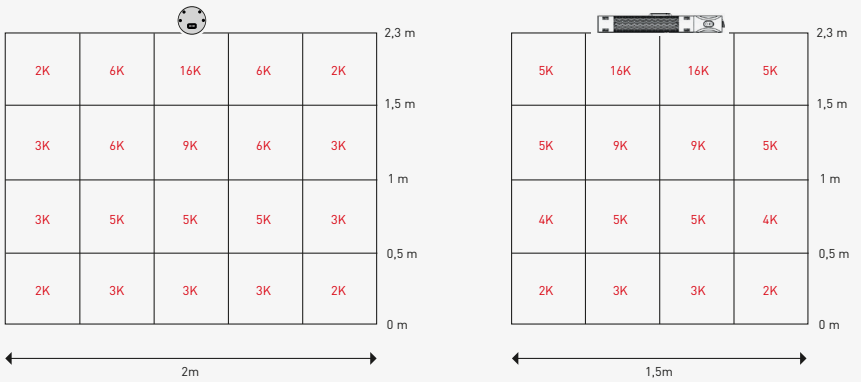
Lampade ad infrarossi per installazioni esterne, preferibilmente in copertura, disegnate per realizzare aree di comfort in locali esterni

Caratteristiche:

- Tipologia di installazione: Parete / Soffitto / Tensostrutture (include tutti i supporti).
- Corpo in alluminio verniciato nero.
- Attivazione tramite il pannello di controllo o tramite il controllo remoto (incluso).
- Lampade del tipo "Golden tube" a luce morbida, senza odori, che raggiungono la temperatura massima instantaneamente.
- Efficienza energetica delle lampade: 90%.Calore localizzato: Riscalda solamente le persone e gli oggetti solidi.

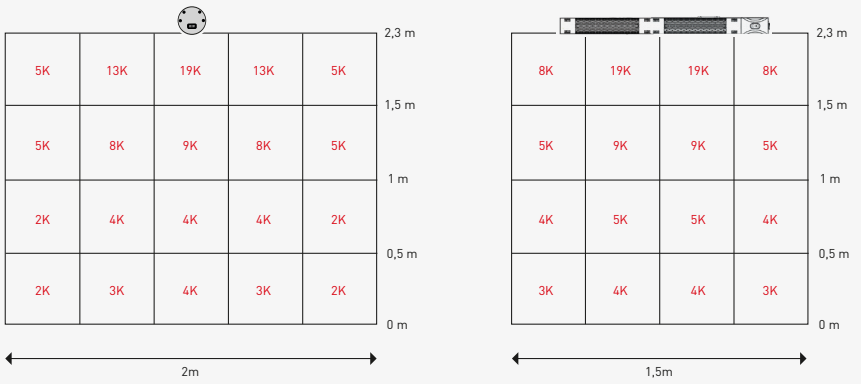
AREA DI INFLUENZA

HE-1500 N



ΔT (K) Aumenta temperatura

HE-2200 N



ΔT (K) Aumenta temperatura

Supporto orientabile.

Comando a distanza.

Installabile sia soffitto che a parete.

APPLICAZIONI

Installazione in tensostrutture.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)	Numero di lampade	Tipo di lampade	Comando a distanza	Lunghezza cavo di alimentazione (mm)	Isolamento/ Protezione	Colore	Peso (kg)	Dimensioni L x A x H (mm) (con supporto)
5226838300	HE-1500 N	230	1500	6,7	1	Golden Tub	•	1800	Classe I / IP55	Nero	2,3	590x80x220
5226838400	HE-2200 N	230	1100/2200	9,7	2	Golden Tub	•	1800	Classe I / IP55	Nero	3,1	1040x80x220

AEROTERMI ELETTRICI DA PARETE
Serie HET-1800

Riscaldatori portatili a infrarossi per installazioni all'esterno e interno, preferibilmente sotto copertura, progettati specialmente per creare aree di comfort in zone esterne.

Caratteristiche:
- Corpo in alluminio e acciao inossidabile.
- Accensione tramite interruttore (incluso).
- Luce soffusa.
- Efficienza energetica delle lampade: 90%.
- Calore localizzato: riscalda l'aria e le persone.

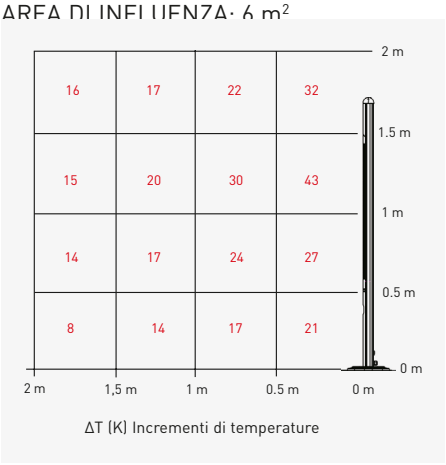
APPLICAZIONI

- Terrazze
- bar
- ristoranti

Comando a distanza

Pannello di controllo

AREA DI INFLUENZA: 6 m²

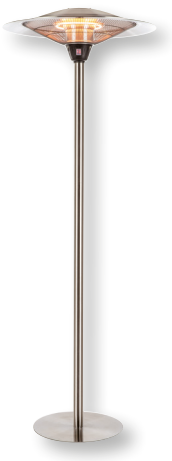


ΔT (K) Incrementi di temperature

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)	Numero di lampade	Tipo di lampade	Comando a distanza	Isolamento / Protezione	Lunghezza cavo di alimentazione (mm)	Colore	Peso (kg)	Dimensioni (con base di appoggio) L x A x H (mm)
5226833300	HET-1800	230	900/1800	8	4	Carbono	•	Classe I / IP55	1900	Alluminio	16,5	500x240x1590

INFRAROSSI
Serie HEC-3000

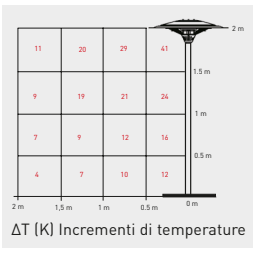


Riscaldatori a infrarossi portatili per installazioni all'esterno o interno, progettati specialmente per creare aree di comfort in zone esterne delimitate fornendo calore localizzato mediante emissione di infrarossi.

Caratteristiche:
- Corpo in acciao inossidabile.
- Accensione tramite interruttore.
- Luce soffusa.
- Calore localizzato: riscalda solamente persone e oggetti solidi.

Selettore di potenza

Applicazioni: Terrazze di bar, ristoranti.



ΔT (K) Incrementi di temperature

AREA DI INFLUENZA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)	Numero di lampade	Tipo di lampade	Isolamento / Protezione	Lunghezza cavo di alimentazione (mm)	Colore	Peso (kg)	Dimensioni (con base di appoggio) L x A x H (mm)
5226833200	HEC-3000	230	1200/1800/ 3000	13	2	Alogena	Classe I / IP44	3000	Alluminio	14,8	750x750x2100

EMISSORI CON FLUIDO
Serie EMI-TECH

Emissori murali con fluido ad alta inerzia termica, digitali programmabili

Caratteristiche
- Struttura in alluminio iniettato.
- Termostato elettronico.
- Modalità di programmazione o configurazione:
  - » Modalità comfort R - Temperatura programmabile da 10°C - 30°C.
  - » Modalità economica D - temperatura programmabile di 5° - 19°
  - » Modalità antigelo T - Temperatura programmabile da 5°C - 10°C.
  - » Modalità assenza prolungata
  - » Configurazione temporizzata
  - » Impostazione blocco tastiera
  - » Configurazione contatore di consumi (kWh)
  - » Configurazione rilevamento finestre aperte
- Schermo LCD.
- Sensore di temperatura elettronico ad alta precisione.
- Lampadina di protezione termica.
- Programmazione giornaliera e settimanale.
- Cavo di collegamento (posto nella parte posteriore, inferiore, lato di destra).
- IP20.
- Classe I.

Display LCD.

Accessorio -
Cod 5226839400
KIT PIES EMI-TECH (2 un.)
Coppia di supporti in materiale plastico (non inclusi).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Modello	N° elementi	Potenza (W)	Tensione 50 Hz (V)	Intensità assorbita massima (A)	Peso (kg)	Lunghezza cavo di alimentazione(mm)	Dimensioni LxAxH (mm)	Colore
5226838700	EMI-TECH 4	4	600	230	2,6	9	1400	420x95x580	Bianco RAL 9010
5226838800	EMI-TECH 5	5	750	230	3,3	11	1400	500x95x580	Bianco RAL 9010
5226838900	EMI-TECH 6	6	900	230	4	13	1400	580x95x580	Bianco RAL 9010
5226839000	EMI-TECH 8	8	1200	230	5,4	17	1400	740x95x580	Bianco RAL 9010
5226838600	EMI-TECH 10	10	1500	230	6,5	20,5	1400	900x95x580	Bianco RAL 9010

EMISSORI CON FLUIDO
Serie EMI-TECH TERMOWEB

Radiatori da installare a muro, con fluido ad alta inerzia termica, digitali e programmabili, con elettronica integrata che permette il controllo remoto (tramite il KIT 1 TERMOWEB, accessorio) tramite un dispositivo collegato ad internet.

Caratteristiche
- Struttura in alluminio estruso.
- Termostato elettronico.
- Modalità di programmazione o configurazione:
  - » Modalità comfort R - Temperatura programmabile da 10°C - 30°C.
  - » Modalità ECO Temperatura programmabile da 5°C - 19°C.
  - » Modalità antigelo T - Temperatura programmabile da 5°C - 10°C.
  - » Modalità assenza prolungata
  - » Configurazione temporizzata
  - » Configurazione blocco tastiera
  - » Configurazione Contatore di consumi (kWh)
  - » Configurazione Rilevatore di finestrea-perte
- Display LCD.
- Sensore di temperatura elettronico ad alta precisione.
- Protezione termica.
- Programmazione giornaliera e settimanale.
- Cavo di collegamento (posto nella parte posteriore, inferiore, lato di destra).
- IP20.
- Classe I.

Display LCD.

Accessorio:
KIT PIES EMI-TECH (2 un.)
Coppia di supporti in materiale plastico (non inclusi).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Modello	N° elementi	Potenza (W)	Tensione 50 Hz (V)	Intensità assorbita massima (A)	Peso (kg)	Lunghezza cavo di alimentazione(mm)	Dimensioni LxAxH (mm)	Colore
5226840500	EMI-TECH 4 TERMOWEB	4	600	230	2,6	9	1400	420x95x580	Bianco RAL 9010
5226840600	EMI-TECH 5 TERMOWEB	5	750	230	3,3	11	1400	500x95x580	Bianco RAL 9010
5226840700	EMI-TECH 6 TERMOWEB	6	900	230	4	13	1400	580x95x580	Bianco RAL 9010
5226840800	EMI-TECH 8 TERMOWEB	8	1200	230	5,4	17	1400	740x95x580	Bianco RAL 9010
5226840400	EMI-TECH 10 TERMOWEB	10	1500	230	6,5	20,5	1400	900x95x580	Bianco RAL 9010

Serie KIT 1 TERMOWEB (centralina + rilevatore)

RISPARMIA ENERGIA, **CONTROLLA** IL CONSUMO

termOweb system

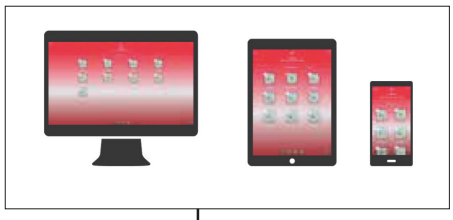
CONTROLLA IL TERMOSTATO DELLA TUA ABITAZIONE DA OVUNQUE CON IL TUO DISPOSITIVO SMARTPHONE

termOweb app App Store Google play

Il KIT 1 TERMOWEB di S&P è composto da 2 componenti essenziali: la centralina di comunicazione (1) ed il rilevatore di consumo elettrico (2). Tutte le funzionalità e possibilità di programmazione dei radiatori termici EMI-TECH TERMOWEB (3), sono accessibili da qualsiasi dispositivo mobile (4) con accesso ad internet (PC, tablet, smrtphone, ...). La centralina (1) lavora come un autentico cervello del sistema, con due funzioni principali:

- Hub di comunicazione, tramite router (5), tra i dispositivi mobili (4) e tutti gli emissori termici (3) dell'abitazione, permettendo il controllo facile ed integrale del funzionamento e della programmazione degli stessi.
- Hub di comunicazione, tramite router (5), tra i dispositivi mobili (4) ed il rilevatore (o altri*) di consumo (2) permettendo la verifica, in tempo reale, del consumo elettrico dell'abitazione. Il sistema tiene traccia anche del consumo elettrico giornaliero, mensile e annuale.

* Possono essere forniti, come accessori, rilevatori di consumo (2) unitari (misuratore TERMOWEB), nel caso si voglia separare l'installazione in diverse linee elettriche.



4

APP thermoweb
http://control.termoweb.net

5

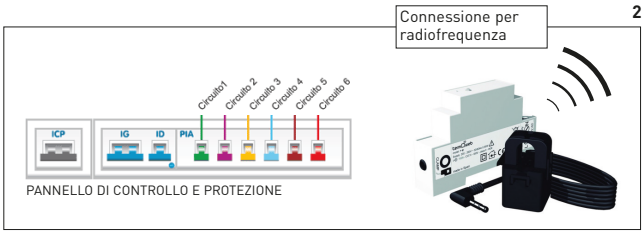
Connessione con cavo Lan

REQUISITI
Router con connessione a internet.
PC, tablet o smartphone con connessione a internet.
App operativa per dispositivi Android e Linux.

1

Connessione per radiofrequenza

3



Accessori

- Rilevatore TERMOWEB

Le tabelle aggiunte permettono la selezione rapida delle unità da installare per rapporto alle zone climatiche. Per semplificare la stima del fabbisogno termico e tenuto conto della varietà e configurazione del territorio, i riferimenti normalmente identificati come zona, sono invece indicati come la media delle temperature minime. Nella tabella 1 sono riportate le equivalenze per ogni tipo di clima, considerando il locale da riscaldare per mezzo dei coefficienti da 1 a 6.
Le tabelle 2 indicano la superficie (m²) da riscaldare per ogni modello della serie secondo il numero di elementi riscaldanti e in funzione del coefficiente stabilito nella tabella 1.

Tabella 1. Attribuzione del coefficiente per temperatura minima

	ZONA (Media temperatura minima)			
Tipo di locale	**Molto freddo**	**Freddo**	**Temperato**	**Dolce**
Camera da letto, corridoio, cucina	4	3	2	1
Salotto, sala da pranzo, bagno	5	4	3	2

Tabella 2. Selezione del modello per m² per emissori EMI PROGRAM

Modello	Potenza	Coefficiente					
N° elementi	**(W)**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
4	600	9,1	8,5	8,2	7,7	7,3	6
5	800	12	11,5	10,9	10,3	9,9	8
6	1000	15,1	14,3	13,6	13	12,3	10
8	1200	18,1	17,2	16,3	15,5	14,9	12
10	1500	22,7	21,4	20,5	19,5	18,6	15

ESEMPIO DI SELEZIONE

1. Camera da letto da 12 m², in zona -5°C (freddo).
2. Dalla Tabella 1 rileviamo coefficiente 3.
3. Per 12 m² e con il coefficiente 3 si raccomanda il modello a 6 elementi (massima superficie di riscaldamento per questo modello: 13,6 m²).

PANNELLI CONVETTORI
Serie PM

Pannelli convettori con installazione a parete.

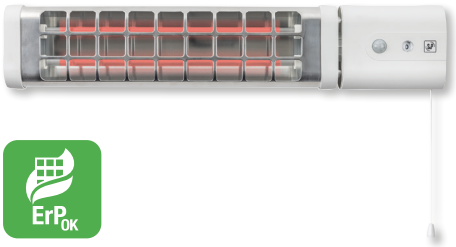
Caratteristiche
- Extrapiatti.
- Silenziosi.
- Corpo e rete metallica.
- Resistenza elettrica corazzata con alta dissipazione di calore.
- Interruttore ON/OFF.
- Schermo digitale LCD.
- Programmazione settimanale.
- Modalità di funzionamento: COMFORT/ ECO / ANTI-GELO / SMART.
- Funzione rilevazione finestre aperte.
- Termostato elettronico.
- Opzione blocco impostazioni (spazi pubblici).
- Protezione termica per surriscaldamento.
- IP21. Classe II.

Schermo digitale LCD

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50/60 Hz (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)	Supporto parete	Dimensioni (mm)			Peso	Colore
						L	A	H		
5226839800	PM-755	230	750	3,3	•	370	76	398	4	Bianco
5226839500	PM-1005	230	1000	4,4	•	520	76	398	4	Bianco
5226839600	PM-1505	230	1500	6,6	•	700	76	398	6	Bianco
5226839700	PM-2005	230	2000	8,7	•	825	76	398	7	Bianco

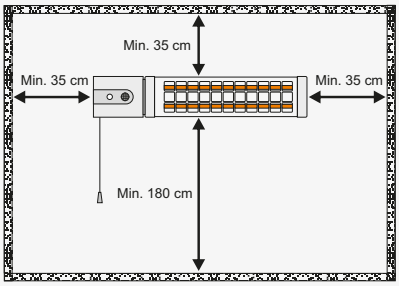
INFRAROSSI DA PARETE
Serie INFRARED



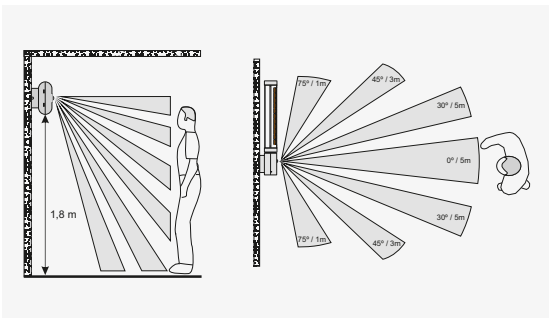
Riscaldatori ad infrarossi per installazione a parete all'interno.

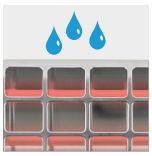
Caratteristiche
- Lampada al quarzo.
- Interruttore a catenella applicabile su ambo i lati.
- Orientabile fino a 20°.
- Rilevatore di presenza per spegnimento dopo 5 minuti (solo modello 155).
- Limitatore di funzionamento
- programmabile a 30'-60'-120' - continuo (solo modello 155).
- IP24.

INSTALLAZIONE



ZONA DI INFLUENZA





Protezione contro gli spruzzi d'acqua. IP24.

Orientabile.

Rilevatore di potenza.

Sistema dual permette di posizionare l'interruttore a cordicella su ambo i lati del riscaldatore.

CARATTERISTICH TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50Hz (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)	N° di lampade	Tipo di lampade	Peso (kg)	Dimensioni L x A x H (mm)	Colore
5226839900	INFRARED-125	230	600/1200	5,2	2	Quarzo	2	650x120x100	Grigio chiaro
5226840000	INFRARED-155	230	750/1500	6,5	2	Quarzo	2	650x120x100	Grigio chiaro

RISCALDATORE DA BAGNO
Serie CB-2005 N

Riscaldatore da bagno per installazione a parete.

Caratteristiche
Molto silenzioso.
Corpo in plastica.
Termostato elettronico.
Protettore termico di sicurezza.
IP24. Classe II.
Rilevatore di presenza per spegnimento.
Programmazione settimanale.
Schermo LCD digitale.
Funzione rilevamento di finestre aperte.
Kit asciugamani opzionale.

Schermo LCD
Sensore di presenza

Kit asciugamani CB-2005 N
Porta asciugamani pieghevole opzionale, come accessorio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50Hz (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)	Peso (kg)	Dimensioni L x A x H (mm)	Colore
5226840100	CB-2005 N	230	1000/2000	8,7	2,2	410x300x140*	Bianco/nero

* 680x320x140 con pieghevole.

RISCALDATORE CERAMICO
TOWER 2000 PTC

Riscaldatore ceramico verticale molto silenzioso, non ingombrante e di facile installazione.

Caratteristiche:
- Display LCD con indicatore di temperatura e stato di funzionamento.
- Termostato elettronico.
- Selettore di potenza a 2 posizioni di riscaldamento e 1 posizione per la ventilazione. Doppio sistema di sicurezza, con dispositivo antiribaltamento e protezione termica contro il surriscaldamento.
- Filtro d'aria facilmente estraibile e lavabile.
- Modalità AUTO: La potenza del riscaldatore si regola automaticamente in base alla temperatura interna ottimizzando il consumo energetico.
- Temporizzatore programmabile da 30 minuti a 8 ore.
- Comando a distanza.
- Corpo oscillante.
- Doppio sistema di sicurezza, composto da un dispositivo antiribaltamento e una protezione termica contro il surriscaldamento.
- Filtro d'aria facilmente estraibile e lavabile.
- Classe II.

Display LCD. Controllo elettronico.

Comando programmatore

Maniglia per il trasporto. Filtro d'aria lavabile.

Interruttore ON/OFF a pedana

CARATTERISTICHE TECHNICHE

Codice	Modello	Tensione 50/60 Hz (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)	Colore	Peso (kg)	Dimensioni LxAxH (mm)
5226833700	TOWER-2000 PTC	230	1000 / 2000	8,7	Grigio / Nero	1,5	190x180x620

Riscaldatore ceramico per installazioni verticali molto silenzioso, non ingombrante e di facile installazione.

Caratteristiche:
- Resistenza ceramica che ottimizza il consumo d'energia.
- Selettore di potenza con 2 posizioni di riscaldamento e 1 posizione per la ventilazione.
- Termostato meccanico.
- Doppio sistema di sicurezza, con dispositivo antiribaltamento e protezione termica contro il surriscaldamento.
- Filtro d'aria estraibile e lavabile.
- Dispositivo anticongelamento: collega
- il riscaldatore quando la temperatura
- ambiente scende sotto ai 5°C.
- Classe II.

Selettore di potenza. Spia luminosa

Termostato automatico regolabile
Con dispositivo antigelo.

Maniglia per il trasporto. Filtro dell'aria facilmente estraibile e pulibile.

Dispositivo antiribaltamento

Riscaldatori verticali fabbricati in materiale autoestinguibile.

Caratteristiche:
- Diffusione dell'aria multidirezionale.
- Ottima distribuzione del calore.
- Selettore di potenza con due intensità di aria calda e 1 posizione di ventilazione.interruttore di sicurezza antiriblatamento.
- Protezione termica.
- Termostato meccanico.
- Dispositivo antigelo: collega il riscaldatore quando la temperatura ambiente è inferiore a 5°C.
- Protezione contro spruzzi d'acqua IP21.Classe II.

Selettore di potenza

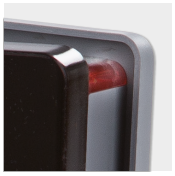
Termostato automatico regolabile
Con dispositivo antigelo.

Luce pilota. Maniglia per il trasporto.

Riscaldatori verticali molto silenzioso fabbricati in materiale autoestinguibile.

Caratteristiche:
- Selettore di potenza con due intensità di aria calda e 1 posizione di ventilazione.
- Termostato meccanico.
- Protezione termica.
- Dispositivo antigelo: collega il riscaldatore quando la temperatura ambiente è inferiore a 5°C.
- Protezione contro spruzzi d'acqua IP21.
- Classe II.

Selettore di potenza. Termostato automatico regolabile con dispositivo antigelo.



Indicatore luminoso per surriscaldamento

Maniglia per il trasporto. Filtro dell'aria facilmente estraibile e pulibile.

CARATTERISTICHE TECHNICHE

Modello	Modello	Tensione 50 Hz (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)	Colore	Peso (kg)	Dimensioni LxAxH (mm)
5226833800	TL-18 PTC	230	1000/2000	7,8	Grigio Titanio	1,5	200x130x230
5226833600	TL-32	230	800/1800	7,8	Bianco / Arancione	1,5	230x150x300
5226833500	TL-40	230	1000/1800	7,8	Nero / Grigio metallico	2	280x110x390

Riscaldatori orizzontali fabbricati in materiale autoestinguibile.

Caratteristiche:
- Protezione termica.
- Selettore di potenza con due intensità e una modalità silenziosa: la ventola funziona alla velocità bassa che permette una riduzione considerevole del rumore.
- Termostato meccanico.
- Griglia di aspirazione dell'aria situata nella parte superiore dell'apparecchio: evita l'entrata di sporcizia e detriti provenienti dal suolo.

Selettore di potenza

Termostato automatico regolabile

Sistema avvolgitore:
Protezione anti-sporco.

Riscaldatori orizzontali fabbricati in materiale autoestinguibile.

Caratteristiche:
- Protezione termica.
- Selettore di potenza con due intensità
- di aria calda e una posizione di sola
- ventilazione.
- Termostato meccanico.
- Flusso di aria orientabile mediante un deflettore.
- Dispositivo antigelo: collega il riscaldatore quando la temperatura ambiente è inferiore a 5°C.

Leva deflettrice dell'aria

Termostato automatico regolabile

Selettore di potenza

Luce pilota

Riscaldatori verticali fabbricati in materiale autoestinguibile.

Caratteristiche:
- Protezione termica.
- Selettore di potenza con due intensità di aria calda e una posizione di sola ventilazione.
- Termostato meccanico.
- Dispositivo antigelo: collega il riscaldatore quando la temperatura ambiente è inferiore a 5°C.
- Protezione contro spruzzi d'acqua IP21. Classe II.

Selettore di potenza

Termostato automatico regolabile
Con dispositivo antigelo.

Sistema avvolgitore

CARATTERISTICHE TECHNICHE

Codice	Modello	Tensione 50 Hz (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)	Colore	Peso	Dimensioni LxAxH (mm)
5226208600	TL-10 N	230	1000/2000	8,7	Bianco	2,5	270x220x128
5226021300	TL-20 N	230	1000/2000	8,7	Nero	2,5	306x222x120
5226029700	TL-29	230	1000/2000	8,7	Bianco / Blu metallico	1,5	230x125x270

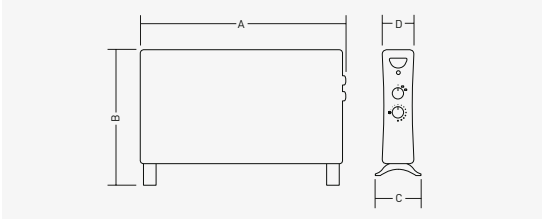
CONVETTORI ELETTRICI
TLS-601 / TLS-603 T

I pannelli convettori della serie TLS sono caratterizzati da un design moderno ed elegante e da un funzionamento assolutamente silenzioso.

Caratteristiche:

- Selettore di potenza a 2 posizioni.
- Doppia protezione di sicurezza, con interruttore anti-ribaltamento e protezione termica di sicurezza.
- Dispositivo antigelo: collega l'apparecchio quando la temperatura ambiente è inferiore a 5°C.
- Il modello TLS-603 Turbo comprende un ventilatore che permette l'uscita dell'aria calda in ambiente attraverso la griglia frontale.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D
TLS-601	685	420	190	120
TLS-603 T	685	420	190	120

TLS-601

TLS-603 T

Termostato automatico regolabile e selettore di potenza.

Luce pilota.
Maniglia per il trasporto.

Uscita dell'aria forzata

CARATTERISTICHE TECHNICHE

Codice	Modello	Tensione 50/60 Hz (V)	Potenza (W)	Intensità massima assorbita (A)	Turbo	Colore	Peso (kg)	Dimensioni LxWxH (mm)
5226837600	TLS-601	230	1000-2000	8,7		Bianco / nero	4,3	685x190x420
5226837700	TLS-603 T	230	1000-2000	8,7	•	Bianco / nero	4,5	685x190x420

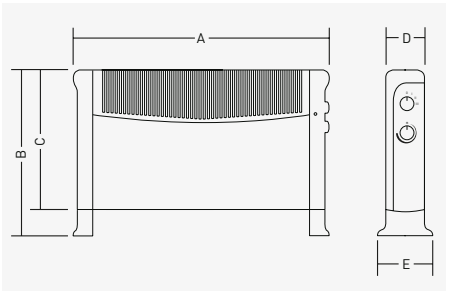
CONVETTORI
TLS-501 / TLS-503 T

Pannelli convettori mobile serie TLS sono caratterizzati da un design moderno ed elegante e da un funzionamento silenzioso.

Caratteristiche:

- Selettore di potenza a 3 posizioni.
- Doppia protezione termica di sicurezza.
- Termostato meccanico.
- Dispositivo antigelo: collega
- l'apparecchio quando la temperatura
- ambiente è inferiore a 5°C.
- Il modello TLS-503 Turbo comprende un ventilatore che permette l'uscita dell'aria calda in ambiente attraverso la griglia frontale.

DIMENSIONI (mm)



Modello	A	B	C	D	E
TLS-501	785	440	380	100	175
TLS-503 T	785	440	380	100	175

Termostato auto-matico regolabile e selettore di potenza

Spia luminosa

Uscita dell'aria forzata TLS-503T

CARATTERISTICHE TECHNICHE

Codice	Modello	Tensione 50/60 Hz (V)	Potenza (W)	Intensità massima assorbita (A)	Turbo	Colore	Peso (kg)	Dimensioni LxWxH (mm)
5226832600	TLS-501	230	800/1200/2000	8,7		Bianco / nero	5,6	785x175x440
5226832700	TLS-503 T	230	800/1200/2000	8,7	•	Bianco / nero	5,6	785x175x440

RADIATORI AD OLIO
SAHARA-603

Radiatori ad olio di tipo diatermico ad alta inerzia termica che permette la massima conservazione del calore.
Occupa poco spazio, ideale per posizionarlo sotto un tavolo o in una piccola stanza.

Caratteristiche:
- 1 selettor di potenza e luce spia.
- Termostato meccanico.
- Doppio sistema di sicurezza con interruttore antiribaltamento e protezione termica per sovratemperatura.
- Non consumano ossigeno ne asciugano l'ambiente.

Maniglie per la movimentazione

**Selettore di potenza e termostato automatico regolabile.
Spia luminosa.**

CARATTERISTICHE TECHNICHE

Modello	Modello	Tensione 50/60 Hz (V)	Potenza massima (W)	Intensità assorbita massima (A)	Numero di elementi	Superficie di influenza* (m²)	Colore	Peso (kg)	Dimensioni LxAxH (mm)
5226838000	SAHARA-903	230	900	4	9	5	Grigio	5,9	400x170x355

* Per soggiorni di 3 metri di altezza.

RADIATORI AD OLIO
SAHARA

Radiatori ad olio di tipo diatermico ad alta inerzia termica che permette la massima conservazione del calore.

Caratteristiche:
- 3 selettori di potenza e luce spia.
- Termostato meccanico.
- Protezione termica di sicurezza.
- Dispositivo antigelo: collega l'apparecchio quando la temperatura ambiente è inferiore a 5°C.
- Non consumano ossigeno ne asciugano l'ambiente.

Cavo retrattile

Ruote per la movimentazione

Manigle per la movimentazione

**Selettore di potenza e termostato automatico regolabile.
Spia luminosa.**

CARATTERISTICHE TECHNICHE

Codice	Modello	Tensione 50/60 Hz (V)	Potenza massima (W)	Intensità assorbita (A)	Numero di elementi	Posizioni selettore di potenza	Spia lumi-nosa	Termostato automatico	Dispositivo antigelo	Protezione termica di sicurezza	Superficie di influenza* (m²)	Colore	Peso (kg)	Dimensioni LxAxH (mm)
5226832800	SAHARA-1503	230	1500	6,6	7	3	•	•	•	•	10	Grigio	11	350x250x635
5226832900	SAHARA-2003	230	2000	8,7	9	3	•	•	•	•	12	Grigio	12,5	445x250x635
5226833000	SAHARA-2503	230	2500	10,9	11	3	•	•	•	•	14	Grigio	16,5	520x250x635

PANNELLO RADIANTE
RADIANT 1505

Pannello radiante mobile o per installazione a parete, di alto rendimento, che trasmette all'ambiente fino al 96% del calore generato

Caratteristiche:

- Resistenza del pannello in mica.
- 2 posizioni di potenza.
- Interruttore ON/OFF.
- Schermo digitale LCD.
- Termostato elettronico.
- Modalità Manuale o Programmabile.
- Programmazione settimanale ON/OFF (7 giorni).
- Rilevamento di finestre aperte.
- Blocco per locali pubblici.
- Corpo metallico.
- Classe II. IP21.

Schermo digitale LCD

Installabile a parete

CARATTERISTICHE TECHNICHE

Codice	Modello	Tensione 50 Hz (V)	Potenza (W)	Intensità assorbita massima (A)	Piede di supporto	Supporto parete	Colore	Peso (kg)	Dimensioni L x A x H (mm)	Dimensioni con piede di supporto L x A x H (mm)
5226840200	RADIANT-1505	230	750/1500	6,6	•	•	Bianco	4,5	765x60x505	765x230x540

252 - DHUM-EN

253 - AIRPUR-2N

254 - AIRPUR 360°

Deumidificatori domestici, compatti, portatili, facili da spostare e posizionare. Disponibili in 4 versioni a seconda della capacità di deumidificazione: 12l, 16l, 20l. e 30l.

Caratteristiche:

- Compressore rotativo molto silenzioso.
- Igrostato elettronico che permette di selezionare il tasso d'umidità utile e display con indicazione del tasso di umidità ambiente.
- 2 velocità e 3 modalità di funzionamento: MANUALE, CONTINUO e AUTOMATICO. Quest'ultima seleziona il tasso di umidità in funzione della temperatura ambiente.
- Temporizzatore programmabile da 1 a 24 ore.
- Protezione contro il congelamento: si attiva quando la temperatura ambiente risulta inferiore ai 15°C.
- Riattivazione automatica, in caso di interruzione elettrica.
- Indicatore di saturazione della vaschetta.
- Fermo dell'unità quando la vaschetta risulta piena.
- Maniglie per il trasporto.
- Temperatura di funzionamento: 5 - 32°C.

R290
ECO FRIENDLY

Pannello di controllo
Display con indicazione del tasso di umidità.

Vaschetta estraibile

Filtro dell'aria
Facilmente estraibile per pulizia o sostituzione

Possibile collegamento dello scarico
Dispositivo utile per drenare in continuo l'acqua.

Ruote per il trasporto

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50Hz (V)	Potenza (W)	Massima corrente assorbita (A)	Livello di potenza sonora (dB(A))	Capacità di deumidificazione (Litri/24H.) (30°C/80 H.R.)	Capacità della vaschetta (l.)	Superficie di influenza* (m²)	Tipologia di gas	Potenziale di riscaldamento atmosferico del gas (PCA)	Velocità	Colore RAL	Peso (kg)	Dimensioni LxAxH (mm)
5261001200	DHUM-12 EN	230	200	1,4	40	12	2	30	R290	3	2	Bianco 9003 / Nero 9005	12	365x220x490
5261001300	DHUM-16 EN	230	350	2,1	42	16	2	40	R290	3	2	Bianco 9003 / Nero 9005	13	365x220x490
5261001400	DHUM-20 EN	230	415	2,2	42	20	2	45	R290	3	2	Bianco 9003 / Nero 9005	13	365x220x490
5261001500	DHUM-30 EN	230	520	2,3	46	30	7	50	R290	3	2	Bianco 9003 / Nero 9005	19	481x286x628

* Per un'altezza della stanza indicativa di 2,5 m.
Queste macchine contengono gas fluorati ad effetto refrigerante regolati dal Protocollo di Kyoto. Macchine sigillate ermeticamente.

Purificatori d'aria portatili, molto silenziosi, per stanze fino a 50 m².

Caratteristiche

- Display LCD touch screen per mostrare lo stato delle diverse funzionalità:
  - Indicatore della qualità dell'aria in scala di colori.
  - Possibilità di spegnere la luce del display.
  - Temporizzatore programmabile 1-12h.
  - Indicatore sostituzione del filtro.
- 4 modalità di funzionamento:
  - MANUALE: Selezione delle 3 velocità.
  - AUTO: Regola la velocità a seconda della qualità dell'aria.
  - NOTTE: Funziona ad una velocità molto bassa per ridurre al minimo il rumore.
  - TEMPORIZZATORE: Programmabile 1-12 h.
- Filtrazione a 3 step con il 99,97% di efficienza:
  - 1. Prefiltro in fibra: Trattiene i particolati più grandi (PM10).
  - 2. Filtro HEPA (classe H13 / EN 18221-1): Filtra particolati fini (PM2,5) come spore, polvere, polline, acari, batteri e virus.
  - 3. Filtro a carboni attivi: Assorbe fumi, odori, capori, composti chimici aromatici e organici volativi.
- Motore Brushless.

Display LCD touch screen
Indicatore di velocità, modalità di funzionamento, saturazione del filtro e temporizzatore.

Indicatore della qualità dell'aria

Filtro Fibra + HEPA (H13) + Carboni attivi
Il kit dei filtri è disponibile come ricambio:
FILTRO AIRPUR 2N.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50-60 Hz (V)	Potenza massima (W)	Intesità massima assorbita (A)	Velocità	Volume massimo di aria filtrata (m^3/h)	Isolamento	Livello di pressione sonora a 1,5 m. (dB(A))	Colore	Peso (kg)	Dimensioni LxAxH (mm)
5250010800	AIRPUR-2N	230	40	0,20	3+1	390	Classe II	23-52	Bianco	5,3	371x183x470

Purificatori d'aria portatili a colonna molto silenziosi, per stanze fino a 50 m².

Caratteristiche

- Display LCD touch screen per mostrare lo stato delle diverse funzionalità:
  - Livello di qualità dell'aria in scala di colori PM2,5 (µg/m³).
  - HR% e temperatura ambiente.
  - Temporizzatore 1-8 h.
  - Indicatore sostituzione del filtro.
  - Blocco display.
- 4 modalità di funzionamento:
  - MANUALE: Selezione delle 4 velocità.
  - SMART: Regola la velocità a seconda della qualità dell'aria
  - NOTTE: Funziona ad una velocità molto bassa per ridurre al minimo il rumore
  - TEMPORIZZATORE: Programmabile 1-8 h.
- Filtrazione a 3 step, con filtri del tipo a tamburo 360° con il 99,99% di efficienza:
  - 1. Prefiltro in fibra: Filtro (classe F7 / EN 779). Trattiene i particolati più grandi (PM10).
  - 2. Filtro antimicrobico HEPA (classe H13 / EN 18221-1): Filtra particolati fini (PM2,5) come spore, polvere, polline, acari, batteri e virus.
  - 3. Filtro a carboni attivi: Assorbe fumi, odori, capori, composti chimici aromatici e organici volativi.
- Luce ultravioletta.
- Comando a distanza.
- Motore DC Brushless.
- Auto-scollegamento in caso di ribaltamento.

Luce ultravioletta che elimina virus, batteri e acari.

Filtri 360º - Alta efficienza

Display LCD touch screen

Indicatore di qualità dell'aria

0-50 µ/m³	50-100 µ/m³	100-150 µ/m³	>150 µ/m³
Perfetta	Buona	Normale	Bassa

Controllo remoto

Filtro fibra. Filtro HEPA. Filtro a carboni attivi
Il kit dei filtri è disponibile come ricambio:
FILTRO AIRPUR 360.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50 Hz (V)	Potenza massima (W)	Intensità massima assorbita (A)	Velocità	Volume massimo di aria filtrata (m³/h)	Livello di pressione sonora a 1,5 m. (dB(A))	Colore	Peso (kg)	Dimensioni LxAxH (mm)
5250010600	AIRPUR 360°	230	55	0,3	4+1	450	56 - 50 - 43,5 - 33 -32	Bianco	9	300x300x708

256 - TURBO-3000

256 - TURBO-N

Novità

257 - ARTIC WIND N
ARTIC WIND CN

Novità

257 - ARTIC WIND PM / PRC

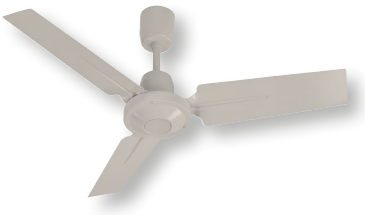
Novità

257 - ARTIC WIND 300 DC

Novità

259 - ARTIC WIND TOWER

259 - METEOR-ES N



259 - HTB-RC

Novità

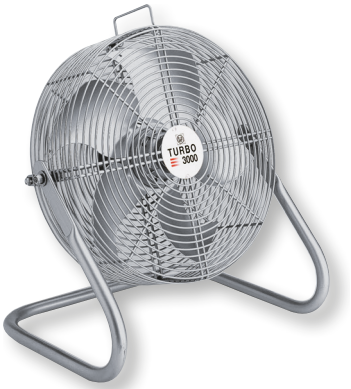
261- HTD DC BLACK /
HTD DC WHITE

Novità

261 - HTD DC OAK

265 - HTB-2500/3000

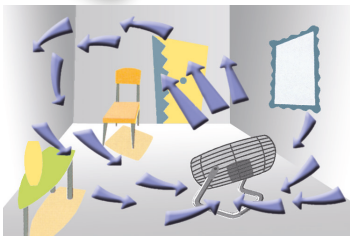
VENTILATORI ELICOIDALI PORTATILI
Serie TURBO-3000



Ventilatori portatili specificatamente disegnati per muovere grandi masse d'aria.

Caratteristiche
È dotato di motore chiuso, IP54, garantito per 30.000 ore di funzionamento.

Applicazioni
Domestiche, commerciali e industriali.
- Ventilazione di una o più stanze in abitazioni, uffici e negozi.
- Ventilazione di postazioni di lavoro in fonderie, siderurgia e vetrerie.
- Raffreddamento motori, compressori e trasformatori.
- Asciugatura nelle catene di verniciatura.
- Dissipazione del calore nelle postazioni di lavoro.



Ventilazione di una o più stanze in abitazioni, uffici e negozi.

Inclinazione regolabile.
Maniglia trasporto.
Protezione smontabile.

Girante ad alto rendimento. Girante con speciale profilo per assicurare una freccia d'aria elevata, per utilizzo in applicazioni industriali più esigenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50Hz (V)	Potenza (W)	Portata d'aria* (m³/h)	Velocità (r.p.m.)	Livello pressione sonora a 1,5 m (dB(A))	Interruttore ON/OFF	Protezione termica	Colore	Peso (kg)	Ø Elica (mm)	Lungh. cavo (mm)	Dimensioni LxAxH (mm)
5311001100	TURBO-3000	230	130/40	10.362 / 6.600	1400/900	57/52	•	•	Metallico	8	350	2500	440x280x480

* Le portate d'aria elencati comprendono flussi indotti secondo IEC 60879.

VENTILATORI ELICOIDALI PORTATILI
Serie TURBO-N

TURBO-455
CN PLUS

TURBO-355 N
TURBO-405 N
TURBO-451 N PLUS

Ventilatori portatili specificatamente disegnati per muovere grandi masse d'aria. 3 modelli da suolo, da 360, 400 e 450 mm di diametro e uno da una colonna da 450 mm.

Caratteristiche
- 3 velocità.
- Maniglia di trasporto.

Applicazioni:
Domestiche, commerciali e industriali in ambienti puliti.
- Ventilazione di una o più stanze in case, officine e negozi.
- Ventilazione di posti di lavoro in zona di montaggio e negozi.
- Refrigerazione di motori, compressori e trasformatori.
- Essiccazione di parti in catene di pittura
- Dissipazione di calore in posti di lavoro.

Selettore di velocità.
Maniglia per il trasporto.
Involucro del cavo.

Testa inclinabile.
Rete di sicurezza removibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50 Hz (V)	Potenza nominale (W)	Portata d'aria* (m³/h)	Velocità uscita aria massima (m/s)	Livello pressione sonora a 1,5 m (dB(A))	N° di velocità	Motore con protezione termica	Colore	Peso (kg)	Ø Elica (mm)	Lunghezza cavo(mm)	Dimensioni LxAxH (mm)
5311027300	TURBO-355 N	230	55	3.120/1.860/1.020	6,6/5,7/4,8	51/48/44	3	•	Cromato	3,7	360	1.500	460x170x430
5311027400	TURBO-405 N	230	65	3.840/2.280/1.320	6,3/5,4/4,4	55/52/48	3	•	Cromato	4,2	400	1.500	510x180x485
5311027600	TURBO-451 N PLUS	230	120	6.000/5.580/4.630	7,2/5,6/4,6	64/61/58	3	•	Cromato	5,8	450	1.500	550x190x560
5311027500	TURBO-455 CN PLUS	230	110	7.440/5.520/3.540	8,6/7,0/5,7	60/57/55	3	•	Cromato	9,6	450	1.500	560xØ505x1300-1550

* I flussi d'aria indicati comprendono i movimenti indotti secondo la norma IEC 60879.

VENTILATORI A COLONNA
Serie ARTIC WIND N / ARTIC WIND CN

Novità

Ventilatore a colonna ad alte prestazioni e bassi livelli di rumorosità.

Caratteristiche
- 3 velocità di ventilazione.
- Parte superiore inclinabile e oscillante che ottimizza la distribuzione dell'aria.
- Girante a 5 pale per attenuare il rumore dell'aria.
- Rete di sicurezza smontabile.
- Base di supporto a grande stabilità. Altezza regolabile tra 1,16m e 1,34m.
- Maniglia di trasporto.

Selettore di velocità.

Parte superiore orientabile e oscillante.

Maniglia di trasporto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50Hz (V)	Potenza nominale (W)	Portata d'aria massima* (m^3/h)	Velocità massima di uscita dell'aria (m/s)	Potenza sonora massima (dB(A))	Nº velocità	Parte superiore		Motore con protezione termica	Lunghezza cavo (mm)	Colore	Peso (kg)	Dimensioni (mm)	
								Inclinabile	Fissa / oscillante					Ø Elica	Altezza
5301457400	ARTIC WIND 400 CN	230	55	3.700	2,3	63	3	•	•	•	1.750	Bianco opaco	6,7	400	1.160-1.340

* Le portate d'aria indicate includono i valori contenuti nella norma IEC 60879.

VENTILATORI DA PARETE
Serie ARTIC WIND PM / PRC

ARTIC WIND 400 PM

ARTIC WIND 400 PRC

Novità

Ventilatori da parete a elevate prestazioni e bassi livelli di rumorosità.

Caratteristiche
- 3 velocità.
- Parte superiore inclinabile e oscillante che ottimizza la distribuzione dell'aria.
- Girante a 5 pale per attenuare il rumore dell'aria.
- Timer di spegnimento regolabile.
- Rete di sicurezza smontabile.
- Il modello ARTIC WIND PM, si aziona mediante due cordicelle che facilitano il controllo delle velocità e l'oscillazione.
- Il modello ARTIC WIND PRC incorpora un comando a distanza con supporto e le funzioni BREZZA e NOTTE.

Funzione Brezza
Il ventilatore alterna le differenti velocità, simulando una brezza naturale.

Funzione notte
Il ventilatore imposta la velocità di funzionamento al minimo.

Selettore di velocità e temporizzatore.

ARTIC WIND 400 PRC: comando a distanza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Modello	Tensione 50Hz (V)	Potenza nominale (W)	Portata d'aria massima* (m^3/h)	Velocità massima di uscita dell'aria (m/s)	Potenza sonora massima (dB(A))	Timer regolabile	Nº velocità	Comando a distanza (con supporto a parete)	Parte superiore		Motore con protezione termica	Lunghezza (mm)	Colore	Peso (kg)	Dimensioni (mm)	
										Inclinabile	Fissa / Oscillante					Ø Elica	Altezza
5301457500	ARTIC WIND 400 PM	230	55	3.700	2,3	63	10 a 180 min.	3		•	•	•	1.550	Bianco opaco	3,5	400	540
5301457600	ARTIC WIND 400 PRC	230	55	3.700	2,3	63	1 a 8 h.	3	•	•	•	•	1.550	Bianco opaco	3,5	400	540

* Le portate d'aria indicate includono i valori contenuti nella norma IEC 60879.

ARTIC WIND 300 DC

Novità

Ventilatore due in uno (da tavolo/colonna). Incorpora un motore DC a basso consumo e una doppia elica che garantiscono una gran portata d'aria in maniera ultra silenziosa.

Caratteristiche

- Controlli ergonomici nella parte superiore del ventilatore.
- Comando a distanza.
- 15 velocità di ventilazione.
- Corpo inclinabile e oscillante che ottimizza la distribuzione dell'aria.
- Doppia elica da 9 pale esterne e 5 pale interne per aumentare la velocità dell'aria e attenuare il rumore.
- Motore DC silenzioso e consumo molto ridotto, proporzionato ad un gran risparmio energetico.
- Temporizzatore da 15h per programmare lo spegnimento.
- Altezza di 0,5 m estensibile ad 1 m, accoppiando facilmente il tubo di estensione (accessorio di serie).
- Maniglia per trasporto.
- Uso senza cavo acquistando la batteria ricaricabile (accessorio opzionale). Si può posizionare in zone senza prese elettriche. Ideale per l'utilizzo in terrazze, giardini, ecc.
- Indicatore luminoso di tipo LED, con barra per l'indicazione dello stato di carica della batteria, della velocità di funzionamento e del temporizzatore.

Controlli ergonomici e supporto comando a distanza.

Indicatori luminosi LED.

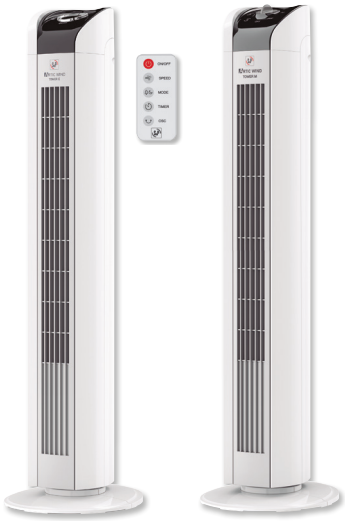
COD: 5401233600
BATTERIA ARTIC WIND 300 DC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50-60Hz (V)	Potenza nominale (W)	Portata massima dell' aria* (m^3/h)	Velocità massima di uscita dell'aria (m/s)	Livello massimo di potenza acustica (dB(A))	Nº Velocità	Temporizzatore	Testa		Comando a distanza	Estensione tubo	Tempo di funzionamento con batteria**	Lunghezza cavo (mm)	Colore	Peso (kg)	Dimensioni (mm)	
									Inclinabile	Fissa/oscillante							Ø Elica	Altezza
5301457700	ARTIC WIND 300 DC	230	35	2.280	4,4	<34	15	15h	•	•	•	•	8h	1.460	Bianco/ grigio	5,2	300	500 - 1000

* Le portate d'aria indicate includono i valori contenuti nella normativa IEC 60879.
** Condizioni di funzionamento a velocità media / Batteria nuova / Carica al 100%.

VENTILATORE A PIANTANA
Serie ARTIC WIND TOWER



ARTIC WIND TOWER E ARTIC WIND TOWER M

Novità

Ventilatori a piantana compatti e maneggevoli.

Caratteristiche
- 3 velocità e corpo oscillante.
- Maniglia di trasporto
- Filtro a maglie sul lato di ripresa aria.

l modello ARTIC WIND TOWER E include il comando a distanza, modalità brezza, modalità notte e timer di spegnimento programmabile per il risparmio energetico: il prodotto si disconnette automaticamente.

ARTIC WIND TOWER E
Pannello di controllo.
Indicatori luminosi.

ARTIC WIND TOWER M
Pannello di controllo.

ARTIC WIND TOWER E
Maniglia di trasporto e supporto per il telecomando.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50Hz (V)	Potenza nominale (W)	Portata d'aria massima* (m^3/h)	Velocità massima di uscita dell'aria (m/s)	Livello di potenza acustica massima (dB(A))	Nº velo-cità	Temporiz-zatore program-mabile	Movimento corpo oscillante		Comando a distanza	Colore	Peso (kg)	Lunghezza cavo (mm)	Dimensioni LxAxH (mm)
									Fisso	Oscillante					
5301457800	ARTIC WIND TOWER M	230	45	730	4,0	60	3	–	•	80º	–	Bianco / Nero / Metallizato	3	1.800	245x220x810
5301457900	ARTIC WIND TOWER E	230	45	730	4,0	60	3	1 a 6 h.	•	80º	•	Bianco / Nero / Metallizato	3	1.800	245x220x810

* Le portate d'aria indicate includono i valori indicati nella normativa IEC 60879.

VENTILATORI BOX FAN
METEOR-ES N

Ventilatori box fan che garantiscono alte portate dell'aria con un basso livello sonoro.

Caratteristiche
- 3 velocità di ventilazione.
- Temporizzatore di 180 minuti.
- Griglia frontale con posizione fissa o a giro continuo a 360°.
- Griglia posteriore di sicurezza.
- Maniglia di trasporto.

Comando griglia di diffusione e selettore velocità.

Temporizzatore.

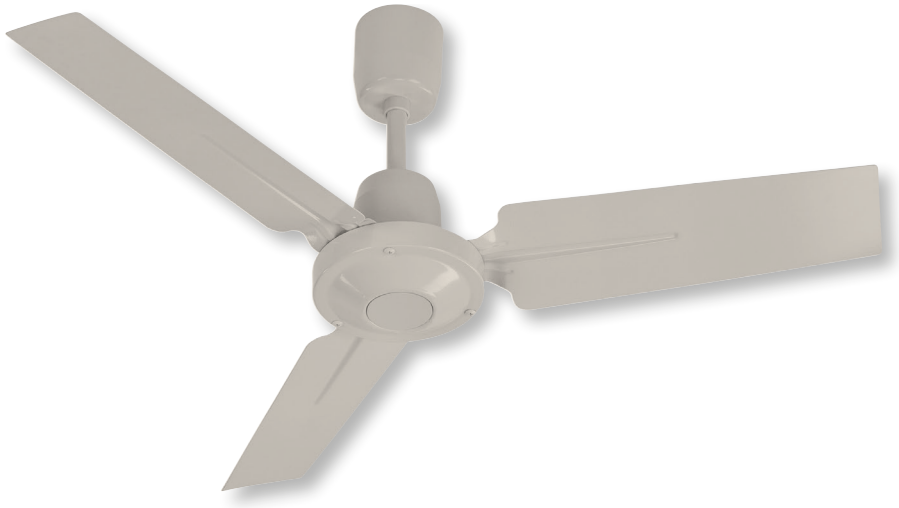
Griglia posteriore sicurezza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50Hz (V)	Potenza (W)	Portata aria* (m^3/h)	Velocità uscita aria massima (m/s)	Livello pressione sonora (dB(A))	Temporizzatore regolabile	Nº velocità	Protezione termica	Lunghezza cavo (mm)	Colore	Peso (kg)	Ø Elica (mm)	Dimensioni LxAxH (mm)
5301975900	METEOR-ES N	230	35	2.184/1.550/1.250	3,4	50	10 a 180 min.	3	•	1.600	Grigio	2,8	300	380x170x460

* Le portate d'aria elencati comprendono flussi indotti secondo IEC 60879.

VENTILATORE DA SOFFITTO
HTB-RC



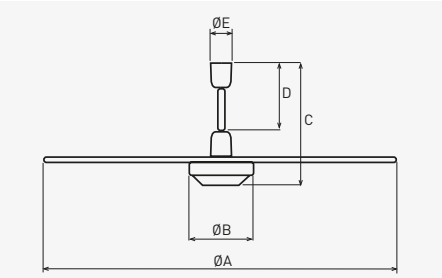
Destratificatori da soffitto, silenziosi e facili da installare ed alte prestazioni. Modelli di diametro 80, 100, 140 e 150. Temperatura di lavoro: da + 10ºC a + 45ºC.

Caratteristiche

- 3 velocità di funzionamento.
- Selettore di velocità incluso, da installare in superficie o da incasso.
- Trattato contro la corrosione.
- Senso di rotazione reversibile tramite interruttore situato nella ventola stessa.
- Motore con protezione termica.
- Il modello RC è pronto per essere comandato da un kit HTB RC, telecomando con timer (non incluso nel ventilatore).

Applicazione dell'inversione di rotazione
L'inversione di rotazione del ventilatore permette di inviare l'aria verso il suolo o verso il soffitto.

DIMENSIONI (mm)



Modello	ØA	ØB	C	D	ØE
HTB-75 RC	800	175	360	210	100
HTB-90 RC	960	175	360	210	100
HTB-140 RC	1350	175	360	210	100
HTB-150 RC	1370	190	380	210	100

Regolatore di velocità incluso.
Dimensioni LxAxH (mm): 80x80x70.
Colore gris RAL 9002.

Interruttore senso di rotazione reversibile.

KIT RC HTB
Controllo remoto con temporizzatore da 1h, 3h y 6h, per i ventilatori HTB RC (non incluso).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50-60 Hz (V)	Potenza nominale (W)	Intensità (A)	Portata d'aria* (m^3/h)	Velocità uscita aria massima (m/s)	Livello pressione sonora (dB(A))	Nº velocità	Velocità (r.p.m.)	Colore	Peso (kg)
5316999200	HTB-75 RC	230	45	0,2	4.500/3.640/2.540	2,2	46	3	257/208/145	Gris RAL 9002	4,8
5316999300	HTB-90 RC	230	55	0,25	6.000/4.950/3.340	2,3	50	3	230/190/128	Gris RAL 9002	5,2
5316999500	HTB-140 RC	230	50	0,25	7.920/5.925/4.440	1,8	52	3	224/168/126	Gris RAL 9002	5,5
5316999400	HTB-150 RC	230	65	0,30	10.000/7.900/5.420	2,5	53	3	240/190/130	Gris RAL 9002	8,2

* Le portate d'aria elencate comprendono flussi indotti secondo norma IEC 60879.
I dati tecnici sono calcolati a 50Hz con la proiezione di aria verso terra.

SPETTRO DI POTENZA SONORA IN dB(A), PER BANDE DI FREQUENZA

	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
HTB-75 RC	27	33	37	39	41	39	30	24	46	28
HTB-90 RC	30	40	40	43	45	43	36	34	50	32
HTB-150 RC	28	34	41	43	47	49	40	27	52	35

*Livello de presión sonora, medida a 3 metros, con el ventilador instalado en el techo.

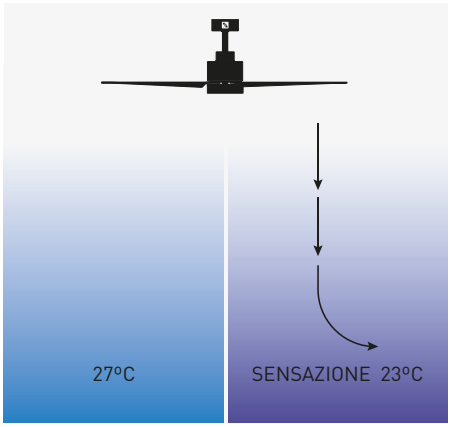
Novità

Ventilatori a pale da soffitto con luce LED a basso consumo ed elevate prestazioni, silenziosi e di semplice installazione. Modelli Ø130 cm. Temperatura di lavoro: da +10°C a +45°C.

Caratteristiche

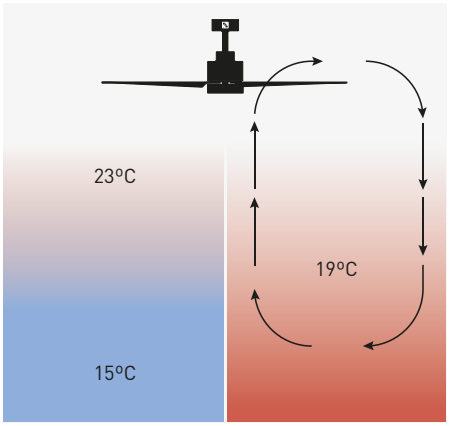
- Corpo in acciaio protetto da verniciatura epoxi.
- Motore EC Brushless.
- Pale in plastica.
- Comando di controllo a distanza per radiofrequenza con supporto a parete incluso.
- 6 velocità di funzionamento.
- Funzione brezza: Il ventilatore alterna le differenti velocità simulando una brezza naturale.
- Temporizzatore di disconnessione programmabile (30' - 2H).
- Inversione del senso di rotazione delle pale controllabile dal comando remoto.
- 3 toni della luce LED selezionabili: fredda/naturale/calda.
- Regolatore di intensità della luce.
- Altezza minima di installazione: pale a 2,3 m dal suolo.

MODALITÀ ESTATE (ORIENTAMENTO CCW).
La corrente d'aria viene proiettata verso il basso, migliora la sensazione di benessere.

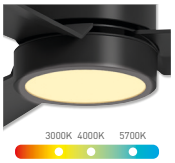


SENZA VENTILATORE CON VENTILATORE

MODALITÀ INVERNO (ROTAZIONE CW).
La corrente di aria viene proiettata verso l'alto, riducendo al minimo la differenza di temperatura tra il soffitto e il suolo.



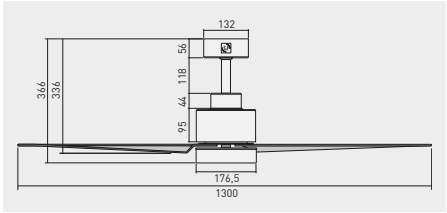
SENZA VENTILATORE CON VENTILATORE



3 toni della luce LED selezionabili: fredda/ naturale/calda.
Regolatore di intensità della luce.

Controllo remoto di colore bianco o nero a seconda del modello.
Con supporto a parete.

DIMENSIONI (mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50/60 Hz (V)	Potenza nominale (W)	Potenza luminosa LED (W)	Intensità totale (A)	Portata d'aria massima* (m³/h)	Velocità massima di uscita dell'aria (m/s)	Livello di potenza sonora massima (dB(A))	Nº velocità	Velocità (r.p.m.)	Colore	Peso (kg)
5316418300	HTD-130 DC WHITE	230	40	18	0,35	8.580	2,2	52,5	6	80/100/125/ 155/180/210	Bianco	5,2
5316418400	HTD-130 DC BLACK	230	40	18	0,35	8.580	2,2	52,5	6	80/100/125/ 155/180/210	Nero	5,2

* Le portate d'aria indicate includono le portate indicate nella normativa IEC 60879.
I dati tecnici sono calcolati a 50 Hz con la proiezione dell'aria verso il suolo.

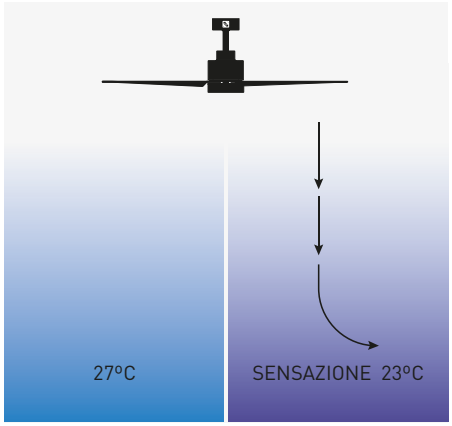
Novità

Ventilatori a pale da soffitto con luce LED a basso consumo ed elevate prestazioni, silenziosi e di semplice installazione. Modelli Ø135 cm. Temperatura di lavoro: da +10°C a +45°C.

Caratteristiche

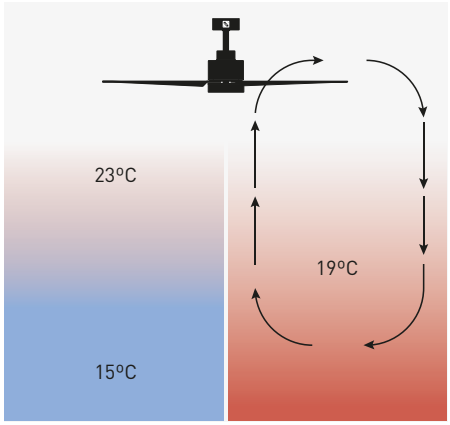
- Corpo in acciaio protetto da verniciatura epoxi.
- Motore EC Brushless.
- Pale in plastica colore rovere chiaro.
- Comando di controllo a distanza per radiofrequenza con supporto a parete incluso.
- 6 velocità di funzionamento.
- Funzione brezza: Il ventilatore alterna le differenti velocità simulando una brezza naturale.
- Temporizzatore di disconnessione programmabile (30' - 2H).
- Inversione del senso di rotazione delle pale controllabile dal comando remoto.
- 3 toni della luce LED selezionabili: fredda/naturale/calda.
- Regolatore di intensità della luce.
- Altezza minima di installazione: pale a 2,3 m dal suolo.

MODALITÀ ESTATE (ORIENTAMENTO CCW).
La corrente d'aria viene proiettata verso il basso, migliora la sensazione di benessere.



SENZA VENTILATORE CON VENTILATORE

MODALITÀ INVERNO (ROTAZIONE CW).
La corrente di aria viene proiettata verso l'alto, riducendo al minimo la differenza di temperatura tra il soffitto e il suolo.

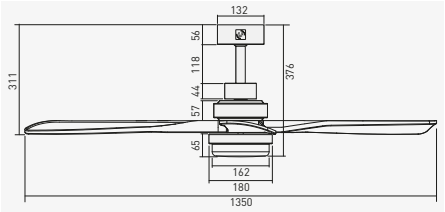


SENZA VENTILATORE CON VENTILATORE

3 toni della luce LED selezionabili: fredda/naturale/calda.
Regolatore di intensità della luce.

Controllo remoto con supporto a parete.

DIMENSIONI (mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione 50/60 Hz (V)	Potenza nominale (W)	Potenza luminosa LED (W)	Intensità totale (A)	Portata d'aria massima* (m³/h)	Velocità massima di uscita dell'aria (m/s)	Livello di potenza sonora massima (dB(A))	Nº velocità	Velocità (r.p.m.)	Colore	Peso (kg)
5316418500	HTD-135 DC OAK	230	56	18	0,45	11.760	2,6	54	6	80/95/125/ 145/165/190	Bianco / Rovere chiaro	5,6

* Le portate d'aria indicate includono le portate indicate nella normativa IEC 60879.
I dati tecnici sono calcolati a 50 Hz con la proiezione dell'aria verso il suolo.

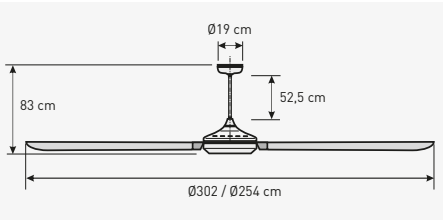
Ventilatori da soffitto di grande diametro 250 e 300 cm.
Temperatura di lavoro: da + 10ºC a + 45ºC.

Caratteristiche

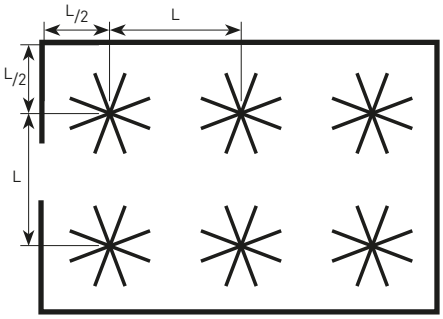
- Corpo in acciaio rivestito con verniciatura epossidica.
- Girante in alluminio con 8 pale.
- Motore DC Brushless.
- Comando a distanza per radiofrequenza con supporto a parete incluso.
- 6 velocità di funzionamento.
- Temporizzatore programmabile 1h, 2h, 4h e 8h.
- Inversione del senso di rotazione tramite telecomando.
- Cavo di sicurezza anticaduta.
- IPX0.

Comando a distanza con supporto a parete.

DIMENSIONI (cm)



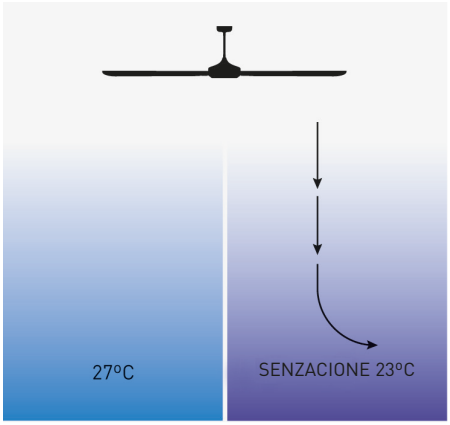
Distanza raccomandata tra i ventilatori



	Altezza del tetto (m)	4	6	8	>10
HTB-2500	Distanza L (m)	7	9	11	12
HTB-3000	Distanza L (m)	8	10	12	13

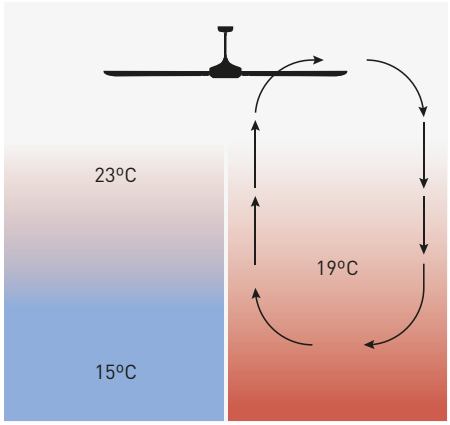
Altezza minima di installazione 4 metri.

MODALITÀ ESTIVA (rotazione CCW)
La corrente d'aria verso il basso riduce la sensazione di calore.



SENZA VENTILAZIONE CON VENTILAZIONE

MODALITÀ INVERNALE (rotazione CW)
La corrente d'aria proveniente dal basso riduce al minimo la differenza di temperatura tra pavimento e soffitto.



SENZA VENTILAZIONE CON VENTILAZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Importante: verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, frequenza, assorbimento , ecc..) siano compatibili con quelle dell'installazione.

Codice	Modello	Tensione 50-60Hz (V)	Potenza nominale (W)	Intensità (A)	Portata d'aria massima* (m^3/h)	Velocità uscita aria massima (m/s)	Livello pressione sonora (dB(A))	Nº velocità	Velocità massima (r.p.m.)	Colore	Peso (kg)
5316999700	HTB-2500	230	120	0,83	58.610	1,9	57	6	80+/-5	Argento	17
5316999800	HTB-3000	230	120	0,85	71.834	1,7	59	6	77+/-5	Argento	19

* Le portate d'aria elencate comprendono flussi indotti secondo IEC 60879.
I dati tecnici sono stati calcolati a 50 Hz, con la proiezione dell'aria verso il suolo.

265 - REGOLATORI ELETTRICI

265 - INTERRUTTORI E COMMUTATORI

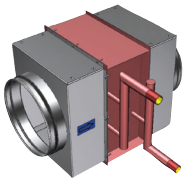
267 - SONDE E TEMPORIZZATORI PER MOTORI

268 - REGOLATORI INTELLIGENTI

269 - SONDE E PRESSOSTATI INTELLIGENTI

274 - SERRANDE MOTORIZZATE

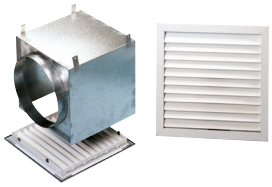
275 - BATTERIE ELETTRICHE E ACCESSORI DI CONTROLLO



277 - BATTERIE AD ACQUA E ACCESSORI

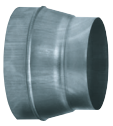
282 - SILENZIATORI

283 - CASSE FILTRANTI



285 - GRIGLIE, DIFFUSORI E PLENUM

285 - ANTIVIBRANTI



285 - RIDUZIONI E MANICOTTI

REB-1N / REB-1NE /REB-2,5N / REB-2,5NE

Regolatori di tensione elettronici, monofase, manuali. Applicazione a parete o ad incasso versioni (NE). Protetti da fusibile. Protetti contro le interferenze radio in osservanza alla direttiva di compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE. Regolazione del minimo. Avviamento e regolazione con lo stesso comando.

REB-5

LxAxH (mm): 83 x 81 x 160

REB-10

LxAxH (mm): 115 x 95 x 195

Codice	Modello	Rete elettrica		Protezione	Potenza (VA)	Intensità massima (A)	Isolamento	Temperatura di esercizio (ºC)
		Frequenza (Hz)	Tensione (V)					
5401270300	REB-1N	50	220-240	IP44	220	1	Classe II	0 /+40
5401271100	REB-1NE				550	1		
5401272900	REB-2,5N	50	220-240	IP44	220	2,5	Classe II	0 /+40
5401273700	REB-2,5NE				550	2,5		
5401302400	REB-5	50	230	IP54	1150	5	Classe I	+5/+35
5401303200	REB-10	50	230	IP54	2300	10	Classe I	+5/+35

RRB-100

LxAxH (mm): 90 x 54 x 134

Regolatori di tensione elettromeccanici con autotrasformatore, monofase o trifase, manuali a 5 posizioni. Tensione di alimentazione: RRB e RMB monofase 230 Volt 50-60 Hz. RMT trifase 400 Volt 50-60 Hz. Interruttore a 5 posizioni (0-1-2-3-4) RRB e RMB Tensione di uscita: 80, 105, 130, 160 e 230 V. RMT tensione di uscita: 90, 150, 200, 280 e 400 V. Luce spia (escluso modello RRB-100).

Codice	Modello	Rete elettrica		Protezione	Potenza (VA)	Intensità massima (A)	Isolamento	Temperatura di esercizio (ºC)
		Frequenza (Hz)	Tensione (V)					
5401230700	RRB-100	50	230	IP20	94,3W	0,41	Classe II	5-45ºC

RMB

Codice	Modello	Intensità massima (A)	Scatola	Protezione	Dimensioni (mm)			Peso (kg)
					A	B	C	
5401245500	RMB-1,5	1,5	ABS	IP56	230	180	95	3
5401246300	RMB-3,5	3,5						4
5401641000	RMB-5	5	PP V0	IP55	230	180	95	310
5401247100	RMB-8	8	ABS	IP56	310	230	125	10
5401248900	RMB-10	10						12

RMT

Codice	Modello	Intensità massima (A)	Scatola	Protezione	Dimensioni (mm)			Peso (kg)
					A	B	C	
5401250500	RMT-1,5	1,5	ABS	IP54	300	220	125	6
5401254800	RMT-2,5	2,5	ABS		300	220	125	13
5401254900	RMT-5	5	Metallica		300	247	200	16
5401255000	RMT-8	8	Metallica		400	300	205	21
5401255100	RMT-12	12	Metallica		400	300	205	30

LxAxH (mm): 85 x 90 x 120

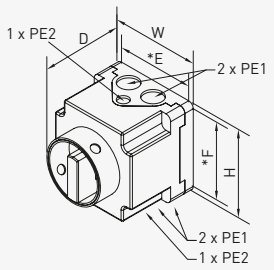
INTERRUTTORI ON/OFF 5P e ON/OFF 8P

Commutatore rotativo ON/OFF. Corrente massima 20 A. Per motori trifase 380/440 V 50-60 Hz. Protezione IP66/67 (modello 5P) e IP65 (modello 8P). 5 fili per motore a singola velocità (5P). 8 fili per motore a doppia velocità (8P), include 2 contatti ausiliari.

Codice	Modello
5401285100	INTERRUPTOR PARO-MARCHA 5P
5401286900	INTERRUPTOR PARO-MARCHA 8P

INTZ

Interruttore ad isolamento elettrico ON/OFF.
Interruttore ad isolamento elettrico a 3 e 6 poli.
Blocco a 3 punti.
Posizione di reset aperto / chiuso.
Motori 230V monofase o 400V-50/60Hz trifase.
Protezione IP65: installazione all'esterno possibile.
Fornito con cavo.



Codice	Modello	Contatti principali d'uscita (AC23)		W (mm)	H (mm)	D (mm)	E* (mm)	F* (mm)	PE1	PE2
		Comfort	Emergenza**							
					1 velocità					
5401629000	INTZ 1V15	15,4 A	10,2 A	90,5	90,5	102	80	80	M20	M12
5401629100	INTZ 1V22	22,4 A	14,9 A	115	115	136	100	100	M25	M16
5401629200	INTZ 1V29	29,8 A	19,8 A	115	115	136	100	100	M25	M16
5401629300	INTZ 1V43	43 A	28,6 A	145	145	158	130	130	M25/32/40	M20
5401629400	INTZ 1V68	68 A	45,3 A	167	220	144	151	203	M25/32/40	M20

* Dimensioni di montaggio.
** In accordo alle normative: taglia estrazione emergenza = taglia comfort /1.5.

LxAxH (mm): 85 x 90 x 120

COM D/S

Commutatore rotativo a 3 posizioni, STELLA, TRIANGOLO e arresto.
Corrente massima 20A. Protezione IP67.

Tensione di alimentazione	Tensione di motore
380-400 V	III/380/50
	III/400/50
220-230 V	III/220-380/50
	III/230-400/50

LxAxH (mm): 84 x 38 x 102

REGUL-2

Interruttore da parete ON /OFF e commutatore a 2 velocità.
Corrente massima 4,5 A.

Codice	Modello
5401260400	REGUL-2

LxAxH (mm): 84 x 38 x 102

COM-2

Interruttore rotativo da parete ON /OFF e commutatore a 2 velocità.
Corrente massima 4 A.

Codice	Modello
5401259600	COM-2

LxAxH (mm): 86 x 86 x 60,4

INTER 4P

Interruttore rotativo.
Posizione ON/OFF.
Selettore a 3 velocità.
Corrente massima: 4A.

Codice	Modello
5401640600	INTER 4P

LxAxH (mm): 130 x 43 x 82

CT-12/14 e CT-12/14R

Trasformatore di sicurezza 230V/12V – 50Hz, protezione con fusibile; da impiegare con gliestrattori delle serie SILENT, DECOR e EDM.
Il modello CT-12/14R incorpora un temporizzatore regolabile fino a 30 minuti.

Codice	Modello	Rete elettrica		Tensione di uscita (V)	Protezione	Isolamento	Potenza massima (V.A.)
		Frequenza (Hz)	Tensione di alimentazione (V)				
5401261200	CT-12/14 Transformatore 12V	50	220-240	12	IP21	Classe II	14
5401292700	CT-12/14 R Trasformatore 12V con temp.	50	220-240	12	IP21	Classe II	14

LxAxH (mm): 130 x 43 x 82

HIG-2

Igrostato che controlla il funzionamento di un estrattore in funzione del grado di umidità relativa selezionato, incorpora un temporizzatore.

Codice	Modello	Protezione	Isolamento	Intensità massima (A)	Temperatura di esercizio	Regolazione umidità
5401221600	HIG-2	IP21	Classe II	*6 (2)**	0-40 °C	60-90%

* Resistiva
** Induttiva

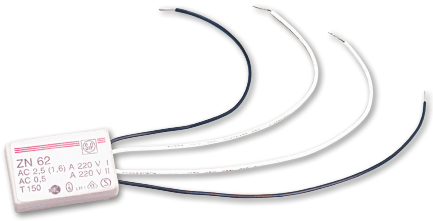
LxAxH (mm): 130 x 43 x 82

SQA

Sonda di qualità dell'aria.
Assicura l'avviamento automatico di un ventilatore quando viene rilevata la concentrazione di fumo, odori superiore al valore selezionato.Incorpora un temporizzatore.
IMPORTANTE: Questa sonda non può essere impiegata per rilevare la presenza di gas di combustione nè come allarme antincendio.

Codice	Modello	Protezione	Isolamento	Intensità massima (A)	Temperatura di esercizio	Temporizzazione
5401220800	SQA	IP21	Classe II	*6 (2)**	0-50 °C	1-25 min.

* Resistiva
** Induttiva



LxAxH (mm): 32 x 10 x 20

TIMER ZN 62

Temporizzatore adatto per prodotti della serie Habitat.
Avviamento: 1 min.
Temporizzazione: 6 min.
Carica resistiva: 2.5 A.
Carica induttiva: 1.6 A.

Codice	Modello
5416256500	ZN-62 TIMER

CONTROL ECOWATT

Elemento di controllo progettato per offrire un sistema di ventilazione regolabile per edifici pubblici, commerciali e residenziali che modifica automaticamente la velocità del ventilatore per adeguarsi alle necessità definite dal sistema: ridurre il consumo energetico e mantenere l'ambiente ben ventilato, mediante l'utilizzo di specifici sensori.

CONTROL ECOWATT AC/DC con alimentazione monofase 90-260V 50/60Hz e uscita analogica 0-10V per ventilatori con motore in corrente continua o convertitore di frequenza.

CONTROL ECOWATT AC/4A con alimentazione monofase 230V 50Hz e uscita con tensione variabile tra 80 e 230V per ventilatori con motore monofase 230V 50Hz.
Ogni modello permette tre modalità di funzionamento:
- Controllo Proporzionale Integrale (CPI) per sistemi di ventilazione a pressione costante con una entrata analogica 0-10V o 4-20 mA.
- Controllo Proporzionale in base a tre possibili entrate analogiche (0-10V o 4-20 mA), per collegamento a sonde di CO_2, di umidità o di temperatura e adeguare la ventilazione proporzionalmente al parametro di massima richiesta.
- Controllo minimo-massimo, con possibili entrate digitali per contatti esterni o un rilevatore di presenza, e passare da una ventilazione minima a una massima.

Codice	Modello	Alimentazione	Intensità massima (A)	Uscita	Grado di protezione	Temperatura di esercizio	Dimensioni LxAxH (mm)
5401613800	CONTROL ECOWATT AC/DC	90-260 VAC	4	0-10V	IP55	-10°C a +50°C	165x220x100
5401620900	CONTROL ECOWATT AC/4A	230 VAC		80-230V			

CONTROL ECOWATT BASIC

Centralina di controllo per i ventilatori della serie ECOWATT con motori brushless in corrente continua. Permette il controllo di un segnale con uscita analogica 0-10V a seconda di massimo tre contatti puliti. Ad ogni cambio di contatto pulito può essere assegnato un valore di tensione di uscita compresa tra 0 e 10V

Modalità di funzionamento:
1. ON/OFF remoto e due velocità regolabili.
2. Tre velocità regolabili che utilizzano come uscita il valore maggiormente sfavorevole.

Codice	Modello	Alimentazione	Intensità (A)	Uscita	Grado di protezio-ne	Temperatura	Dimensioni LxAxH (mm)
5401637300	CONTROL ECOWATT BASIC	230 VAC	6	0-10V	IP54	-10°C a +50°C	160x145x80

VAPZ

Regolatore elettronico di tensione per ventilatori monofase 230V 50Hz, funziona in posizione AUTO in base a tre modalità di ingresso e limiti di tensione di uscita tra 80 e 230V:
- Ingresso 0-10V o 4-20 mA: il ventilatore funziona proporzionalmente al valore di ingresso con aggiustamento dei valori minimi e massimi degli ingressi e delle uscita
- Ingresso "ON/OFF": quando un contatto esterno (relè) si chiude, il ventilatore si attiva a seconda della tensione dell'ingresso analogico. Questa connessione associata a un rilevatore di presenza, permette di ottenere un sistema di ventilazione tipo Minimo/Massimo.
- Ingresso "Massima velocità": permette, con un contatto esterno, il funzionamento del ventilatore alla velocità massima impostata.

Modello	Modello	Alimentazione	Intensità massima (A)	Uscita	Grado di protezione	Temperatura di esercizio	Dimensioni LxAxH (mm)
5401620500	VAPZ-3	230V-50Hz	3	80 a 230V	IP54	-10°C a +50°C	205x115x92
5401620600	VAPZ-5		5				
5401620700	VAPZ-11		11				

BEAS

Modulo di controllo elettronico che permette di convertire un segnale del tipo a contatto libero di potenza (rilevatore di presenza) o analogico (sonda di CO_2, % Umidità relativa o temperatura °C) in un segnale compatibile con l'apparato utilizzato.

- Convertitore di frequenza.
- Serranda motorizzata.
- Ventilatore in corrente continua.
- Ventilatore monofase a due velocità.

Gli aggiustamenti degli ingressi e uscite permettono di adeguare il risultato alla necessità reale dell'installazione.

Codice	Modello	Alimentazione	Consumo (W)	Grado di protezione	Temperatura d'esercizio	Dimensioni LxAxH (mm)
5401620800	BEAS	24 VAC	1,5	IP55	-10°C a +50°C max 95% HR	175x130x80

REB-ECOWATT

Regolatore di velocità remoto.
Permette il controllo manuale e remoto della velocità di un ventilatore con motore in corrente continua.

Codice	Modello	Grado di protezione	Isolamento	Temperatura di esercizio	Dimensioni LxAxH (mm)
5401304000	REB-ECOWATT	IP44	Classe II	-10°C a +50°C	80x68x80

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

Sensori condotti in combinazione con un elemento di controllo, consentire l'ottimizzazione energetica sistema di ventilazione.

Modello	Lettura			Uscita analogica
	CO_2	Temperatura	HR	
SCO2-G	•			•
SCO2-G 0/10V	•			•
SHT-G		•	•	•

Codice	Modello	Alimentazione	Consumo (W)	Uscita	Grado di protezione	Gamma CO_2	Gamma HR	Dimensioni LxAxH (mm)
5416731000	SCO2-G	24VDC-24VAC	5	4-20mA	Scatola IP65. Sonda IP20	0-2000 pm	-	80x200x101
5401221100	SCO2-G 0/10V			0-10V			-	
5416731200	SHT-G						0~100%	

Modelli senza display

SCO2 / SHT / SCHT

Sensori per l'ambiente a combinazione con un elemento di controllo, consentire l'ottimizzazione energetica ventilazione nella zona in cui sono installati.

Modello	Lettura			Uscita analogica	Uscita Relè regolabile	Display
	CO_2	Temperatura	HR			
SCO2-A	•	•		•		
SCO2-AD	•	•		•		•
SCO2-A 0/10V	•	•		•		
SHT-A		•	•	•		
SCHT-AD	•	•	•	•		•

Modelli con display

Codice	Modello	Alimentazione	Consumo (W)	Uscita	Altezza installazione	Grado di protezione	Gamma CO_2	Gamma temperatura	Gamma HR	Dimensioni LxAxH (mm)
5416730800	SCO2-A	24VDC-24VAC	5	4-20mA	1,5-3,5 m	IP20	0-2000 pm	0-50°C	-	85x26x100
5416730900	SCO2-AD			4-20mA					-	
5401221100	SCO2-A 0/10V			0-10V					-	
5416803900	SHT-A			4-20mA			-		0-100%	
5416731100	SCHT-AD			0-10V			0-2000 pm			

TDP-S / TDP-D / TDP-PI

Sensori di pressione. Si utilizzano per controllare la pressione nei sistemi di ventilazione a pressione costante. Permettono la lettura della differenza di pressione tra due punti e la trasformano in un segnale elettrico valido per le differenti apparecchiature di controllo.

TDP-S
Sensore di pressione standard.

TDP-D
Sensore di pressione con display.

TDP-PI
Sensore di pressione con display con controllo proporzionale integrato mediante setpoint. Segnale di uscita diretto per ventilatori ECOWATT o variatori di frequenza.

Codice	Modello	Alimentazione	Consumo massimo (VA)	Ø Connettori (mm)	Uscita	Grado di protezione	Campo di pressione	Dimensioni LxAxH (mm)
5416731300	TDP-S	24VAC-24VDC	4	6,2	0-10 V / 4-20 mA	IP54	0-2500 Pa	91x75x36
5416731400	TDP-D							
5416844700	TDP-PI							

AIRSENS

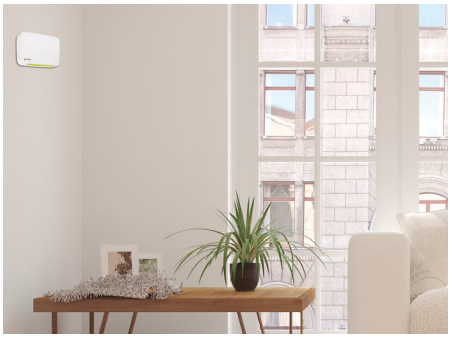
Sensori intelligenti disponibili in più versioni (CO2, VOC, RH e temperatura). Progettati per creare sistemi di ventilazione senza l'utilizzo di ulteriori centraline, riducendo i componenti e semplificando l'impianto. AIRSENS si può interfacciare con ventilatori AC, EC o a inverter.
la versione WIFI facilita il controllo da remoto tramite la piattaforma CONNECTAIR di S&P.

Funzioni principali:
- 4 modalità di funzionamento:
  - uscita relè
  - uscita 0-10 V.
  - uscita 2-10 V.
  - controllo totale tramite MODBUS o S&P CONNECTAIR (versioni WIFI).
- Segnale regolabile.
- Indicatore del livello di qualità dell'aria (a 3 LED).
- Regolazione dell'intensità dei tre LED.

Tutto in uno:
Riduce i componenti, semplifica l'installazione, aumenta il risparmio.

install-friendly

Il LED frontale di indicazione mostra in ogni momento il livelllo di IAQ ambiente.



La nuova gamma AirSens offre un design minimalista pensato da S&P per adattarsi facilmente ad ogni ambiente.

Raccomandazioni per l'uso

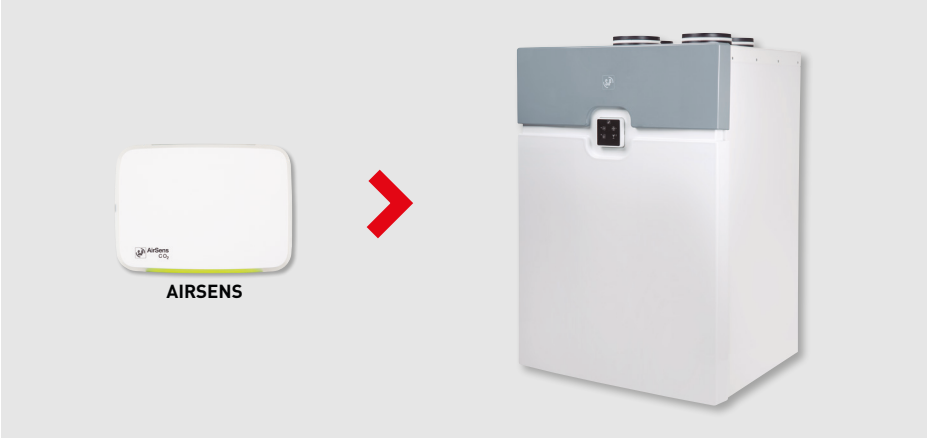
Use	COMMERCIAL / SERVICES SECTOR							RESIDENTIAL			
	Ufficio	Sala riunioni	Studio	Ristorante	Negozio	Palestra	Aule	Cucina	Soggiorno	Stanza	Bagno
AIRSENS IAQ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
AIRSENS CO2	●	●	●	●	●	●			●	●	
AIRSENS VOC	●	●	●	●				●	●	●	●
AIRSENS RH					●			●			●
AIRSENS TEMP					●		●				

● Adeguato
● Molto adeguato

Versione standard

Codice	Modello	Alimentazione	Potenza (W)	Relè	Uscita analogica	Range di lettura	Grado IP	Dimensioni LxAxH (mm)
5416845300	AIRSENS CO2	100-240 VAC 50/60Hz	0,7W	3A 250 VAC	0-10 V 2-10 V	450-2000 ppm (tecnologia NDIR)	IP30	122x23x89
5416845400	AIRSENS VOC					450-2000 ppm relativi equivalente a CO_2 (tecnologia CMOS)		
5416845500	AIRSENS RH					45-100%		
5416071300	AIRSENS TEMP					0-50°C		

Comunicazione con le unità di ventilazione
Versione standard: comunicazione a filo tra AIRSENS e ventilatore.



Versione RF

Comunicazione wireless con radiofrequenza (868.3MHz) tra la sonda AIRSENS RF e il ricevitore.
Ogni ricevitore può leggere fino a 4 segnali simultaneamente, permettendo di controllare la qualità dell'aria in più stanze.

Codice	Modello	Alimenta-zione	Potenza (W)	Relè	Uscita analogica	Range di lettura	Grado IP	Dimensioni LxAxH (mm)
5416025200	AIRSENS RF CO2	100-240 VAC 50/60Hz	0,7W	3A 250 VAC	0-10 V 2-10 V	450-2000 ppm (tecnologia NDIR)	IP30	122x23x89
5416025300	AIRSENS RF VOC					450-2000 ppm relativi equivalente a CO_2 (tecnologia CMOS)		
5416025400	AIRSENS RF RH					45-100%		
5416071400	AIRSENS RF TEMP					0-50°C		
5800015600	REC.AIRSENS RF					Fino a 4 segnali dalle unità AIRSENS RF		135x31x77

Comunicazione con unità di ventilazione

Versione RF: nessun collegamento tra AIRSENS RF e il ricevitore.
necessario solo il collegamento tra il ricevitore e il ventilatore.

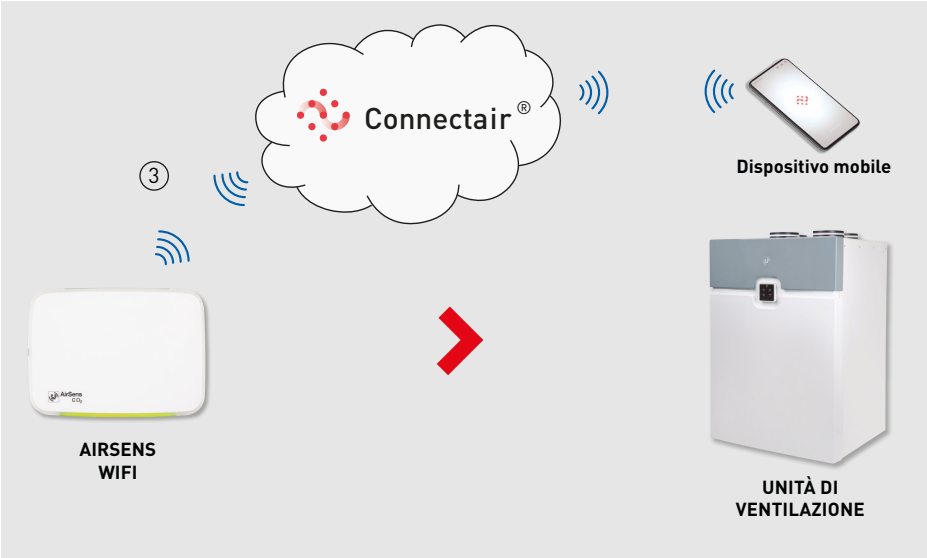
Versione WIFI

Controllo remoto del livello di IAQ tramite comunicazione WIFI (2,4GHz) e piattaforma S&P CONNECTAIR.
Tutti i modelli includono sensori per la lettura della temperatura e dell'umidità.
Controllo remoto dell'unità di ventilazione tramite relè o uscita analogica (0-10V/2 - 10V).

Codice	Modello	Alimentazione	Potenza (W)	Relè	Uscita analogica	Lettura	Range di lettura	Grado IP
5416071200	AIRSENS WIFI IAQ	100-240 VAC 50/60Hz	0,7W	3A 250 VAC	0-10 V 2-10 V	CO2/VOC/RH/T	CO2: 450-2000ppm (tecnologia NDIR) VOC: 450-2000 ppm relativi equivalente a CO_2 (tecnologia CMOS) RH: 45-100% T: 0-50°C	IP30
5416058400	AIRSENS WIFI CO2					CO2/RH/T		
5416058600	AIRSENS WIFI VOC					VOC/RH/T		
5416058200	AIRSENS WIFI RH					RH/T		

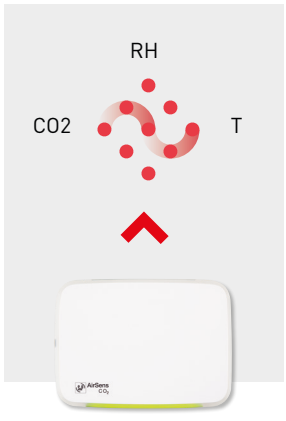
Comunicazione con unità di ventilazione

Versione WIFI: nessun collegamento tra la sonda AIRSENS RF e il ricevitore.

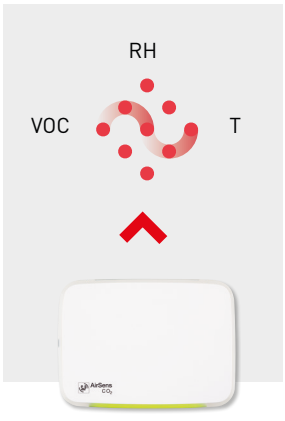


Connectair

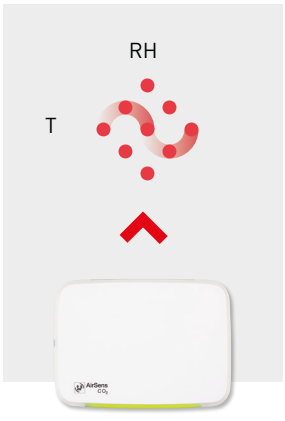
La piattaforma che ti consente di controllare e gestire il tuo sistema di ventilazione



AIRSENS
WIFI CO2



AIRSENS
WIFI VOC



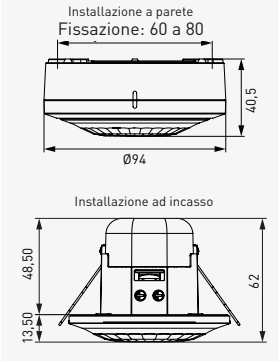
AIRSENS
WIFI RH

CPTA-E N

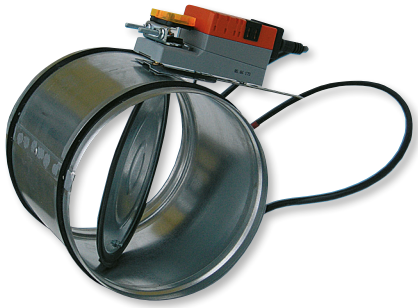
CPTA-S N / CPTA- E N

Rilevatori de presenza.
Sensibile ai raggi infrarossi dovuti al calore che emettono i corpi in movimento, con un angolo di rilevazione di 360°.
Tensione di alimentazione: 1-230V.

CPTA-S N: per installazione a parete.
CPTA-E N: per installazione ad incasso.



Codice	Modello	Alimentazione	Consumo (W)	Uscita illuminazione	Registrazione illuminazione	Uscita ventilazione	Registrazione ventilazione	Altezza installazione	Grado di protezione	Condizioni operazione
5416130100	CPTA-S N	230V-50/60Hz	0,5	Relè 230V normalmente aperto, interruzione di corrente 10A	Luminosità 5 - 1000 lux Sincronizzazione 15s - 30min	Contatto libero tensione normalmente aperto. Fino 250V AC o 30V CC, max. 2A. Indipendente per uscire illuminazione	Sincronizzazione 10s - 120min	2,5 -3,5m	IP54	-25 a 55°C max. 90% HR senza condensazione
5416130200	CPTA-E N				Luminosità 10 – 2000lux Sincronizzazione 5s – 20min	Contatto libero tensione normalmente aperto. Fino 250V AC o 30V CC. 5A (carico resistivo) o 1A (carico induttivo). Indipendente per uscire illuminazione	Sincronizzazione 10s - 60min		IP44 (Scatola di connessioni, IP20)	0 a 45ºC max. 90% HR senza condensazione



REMP

Serrande motorizzate proporzionali.

- Serranda motorizzata circolare con corpo in acciaio zincato e motorizzazione
- controllata dalla sonda AIRSENS.
- Si utilizzano nei sistemi di ventilazione multizona di tipo proporzionale.
- Potenza: 24V-50 / 60Hz o 24VDC.
- Consumo: 1 (posizione iniziale) e 0,4 (posizione di arresto).
- Ingresso: proporzionale 0-10 V.
- Tempo di risposta: max. 150s all'apertura o alla chiusura.
- Indice di protezione: IP54.
- Temperatura di funzionamento: da -10ºC a + 50ºC max. 95% di umidità relativa senza condensa.

Codice	Modello	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Diametro asse (mm)	Altezza motore (mm)
5416063800	REMP-125	125	200	5	80
5416729900	REMP-160	160	200	8	80
5416730000	REMP-200	200	200	8	80
5416730100	REMP-250	250	200	8	80
5416730200	REMP-315	315	300	12	80
5416730300	REMP-355	355	300	12	80
5416730400	REMP-400	400	400	12	80
5416730500	REMP-450	450	400	12	80
5416072900	REMP-500	500	400	12	80

Modello	Alimentazione	Consumo (W)	Ingresso	Tempo di risposta	Grado di protezione	Temperatura di esercizio
REMP	24V-50/60Hz 24VDC	1 (pos. ON) 0,4 (pos. OFF)	0-10V proporzionale	max. 150s in apertura o chiusura	IP54	-10ºC a +50ºC max 95% HR senza condensazione

RMVT

Serrande motorizzate per portata minima e massima.
Serrande motorizzate circolari a due portate autoregolate tra 60 e 250 Pa.
Il passaggio da una portata all'altra si ottiene mediante un termoattuatore comandato da un rilevatore di presenza tipo CPTA.
Si utilizzano nei sistemi di ventilazione multizona di tipo minimo-massimo.
Potenza:12/24V-50Hz; Consumo: 8W; Ingresso: contatto di tipo rilevatore de presenza esterno; Tempo di risposta: apertura anni 60s e chiusura anni 60s; Indice de protezione: IP20; Isolamento: Classe II; Temperatura de funzionamento: da 0ºC a + 60ºC max. 95% di umidità relativa senza condensa.

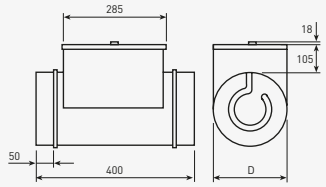
Batterie elettriche di riscaldamento per installazione allo scarico dei ventilatori.
La velocità minima dell'aria all'interno della batteria deve essere di 1,5 m/s.
Massima temperatura dell'aria circolante all'interno della batteria 40°C.

La batteria è composta da:

- Resistenza corazzata.
- Doppio circuito di protezione da collegare al circuito di controllo della batteria per mezzo del termostato di sicurezza automatico, collegato in serie con un ulteriore termostato di sicurezza a riarmo manuale (RESET).
- Scatola dei collegamenti IP43.

Per il corretto funzionamento di batterie elettriche richiede l'uso di vari accessori ed elementi di installazione (sonda di temperatura, pressostato di protezione, contattori, ecc.) che vengono specificati nelle relative istruzioni, a seconda dell'installazione da eseguire.

DIMENSIONI (mm)



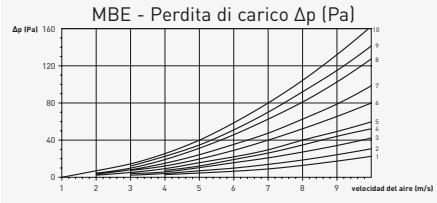
ESEMPIO DI SELEZIONE

DATI
- Portata: 700 m^3/h (Q)
- Temperatura dell'aria in entrata: 5ºC
- Temperatura richiesta all'uscita: 27ºC

POTENZA TERMICA NECESSARIA:
P = Qx0,36xΔT = 700x0,36x22 = 5544 W

SELEZIONE DELLA BATTERIA MBE-200/50T o MBE-250/60T
La selezione finale dipenderá da:
- Perdite di carico dell'aria totali
- Livello di rumorositá richiesto
- Spazio disponibile

CURVE CARATTERISTICHE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modelli	Tensione (V)	Potenza (W)	Portata d'aria minima (m^3/h)	Ø (mm)	Tipo di regolatore
5211800700	MBE-100/04B	1/230	400	50	100	PULSER M
5211808300	MBE-100/08B	1/230	800	50	100	PULSER M
5211808400	MBE-125/04B	1/230	400	70	125	PULSER M
5211808500	MBE-125/08B	1/230	800	70	125	PULSER M
5211801500	MBE-125/12B	1/230	1200	70	125	PULSER M
5211808600	MBE-160/07B	1/230	700	110	160	PULSER M
5211808700	MBE-160/14B	1/230	1400	110	160	PULSER M
5211802300	MBE-160/21B	1/230	2100	110	160	PULSER M
5211808800	MBE-200/21B	1/230	2100	170	200	PULSER M
5211808900	MBE-200/20T	2/400z	2000	170	200	PULSER M
5211809000	MBE-200/30T	2/400	3000	170	200	PULSER M
5211809100	MBE-200/40T	2/400	4000	170	200	PULSER M
5211803100	MBE-200/50T	2/400	5000	170	200	PULSER M
5211809200	MBE-200/60T	2/400	6000	170	200	PULSER M
5211809300	MBE-200/90T	3/400	9000	170	200	TTC-25/TTC-2000
5211809400	MBE-250/20T	2/400	2000	270	250	PULSER M
5211809500	MBE-250/30T	2/400	3000	270	250	PULSER M
5211809600	MBE-250/40T	2/400	4000	270	250	PULSER M
5211809700	MBE-250/50T	2/400	5000	270	250	PULSER M
5211804900	MBE-250/60T	2/400	6000	270	250	PULSER M
5211799000	MBE-250/90T	3/400	9000	270	250	TTC-25/TTC-2000
5211799100	MBE-315/30T	2/400	3000	430	315	PULSER M
5211806400	MBE-315/60T	2/400	6000	430	315	PULSER M
5211805600	MBE-315/90T	3/400	9000	430	315	TTC-25/TTC-2000
5211799200	MBE-315/120T	3/400	12000	430	315	TTC-25/TTC-2000
5211799300	MBE-315/150T	3/400	15000	430	315	TTC-25/TTC-2000
5211799400	MBE-355/60T	2/400	6000	540	355	PULSER M
5211807200	MBE-355/90T	3/400	9000	540	355	TTC-25/TTC-2000
5211807300	MBE-355/120T	3/400	12000	540	355	TTC-25/TTC-2000
5211799500	MBE-355/150T	3/400	15000	540	355	TTC-25/TTC-2000
5211799600	MBE-355/180T	3/400	18000	540	355	TTC-40F
5211808100	MBE-400/60T	2/400	6000	680	400	PULSER M
5211808200	MBE-400/90T	3/400	9000	680	400	TTC-25/TTC-2000
5211808000	MBE-400/120T	3/400	12000	680	400	TTC-25/TTC-2000
5211799700	MBE-400/150T	3/400	15000	680	400	TTC-25/TTC-2000
5211799800	MBE-400/180T	3/400	18000	680	400	TTC-40F
5211799900	MBE-500/60T	2/400	6000	1.070	500	PULSER M
5211800000	MBE-500/90T	3/400	9000	1.070	500	TTC-25
5211800100	MBE-500/120T	3/400	12000	1.070	500	TTC-25
5211800200	MBE-500/150T	3/400	15000	1.070	500	TTC-25
5211800300	MBE-500/180T	3/400	18000	1.070	500	TTC-40F

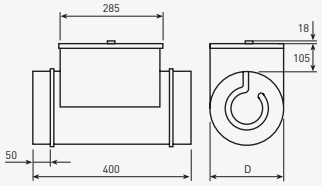
BATTERIE ELETTRICHE DI RISCALDAMENTO CON REGOLATORE INCORPORATO
Serie MBE-R

Batterie elettriche di riscaldamento per installazione allo scarico dei ventilatori, con regolatore incorporato.La velocità minima dell'aria all'interno della batteria deve essere di 1,5 m/s.Massima temperatura dell'aria circolante all'interno della batteria 40°C.

Le batterie elettriche sono composte da:
- Regolazione della batteria elettrica, incorporata.
- Resistenza corazzata.
- Doppio circuito di protezione da collegare al circuito di controllo della batteria per mezzo del termostato di sicurezza automatico, collegato in serie con un ulteriore termostato di sicurezza a riarmo manuale (RESET).
- Scatola dei collegamenti IP43.

Per il corretto funzionamento delle batterie elettriche è necessario l'utilizzo di vari accessori ed elementi di installazione (sonda di temperatura, pressostato di protezione, contattori, ecc.), Che sono specificati nelle relative istruzioni, a seconda dell'installazione che si desidera infine essere effettuato.

DIMENSIONI (mm)



ESEMPIO DI SELEZIONE

DATI
- Portata: 700 m³/h (Q)
- Temperatura dell'aria in entrata: 5ºC
- Temperatura richiesta all'uscita: 27ºC

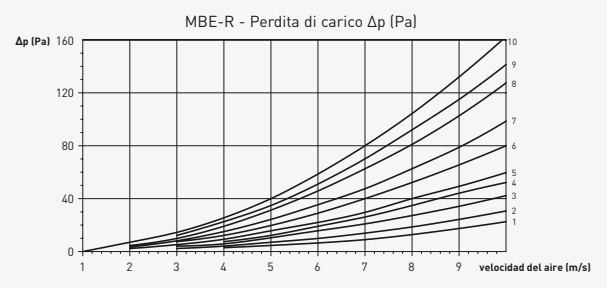
POTENZA TERMICA NECESSARIA:
P = Qx0,36xΔT = 700x0,36x22 = 5544 W

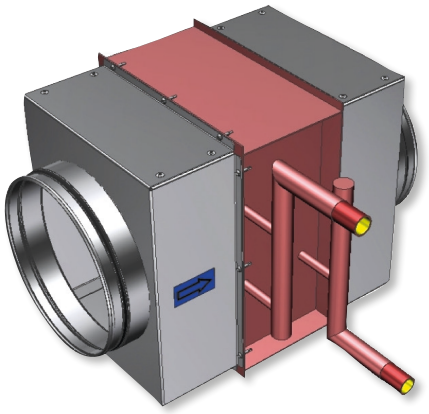
SELEZIONE DELLA BATTERIA MBE-200/50T-R o MBE-250/60T-R
La selezione finale dipenderá da:
- Perdite di carico dell'aria totali
- Livello di rumorositá richiesto
- Spazio disponibile

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	Tensione (V)	Potenza (W)	Portata d'aria minima (m³/h)	Ø (mm)
5211780000	MBE-100/04B-R	1/230	400	50	100
5211781000	MBE-100/08B-R	1/230	800	50	100
5211781200	MBE-125/04B-R	1/230	400	70	125
5211781300	MBE-125/08B-R	1/230	800	70	125
5211781400	MBE-125/12B-R	1/230	1200	70	125
5211781600	MBE-160/07B-R	1/230	700	110	160
5211781700	MBE-160/14B-R	1/230	1400	110	160
5211781800	MBE-160/21B-R	1/230	2100	110	160
5211782000	MBE-200/20T-R	2/400	2000	170	200
5211782100	MBE-200/30T-R	2/400	3000	170	200
5211782200	MBE-200/40T-R	2/400	4000	170	200
5211782300	MBE-200/50T-R	2/400	5000	170	200
5211782400	MBE-200/60T-R	2/400	6000	170	200
5211782600	MBE-250/20T-R	2/400	2000	270	250
5211782700	MBE-250/30T-R	2/400	3000	270	250
5211782800	MBE-250/40T-R	2/400	4000	270	250
5211782900	MBE-250/50T-R	2/400	5000	270	250
5211783000	MBE-250/60T-R	2/400	6000	270	250
5211783100	MBE-250/90T-R	3/400	9000	270	250
5211783300	MBE-315/30T-R	2/400	3000	430	315
5211783400	MBE-315/60T-R	2/400	6000	430	315
5211783500	MBE-315/90T-R	3/400	9000	430	315
5211783600	MBE-315/120T-R	3/400	12000	430	315
5211783800	MBE-355/60T-R	2/400	6000	540	355
5211783900	MBE-355/90T-R	3/400	9000	540	355
5211784000	MBE-355/120T-R	3/400	12000	540	355
5211784200	MBE-400/60T-R	2/400	6000	680	400
5211784300	MBE-400/90T-R	3/400	9000	680	400
5211784400	MBE-400/120T-R	3/400	12000	680	400
5211784500	MBE-400/150T-R	3/400	15000	680	400
5211784700	MBE-500/60T-R	2/400	6000	1.070	500
5211784800	MBE-500/90T-R	3/400	9000	1.070	500
5211784900	MBE-500/120T-R	3/400	12000	1.070	500

CURVE CARATTERISTICHE





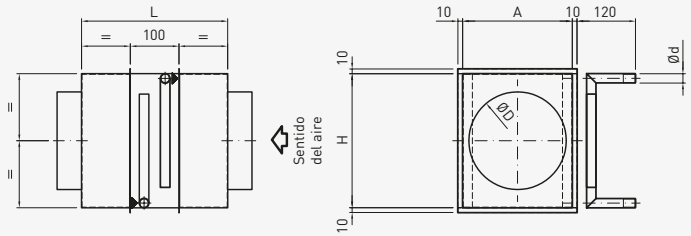
Batteria di riscaldamento per acqua calda.
Costruita in lamiera d'acciaio galvanizzata con connessione circolare per collegare direttamente all'uscita del circuito di immissione del recuperatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Modello	$q_{max.}$ (m^3/h)	Perdita carico $q_{max.}$ (Pa)	Velocità di passaggio (m/s)	Temperatura acqua 80/60°C				Temperatura acqua 50/45°C				Peso (kg)
					Potenza (kW)*	ΔT (°C)*	Portata acqua (l/h)	Perd.carico acqua (kPa)	Potenza (kW)*	ΔT (°C)*	Portata acqua (l/h)	Perd.carico acqua (kPa)	
5407028900	BA-AC-N 200	450	35	2,46	3,3	22	146	1,49	2,1	14	367,9	8,35	9
5407029000	BA-AC-N 250	900	40	2,60	6,7	22	294	2,43	4,2	14	731	13,37	12
5407029100	BA-AC-N 315	1.200	40	2,61	8,9	22	391	2,56	5,6	14	973	14,09	16
5407029200	BA-AC-N 355/18	1.900	40	2,61	14,5	22	636	4,49	8,9	14	1.561	24,25	20
5407029300	BA-AC-N 355/23	2.400	40	2,69	18,1	22	796	4,23	11,2	14	1.952	22,69	25
5407029400	BA-AC-N 400	3.000	40	2,66	22,5	22	992	3,58	14,0	14	2.441	19,43	33
5407029500	BA-AC-N 450	4.400	40	2,68	33,5	22	1.476	5	20,7	14	3.564	26,69	42
5407029600	BA-AC-N 500	5.500	40	2,68	41,4	22	1.820	3,90	25,6	14	4.470	21,23	53
5407029700	BA-AC-N 630	8.000	40	2,68	60,3	22	2.652	3,94	37,3	14	6.511	21,44	65

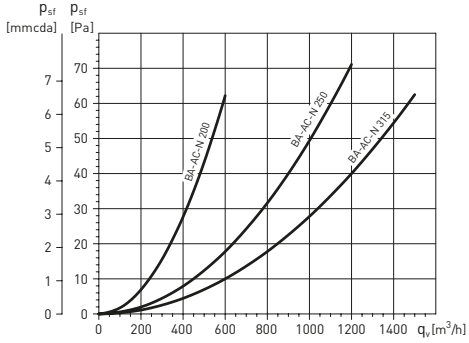
*Ingresso aria a 15ºC.

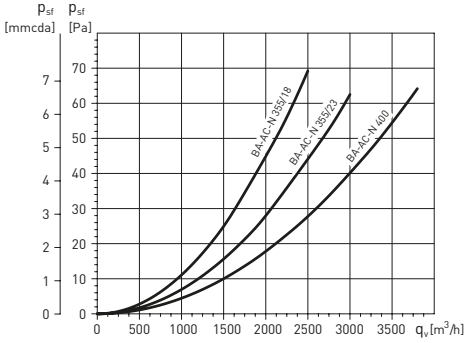
DIMENSIONI (mm)

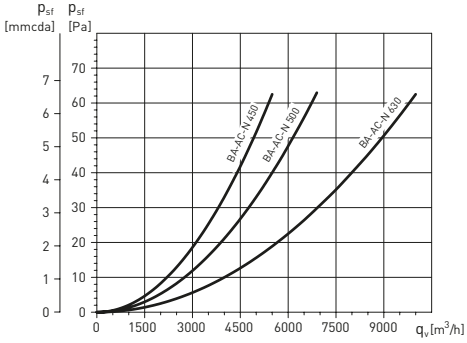


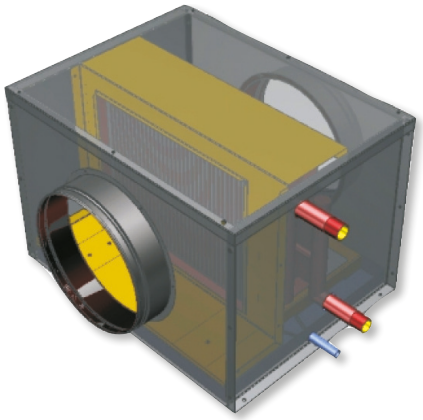
Modello	A	ØD	H	L	Ød
BA-AC-N 200	225	200	275	300	19
BA-AC-N 250	350	250	275	300	19
BA-AC-N 315	340	315	425	350	22
BA-AC-N 355/18	475	355	425	350	28
BA-AC-N 355/23	550	355	450	400	28
BA-AC-N 400	695	400	450	550	28
BA-AC-N 450	870	450	525	600	35
BA-AC-N 500	990	500	575	700	35
BA-AC-N 630	1105	630	750	700	42

CURVE CARATTERISTICHE









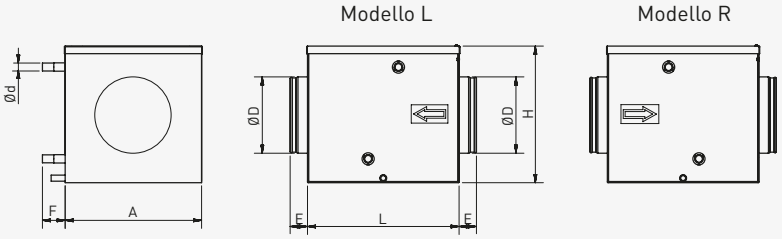
Batterie per acqua fredda.
Costruita in acciaio galvanizzato isolamento interno sp.3 mm per evitare la condensazione.
Con vaschetta scarico condensa in acciaio inossidabile. Connessione circolare per collegare direttamente all'uscita del circuito di immissione del recuperatore.
Le connessioni possono essere a sinistra (modelli L) o destra (modelli R) a seconda della direzione dell'aria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Modello	$q_{max.}$ (m^3/h)	Perdita di carico (Pa)	Velocità di passaggio (m/s)	Aria in entrata (ºC/%HR)	Potenza (kW)	Aria in uscita (ºC/%HR)	Portata acqua (l/h)	Perdita di carico acqua (kPa)	Peso (kg)
5407026900	BA-AF 200 L	450	90	2,46	27/50	2,3	16/83	402	23,3	13
5407027000	BA-AF 200 R	450	90	2,46	27/50	2,3	16/83	402	23,3	13
5407027100	BA-AF 250 L	900	100	2,60	27/50	4,5	16/82	765	14,12	17
5407027200	BA-AF 250 R	900	100	2,60	27/50	4,5	16/82	765	14,12	17
5407027300	BA-AF 315 L	1.200	100	2,61	27/50	5,6	17/80	960	9,51	22
5407027400	BA-AF 315 R	1.200	100	2,61	27/50	5,6	17/80	960	9,51	22
5407027500	BA-AF 355/18 L	1.900	100	2,61	27/50	9,5	16/82	1.630	14,49	30
5407027600	BA-AF 355/18 R	1.900	100	2,61	27/50	9,5	16/82	1.630	14,49	30
5407027700	BA-AF 355/23 L	2.400	100	2,69	27/50	12,2	16/82	2.085	18,8	38
5407027800	BA-AF 355/23 R	2.400	100	2,69	27/50	12,2	16/82	2.085	18,8	38
5407027900	BA-AF 400 L	3.000	100	2,66	27/50	15	16/82	2.570	14,27	45
5407028000	BA-AF 400 R	3.000	100	2,66	27/50	15	16/82	2.570	14,27	45
5407028100	BA-AF 450 L	4.400	100	2,68	27/50	23,2	16/83	3.980	27,88	74
5407028200	BA-AF 450 R	4.400	100	2,68	27/50	23,2	16/83	3.980	27,88	74
5407028300	BA-AF 500 L	5.500	100	2,68	27/50	29	16/83	4.930	24,46	86
5407028400	BA-AF 500 R	5.500	100	2,68	27/50	29	16/83	4.930	24,46	86
5407028700	BA-AF 630 L	8.000	100	2,68	27/50	40	16/82	6.925	15,29	106
5407028800	BA-AF 630 R	8.000	100	2,68	27/50	40	16/82	6.925	15,29	106

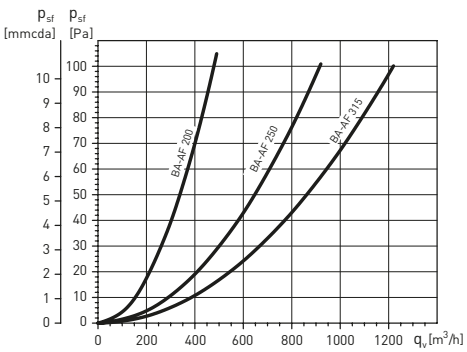
Valori con le seguenti condizioni: T ingresso acqua: 7ºC, T uscita acqua: 12ºC.

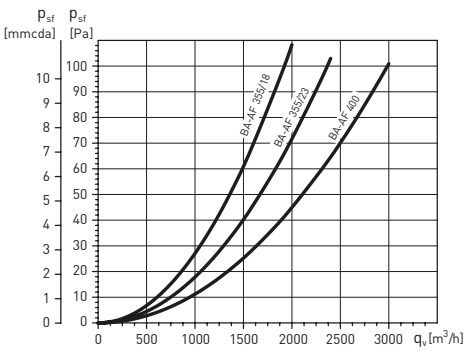
DIMENSIONI (mm)

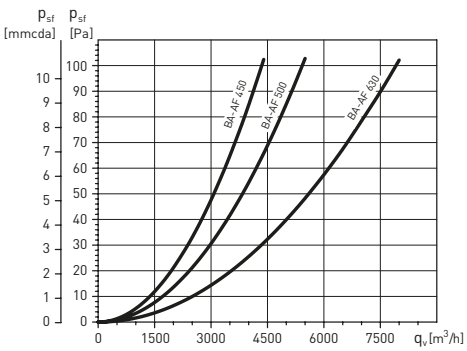


Modello	A	ØD	E	F	H	L	Ød
BA-AF 200 L	360	200	46	60	360	400	3/4"
BA-AF 200 R	360	200	46	60	360	400	3/4"
BA-AF 250 L	525	250	64	60	360	400	1"
BA-AF 250 R	525	250	64	60	360	400	1"
BA-AF 315 L	475	315	64	60	500	500	1"
BA-AF 315 R	475	315	64	60	500	500	1"
BA-AF 355/18 L	650	355	64	60	500	550	1"
BA-AF 355/18 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	1 1/4"
BA-AF 450 R	1050	450	63	55	601	750	1 1/4"
BA-AF 500 L	1175	500	63	50	651	800	1 1/4"
BA-AF 500 R	1175	500	63	50	651	800	1 1/4"
BA-AF 630 L	1300	630	63	40	821	800	1 1/2"
BA-AF 630 R	1300	630	63	40	821	800	1 1/2"

CURVE CARATTERISTICHE







LxAxH (mm):
83 x 40 x 153

PULSER-M

Regolatore di potenza per batterie elettriche di riscaldamento con alimentazione 230V monofase con assorbimento massimo di 16 A. Viene utilizzato per mantenere costante la temperatura del locale interessato o il flusso dell'aria. Il Pulser è un regolatore elettronico ad impulsi che agisce direttamente sulla potenza della batteria elettrica determinando il fabbisogno di energia con brevi periodi di funzionamento e spegnimento (esempio con un ciclo di funzionamento di 30 secondi ON e 30 secondi OFF siottiene il 50% della potenza disponibile). Campo di regolazione: o ÷ 30°C. Grado di protezione IP30. Ingresso di regolazione di massima e minima. Carico massimo: 3,6 kW. Il Pulser è dotato di un sensore integrato e può essere utilizzato direttamente come termostato ambiente o collegato ad una sonda di temperatura esterna TG-K330.

Codice	Modello
5416354800	PULSER M

LxAxH (mm):
83 x 40 x 153

PULSER-ADD

Regolatore PULSER supplementare per aumentare la capacità di un regolatore PULSER oltre 3600W - 230V.

Codice	Modello
5416365400	PULSER-ADD

LxAxH (mm): 115 x 59 x 88

PULSER-D

Regolatore di potenza per batterie elettriche di riscaldamento con alimentazione 230V monofase con assorbimento massimo di 16 A. Simile al PULSER-M ma solo per installazione in armadio IP20 (quadro elettrico).

Codice	Modello
5416349800	PULSER D

LxAxH (mm): 160 x 140 x 280

TTC-2000

Regolatore di potenza per batterie elettriche di riscaldamento con alimentazione 400V trifase fino a 16,5 kW con assorbimento massimo di 25 A. Viene utilizzato per mantenere costante la temperatura del locale interessato o il flusso dell'aria. Il TTC-2000 è un regolatore elettronico ad impulsi che agisce direttamente sulla potenza della batteria elettrica determinando il fabbisogno di energia con brevi periodi di funzionamento espegnimento (esempio con un ciclo di funzionamento di 30 secondi ON e 30 secondi OFF siottiene il 50% della potenza disponibile). Campo di regolazione: o ÷ 30°C. Grado di protezione IP30. Sonde di controllo: due (2), principale e max/min limite della sonda. Segnale di controllo: 0-10V (segnale esterno). Il modulo aggiuntivo TTS-1 permette di incrementare la potenza massima collegabile al TTC-2000 fino a 30 kW.

Codice	Modello
5132867200	TTC-2000

Frequenza (Hz)	Rete elettrica		Tensione (V)	Minimo		Massimo		Temperatura di esercizio	Campo di regolazione del termostato (temperatura ambiente)
	Tensione di alimentazione (V)	Protezione		Intensità (A)	Potenza (W)	Intensità (A)	Potenza (W)		
50-60	380-415	IP30	230 V 400 V	3	1,5	25	17	0-50°C	0-30°C

LxAxH (mm):
60 x 30 x 35

TTS-1

Il modulo aggiuntivo TTS-1 permette di incrementare la potenza massima collegabile al TTC-2000 fino a 30 kW. Il TTC controlla il 55% della potenza elettrica della batteria ed è in funzione da solo fino a quando la richiesta di riscaldamento è bassa. Il modello TTS-1 viene automaticamente inserito quando il TTC ha lavorato per un tempo superiore a 2 minuti alla suo massimo funzionamento.

Codice	Modello
5132868000	TTS-1 (RA) fino a 30 kW

LxAxH (mm): 195 x 95 x 220

TTC-25 e TTC-40F

Regolatore di potenza per batterie elettriche di riscaldamento con alimentazione 400V trifase fino a 16,5 kW con assorbimento massimo di 25 A e 40 A. Viene utilizzato per mantenere costante la temperatura del locale interessato o il flusso dell'aria. È un regolatore elettronico ad impulsi che agisce direttamente sulla potenza della batteria elettrica determinando il fabbisogno di energia con brevi periodi di funzionamento e spegnimento (esempio con un ciclo di funzionamento di 30 secondi ON e 30 secondi OFF si ottiene il 50% della potenza disponibile).
Campo di regolazione: o ÷ 30°C. Grado di protezione IP30.
Sonde di controllo: due (2), principale e max/min limite della sonda.
Segnale di controllo: 0-10V (segnale esterno).
Tensione di alimentazione: trifase 210-415 V.
Uscita: • TTC-25: 25 A, 400V, 17 kW.
• TTC-40F: 40 A, 400V, 27 kW.
Solo per Installazione in armadio IP20 (quadro elettrico).

Codice	Modello
5209177200	TTC 25
5209177300	TTC 40F

LxAxH (mm):
70 x 30 x 70

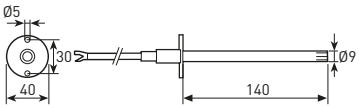
TG-R

Sonda di temperatura da installare a parete nell'ambiente da riscaldare per utilizzo con regolatore di potenza per batterie elettriche di riscaldamento.
- Modello TG-R430 e TG-R530.
- Tipo NTC con incrementi lineari.
- Temperatura di esercizio 0÷30°C.
- Gradi di protezione IP30.

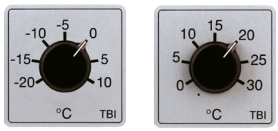
Codice	Modello
5209177400	TG-R430
5416578200	TG-R530

TG-K

Sonda di temperatura da installare nel condotto dell'aria di immissione per utilizzo con regolatore di potenza per batterie elettriche di riscaldamento. Tipo NTC con incrementi lineari.
Grado di protezione IP20.
- Modello TG-K330 - Temperatura di esercizio 0 fino 30°C.
- Modello TG-K360 - Temperatura di esercizio 0 fino 60°C.
- Modello TG-K310 - Temperatura di esercizio -20 fino 10°C.



Codice	Modello
5416582400	TG-K330
5209177500	TG-K360
5416588100	TG-K310



LxAxH (mm): 60 x 38 x 60

TBI

Potenziometro esterno.

TBI-10

Temperatura di esercizio: -20 fino 10°C. Si utilizza con un regolatore e con la sonda da condotto TG-K310, per impostare la temperatura minima dell'aria prima che questa entri nello scambiatore.

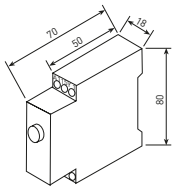
TBI-30

Temperatura di esercizio: 0 fino 30°C. Si utilizza con un regolatore e con la sonda da condotto TG-K330, per impostare la temperatura minima dell'aria prima che questa entri nello scambiatore.

Codice	Modello
5209178100	TBI-10
5209177600	TBI 30

MCR-1

Temporizzatore. Campo di lavoro compreso tra 1 secondo e 100 ore. È utilizzato in sistemi di ventilazione abbinati a resistenze elettriche. Ritarda lo spegnimento del ventilatore quando si toglie l'alimentazione elettrica, per raffreddare la batteria di riscaldamento.



Codice	Modello
5416350600	MCR-1

LxAxH (mm): 110 x 57 x 80

PRESSOSTATO DPS

Per garantire il buon stato di funzionamento dei filtri e delle batterie. Taratura del campo di lavoro. Protezione IP54. Premistoppa. Piastra di supporto per fissaggio. Adatto per installazione esterna.

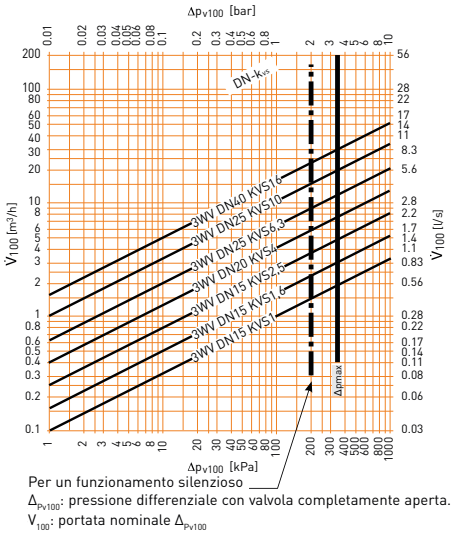
Codice	Modello	ΔP
5407004100	DPS 2-30	20 - 300 Pa
5209177800	DPS 10-100	100 - 1000 Pa
5209203500	DPS 100-500	1000 - 5000 Pa

WCT

WCT
Termostato per il controllo della potenza termica delle batterie ad acqua calda incluse nei recuperatori di calore CADB-HE-DC. Permette di mantenere la temperatura dell'aria di mandata costante. Compatibile con gli attuatori proporzionali (0-10V). Include la sonda di temperatura da installare nel condotto (4 m di lunghezza). Può funzionare in modalità caldo o modalità freddo (combinata con le batterie BA-AC HE e BA-AFC HE).

	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	IP Protezione	IP Sonda	Potenza (VA)	Segnale di uscita	Range di taratura del set-point (ºC)	Temperatura massima dell'ambiente (ºC)	Dimensioni LxAxH (mm)
WCT	24	50	IP-20	IP68	6	0-10VDC	15-30	50	110x74x26

Diagramma di dimensionamento delle valvole



Per un funzionamento silenzioso
Δ_{Pv100}: pressione differenziale con valvola completamente aperta.
V_{100}: portata nominale Δ_{Pv100}

3WV

Valvola a 3 vie con attuatore a 3 punti

Valvola motorizzata a 3 Vie (CCV) pressione massima 16 Bar.
Filettatura interna RP.
struttura in ottone forato e nichelato.
Cono In acciaio inossidabile.
Albero di acciaio inossidabile.
Temperatura dell'acqua da -10° +120°c.
Attuatore rotativo montato a 5 Nm.
AC 230V 3 Punti on / off
90s/90° di tempo di risposta.
IP54.

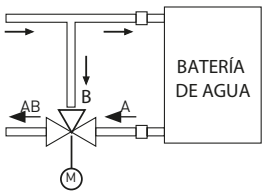
Codice	Modello
5407037200	3WV DN15 KVS1 3P 230V
5407037300	3WV DN15 KVS1,6 3P 230V
5407037400	3WV DN15 KVS2,5 3P 230V
5407037500	3WV DN20 KVS4 3P 230V
5407037600	3WV DN25 KVS6,3 3P 230V
5407037700	3WV DN25 KVS10 3P 230V
5407037800	3WV DN40 KVS16 3P 230V

Valvole a 3 vie con attuatore proporzionale

Pressione massima 16 Bar.
Filettatura interna RP.
Struttura in ottone forato e nichelato.
Cono In acciaio inossidabile.
Albero di acciaio inossidabile
Temperatura dell'acqua da -10° +120°c.
Attuatore rotativo montato a 5 Nm.
AC/DC 24V Proporzionale.
90s/90° di tempo di risposta.
DC 2...10V intervallo di entrata analogica.
IP54.

Codice	Modello
5407037900	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
5407038000	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
5407038100	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
5407038200	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
5407038300	3WV DN25 KVS6,3 PROP 24V
5407038400	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
5407038500	3WV DN40 KVS16 PROP 24V

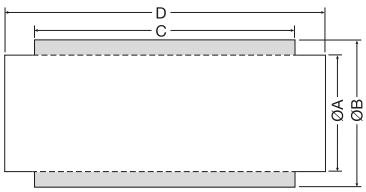
SCHEMA DI CONNESSIONE



TRAFO 15-D

Trasformatore 230/24V AC.

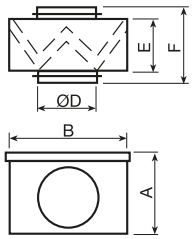
Codice	Modello
5416753400	TRAFO 15-D



SIL

Silenziatore circolare per ridurre il rumore trasmesso dal ventilatore al condotto. Le perdite di carico di questi silenziatori sono considerate trascurabili. In acciaio zincato. Su richiesta versione in acciaio inox.

Codice	Modello	ØA (mm)	ØB (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (kg)	Attenuazione acustica in dB per banda d'ottava							
							63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5211809800	SIL-125	125	225	600	700	5,08	1	3	9	20	28	35	28	13
5211810600	SIL-160	160	260	600	700	6,53	1	3	7	17	23	29	20	9
5211811400	SIL-200	200	300	600	700	8,63	1	3	7	14	20	26	15	7
5211812200	SIL-250	250	355	600	700	12,9	0	2	7	12	18	23	10	5
5211813000	SIL-315	315	415	600	700	14,5	0	2	7	10	15	20	7	4
5211814800	SIL-355	355	450	700	860	16,9	3,7	4,1	6,7	13,2	14,3	3,4	8,1	7
5211815500	SIL-400	400	500	700	860	16,9	1,8	3,1	4	9,5	13,7	5,6	0,4	5,9
5211816300	SIL-450	450	560	900	1050	22,4	2	6	8	14	16	13	13	4
5211817100	SIL-500	500	630	900	1050	26,4	2,2	2,8	4,6	10,1	7,7	5,1	1,8	1,6
5211818900	SIL-560	560	630	900	1050	26,5	2	4	7	12	12	12	10	2
5211819700	SIL-630	630	710	900	1100	30,4	1	7	7	12	12	12	10	1

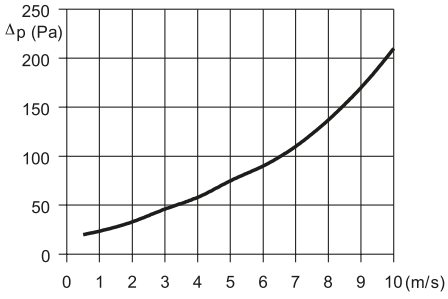


MFL-G4

Cassette filtranti classe G4 (UNE-EN 779:2003), con capacità di filtrazione → 90% di particelle superiori a 10 Micron. Lo sportello superiore della cassetta MFL è facilmente apribile per effettuare il cambio dell'elemento filtrante.

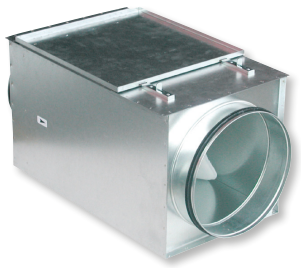
Codice	Modello	A	B	D	E	F
5416590700	MFL-100 G4	206	229	100	154	212
5416591500	MFL-125 G4	206	229	125	154	218
5416592300	MFL-150 G4	206	229	150	154	218
5416579000	MFL-160 G4	206	229	160	154	218
5416580800	MFL-200 G4	246	269	200	154	218
5416581600	MFL-250 G4	296	319	250	154	248
5416593100	MFL-315 G4	346	369	315	154	248
5416594900	MFL-355 G4	446	469	355	154	248
5416759600	MFL-400 G4	446	469	400	154	248
5416759700	MFL-450 G4	546	569	450	154	248
5416747600	MFL-500 G4	546	569	500	154	248
5416747500	MFL-560 G4	606	629	560	154	248
5416747500	MFL-630 G4	666	689	630	154	248

Perdite di carico delle cassette filtranti Δp (Pa)

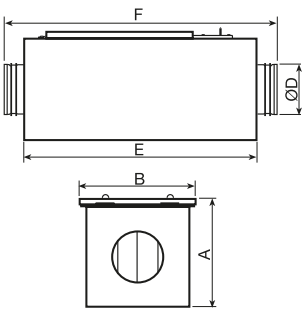


MFL-F

Cassetta di contenimento in acciaio zincato per il montaggio di filtri MFR-F. Dotata di flange circolari a tenuta e sportello di apertura per un facile accesso e sostituzione del filtro.



Codice	Modello	A	B	D Ø cond.	E	F	Peso (kg)
5416744600	MFL-100 F	213	220	100	450	522	3
5416744700	MFL-125 F	213	220	125	450	522	3
5416744800	MFL-150 F	213	220	150	450	522	3
5416744900	MFL-160 F	213	220	160	450	522	3
5416745000	MFL-200 F	258	265	200	450	530	4
5416745100	MFL-250 F	308	315	250	500	584	5
5416745200	MFL-315 F	358	365	315	550	634	6
5416745300	MFL-355 F	458	465	355	650	782	8
5416745400	MFL-400 F	458	465	400	650	782	8
5416750200	MFL-450 F	548	545	450	700	850	10
5416750300	MFL-500 F	548	545	500	700	850	10
5416750400	MFL-560 F	603	600	560	750	910	12
5416750500	MFL-630 F	663	660	630	800	960	12



MFR

MFR F5
Filtro in classe F5 (EU5).
Temperatura massima di esercizio +80°C.
Perdita di carico massima ammissibile: 300 Pa.

MFR F6
Filtro in classe F6 (EU6).
Temperatura massima di esercizio +80°C.
Perdita di carico massima ammissibile: 350 Pa.

MFR F7
Filtro in classe F7 (EU7).
Temperatura massima di esercizio +80°C.
Perdita di carico massima ammissibile: 400 Pa.
Modelli di filtro MFR F5.

MFR F8
Filtro in classe F8(EU8).
Temperatura massima di esercizio 80ºC.
Perdita di carico massima ammissibile: 400 Pa.

MFR F9
Filtro in classe F9(EU9).
Temperatura massima di esercizio 80ºC.
Perdita di carico massima ammissibile: 400 Pa.

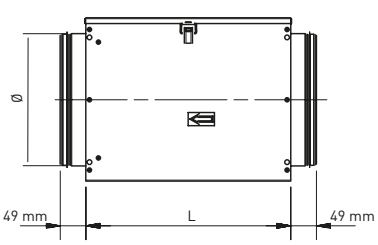
Codice	Modello
5416745500	MFR-100/125/160 F5
5416746600	MFR-100/125/160 F6
5416745600	MFR-100/125/160 F7
5416749100	MFR-100/125/160 F8
5416749200	MFR-100/125/160 F9
5416745700	MFR-200 F5
5416746700	MFR-200 F6
5416745800	MFR-200 F7
5416749300	MFR-200 F8
5416749400	MFR-200 F9
5416745900	MFR-250 F5
5416746800	MFR-250 F6

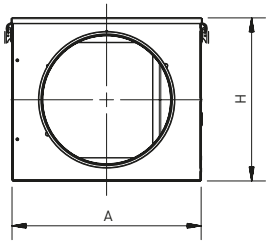
Codice	Modello
5416746000	MFR-250 F7
5416749500	MFR-250 F8
5416749600	MFR-250 F9
5416746100	MFR-315 F5
5416746900	MFR-315 F6
5416746200	MFR-315 F7
5416749700	MFR-315 F8
5416749800	MFR-315 F9
5416746300	MFR-355/400 F5
5416747000	MFR-355/400 F6
5416746400	MFR-355/400 F7
5416749900	MFR-355/400 F8

Codice	Modello
5416750000	MFR-355/400 F9
5416750800	MFR-450/500 F7
5416751400	MFR-560 F5
5416751500	MFR-560 F6
5416751600	MFR-560 F7
5416754500	MFR-560 F8
5416751700	MFR-560 F9
5416751800	MFR-630 F5
5416751900	MFR-630 F6
5416752000	MFR-630 F7
5416754600	MFR-630 F8
5416752100	MFR-630 F9

FBL-N

Casse filtranti, fornito senza filtro, per montare filtri AFR-N (massimo 2).
Adatto per il montaggio all'esterno.
In acciaio zincato.
Hanno flange circolari con guarnizione tenuta e facile coperchio aperto, a procedere rapidamente cambiare i filtri.



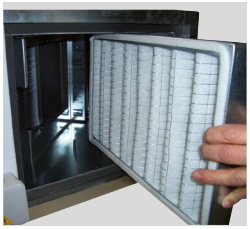


Codice	Modello	L	A	H	Ø (mm)	Peso (kg)
5416988000	FBL-N-125	250	260	200	125	3
5416988100	FBL-N-160	290	260	250	160	4
5416802200	FBL-N-200	290	260	310	200	5
5416802300	FBL-N-250	390	360	310	250	8
5416802400	FBL-N-315	490	460	450	315	10
5416802500	FBL-N-355/18	540	510	450	355	12
5416802600	FBL-N-355/23	590	560	480	355	17
5416802700	FBL-N-400	690	660	480	400	25
5416802800	FBL-N-450	770	740	550	450	27
5416802900	FBL-N-500	970	940	600	500	45
5416803000	FBL-N-630	1040	1010	770	630	48

ACCESSORI DI MONTAGGIO
Casse filtranti

AFR-N

Filtri per montare casse filtranti FBL-N.



Cassa filtrante FBL-N	Filtri*							
	Codice	AFR-N G4	Codice	AFR-N M5	Codice	AFR-N F7	Codice	AFR-N F9
FBL-N-125	5402087400	AFR-N-125 G4	5402087500	AFR-N-125 M5	5402087600	AFR-N-125 F7	5402087700	AFR-N-125 F9
FBL-N-160	5402087800	AFR-N-160 G4	5402087900	AFR-N-160 M5	5402088000	AFR-N-160 F7	5402088100	AFR-N-160 F9
FBL-N-200	5402043000	AFR-N-200/05 G4	5402044000	AFR-N-200/05 M5	5402046000	AFR-N-200/05 F7	5402054100	AFR-N-200/05 F9
FBL-N-250	5402043100	AFR-N-250/08 G4	5402044100	AFR-N-250/08 M5	5402046100	AFR-N-250/08 F7	5402054200	AFR-N-250/08 F9
FBL-N-315	5402043200	AFR-N-315/12 G4	5402044200	AFR-N-315/12 M5	5402046200	AFR-N-315/12 F7	5402054300	AFR-N-315/12 F9
FBL-N-355/18	5402043300	AFR-N-355/18 G4	5402044300	AFR-N-355/18 M5	5402046300	AFR-N-355/18 F7	5402054400	AFR-N-355/18 F9
FBL-N-355/23	5402043400	AFR-N-355/23 G4	5402044400	AFR-N-355/23 M5	5402046400	AFR-N-355/23 F7	5402054500	AFR-N-355/23 F9
FBL-N-400	5402043500	AFR-N-400/30 G4	5402044500	AFR-N-400/30 M5	5402046500	AFR-N-400/30 F7	5402054600	AFR-N-400/30 F9
FBL-N-450	5402043600	AFR-N-450/45 G4	5402044600	AFR-N-450/45 M5	5402046600	AFR-N-450/45 F7	5402054700	AFR-N-450/45 F9
FBL-N-500	5402043700	AFR-N-500/55 G4	5402044700	AFR-N-500/55 M5	5402046700	AFR-N-500/55 F7	5402054800	AFR-N-500/55 F9
FBL-N-630	5402043900	AFR-N-630/80 G4	5402044900	AFR-N-630/80 M5	5402046900	AFR-N-630/80 F7	5402054900	AFR-N-630/80 F9

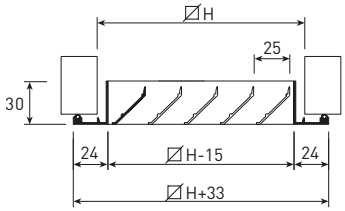
* Temperatura massima di eserzicio: 70°C. Massima perdita di carico esigibile: 250Pa.

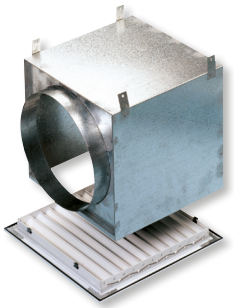
ACCESSORI DI MONTAGGIO
Griglie, diffusori e plenum

GRI

Griglia di aspirazione in alluminio rivestita con verniciatura epossidica, per installazione interna a parete. Evita l'ingresso di pioggia o corpi estranei.

Codice	Modello	Dimensioni nominali disponibili ⍁ H	Sezione libera d'uscita dell'aria m²
5416480100	GRI-125	125x125	0,007
5416481900	GRI-200	200x200	0,022
5416482700	GRI-250	250x250	0,035
5416483500	GRI-300	300x300	0,052
5416484300	GRI-450	450x450	0,121

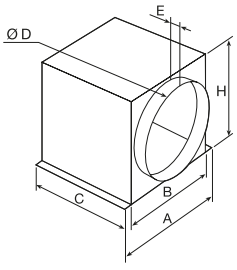




RP

Plenum in lamiera zincata con flangia circolare. Indispensabile l'utilizzo della griglia GRI per installazione in controsoffitto.

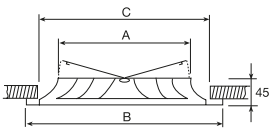
Codice	Modello	Ø D	H	A	B	C	E	Ø (mm)
5416485000	RP-100	95	230	145	133	157	45	100
5416368800	RP-200A	125	230	226	208	208	54	125
5416369600	RP-200B	160	230	226	208	208	54	160
5416370400	RP-250A	160	230	276	258	258	54	160
5416371200	RP-250B	200	230	276	258	258	54	200
5416372000	RP-300A	200	230	326	308	308	54	200
5416373800	RP-300B	250	300	326	308	308	54	250
5416374600	RP-450	315	365	460	458	458	54	315



GCI

Diffusore circolare in alluminio da installare unitamente al supporto VR.

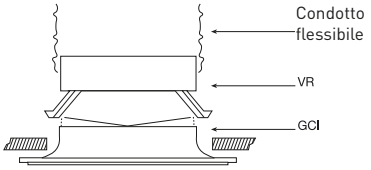
Codice	Modello	ø (mm)	Portata (m³/h)		Superficie di passaggio (m²)	A	B	C
			(mm)	Max				
5416555000	GCI-160	160	70	275	0,0086	140	250	200
5416556800	GCI-200	200	120	500	0,0200	190	300	250
5416557600	GCI-250	250	200	800	0,0326	240	350	300
5416558400	GCI-315	315	275	1100	0,0460	290	400	350
5416559200	GCI-355	355	350	1200	0,0550	340	450	400
5416560000	GCI-400	400	400	1500	0,0702	390	500	450



VR

Supporto per l'installazione del diffusore GCI.

Codice	Modello	Ø (mm)
5416561800	VR-160	160
5416562600	VR-200	200
5416563400	VR-250	250
5416564200	VR-315	315
5416565900	VR-355	355
5416566700	VR-400	400



BA-50

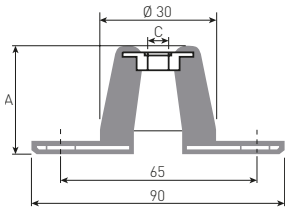
Nastro adesivo in alluminio per fissare i diversi elementi dell'impianto di ventilazione. Temperatura di esercizio -40°C a +80°C. Lunghezza rotolo: 10 m. oppure 50 m.

Codice	Modello	Larghezza (mm)	Lunghezza (m)
5416583200	BA-50/10	50	10
5209195100	BA-50/50	50	50

KSE

Supporti antivibranti in gomma per attenuare le vibrazioni e la rumorosità dell'installazione.
(1 KSE = 4 supporti)

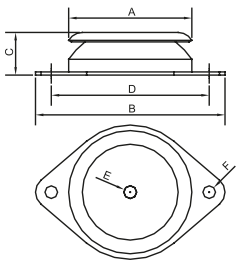
Codice	Modello	Peso ventilatore	A	C
5130861700	KSE-45 (4 unità)	40-180	24	M8
5130863300	KSE-70 (4 unità)	80-280	38	M8



PAVZ

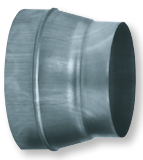
Supporti antivibranti in gomma con base metallica per attenuare le vibrazioni e la rumorosità (forniti in set di nr.4 pz.).

Codice	Modello	A	B	C	D	ØE	ØF	Carico max. (kg)
5130273000	PAVZ-60	60	90	24	76	M6	6,2	40
5130272900	PAVZ-80	80	120	27	100	M8	8,2	80
5130863400	PAVZ-100	100	148	28	124	M10	10,2	205
5130863500	PAVZ-150	150	214	39	182	M14	12,2	358
5130863600	PAVZ-200	200	280	44	240	M18	14,2	499



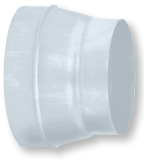
Riduzioni circolari in lamiera di acciaio zincata per adattare condotti di diverso diametro.

RED



Codice	Modello
5416584000	RED-160/125
5416586500	RED-200/160
5416587300	RED-250/200
5416415700	RED-100/80 P
5416416500	RED-125/100 P
5416417300	RED-150/125 P
5416417400	RED-160/125 P
5416417500	RED-200/160 P
5416417600	RED-160/125 AL
5416417700	RED-200/125 AL

RED-AL



Codice	Modello
5416417800	RED-200/160 AL
5416417900	RED-250/160 AL
5416418000	RED-250/200 AL
5416418200	RED-315/200 AL
5416418300	RED-315/250 AL
5416418400	RED-355/250 AL
5416418500	RED-355/315 AL
5416418600	RED-400/315 AL
5416418700	RED-400/355 AL

RED-P

CRC

Codice	Modello
5137710900	CRC-250/200
5137711700	CRC-355/250
5137712500	CRC-355/315
5137717400	CRC-400/250
5137713300	CRC-400/315
5137714100	CRC-400/355
5137718200	CRC-500/315
5137715800	CRC-500/400
5137716600	CRC-500/450

MRT

Raccordo metallico per collegare due condotti dello stesso diametro.

Codice	Modello	Ø (mm)
5416421500	MRT-100	100
5416422300	MRT-125	125
5416423100	MRT-150	150
5416424900	MRT-160	160
5416425600	MRT-200	200
5416426400	MRT-250	250
5416419900	MRT-315	315

MRT-P

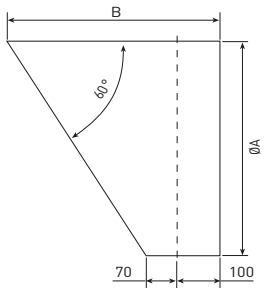
Raccordo metallico per collegare due condotti dello stesso diametro.

Codice	Modello	Ø (mm)
5416418100	MRT 60 P	60
5416414000	MRT 80 P	80

APC

Terminale di espulsione o aspirazione. Evita l'ingresso di acqua o corpi estranei.

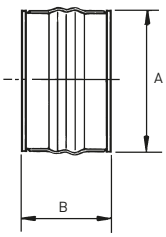
Codice	Modello	ØA	B
5137978200	APC-80	80	216
5137979000	APC-100	100	228
5137914700	APC-125	125	232
5137915400	APC-160	160	252
5137916200	APC-200	200	275
5137910500	APC-250	250	304
5137910600	APC-315	315	342
5137911300	APC-355	355	365
5137912100	APC-400	400	391
5137995600	APC-450	450	420
5137913900	APC-500	500	449
5137996400	APC-560	560	483
5137997200	APC-630	630	524
5137998000	APC-710	710	570
5137999800	APC-800	800	622



ACOPEL F400 N

Giunto elastico. Certificato 400°C/2h.

Codice	Modello	Ø A	B
5138920100	ACOPEL F400-120/160 N	115	160
5138920200	ACOPEL F400-140/160 N	128	160
5138920300	ACOPEL F400-160/160 N	163	160
5138920400	ACOPEL F400-180/160 N	190	160
5138920500	ACOPEL F400-200/160 N	203	160
5138920600	ACOPEL F400-225/160 N	227	160
5138920700	ACOPEL F400-250/160 N	260	160
5138920800	ACOPEL F400-280/160 N	283	160
5138920900	ACOPEL F400-315/160 N	323	160
5138921000	ACOPEL F400-355/160 N	365	160
5138921100	ACOPEL F400-400/160 N	410	160
5138921200	ACOPEL F400-450/160 N	458	160
5138921300	ACOPEL F400-500/160 N	510	160
5138921400	ACOPEL F400-560/160 N	568	160
5138921500	ACOPEL F400-630/160 N	640	160
5138921600	ACOPEL F400-710/180 N	721	180



NOTE

Soler&Palau Ventilation Group

DATA

NOTE

Soler&Palau Ventilation Group

DATA

NOTE

Soler&Palau Ventilation Group

DATA

NOTE

Soler&Palau Ventilation Group

DATA

S&P Italia S.p.A
Via De Agostini, 44 - 20012 Cuggiono (MI)
+39 02-972421
www.solerpalau.com

Vi aiutiamo a dare forma
al vostro progetto

Soler&Palau Ventilation Group

S&P si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso