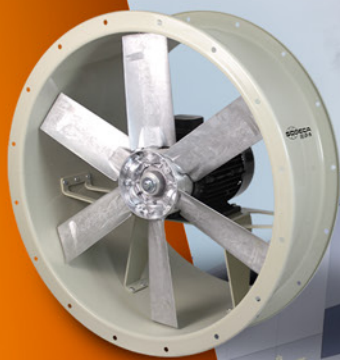


# SOLUZIONI PER EVACUAZIONE DEI FUMI



EN-12101-3  
POWERED SMOKE AND HEAT  
EXHAUST VENTILATORS FOR USE  
IN CONSTRUCTION WORKS





SODECA offre soluzioni per la ventilazione industriale, l'evacuazione dei fumi, la pressurizzazione delle scale e il miglioramento della qualità dell'aria in interni.





Le procedure di qualità utilizzate e certificate ai sensi della normativa ISO 9001:2015 posizionano il Gruppo SODECA tra i più rinomati produttori di ventilatori a livello mondiale.

A seguito del processo di espansione e consolidamento dell'attività dell'azienda, nel 2018 è stata inaugurata la nuova sede a Ripoll, un comune vicino a Barcellona.

Queste nuove strutture vantano oltre 15.000 m<sup>2</sup> di superficie, suddivisi tra uffici, servizio clienti, magazzino e produzione.

Attualmente, SODECA è diventata uno dei leader internazionali nel settore della ventilazione, principalmente grazie alle soluzioni antincendio che offre, specializzate in evacuazione dei fumi e nella pressurizzazione di scale e vie di evacuazione.

# SISTEMI PER IL CONTROLLO DEI FUMI IN CASO DI INCENDIO

*"L'80% delle vittime degli incendi è dovuto agli effetti nocivi del fumo: tossicità per inalazione, temperatura, asfissia e mancanza di visibilità".*

Il controllo del fumo in caso di incendio **svolge un ruolo chiave nell'evacuazione delle persone e nell'intervento dei servizi antincendio, giacché contribuisce a creare zone senza fumo o a garantire le condizioni di temperatura e visibilità adeguate in ogni caso.** Controllando il fumo, inoltre, si proteggono i beni materiali, i rivestimenti e la struttura dell'edificio, consentendo una ripresa più rapida dell'attività.

Al fine di garantire prestazioni ottimali, **è necessario che il sistema di controllo del fumo in caso di incendio sia eseguito mediante apparecchiature che ne garantiscano il funzionamento** nelle condizioni di temperatura e tempo di esercizio previste, ma è anche necessario che questo sistema sia stato progettato secondo gli standard esistenti o prestigiose specifiche tecniche di progettazione e che la gestione delle diverse apparecchiature che compongono il sistema sia eseguita correttamente.

Per garantire il funzionamento degli aspiratori di evacuazione dei fumi, **tutte le soluzioni di SODECA sono marcati CE in conformità alla Normativa Europea EN 12101-3:2015. Smoke and heat control systems - Part 3: Specification for powered smoke and heat control ventilators (Fans).**



Per la corretta progettazione del sistema di controllo dei fumi in caso di incendio, **SODECA dispone di un Dipartimento di Progettazione composto da tecnici specializzati che offrono consulenza personalizzata** sin dalla fase iniziale del progetto, fornendo uno studio tecnico completo che include:

- Calcoli delle dimensioni
- I disegni di localizzazione delle apparecchiature
- La logica di funzionamento del sistema
- Le specifiche di tutte le apparecchiature che lo compongono

Compresi i ventilatori per l'estrazione dei fumi, i ventilatori per l'alimentazione dell'aria dall'esterno, le paratie di controllo del fumo e pannelli di controllo per la gestione del sistema.

## REFERENZE DI SODECA

SODECA ha contribuito a fornire soluzioni di ventilazione per l'estrazione dei fumi in emblematiche infrastrutture a livello internazionale.



**VENTILAZIONE DI PARCHEGGI**  
Hotel Sheraton Grand Tbilisi Palace, Georgia



**VENTILAZIONE DI PARCHEGGI**  
Centro commerciale Madrid RIO, Spagna



**EVACUAZIONE DEI FUMI**  
Romsdal High School, Norvegia



**PRESSURIZZAZIONE DI SCALE**  
Phoenicia Hotel \*\*\*\*\*, La Valletta



**DEPRESSURIZZAZIONE DI SCALE**  
Penrose Dock, Irlanda



**EVACUAZIONE DEI FUMI**  
Silo Inditex, Madrid



## SI SODDISFANO GLI STANDARD INTERNAZIONALI

### SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ

SODECA dispone di un sistema di gestione della qualità, certificato dal Bureau Veritas ai sensi della normativa ISO 9001:2015, che accredita la capacità dell'azienda di pianificare, eseguire e controllare i processi necessari allo sviluppo della propria attività, con conseguente soddisfazione del cliente grazie alla consegna di prodotti fabbricati in base a elevati standard di qualità.

Un'azienda impegnata nell'affidabilità e nella garanzia delle proprie apparecchiature, che vengono installate in luoghi di difficile accesso e formano parte del sistema di sicurezza antincendio.

Per questo motivo, tutti i punti critici del processo di produzione sono verificati mediante un rigoroso controllo di gestione interno:

- Certificazioni relative ai **materiali primari** (lamiere di acciaio)
- Certificato dei **trattamenti anticorrosione**
- Revisione dei **processi di produzione**
- **Bilanciamento dei giranti**
- Verifica del **consumo dei motori**



#### Certificati di temperatura (EN 12101-3)

I sistemi di ventilazione di SODECA sono progettati con un duplice obiettivo: la ventilazione quotidiana (comfort) e la ventilazione di emergenza (in caso di incendio). In caso di incendio, il sistema di ventilazione controlla la diffusione di fumo e calore. Per questo motivo, tutte le apparecchiature sono certificate in laboratori accreditati e indipendenti ai sensi della normativa EN 12101-3.



#### Test delle prestazioni (ISO 13500- ISO 5801)

Le apparecchiature vengono sottoposte a rigorosi collaudi a scala reale per verificare le prestazioni del ventilatore (flusso e pressione, spinta, vibrazioni, livelli sonori, ecc.). Tali collaudi vengono eseguiti conformemente alle normative internazionali (ISO 13500- ISO 5801).





## COLLAUDO DEI VENTILATORI E FACTORY ACCEPTANCE TEST (FAT)

I criteri di efficienza dei ventilatori sono essenziali per garantire la corretta applicazione del sistema di ventilazione nella galleria. Per questo motivo, SODECA è rigorosa rispetto alle prestazioni delle apparecchiature e, per ottenere le prestazioni desiderate dei ventilatori, utilizza una metodologia di test, procedure di collaudo e le rinomate normative ISO 13350, ISO 5801.

- Consumo del motore
- Pressione
- Livelli sonori
- Flusso
- Spinta
- Vibrazioni



Factory  
Acceptance  
Test

Il cliente ha la possibilità di convalidare le prestazioni e il corretto funzionamento dell'apparecchiatura effettuando presso le nostre strutture un test reale del ventilatore e delle apparecchiature fornite.



## RICERCA E SVILUPPO

La ricerca e lo sviluppo sono una costante per il miglioramento continuo delle apparecchiature, al fine di ottenere sicurezza, durata e bassa manutenzione con alti livelli di efficienza (ERP 2015). I sistemi di ventilazione per gallerie di SODECA sono fabbricati su misura, in base ai requisiti del progetto, grazie a un gran team di professionisti che impiegano un Know-how e una tecnologia ad alte prestazioni a garanzia della sicurezza e della qualità dei prodotti.

# SOLUZIONI PER L'ASSISTENZA CLIENTI



## CONSULENZA E PROGETTAZIONE

Al fine di offrire un servizio completo, SODECA offre un supporto di consulenza, progettazione e studi personalizzati.



## SIMULAZIONE COMPUTERIZZATA CFD

Impieghiamo gli strumenti di simulazione computerizzata CFD più avanzati e possediamo la necessaria esperienza per utilizzarli. Questo studio consente di verificare che vengano rispettati i parametri di funzionamento del sistema, quali il comportamento del fumo, i valori della temperatura, la visibilità, la velocità dell'aria o la concentrazione di gas.



### Software di calcolo

QuickFan, il software per ottenere calcoli e sviluppare progetti di ventilazione. Scegliere il prodotto più adatto per l'impianto di ventilazione è ora più facile che mai.

**Tutto più semplice grazie a QuickFan!**



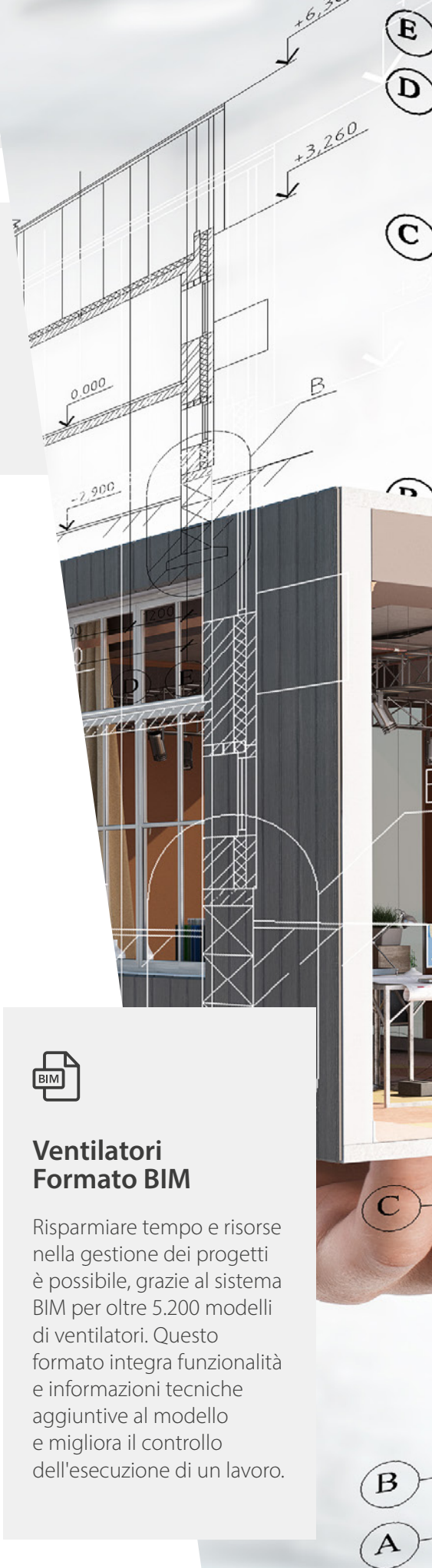
### Modelli 3D

Utilizzando il modulo di progetto per QuickFan e scaricando i progetti in CAD 3D o REVIT, è possibile elaborare progetti di ventilazione, eseguire calcoli e ottenere relazioni tecniche complete in pochi minuti.



### Ventilatori Formato BIM

Risparmiare tempo e risorse nella gestione dei progetti è possibile, grazie al sistema BIM per oltre 5.200 modelli di ventilatori. Questo formato integra funzionalità e informazioni tecniche aggiuntive al modello e migliora il controllo dell'esecuzione di un lavoro.







## SISTEMI PER IL CONTROLLO DEL FUMO IN CASO DI INCENDIO

- PARCHEGGI
- CAPANNONI E EDIFICI INDUSTRIALI  
CON AFFLUENZA DI PUBBLICO
- CELLE FRIGORIFERE
- VIE DI EVACUAZIONE
- GALLERIE



## PARCHEGGI

**Per garantire la sicurezza degli utenti**, è essenziale che il sistema di ventilazione dei parcheggi sia **affidabile nel corso degli anni**.

Nei parcheggi la ventilazione può essere naturale o forzata. In quest'ultimo caso, **è necessario installare ventilatori per generare un**

**adeguato movimento dell'aria** e mantenere le condizioni di sicurezza e comfort richieste in condizioni normali o anche in caso di incendio.

### FUNZIONI DELLA VENTILAZIONE PER PARCHEGGI

Il sistema di ventilazione per parcheggi ha una triplice funzione:



**Gestire il fumo in caso di incendio**, sia per agevolare l'evacuazione degli occupanti sia per favorire l'intervento dei servizi di spegnimento.



Tenere sotto controllo la **concentrazione di gas inquinanti** emessi dai veicoli.

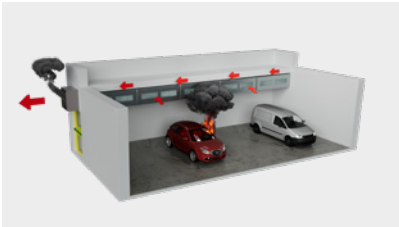


Tenere sotto controllo la **concentrazione di gas esplosivi** generata da una possibile fuoriuscita di carburante dai veicoli.

Le tre funzioni sono integrate in un unico sistema, che è in grado di fornire un flusso adattato alle esigenze in ogni momento, al fine di ottimizzare il consumo energetico del sistema.

## SISTEMI DI VENTILAZIONE PER PARCHEGGI

**VENTILAZIONE MECCANICA**  
MEDIANTE RETI DI CONDOTTI



**VENTILAZIONE MECCANICA**  
ASSISTITA DA VENTILAZIONE A IMPULSI



**VENTILAZIONE NATURALE**  
ASSISTITA DALLA VENTILAZIONE A IMPULSI



## SOLUZIONI



### IMMERSO

Installazione del ventilatore immerso nella zona a rischio di incendio



THT



CJHT/PLUS



CJHT/ATEX



THT/HATCH



CJBDT



CBDT



TCR



THT/WALL-F



CJS



CJMD



### ESTERNO

Installazione del ventilatore esternamente all'area a rischio di incendio



TCR/R



CJTCR/R



TCMP



CJMP



CJTX-C



CJSX



CJSRX



CJLINE



### JET FAN

Installazione del ventilatore jet fan nella zona a rischio di incendio



THT/IMP-O



THT/IMP-L



CI



## CAPANNONI E EDIFICI INDUSTRIALI CON AFFLUENZA DI PUBBLICO

Le soluzioni per l'evacuazione dei fumi limitano gli effetti del calore ed evacuano il fumo generato in caso di incendio.

Questi sistemi di ventilazione possono **estrarre i gas caldi generati all'inizio di un incendio e creare aree prive di fumi al di sotto degli strati di fumo fluttuante**, favorendo così le condizioni di evacuazione e agevolando i lavori di spegnimento. Evitano altresì l'insorgenza di focolai di incendio secondari e agevolano il controllo della temperatura del fumo per evitare il crollo dell'edificio.

Al fine di ottenere tutti questi vantaggi, **è essenziale che i ventilatori per l'estrazione di fumo e calore siano affidabili e funzionino perfettamente** per tutta la loro vita utile, ogni volta che è necessario.

Un sistema di evacuazione dei fumi deve essere progettato e dimensionato per raggiungere uno o più dei seguenti obiettivi:



**Protezione  
delle strutture  
di evacuazione**



**Controllo della  
temperatura  
dei gas**



**Aiutano le  
operazioni  
antincendio**



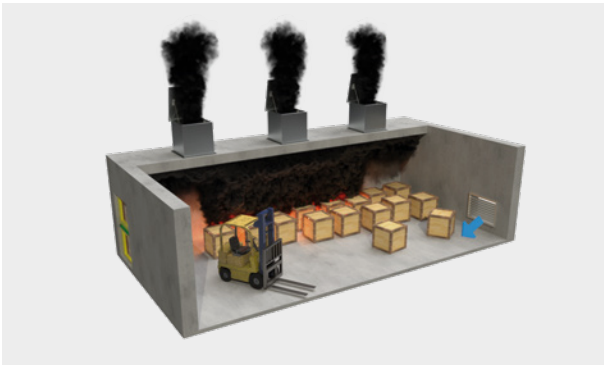
**Protezione  
delle strutture  
degli edifici**

L'uso di sistemi di evacuazione dei fumi in caso di incendio è destinato a vari tipi di edifici e applicazioni, tra cui: edifici industriali a uno o più piani o con piani mezzanini; magazzini pallettizzati o magazzini con stoccaggio sugli scaffali; centri commerciali a uno o

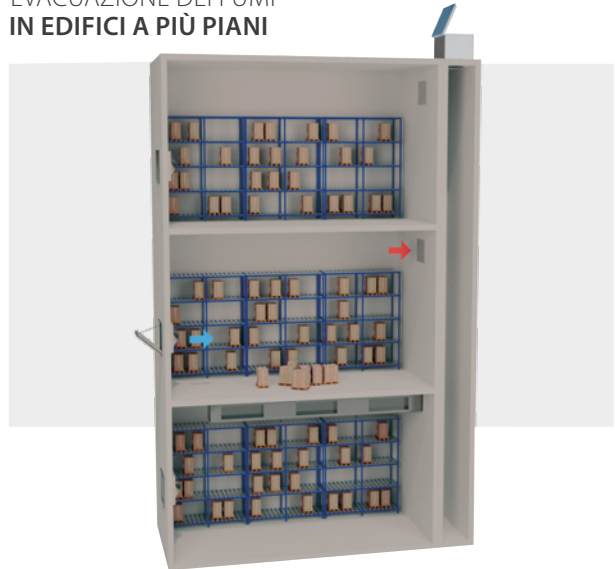
più piani; atri ed edifici a geometria complessa; edifici di intrattenimento e pubblici, nonché spazi non compartimentati in edifici a più piani.

## SISTEMI DI VENTILAZIONE NEI CAPANNONI INDUSTRIALI E IN EDIFICI CON AFFLUENZA DI PUBBLICO

EVACUAZIONE DEI FUMI  
IN EDIFICI A UN PIANO



EVACUAZIONE DEI FUMI  
IN EDIFICI A PIÙ PIANI



### SOLUZIONI



HTMF



THT/ROOF



THT/HATCH



THT/WALL



CVT



CHT



CJTHT



THT



SCDLS-MA



SCDLM-MA



SCDRS-MA

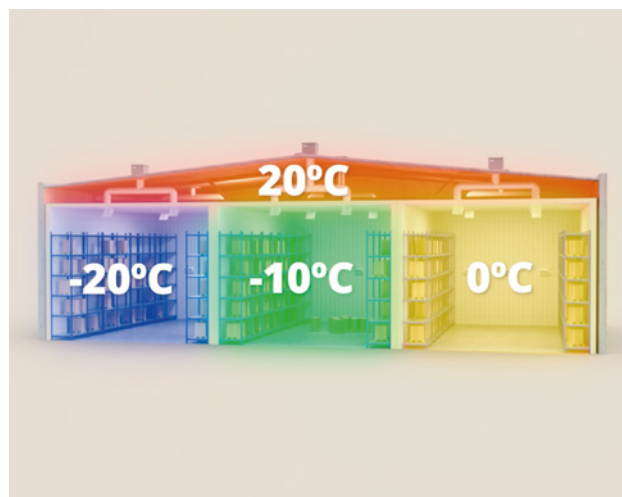


## CELLE FRIGORIFERE

L'implementazione di un sistema di controllo del fumo in caso di incendio nelle celle frigorifere presenta delle singolarità rispetto ai sistemi di controllo del fumo tradizionalmente installati negli edifici industriali; in particolare:

**L'esistenza di un doppio tetto** (soffitto della camera e copertura del capannone) implica la difficoltà di spostare i fumi generati da un incendio dall'interno della cella frigorifera verso l'esterno.

Le apparecchiature installate nel rivestimento della cella frigorifera **richiedono prestazioni di isolamento termico per evitare elevate perdite di energia.**



L'esistenza di basse temperature all'interno della cella frigorifera può ridurre la galleggiabilità dei fumi e ostacolare l'evacuazione. Per questo motivo, i sistemi di estrazione meccanica si presentano come l'opzione che offre le migliori garanzie operative.

## SISTEMI DI CONTROLLO DEL FUMO NELLE CELLE FRIGORIFERE

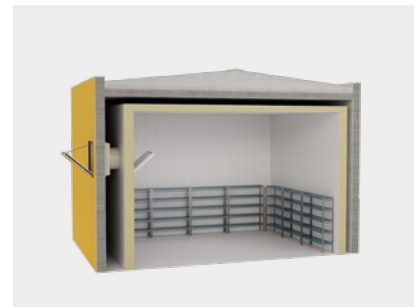
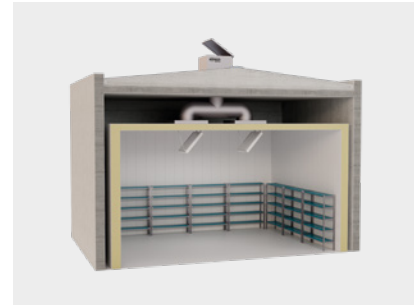
EVACUAZIONE DEI FUMI  
DIRETTA DALLA CELLA  
FRIGORIFERA



EVACUAZIONE DEI FUMI  
MEDIANTE AERAZIONE FORZATA



EVACUAZIONE DEI FUMI  
GUIDATA DALLA CELLA  
FRIGORIFERA



## SOLUZIONI



THT/WALL



THT/WALL-F



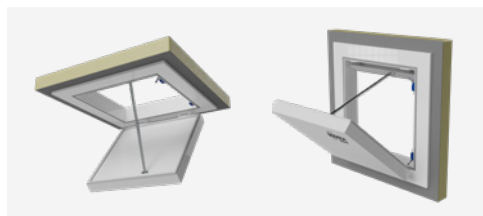
THT/HATCH



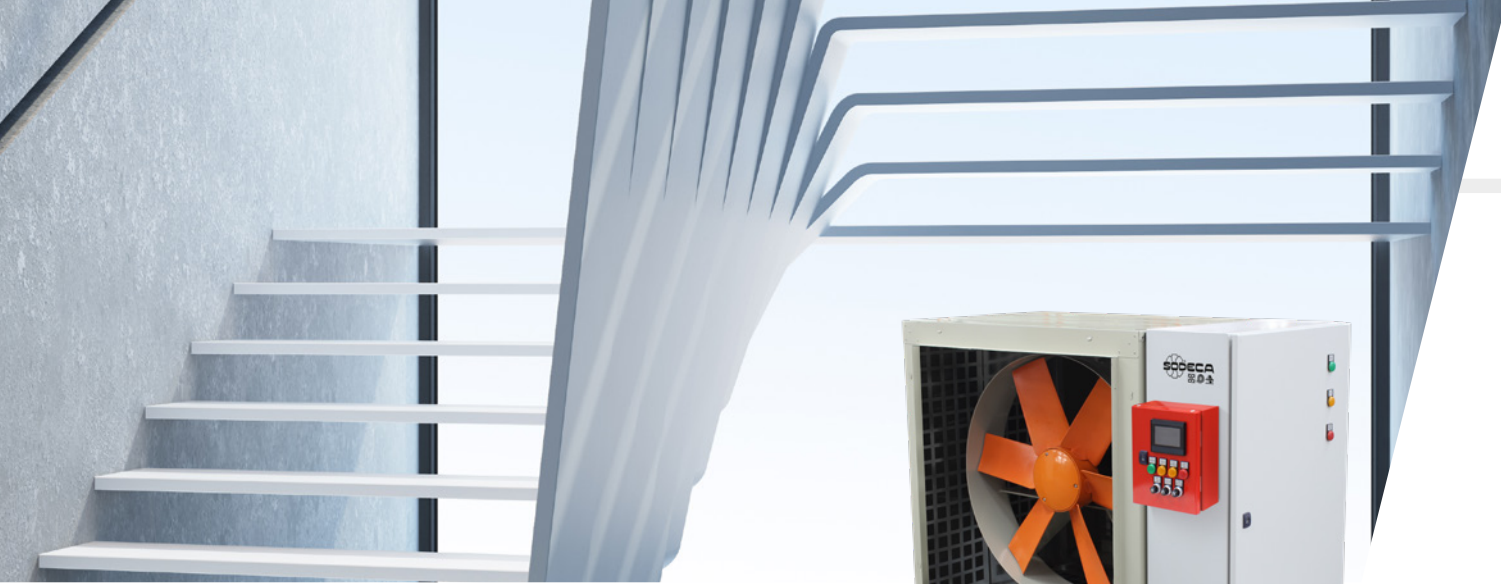
HTMH



HTMV



FRIDGE/FLAP



## VIE DI EVACUAZIONE

I sistemi di controllo della pressurizzazione proteggono le vie di fuga in caso di incendio, evitando l'entrata del fumo tramite una sovrappressione dell'aria. In caso di aperture di porte o fughe d'aria, il sistema reagisce aumentando la portata. In questo modo viene garantito che le vie di fuga siano sempre libere dal fumo nelle situazioni di emergenza.

### FUNZIONI DEL SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE PER LE VIE DI EVACUAZIONE



È dotato di tutti gli elementi necessari per il suo corretto funzionamento in conformità alla normativa EN 12101-6

(ventilatore, sensore di pressione, paratia, variatore, PLC, ecc.)



Consente di controllare automaticamente il flusso quando la porta è aperta (criterio di velocità) e di mantenere una pressione differenziale minima (50 Pa) quando la porta è chiusa **conformemente ai requisiti della normativa europea EN 12101-6.**



È dotato di una **connessione al sistema di gestione dell'edificio** (BMS - Building Management System o SCADA) e di una connessione remota allo stato di tutte le apparecchiature, a seconda del modello. Inoltre, è **possibile incorporare un pannello di comunicazione remoto per i vigili del fuoco o altri utenti.**



Il sistema dispone di un'**attivazione in modalità sicura, basata sul segnale dell'allarme antincendio**, e di una modalità operativa sicura per l'apertura delle porte in caso di sovrappressione eccessiva.



È possibile gestire la presa d'aria **tramite paratia motorizzata e rilevatore di fumo.**



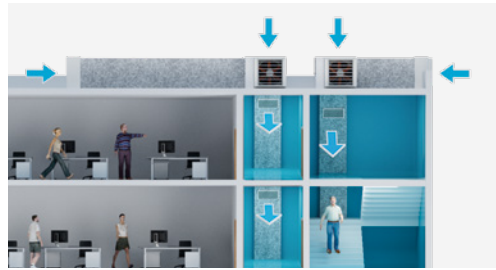
Vengono consegnati **integrati e pronti all'uso** (sistema Plug&Play).



Il **pannello di controllo** è dotato di indicatori di stato e di un selettore per l'**attivazione automatica o manuale del sistema.**



**ASPIRAZIONE  
DELL'ARIA  
DALL'ESTERNO**



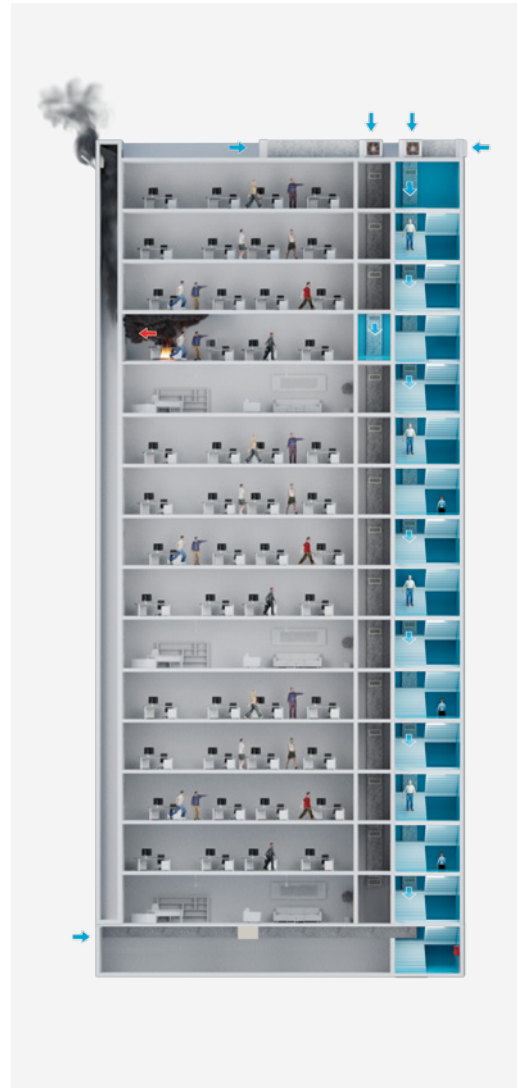
**FUGA DELL'ARIA  
DI PRESSURIZZAZIONE**



**PRESSURIZZAZIONE  
DEI VESTIBOLI  
PRESSURIZZAZIONE  
CONGIUNTA DI  
TUTTI I VESTIBOLI**



**PRESSURIZZAZIONE  
DEI VESTIBOLI  
PRESSURIZZAZIONE  
INDIVIDUALE  
DEI VESTIBOLI**



EDIFICI DI **GRAN ALTEZZA**

## SOLUZIONI

### FULL RANGE



HATCH PDS



KIT BOXPDS  
KIT BOXPDS SMART



PDS LOBBY CONTROL

### ADVANCED



KIT BOXSMART  
KIT BOXSMART II



KIT BOXSMART FLAP



KIT BOXSMART EC

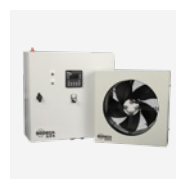
### BASIC



KIT BOXPRES PLUS  
KIT BOXPRES PLUS II



KIT SOBREPRESIÓN



PRESSKIT



# GALLERIE

Il sistema di ventilazione delle gallerie deve essere affidabile, al fine di garantire la sicurezza dell'utente nel corso degli anni.

La ventilazione della galleria può essere naturale o forzata e, in quest'ultimo caso, è necessaria l'installazione di ventilatori per generare un adeguato movimento dell'aria e mantenere le condizioni di sicurezza, sia in modalità comfort che in caso di emergenza.

## FUNZIONI DELLA VENTILAZIONE DELLE GALLERIE

Sistema di ventilazione in **modalità di emergenza** (in caso di incendio):



Offre sicurezza.



Evacuazione di fumo e calore in caso di incendio.



Consente di tenere libere e sicure le vie di evacuazione delle persone.



Sistema di controllo sicuro e automatizzato per attivare le manovre di emergenza.

Sistema di ventilazione in **modalità comfort** (salubrità):



Mantiene le condizioni di salubrità adeguate, come temperatura o umidità.



Fornisce aria fresca e pulita dall'esterno.

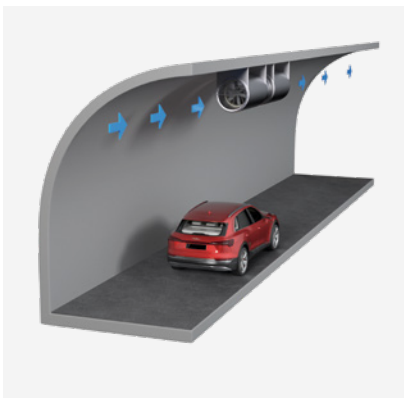


Estrazione dei gas contaminanti.

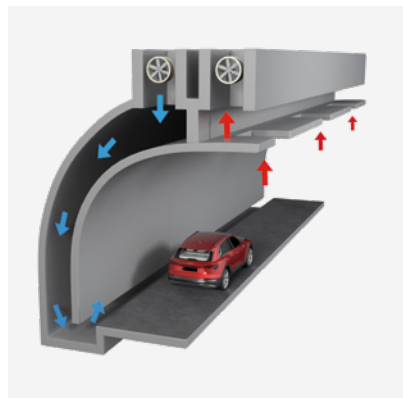
## SISTEMI DI CONTROLLO DEL FUMO NELLE GALLERIE

I sistemi di ventilazione **possono essere configurati in base a diversi elementi chiave**, come il tipo di galleria, la lunghezza, la pendenza o la quantità di traffico:

VENTILAZIONE  
LONGITUDINALE



VENTILAZIONE  
TRASVERSALE



VENTILAZIONE  
SEMITRASVERSALE



## SOLUZIONI



THT/IMP-TM



THT-TM



THT/IMP



CI



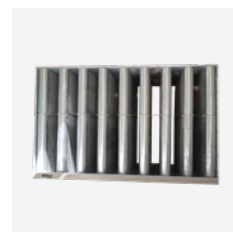
PARATIA



THT/WALL



THT/WALL-F



SILENZIATORI  
RETTANGOLARI



CONTROLLO  
E MANOVRA

# EST. EVACUAZIONE DEI FUMI IMMERSI



**27 THT**  
Estrattori assiali tubolari con cassa corta 400 °C/2h e 300 °C/2h



**77 THT/CL**  
Estrattori assiali tubolari con cassa lunga 400 °C/2h e 300 °C/2h, con morsettiera esterna



**86 THT/WALL**  
Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



**94 THT/WALL-F**  
Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



**99 THT/HATCH**  
Bocchette dinamiche con apertura motorizzata provviste di estrattore da tetto per l'evacuazione di fumi in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



**107 CJTHT/PLUS**  
Unità di estrazione assiali 400 °C/2h e 300 °C/2h con attenuatore acustico integrato



**112 CJTHT**  
Ventilatori assiali 400 °C/2h e 300 °C/2h. Con scatola dotata di isolamento acustico



**119 CJTHT/ATEX**  
Unità di estrazione assiali 400 °C/2h e 300 °C/2h con certificazione ATEX



**125 THT/IMP**  
Jet fan di portata elevata 400 °C/2h e 300 °C/2h, unidirezionali o reversibili



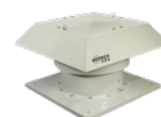
**131 TUNEL JET FAN**  
Jet fans specificamente progettati per la ventilazione di tunnel. Certificati 400 °C/2h e 300 °C/2h a seconda del modello



**134 CI**  
Jet fan centrifughi a induzione e di portata elevata 300 °C/2h e 400 °C/2h, per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio, con profilo ribassato



**137 HTMF**  
Estrattori multifunzionali da copertura 400 °C/2h (F400) e 300 °C/2h (F300)



**145 THT/ROOF**  
Estrattori assiali da copertura con uscita d'aria verticale 400 °C/2h e 300 °C/2h



**149 CJBBDT**  
Unità di estrazione con motore diretto, per installazione in zone a rischio incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



**152 CBDT**  
Estrattori centrifughi a doppia aspirazione, motore diretto, per installazione in zone a rischio incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



**155 CJV/EW**  
Unità di estrazione a funzionamento automatico, uscita d'aria verticale, motore EC Technology e controllo costante della pressione, per abitazioni



**158 TCR**  
Estrattori centrifughi 400 °C/2h e 300 °C/2h con girante con pale rovesce



**161 CJS**  
Unità di estrazione 400 °C/2h e 300 °C/2h con portelli intercambiabili



**164 CJMD**  
Unità di estrazione 400 °C/2h e 300 °C/2h con ingresso e uscita lineari



## EST. EVACUAZIONE DEI FUMI ESTERNI



**168 RFH**  
Estrattori centrifughi da tetto 400 °C/2h, con uscita d'aria orizzontale e cappello in alluminio



**172 RFV**  
Estrattori centrifughi da tetto 400 °C/2h, con uscita d'aria verticale e cappello in alluminio



**176 TCR/R**  
Estrattori centrifughi 400 °C/2h con girante con pale rovesce



**180 TCR/R/EW**  
Estrattori centrifughi 400 °C/2h con girante con pale rovesce dotati di motore asincrono ad alto rendimento IE3 regolabile elettronicamente



**185 CJTCR/R**  
Unità di estrazione 400 °C/2h con girante con pale rovesce



**190 CJTCR/R/EW**  
Unità di estrazione 400 °C/2h con girante con pale rovesce dotate di motore asincrono ad alto rendimento IE3 regolabile elettronicamente



**196 TCMP**  
Estrattori centrifughi 400 °C/2h, con girante ad azione



**201 CJMP**  
Unità di estrazione 400 °C/2h, con girante ad azione



**207 CJTX-C**  
Unità di estrazione 400 °C/2h a trasmissione con ventilatore a doppia aspirazione



**217 CJSX**  
Unità di estrazione 400 °C/2h a trasmissione con ventilatore a semplice aspirazione



**224 CJSRX**  
Unità di estrazione 400 °C/2h per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio, azionate a trasmissione e con girante con pale rovesce



**231 CJLINE**  
Unità di estrazione di aria e fumo 400 °C/2h con ingresso e uscita lineari



**235 CJLINE/EC**  
Unità di estrazione dell'aria con entrata e uscita lineari, dotate di motore EC Technology IE5



**240 CKD**  
Unità di estrazione F400 con porta di grandi dimensioni per facilitare la manutenzione e isolamento acustico da 40 mm



**243 CKDR**  
Unità di estrazione F400 con porta di grandi dimensioni per facilitare la manutenzione e isolamento acustico da 40 mm



**247 CKDR/EC**  
Unità di estrazione con ampio sportello e isolamento acustico grazie a uno spessore di 40 mm, dotate di motore EC Technology IE5



**252 CHT**  
Estrattori centrifughi da tetto 400 °C/2h, con uscita d'aria orizzontale e cappello in alluminio



**256 CHT/EC**  
Estrattori centrifughi da tetto con uscita d'aria orizzontale e motore EC Technology IE5



**260 CVT**  
Estrattori centrifughi da tetto 400 °C/2h, con uscita d'aria verticale e cappello in alluminio



**264 CVT/EC**  
Estrattori centrifughi da tetto con uscita d'aria verticale e motore EC Technology IE5



## SISTEMI DI CONTROLLO DELLA PRESSURIZZAZIONE FULL RANGE

**268 KIT BOXPDS**  
Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione, progettate secondo la norma europea EN 12101-6



**271 KIT BOXPDS SMART**  
Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione con controllo avanzato, progettate secondo la norma europea EN 12101-6



**268 KIT BOXPDS II**  
Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione, progettate secondo la norma europea EN 12101-6



**271 KIT BOXPDS SMART II**  
Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione con controllo avanzato e ventilatore di riserva, progettate secondo la norma europea EN 12101-6



**274 HATCH PDS**  
Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione in caso di incendio progettato secondo la normativa europea EN 12101-6



## SISTEMI DI CONTROLLO DELLA PRESSURIZZAZIONE ADVANCED

**277 KIT BOXSMART**  
Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6



**277 KIT BOXSMART II**  
Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6



**282 KIT BOXSMART EC**  
Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6



**286 KIT BOXSMART FLAP**  
Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6



**279 BOXSMART**  
Quadro comandi per un ventilatore



**279 BOXSMART II**  
Quadro comandi con ventilatore di riserva



**284 BOXSMART EC**  
Quadro comandi per un ventilatore motore EC



**289 BOXSMART FLAP**  
Quadro comandi con ventilatore a paratoia



## SISTEMI DI CONTROLLO DELLA PRESSURIZZAZIONE BASIC

**291 KIT SOBREPRESIÓN**  
Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6



**295 KIT BOXPRES PLUS**  
Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6



**297 PRESSKIT**  
Sistema di pressurizzazione per androni in conformità con il DM 30/11/1983 e progettate secondo la norma europea EN 12101-6



**299 BOXPRES PLUS**  
Quadro comandi per un ventilatore



**299 BOXPRES PLUS II**  
Quadro comandi con ventilatore di riserva



## ACCESSORI

**302 BOXPARK**  
Quadri di controllo per sistemi di ventilazione di autorimesse con triple obiettivo: ventilazione giornaliera, controllo di CO ed estrazione di fumo in caso d'incendio



**305 INT**  
Interruttori di sicurezza arresto/marcia a norma UNI-EN 60204-1



**305 INT/ATEX**  
Interruttore ATEX di arresto/marcia conforme alle direttive 2014/34/UE e 2014/35/UE II 2D Ex tb IIIC T 85 °C Db II 3G Ex nR IIC T6 Gc IP66



**305 IAT**  
Interruttori di sicurezza arresto/marcia per 400 °C/2h a norma UNI-EN 60204-1



**305 C2V**  
Interruttore commutatore per motori a 2 velocità



**306 CABLE BOX**  
Kit con cavo elettrico e morsetteria 400 °C/2h per connessioni esterne al motore in impianti antincendio



**306 RM**  
Regolatori elettronici di velocità per motori monofase



**307 VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM**  
Variatore elettronico di velocità per motori AC



**308 CENTRAL CO**  
Centraline di rilevamento di monossido per il controllo della ventilazione in autorimesse



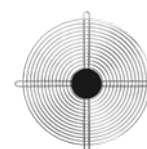
**308 AET**  
Quadro elettrico di avviamento stella/triangolo e protezione dei ventilatori trifase, con pulsanti di arresto e marcia



**309 P-400**  
Serrande di sovrappressione, certificate 400 °C/2h



**309 RT**  
Griglia di protezione per l'aspirazione o la mandata di ventilatori assiali tubolari



**310 RPA**  
Griglia di protezione per l'aspirazione di ventilatori centrifughi



**310 R/THT**  
Griglia di protezione per l'aspirazione di ventilatori assiali della serie THT



**311 BTUB**  
Flangia di accoppiamento per ventilatori assiali



**311 B**  
Flangia di accoppiamento per ventilatori centrifughi



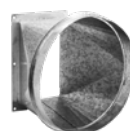
**312 BD**  
Flangia di accoppiamento doppia per ventilatori centrifughi



**313 BAC**  
Flangia di accoppiamento doppia ed elastica per ventilatori assiali



**313 BIC**  
Flangia di conversione da rettangolare a circolare per ventilatori centrifughi



**314 PS**  
Gruppo di piedini di supporto per ventilatori tubolari





## ACCESSORI

**314 MS**  
Cornice di supporto per  
facilitare il montaggio



**315 PA**  
Piastra di adattamento per  
il montaggio di accessori in  
estrattori da tetto



**315 BS**  
Base di supporto sollevata



**315 BSS**  
Base di supporto sollevata con  
silenziatore



**316 PT**  
Otturatori a chiusura automatica  
per il funzionamento in  
posizione verticale. Versione  
400 certificata 400 °C/2h



**316 PT/H**  
Otturatori a chiusura automatica  
per il funzionamento in posizione  
orizzontale. Versione  
400 certificata 400 °C/2h



**317 VIS**  
Ripari di mandata con griglia di  
protezione



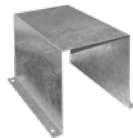
**318 ACE ACE/400**  
Accoppiamento elastico per  
ammortizzare le vibrazioni



**319 TEJ**  
Tettoie per le intemperie



**319 CM**  
Accessorio coprimotore  
per ventilatori esposti alle  
intemperie



**319 TAC**  
Coperchio di accoppiamento  
circolare



**320 S**  
Silenziatori da fissare  
sull'aspirazione o sulla mandata



**324 SC**  
Silenziatori da collegare  
sull'aspirazione o sulla mandata



**324 SI-PIR**  
Rilevatore di presenza



**324 SI-TEMP+HUMEDAD**  
Sensore di temperatura e  
umidità relativa con display



**325 SI-PRESIÓN**  
Trasmittitore di pressione



**325 SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN**  
Alimentatore 24 V DC/AC



**325 SI-VENT**  
Sensore di vento



**325 SI-PRESOSTATO**  
Pressostato



**326 PDS LOBBY CONTROL**  
Pannello di controllo e  
regolazione automatica  
indipendente per sistemi di  
pressurizzazione degli androni



## ACCESSORI

---

**328 DAMPER BOX**  
Serranda motorizzata con rilevatore ottico di fumo incorporato per sistemi di pressurizzazione



**328 DAMPER BOX SMART**  
Serranda motorizzata con rilevatore ottico di fumo incorporato per sistemi di pressurizzazione



**329 SCDLS-MA**  
Serrande di controllo dei fumi con compartimento unico ad azionamento manuale e automatico



**330 SCDRS-MA**  
Serranda di controllo fumi circolari con compartimento unico ad azionamento manuale o automatico



**331 SCDLM-MA**  
Serrande di controllo dei fumi con compartimento multiple ad azione manuale ed automatica



# THT

**Estrattori assiali tubolari con cassa corta 400 °C/2h e 300 °C/2h**



Estrattori assiali tubolari con cassa corta per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio.

**Ventilatore:**

- Rivestimento tubolare in lamiera di acciaio.
- Eliche a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazioni n. 0370-CPR-0305 (F400) e 0370-CPR-0973 (F300).
- Direzione aria motore-elica.

**Motore:**

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).

- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

**Finitura:**

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

**Versioni disponibili:**

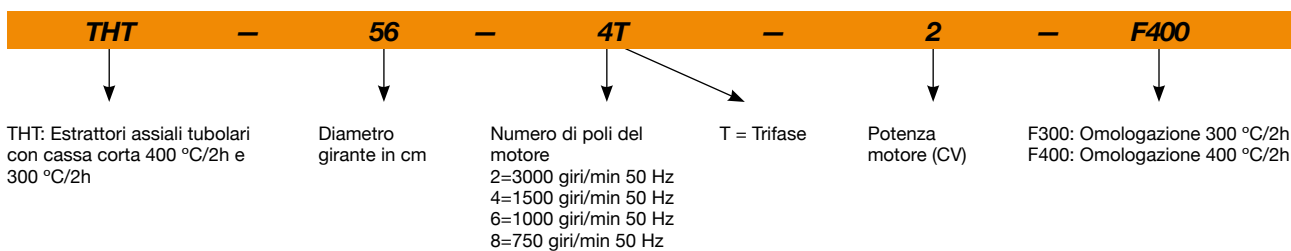
- THT/CL: Ventilatori assiali tubolari con cassa lunga provvisti di finestrella di ispezione.

**Su richiesta:**

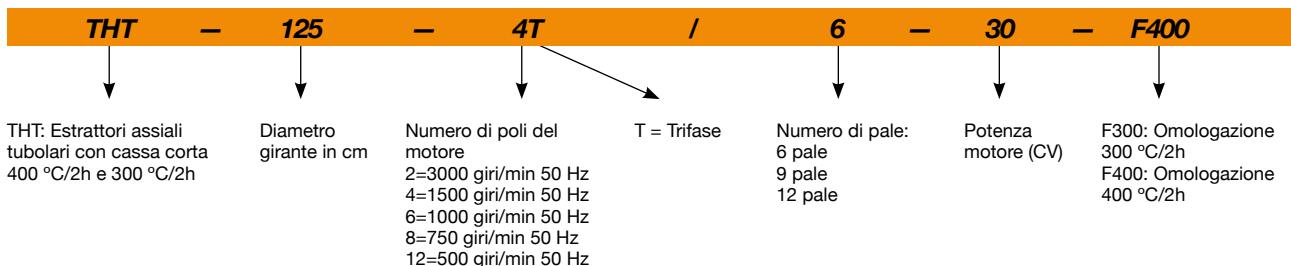
- Direzione aria girante-motore.
- Giranti totalmente reversibile.

## Codice di ordinazione

Dalla dimensione 40 alla dimensione 100



Dalla dimensione 125 alla dimensione 160



## Caratteristiche tecniche

Modello <sup>1</sup>	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Livello di pressione sonora <sup>2</sup> dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-40-2T-1.5 IE3	2880	4,02	2,23		1,10	20	7040	71	31
THT-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	32
THT-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	29
THT-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	34
THT-40-6/12T-0.75	940 / 455		1,98 / 0,84		0,55 / 0,09	32	3150 / 1520	46 / 31	38
THT-45-2T-2 IE3	2880	5,32	2,95		1,50	16	9400	71	34
THT-45-2/4T-2	2940 / 1460		4,33 / 1,36		1,50 / 0,37	16	9400 / 4670	71 / 56	34
THT-45-2T-3 IE3	2900	7,56	4,19		2,20	22	11330	71	36
THT-45-2T-4 IE3	2900	9,94	5,51		3,00	28	13075	72	46
THT-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	30
THT-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	35
THT-45-6/12T-0.75	940 / 455		1,98 / 0,84		0,55 / 0,09	30	4450 / 2150	48 / 33	39
THT-50-2T-3 IE3	2870	7,56	4,19		2,20	12	11950	76	43
THT-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	32
THT-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	36
THT-56-2T-5.5 IE3	2890		7,18	4,32	4,00	16	18800	78	60
THT-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	40
THT-56-4T-1.5 IE3	1420	4,1	2,37		1,10	30	13600	63	40
THT-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	43
THT-56-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	43
THT-56-6T-0.75	930	2,9	1,75		0,55	38	10140	54	39
THT-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	43
THT-63-2T-12 IE3	2920		18,07	10,44	9,20	18	32300	83	143
THT-63-2T-20 IE3	2960		26,50	15,35	15,00	28	39950	82	170
THT-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	43
THT-63-4T-1.5 IE3	1420	4,1	2,37		1,10	20	17800	66	45
THT-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	49
THT-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	49
THT-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	60
THT-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	54
THT-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	66
THT-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	63
THT-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	77
THT-63-6T-0.75	930	2,9	1,75		0,55	28	13590	57	45
THT-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	49
THT-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	48
THT-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	55
THT-71-4T-1.5 IE3	1420	4,1	2,37		1,10	12	19480	71	52
THT-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	56
THT-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	56
THT-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	67
THT-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	61
THT-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	74
THT-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	70
THT-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	83
THT-71-6T-0.75	930	2,9	1,75		0,55	20	16100	60	52
THT-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	56
THT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	55
THT-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	62
THT-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	61
THT-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	69
THT-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	69
THT-80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	82
THT-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	78

## Caratteristiche tecniche

Modello <sup>1</sup>	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Livello di pressione sonora <sup>2</sup> dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	92
THT-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	85
THT-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	118
THT-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	69
THT-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	77
THT-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	78
THT-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	82
THT-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	84
THT-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	91
THT-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	62
THT-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	69
THT-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	93
THT-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	106
THT-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	99
THT-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	132
THT-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	126
THT-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	140
THT-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	137
THT-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	140
THT-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	92
THT-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	96
THT-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	99
THT-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	105
THT-90-6T-4 IE3	945	12,8	6,36		3,00	30	38900	69	124
THT-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	126
THT-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	84
THT-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	99
THT-90-8T-3	705	9,3	5,35		2,20	32	30850	64	116
THT-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	131
THT-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	145
THT-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	142
THT-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54700 / 27160	80 / 65	145
THT-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	195
THT-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	195
THT-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	210
THT-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	210
THT-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	204
THT-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	219
THT-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	249
THT-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	266
THT-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	105
THT-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	112
THT-100-6T-4 IE3	945	12,8	6,36		3,00	20	41150	69	130
THT-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	131
THT-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	142
THT-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	145
THT-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	153
THT-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	193
THT-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	290
THT-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	290
THT-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	343
THT-125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	357
THT-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	357

## Caratteristiche tecniche

Modello <sup>1</sup>	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>2</sup> dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-125-4/8T/6-37	1475 / 735	54,55 / 18,50			28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	437
THT-125-4T/6-40 IE3	1475	53,30	31,02		30,00	22	117450	85	437
THT-125-4T/6-50 IE3	1480	66,80	38,70		37,00	26	131050	85	473
THT-125-4T/6-60 IE3	1475	80,90	46,90		45,00	28	135820	85	543
THT-125-4T/6-75 IE3	1480	98,60	57,20		55,00	34	152100	88	643
THT-125-4T/9-25 IE3	1465	35,40	20,39		18,50	10	79650	87	352
THT-125-4T/9-30 IE3	1470	42,20	24,44		22,00	12	88290	86	366
THT-125-4/8T/9-27	1470 / 730	39,70 / 14,10			20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	366
THT-125-4/8T/9-37	1475 / 735	54,55 / 18,50			28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	446
THT-125-4T/9-40 IE3	1475	53,30	31,02		30,00	16	104040	85	446
THT-125-4T/9-50 IE3	1480	66,80	38,70		37,00	20	118400	85	482
THT-125-4T/9-60 IE3	1475	80,90	46,90		45,00	24	134970	85	534
THT-125-4T/9-75 IE3	1480	98,60	57,20		55,00	28	146770	86	634
THT-125-4T/9-100 IE3	1480	128,00	74,22		75,00	34	158560	88	773
THT-125-4T/12-50 IE3	1480	66,80	38,70		37,00	18	101660	86	516
THT-125-4T/12-60 IE3	1475	80,90	46,90		45,00	20	109180	86	561
THT-125-4T/12-75 IE3	1480	98,60	57,20		55,00	26	131240	86	661
THT-125-4T/12-100 IE3	1480	128,00	74,22		75,00	32	154100	88	791
THT-125-6T/6-5.5 IE3	970	8,37	4,82		4,00	10	51500	77	218
THT-125-6T/6-7.5 IE3	970	12,30	7,07		5,50	14	60640	75	225
THT-125-6/12T/6-7.5	970 / 480	14,50 / 5,17			5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	239
THT-125-6T/6-10 IE3	960	15,20	8,83		7,50	20	72650	74	255
THT-125-6/12T/6-10	970 / 490	13,60 / 5,69			7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	275
THT-125-6T/6-15 IE3	955	22,50	13,07		11,00	26	85850	74	285
THT-125-6/12T/6-15	970 / 485	23,10 / 8,41			11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	290
THT-125-6T/6-20 IE3	950	29,00	16,78		15,00	30	92850	76	343
THT-125-6/12T/6-24	970 / 480	41,60 / 13,21			17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	437
THT-125-6T/9-10 IE3	960	15,20	8,83		7,50	14	63490	77	264
THT-125-6/12T/9-10	970 / 490	13,60 / 5,69			7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	284
THT-125-6T/9-15 IE3	955	22,50	13,07		11,00	20	77550	75	294
THT-125-6/12T/9-15	970 / 485	23,10 / 8,41			11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	299
THT-125-6T/9-20 IE3	950	29,00	16,78		15,00	26	92950	75	352
THT-125-6/12T/9-24	970 / 480	41,60 / 13,21			17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	446
THT-125-6T/9-25 IE3	975	36,10	20,77		18,50	32	101450	77	372
THT-125-6T/9-30 IE3	975	42,30	24,35		22,00	36	106525	80	382
THT-125-6T/12-10 IE3	970	15,20	8,83		7,50	12	49630	79	328
THT-125-6T/12-15 IE3	970	22,50	13,07		11,00	18	67315	77	338
THT-125-6T/12-20 IE3	970	29,00	16,78		15,00	24	81840	76	396
THT-125-6T/12-25 IE3	975	36,10	20,77		18,50	30	96765	77	406
THT-125-6T/12-30 IE3	975	42,30	24,35		22,00	32	102040	78	416
THT-125-6T/12-40 IE3	985	56,00	32,50		30,00	34	106355	79	571
THT-140-6T/6-7.5 IE3	970	12,30	7,07		5,50	8	62800	83	260
THT-140-6T/6-15 IE3	955	22,50	13,07		11,00	16	86640	78	327
THT-140-6T/6-20 IE3	950	29,00	16,78		15,00	22	102950	77	396
THT-140-6T/6-25 IE3	975	36,10	20,77		18,50	24	108750	77	448
THT-140-6T/6-30 IE3	975	42,30	24,35		22,00	28	119050	77	457
THT-140-6T/9-15 IE3	955	22,50	13,07		11,00	12	77400	82	336
THT-140-6T/9-20 IE3	950	29,00	16,78		15,00	16	91200	81	405
THT-140-6T/9-25 IE3	975	36,10	20,77		18,50	20	103800	80	458
THT-140-6T/9-30 IE3	975	42,30	24,35		22,00	22	111000	79	467
THT-140-6T/9-40 IE3	985	56,00	32,50		30,00	28	128800	79	611
THT-140-6T/9-50 IE3	980	67,20	39,00		37,00	32	135750	80	696
THT-140-6T/9-60 IE3	985	84,40	48,90		45,00	38	145610	82	931
THT-140-6T/12-30 IE3	975	42,30	24,35		22,00	20	101570	81	492

## Caratteristiche tecniche

Modello <sup>1</sup>	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>2</sup> dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
THT-140-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	80	647
THT-140-6T/12-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	32	143360	81	730
THT-140-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	36	156705	82	940
THT-140-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	38	162890	83	965
THT-160-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	12	111990	85	463
THT-160-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	14	121100	84	515
THT-160-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	16	129330	83	524
THT-160-6T/6-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	22	153700	82	669
THT-160-6T/6-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	26	170800	81	757
THT-160-6T/6-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	30	185460	82	984
THT-160-6T/6-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	34	199030	83	1029
THT-160-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	10	104250	90	525
THT-160-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	14	126800	88	534
THT-160-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	18	145500	86	679
THT-160-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	20	154940	85	768
THT-160-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	24	176750	85	968
THT-160-6T/9-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	28	192290	84	1013
THT-160-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	20	151615	86	1002
THT-160-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	26	182250	85	1047

<sup>1</sup> I modelli 40, 45, 50 e 56-2T solo in versione F300.

<sup>2</sup> I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 3 metri.



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
45-2-4	52	69	78	84	88	88	83	75	63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
50-2-3	58	74	84	91	92	89	88	89	71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81	71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64	71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55
56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48	71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65	71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53	71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38
56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37	71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
63-2-12	64	81	91	97	98	97	95	97	71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41
63-2-20	63	80	90	96	97	96	94	96	80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66	80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59
63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65	80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49	80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67	80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72

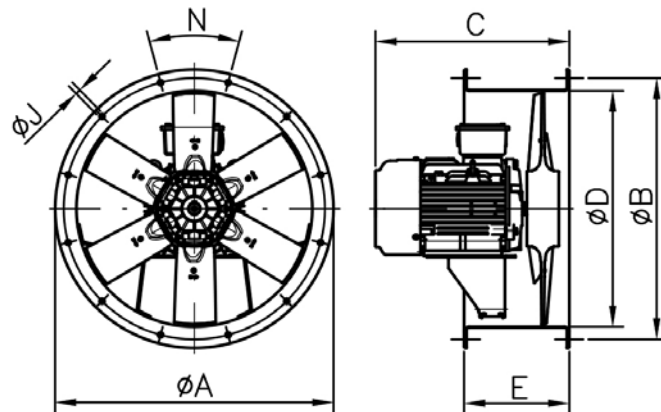
## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-12/6-15 (2V)	45	60	70	73	74	71	66	58
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-12/9-15 (2V)	43	58	69	75	76	70	66	59
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	140-6/6-7.5	63	79	91	97	98	96	94	96
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82	140-6/6-15	58	74	86	92	93	91	89	91
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/6-20	57	73	85	91	92	90	88	90
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/6-25	56	72	84	92	94	89	87	89
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86	140-6/6-30	57	73	85	91	92	90	88	90
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/9-15	64	77	89	97	99	95	91	83
100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52	140-6/9-20	63	76	88	96	98	94	90	82
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66	140-6/9-25	62	75	87	95	97	93	89	81
100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51	140-6/9-30	61	74	86	94	96	92	88	80
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/9-40	61	74	86	94	96	92	88	80
100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/9-50	52	65	76	85	91	94	98	92
100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68	140-6/9-60	54	67	78	87	93	96	100	94
100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71	140-6/12-30	63	76	88	96	98	94	90	82
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87	140-6/12-40	62	75	87	95	97	93	89	81
125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72	140-6/12-50	53	66	77	86	92	95	99	93
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86	140-6/12-60	54	67	78	87	93	96	100	94
125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85	140-6/12-75	55	68	79	88	94	97	101	95
125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/6-20	67	83	92	99	100	98	97	97
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-25	66	82	91	98	99	97	96	96
125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-30	66	82	91	98	99	96	96	96
125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/6-40	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-50	64	80	89	96	97	94	94	94
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-60	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/6-75	56	69	78	86	92	97	100	100
125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88	160-6/9-25	75	88	97	105	107	105	100	91
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88	160-6/9-30	73	86	95	103	105	103	98	89
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87	160-6/9-40	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/9-27	51	65	78	86	88	85	80	72	160-6/9-50	70	83	92	100	102	100	95	86
125-8/9-27 (2V)	66	80	93	101	103	100	95	87	160-6/9-60	70	83	92	100	102	100	95	86
125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86	160-6/9-75	59	72	80	87	88	100	103	96
125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71	160-6/12-60	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86	160-6/12-75	60	73	81	88	89	101	104	97



## Dimensioni in mm



Dimensione motore		ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
THT-40	80	490	450	356	410	250	12	8x45°
THT-40	90S	490	450	398,5	410	250	12	8x45°
THT-40	90L	490	450	429	410	250	12	8x45°
THT-45	80	540	500	356	460	250	12	8x45°
THT-45	90S	540	500	398,5	460	250	12	8x45°
THT-45	90L	540	500	429	460	250	12	8x45°
THT-45	100	540	500	435	460	250	12	8x45°
THT-50	80	600	560	356	514	250	12	12x30°
THT-50	90S	600	560	398,5	514	250	12	12x30°
THT-50	90L	600	560	429	514	250	12	12x30°
THT-50	100	600	560	435	514	250	12	12x30°
THT-50	112	600	560	456,5	514	250	12	12x30°
THT-56	80	660	620	356	560	250	12	12x30°
THT-56	90S	660	620	398,5	560	250	12	12x30°
THT-56	90L	660	620	429	560	250	12	12x30°
THT-56	100	660	620	432	560	250	12	12x30°
THT-56	112	660	620	460,5	560	250	12	12x30°
THT-56	132S	660	620	495	560	250	12	12x30°
THT-56	132M	660	620	533	560	250	12	12x30°
THT-63	80	730	690	356	640	250	12	12x30°
THT-63	90S	730	690	398,5	640	250	12	12x30°
THT-63	90L	730	690	429	640	250	12	12x30°
THT-63	100	730	690	432	640	250	12	12x30°
THT-63	112	730	690	455,5	640	250	12	12x30°
THT-63	132S	730	690	523	640	250	12	12x30°
THT-63	132M	730	690	561	640	250	12	12x30°
THT-63	160M	730	690	660	640	350	12	12x30°
THT-63	160L	730	690	704	640	350	12	12x30°
THT-71	80	810	770	363	710	300	12	16x22°30'
THT-71	90S	810	770	398,5	710	300	12	16x22°30'
THT-71	90L	810	770	429	710	300	12	16x22°30'
THT-71	100	810	770	434	710	300	12	16x22°30'
THT-71	112	810	770	452,5	710	300	12	16x22°30'
THT-80	90L	900	860	426,5	800	300	12	16x22°30'
THT-80	100	900	860	462	800	300	12	16x22°30'
THT-80	112	900	860	480,5	800	300	12	16x22°30'
THT-80	132S	900	860	516	800	300	12	16x22°30'

Dimensione motore		ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
THT-90	100	1015	970	472	900	350	15	16x22°30'
THT-90	112	1015	970	500,5	900	350	15	16x22°30'
THT-90	132S	1015	970	526	900	350	15	16x22°30'
THT-90	132M	1015	970	564	900	350	15	16x22°30'
THT-100	112	1115	1070	490,5	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	132S	1115	1070	526	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	132M	1115	1070	564	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	160M	1115	1070	658	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	160L	1115	1070	702	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	180M	1115	1070	711	1000	450	15	16x22°30'
THT-100	180L	1115	1070	749	1000	450	15	16x22°30'
THT-125	132M	1365	1320	603,5	1250	500	15	20x18°
THT-125	160M	1365	1320	660	1250	500	15	20x18°
THT-125	160L	1365	1320	704	1250	500	15	20x18°
THT-125	180M	1365	1320	715	1250	500	15	20x18°
THT-125	180L	1365	1320	753	1250	500	15	20x18°
THT-125	200	1365	1320	824,5	1250	500	15	20x18°
THT-125	225	1365	1320	881	1250	500	15	20x18°
THT-125	250	1365	1320	1025,5	1250	700	15	20x18°
THT-125	280	1365	1320	1129,6	1250	900	15	20x18°
THT-140	132S	1515	1470	537	1400	400	15	20x18°
THT-140	132M	1515	1470	575	1400	400	15	20x18°
THT-140	160L	1515	1470	704	1400	450	15	20x18°
THT-140	180L	1515	1470	762	1400	550	15	20x18°
THT-140	200	1515	1470	824,5	1400	550	15	20x18°
THT-140	225	1515	1470	881	1400	550	15	20x18°
THT-140	250	1515	1470	1025,5	1400	600	15	20x18°
THT-140	280	1515	1470	1110	1400	700	15	20x18°
THT-160	132S	1735	1680	537	1600	400	19	24x15°
THT-160	132M	1735	1680	575	1600	400	19	24x15°
THT-160	160L	1735	1680	704	1600	450	19	24x15°
THT-160	180L	1735	1680	762	1600	550	19	24x15°
THT-160	200	1735	1680	824,5	1600	550	19	24x15°
THT-160	225	1735	1680	881	1600	550	19	24x15°
THT-160	250	1735	1680	1025,5	1600	600	19	24x15°
THT-160	280	1735	1680	1110	1600	700	19	24x15°

## Dimensioni costruttive dei motori in base alla potenza (1 velocità)

	CV											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12	15	20
2T (3000 giri/min)	80	80	80	90S	90L	100LB	112M	132S	132S	132MA	160M	160M
4T (1500 giri/min)	80	90S	90S	90L	100LA	100LB	112M	132S	132M	-	160ML	160L
6T (1000 giri/min)	90S	90S	90L	100L	112M	132S	132MA	132MB	160M	-	160L	180ML
8T (750 giri/min)	90L	100LA	100L	112M	132S	132M	160MA	160M	160L	-	180L	200MLA

	CV							
	22	25	30	40	50	60	75	100
2T (3000 giri/min)	160L	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
4T (1500 giri/min)	-	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
6T (1000 giri/min)	-	200MLA	200MLB	225SMB	250S/M	280S/M	280S/M	-
8T (750 giri/min)	-	225SMA	225SMB	250SMA	280S/M	280S/M	-	-

## Dimensioni costruttive dei motori in base alla potenza (2 velocità)

	CV											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	6	7,5	8	9	10
2/4 (3000/1500 giri/min)	-	-	90S	90S	90L	100L	-	112M	-	-	132M	-
4/8 (1500/750 giri/min)	-	-	90S	100L	100LA	100LC	132S	-	132S	132S	132ML	132M
6/12 (1000/500 giri/min)	90L	100L	100LB	112M	112M	132MC	160M	160M	160LB	160LB	-	160LB

	CV									
	12	15	18	20	22	24	27	37	38	40
2/4 (3000/1500 giri/min)	160MA	-	160M	-	160L	-	-	-	-	-
4/8 (1500/750 giri/min)	-	160M	-	160L	180M	180M	180L	200MLA	200L	225S/M
6/12 (1000/500 giri/min)	-	200MLC	160L	200M	-	250SMB	225S/M	-	225S/M	-

## Accessori



## Configurazione con BOXPARK

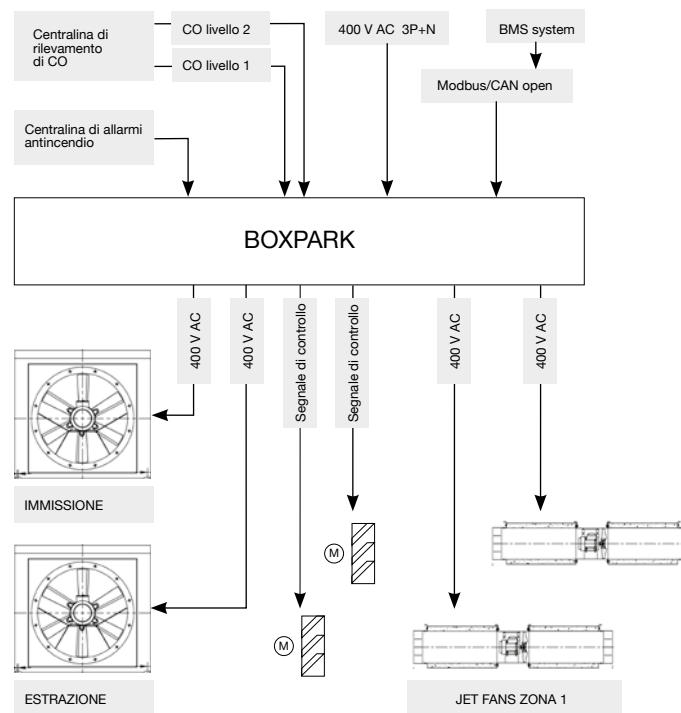


### Quadri di controllo per sistemi di ventilazione di autorimesse con triple obiettivo: ventilazione giornaliera, controllo di CO ed estrazione di fumo in caso d'incendio

Quadri di controllo in cassa involucro metallico con tutti gli elementi necessari per la gestione e controllo dei ventilatori di sistemi di ventilazione di autorimesse, che siano basati su reti di condotti o su ventilatori ad impulsi, per il controllo dei livelli di concentrazione di CO e l'estrazione di fumo in caso d'incendio. Quadri adattati a tutte le potenze e numeri di ventilatori secondo le necessità del progetto.

Per ulteriori informazioni, guardare serie BOXPARK.

## Esempi di installazione con BOXPARK



# ESEMPIO SELEZIONE

## Curve caratteristiche

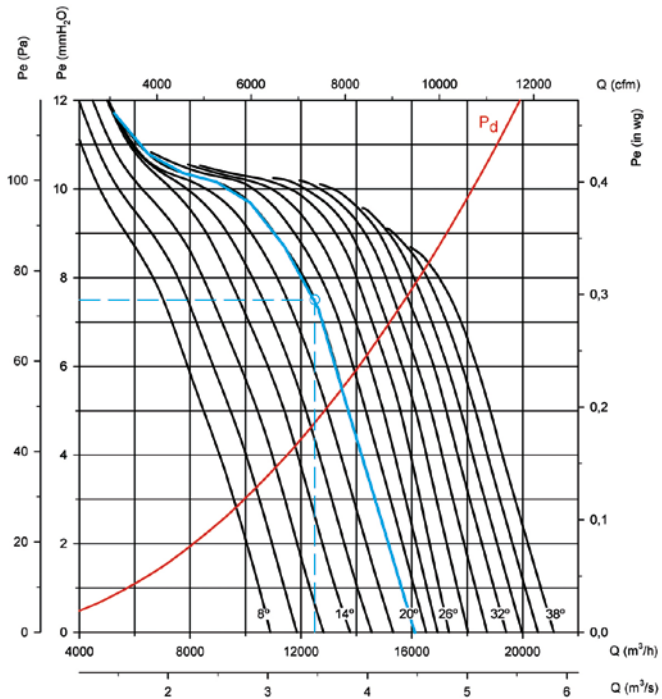
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Diametro girante in cm: 71**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Dati di partenza

Punto di lavoro:

- Portata: 12.500 m<sup>3</sup>/h
- Perdita di carico: 7,5 mmH<sub>2</sub>O

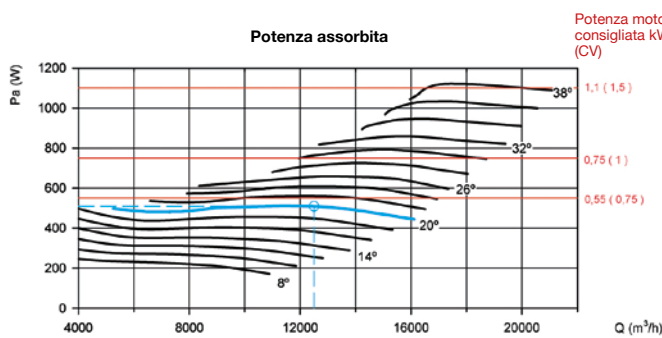
### Tappe per la selezione del ventilatore

Nella grafica delle pressioni:

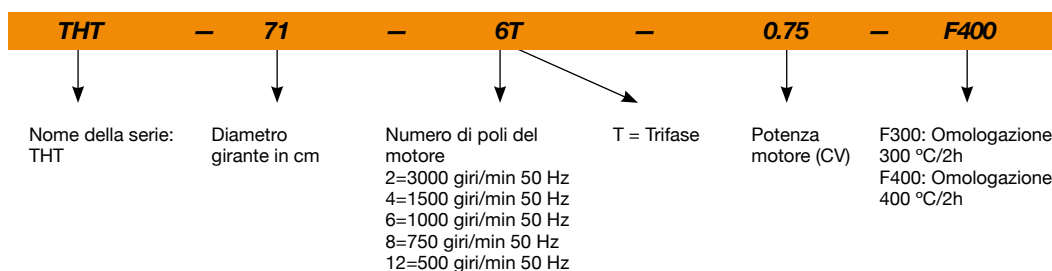
- Marcare il punto di lavoro, definito dalla portata di lavoro (12.500 m<sup>3</sup>/h) e la perdita di carico (7,5 mmH<sub>2</sub>O).
- Scegliere la curva del ventilatore che più si avvicina al di sopra del punto di lavoro. Nel nostro caso si ottiene una curva di 20° di angolo di pala.

Nella grafica di potenza:

- Marcare il punto di lavoro, definito dalla portata di lavoro (12.500 m<sup>3</sup>/h) e la curva di angolo di pala scelto (20°).
- Leggere la potenza assorbita nell'asse di potenze sulla sinistra. La Pa= 510 W nel punto di lavoro.
- Cercare la linea rossa che più si avvicina alla parte superiore del punto di lavoro. Nella parte destra della grafica si ottiene il valore di potenza installata di motore. Nel nostro caso 0,55 kW o 0,75 CV.



# ESEMPIO CODICE ORDINE



### Curve caratteristiche

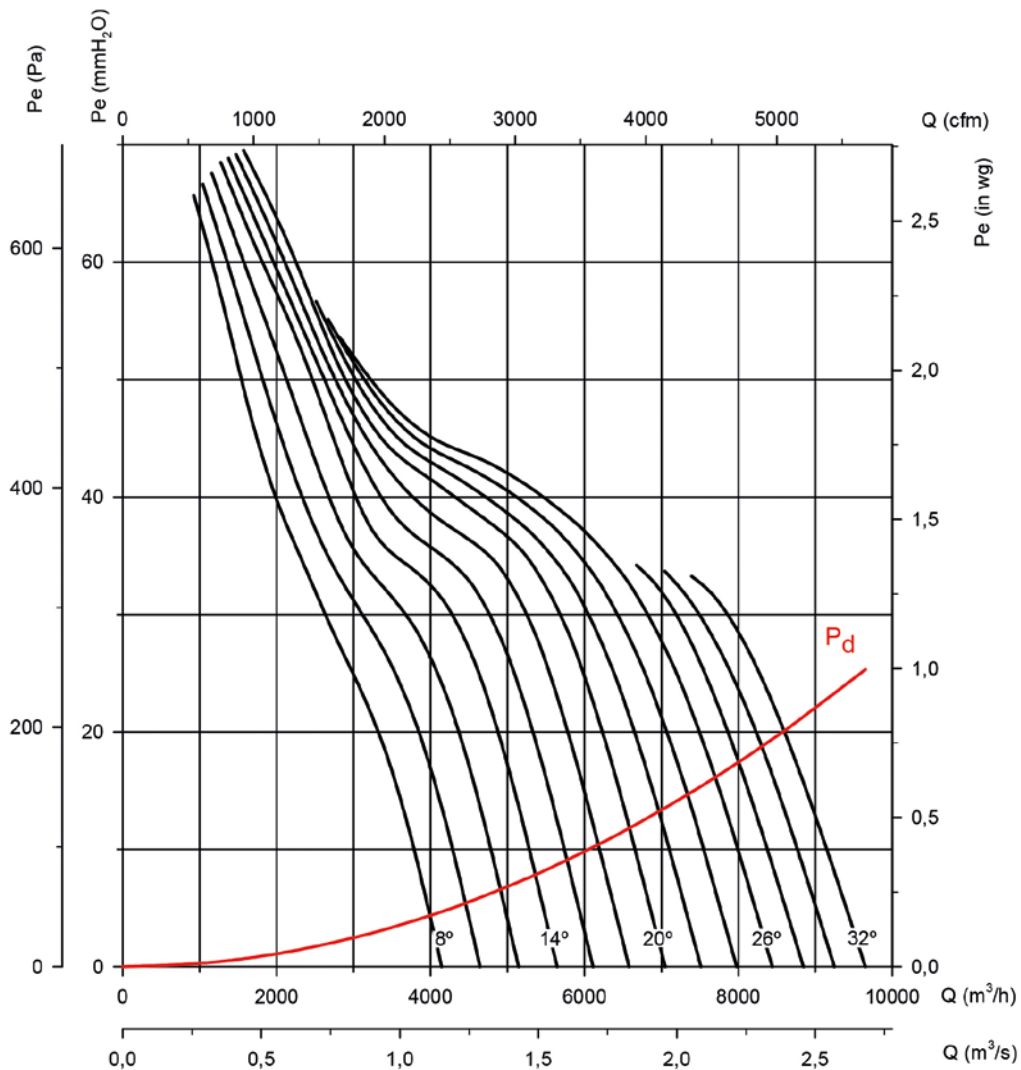
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

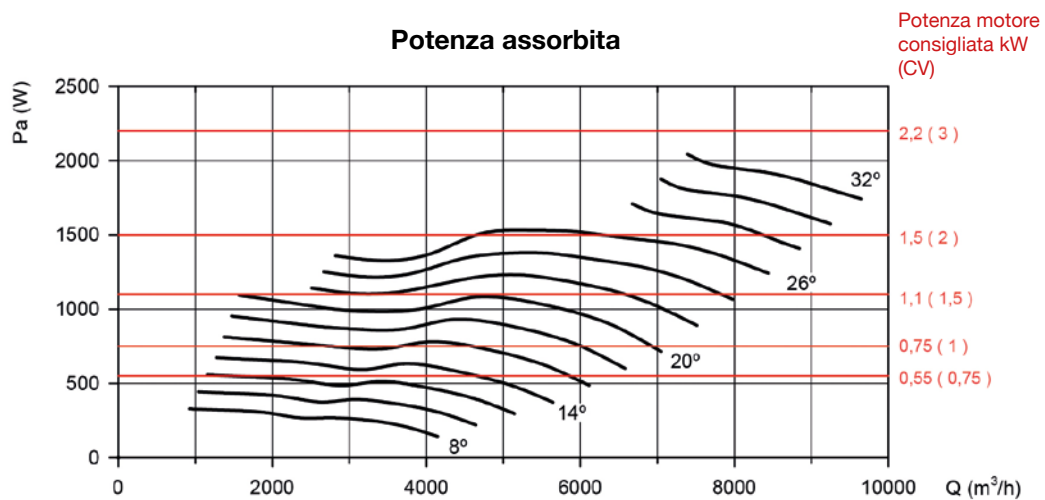
**Diametro girante in cm: 40**

**Numero di poli del motore: 2**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



**Curve caratteristiche**

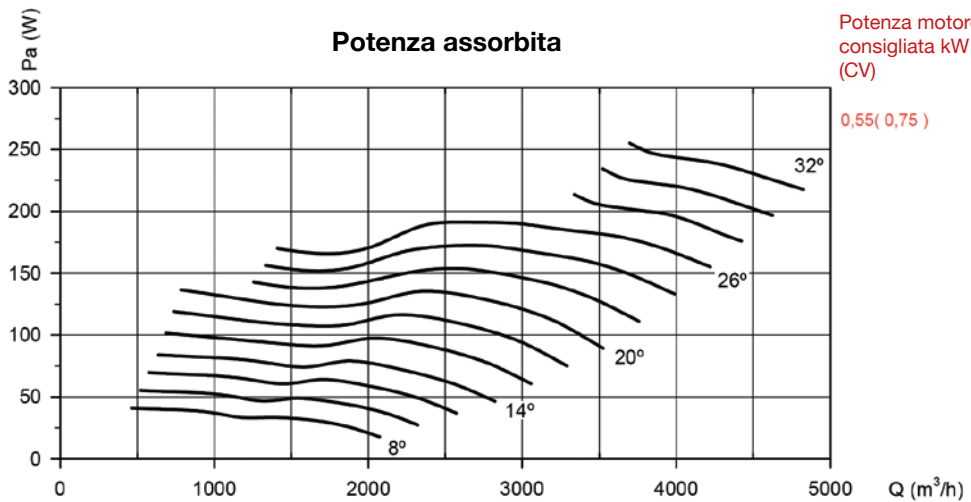
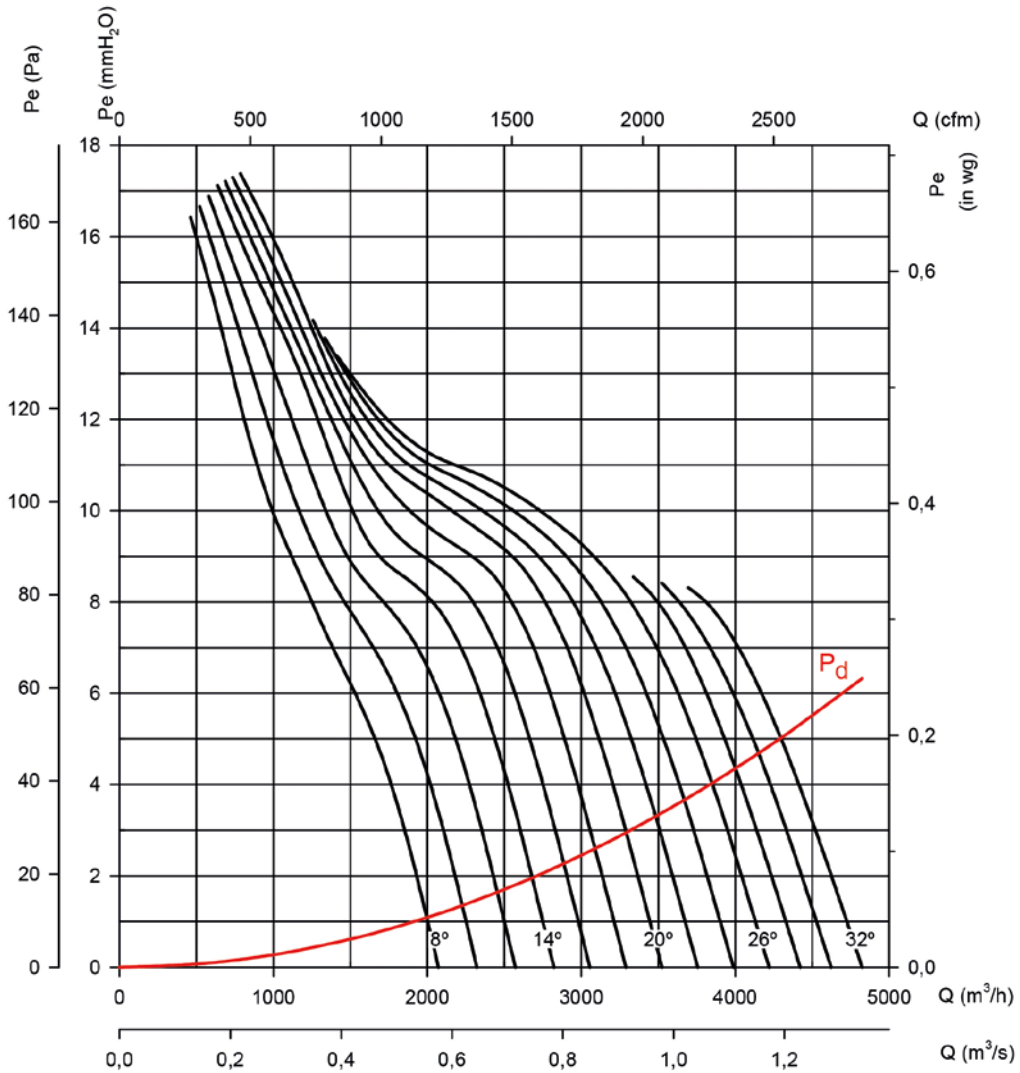
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

**Diametro girante in cm: 40**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 6**



### Curve caratteristiche

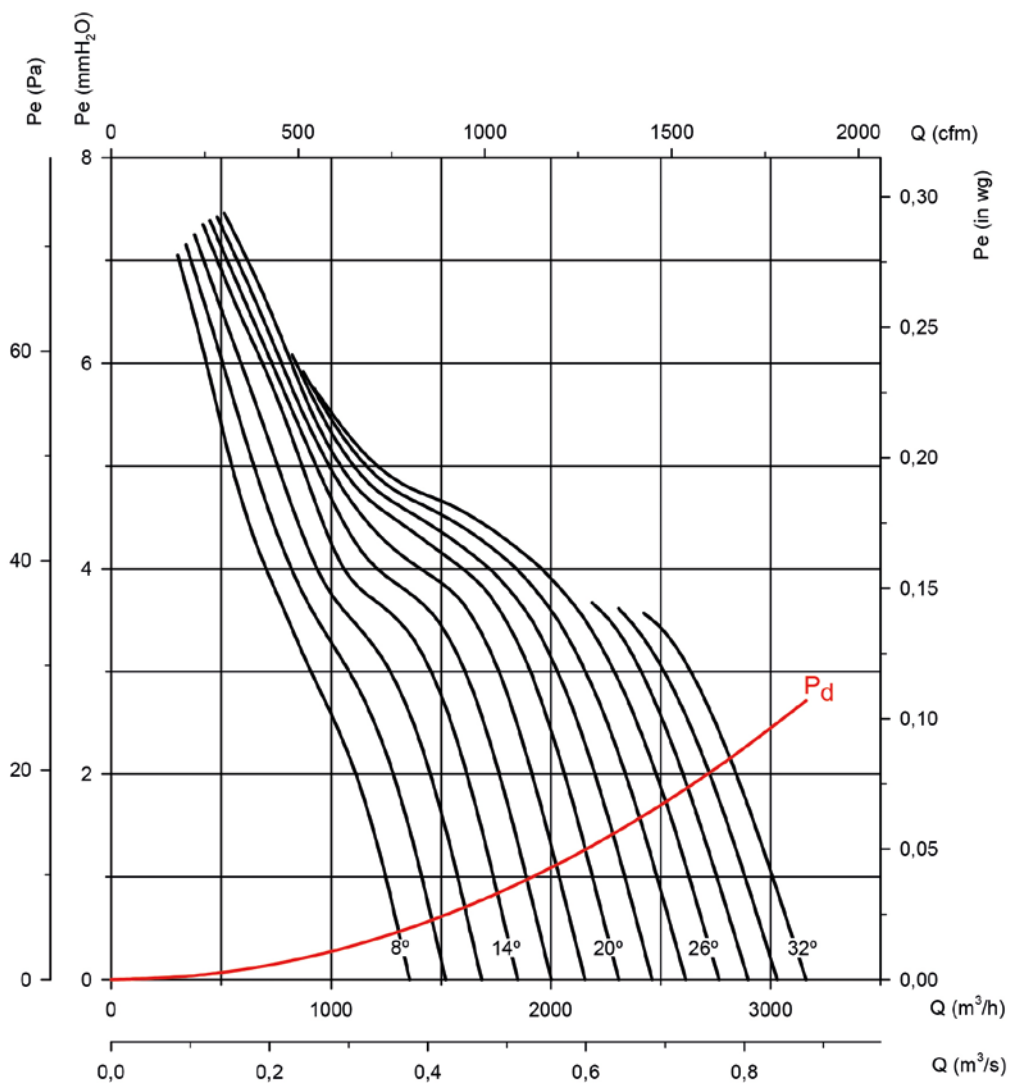
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

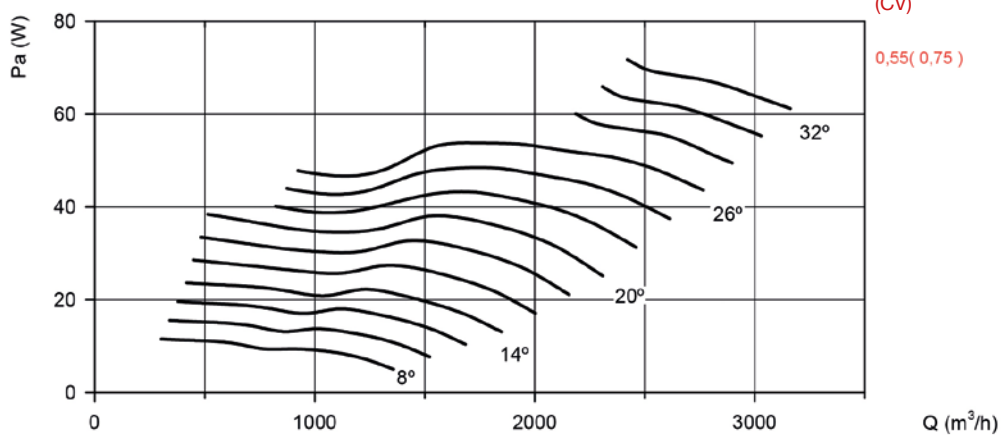
**Diametro girante in cm: 40**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



Potenza motore  
consigliata kW  
(CV)

0,55( 0,75 )

### Curve caratteristiche

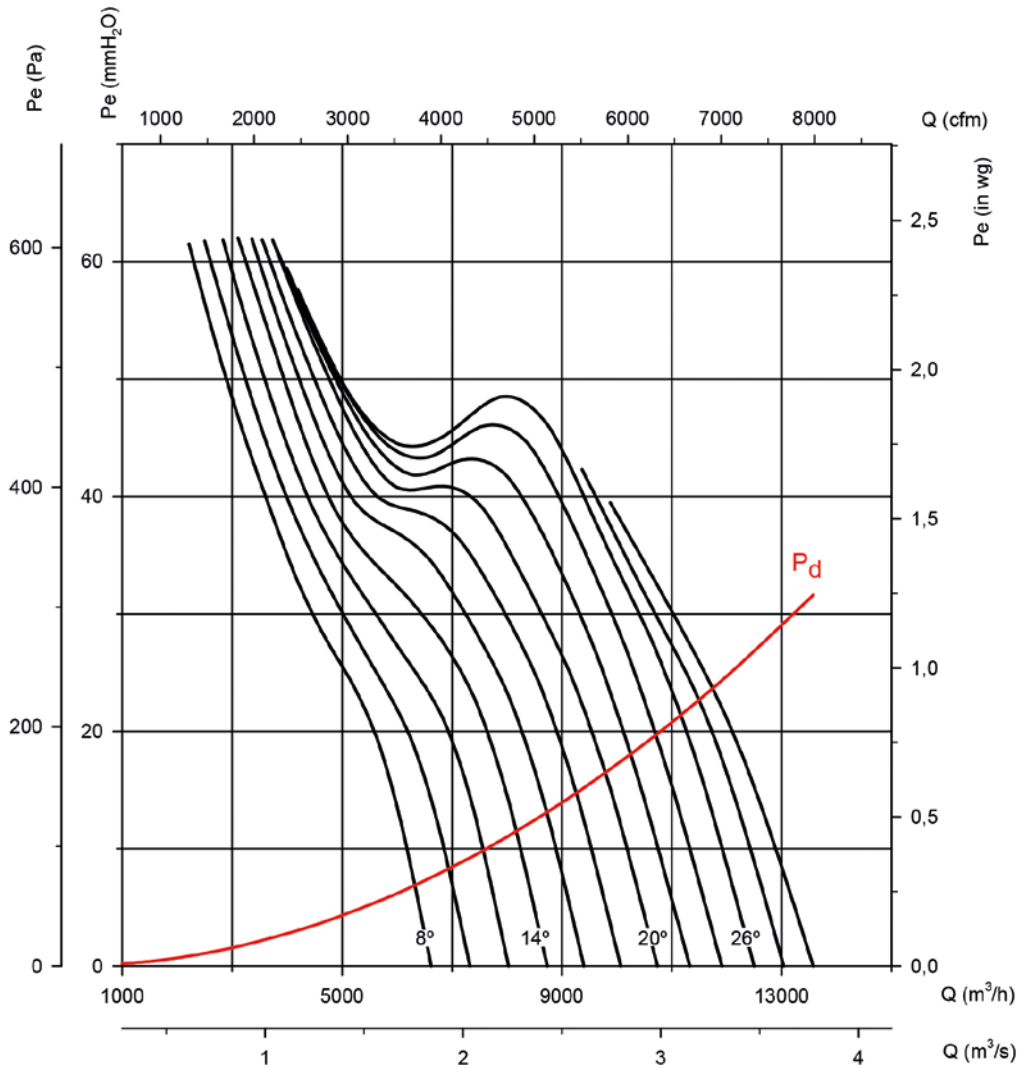
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Diametro girante in cm: 45**

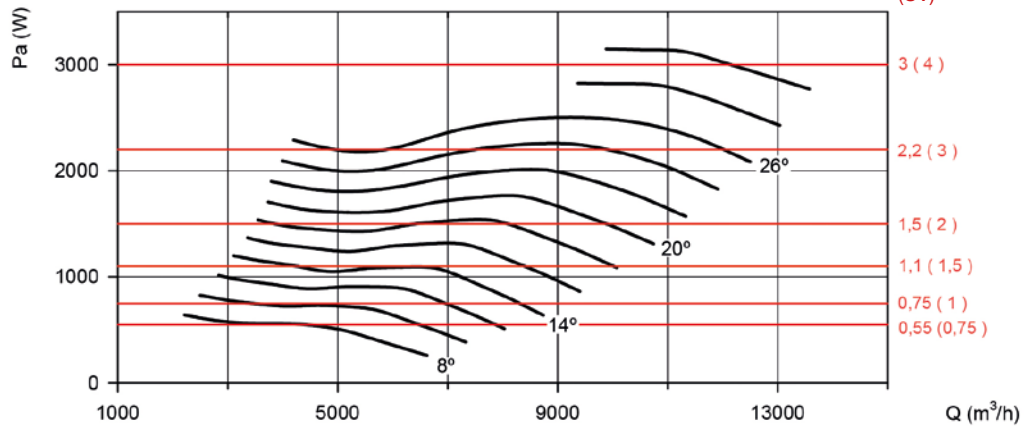
**Numero di poli del motore: 2**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita

Potenza motore  
consigliata kW  
(CV)





### Curve caratteristiche

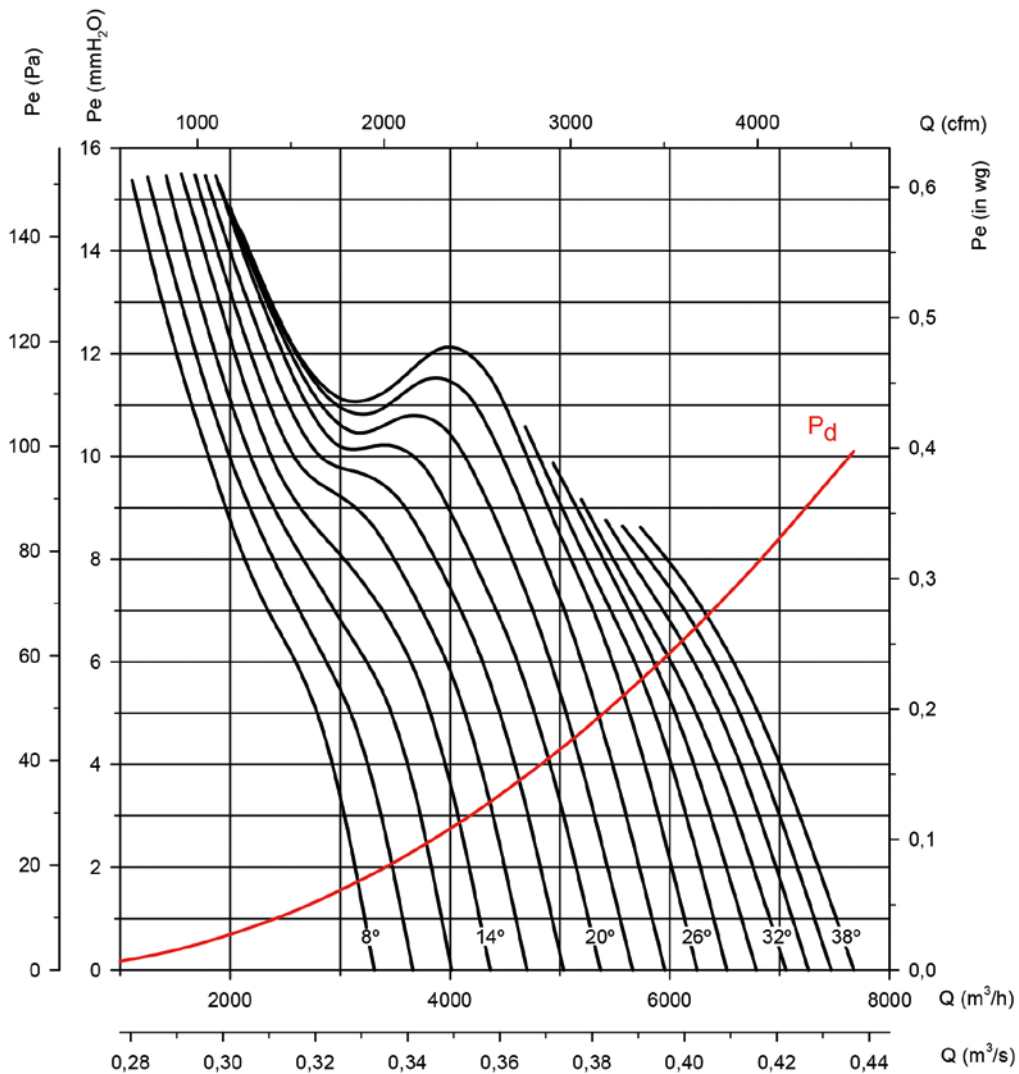
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

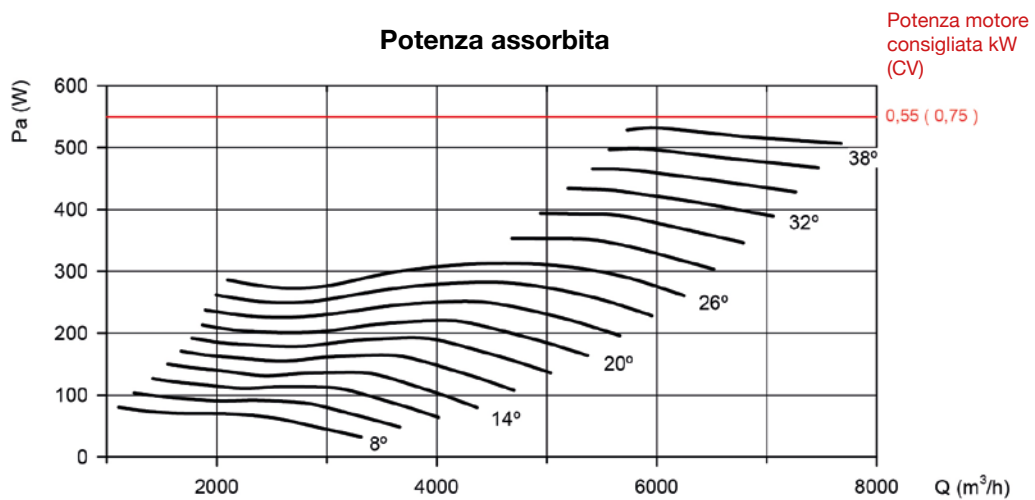
**Diametro girante in cm: 45**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

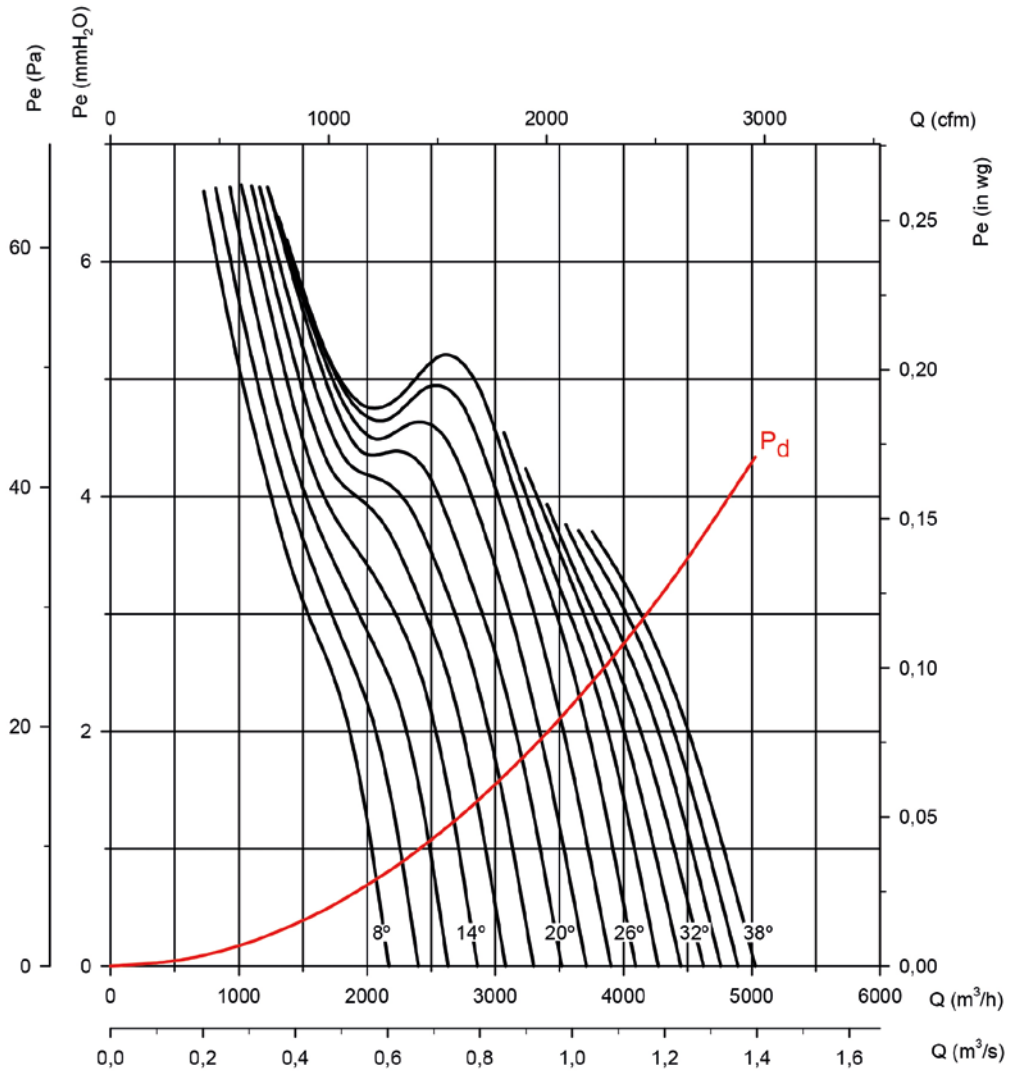
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

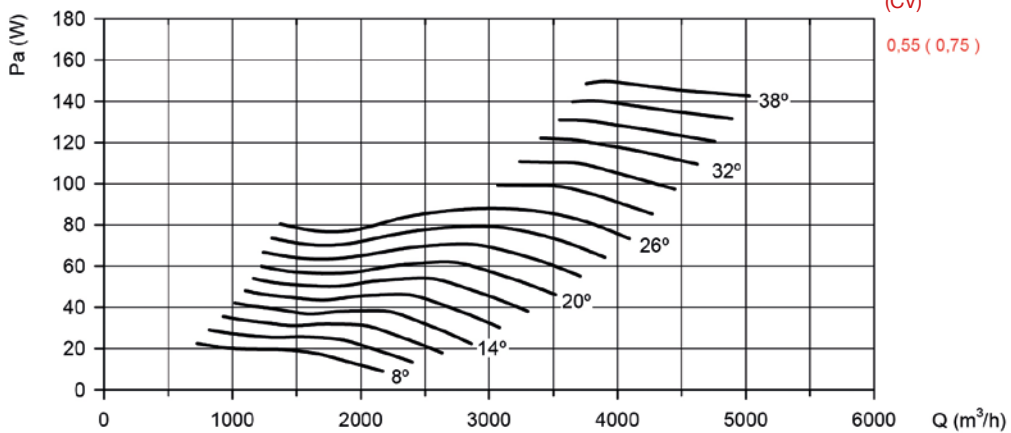
**Diametro girante in cm: 45**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

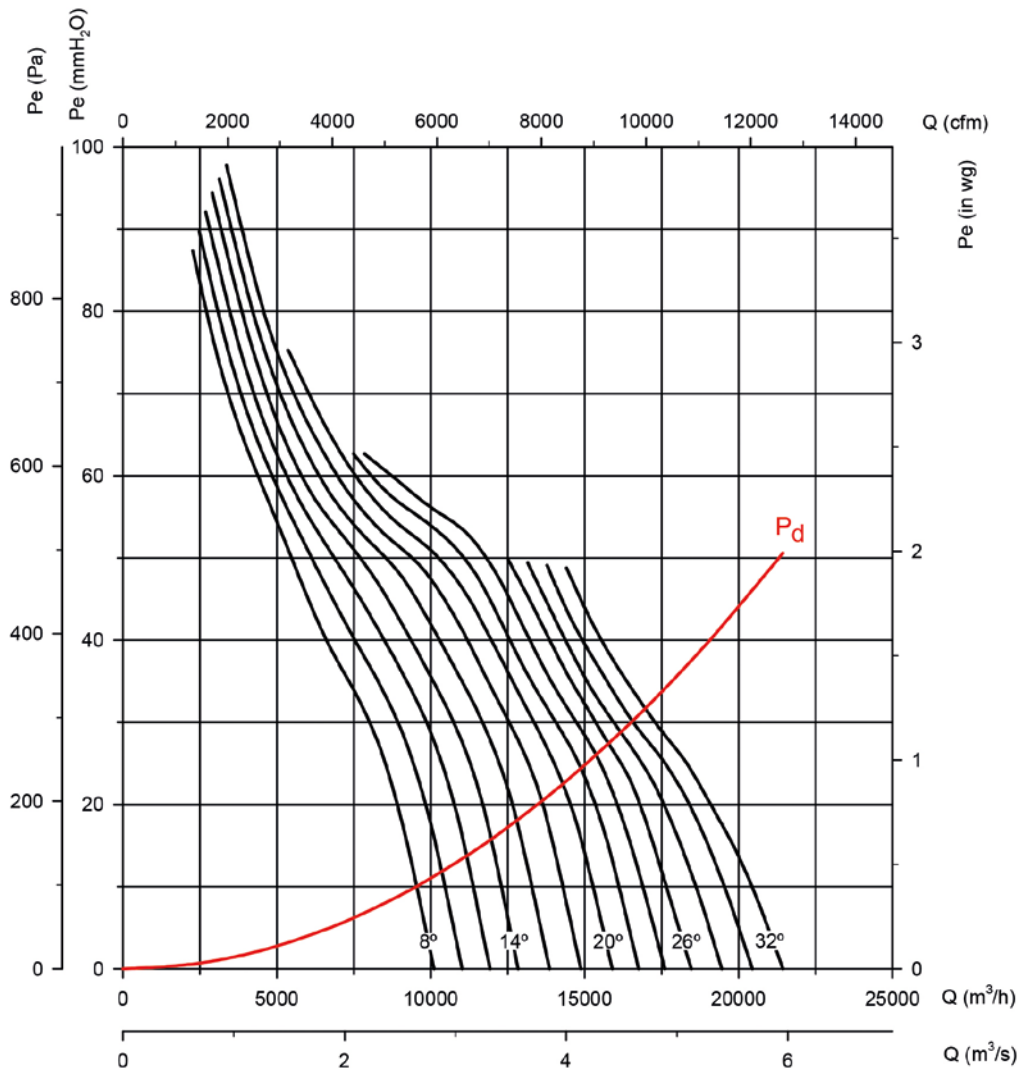
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

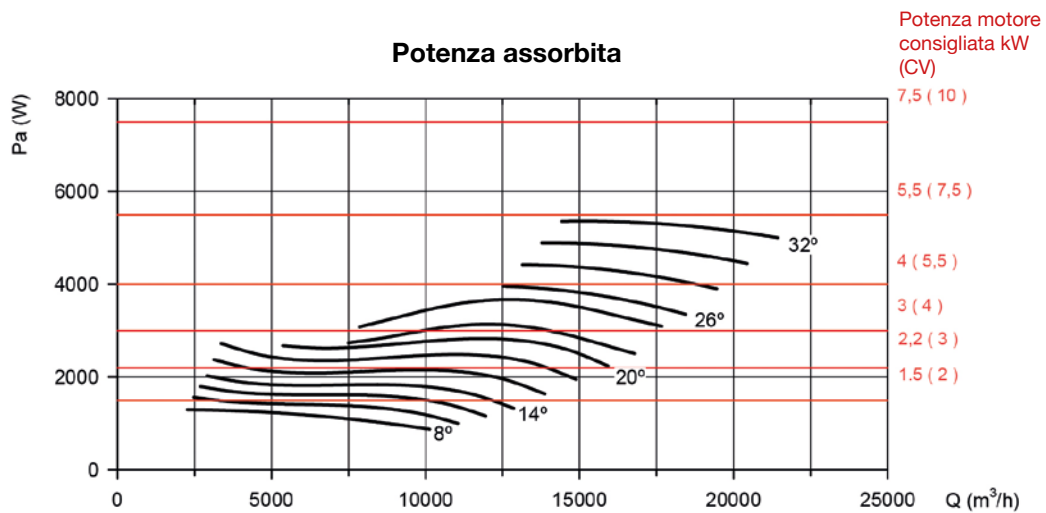
**Diametro girante in cm: 50**

**Numero di poli del motore: 2**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

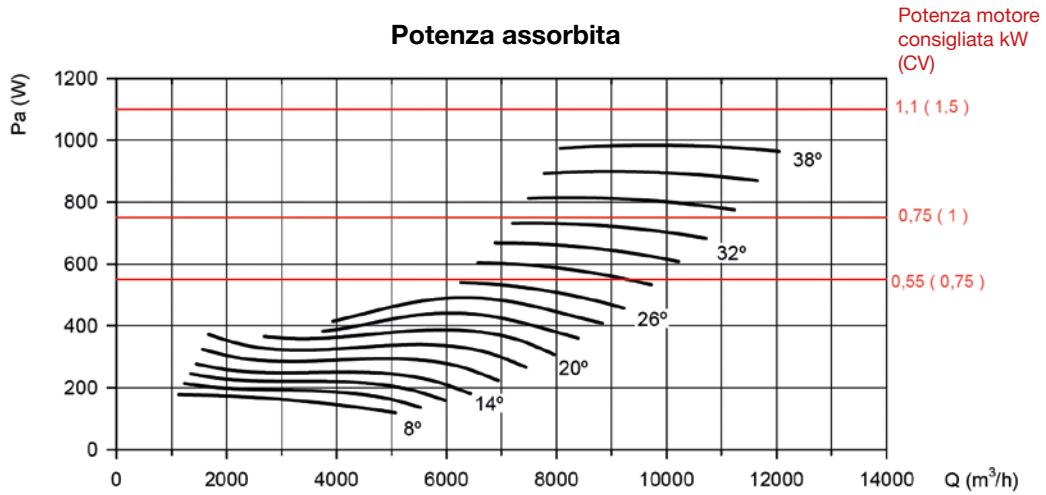
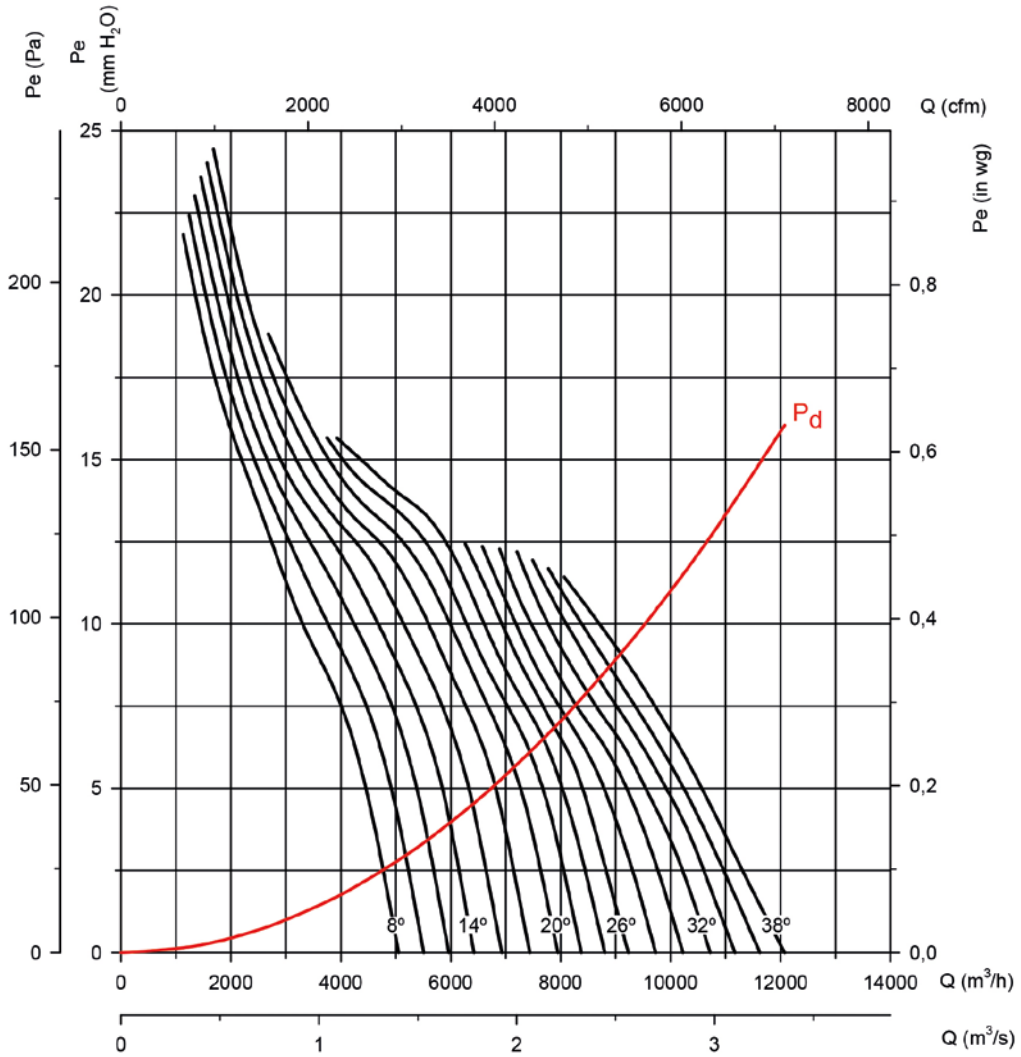
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

**Diametro girante in cm: 50**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 6**



### Curve caratteristiche

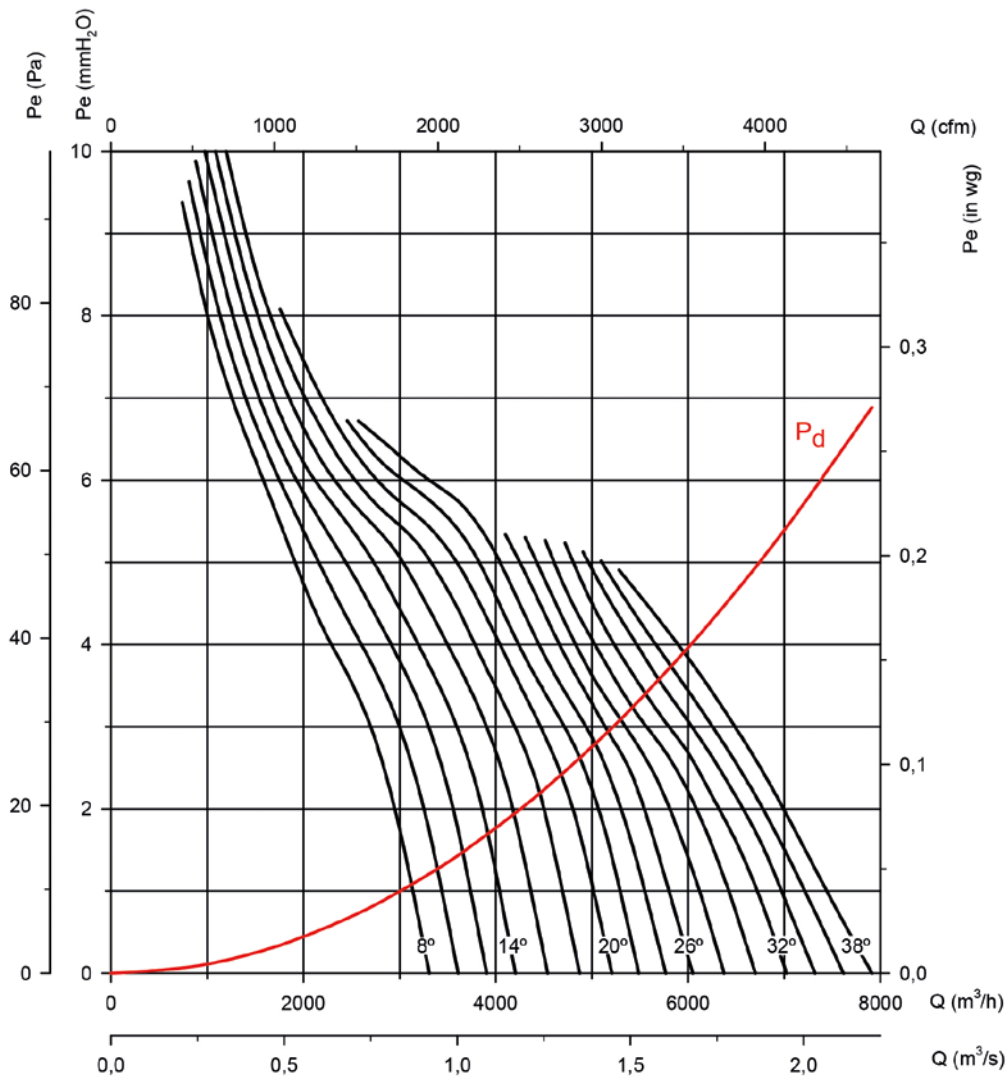
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

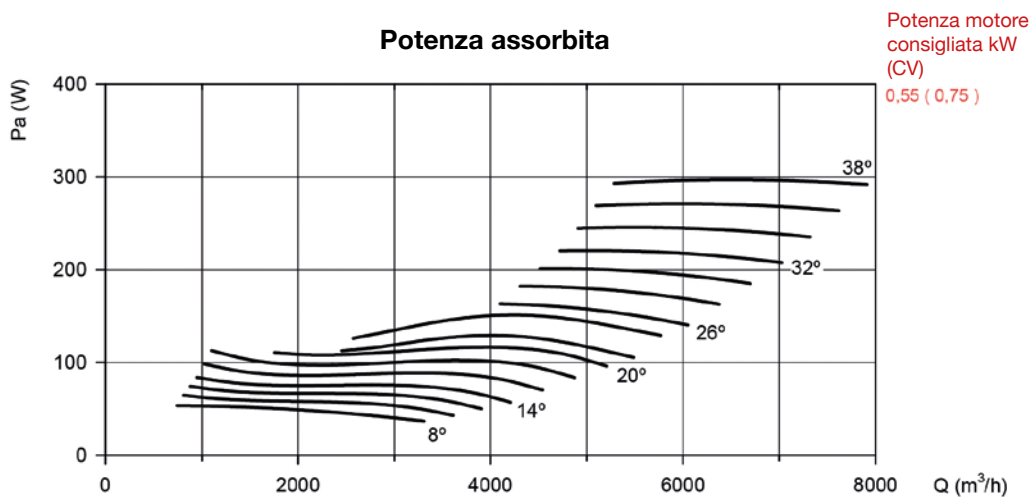
**Diametro girante in cm: 50**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

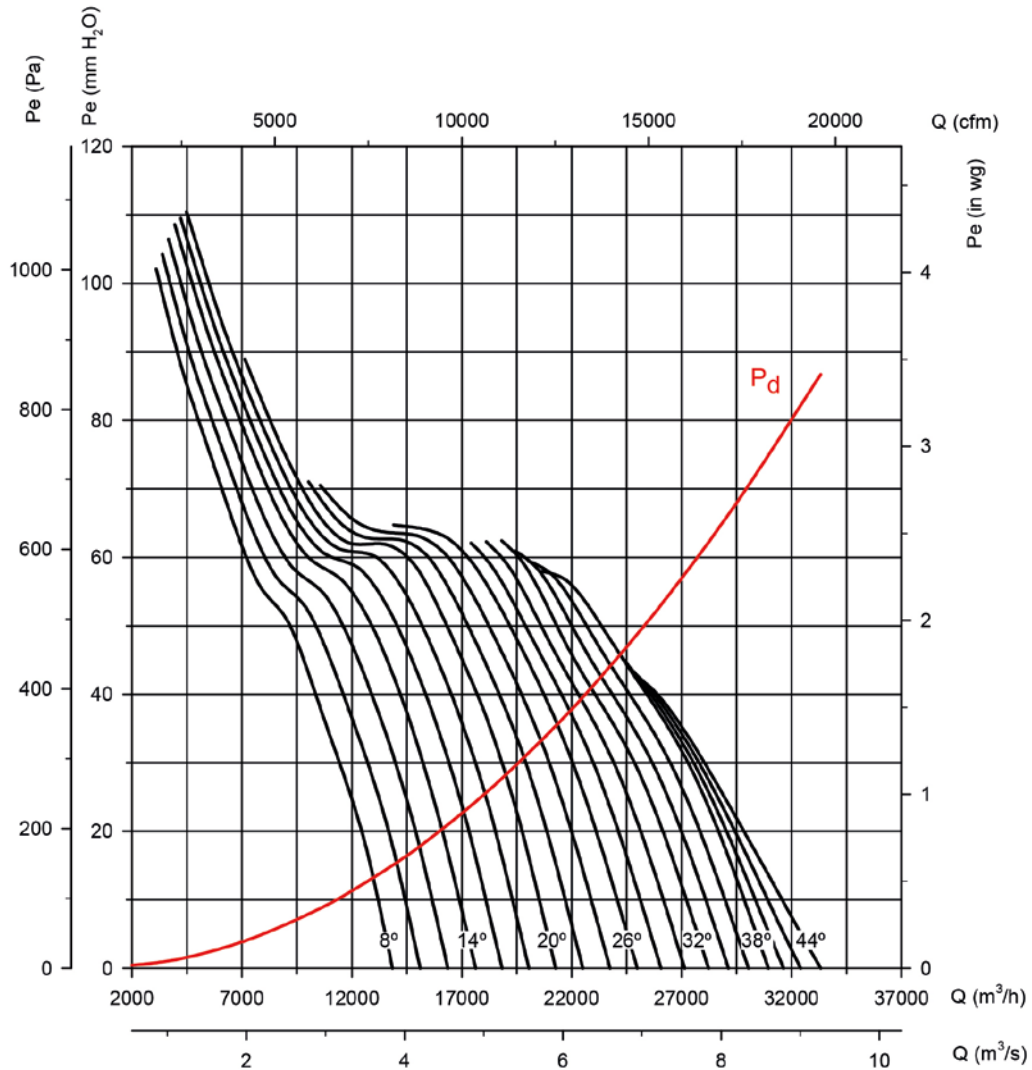
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

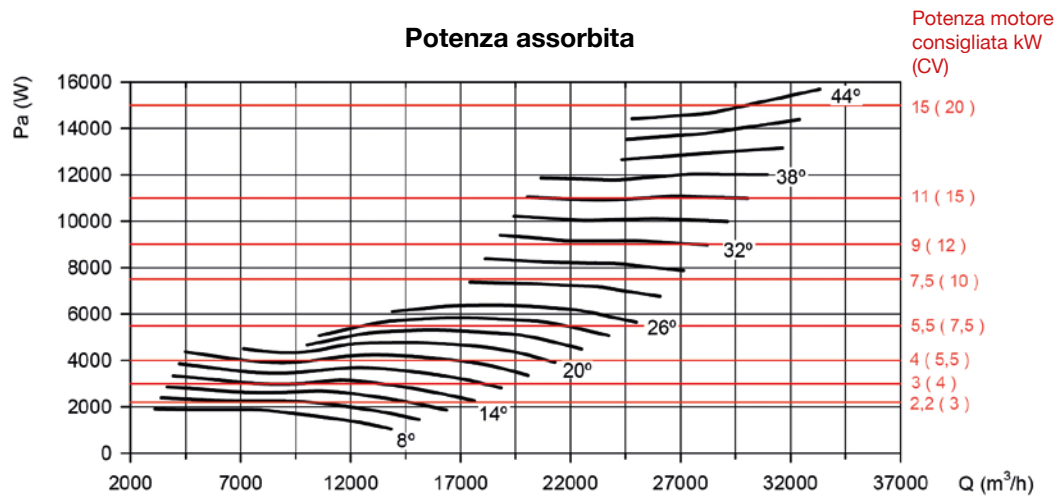
**Diametro girante in cm: 56**

**Numero di poli del motore: 2**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

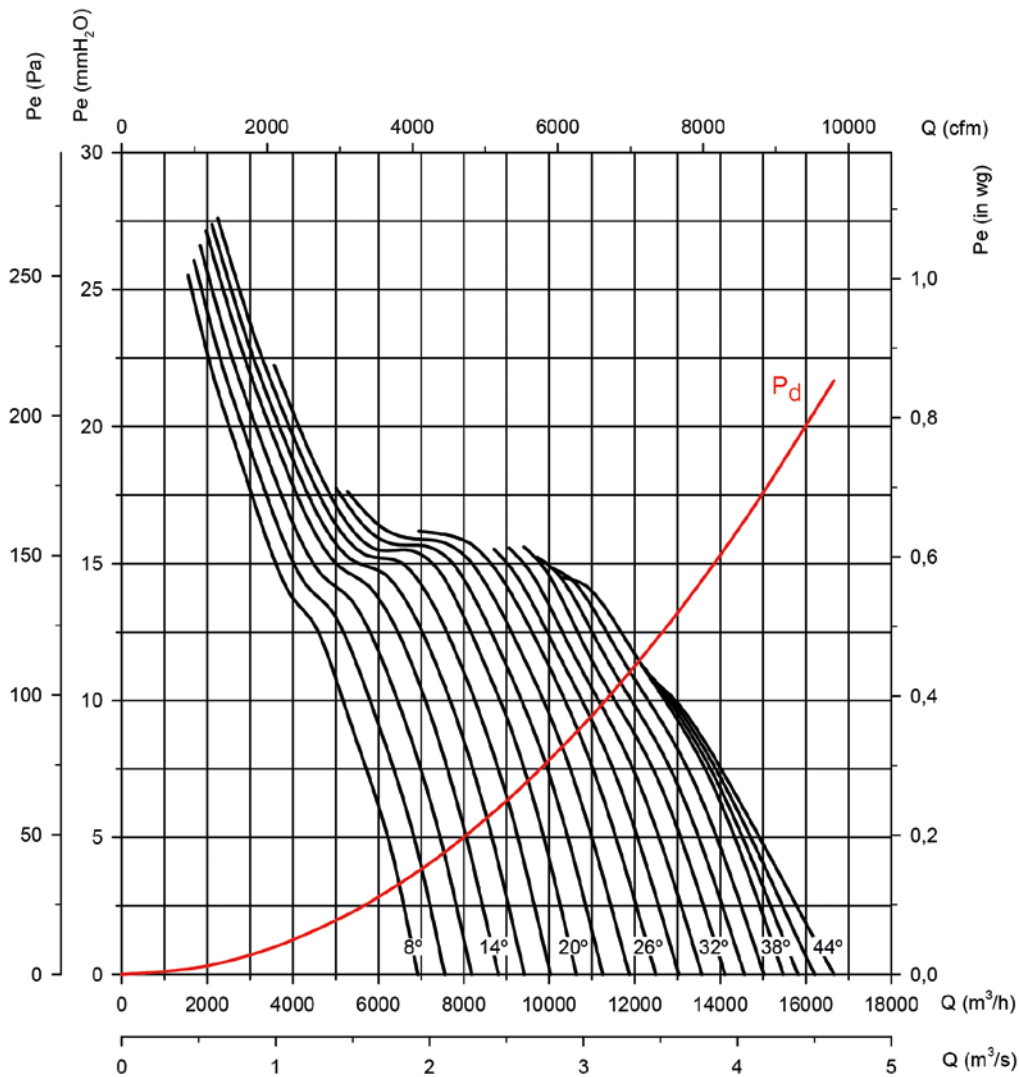
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

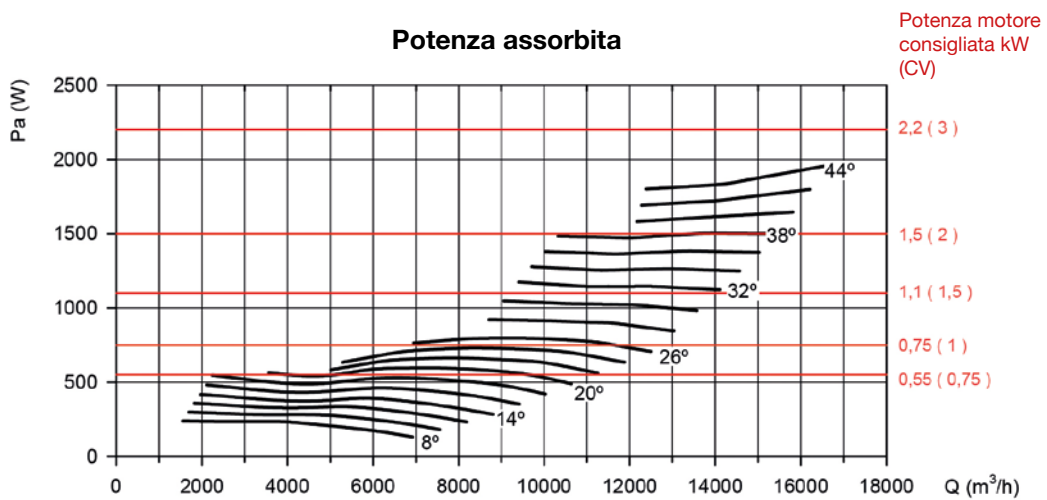
**Diametro girante in cm: 56**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

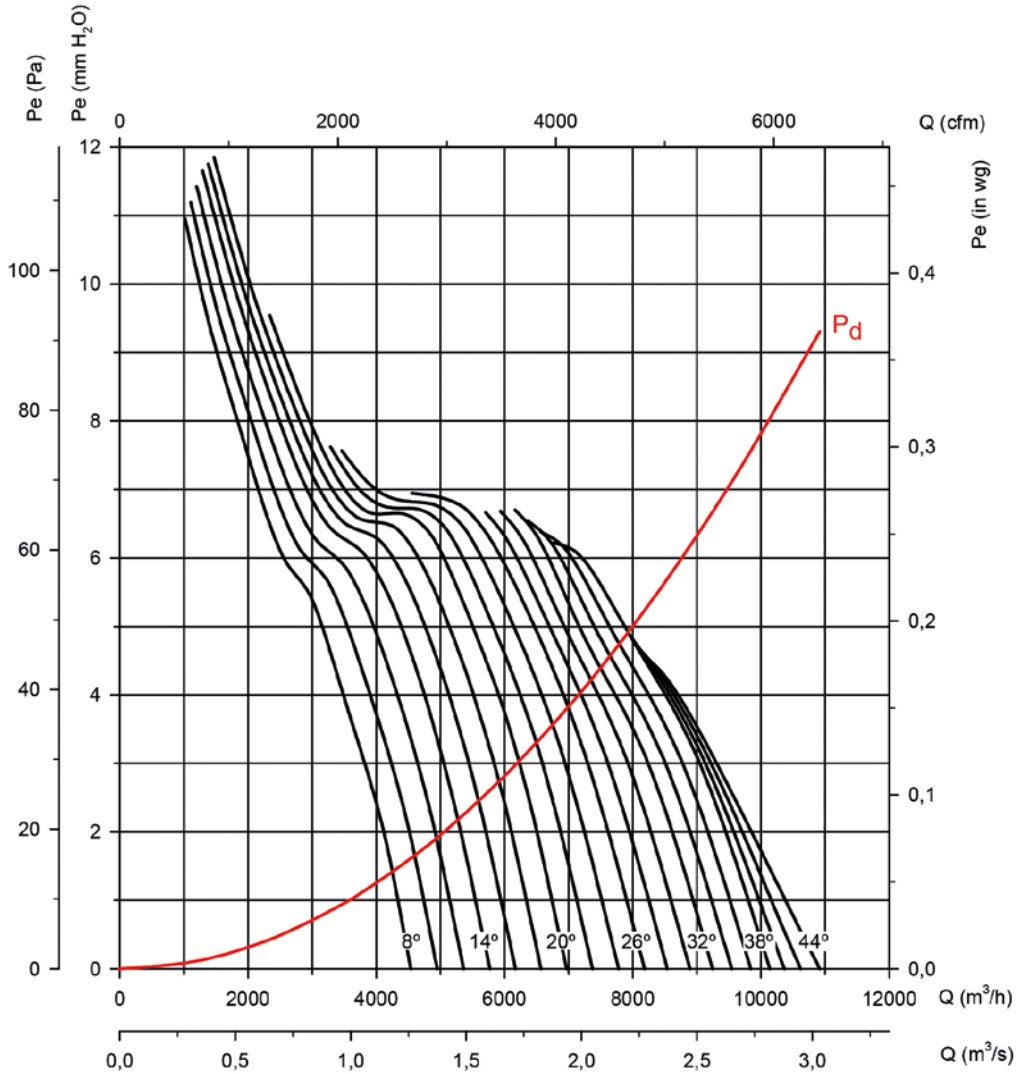
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

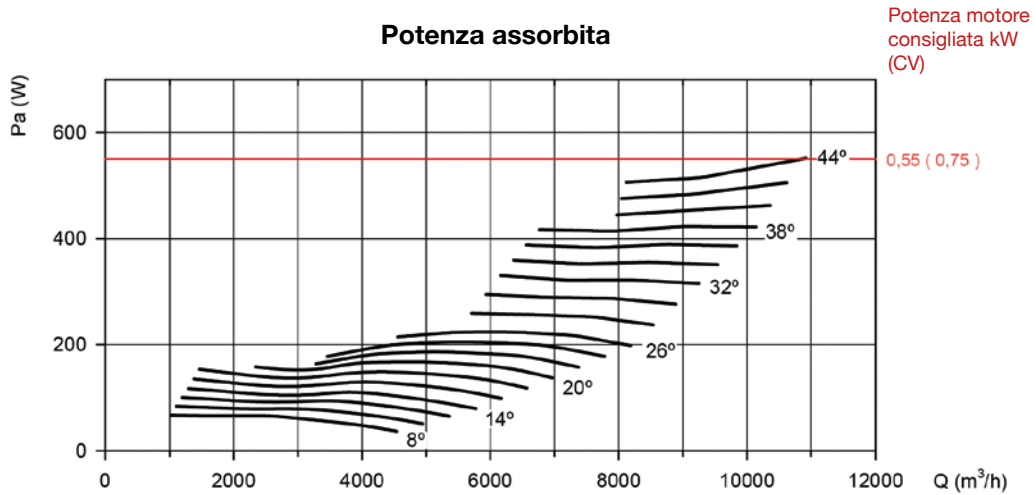
**Diametro girante in cm: 56**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



Potenza motore consigliata kW (CV)



### Curve caratteristiche

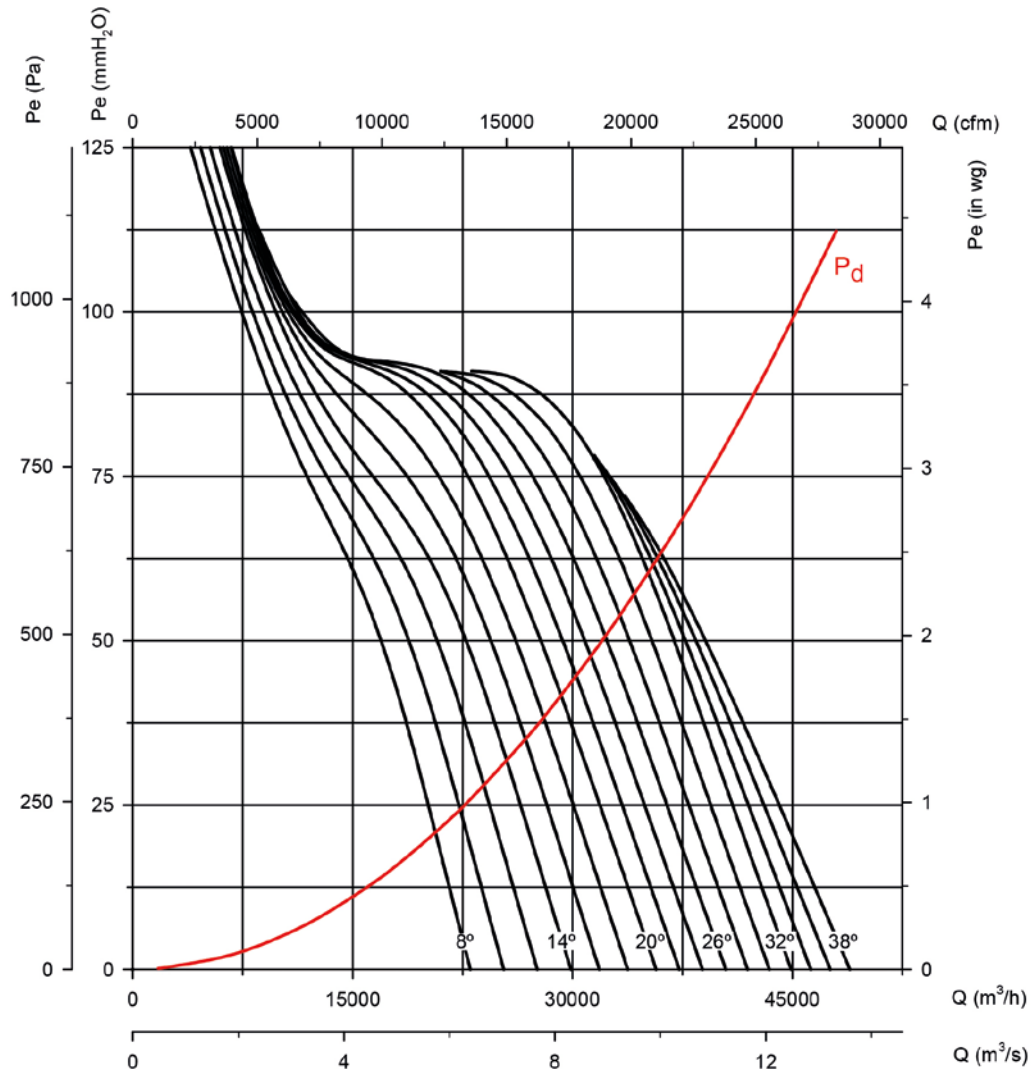
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

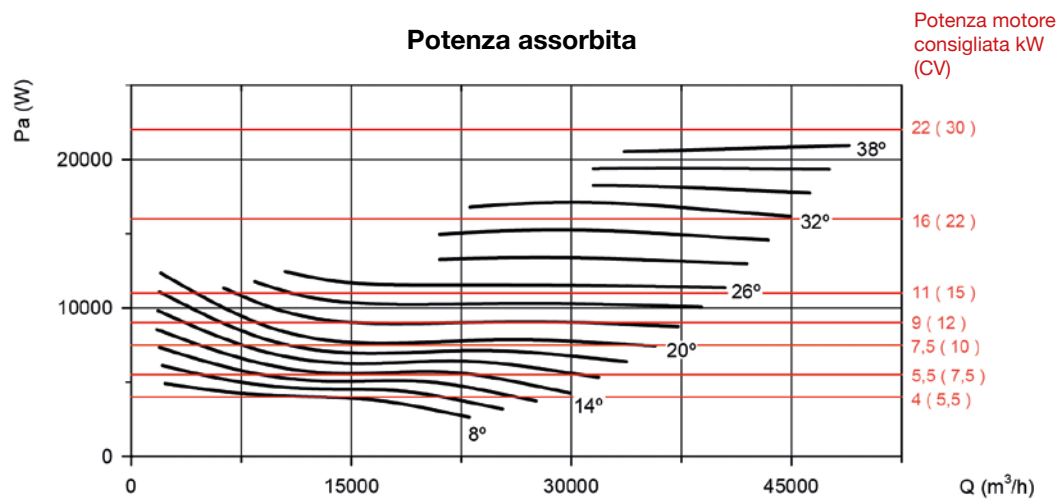
**Diametro girante in cm: 63**

**Numero di poli del motore: 2**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

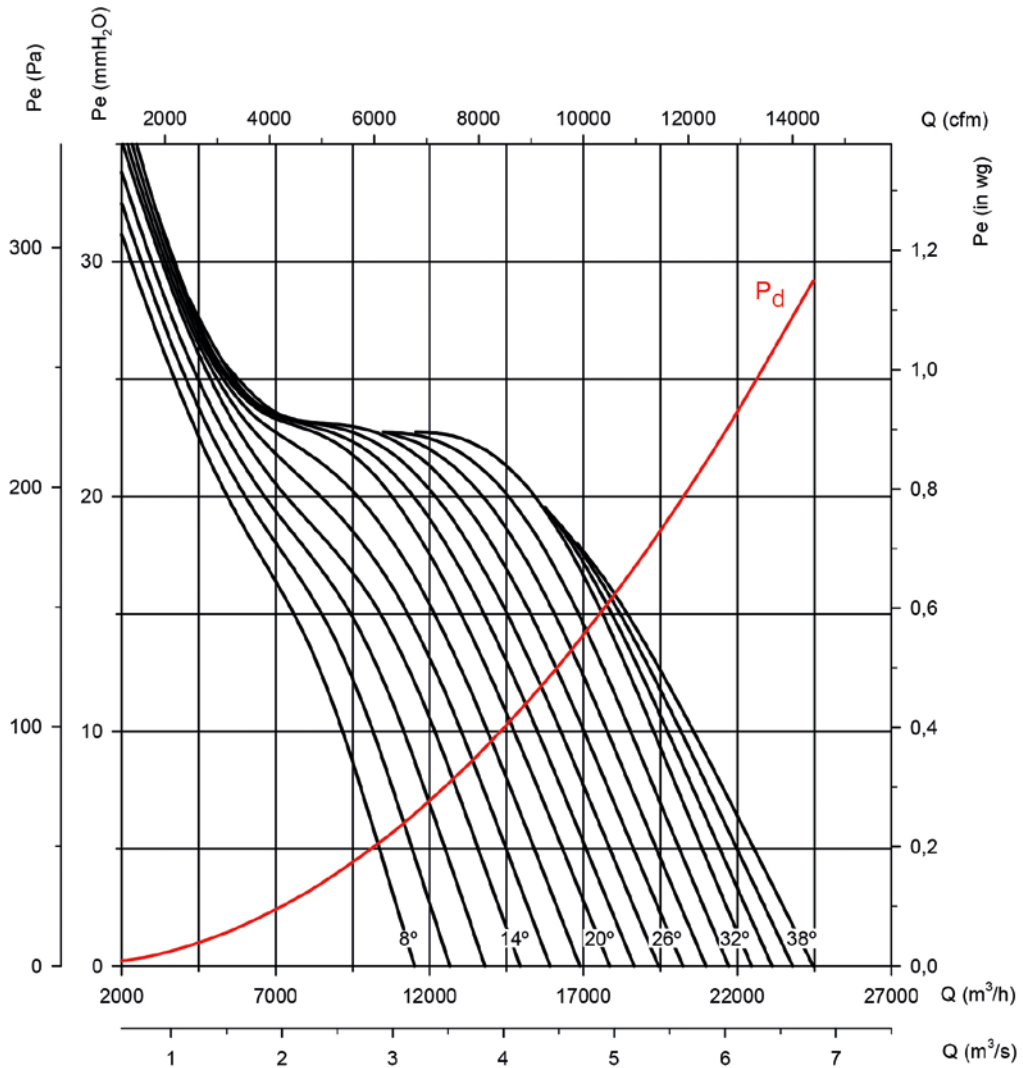
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

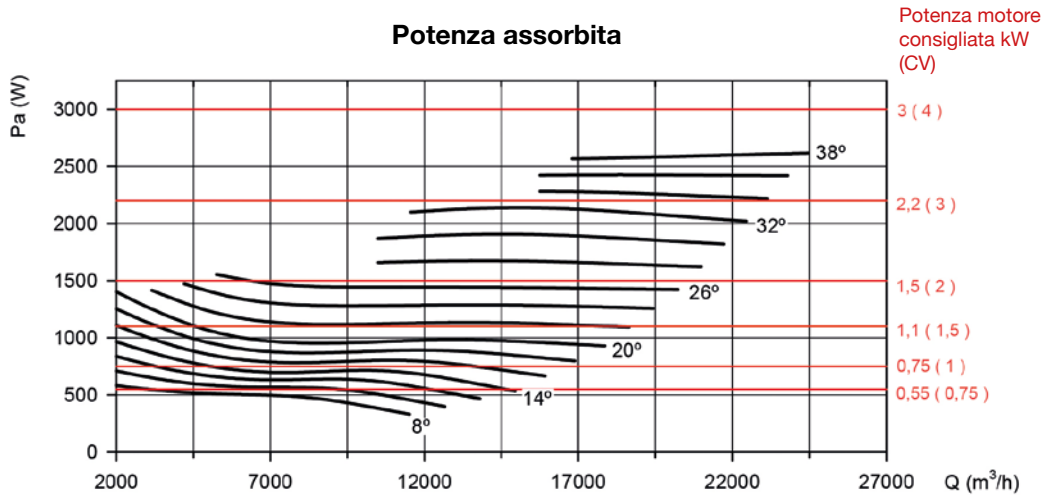
**Diametro girante in cm: 63**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

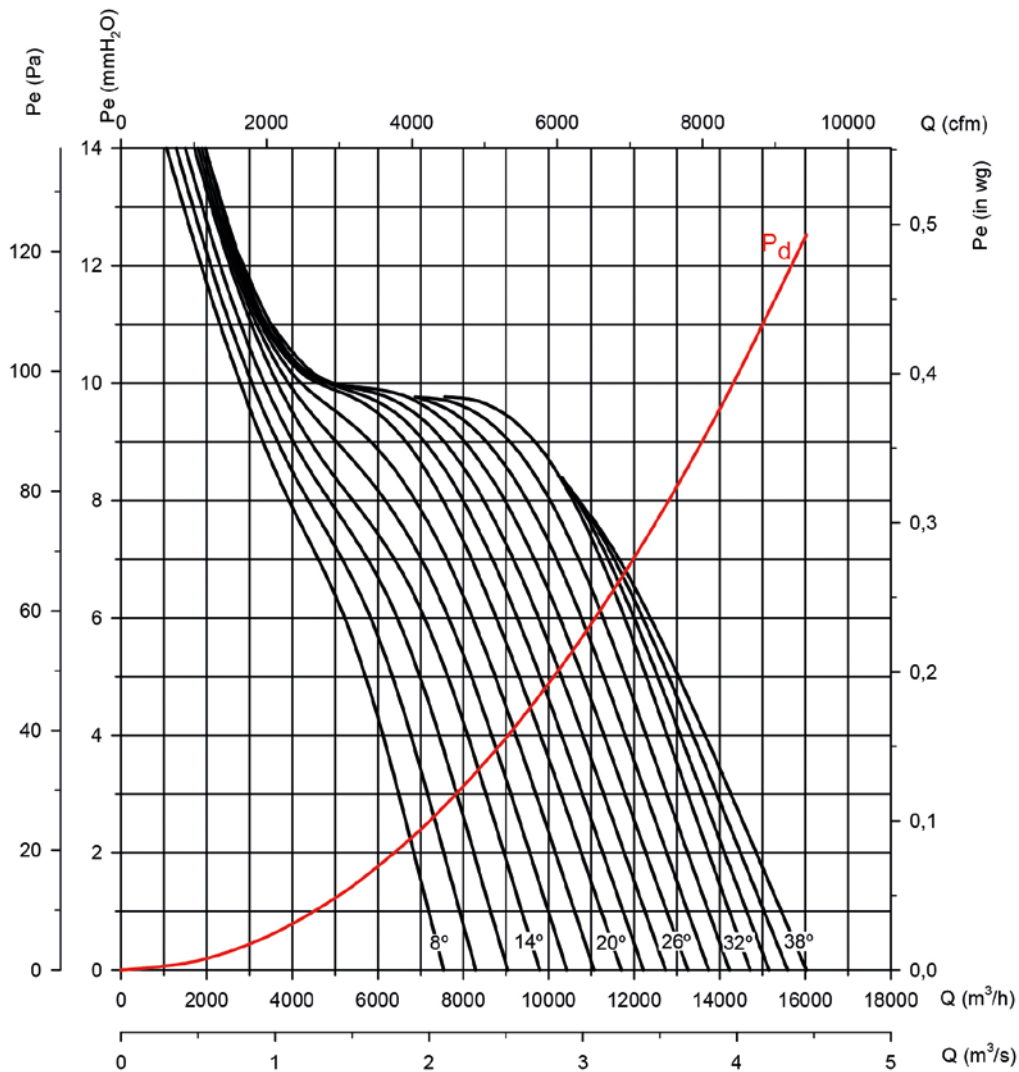
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

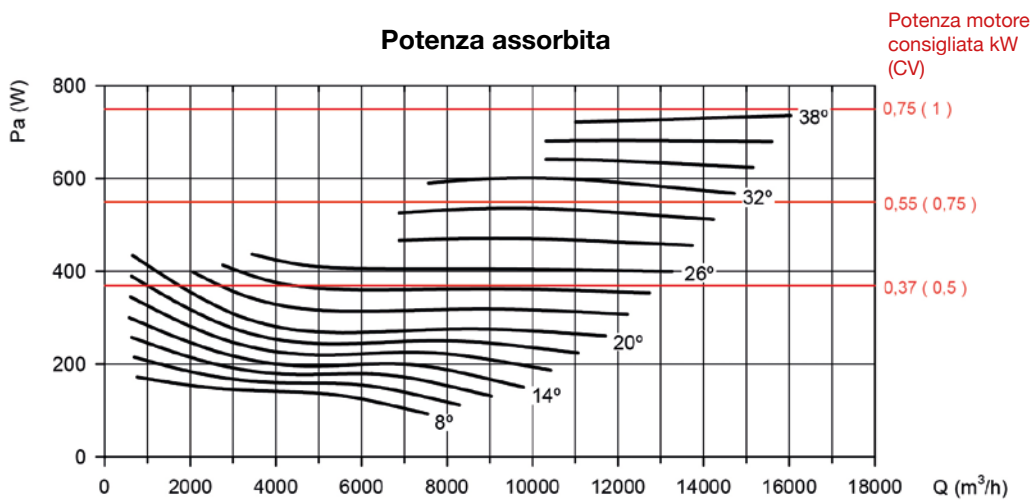
**Diametro girante in cm: 63**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

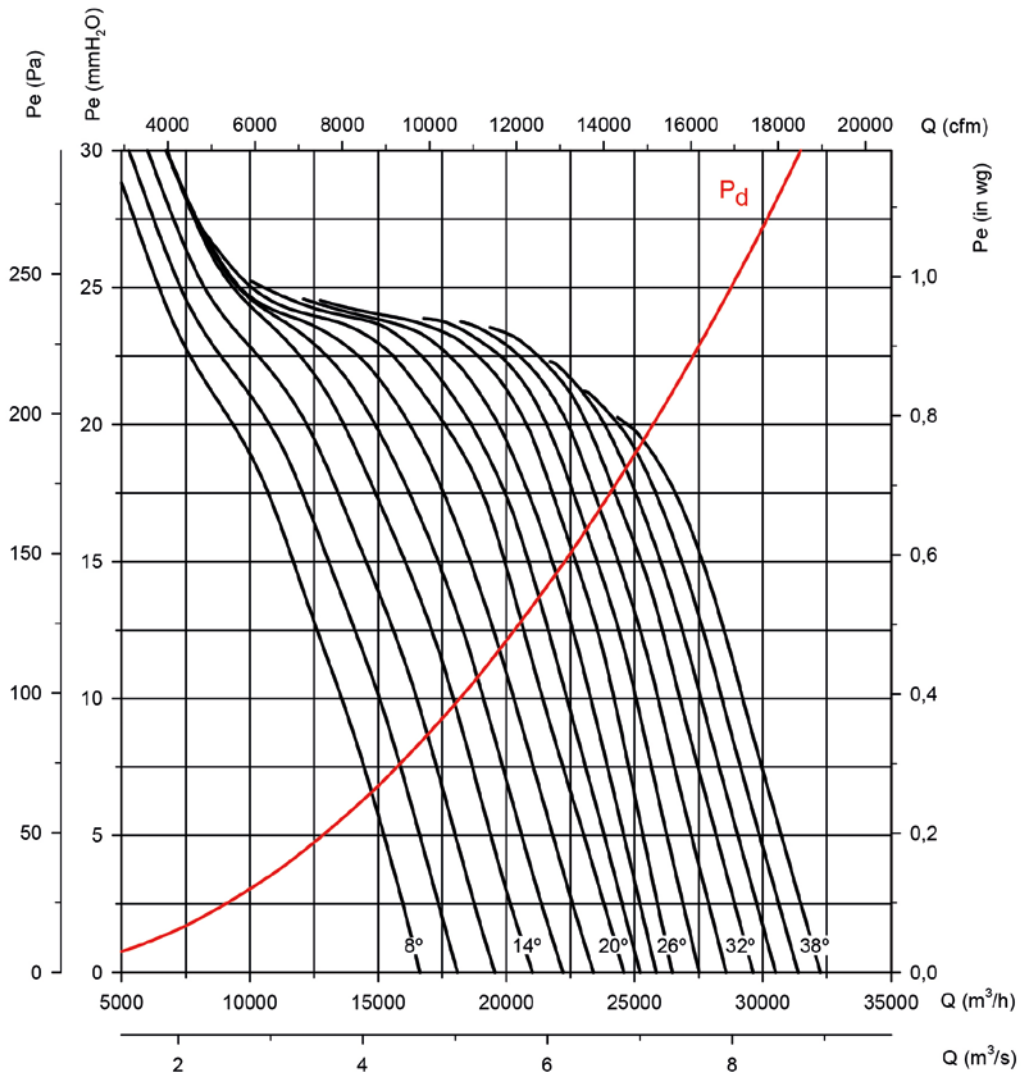
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

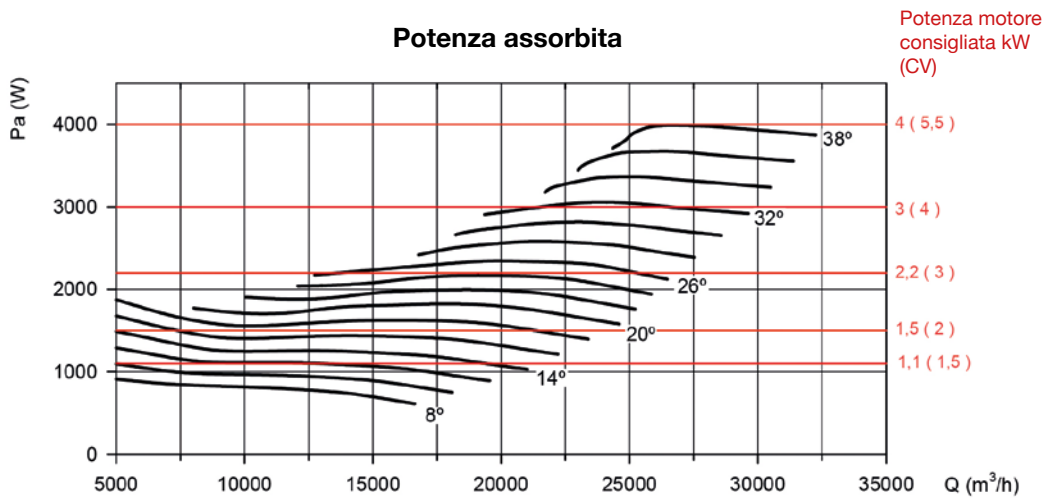
**Diametro girante in cm: 71**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

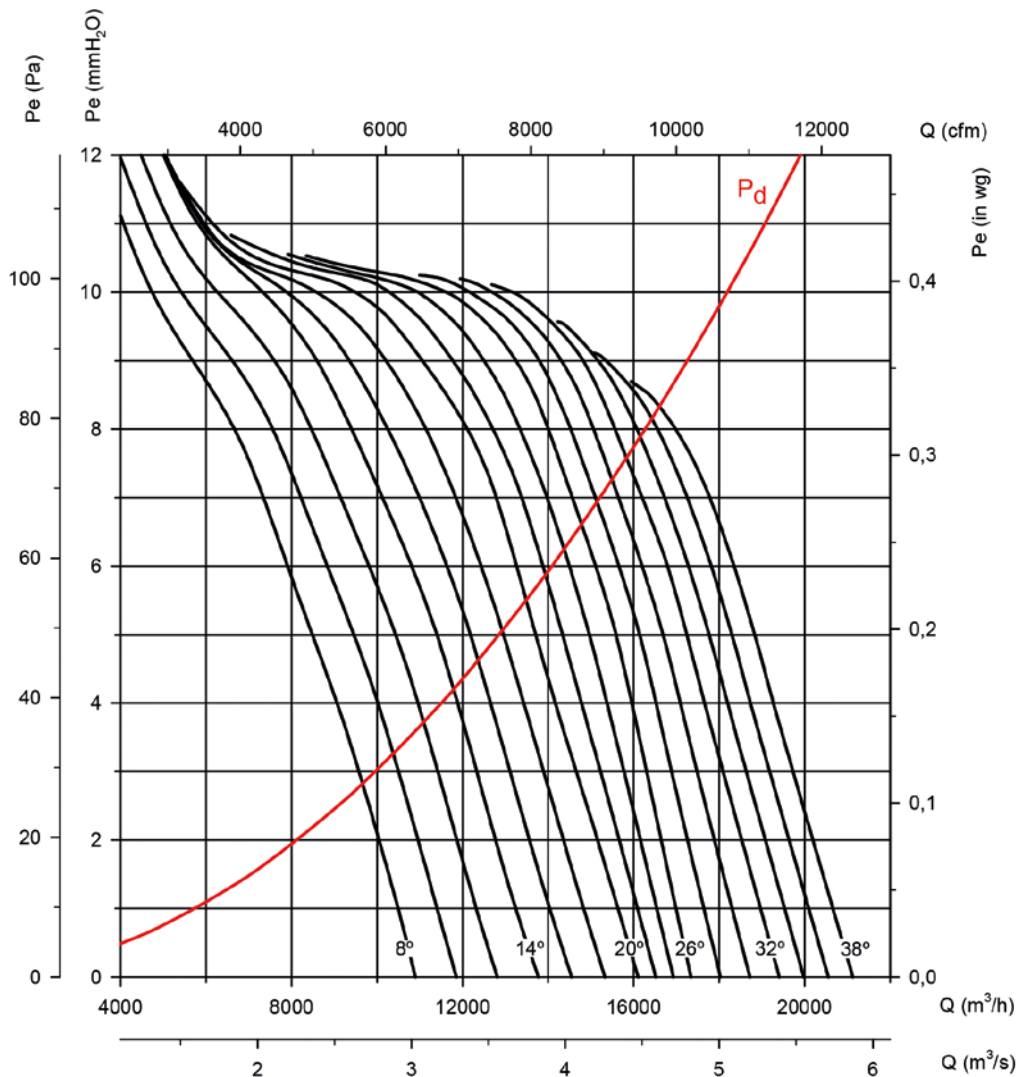
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

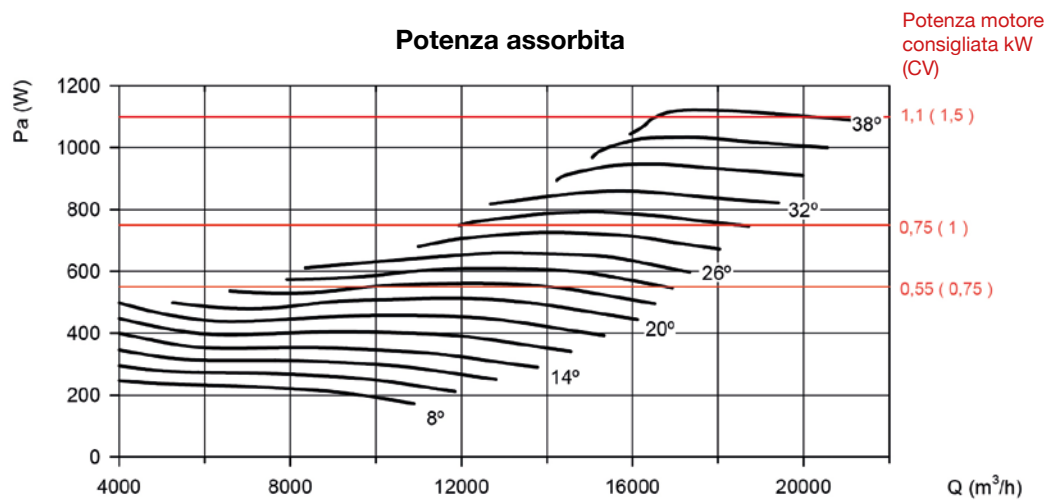
**Diametro girante in cm: 71**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

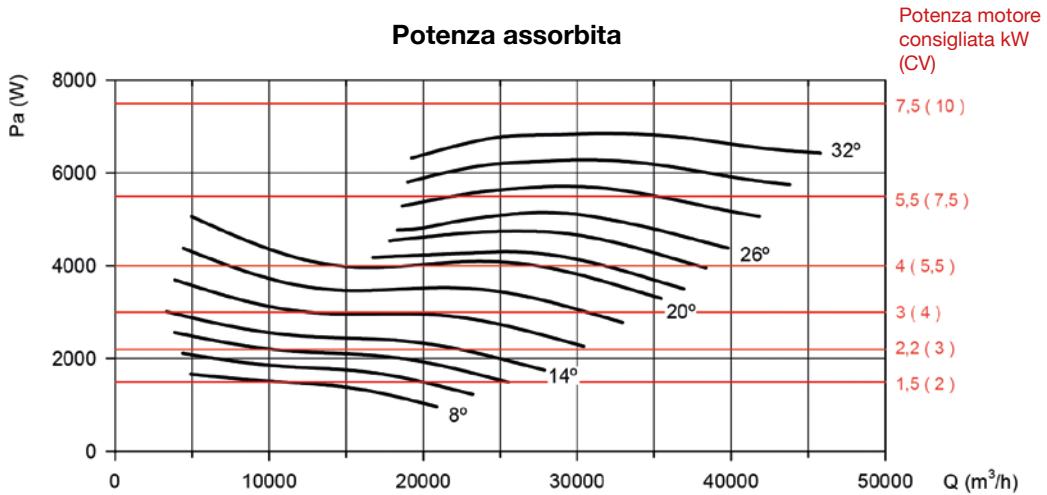
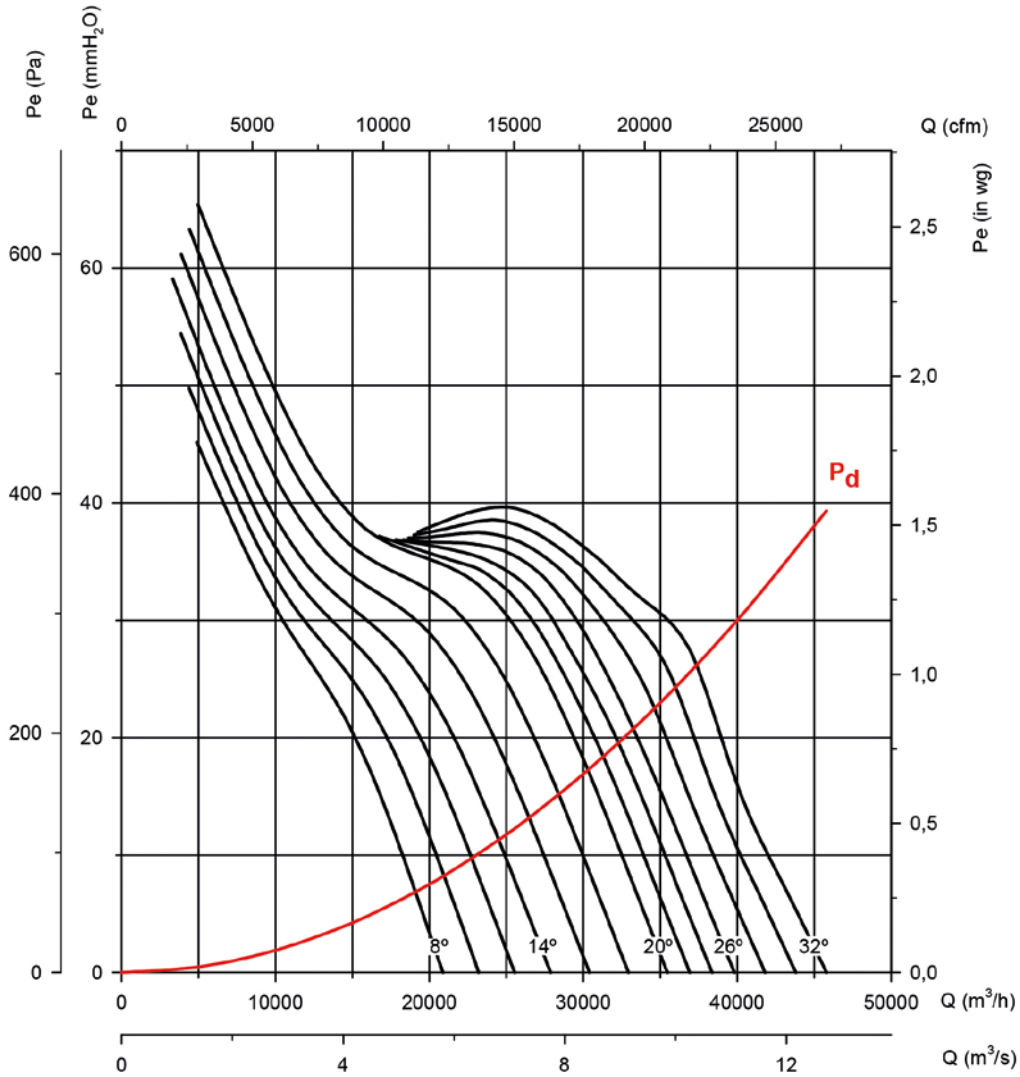
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Diametro girante in cm: 80**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 6**



### Curve caratteristiche

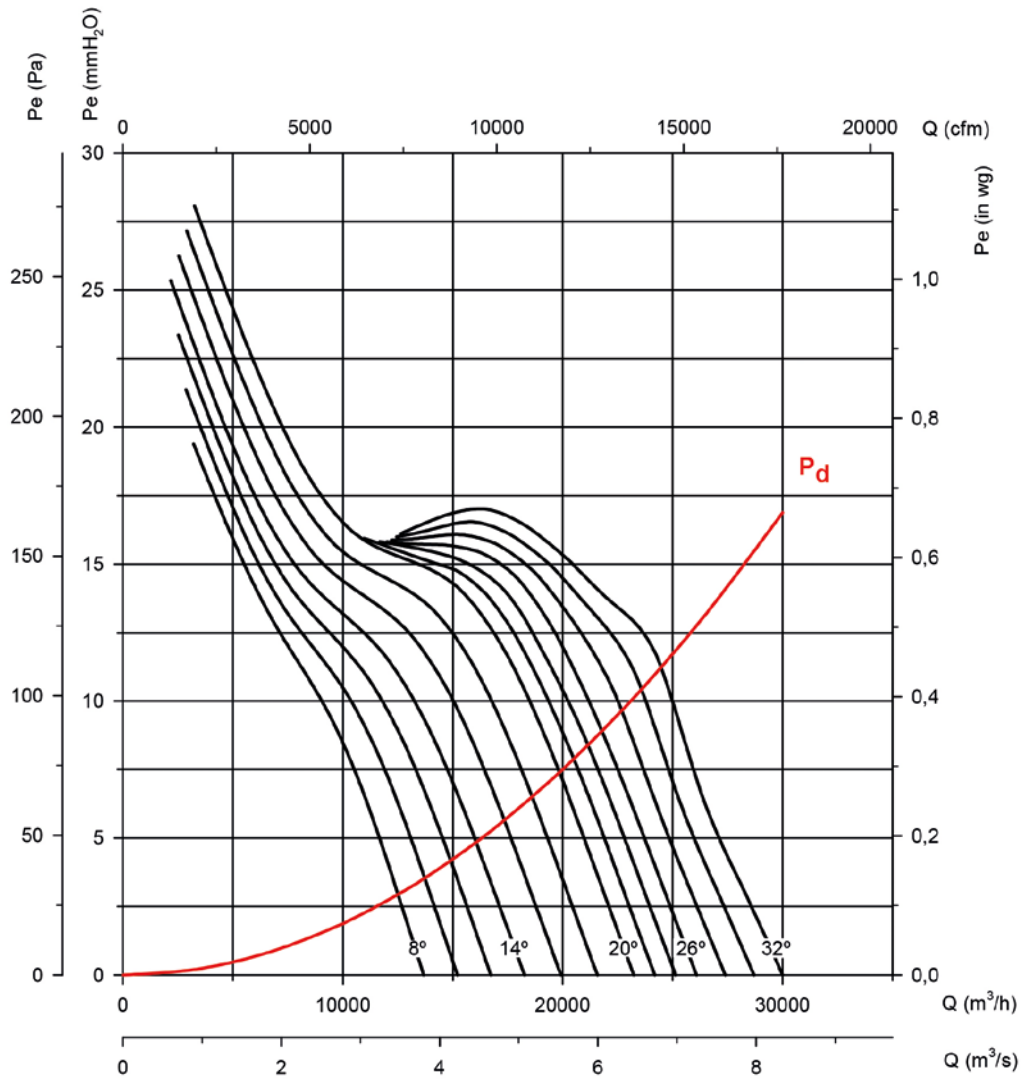
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

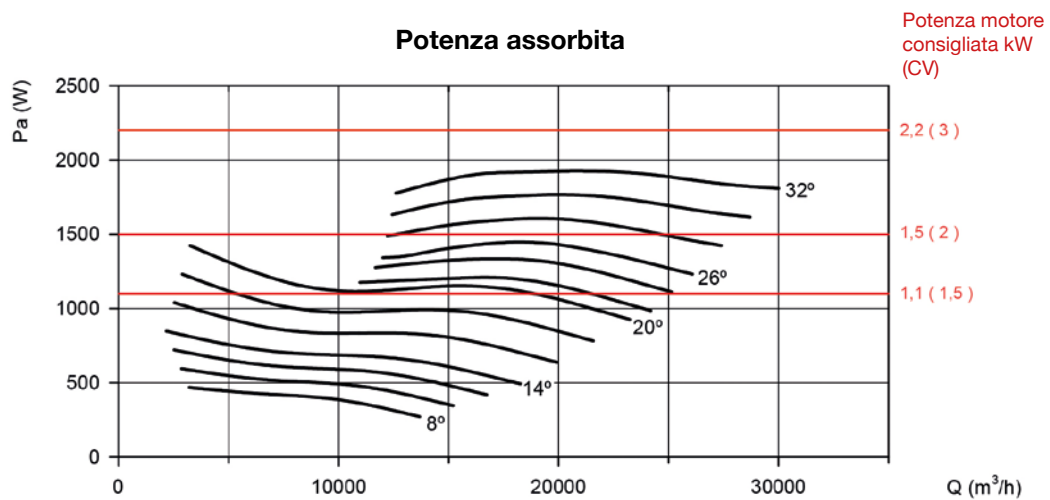
**Diametro girante in cm: 80**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

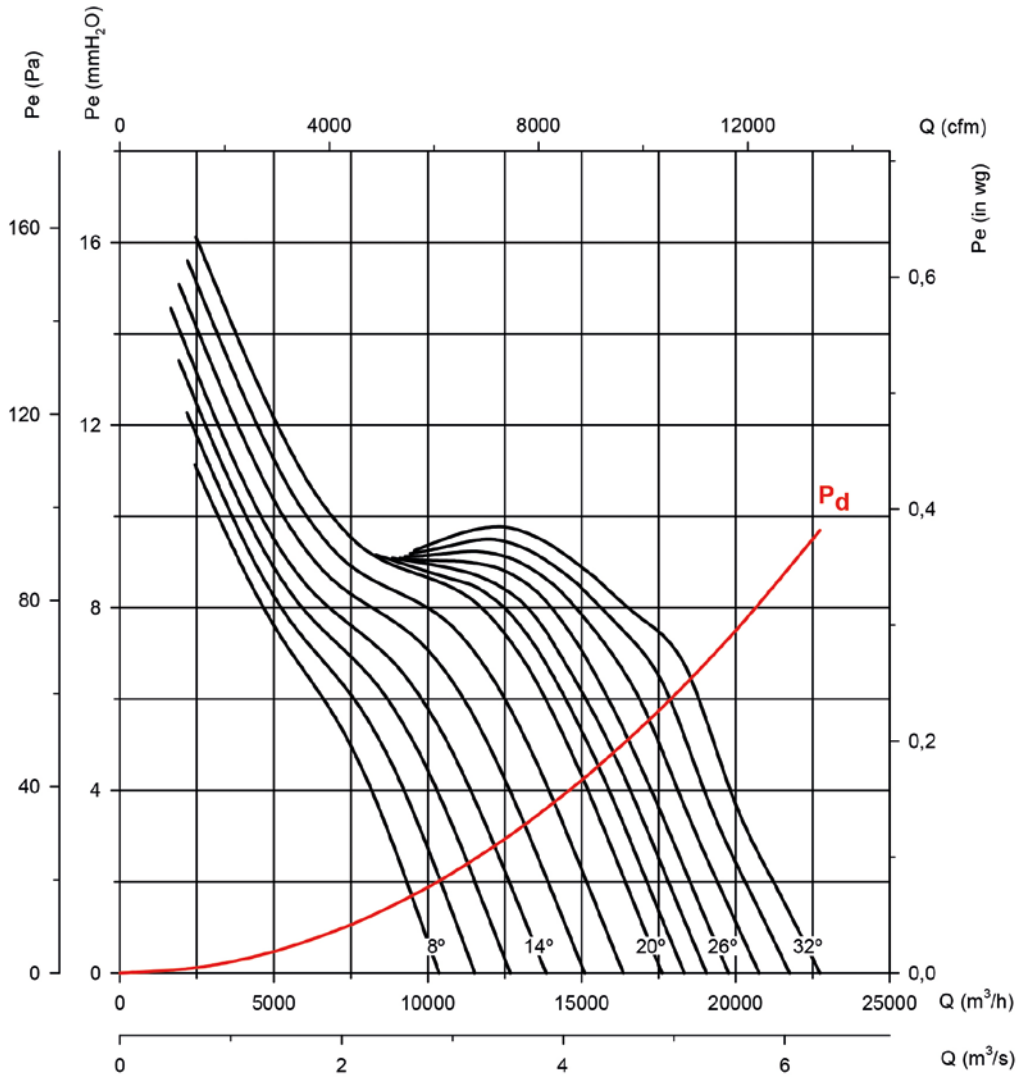
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

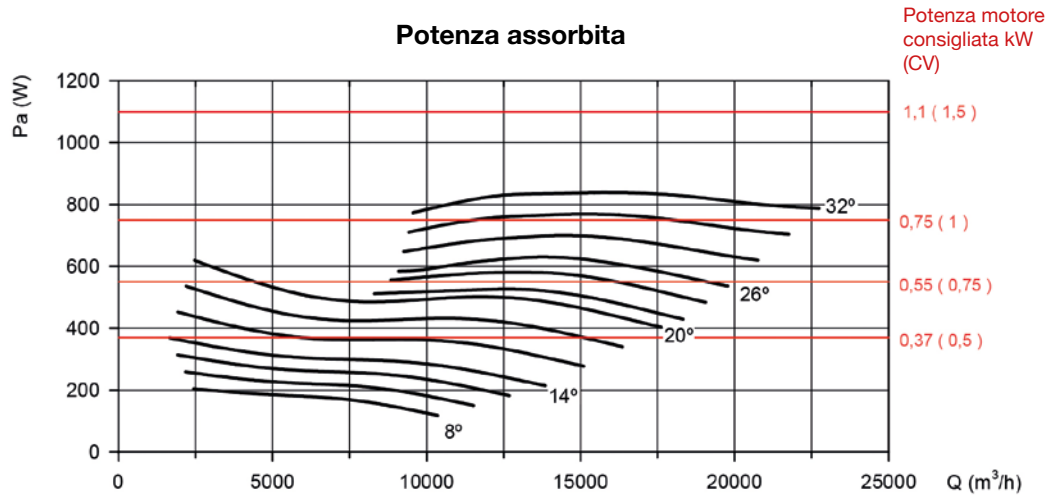
**Diametro girante in cm: 80**

**Numero di poli del motore: 8**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita





### Curve caratteristiche

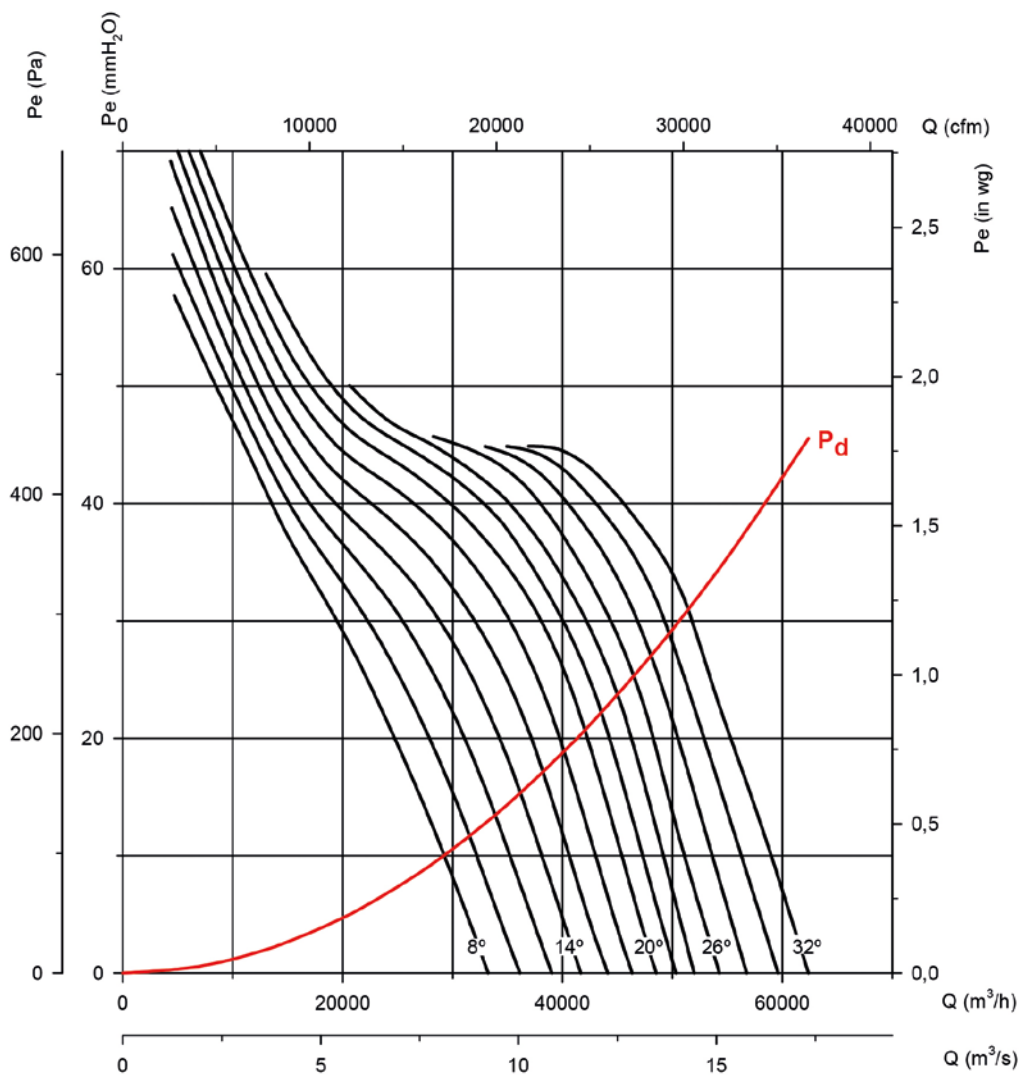
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

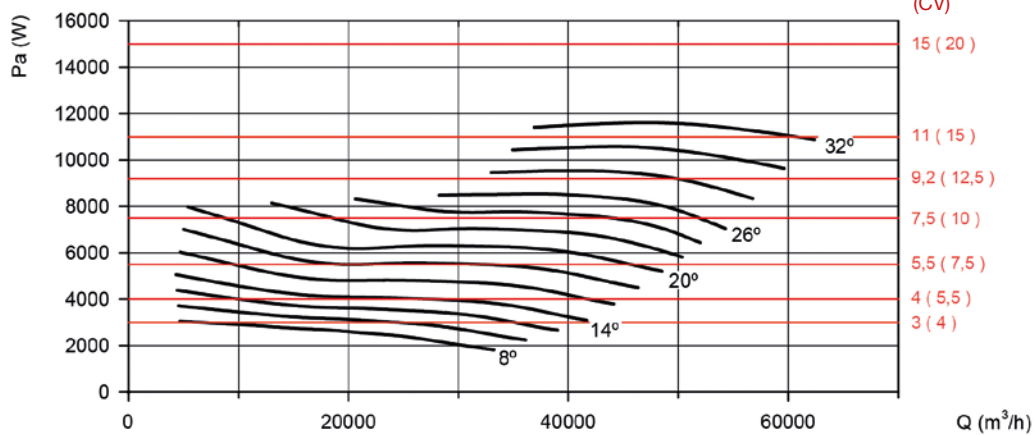
**Diametro girante in cm: 90**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

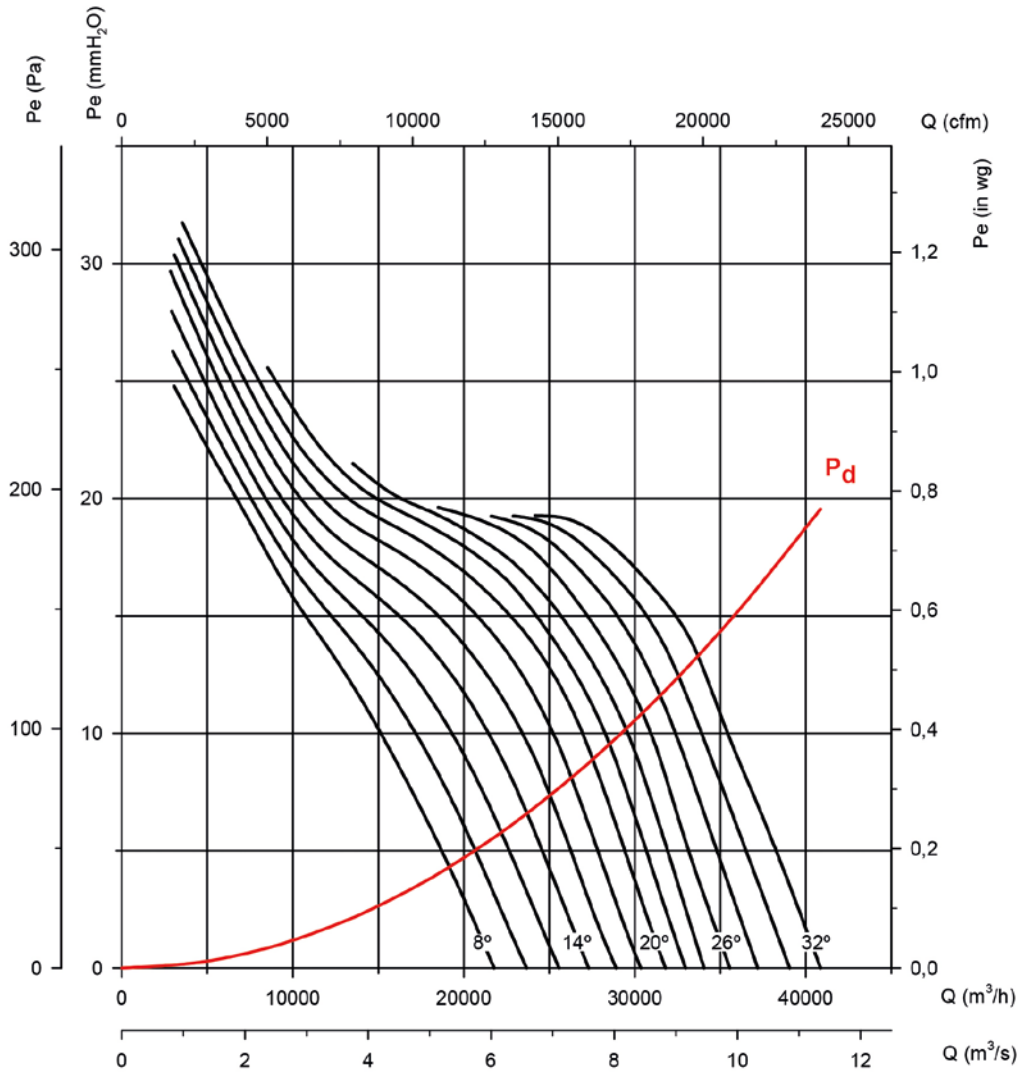
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

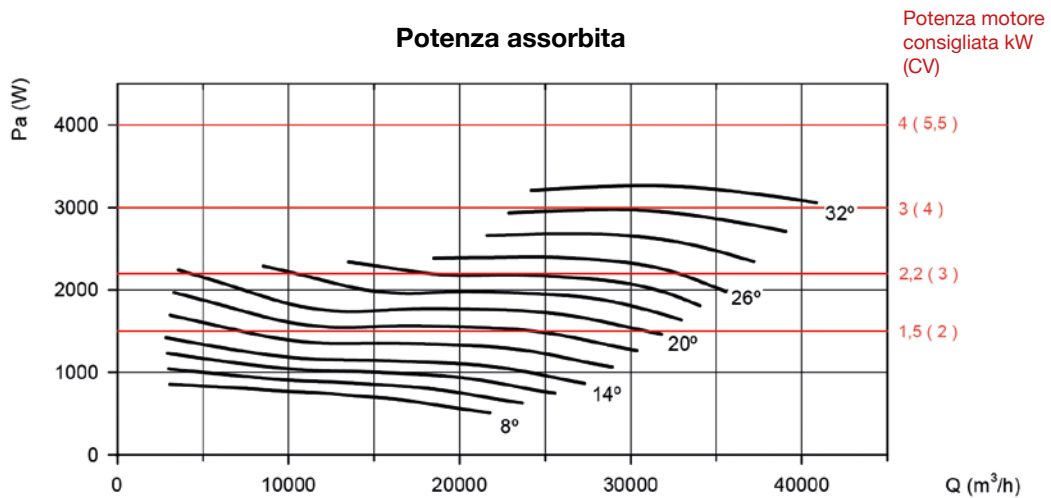
**Diametro girante in cm: 90**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

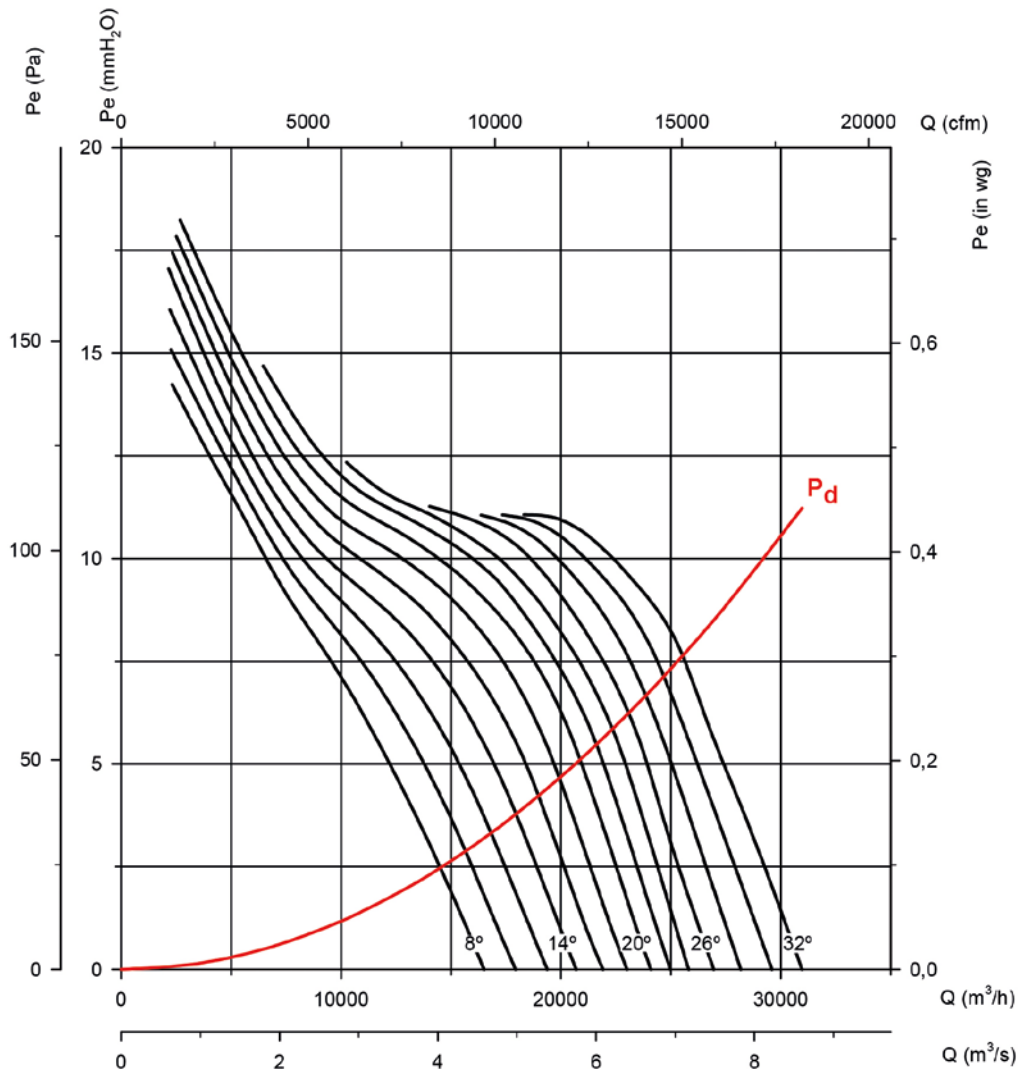
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

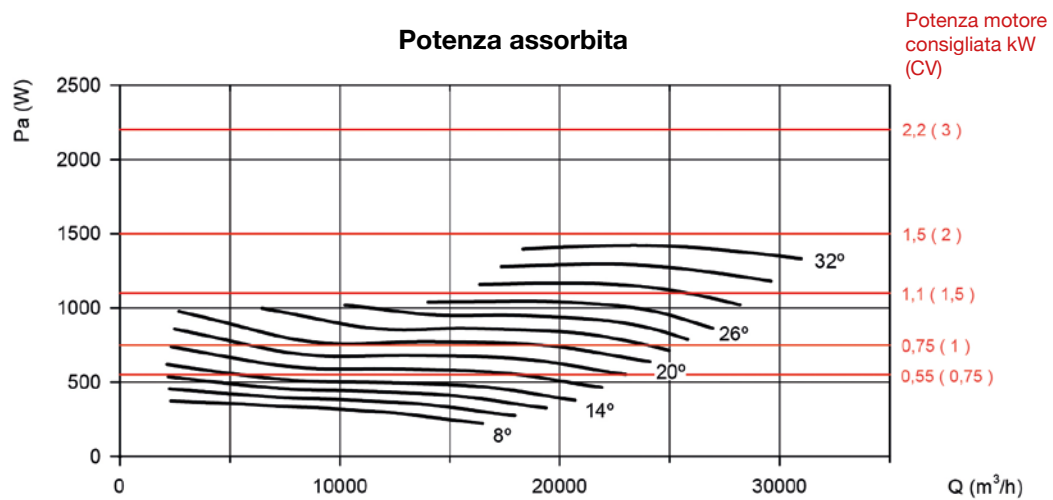
**Diametro girante in cm: 90**

**Numero di poli del motore: 8**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

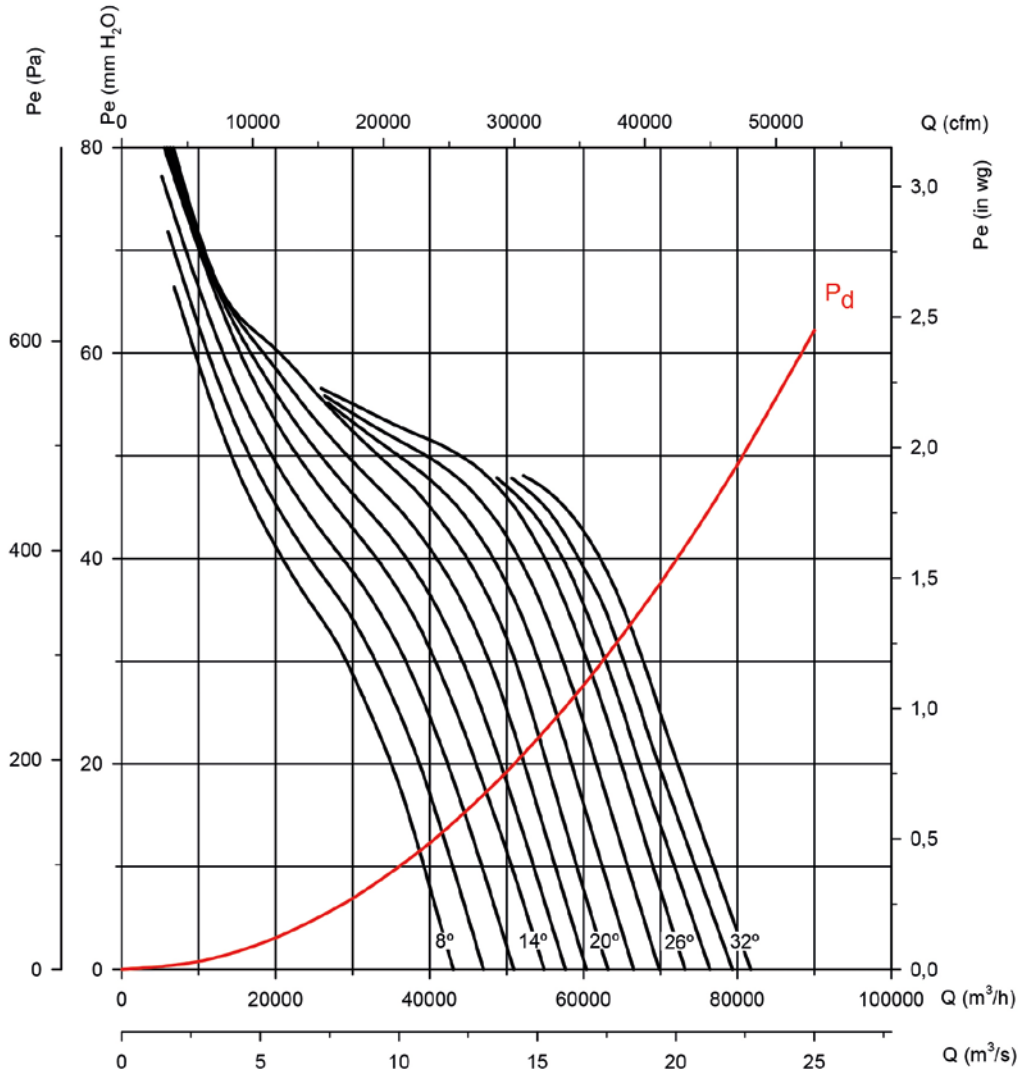
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

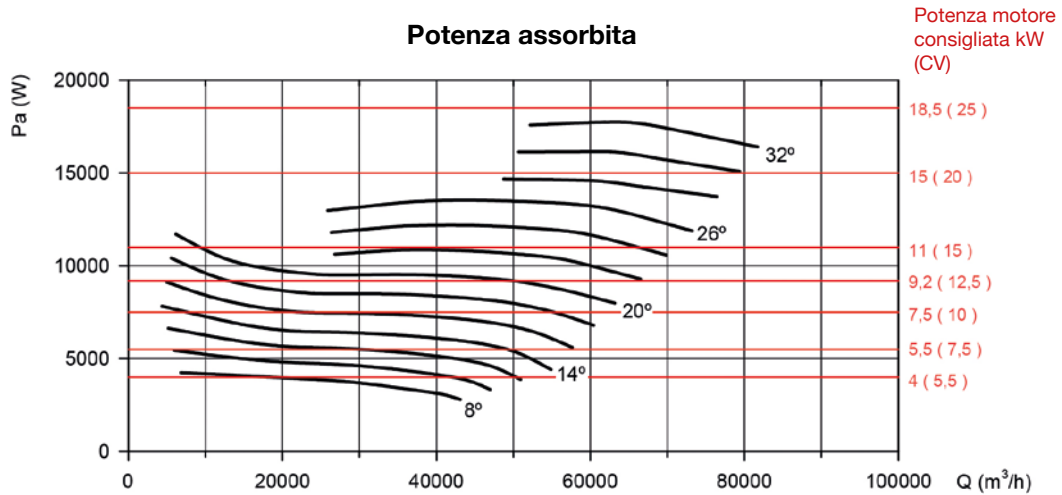
**Diametro girante in cm: 100**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

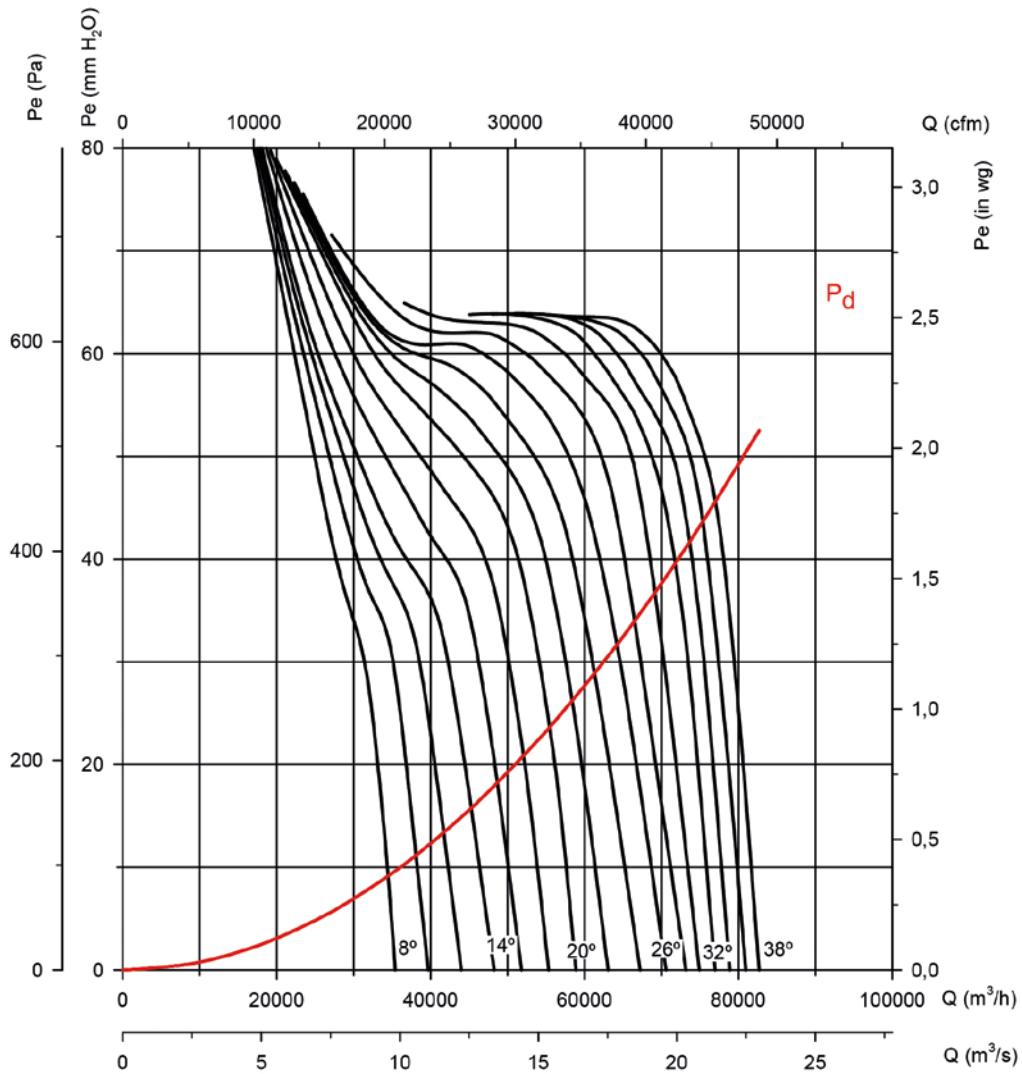
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

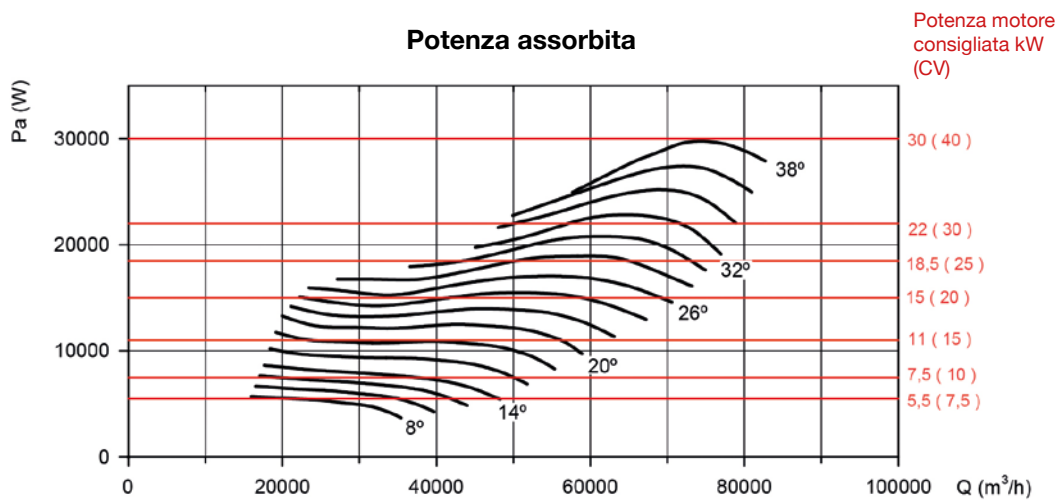
**Diametro girante in cm: 100**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 9**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

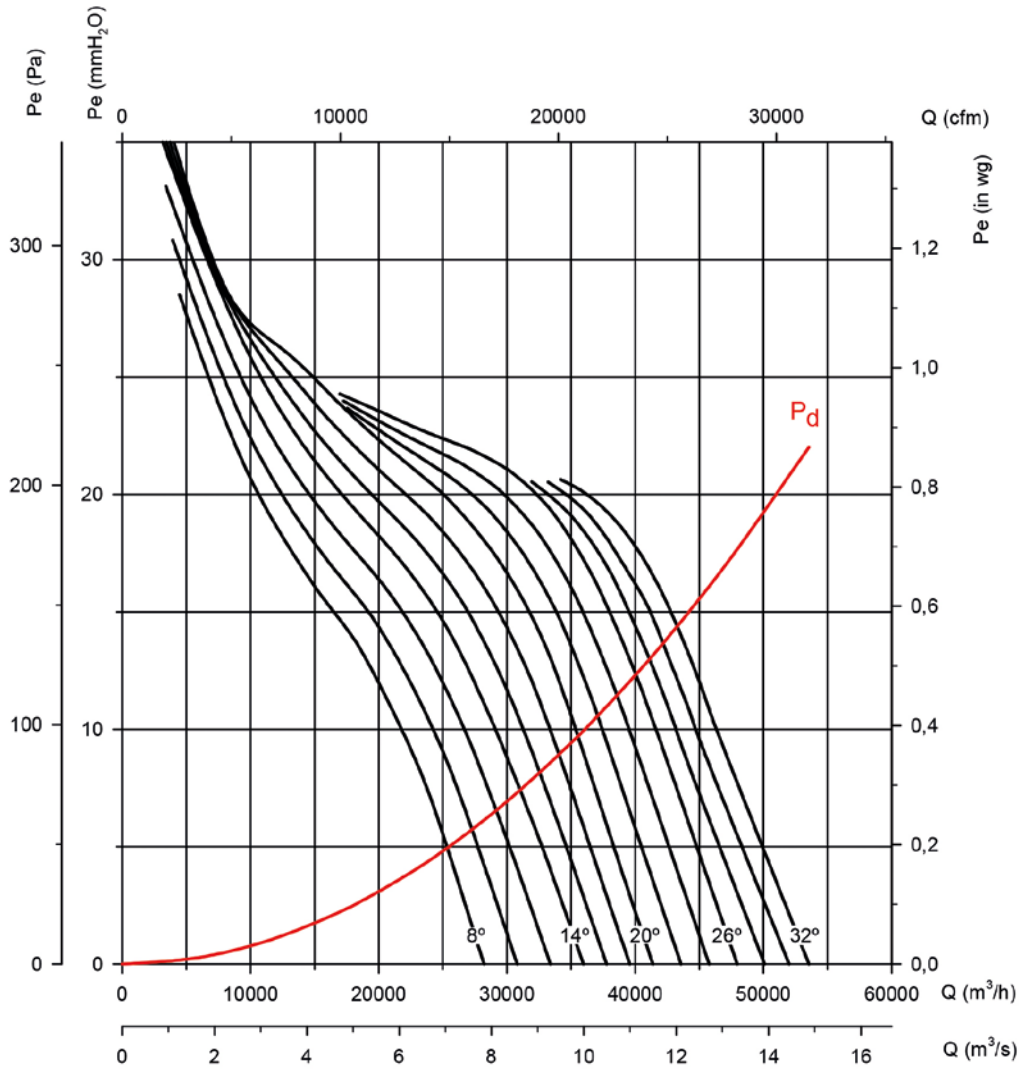
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

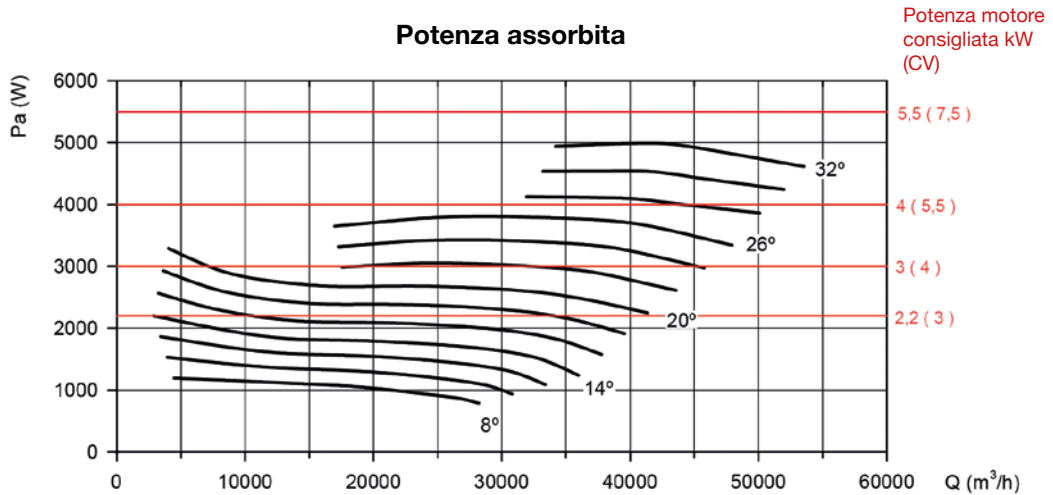
**Diametro girante in cm: 100**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

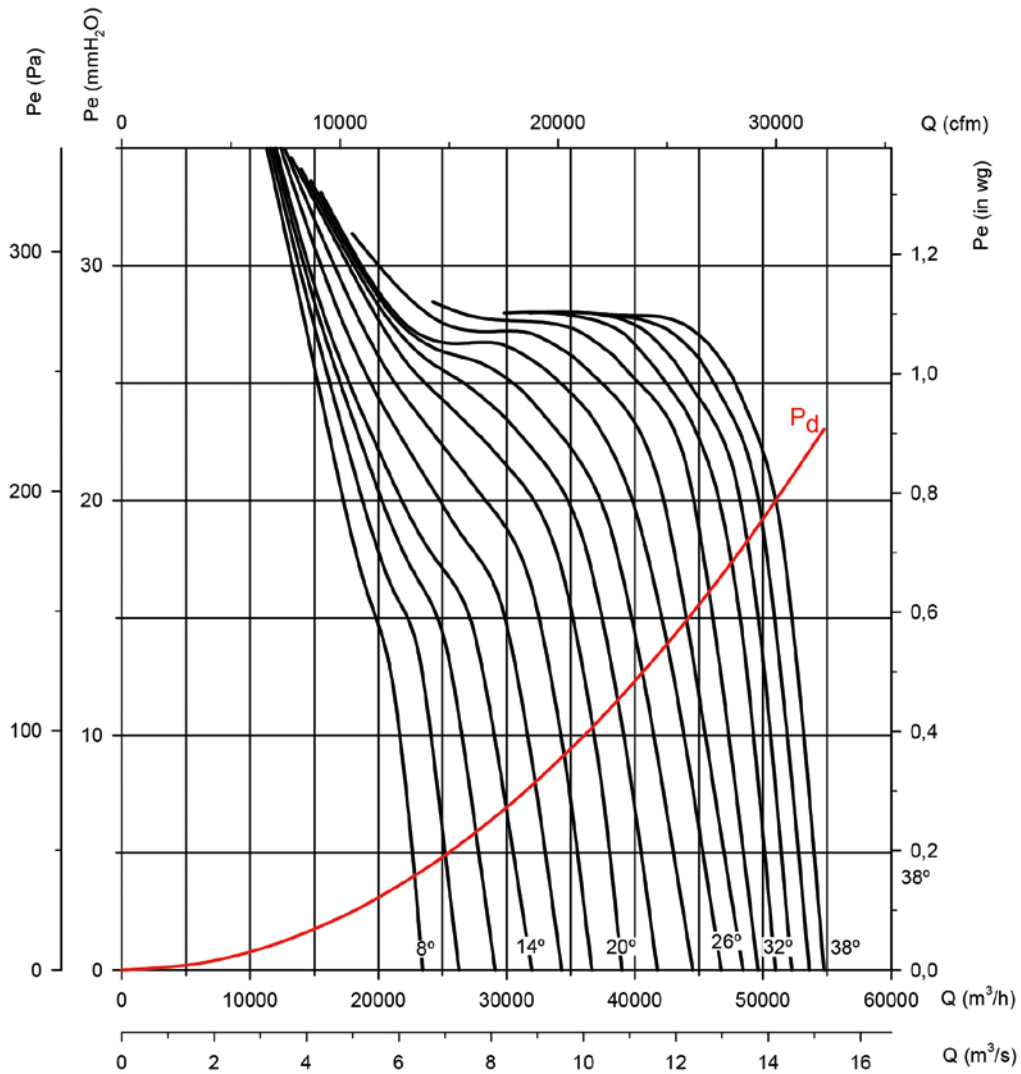
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

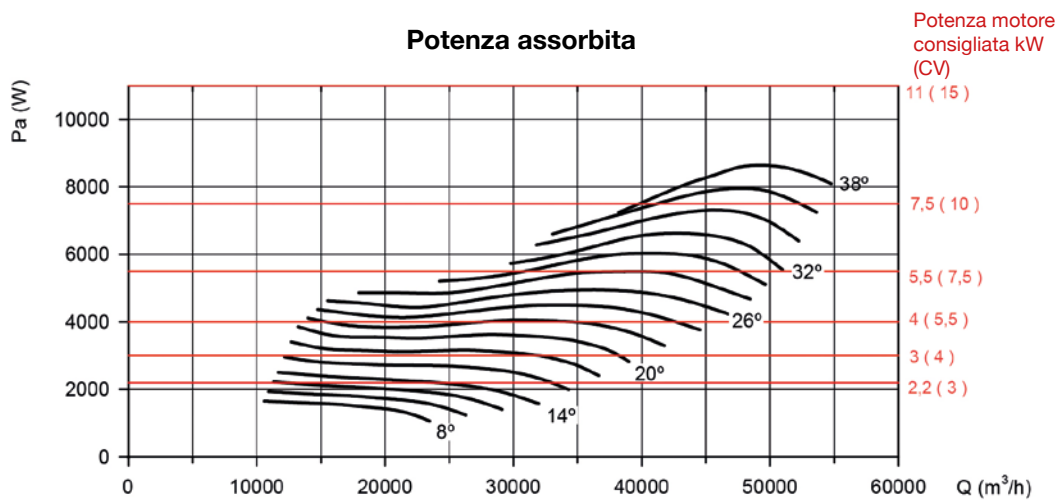
**Diametro girante in cm: 100**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 9**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

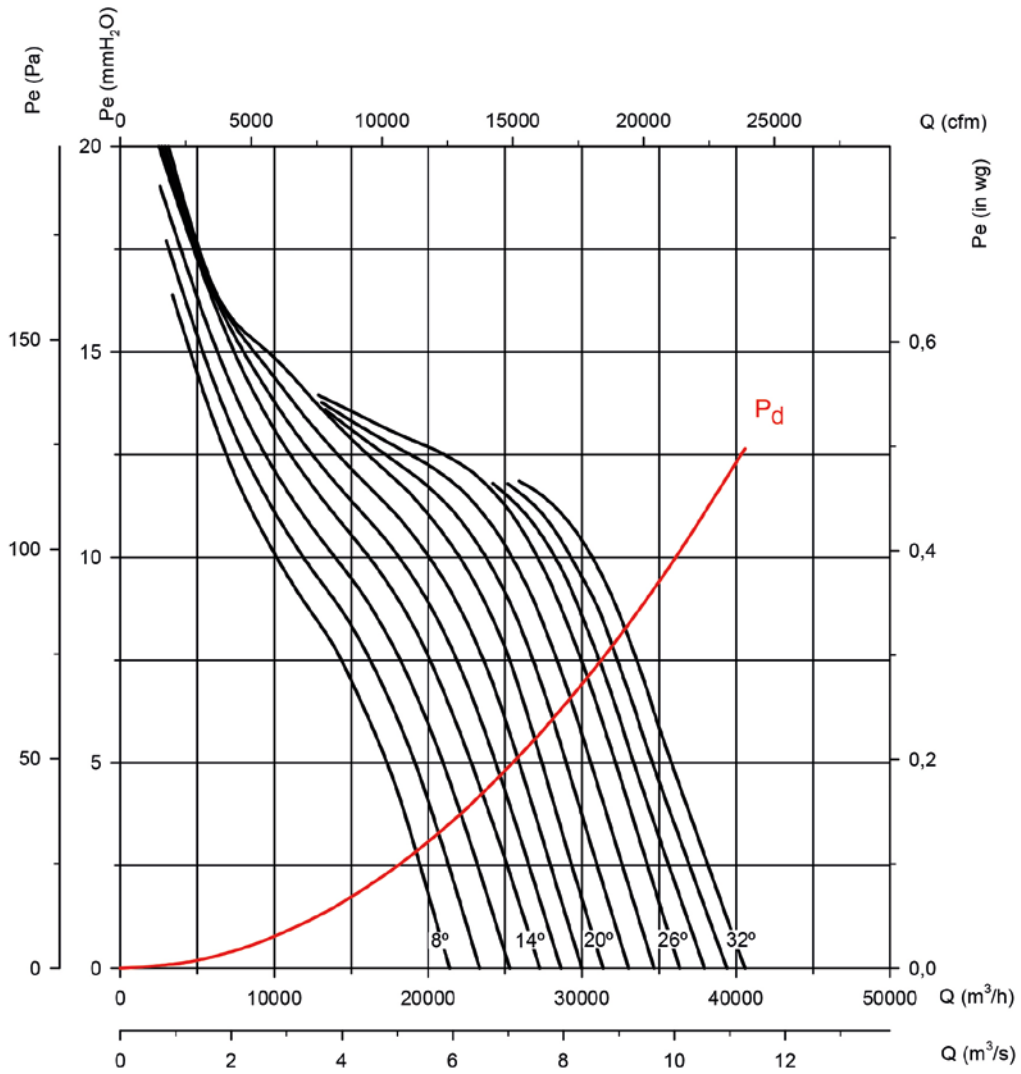
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

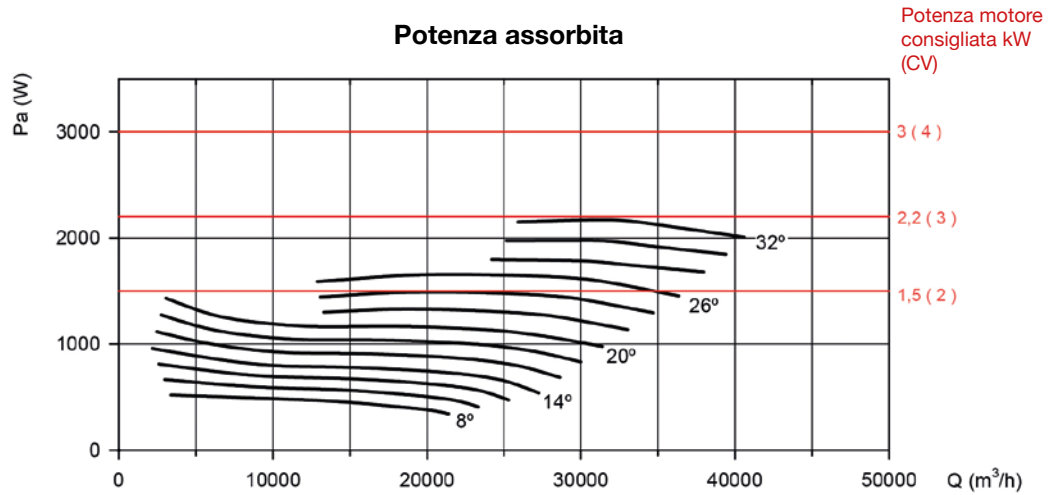
**Diametro girante in cm: 100**

**Numero di poli del motore: 8**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita





### Curve caratteristiche

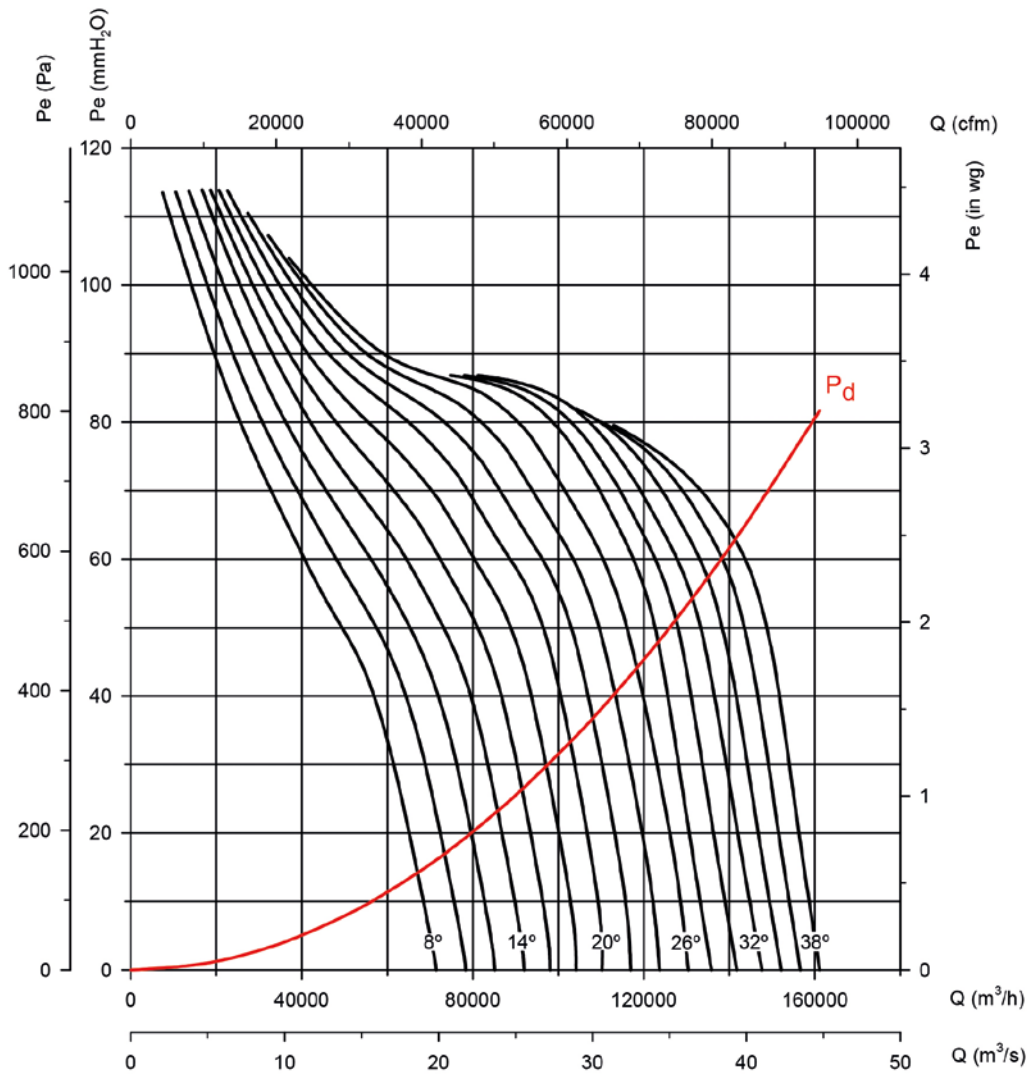
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

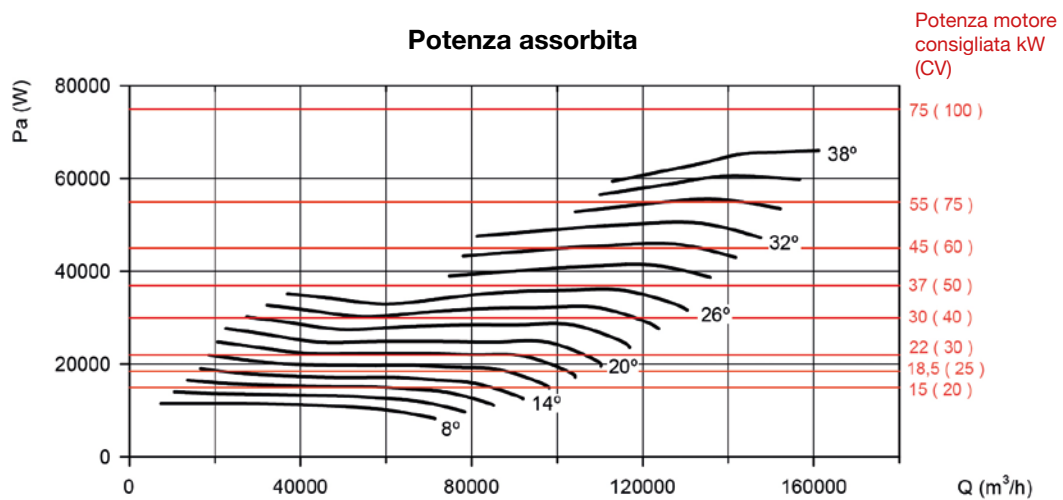
**Diametro girante in cm: 125**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

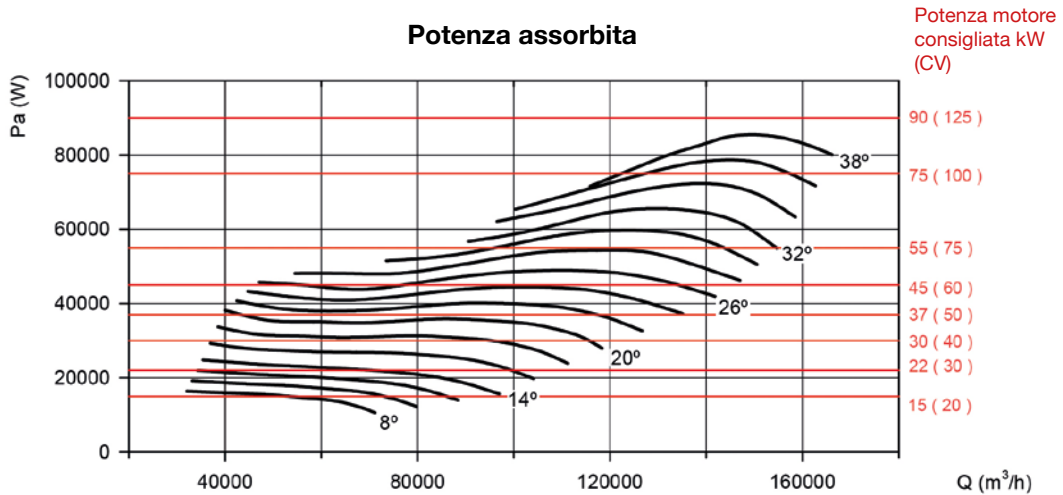
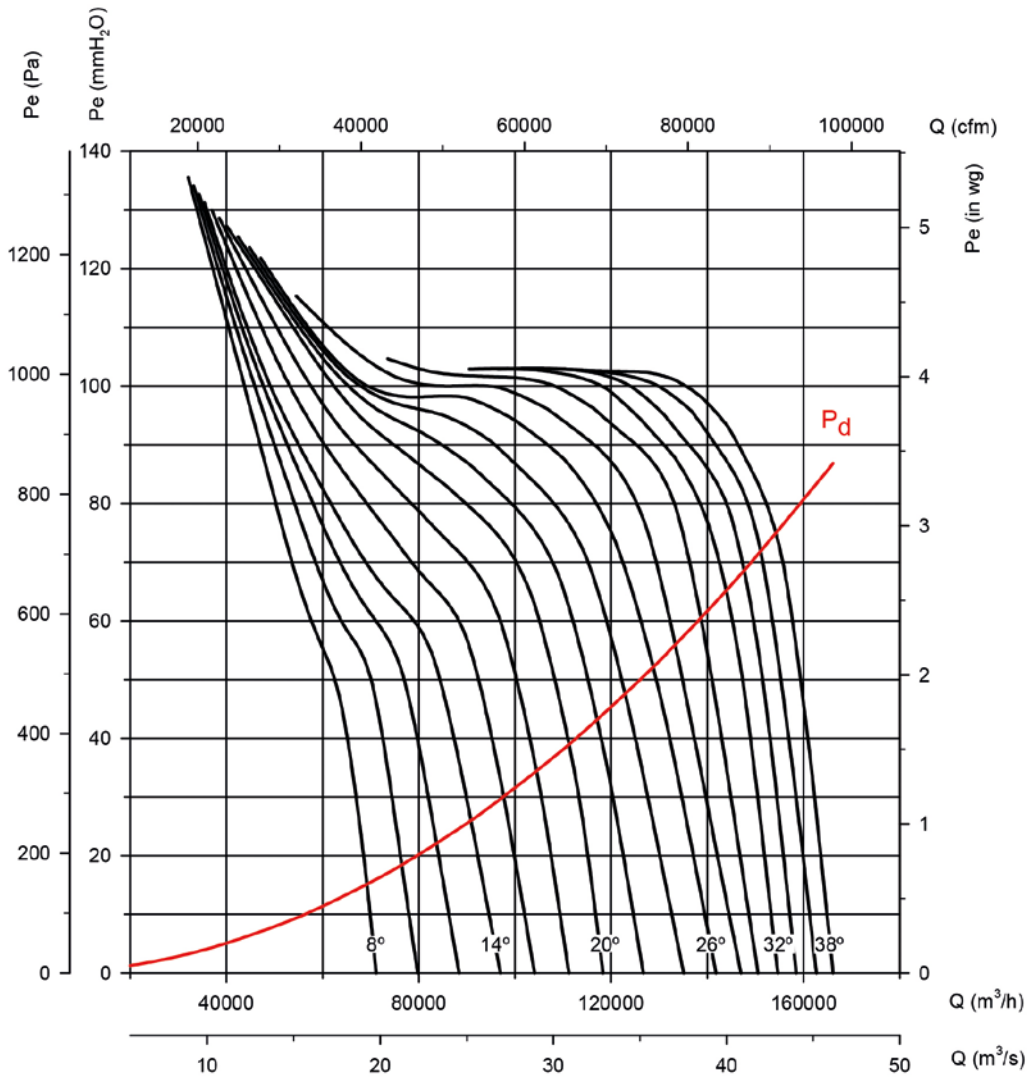
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Diametro girante in cm: 125**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 9**



### Curve caratteristiche

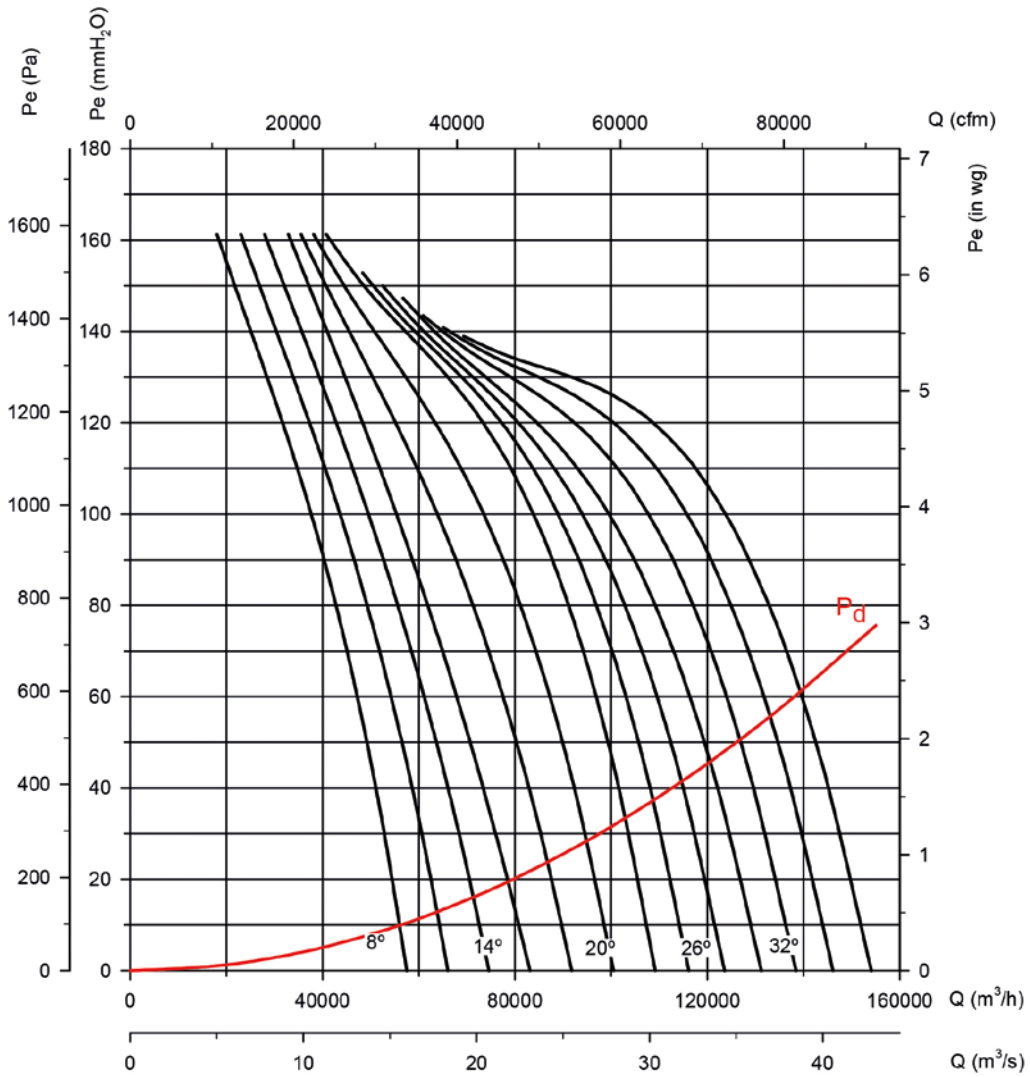
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

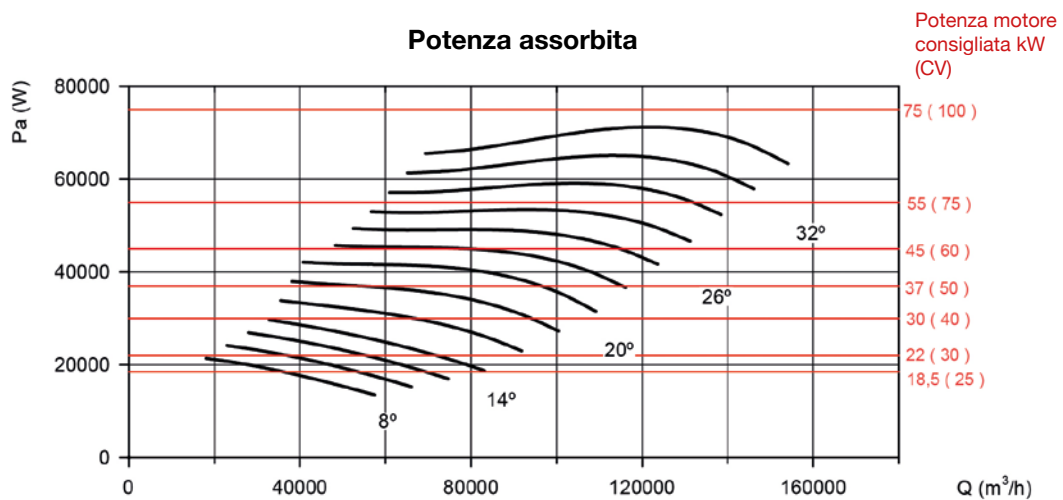
**Diametro girante in cm: 125**

**Numero di poli del motore: 4**

**Numero di pale: 12**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

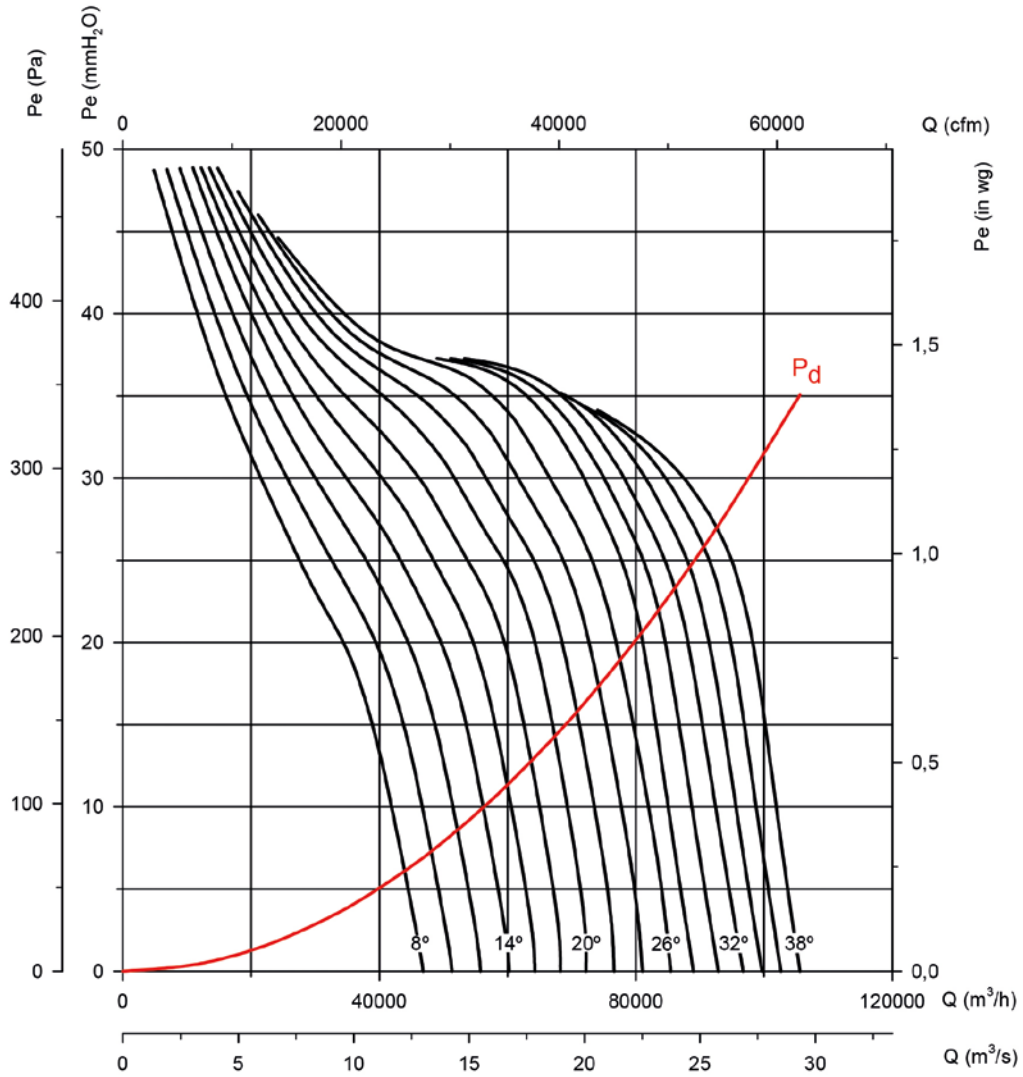
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

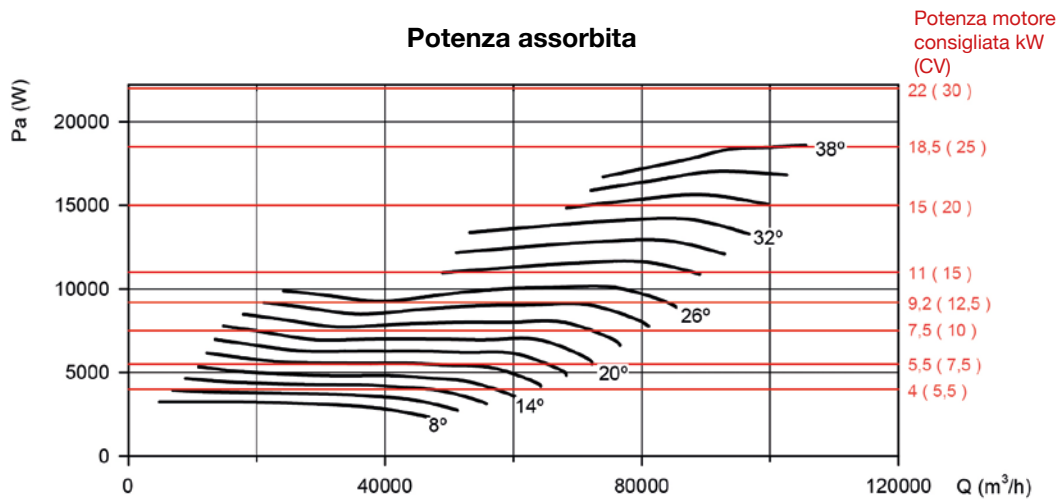
**Diametro girante in cm: 125**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

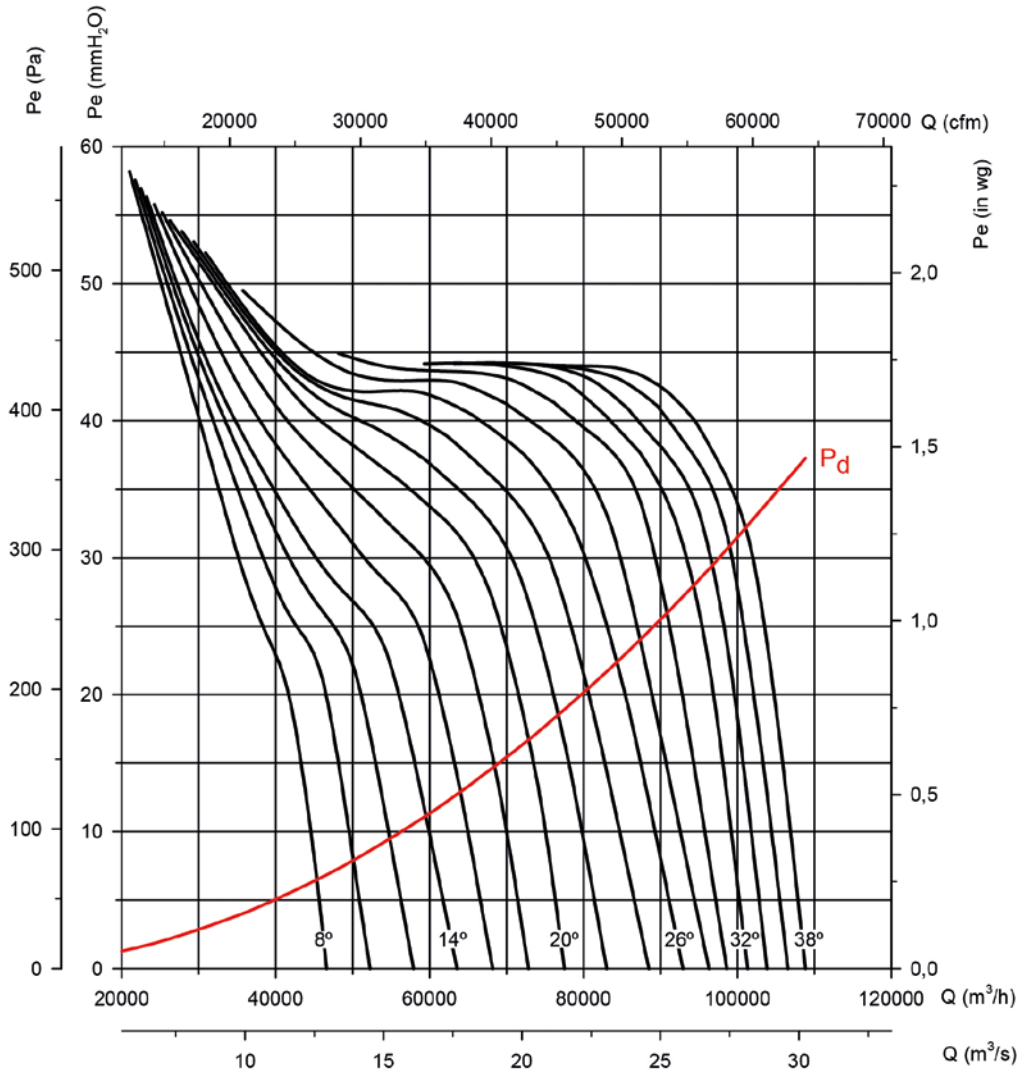
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

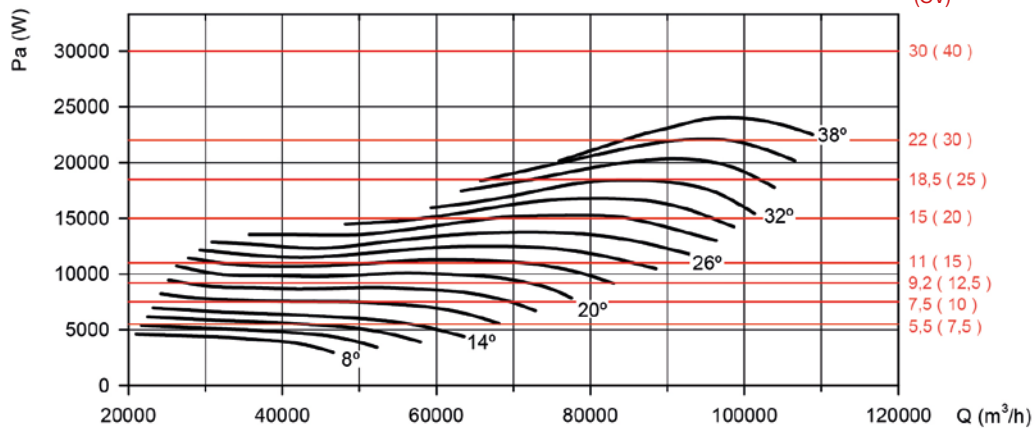
**Diametro girante in cm: 125**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 9**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

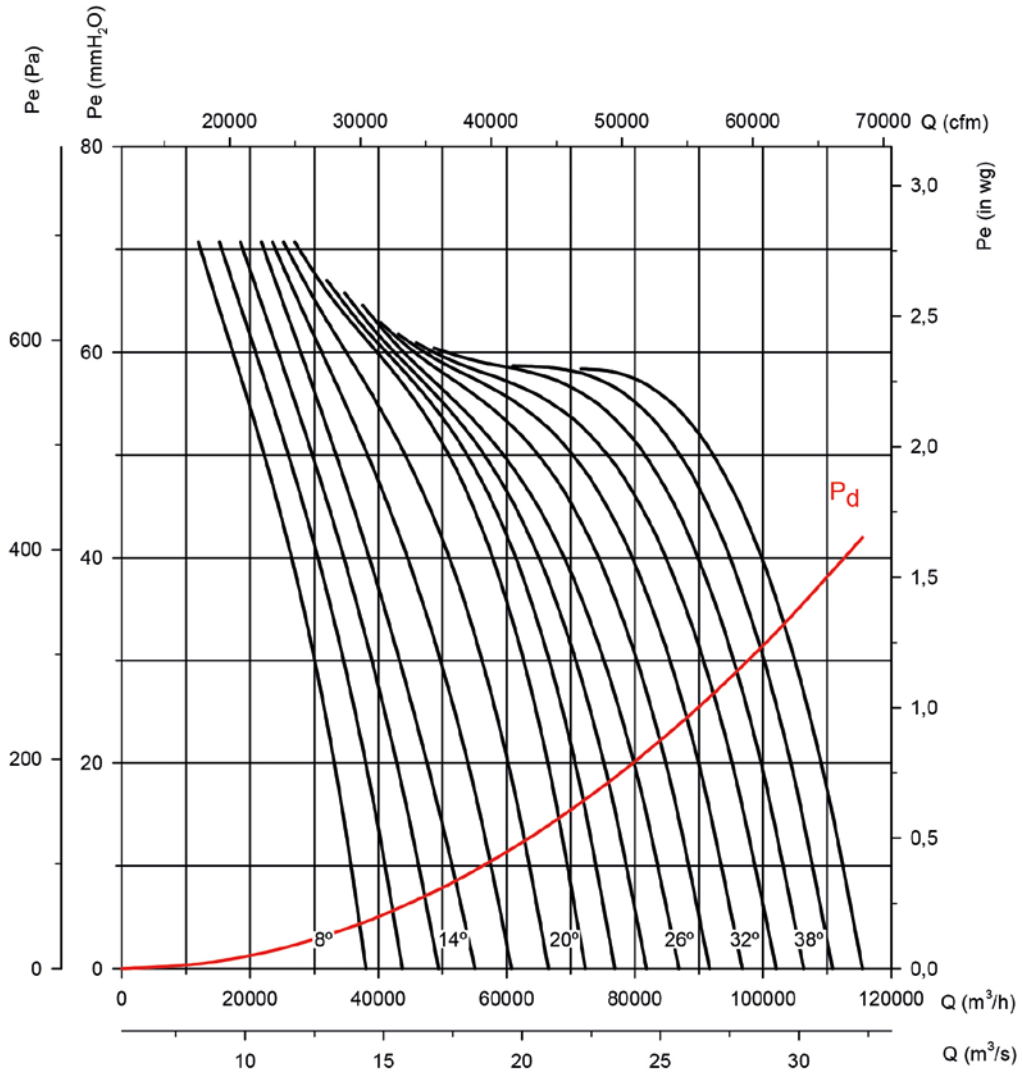
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

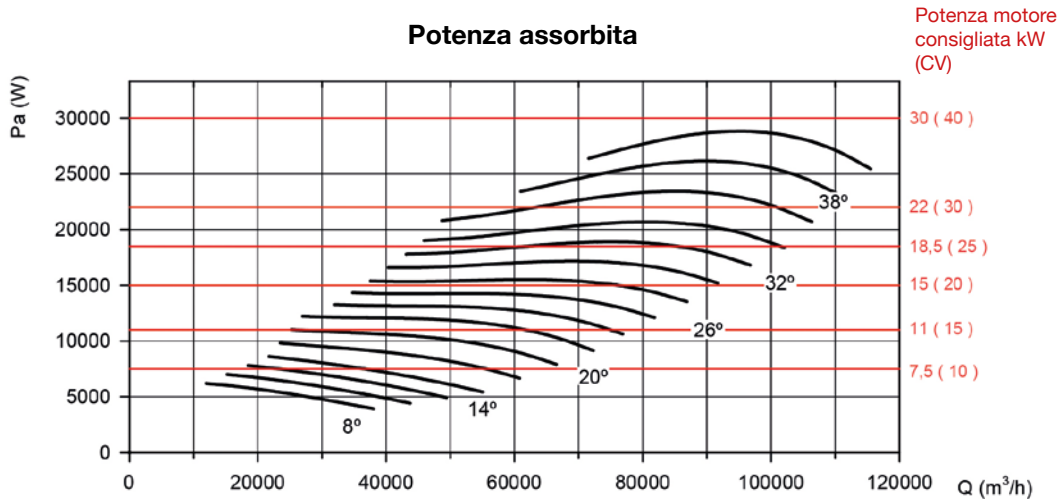
**Diametro girante in cm: 125**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 12**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

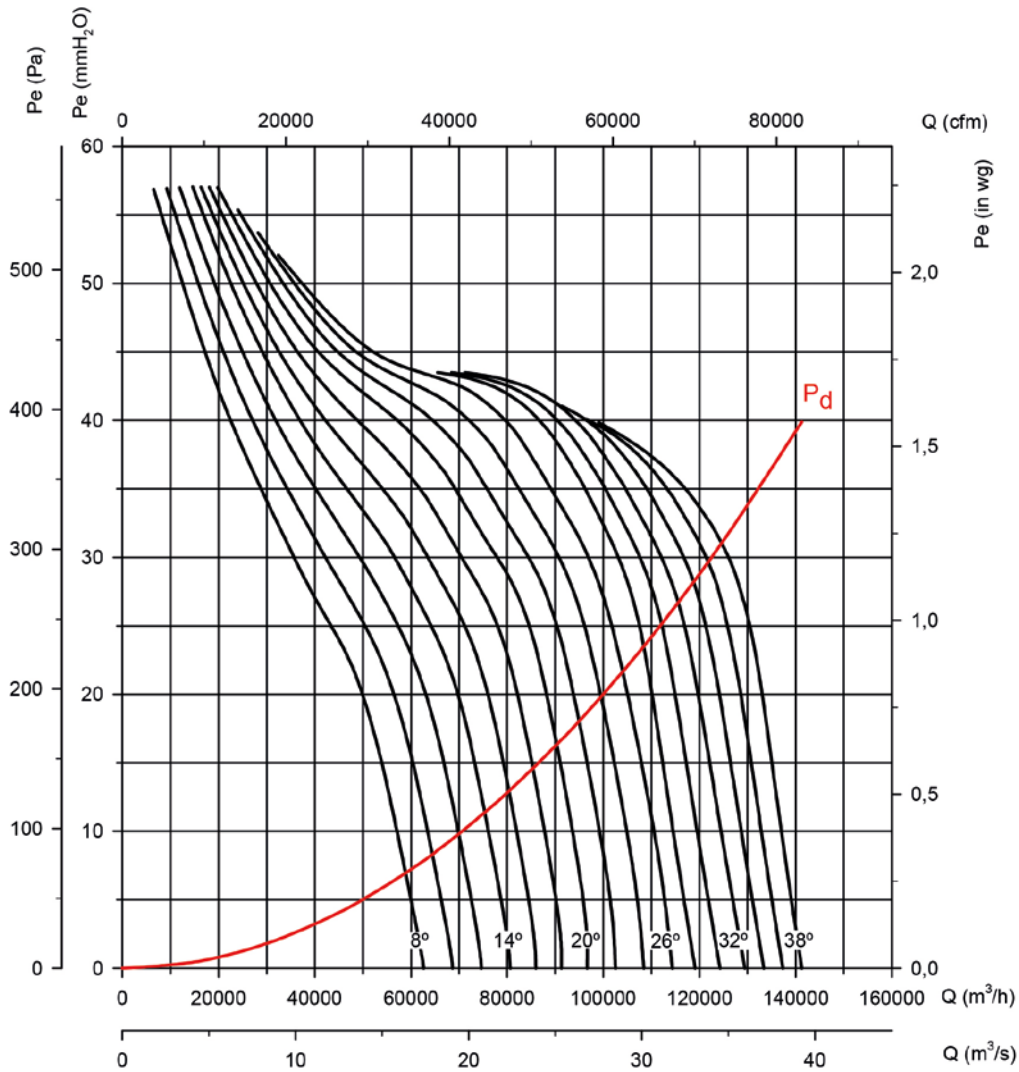
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

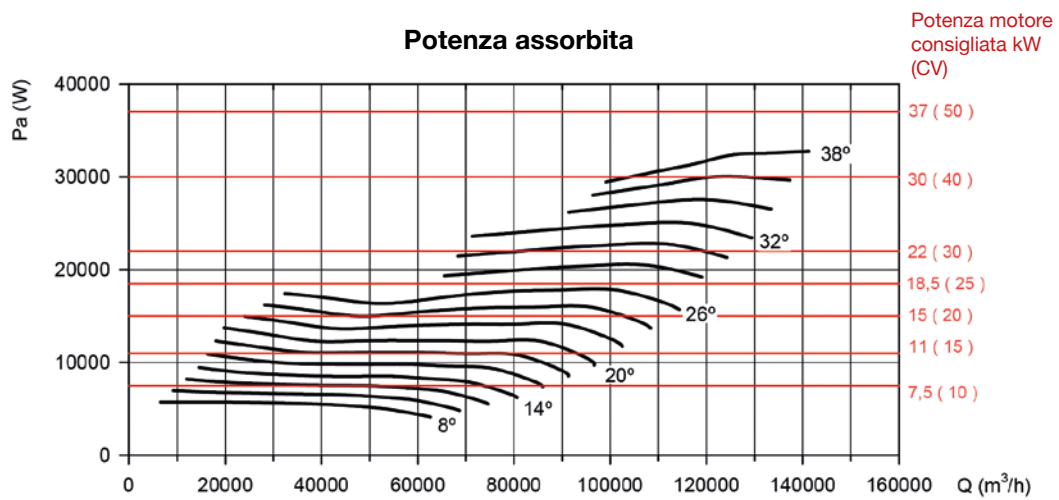
**Diametro girante in cm: 140**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



**Curve caratteristiche**

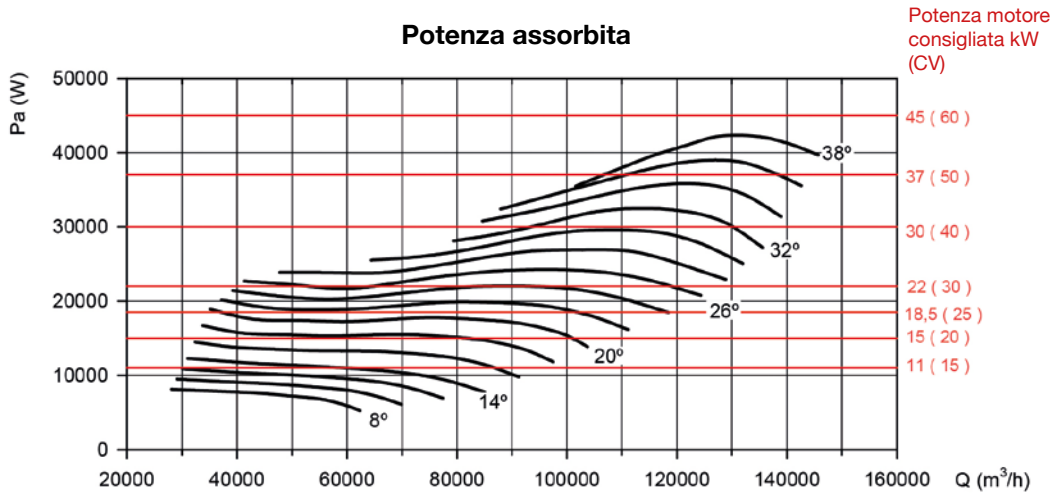
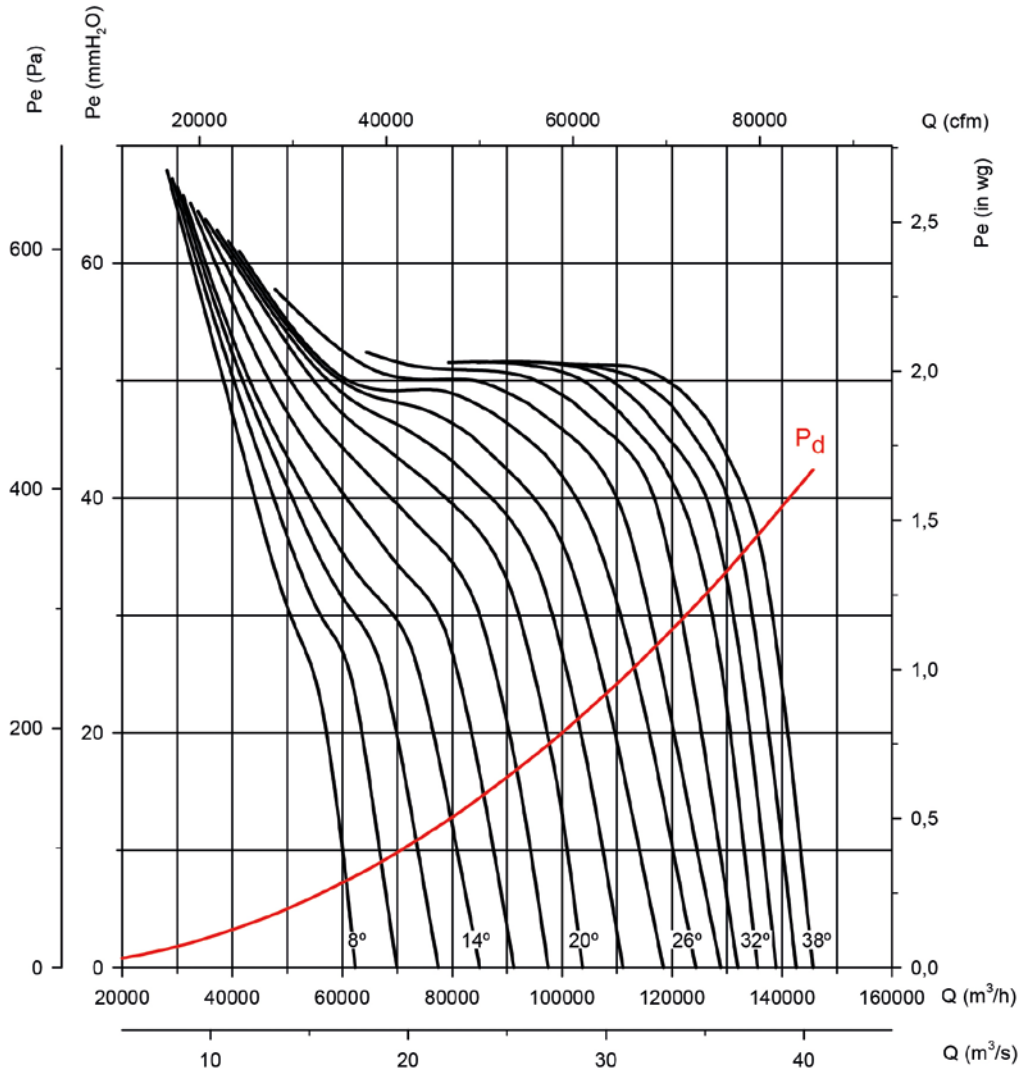
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

**Diametro girante in cm: 140**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 9**





### Curve caratteristiche

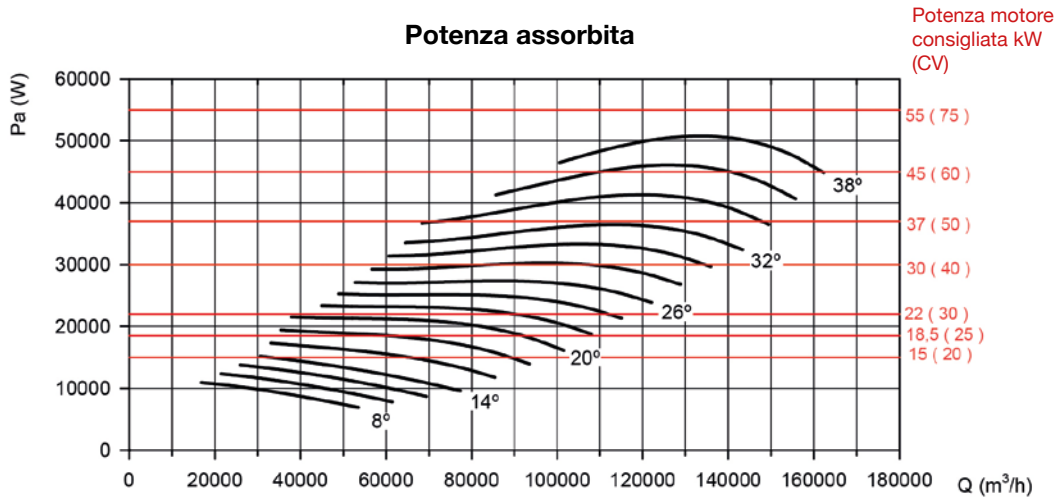
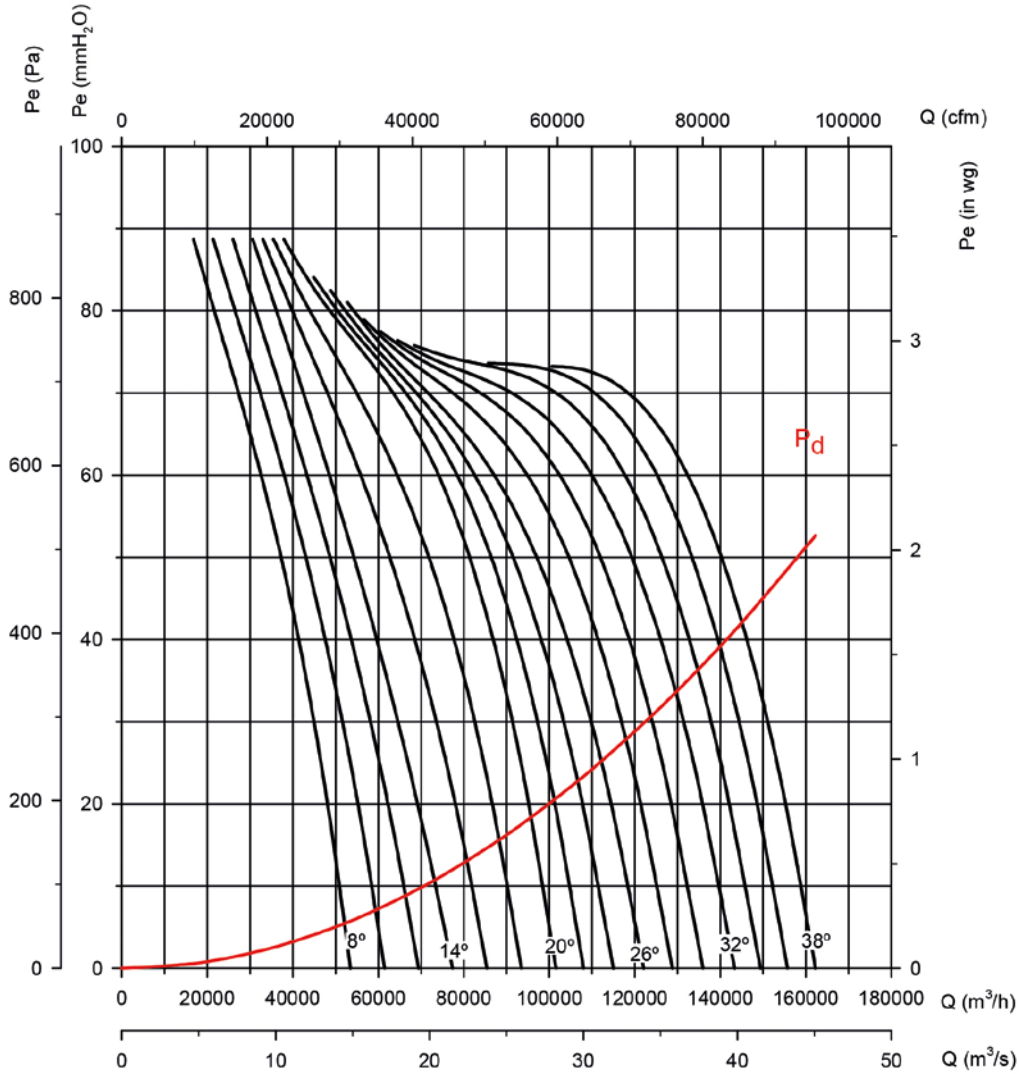
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Diametro girante in cm: 140**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 12**



### Curve caratteristiche

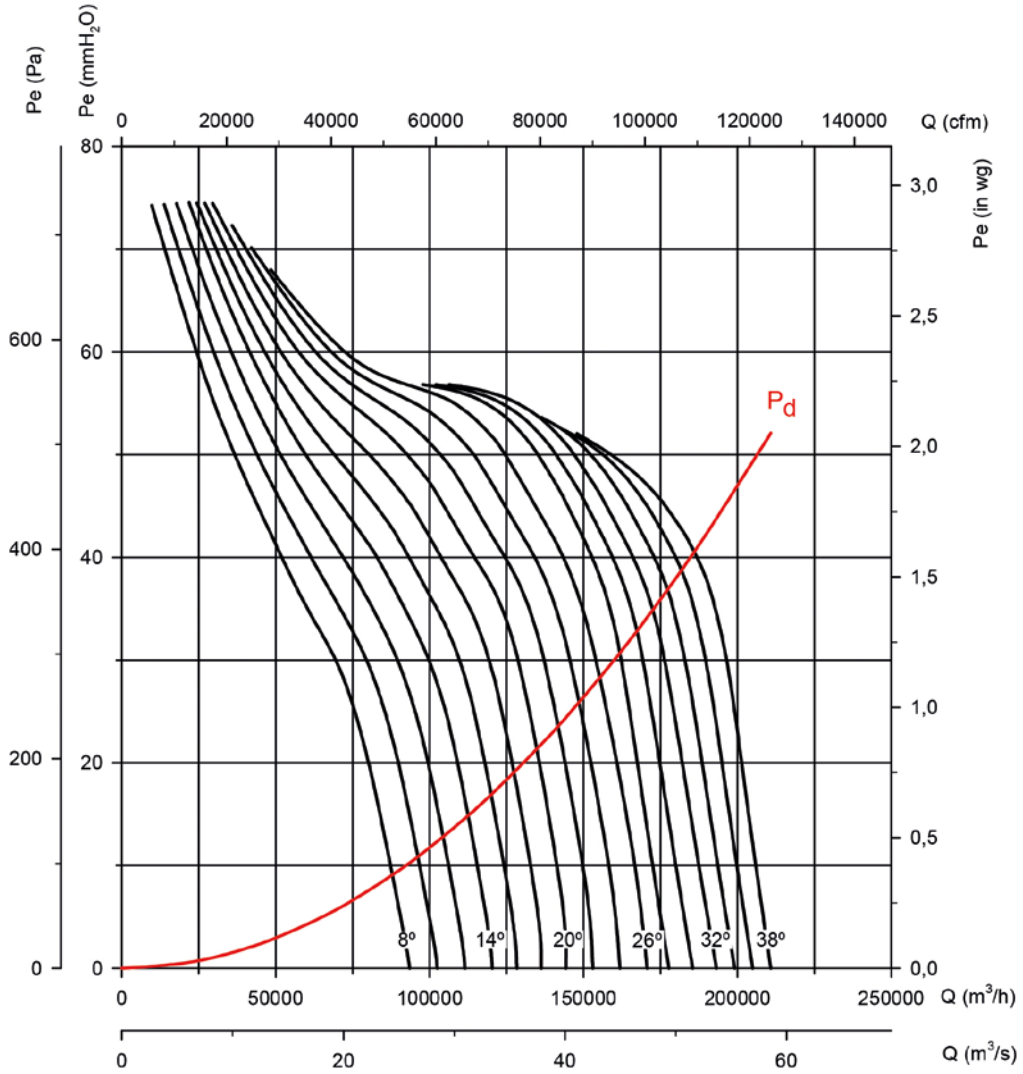
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

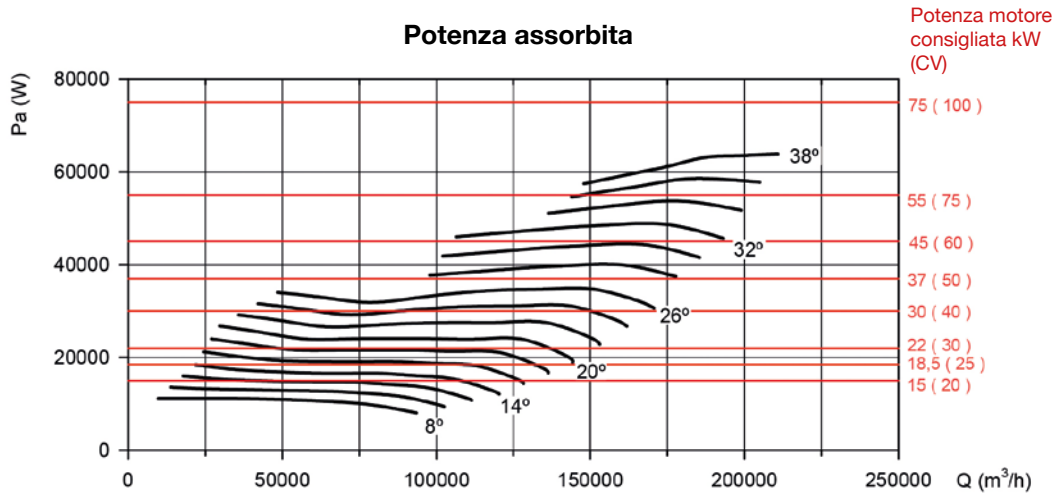
**Diametro girante in cm: 160**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 6**



### Potenza assorbita



### Curve caratteristiche

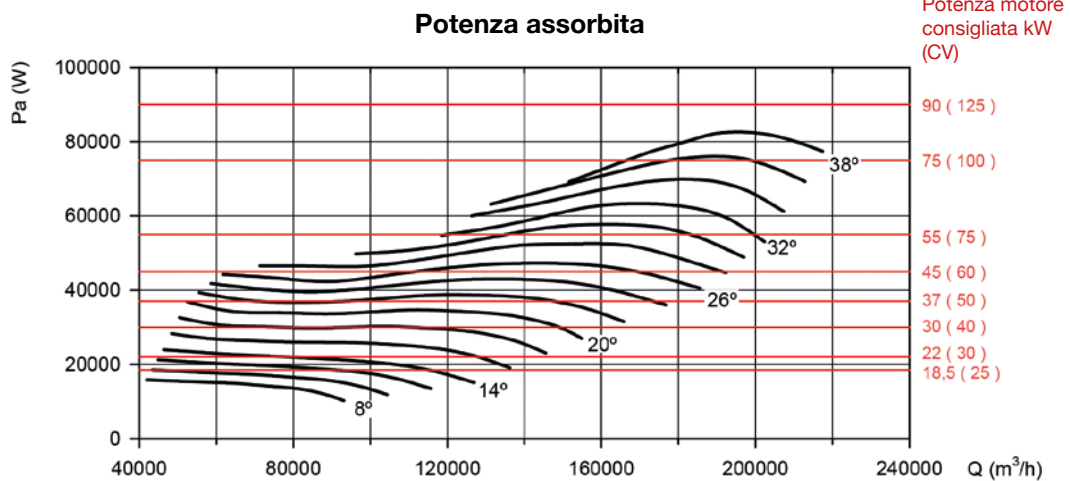
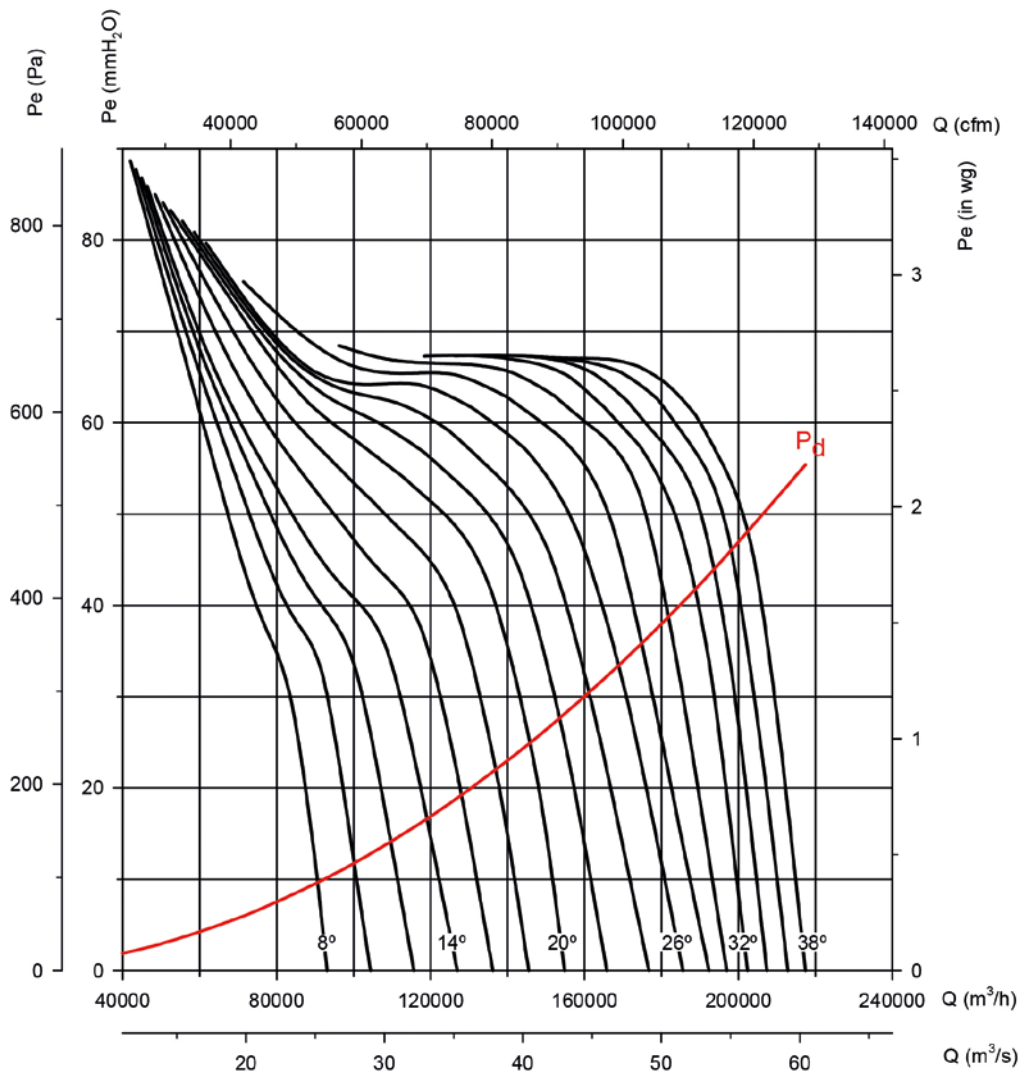
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**Diametro girante in cm: 160**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 9**



### Curve caratteristiche

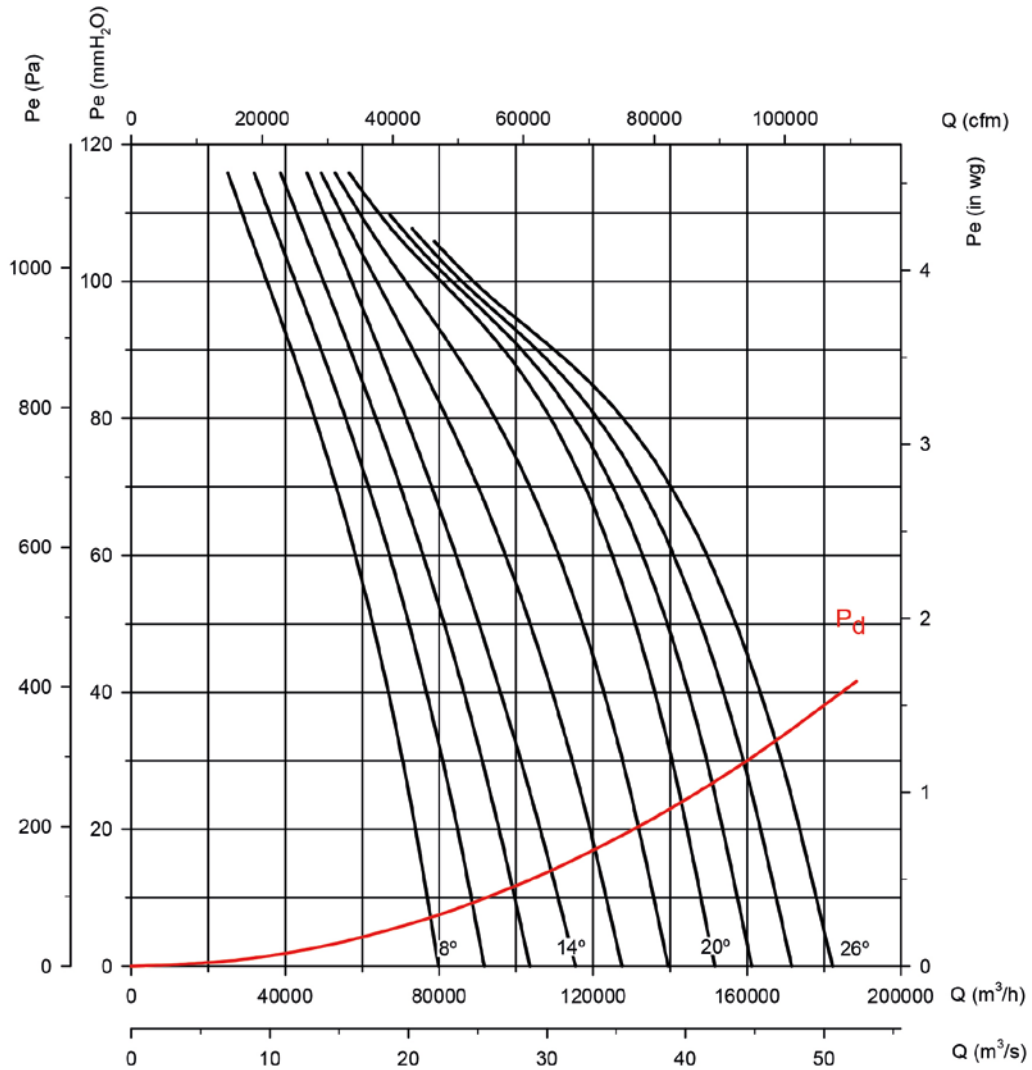
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

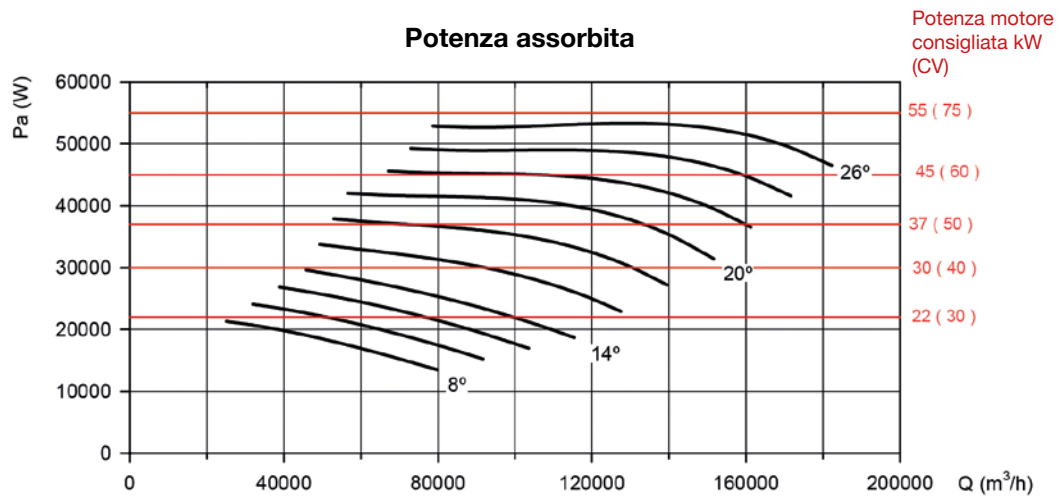
**Diametro girante in cm: 160**

**Numero di poli del motore: 6**

**Numero di pale: 12**



### Potenza assorbita



# THT/CL

Estrattori assiali tubolari con cassa lunga 400 °C/2h e 300 °C/2h, con morsettiera esterna



Estrattori assiali tubolari con cassa lunga per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio.

**Ventilatore:**

- Rivestimento tubolare in lamiera di acciaio con morsettiera esterna (Cable Box) e finestrella di ispezione.
- Eliche a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazioni n. 0370-CPR-0305 (F400) e 0370-CPR-0973 (F300).
- Direzione aria motore-elica.

**Motore:**

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).

- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

**Finitura:**

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

**Versioni disponibili:**

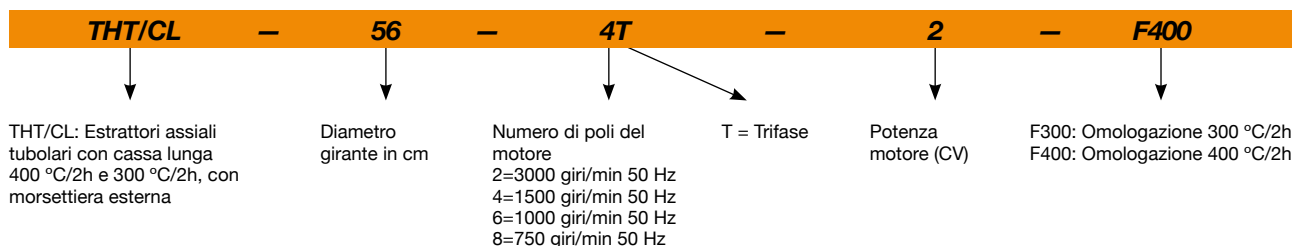
- THT: Ventilatori assiali tubolari con cassa corta.

**Su richiesta:**

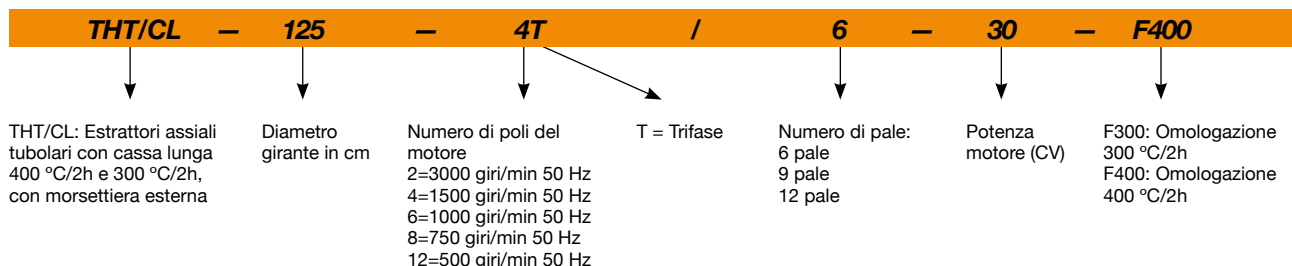
- Direzione aria girante-motore.
- Giranti totalmente reversibile.

## Codice di ordinazione

Dalla dimensione 40 alla dimensione 100



Dalla dimensione 125 alla dimensione 160



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	71	33
THT/CL-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	34
THT/CL-40-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	24	7950 / 3950	71 / 56	35
THT/CL-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	32
THT/CL-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	37
THT/CL-40-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	41
THT/CL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	71	38
THT/CL-45-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	37
THT/CL-45-2T-3 IE3	2900	7,14	4,13		2,20	22	11330	71	39
THT/CL-45-2/4T-3	2930 / 1460		4,79 / 1,54		2,20 / 0,60	22	11330 / 5640	71 / 56	39
THT/CL-45-2T-4 IE3	2855	9,61	5,52		3,00	28	13074	72	49
THT/CL-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	34
THT/CL-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	38
THT/CL-45-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	42
THT/CL-50-2T-3 IE3	2860	7,14	4,13		2,20	12	11948	76	46
THT/CL-50-2/4T-4	2920 / 1445		6,70 / 2,09		3,00 / 0,80	16	13880 / 6870	76 / 61	51
THT/CL-50-2/4T-6	2930 / 1455		9,50 / 2,80		4,50 / 1,30	20	15900 / 7880	76 / 61	67
THT/CL-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	35
THT/CL-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	40
THT/CL-56-2T-5.5 IE3	2890		7,20	4,17	4,00	16	18800	78	69
THT/CL-56-2/4T-6	2930 / 1455		9,50 / 2,80		4,50 / 1,30	16	18800 / 9320	78 / 63	71
THT/CL-56-2/4T-12	2920 / 1440		18,30 / 5,90		9,00 / 2,50	30	27200 / 13390	79 / 64	137
THT/CL-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	45
THT/CL-56-4T-1.5 IE3	1440	4,10	2,37		1,10	30	13600	63	44
THT/CL-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	48
THT/CL-56-4T-2 IE3	1415	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	48
THT/CL-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	44
THT/CL-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	48
THT/CL-63-2T-12 IE3	2950		18,07	10,44	9,20	18	32300	83	161
THT/CL-63-2T-20 IE3	2960		26,50	15,35	15,00	28	39950	82	188
THT/CL-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	49
THT/CL-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	51
THT/CL-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	55
THT/CL-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	55
THT/CL-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	70
THT/CL-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	64
THT/CL-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	77
THT/CL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	73
THT/CL-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	86
THT/CL-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	51
THT/CL-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	55
THT/CL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	54
THT/CL-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	61
THT/CL-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	58
THT/CL-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	61
THT/CL-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	61
THT/CL-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	76
THT/CL-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	70
THT/CL-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	82
THT/CL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	79
THT/CL-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	92
THT/CL-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	57
THT/CL-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	61
THT/CL-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	61
THT/CL-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	67

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	69
THT/CL-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	77
THT/CL-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	79
THT/CL-80-4/8T-3	1415 / 670		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	91
THT/CL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	88
THT/CL-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	101
THT/CL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	94
THT/CL-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	127
THT/CL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	78
THT/CL-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	86
THT/CL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	87
THT/CL-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	91
THT/CL-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	94
THT/CL-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	100
THT/CL-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	71
THT/CL-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	78
THT/CL-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	110
THT/CL-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	124
THT/CL-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	117
THT/CL-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	150
THT/CL-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	143
THT/CL-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	157
THT/CL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	154
THT/CL-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	157
THT/CL-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	110
THT/CL-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	114
THT/CL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	116
THT/CL-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	123
THT/CL-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	142
THT/CL-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	143
THT/CL-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	100
THT/CL-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	116
THT/CL-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	134
THT/CL-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	151
THT/CL-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	165
THT/CL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	162
THT/CL-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	165
THT/CL-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	215
THT/CL-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	215
THT/CL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	230
THT/CL-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	230
THT/CL-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	224
THT/CL-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	239
THT/CL-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	269
THT/CL-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	286
THT/CL-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	124
THT/CL-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	130
THT/CL-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	150
THT/CL-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	151
THT/CL-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	162
THT/CL-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	165
THT/CL-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	173
THT/CL-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	213
THT/CL-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	318
THT/CL-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	318

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	386
THT/CL-125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	400
THT/CL-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	400
THT/CL-125-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	481
THT/CL-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	85	481
THT/CL-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	85	529
THT/CL-125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	599
THT/CL-125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	699
THT/CL-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	87	395
THT/CL-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	409
THT/CL-125-4/8T/9-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	409
THT/CL-125-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	490
THT/CL-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	85	490
THT/CL-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	85	538
THT/CL-125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	590
THT/CL-125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	690
THT/CL-125-4T/9-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	829
THT/CL-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	560
THT/CL-125-4T/12-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	605
THT/CL-125-4T/12-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	705
THT/CL-125-4T/12-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	835
THT/CL-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	77	251
THT/CL-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	258
THT/CL-125-6/12T/6-7.5	970 / 480		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	272
THT/CL-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	74	283
THT/CL-125-6/12T/6-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	303
THT/CL-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	74	313
THT/CL-125-6/12T/6-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	318
THT/CL-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	76	386
THT/CL-125-6/12T/6-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	481
THT/CL-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	292
THT/CL-125-6/12T/9-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	312
THT/CL-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	322
THT/CL-125-6/12T/9-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	327
THT/CL-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	395
THT/CL-125-6/12T/9-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	490
THT/CL-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	416
THT/CL-125-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	36	106525	80	426
THT/CL-125-6T/12-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	372
THT/CL-125-6T/12-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	18	67315	77	382
THT/CL-125-6T/12-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	440
THT/CL-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	30	96765	77	450
THT/CL-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	460
THT/CL-125-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	34	106355	79	615
THT/CL-140-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	8	62800	83	297
THT/CL-140-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	16	86640	78	366
THT/CL-140-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	22	102950	77	445
THT/CL-140-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	24	108750	77	497
THT/CL-140-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	28	119050	77	506
THT/CL-140-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	12	77400	82	375
THT/CL-140-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	16	91200	81	455
THT/CL-140-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	20	103800	80	506
THT/CL-140-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	22	111000	79	515
THT/CL-140-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	79	673
THT/CL-140-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	32	135750	80	751



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
THT/CL-140-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	38	145610	82	986
THT/CL-140-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	20	101570	81	531
THT/CL-140-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	28	128800	80	686
THT/CL-140-6T/12-50 IE3	985		67,20	39,00	37,00	32	143360	81	769
THT/CL-140-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	36	156705	82	979
THT/CL-140-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	38	162890	83	1004
THT/CL-160-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	12	111990	85	532
THT/CL-160-6T/6-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	14	121100	84	584
THT/CL-160-6T/6-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	16	129330	83	593
THT/CL-160-6T/6-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	22	153700	82	768
THT/CL-160-6T/6-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	26	170800	81	864
THT/CL-160-6T/6-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	30	185460	82	1062
THT/CL-160-6T/6-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	34	199030	83	1109
THT/CL-160-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	10	104250	90	594
THT/CL-160-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	14	126800	88	603
THT/CL-160-6T/9-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	18	145500	86	778
THT/CL-160-6T/9-50 IE3	980		67,20	39,00	37,00	20	154940	85	852
THT/CL-160-6T/9-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	24	176750	85	1067
THT/CL-160-6T/9-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	28	192290	84	1112
THT/CL-160-6T/12-60 IE3	985		84,40	48,90	45,00	20	151615	86	1071
THT/CL-160-6T/12-75 IE3	985		103,00	59,70	55,00	26	182250	85	1116

1 I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 3 metri.



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori presi in aspirazione con portata massima

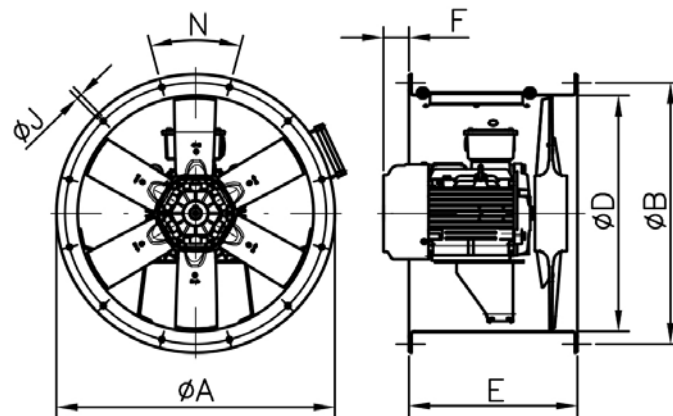
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-12 (2V)	39	52	70	78	80	79	74	67
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
40-2-2	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-4-2 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-2-12	64	81	91	97	98	97	95	97
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-2-20	63	80	90	96	97	96	94	96
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
45-4-3 (2V)	32	49	59	66	73	71	68	60	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
45-2-4	52	69	78	84	88	88	83	75	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
50-2-3	58	74	84	91	92	89	88	89	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
50-4-4 (2V)	43	59	69	76	77	74	73	74	63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
50-2-6	58	74	84	91	92	89	88	89	63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
50-4-6 (2V)	43	59	69	76	77	74	73	74	63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81	71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
56-2-6	53	66	84	92	94	93	88	81	71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
56-4-6 (2V)	38	51	69	77	79	78	73	66	71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
56-2-12	54	67	85	93	95	94	89	82	71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-4/9-27	66	80	93	101	103	100	95	87
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	125-8/9-27 (2V)	51	65	78	86	88	85	80	72
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-12/6-15 (2V)	45	60	70	73	74	71	66	58
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-12/9-15 (2V)	43	58	69	75	76	70	66	59
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	140-6/6-7.5	63	79	91	97	98	96	94	96
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	140-6/6-15	58	74	86	92	93	91	89	91
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	140-6/6-20	57	73	85	91	92	90	88	90
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	140-6/6-25	56	72	84	92	94	89	87	89
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	140-6/6-30	57	73	85	91	92	90	88	90
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	140-6/9-15	64	77	89	97	99	95	91	83
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	140-6/9-20	63	76	88	96	98	94	90	82
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/9-25	62	75	87	95	97	93	89	81
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	140-6/9-30	61	74	86	94	96	92	88	80
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82	140-6/9-40	61	74	86	94	96	92	88	80
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/9-50	52	65	76	85	91	94	98	92
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84	140-6/9-60	54	67	78	87	93	96	100	94
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86	140-6/12-30	63	76	88	96	98	94	90	82
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67	140-6/12-40	62	75	87	95	97	93	89	81
100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52	140-6/12-50	53	66	77	86	92	95	99	93
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66	140-6/12-60	54	67	78	87	93	96	100	94
100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51	140-6/12-75	55	68	79	88	94	97	101	95
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	160-6/6-20	67	83	92	99	100	98	97	97
100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	160-6/6-25	66	82	91	98	99	97	96	96
100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68	160-6/6-30	66	82	91	98	99	96	96	96
100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71	160-6/6-40	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87	160-6/6-50	64	80	89	96	97	94	94	94
125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72	160-6/6-60	64	80	89	96	97	95	94	94
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86	160-6/6-75	56	69	78	86	92	97	100	100
125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-25	75	88	97	105	107	105	100	91
125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/9-30	73	86	95	103	105	103	98	89
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-40	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-50	70	83	92	100	102	100	95	86
125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70	160-6/9-60	70	83	92	100	102	100	95	86
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/9-75	59	72	80	87	88	100	103	96
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/12-60	71	84	93	101	103	101	96	87
125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85	160-6/12-75	60	73	81	88	89	101	104	97
125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88									

## Dimensioni in mm



Dimensione motore	ØA	ØB	ØD	E	F*	ØJ	N	
THT/CL-40	80	490	450	410	400	-	12	8x45°
THT/CL-40	90S	490	450	410	400	-	12	8x45°
THT/CL-40	90L	490	450	410	400	29	12	8x45°
THT/CL-45	80	540	500	460	400	-	12	8x45°
THT/CL-45	90S	540	500	460	400	-	12	8x45°
THT/CL-45	90L	540	500	460	400	29	12	8x45°
THT/CL-45	100	540	500	460	400	35	12	8x45°
THT/CL-50	80	600	560	514	400	-	12	12x30°
THT/CL-50	90S	600	560	514	400	-	12	12x30°
THT/CL-50	90L	600	560	514	400	29	12	12x30°
THT/CL-50	100	600	560	514	400	35	12	12x30°
THT/CL-50	112	600	560	514	400	56,5	12	12x30°
THT/CL-56	80	660	620	560	400	-	12	12x30°
THT/CL-56	90S	660	620	560	400	-	12	12x30°
THT/CL-56	90L	660	620	560	400	29	12	12x30°
THT/CL-56	100	660	620	560	500	-	12	12x30°
THT/CL-56	112	660	620	560	500	60,5	12	12x30°
THT/CL-56	132S	660	620	560	500	15	12	12x30°
THT/CL-56	132M	660	620	560	500	53	12	12x30°
THT/CL-63	80	730	690	640	400	-	12	12x30°
THT/CL-63	90S	730	690	640	400	-	12	12x30°
THT/CL-63	90L	730	690	640	400	29	12	12x30°
THT/CL-63	100	730	690	640	500	-	12	12x30°
THT/CL-63	112	730	690	640	500	-	12	12x30°
THT/CL-63	132S	730	690	640	500	43	12	12x30°
THT/CL-63	132M	730	690	640	500	81	12	12x30°
THT/CL-63	160M	730	690	640	650	-	12	12x30°
THT/CL-63	160L	730	690	640	650	29	12	12x30°
THT/CL-71	80	810	770	710	430	-	12	16x22°30'
THT/CL-71	90S	810	770	710	430	-	12	16x22°30'
THT/CL-71	90L	810	770	710	430	19	12	16x22°30'
THT/CL-71	100	810	770	710	430	24	12	16x22°30'
THT/CL-71	112	810	770	710	500	-	12	16x22°30'
THT/CL-80	90L	900	860	800	430	27	12	16x22°30'
THT/CL-80	100	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
THT/CL-80	112	900	860	800	500	-	12	16x22°30'
THT/CL-80	132S	900	860	800	600	-	12	16x22°30'

Dimensione motore	ØA	ØB	ØD	E	F*	ØJ	N	
THT/CL-90	100	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-90	112	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-90	132S	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-90	132M	1015	970	900	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	112	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	132S	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	132M	1115	1070	1000	600	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	160M	1115	1070	1000	700	-	15	16x22°30'
THT/CL-100	160L	1115	1070	1000	700	2	15	16x22°30'
THT/CL-100	180M	1115	1070	1000	700	11	15	16x22°30'
THT/CL-100	180L	1115	1070	1000	700	49	15	16x22°30'
THT/CL-125	132M	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
THT/CL-125	160M	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
THT/CL-125	160L	1365	1320	1250	700	-	15	20x18°
THT/CL-125	180M	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL-125	180L	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL-125	200	1365	1320	1250	900	-	15	20x18°
THT/CL-125	225	1365	1320	1250	1000	-	15	20x18°
THT/CL-125	250	1365	1320	1250	1000	25,5	15	20x18°
THT/CL-125	280	1365	1320	1250	1200	-	15	20x18°
THT/CL-140	132S	1515	1470	1400	650	-	15	20x18°
THT/CL-140	132M	1515	1470	1400	650	-	15	20x18°
THT/CL-140	160L	1515	1470	1400	700	5	15	20x18°
THT/CL-140	180L	1515	1470	1400	900	-	15	20x18°
THT/CL-140	200	1515	1470	1400	900	-	15	20x18°
THT/CL-140	225	1515	1470	1400	1000	-	15	20x18°
THT/CL-140	250	1515	1470	1400	1000	5,5	15	20x18°
THT/CL-140	280	1515	1470	1400	1200	5,5	15	20x18°
THT/CL-160	132S	1735	1680	1600	650	-	19	24x15°
THT/CL-160	132M	1735	1680	1600	650	-	19	24x15°
THT/CL-160	160L	1735	1680	1600	700	5	19	24x15°
THT/CL-160	180L	1735	1680	1600	900	-	19	24x15°
THT/CL-160	200	1735	1680	1600	900	-	19	24x15°
THT/CL-160	225	1735	1680	1600	1000	-	19	24x15°
THT/CL-160	250	1735	1680	1600	1000	30,5	19	24x15°
THT/CL-160	280	1735	1680	1600	1200	-	19	24x15°

\* La dimensione F soltanto applica ai modelli F400.

## Dimensioni costruttive dei motori in base alla potenza (1 velocità)

	CV											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12	15	20
2T (3000 giri/min)	80	80	80	90S	90L	100LB	112M	132S	132S	132MA	160M	160M
4T (1500 giri/min)	80	90S	90S	90L	100LA	100LB	112M	132S	132M	-	160ML	160L
6T (1000 giri/min)	90S	90S	90L	100L	112M	132S	132MA	132MB	160M	-	160L	180ML
8T (750 giri/min)	90L	100LA	100L	112M	132S	132M	160MA	160M	160L	-	180L	200MLA

	CV							
	22	25	30	40	50	60	75	100
2T (3000 giri/min)	160L	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
4T (1500 giri/min)	-	180M	180L	200L	225S/M	225S/M	250S/M	280S/M
6T (1000 giri/min)	-	200MLA	200MLB	225SMB	250S/M	280S/M	280S/M	-
8T (750 giri/min)	-	225SMA	225SMB	250SMA	280S/M	280S/M	-	-

## Dimensioni costruttive dei motori in base alla potenza (2 velocità)

	CV											
	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	6	7,5	8	9	10
2/4 (3000/1500 giri/min)	-	-	90S	90S	90L	100L	-	112M	-	-	132M	-
4/8 (1500/750 giri/min)	-	-	90S	100L	100LA	100LC	132S	-	132S	132S	132ML	132M
6/12 (1000/500 giri/min)	90L	100L	100LB	112M	112M	132MC	160M	160M	160LB	160LB	-	160LB

	CV									
	12	15	18	20	22	24	27	37	38	40
2/4 (3000/1500 giri/min)	160MA	-	160M	-	160L	-	-	-	-	-
4/8 (1500/750 giri/min)	-	160M	-	160L	180M	180M	180L	200MLA	200L	225S/M
6/12 (1000/500 giri/min)	-	200MLC	160L	200M	-	250SMB	225S/M	-	225S/M	-

## Curve caratteristiche

Vedere curve caratteristiche serie: THT

## Accessori



## Configurazione con BOXPARK

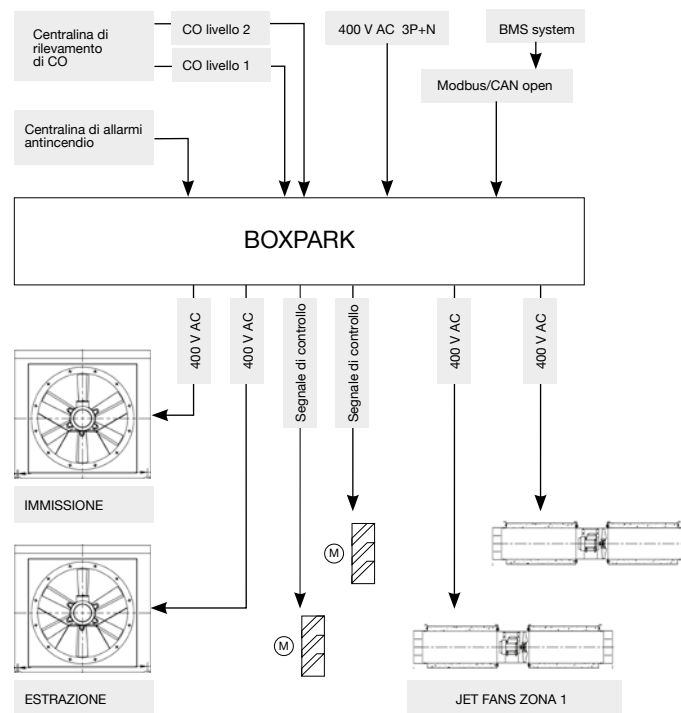


### Quadri di controllo per sistemi di ventilazione di autorimesse con triple obiettivo: ventilazione giornaliera, controllo di CO ed estrazione di fumo in caso d'incendio

Quadri di controllo in cassa involucro metallico con tutti gli elementi necessari per la gestione e controllo dei ventilatori di sistemi di ventilazione di autorimesse, che siano basati su reti di condotti o su ventilatori ad impulsi, per il controllo dei livelli di concentrazione di CO e l'estrazione di fumo in caso d'incendio. Quadri adattati a tutte le potenze e numeri di ventilatori secondo le necessità del progetto.

Per ulteriori informazioni, guardare serie BOXPARK.

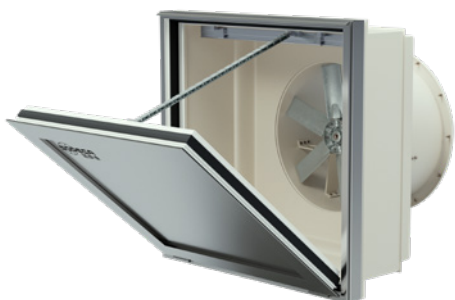
## Esempi di installazione con BOXPARK



# THT/WALL



**Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h**



Estrattori dinamici da parete con apertura motorizzata, con possibilità di collegamento al condotto di estrazione. Appositamente progettati per un'evacuazione rapida ed efficiente di fumo e gas nocivi in caso di incendio. Per l'installazione in capannoni industriali, edifici commerciali o qualsiasi altro tipo di fabbricato. Omologazione dell'intero gruppo a norma EN-12101-3 con certificazione F400 e F300. Adatti anche per la ventilazione ambientale.

#### Ventilatore:

- Flangia di fissaggio alla parete e piede di supporto dell'anello assiale per una corretta e agevole installazione.
- Con certificazioni n. 0370-CPR-2823 (F400) e 0370-CPR-0973 (F300).
- Involucro tubolare di lamiera di acciaio con trattamento anticorrosione in resina di poliestere.
- Eliche a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Cavo di potenza schermato con protezione EMC.
- Direzione aria motore-elica.

#### Paratoia in alluminio estruso:

- Struttura altamente resistente per sopportare importanti cambiamenti climatici.
- Progettato per garantire una tenuta stagna contro le infiltrazioni dell'acqua.
- Profilo in alluminio con rottura del ponte termico.

- Plafoniera centrale e struttura dotate di isolante termico ad alte prestazioni.
- Resistività termica del gruppo inferiore a 0,89 W/m<sup>2</sup>-K.
- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).
- Sistema di apertura manuale.

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.
- Motori con rendimento IE3.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

#### Attuatore:

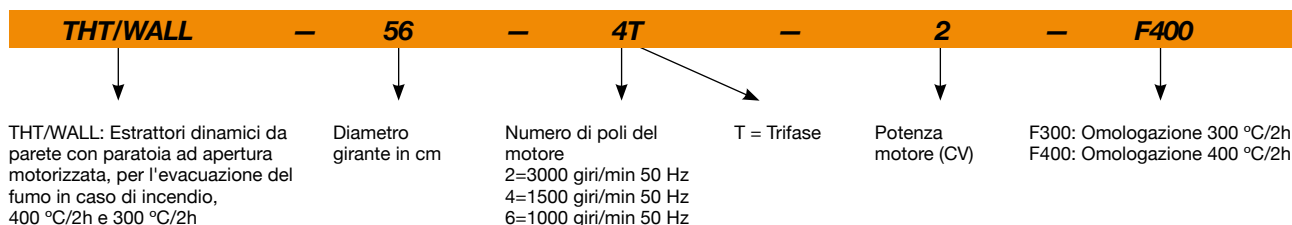
- Affidabilità per oltre 11.000 doppi cicli.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

#### Finitura paratoia:

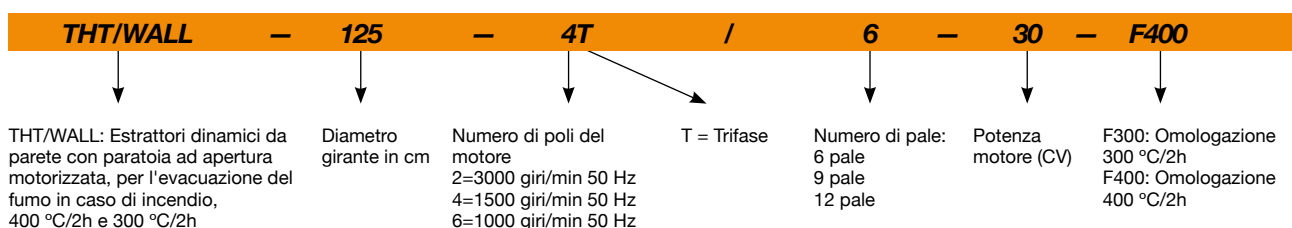
- Anticorrosiva in alluminio estruso.
- Colore standard RAL 7016. Su richiesta, qualsiasi colore della cartella RAL.

## Codice di ordinazione

Dalla dimensione 40 alla dimensione 100



Dimensione 125



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				Aspirazione	Scarico	
THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	62
THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	63
THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	67
THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	68
THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	84
THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	20	15900	66	66	100
THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	105
THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	107
THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	84
THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	131
THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	132
THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	121
THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	124
THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	133
THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	38	32250	61	61	143
THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	123
THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	138
THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	147
THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	153
THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	154
THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	137
THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	146
THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	222
THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	233
THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	242
THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	195
THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	221
THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	239
THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	292
THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	307
THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970	8,37	4,82		4,00	26	47780	60	60	239
THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970	12,30	7,07		5,50	32	53520	62	62	276
THT/WALL-125-4T/6-20 IE3	1460	27,80	16,03	15,00	10	10	78600	77	77	462
THT/WALL-125-4T/6-25 IE3	1465	35,40	20,39	18,50	14	14	92550	76	76	530
THT/WALL-125-4T/6-30 IE3	1470	42,20	24,44	22,00	16	16	98830	75	75	544
THT/WALL-125-4T/6-40 IE3	1475	53,30	31,02	30,00	22	22	117450	75	75	625
THT/WALL-125-4T/6-50 IE3	1480	66,40	38,26	37,00	26	26	131050	75	75	673
THT/WALL-125-4T/9-25 IE3	1465	35,40	20,39	18,50	10	10	79650	77	77	539
THT/WALL-125-4T/9-30 IE3	1470	42,20	24,44	22,00	12	12	88290	76	76	553
THT/WALL-125-4T/9-40 IE3	1475	53,30	31,02	30,00	16	16	104040	75	75	634
THT/WALL-125-4T/9-50 IE3	1480	66,40	38,26	37,00	20	20	118400	75	75	682
THT/WALL-125-4T/12-30 IE3	1475	42,20	24,44	22,00	10	10	62900	78	78	569
THT/WALL-125-4T/12-40 IE3	1470	53,30	31,02	30,00	14	14	79180	77	77	650
THT/WALL-125-4T/12-50 IE3	1480	66,40	38,26	37,00	18	18	95715	76	76	693
THT/WALL-125-6T/6-5.5 IE3	970	8,37	4,82	4,00	10	10	51500	67	67	395
THT/WALL-125-6T/6-7.5 IE3	970	12,30	7,07	5,50	14	14	60640	65	65	402
THT/WALL-125-6T/6-10 IE3	960	15,20	8,83	7,50	20	20	72650	64	64	427
THT/WALL-125-6T/6-15 IE3	955	22,50	13,07	11,00	26	26	85850	64	64	457
THT/WALL-125-6T/6-20 IE3	950	29,00	16,78	15,00	30	30	92850	66	66	530
THT/WALL-125-6T/9-10 IE3	960	15,20	8,83	7,50	14	14	63490	67	67	436
THT/WALL-125-6T/9-15 IE3	955	22,50	13,07	11,00	20	20	77550	65	65	466
THT/WALL-125-6T/9-20 IE3	950	29,00	16,78	15,00	26	26	92950	65	65	539
THT/WALL-125-6T/9-25 IE3	975	36,10	20,77	18,50	32	32	96500	67	67	569
THT/WALL-125-6T/12-25 IE3	975	36,10	20,77	18,50	28	28	91680	67	67	579
THT/WALL-125-6T/12-30 IE3	975	42,30	24,35	22,00	32	32	102050	68	68	621
THT/WALL-125-6T/12-40 IE3	980	55,80	32,13	30,00	38	38	115950	72	72	739

<sup>1</sup> I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 10 metri.

## Caratteristiche tecniche delle bocchette dinamiche in conformità con la norma EN 12101-3

Modello	Omologazione (°C)	Classe isolamento di motore	Durata	Temperatura ambiente minima (°C)	Carico di vento (Pa)
THT/WALL	F300 e F400	Classe H	RE 11000	-25	WL 200



### Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

### Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

#### Valori presi in aspirazione con portata massima

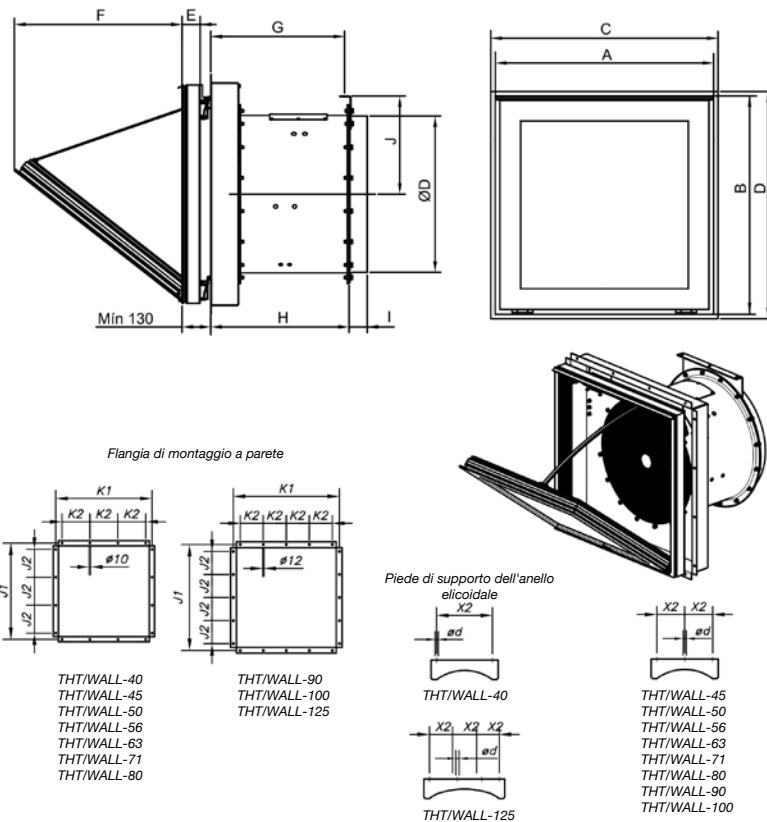
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-4-5.5	64	76	80	86	86	87	84	76
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-4/12-30	68	82	95	103	105	102	97	89
125-4/12-40	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
125-6/12-40	66	81	92	98	99	93	89	82

#### Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-4-5.5	64	76	80	86	86	87	84	76
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-4/12-30	68	82	95	103	105	102	97	89
125-4/12-40	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
125-6/12-40	66	81	92	98	99	93	89	82



## Dimensioni in mm



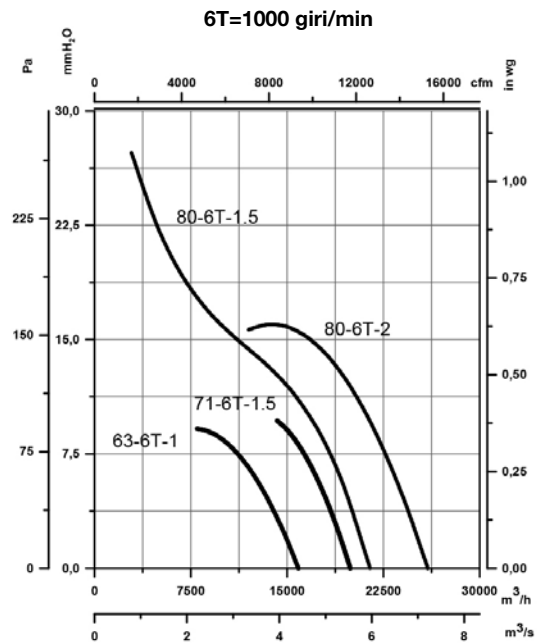
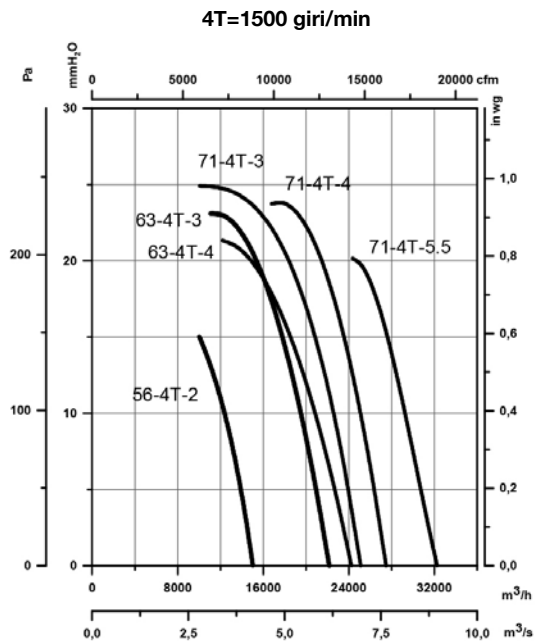
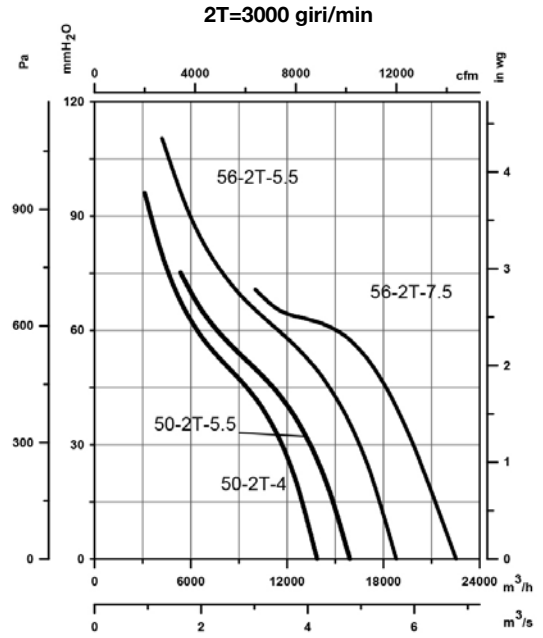
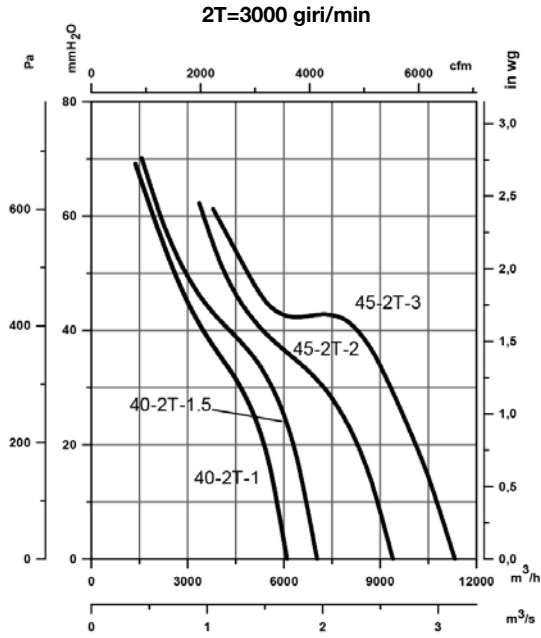
	A	B	C	D	ØD*	I	J	H	G	E	F	J1	J2	K1	K2	X2	ød
THT/WALL-40	640	590	650	600	400	80	255	530	510	82	430	700	200	700	200	200	10
THT/WALL-45	640	590	650	600	450	80	280	530	510	82	430	700	200	700	200	200	12
THT/WALL-50	690	690	700	700	500	80	305	530	510	82	560	790	220	790	220	200	12
THT/WALL-56	690	690	700	700	560	80	340	530	510	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-56-2T-7.5	690	690	700	700	560	80	340	630	610	82	560	790	220	790	220	215	13
THT/WALL-63	990	990	1000	1000	630	80	385	630	605	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-63-6T-1	990	990	1000	1000	630	80	385	530	505	82	760	1050	300	1050	300	215	13
THT/WALL-71	990	990	1000	1000	710	80	445	630	605	82	760	1050	300	1050	300	225	13
THT/WALL-80	990	990	1000	1000	800	100	490	630	605	82	760	1050	300	1050	300	280	13
THT/WALL-90	1190	1190	1200	1200	900	100	550	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-90-4T-15	1190	1190	1200	1200	900	100	550	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	730	705	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100-4T-15	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-100-4T-20	1190	1190	1200	1200	1000	100	600	830	805	82	790	1250	250	1250	250	280	18
THT/WALL-125	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1050	1025	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-20	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-5.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-7.5	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/6-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-10	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-6T/9-15	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	850	825	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/6-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/9-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18
THT/WALL-125-4T/12-50	1490	1490	1500	1500	1250	100	725	1150	1125	82	1240	1600	300	1600	300	300	18

\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni  
(C x D) Dimensione nominale dell'apertura nella parete.

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

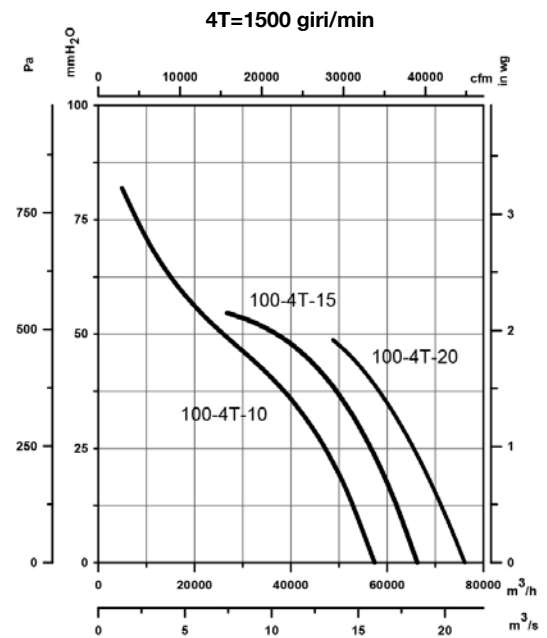
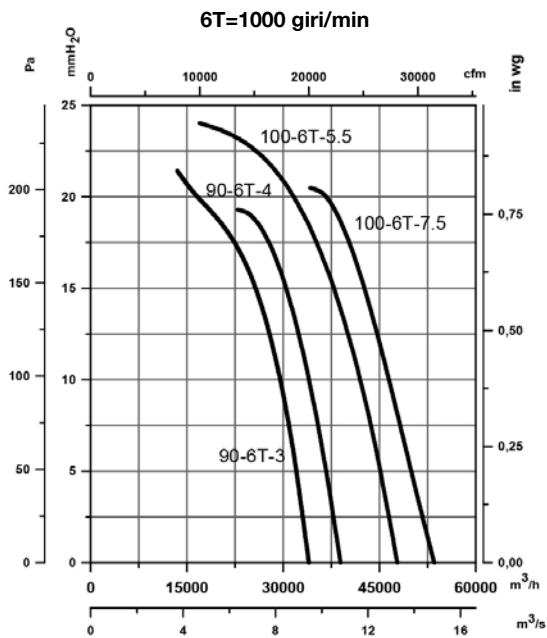
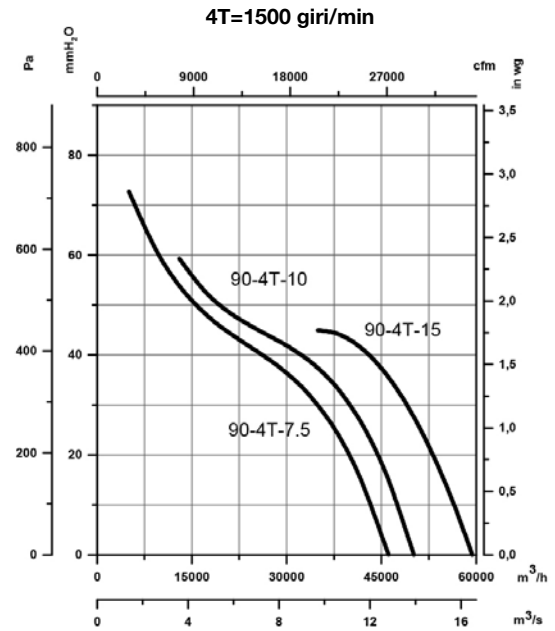
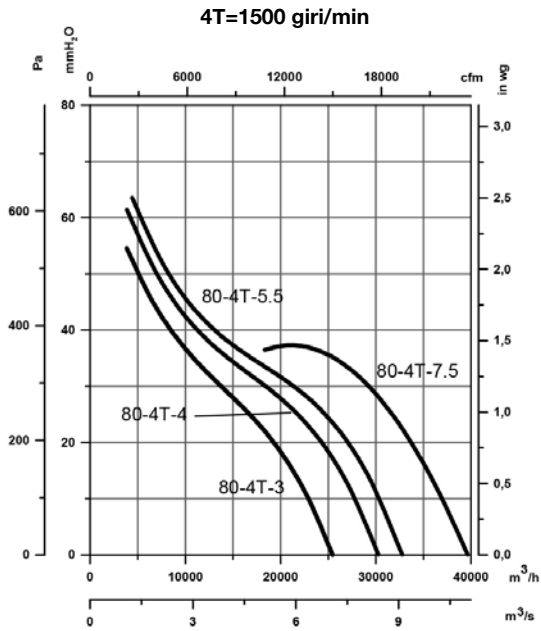
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

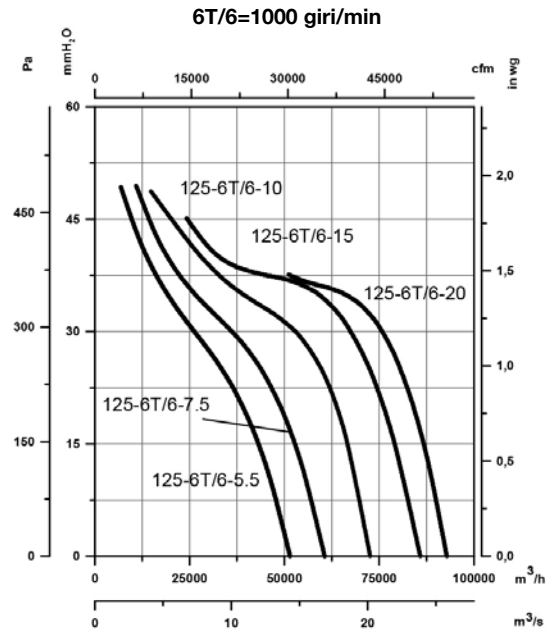
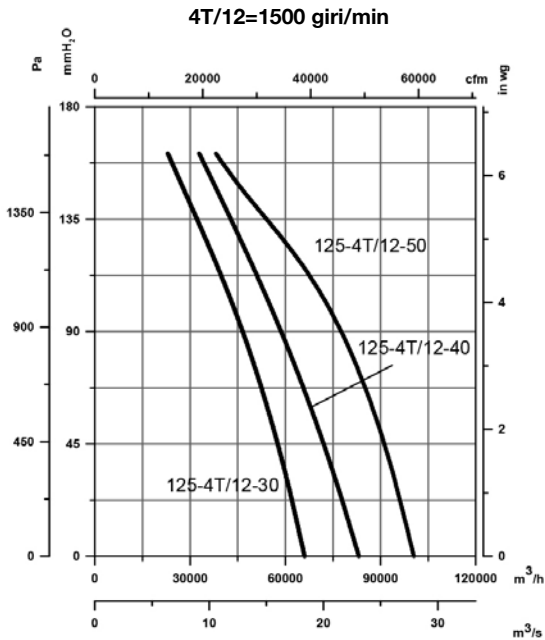
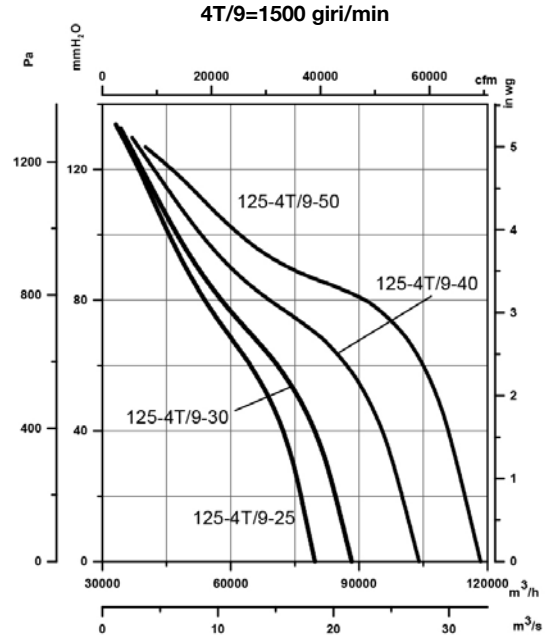
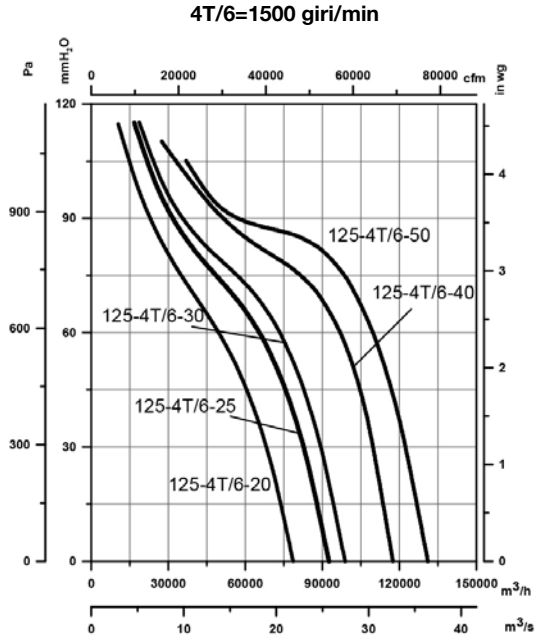
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

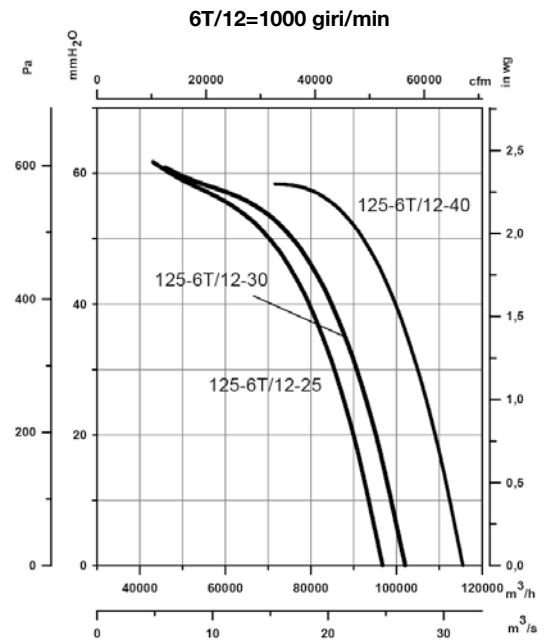
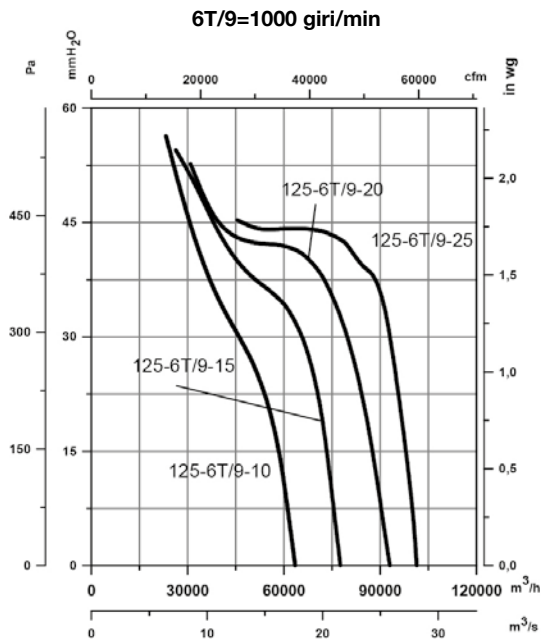
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



RT



R/THT



BAC



PS



ACE ACE/400



S

# THT/WALL-F



**Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h**



Estrattori dinamici da parete con apertura motorizzata, con griglia di protezione per l'utilizzo senza condotto di estrazione. Appositamente progettati per un'evacuazione rapida ed efficiente di fumo e gas nocivi in caso di incendio. Per l'installazione in capannoni industriali, edifici commerciali o qualsiasi altro tipo di fabbricato. Omologazione dell'intero gruppo a norma EN-12101-3 con certificazione F400 e F300. Adatti anche per la ventilazione ambientale.

#### Ventilatore:

- Flangia di fissaggio alla parete per una corretta e agevole installazione.
- Cornice di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Con certificazioni n. 0370-CPR-2823 (F400) e 0370-CPR-0973 (F300).
- Eliche a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Cavo di potenza schermato con protezione EMC.
- Direzione aria motore-elica.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale secondo la norma UNI-EN ISO 12499.

#### Paratoia in alluminio estruso:

- Struttura altamente resistente per sopportare importanti cambiamenti climatici.
- Progettato per garantire una tenuta stagna contro le infiltrazioni dell'acqua.

- Profilo in alluminio con rottura del ponte termico.
- Plafoniera centrale e struttura dotate di isolante termico ad alte prestazioni.
- Resistività termica del gruppo inferiore a 0,89 W/m<sup>2</sup>-K.
- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).
- Sistema di apertura manuale.

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.
- Motori con rendimento IE3.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

#### Attuatore:

- Affidabilità per oltre 11.000 doppi cicli.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

#### Finitura paratoia:

- Anticorrosiva in alluminio estruso.
- Colore standard RAL 7016. Su richiesta, qualsiasi colore della cartella RAL.

## Codice di ordinazione

<b>THT/WALL-F</b>	—	<b>56</b>	—	<b>4T</b>	—	<b>2</b>	—	<b>F400</b>
↓		↓		↓	↘	↓		↓
THT/WALL-F: Estrattori dinamici da parete con paratoia ad apertura motorizzata, per l'evacuazione del fumo in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h		Diametro girante in cm		Numero di poli del motore 2=3000 giri/min 50 Hz 4=1500 giri/min 50 Hz 6=1000 giri/min 50 Hz	T = Trifase	Potenza motore (CV)		F300: Omologazione 300 °C/2h F400: Omologazione 400 °C/2h

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				Aspirazione	Scarico	
THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	55
THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	63
THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	67
THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	5,89	3,38		1,50	36	15020	54	54	69
THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	97
THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	103
THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	60	100
THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	60	106
THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	51	98
THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	114
THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	120
THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	122
THT/WALL-F-80-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	26	39640	63	63	152
THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	112
THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	116
THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460		10,4	6,04	5,50	18	46140	67	67	183
THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	22	50140	66	66	187
THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	145
THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	12,8	6,36		3,00	30	38910	59	59	165
THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460		14,2	8,17	7,50	16	57420	69	69	194
THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460		20,7	11,99	11,00	22	66300	69	69	226
THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460		27,8	16,03	15,00	28	76160	70	70	237
THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	178

<sup>1</sup> I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 10 metri.

## Caratteristiche tecniche delle bocchette dinamiche in conformità con la norma EN 12101-3

Modello	Omologazione	Classe isolamento di motore	Durata	Temperatura ambiente minima	Carico di vento
	(°C)			(°C)	
THT/WALL-F	F300 e F400	Classe H	RE 11000	-25	WL 200



### Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74

Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

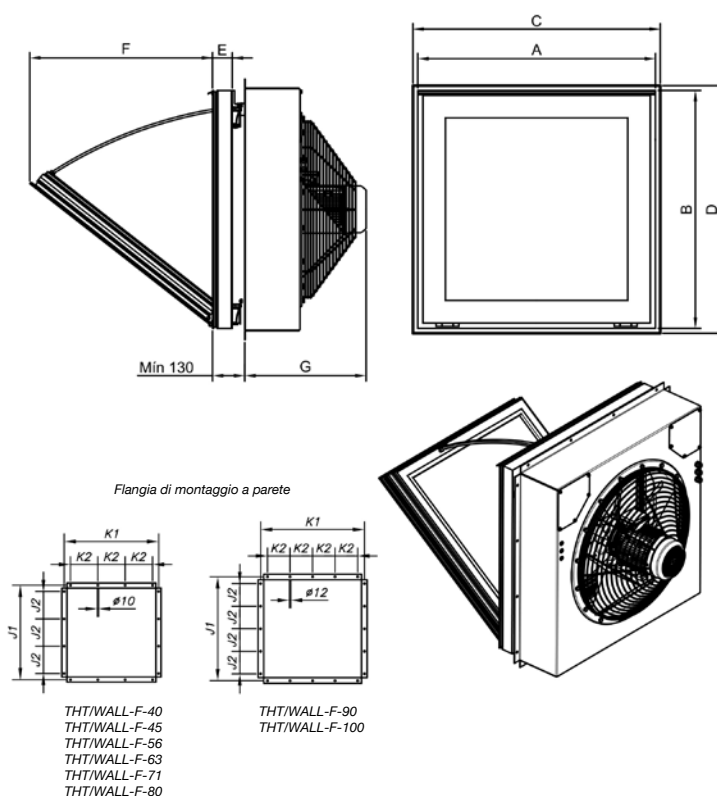
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67

Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67

## Dimensioni in mm



	A	B	C	D	E	F	G	J1	J2	K1	K2
THT/WALL-F-40	640	590	650	600	82	430	375	700	200	700	200
THT/WALL-F-45	640	590	650	600	82	430	400	700	200	700	200
THT/WALL-F-56	690	690	700	700	82	560	415	790	220	790	220
THT/WALL-F-63	990	990	1000	1000	82	760	475	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-71	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-80	990	990	1000	1000	82	760	500	1050	300	1050	300
THT/WALL-F-90	1190	1190	1200	1200	82	790	525	1250	250	1250	250
THT/WALL-F-100	1190	1190	1200	1200	82	790	550	1250	250	1250	250

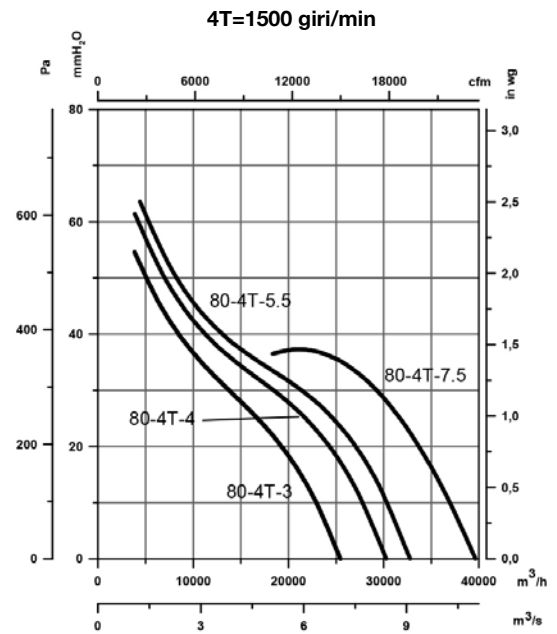
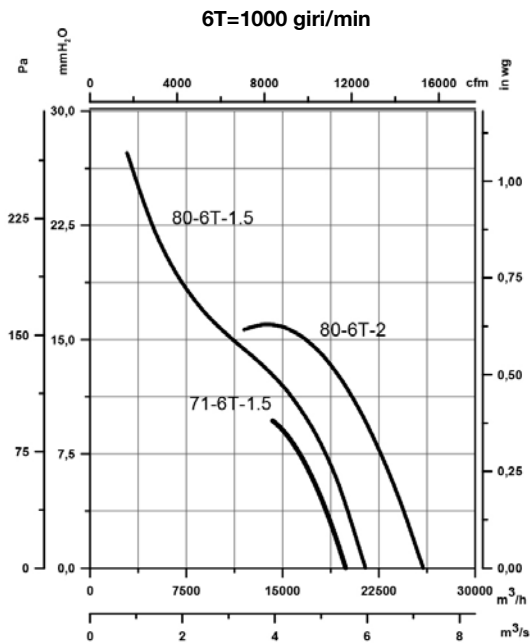
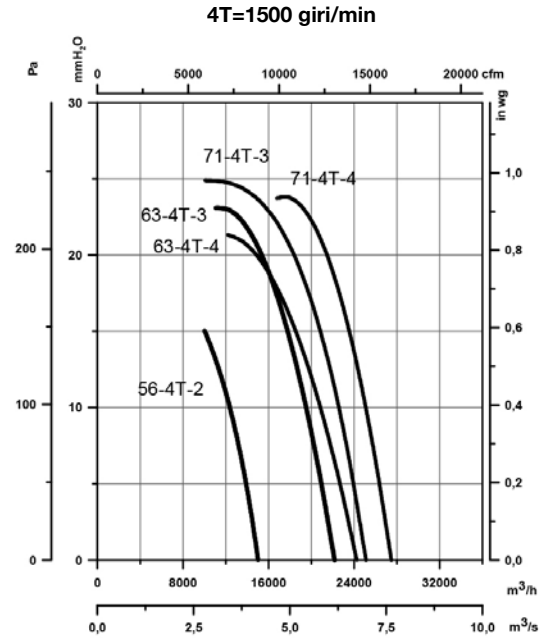
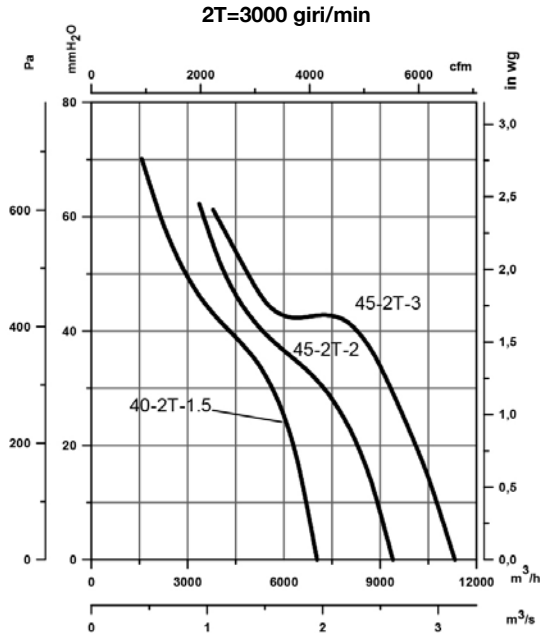
(C x D) Dimensione nominale dell'apertura nella parete.



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

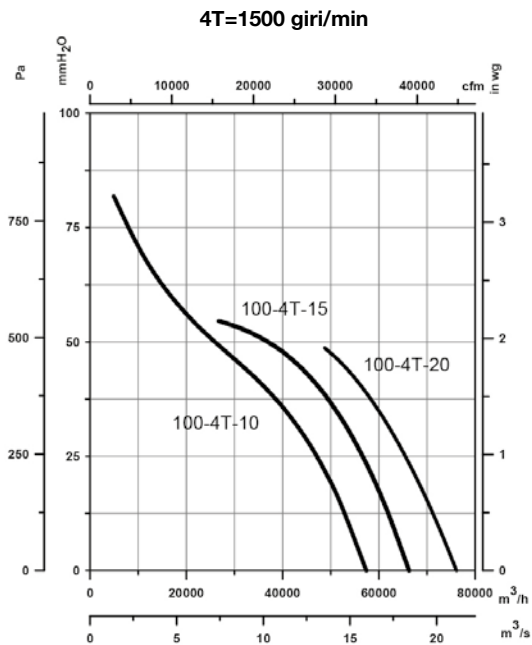
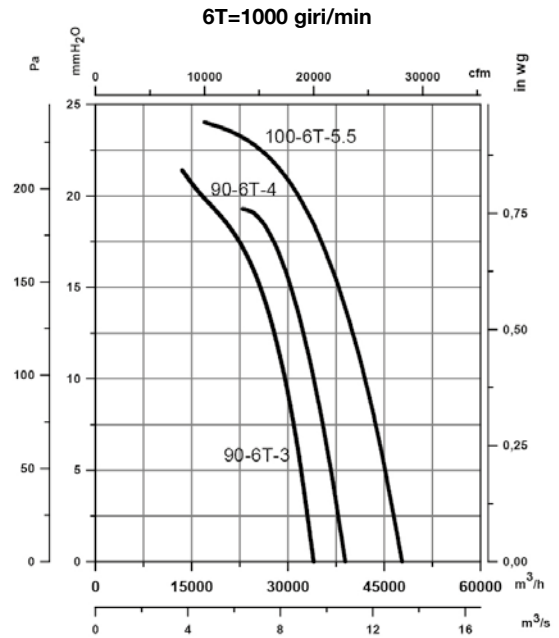
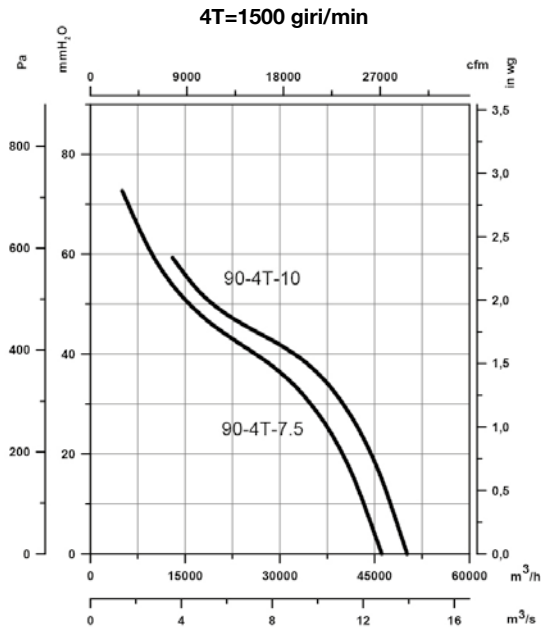
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



RT



R/THT



BAC



PS



ACE ACE/400



S

# THT/HATCH



**Bocchette dinamiche con apertura motorizzata provviste di estrattore da tetto per l'evacuazione di fumi in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h**



Bocchette dinamiche con estrattori da tetto, apertura motorizzata. Appositamente progettati per un'evacuazione rapida ed efficiente di fumo e gas nocivi in caso di incendio. Per l'installazione in capannoni industriali o impianti commerciali. Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione F400 e F300. La rapida estrazione dei fumi consente un efficace intervento dei vigili del fuoco, una rapida evacuazione delle persone ed evita nuovi focolai d'incendio e maggiori danni strutturali all'edificio. Può essere utilizzato anche per la ventilazione ambientale dell'edificio in cui è installato.

#### Ventilatore:

- Struttura altamente resistente per sopportare importanti cambiamenti climatici.
- La struttura dell'apparecchiatura è realizzata in lamiera galvanizzata anticorrosione.
- Progettato per garantire una tenuta stagna contro le infiltrazioni dell'acqua.
- Isolamento termico da 100 mm di spessore per il coperchio e da 60 mm per i laterali.
- Adattatore per agevolare la corretta installazione sul tetto.
- Interruttore di manutenzione per la disconnessione del attuatore e del ventilatore con contatti ausiliari.
- Estrattori da tetto con certificazione F400 n° 0370-CPR-1827 e F300 n° 0370-CPR-0973.
- Involucro tubolare di lamiera di acciaio con trattamento anticorrosione in resina di poliestere.
- Girante orientabile in alluminio pressofuso.

#### Sistema di apertura:

- Braccio di apertura motorizzato, con meccanismo incapsulato IP65.
- Tensione di alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Sistema rinforzato e garantito per oltre 11.000 cicli.
- Carico di neve SL 1000.
- Apertura automatica tramite il segnale esterno del sistema di controllo (centrale antincendio, rivelatore di fumo...). Sistemi di controllo non inclusi nella fornitura.
- Interruttori di fine corsa in entrambe le posizioni (aperto e chiuso).

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori con rendimento IE3.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

#### Su richiesta:

- Finitura con vernice anticorrosione in resina di poliestere.
- Bracci di apertura motorizzati con tensione di alimentazione di 24 V DC.
- Griglia di protezione contro contatti secondo norma UNE-EN ISO 12499 in aspirazione e/o immissione.

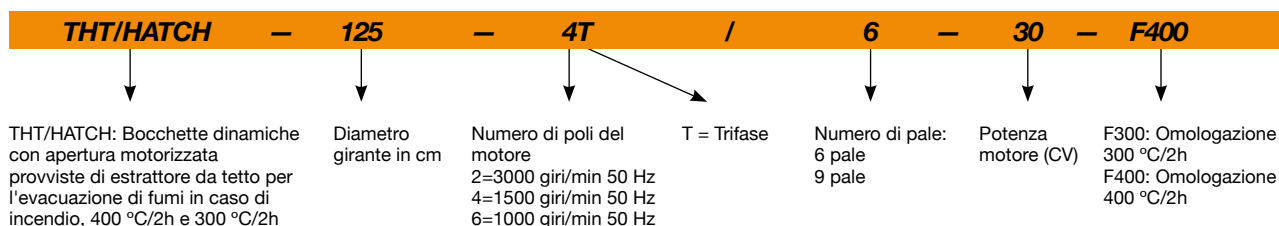
## Codice di ordinazione

Dalla dimensione 40 alla dimensione 100

<b>THT/HATCH</b>	—	<b>63</b>	—	<b>4T</b>	—	<b>3</b>	—	<b>F400</b>
THT/HATCH: Bocchette dinamiche con apertura motorizzata provviste di estrattore da tetto per l'evacuazione di fumi in caso di incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h		Diametro girante in cm		Numero di poli del motore 2=3000 giri/min 50 Hz 4=1500 giri/min 50 Hz 6=1000 giri/min 50 Hz	T = Trifase	Potenza motore (CV)		F300: Omologazione 300 °C/2h F400: Omologazione 400 °C/2h

## Codice di ordinazione

Dimensione 125



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				Aspirazione	Scarico	
THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	2,76	1,59		0,75	16	6100	62	62	184
THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	188
THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	193
THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	194
THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	9,61	5,52		3,00	16	13860	66	66	206
THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870		7,20	4,17	4,00	16	18820	68	68	226
THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,80	5,50	22	22510	68	68	237
THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	262
THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	271
THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	280
THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	289
THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	295
THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	311
THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	279
THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	288
THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	392
THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	403
THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	30	59390	68	68	456
THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	365
THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	59	59	391
THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	413
THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	466
THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	481
THT/HATCH-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	69	69	535
THT/HATCH-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	71	71	552
THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	413
THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	32	53520	62	62	420
THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	746
THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	760
THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	75	75	841
THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	75	75	889
THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	755
THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	769
THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	850
THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	75	75	898
THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	67	67	611
THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	65	65	618
THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	64	64	643
THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	64	64	673

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				Aspirazione	Scarico	
THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	66	66	746
THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	67	652
THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	65	682
THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	65	755

<sup>1</sup> I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 10 metri.

## Caratteristiche tecniche delle bocchette dinamiche in conformità con la norma EN 12101-3 e EN-12101-2

Modello	Omologazione (°C)	Classe isolamento di motore	Durata	Temperatura ambiente minima (°C)	Carico di vento (Pa)	Carico di neve (Pa)



### Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/9-30	73	85	89	95	96	96	93	85
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86

Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/9-30	73	85	89	95	96	96	93	85
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

Valori presi in aspirazione con portata massima

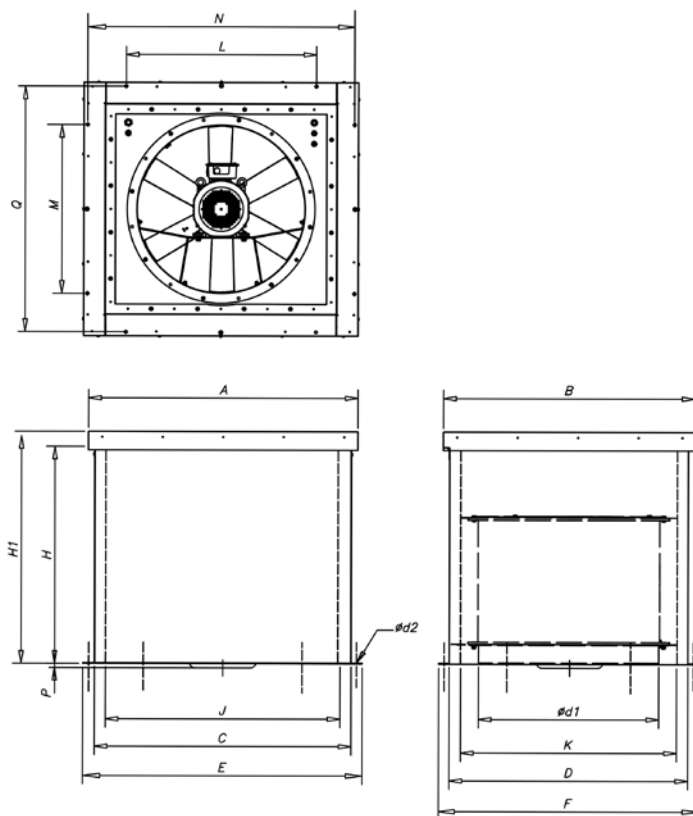
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

## Dimensioni in mm

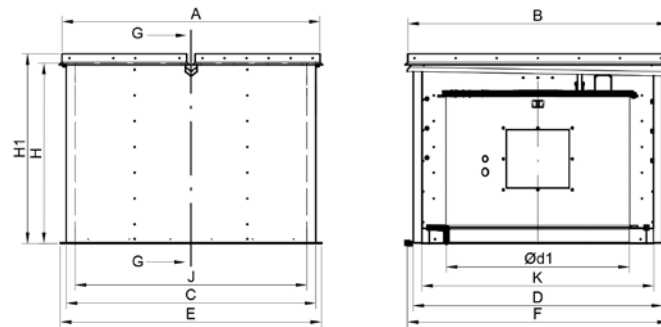
THT/HATCH-40...100



	A	B	C	D	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
THT/HATCH-40	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-45	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-50	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-56	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
THT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-80	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
THT/HATCH-90	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	38	1365
THT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
THT/HATCH-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365
THT/HATCH-100-4T-20	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365
THT/HATCH-100-4T/9-25	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	125	1365
THT/HATCH-100-4T/9-30	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	125	1365

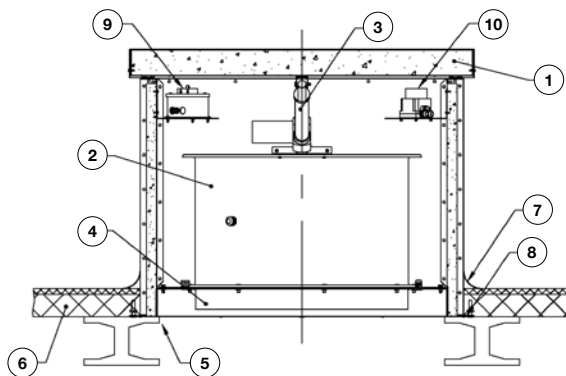
## Dimensioni in mm

### THT/HATCH-125

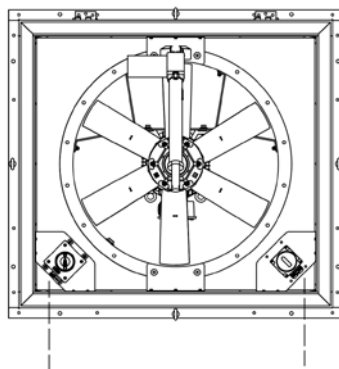


	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K
THT/HATCH-125	1750	1775	1700	1700	1245	1780	1780	1230	1330	1580	1580

## Schema di installazione



1. Scatole THT/HATCH
2. Ventilatore THT
3. Braccio motorizzato (230 V AC o 24 V DC x2)
4. Flangia di collegamento del condotto di aspirazione
5. Apertura tetto
6. Coperture
7. Protezione contro la filtrazione dell'acqua
8. Montaggio diretto tramite la presa di adattamento
9. Interruttore di sicurezza motore
10. Interruttore di sicurezza attuatore



Alimentazione motore  
3x400 V 50 Hz

Alimentazione attuatore  
1x230 V 50 Hz o 24 V DC

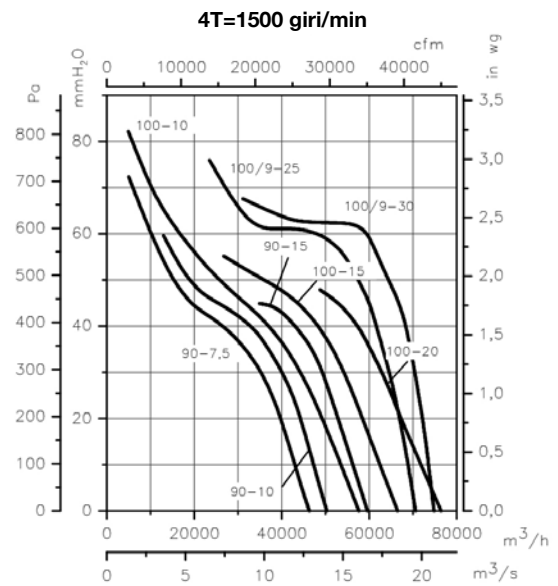
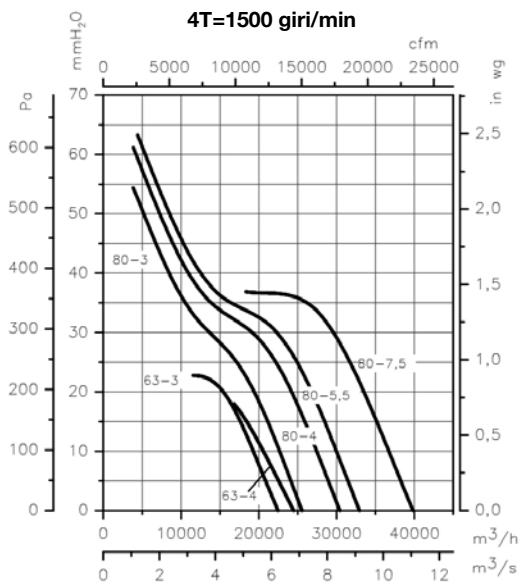
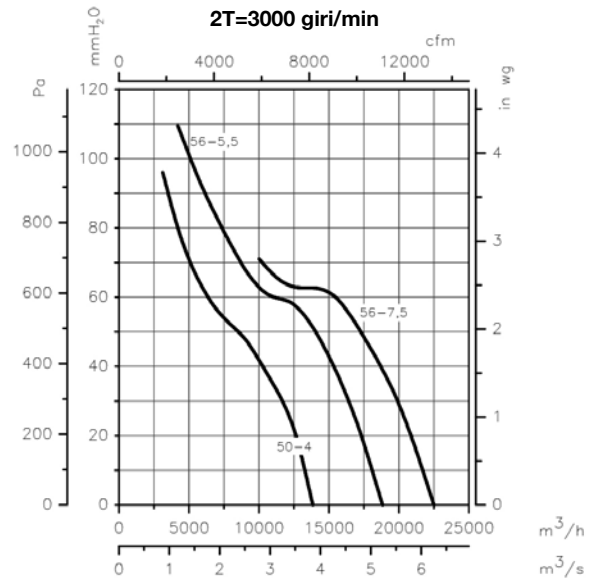
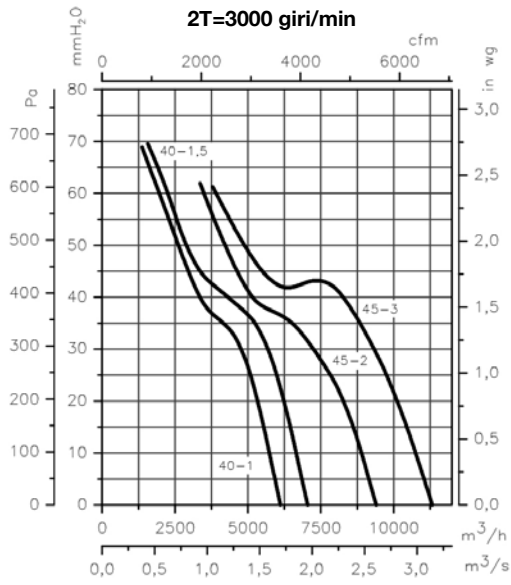
--- Da eseguire da parte dell'installatore

Nota: Per motori superiori a 5,5 kW si consiglia utilizzare avviatore elettronico.

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg

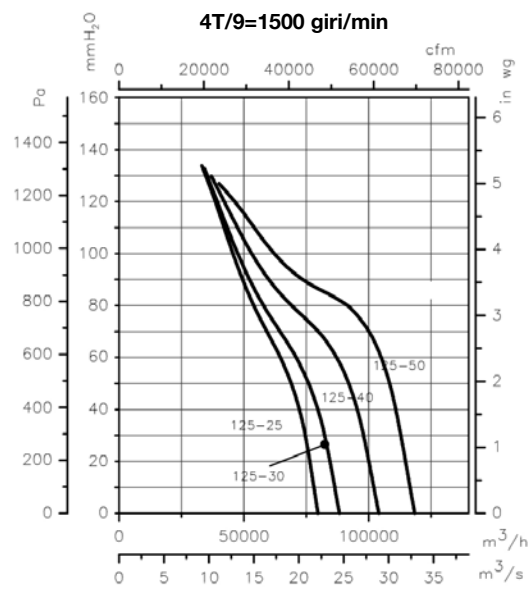
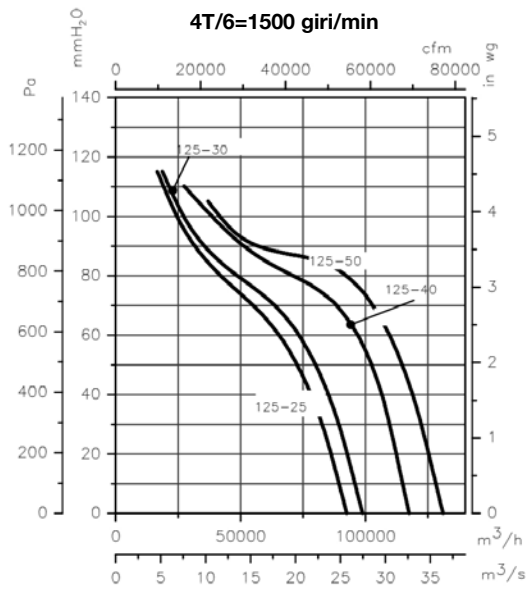
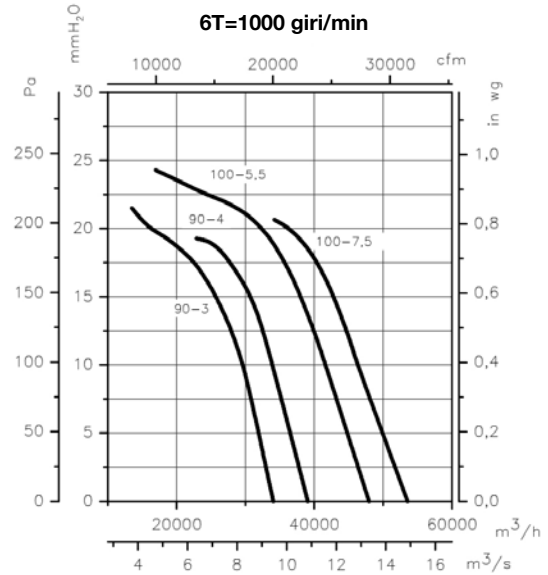
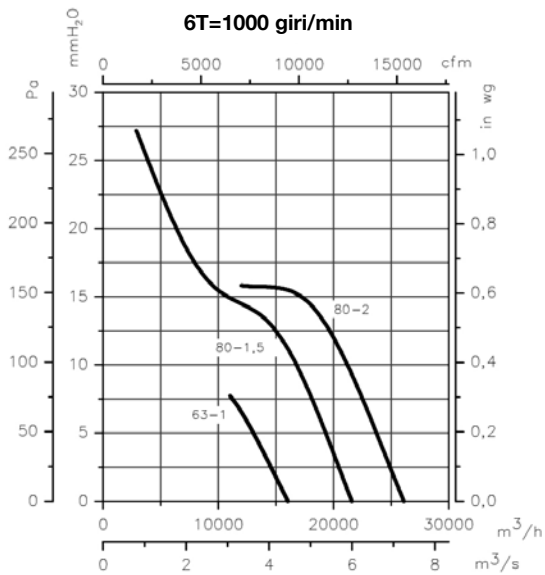




### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

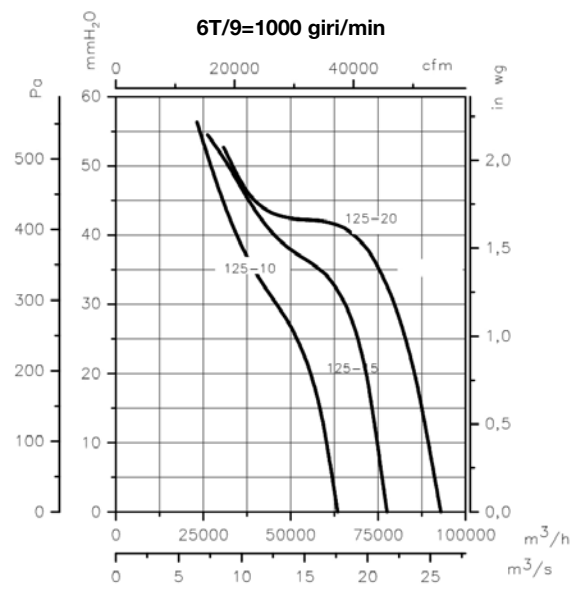
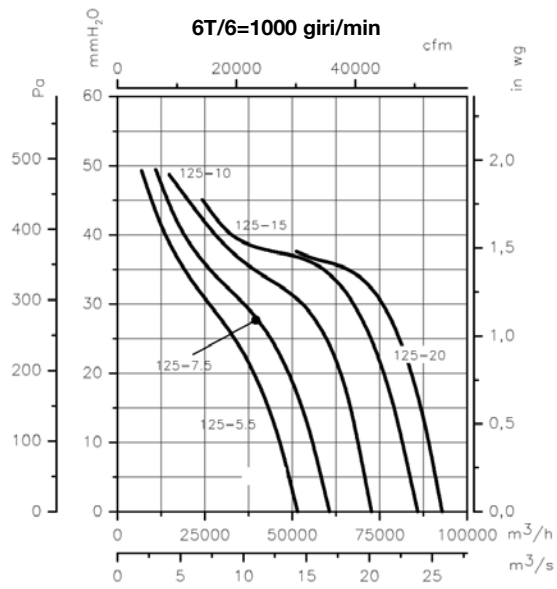
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg





## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	55
CJTHT/PLUS-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	62
CJTHT/PLUS-56-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	30	13600	63	64
CJTHT/PLUS-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	68
CJTHT/PLUS-56-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	68
CJTHT/PLUS-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	64
CJTHT/PLUS-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	68
CJTHT/PLUS-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	66
CJTHT/PLUS-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	69
CJTHT/PLUS-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	72
CJTHT/PLUS-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	72
CJTHT/PLUS-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	84
CJTHT/PLUS-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	78
CJTHT/PLUS-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	90
CJTHT/PLUS-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	87
CJTHT/PLUS-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	101
CJTHT/PLUS-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	68
CJTHT/PLUS-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	72
CJTHT/PLUS-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	72
CJTHT/PLUS-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	78
CJTHT/PLUS-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	85
CJTHT/PLUS-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	89
CJTHT/PLUS-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	89
CJTHT/PLUS-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	101
CJTHT/PLUS-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	95
CJTHT/PLUS-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	107
CJTHT/PLUS-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	104
CJTHT/PLUS-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	118
CJTHT/PLUS-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	85
CJTHT/PLUS-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	89
CJTHT/PLUS-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	88
CJTHT/PLUS-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	95
CJTHT/PLUS-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	94
CJTHT/PLUS-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	102
CJTHT/PLUS-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	103
CJTHT/PLUS-80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	115
CJTHT/PLUS-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	112
CJTHT/PLUS-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	125
CJTHT/PLUS-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32750	73	118
CJTHT/PLUS-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	153
CJTHT/PLUS-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	102
CJTHT/PLUS-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	110
CJTHT/PLUS-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	111
CJTHT/PLUS-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	115
CJTHT/PLUS-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	118
CJTHT/PLUS-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	124
CJTHT/PLUS-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	95
CJTHT/PLUS-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	102
CJTHT/PLUS-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	136
CJTHT/PLUS-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	149
CJTHT/PLUS-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	142
CJTHT/PLUS-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	177
CJTHT/PLUS-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	168
CJTHT/PLUS-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	182
CJTHT/PLUS-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	179

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/PLUS-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	182
CJTHT/PLUS-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	135
CJTHT/PLUS-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	139
CJTHT/PLUS-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	142
CJTHT/PLUS-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	148
CJTHT/PLUS-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	166
CJTHT/PLUS-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	168
CJTHT/PLUS-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	126
CJTHT/PLUS-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	142
CJTHT/PLUS-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	158
CJTHT/PLUS-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	176
CJTHT/PLUS-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	190
CJTHT/PLUS-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	187
CJTHT/PLUS-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	190
CJTHT/PLUS-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	231
CJTHT/PLUS-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	231
CJTHT/PLUS-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	246
CJTHT/PLUS-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	246
CJTHT/PLUS-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	231
CJTHT/PLUS-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	240
CJTHT/PLUS-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	280
CJTHT/PLUS-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	288
CJTHT/PLUS-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	150
CJTHT/PLUS-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	156
CJTHT/PLUS-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	175
CJTHT/PLUS-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	176
CJTHT/PLUS-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	187
CJTHT/PLUS-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	201
CJTHT/PLUS-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	205
CJTHT/PLUS-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	230

1 I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 3 metri.



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori presi in aspirazione con portata massima

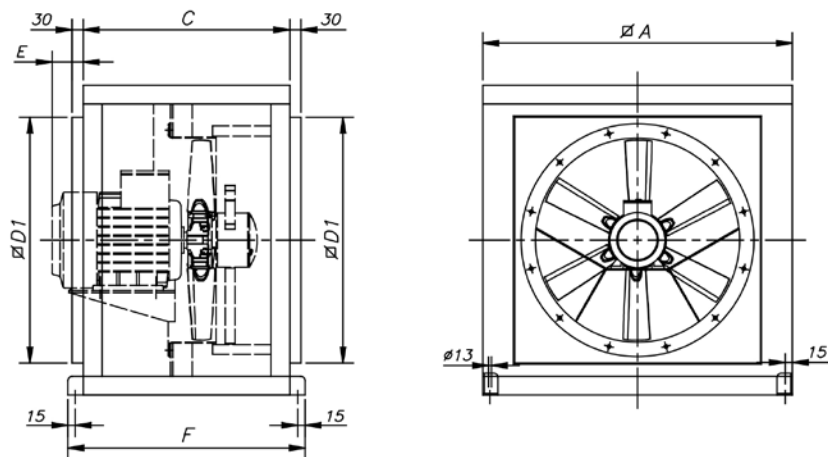
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55	90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56	90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64
63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57	90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63
63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74	90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62
71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73	90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38	100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41	100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	100-4-9-15	65	81	88	95	96	94	90	82
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	100-4-9-20	72	84	88	94	95	95	92	84
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	100-4-9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	100-4-9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	100-6/9-7.5	57	72	82	85	86	83	75	67
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	100-6/9-10	58	73	83	86	87	84	76	68

## Dimensioni in mm



	A	C	øD1	E	F
CJTH/PLUS-40/45/50	700	550	565	-	630
CJTH/PLUS-56/63	825	550	690	140	630
CJTH/PLUS-71/80	1000	650	850	-	730
CJTH/PLUS-90/100	1200	750	1050	-	830

## Curve caratteristiche

Vedere curve caratteristiche serie: THT

## Accessori



## Configurazione con BOXPARK

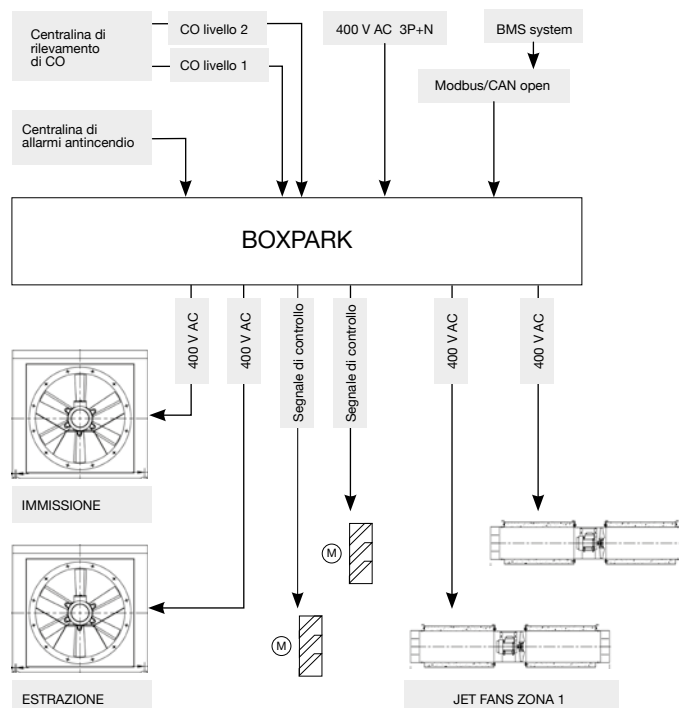


**Quadri di controllo per sistemi di ventilazione di autorimesse con triple obiettivo: ventilazione giornaliera, controllo di CO ed estrazione di fumo in caso d'incendio**

Quadri di controllo in cassa involucro metallico con tutti gli elementi necessari per la gestione e controllo dei ventilatori di sistemi di ventilazione di autorimesse, che siano basati su reti di condotti o su ventilatori ad impulsi, per il controllo dei livelli di concentrazione di CO e l'estrazione di fumo in caso d'incendio. Quadri adattati a tutte le potenze e numeri di ventilatori secondo le necessità del progetto.

Per ulteriori informazioni, guardare serie BOXPARK.

## Esempi di installazione con BOXPARK



# CJTHT

Ventilatori assiali 400 °C/2h e 300 °C/2h. Con scatola dotata di isolamento acustico



Unità di estrazione con ventilatori assiali per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio.

#### Ventilatore:

- Ventilatore con rivestimento tubolare in lamiera di acciaio.
- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato con isolamento termico e acustico.
- Eliche a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazioni n. 0370-CPR-0312 (F400) e 0370-CPR-0974 (F300).

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).

- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

#### Finitura:

- Ventilatore: Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.
- Scatola: Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato.

#### Versioni disponibili:

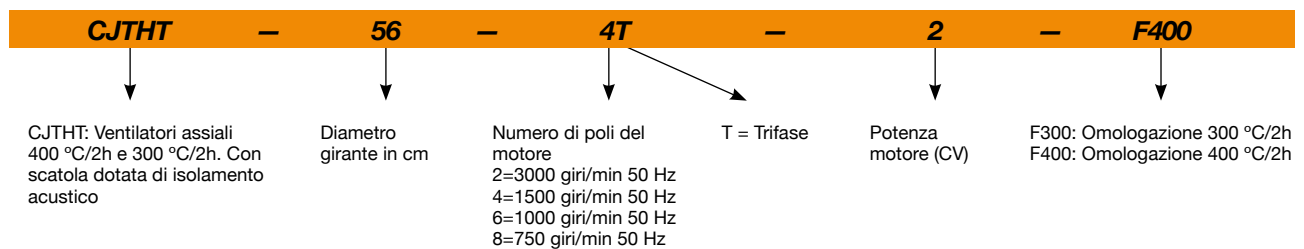
- CJTHT/ATEX: Ventilatori assiali con scatola dotata di isolamento acustico, con certificazione ATEX, Categoria 3 Ex II3G per zona 2.
- CJTHT/PLUS: Ventilatori assiali con attenuatore acustico.

#### Su richiesta:

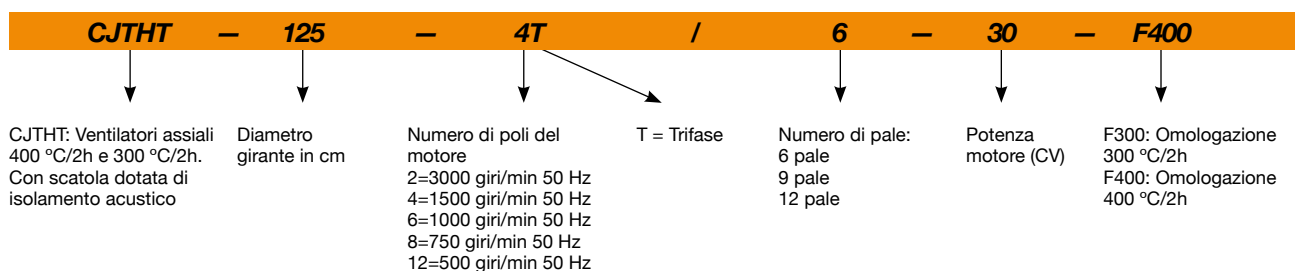
- Direzione aria girante-motore.
- Giranti totalmente reversibile.

## Codice di ordinazione

Dalla dimensione 40 alla dimensione 100



Dimensione 125





## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT-40-2/4T-1.5	2900 / 1435		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	50
CJTHT-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	55	41
CJTHT-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	49
CJTHT-40-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	53
CJTHT-45-2/4T-2	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	53
CJTHT-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	58	43
CJTHT-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	48	51
CJTHT-45-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4450 / 2150	48 / 33	55
CJTHT-50-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	48
CJTHT-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	52	52
CJTHT-56-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	22	11250	63	59
CJTHT-56-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	30	13600	63	61
CJTHT-56-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13600 / 6640	63 / 48	65
CJTHT-56-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	63
CJTHT-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	61
CJTHT-56-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	65
CJTHT-63-4T-1 IE3	1430	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	63
CJTHT-63-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	66
CJTHT-63-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	69
CJTHT-63-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	67
CJTHT-63-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	74
CJTHT-63-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22150	68	73
CJTHT-63-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22150 / 10920	68 / 53	87
CJTHT-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	78
CJTHT-63-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	91
CJTHT-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	66
CJTHT-63-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	69
CJTHT-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	67
CJTHT-63-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	71
CJTHT-71-4T-1.5 IE3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	82
CJTHT-71-4/8T-1.5	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	86
CJTHT-71-4T-2 IE3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20900	70	84
CJTHT-71-4/8T-2	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20900 / 10560	70 / 56	91
CJTHT-71-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25100	70	90
CJTHT-71-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25100 / 12370	70 / 55	103
CJTHT-71-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	95
CJTHT-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	108
CJTHT-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	82
CJTHT-71-6/12T-0.75	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	86
CJTHT-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	26	17300	60	84
CJTHT-71-6/12T-1	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17300 / 8380	60 / 45	87
CJTHT-71-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	86
CJTHT-71-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	97
CJTHT-80-4T-3 IE3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25450	75	98
CJTHT-80-4/8T-3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25450 / 12550	75 / 60	111
CJTHT-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30250	74	103
CJTHT-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30250 / 15060	74 / 59	115
CJTHT-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95 / 4,61		4,00	18	32750	73	113
CJTHT-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32750 / 16150	73 / 58	147
CJTHT-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21450	63	95
CJTHT-80-6/12T-1.5	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21450 / 10500	63 / 48	105
CJTHT-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25950	64	99
CJTHT-80-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25950 / 12700	64 / 49	113
CJTHT-80-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	113

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT-80-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	118
CJTHT-80-8T-0.75	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	99
CJTHT-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	28	20650	58	111
CJTHT-90-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	127
CJTHT-90-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	139
CJTHT-90-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	137
CJTHT-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	171
CJTHT-90-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	171
CJTHT-90-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	190
CJTHT-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	208
CJTHT-90-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	198
CJTHT-90-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	123
CJTHT-90-6/12T-2	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	137
CJTHT-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	137
CJTHT-90-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	142
CJTHT-90-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	30	38900	69	171
CJTHT-90-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38900 / 19450	69 / 54	171
CJTHT-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	18	22900	60	135
CJTHT-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	139
CJTHT-90-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	171
CJTHT-100-4T-7.5 IE3	1430		10,40	6,04	5,50	10	46850	82	179
CJTHT-100-4/8T-7.5	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46850 / 23260	82 / 67	198
CJTHT-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	79	216
CJTHT-100-4/8T-10	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	206
CJTHT-100-4T-15 IE3	1455		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	251
CJTHT-100-4/8T-15	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	251
CJTHT-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	80	258
CJTHT-100-4/8T-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76150 / 37560	80 / 65	258
CJTHT-100-4T/9-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55340	80	260
CJTHT-100-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63260	80	268
CJTHT-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	80	308
CJTHT-100-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74840	82	316
CJTHT-100-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	16	37600	70	145
CJTHT-100-6/12T-3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37600 / 18990	70 / 56	150
CJTHT-100-6T-4 IE3	945	12,80	6,36		3,00	20	41150	69	179
CJTHT-100-6/12T-4	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41150 / 20580	69 / 54	179
CJTHT-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	187
CJTHT-100-6T/9-5.5 IE3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	196
CJTHT-100-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	26	46770	71	200
CJTHT-100-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	34	52260	74	225
CJTHT-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	87	466
CJTHT-125-4/8T/6-20	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78600 / 38770	87 / 72	485
CJTHT-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	86	549
CJTHT-125-4/8T/6-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98830 / 48910	85 / 70	557
CJTHT-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	554
CJTHT-125-4/8T/6-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110890 / 55260	85 / 70	633
CJTHT-125-4T/6-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	22	117450	85	606
CJTHT-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	85	734
CJTHT-125-4T/6-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	767
CJTHT-125-4T/6-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	848
CJTHT-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	87	558
CJTHT-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	563
CJTHT-125-4/8T/9-27	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	566
CJTHT-125-4/8T/9-37	1475 / 735		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	642

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	85	615
CJTHT-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	85	743
CJTHT-125-4T/9-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	776
CJTHT-125-4T/9-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	857
CJTHT-125-4T/9-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	1018
CJTHT-125-4T/12-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	772
CJTHT-125-4T/12-60 IE3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	785
CJTHT-125-4T/12-75 IE3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	866
CJTHT-125-4T/12-100 IE3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	1036
CJTHT-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	77	402
CJTHT-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	410
CJTHT-125-6/12T/6-7.5	970 / 480		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	454
CJTHT-125-6T/6-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	20	72650	74	458
CJTHT-125-6/12T/6-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72650 / 36510	74 / 60	466
CJTHT-125-6T/6-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	26	85850	74	475
CJTHT-125-6/12T/6-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85850 / 42710	74 / 59	566
CJTHT-125-6T/6-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	30	92850	76	542
CJTHT-125-6/12T/6-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	631
CJTHT-125-6T/9-10 IE3	960		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	467
CJTHT-125-6/12T/9-10	970 / 490		13,60 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	475
CJTHT-125-6T/9-15 IE3	955		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	484
CJTHT-125-6/12T/9-15	970 / 485		23,10 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	575
CJTHT-125-6T/9-20 IE3	950		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	551
CJTHT-125-6/12T/9-24	970 / 480		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98500 / 48750	76 / 61	640
CJTHT-125-6T/9-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	627
CJTHT-125-6T/9-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	36	106520	80	638
CJTHT-125-6T/12-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	496
CJTHT-125-6T/12-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	18	67310	77	513
CJTHT-125-6T/12-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	580
CJTHT-125-6T/12-25 IE3	975		36,10	20,77	18,50	30	96770	77	656
CJTHT-125-6T/12-30 IE3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	667
CJTHT-125-6T/12-40 IE3	985		56,00	32,50	30,00	34	106350	79	782

1 I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 3 metri.



### Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori presi in aspirazione con portata massima

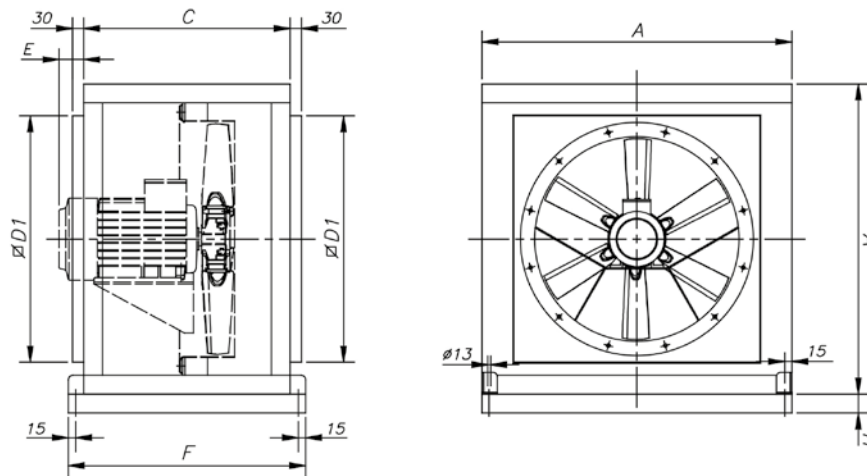
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49	100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67	100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84
63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52	100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69	100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86
63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54	100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70	100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52
63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55	100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56	100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57	100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
63-12-1 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40	100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68
71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74	100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71
71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73	125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
71-12-1 (2V)	29	47	56	59	59	54	47	38	125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88
71-12-1.5 (2V)	32	50	59	62	62	57	50	41	125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	125-4/9-27	66	80	93	101	103	100	95	87
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	125-8/9-27 (2V)	51	65	78	86	88	85	80	72
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
80-12-1.5 (2V)	38	53	60	63	64	61	55	47	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-12/6-15 (2V)	45	60	70	73	74	71	66	58
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-12/9-15 (2V)	43	58	69	75	76	70	66	59
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79

## Dimensioni in mm



	A	C	ØD1	E	F	H
CJTHT-40/45/50	700	550	565	-	630	-
CJTHT-56/63	825	550	690	140	630	-
CJTHT-71/80	1000	650	850	-	730	-
CJTHT-90/100	1200	750	1050	-	830	-
CJTHT-125 ≤20 CV	1600	1200	1400	-	1280	-
CJTHT-125 >20 CV	1600	1200	1400	123	1280	100

## Curve caratteristiche

Vedere curve caratteristiche serie: THT

## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



BOXPARK

## Configurazione con BOXPARK

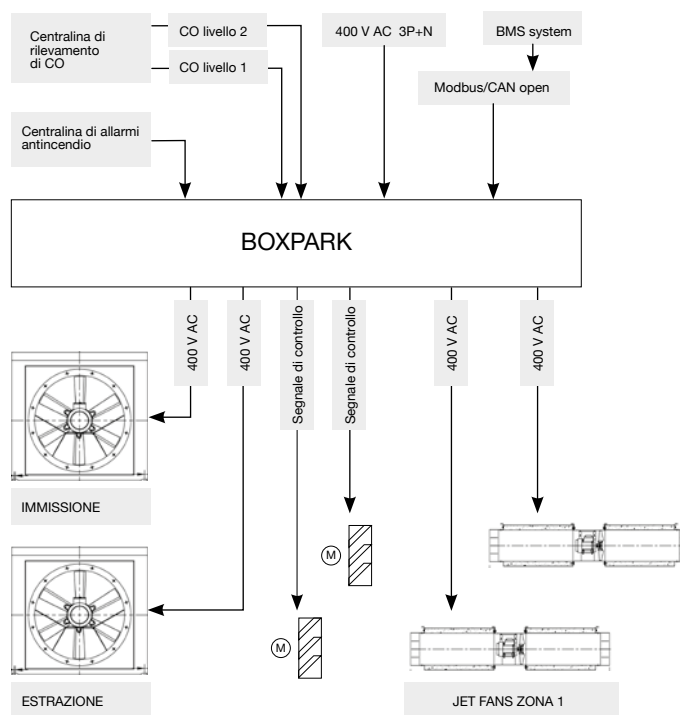


### Quadri di controllo per sistemi di ventilazione di autorimesse con triple obiettivo: ventilazione giornaliera, controllo di CO ed estrazione di fumo in caso d'incendio

Quadri di controllo in cassa involucro metallico con tutti gli elementi necessari per la gestione e controllo dei ventilatori di sistemi di ventilazione di autorimesse, che siano basati su reti di condotti o ventilatori ad impulsi, per il controllo dei livelli di concentrazione di CO e l'estrazione di fumo in caso d'incendio. Quadri adattati a tutte le potenze e numeri di ventilatori secondo le necessità del progetto.

Per ulteriori informazioni, guardare serie BOXPARK.

## Esempi di installazione con BOXPARK



# CJTHT/ATEX

Unità di estrazione assiali 400 °C/2h e 300 °C/2h con certificazione ATEX



Unità di estrazione con ventilatori assiali per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio.

**Ventilatore:**

- Ventilatore con rivestimento tubolare in lamiera di acciaio.
- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato con isolamento termico e acustico.
- Eliche a inclinazione variabile in alluminio pressofuso.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazioni n. 0370-CPR-0312 (F400) e 0370-CPR-0974 (F300).

**Motore:**

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

**Finitura:**

- Ventilatore: Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.
- Scatola: Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato.

**Versioni disponibili:**

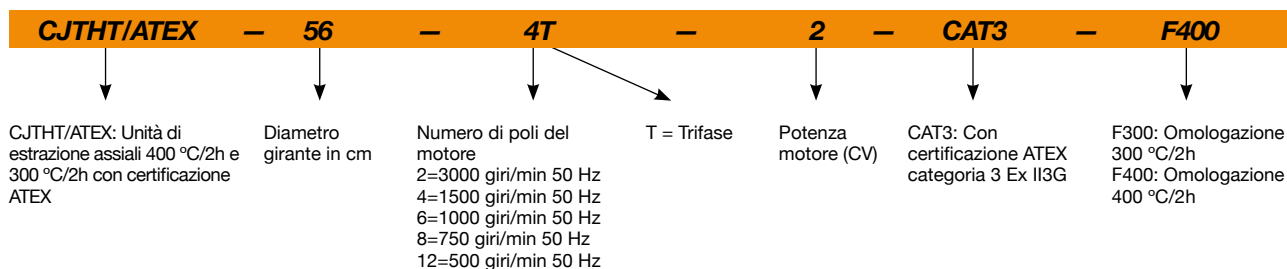
- CJTHT: Ventilatori assiali con scatola dotata di isolamento acustico.
- CJTHT/PLUS: Ventilatori assiali con attenuatore acustico.

**Su richiesta:**

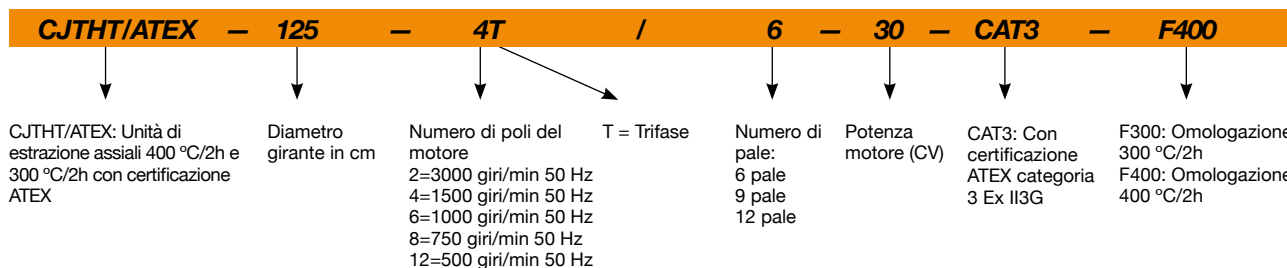
- Direzione aria girante-motore.
- Giranti totalmente reversibile.

## Codice di ordinazione

Dalla dimensione 40 alla dimensione 100



Dimensione 125



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/ATEX-40-2/4T-1.5/CAT3	2920 / 1445		2,89 / 1,04		1,10 / 0,25	20	7040 / 3480	71 / 56	50
CJTHT/ATEX-40-4T-0.75/CAT3	1420	2,84	1,64		0,55	32	4820	55	41
CJTHT/ATEX-40-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	46	49
CJTHT/ATEX-40-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	32	3150 / 1520	46 / 31	53
CJTHT/ATEX-45-2/4T-2/CAT3	2940 / 1465		3,58 / 1,19		1,50 / 0,37	16	9400 / 4680	71 / 56	53
CJTHT/ATEX-45-4T-0.75/CAT3	1420	2,84	1,64		0,55	36	7470	58	43
CJTHT/ATEX-45-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	30	4460	48	51
CJTHT/ATEX-45-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	30	4460 / 2150	48 / 33	55
CJTHT/ATEX-50-4T-0.75/CAT3	1420	2,84	1,64		0,55	22	8390	60	48
CJTHT/ATEX-50-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	32	7030	52	52
CJTHT/ATEX-56-4T-1/CAT3	1420	3,08	1,79		0,75	22	11280	63	59
CJTHT/ATEX-56-4T-1.5/CAT3	1420	4,10	2,37		1,10	30	13550	63	61
CJTHT/ATEX-56-4/8T-1.5/CAT3	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	30	13550 / 6610	63 / 48	65
CJTHT/ATEX-56-4T-2/CAT3	1425	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	63
CJTHT/ATEX-56-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	54	61
CJTHT/ATEX-56-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	38	10140 / 4890	54 / 39	65
CJTHT/ATEX-63-4T-1/CAT3	1420	3,08	1,79		0,75	14	15190	67	63
CJTHT/ATEX-63-4T-1.5/CAT3	1420	4,10	2,37		1,10	20	17800	66	66
CJTHT/ATEX-63-4/8T-1.5/CAT3	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	20	17800 / 8680	66 / 51	69
CJTHT/ATEX-63-4T-2/CAT3	1425	5,89	3,38		1,50	24	19280	66	67
CJTHT/ATEX-63-4/8T-2/CAT3	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	24	19280 / 9740	66 / 52	74
CJTHT/ATEX-63-4T-3/CAT3	1435	7,86	4,52		2,20	32	22170	68	73
CJTHT/ATEX-63-4/8T-3/CAT3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	32	22170 / 10930	68 / 53	87
CJTHT/ATEX-63-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	69	78
CJTHT/ATEX-63-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	38	24240 / 12070	69 / 54	91
CJTHT/ATEX-63-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	57	66
CJTHT/ATEX-63-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	28	13590 / 6550	57 / 42	69
CJTHT/ATEX-63-6T-1/CAT3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	58	67
CJTHT/ATEX-63-6/12T-1/CAT3	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	38	15890 / 7700	58 / 43	71
CJTHT/ATEX-71-4T-1.5/CAT3	1420	4,10	2,37		1,10	12	19480	71	82
CJTHT/ATEX-71-4/8T-1.5/CAT3	1440 / 705		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	12	19480 / 9500	71 / 56	86
CJTHT/ATEX-71-4T-2/CAT3	1425	5,89	3,38		1,50	14	20920	70	84
CJTHT/ATEX-71-4/8T-2/CAT3	1415 / 715		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	14	20920 / 10570	70 / 56	91
CJTHT/ATEX-71-4T-3/CAT3	1435	7,86	4,52		2,20	22	25110	70	90
CJTHT/ATEX-71-4/8T-3/CAT3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	22	25110 / 12380	70 / 55	103
CJTHT/ATEX-71-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	28	27480	70	95
CJTHT/ATEX-71-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	28	27480 / 13680	70 / 55	108
CJTHT/ATEX-71-6T-0.75/CAT3	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	60	82
CJTHT/ATEX-71-6/12T-0.75/CAT3	940 / 455		2,35 / 1,15		0,60 / 0,15	20	16100 / 7760	60 / 45	86
CJTHT/ATEX-71-6T-1/CAT3	940	3,36	1,93		0,75	26	17310	60	84
CJTHT/ATEX-71-6/12T-1/CAT3	935 / 455		3,75 / 2,76		0,80 / 0,20	26	17310 / 8390	60 / 45	87
CJTHT/ATEX-71-6T-1.5/CAT3	945	4,73	2,72		1,10	34	19930	61	86
CJTHT/ATEX-71-6/12T-1.5/CAT3	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	34	19930 / 9760	61 / 46	97
CJTHT/ATEX-80-4T-3/CAT3	1435	7,86	4,52		2,20	12	25460	75	98
CJTHT/ATEX-80-4/8T-3/CAT3	1415 / 700		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	12	25460 / 12550	75 / 60	111
CJTHT/ATEX-80-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	74	103
CJTHT/ATEX-80-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	16	30270 / 15070	74 / 59	115
CJTHT/ATEX-80-4T-5.5/CAT3	1440		7,95 / 4,61		4,00	18	32770	73	113
CJTHT/ATEX-80-4/8T-5.5/CAT3	1455 / 720		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	18	32770 / 16160	73 / 58	147
CJTHT/ATEX-80-6T-1.5/CAT3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	63	95
CJTHT/ATEX-80-6/12T-1.5/CAT3	940 / 460		3,52 / 2,00		1,20 / 0,30	18	21470 / 10510	63 / 48	105
CJTHT/ATEX-80-6T-2/CAT3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	64	99
CJTHT/ATEX-80-6/12T-2/CAT3	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	26	25970 / 12710	64 / 49	113
CJTHT/ATEX-80-6T-3/CAT3	950	9,78	5,62		2,20	32	29930	65	113



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/ATEX-80-6/12T-3/CAT3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32	29930 / 15120	65 / 51	118
CJTHT/ATEX-80-8T-0.75/CAT3	700	3,48	2,00		0,55	20	17540	57	99
CJTHT/ATEX-80-8T-1/CAT3	710	5,06	2,92		0,75	28	20680	58	111
CJTHT/ATEX-90-4T-4/CAT3	1430	11,01	6,33		3,00	8	33580	79	127
CJTHT/ATEX-90-4/8T-4/CAT3	1425 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	8	33580 / 16720	79 / 64	139
CJTHT/ATEX-90-4T-5.5/CAT3	1440		7,95	4,61	4,00	12	38890	78	137
CJTHT/ATEX-90-4/8T-5.5/CAT3	1455 / 720		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	12	38890 / 19170	78 / 63	171
CJTHT/ATEX-90-4T-7.5/CAT3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	77	171
CJTHT/ATEX-90-4/8T-7.5/CAT3	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	18	46140 / 22910	77 / 62	190
CJTHT/ATEX-90-4T-10/CAT3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	76	208
CJTHT/ATEX-90-4/8T-10/CAT3	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	22	50140 / 24900	76 / 61	198
CJTHT/ATEX-90-6T-2/CAT3	945	6,25	3,62		1,50	16	28780	66	123
CJTHT/ATEX-90-6/12T-2/CAT3	960 / 470		4,46 / 3,43		1,60 / 0,40	16	28780 / 14090	66 / 51	137
CJTHT/ATEX-90-6T-3/CAT3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	66	137
CJTHT/ATEX-90-6/12T-3/CAT3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	24	34000 / 17180	66 / 52	142
CJTHT/ATEX-90-6T-4/CAT3	970	12,80	6,36		3,00	30	38910	69	171
CJTHT/ATEX-90-6/12T-4/CAT3	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	30	38910 / 19460	69 / 54	171
CJTHT/ATEX-90-8T-1/CAT3	710	5,06	2,92		0,75	18	22910	60	135
CJTHT/ATEX-90-8T-2/CAT3	700	7,32	4,21		1,50	30	29490	63	139
CJTHT/ATEX-90-8T-3/CAT3	710	9,30	5,35		2,20	32	30850	64	171
CJTHT/ATEX-100-4T-7.5/CAT3	1460		10,40	6,04	5,50	10	46870	82	179
CJTHT/ATEX-100-4/8T-7.5/CAT3	1455 / 725		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	10	46870 / 23270	82 / 67	198
CJTHT/ATEX-100-4T-10/CAT3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	79	216
CJTHT/ATEX-100-4/8T-10/CAT3	1455 / 725		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	14	54710 / 27170	80 / 65	206
CJTHT/ATEX-100-4T-15/CAT3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	79	251
CJTHT/ATEX-100-4/8T-15/CAT3	1470 / 730		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	22	66300 / 32880	79 / 64	251
CJTHT/ATEX-100-4T-20/CAT3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	80	258
CJTHT/ATEX-100-4/8T-20/CAT3	1470 / 725		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	28	76160 / 37560	80 / 65	258
CJTHT/ATEX-100-4T/9-15/CAT3	1460		20,70	11,99	11,00	18	55345	80	260
CJTHT/ATEX-100-4T/9-20/CAT3	1460		27,80	16,03	15,00	22	63265	80	268
CJTHT/ATEX-100-4T/9-25/CAT3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70625	80	308
CJTHT/ATEX-100-4T/9-30/CAT3	1475		42,20	24,44	22,00	30	74845	82	316
CJTHT/ATEX-100-6T-3/CAT3	950	9,78	5,62		2,20	16	37620	70	145
CJTHT/ATEX-100-6/12T-3/CAT3	940 / 475		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	16	37620 / 19000	70 / 56	150
CJTHT/ATEX-100-6T-4/CAT3	970	12,80	6,36		3,00	20	41180	69	179
CJTHT/ATEX-100-6/12T-4/CAT3	970 / 485		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	20	41180 / 20590	69 / 54	179
CJTHT/ATEX-100-6T-5.5/CAT3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	70	187
CJTHT/ATEX-100-6T/9-5.5/CAT3	970		11,00	6,35	4,00	20	39020	70	196
CJTHT/ATEX-100-6T/9-7.5/CAT3	970		12,30	7,07	5,50	26	46765	71	200
CJTHT/ATEX-100-6T/9-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	34	52255	74	225
CJTHT/ATEX-125-4T/6-20/CAT3	1455		27,80	16,03	15,00	10	78610	87	466
CJTHT/ATEX-125-4/8T/6-20/CAT3	1455 / 720		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	10	78610 / 38770	87 / 72	485
CJTHT/ATEX-125-4T/6-25/CAT3	1470		35,40	20,39	18,50	14	92000	86	549
CJTHT/ATEX-125-4/8T/6-27/CAT3	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	16	98100 / 48550	85 / 70	557
CJTHT/ATEX-125-4T/6-30/CAT3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	85	554
CJTHT/ATEX-125-4/8T/6-37/CAT3	1480 / 740		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	20	110250 / 54940	85 / 70	633
CJTHT/ATEX-125-4T/6-40/CAT3	1475		55,19	31,87	30,00	22	117000	85	606
CJTHT/ATEX-125-4T/6-50/CAT3	1480		66,40	38,26	37,00	26	130450	85	734
CJTHT/ATEX-125-4T/6-60/CAT3	1475		80,90	46,90	45,00	28	135820	85	747
CJTHT/ATEX-125-4T/6-75/CAT3	1480		98,60	57,20	55,00	34	152100	88	828
CJTHT/ATEX-125-4T/9-25/CAT3	1470		35,40	20,39	18,50	10	79680	87	558
CJTHT/ATEX-125-4T/9-30/CAT3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	86	563
CJTHT/ATEX-125-4/8T/9-27/CAT3	1470 / 730		39,70 / 14,10		20,00 / 5,00	12	88290 / 43690	86 / 71	566
CJTHT/ATEX-125-4/8T/9-37/CAT3	1480 / 740		54,55 / 18,50		28,00 / 6,50	16	104040 / 51840	85 / 70	642

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A) Aspirazione	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V					
CJTHT/ATEX-125-4T/9-40/CAT3	1475		55,19	31,87	30,00	16	104040	85	615
CJTHT/ATEX-125-4T/9-50/CAT3	1480		66,40	38,26	37,00	20	118350	85	743
CJTHT/ATEX-125-4T/9-60/CAT3	1475		80,90	46,90	45,00	24	134970	85	756
CJTHT/ATEX-125-4T/9-75/CAT3	1480		98,60	57,20	55,00	28	146770	86	837
CJTHT/ATEX-125-4T/9-100/CAT3	1480		128,00	74,22	75,00	34	158560	88	998
CJTHT/ATEX-125-4T/12-50/CAT3	1480		66,80	38,70	37,00	18	101660	86	752
CJTHT/ATEX-125-4T/12-60/CAT3	1475		80,90	46,90	45,00	20	109180	86	765
CJTHT/ATEX-125-4T/12-75/CAT3	1480		98,60	57,20	55,00	26	131240	86	846
CJTHT/ATEX-125-4T/12-100/CAT3	1480		128,00	74,22	75,00	32	154100	88	1016
CJTHT/ATEX-125-6T/6-5.5/CAT3	940		8,37	4,82	4,00	10	51300	77	402
CJTHT/ATEX-125-6T/6-7.5/CAT3	960		12,30	7,07	5,50	14	60640	75	410
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-7.5/CAT3	980 / 485		14,50 / 5,17		5,50 / 1,00	14	60640 / 30010	75 / 60	454
CJTHT/ATEX-125-6T/6-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	20	72250	74	458
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-10/CAT3	975 / 490		13,6 / 5,69		7,20 / 1,80	20	72250 / 36310	74 / 60	466
CJTHT/ATEX-125-6T/6-15/CAT3	970		22,50	13,07	11,00	26	85450	74	475
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-15/CAT3	975 / 485		23,1 / 8,41		11,00 / 3,00	26	85450 / 42510	74 / 59	566
CJTHT/ATEX-125-6T/6-20/CAT3	970		29,00	16,78	15,00	30	92860	76	542
CJTHT/ATEX-125-6/12T/6-24/CAT3	980 / 485		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	34	99650 / 49320	78 / 63	631
CJTHT/ATEX-125-6T/9-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	14	63490	77	467
CJTHT/ATEX-125-6/12T/9-10/CAT3	975 / 490		13,6 / 5,69		7,20 / 1,80	14	63490 / 31910	77 / 63	475
CJTHT/ATEX-125-6T/9-15/CAT3	970		22,50	13,07	11,00	20	77550	75	484
CJTHT/ATEX-125-6/12T/9-15/CAT3	975 / 485		23,1 / 8,41		11,00 / 3,00	20	77550 / 38580	75 / 60	575
CJTHT/ATEX-125-6T/9-20/CAT3	970		29,00	16,78	15,00	26	92950	75	551
CJTHT/ATEX-125-6/12T/9-24/CAT3	980 / 485		41,60 / 13,21		17,60 / 2,85	30	98530 / 48760	76 / 61	640
CJTHT/ATEX-125-6T/9-25/CAT3	975		36,10	20,77	18,50	32	101450	77	627
CJTHT/ATEX-125-6T/9-30/CAT3	975		42,30	24,35	22,00	36	106525	80	638
CJTHT/ATEX-125-6T/12-10/CAT3	970		15,20	8,83	7,50	12	49630	79	476
CJTHT/ATEX-125-6T/12-15/CAT3	970		22,50	13,07	11,00	18	67315	77	493
CJTHT/ATEX-125-6T/12-20/CAT3	970		29,00	16,78	15,00	24	81840	76	560
CJTHT/ATEX-125-6T/12-25/CAT3	975		36,10	20,77	18,50	30	96765	77	636
CJTHT/ATEX-125-6T/12-30/CAT3	975		42,30	24,35	22,00	32	102040	78	647
CJTHT/ATEX-125-6T/12-40/CAT3	985		56,00	32,50	30,00	34	106355	79	762

1 I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 3 metri.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori presi in aspirazione con portata massima

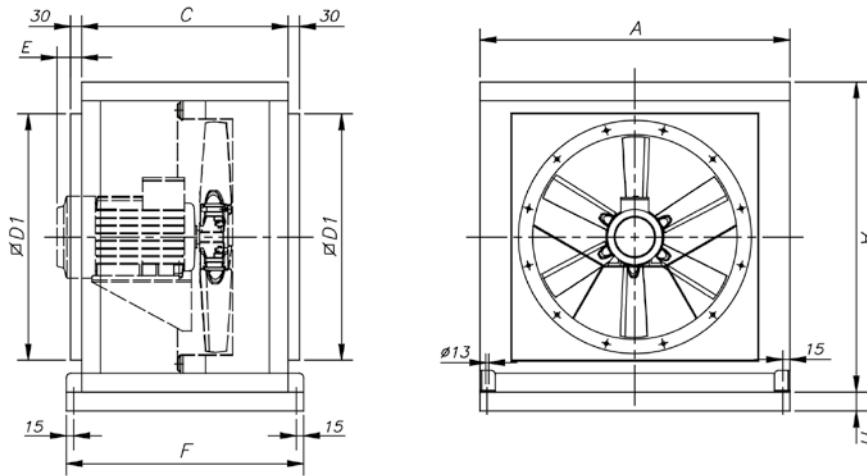
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	56-12-0.75 (2V)	29	39	49	53	54	52	45	37
40-4-1.5 (2V)	32	48	60	68	73	71	67	60	63-4-1	48	64	76	82	84	81	74	66
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68	63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59	63-8-1.5 (2V)	31	47	59	65	67	64	57	49
40-12-0.75 (2V)	12	28	38	45	46	43	42	43	63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	63-8-2 (2V)	39	51	60	66	66	66	60	52
45-4-2 (2V)	32	45	59	71	72	71	67	59	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60	63-8-3 (2V)	41	53	62	68	68	68	62	54
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
45-12-0.75 (2V)	21	33	41	47	47	47	42	34	63-8-4 (2V)	42	54	63	69	69	69	63	55
50-4-0.75	49	61	69	75	75	75	70	62	63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54	63-12-0.75 (2V)	32	42	52	56	57	55	48	40
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64	63-12-1 (2V)	33	43	53	57	58	56	49	41
56-8-1.5 (2V)	35	47	56	62	62	62	56	48	71-4-1.5	57	73	80	86	86	86	82	74
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65	71-8-1.5 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53	71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
71-8-2 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	100-12-4 (2V)	41	56	66	69	70	67	59	51
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
71-8-3 (2V)	41	57	64	70	70	70	66	58	100-6/9-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75	100-6/9-7.5	58	73	83	86	87	84	76	68
71-8-4 (2V)	48	60	64	70	70	71	68	60	100-6/9-10	61	76	86	89	90	87	79	71
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55	125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
71-12-0.75 (2V)	30	37	57	60	60	55	47	39	125-8/6-20 (2V)	54	70	81	88	89	87	80	72
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55	125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
71-12-1 (2V)	30	48	57	60	60	55	48	39	125-4/6-27	67	83	94	101	102	100	93	85
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56	125-8/6-27 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
71-12-1.5 (2V)	31	49	58	61	61	56	49	40	125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	125-4/6-37	67	83	94	101	102	100	93	85
80-8-3 (2V)	40	56	69	76	76	73	67	59	125-8/6-37 (2V)	52	68	79	86	87	85	78	70
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	125-4/6-40	67	83	94	101	102	100	93	85
80-8-4 (2V)	39	55	68	75	75	72	66	58	125-4/6-50	67	83	94	101	102	100	93	85
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	125-4/6-60	67	83	94	101	102	100	93	85
80-8-5.5 (2V)	38	54	67	74	74	71	65	57	125-4/6-75	70	86	97	104	105	103	96	88
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62	125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
80-12-1.5 (2V)	37	52	59	62	63	60	54	46	125-4/9-27	66	80	93	101	103	100	95	87
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	125-8/9-27 (2V)	51	65	78	86	88	85	80	72
80-12-2 (2V)	43	53	59	63	64	62	57	49	125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66	125-4/9-37	65	79	92	100	102	99	94	86
80-12-3 (2V)	45	55	61	65	66	64	59	51	125-8/9-37 (2V)	50	64	77	85	87	84	79	71
80-8-0.75	46	59	67	72	74	71	64	53	125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
80-8-1	47	60	68	73	75	72	65	54	125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
90-4-4	61	77	88	94	95	93	88	80	125-4/9-60	73	86	95	99	101	100	96	89
90-8-4 (2V)	46	62	73	79	80	78	73	65	125-4/9-75	74	87	96	100	102	101	97	90
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79	125-4/9-100	76	89	98	102	104	103	99	92
90-8-5.5 (2V)	45	61	72	78	79	77	72	64	125-4/12-50	66	80	93	101	103	100	95	87
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	125-4/12-60	66	80	93	101	103	100	95	87
90-8-7.5 (2V)	44	60	71	77	78	76	71	63	125-4/12-75	74	87	96	100	102	101	97	90
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	125-4/12-100	76	89	98	102	104	103	99	92
90-8-10 (2V)	43	59	70	76	77	75	70	62	125-6/6-5.5	64	79	89	92	93	90	85	77
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/6-7.5	62	77	87	90	91	88	83	75
90-12-2 (2V)	36	51	62	66	66	62	55	47	125-12/6-7.5 (2V)	47	62	72	75	76	73	68	60
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	125-6/6-10	61	76	86	89	90	87	82	74
90-12-3 (2V)	37	52	63	67	67	63	56	48	125-12/6-10 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	125-6/6-15	61	76	86	89	90	87	82	74
90-12-4 (2V)	45	55	65	70	70	67	61	53	125-12/6-15 (2V)	46	61	71	74	75	72	67	59
90-8-1	42	63	70	75	78	74	67	56	125-6/6-20	63	78	88	91	92	89	84	76
90-8-2	51	66	73	78	81	77	70	59	125-6/6-24	65	80	90	93	94	91	86	78
90-8-3	53	67	74	79	82	78	71	60	125-12/6-24 (2V)	50	65	75	78	79	76	71	63
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84	125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
100-8-7.5 (2V)	52	68	75	82	83	81	77	69	125-12/9-10 (2V)	46	61	72	78	79	73	69	62
100-4-10	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
100-8-10 (2V)	50	66	73	80	81	79	75	67	125-12/9-15 (2V)	44	59	70	76	77	71	67	60
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75
100-8-15 (2V)	56	68	72	78	79	79	76	68	125-6/9-24	60	75	86	92	93	87	83	76
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-12/9-24 (2V)	45	60	71	77	78	72	68	61
100-8-20 (2V)	57	69	73	79	80	80	77	69	125-6/9-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4/9-15	65	81	88	95	96	94	90	82	125-6/9-30	64	79	90	96	97	91	87	80
100-4/9-20	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-10	63	78	89	95	96	90	86	79
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84	125-6/12-15	61	76	87	93	94	88	84	77
100-4/9-30	74	86	90	96	97	97	94	86	125-6/12-20	60	75	86	92	93	87	83	76
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67	125-6/12-25	61	76	87	93	94	88	84	77
100-12-3 (2V)	42	57	67	70	71	68	60	52	125-6/12-30	62	77	88	94	95	89	85	78
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66	125-6/12-40	63	78	89	95	96	90	86	79

## Dimensioni in mm



	A	C	ØD1	E	F	H
CJTHT/ATEX-40/45/50	700	550	565	-	630	-
CJTHT/ATEX-56/63	825	550	690	140	630	-
CJTHT/ATEX-71/80	1000	650	850	-	730	-
CJTHT/ATEX-90/100	1200	750	1050	-	830	-
CJTHT/ATEX-125 ≤20 CV	1600	1200	1400	-	1280	-
CJTHT/ATEX-125 >20 CV	1600	1200	1400	123	1280	100

## Curve caratteristiche

Vedere curve caratteristiche serie: THT

## Accessori



INT/ATEX



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400

# THT/IMP

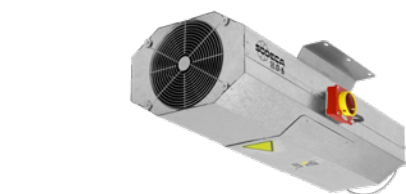
Jet fan di portata elevata 400 °C/2h e 300 °C/2h, unidirezionali o reversibili



THT/IMP-C



THT/IMP-O



THT/IMP-L

Jet fan di portata elevata 300 °C/2h e 400 °C/2h unidirezionali o reversibili con design circolare (THT/IMP-C), ottagonale (THT/IMP-L) od ottagonale verniciato (THT/IMP-O).

#### Ventilatore:

- Gruppo ventilatore unidirezionale o reversibile costituito da ventilatore, silenziatori, deflettori e supporti, omologati per l'evacuazione dei fumi secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-1363 (F400) e 0370-CPR-0822 (F300).
- Girante orientabile in alluminio pressofuso, progettata per ottenere forze elevate.
- Griglia di protezione contro il contatto accidentale secondo la norma UNI EN ISO 12499 nei modelli unidirezionali.
- Deflettore di aumento della portata dell'aria, sul lato di mandata. I modelli reversibili sono dotati di deflettori su entrambi i lati.
- Silenziatori a elevata attenuazione con isolamento termico e acustico.
- Interruttore di sicurezza serie IAT integrato nel ventilatore (THT/IMP-L e THT/IMP-O) o su richiesta (THT/IMP-C).
- Direzione aria motore-girante o totalmente reversibile.
- THT/IMP-C: Rivestimento circolare in lamiera di acciaio verniciato.

- THT/IMP-L: Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- THT/IMP-O: Rivestimento in lamiera verniciata.
- THT/IMP-LS: Rivestimento di lunghezza ridotta, in lamiera di acciaio galvanizzato.

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55 e a 2 velocità.
- Trifase 400 V 50 Hz DAHLANDER.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

#### Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati (THT/IMP-C, THT/IMP-O) o anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato (THT/IMP-L).

#### Su richiesta:

- Prestazioni de forza diverse da quelle indicate.

## Codice di ordinazione

<b>THT/IMP</b>	<b>-</b>	<b>O</b>	<b>-</b>	<b>UNI</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>2/4T</b>	<b>-</b>	<b>1.5</b>	<b>-</b>	<b>F400</b>	
↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓	
THT/IMP: Jet fan di portata elevata 400 °C/2h e 300 °C/2h, unidirezionali o reversibili		Design: C: Rivestimento circolare O: Rivestimento verniciato L: Rivestimento in lamiera galvanizzata LS: Rivestimento di lunghezza ridotta		Direzione dell'aria UNI: Unidirezionale REV: Reversibile		Diametro girante in cm		Numero di poli del motore 2=2900 giri/min 50 Hz 4=1400 giri/min 50 Hz		T = Trifase		Potenza motore (CV)	F300: Omologazione 300 °C/2h F400: Omologazione 400 °C/2h

## Caratteristiche tecniche

Unidirezionale								
Modello	Velocità	Intensità massima consentita (A)	Portata massima	Impulso	Velocità di mandata	Potenza installata	Livello di pressione sonora <sup>1</sup>	Peso circa
	(giri/min)	400V	(m <sup>3</sup> /h)	(N)	(m/s)	(kW)	dB (A)	(Kg)
THT/IMP-C-UNI-31-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4260 / 2115	21 / 10	15,6 / 7,7	0,55 / 0,15	51 / 35	65
THT/IMP-C-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 36	70
THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4180	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	47 / 31	89
THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4585	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	53 / 37	98
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 41	132
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 42	133
THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	60 / 44	220
THT/IMP-O-UNI-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4000 / 1990	21 / 10	16,8 / 8,3	0,55 / 0,15	37 / 21	69
THT/IMP-O-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 36	70
THT/IMP-O-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4185	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	47 / 31	94
THT/IMP-O-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4580	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	53 / 37	104
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 41	140
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 42	141
THT/IMP-O-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	60 / 44	234
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4000 / 1990	21 / 10	16,8 / 8,3	0,55 / 0,15	37 / 21	69
THT/IMP-L-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 36	70
THT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4185	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	47 / 31	94
THT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4580	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	53 / 37	104
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 41	140
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 42	141
THT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	60 / 44	234
THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	4000 / 1990	21 / 10	16,8 / 8,3	0,55 / 0,15	39 / 23	55
THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	6360 / 3165	36 / 18	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	54 / 38	56
THT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	8450 / 4185	57 / 28	20,7 / 10,2	1,10 / 0,25	49 / 33	76
THT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1435	2,89 / 1,04	9250 / 4580	60 / 30	20,4 / 10,1	1,10 / 0,25	55 / 39	83
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10800 / 5375	62 / 31	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	59 / 43	112
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	13200 / 6570	92 / 46	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	60 / 44	113
THT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19700 / 9770	165 / 82	26,4 / 13,1	4,50 / 1,30	62 / 46	187

<sup>1</sup> Livello di pressione sonora in dB(A) a 10 m di distanza a portata massima.

Reversibile								
Modello	Velocità	Intensità massima consentita (A)	Portata massima	Impulso	Velocità di mandata	Potenza installata	Livello di pressione sonora <sup>1</sup>	Peso circa
	(giri/min)	400V	(m <sup>3</sup> /h)	(N)	(m/s)	(kW)	dB (A)	(Kg)
THT/IMP-C-REV-31-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3840 / 1910	17 / 8	14,1 / 7,0	0,55 / 0,15	50 / 34	63
THT/IMP-C-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 35	70
THT/IMP-C-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 33	91
THT/IMP-C-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	52 / 36	100
THT/IMP-C-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 40	131
THT/IMP-C-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,60	57 / 41	133
THT/IMP-C-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	60 / 44	267
THT/IMP-O-REV-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3400 / 1690	15 / 7	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	38 / 22	67
THT/IMP-O-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 35	70
THT/IMP-O-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10	1,50 / 0,37	49 / 33	97
THT/IMP-O-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	52 / 36	106
THT/IMP-O-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 40	139
THT/IMP-O-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,60	57 / 41	141
THT/IMP-O-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	60 / 44	284
THT/IMP-L-REV-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3400 / 1690	15 / 7	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	38 / 22	67
THT/IMP-L-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 35	70
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 33	97

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)	Portata massima (m³/h)	Impulso (N)	Velocità di mandata (m/s)	Potenza installata (kW)	Livello di pressione sonora¹ (dB (A))	Peso circa (Kg)
		400V						
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	52 / 36	106
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 40	139
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,6	57 / 41	141
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	60 / 44	284
THT/IMP-LS-REV-29-2/4T	2780 / 1380	1,50 / 0,60	3400 / 1690	15 / 7	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	40 / 24	55
THT/IMP-LS-REV-35-2/4T	2905 / 1445	2,40 / 0,77	5940 / 2955	31 / 15	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	53 / 37	56
THT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	8200 / 4080	54 / 27	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	51 / 35	77
THT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	9250 / 4605	60 / 30	20,4 / 10,1	1,50 / 0,37	53 / 37	85
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2	2875 / 1430	3,58 / 1,19	10300 / 5125	56 / 28	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	58 / 42	111
THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3	2885 / 1435	4,79 / 1,54	12800 / 6370	87 / 43	21,4 / 10,6	2,20 / 0,60	59 / 43	113
THT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6	2915 / 1445	9,50 / 2,80	19000 / 9420	153 / 76	25,4 / 12,6	4,50 / 1,30	62 / 46	227

¹ Livello di pressione sonora in dB(A) a 10 m di distanza a portata massima.

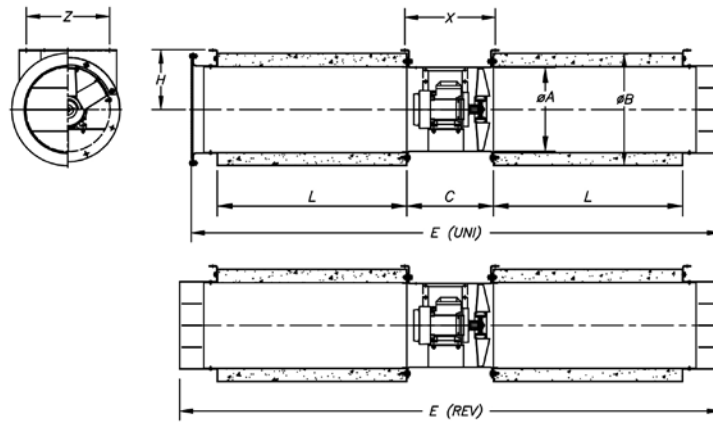
## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

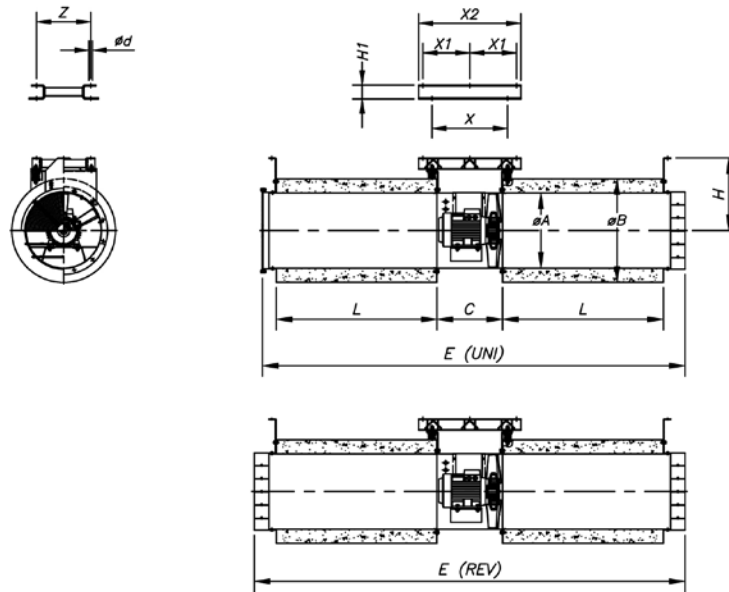
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
THT/IMP-C-UNI-31-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-C-UNI-31-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-C-UNI-35-2/4T	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-C-UNI-35-2/4T (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5	49	55	73	62	65	64	62	53
THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	33	39	57	46	49	48	46	37
THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5	55	61	79	68	71	70	68	59
THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	60	66	84	73	76	75	73	64
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48
THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-O-UNI-29-2/4T	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-O-UNI-29-2/4T (2V)	23	29	47	36	39	38	36	27
THT/IMP-O-UNI-35-2/4T	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-O-UNI-35-2/4T (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-O-UNI-38-2/4T-1.5	49	55	73	62	65	64	62	53
THT/IMP-O-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	33	39	57	46	49	48	46	37
THT/IMP-O-UNI-40-2/4T-1.5	55	61	79	68	71	70	68	59
THT/IMP-O-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-2	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-2 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-3	60	66	84	73	76	75	73	64
THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-3 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48
THT/IMP-O-UNI-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-O-UNI-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T (2V)	23	29	47	36	39	38	36	27
THT/IMP-L-UNI-35-2/4T	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-L-UNI-35-2/4T (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5	49	55	73	62	65	64	62	53
THT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	33	39	57	46	49	48	46	37
THT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5	55	61	79	68	71	70	68	59
THT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3	60	66	84	73	76	75	73	64
THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3 (2V)	44	50	68	57	60	59	57	48
THT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T	39	45	63	52	55	54	52	43
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T (2V)	23	29	47	36	39	38	36	27
THT/IMP-L-REV-35-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-L-REV-35-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2 (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	58	64	82	71	74	73	71	62
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2 (2V)	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-L-REV-29-2/4T	40	46	64	53	56	55	53	44
THT/IMP-L-REV-29-2/4T (2V)	24	30	48	37	40	39	37	28
THT/IMP-L-REV-35-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-L-REV-35-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2 (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	58	64	82	71	74	73	71	62
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2 (2V)	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-L-REV-29-2/4T	40	46	64	53	56	55	53	44
THT/IMP-L-REV-29-2/4T (2V)	24	30	48	37	40	39	37	28
THT/IMP-L-REV-35-2/4T	53	59	77	66	69	68	66	57
THT/IMP-L-REV-35-2/4T (2V)	37	43	61	50	53	52	50	41
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	54	60	78	67	70	69	67	58
THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2 (2V)	38	44	62	51	54	53	51	42
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	58	64	82	71	74	73	71	62
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2 (2V)	42	48	66	55	58	57	55	46
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	59	65	83	72	75	74	72	63
THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3 (2V)	43	49	67	56	59	58	56	47
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T	41	47	65	54	57	56	54	45
THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T (2V)	25	31	49	38	41	40	38	29
THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T	56	62	80	69	72	71	69	60
THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T (2V)	40	46	64	53	56	55	53	44
THT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5	51	57	75	64	67	66	64	55
THT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5 (2V)	35	41	59	48	51	50	48	39
THT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5	57	63	81	70	73	72	70	61
THT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5 (2V)	41	47	65	54	57	56	54	45
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2	61	67	85	74	77	76	74	65
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2 (2V)	45	51	69	58	61	60	58	49
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3	62	68	86	75	78	77	75	66
THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3 (2V)	46	52	70	59	62	61	59	50
THT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6	64	70	88	77	80	79	77	68
THT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6 (2V)	48	54	72	61	64	63	61	52

**Dimensioni in mm**

**C: Rivestimento circolare**



	ØA	ØB	C	L	Ød	E (UNI)	E (REV)	H	X	Z
THT/IMP-C-31	315	415	320	700	10	1956	2000	220	345	275
THT/IMP-C-35	355	460	325	700	12	1960	2005	250	346	300
THT/IMP-C-38	380	460	340	1000	12	2570	2620	250	530	517
THT/IMP-C-40	410	510	340	950	12	2485	2540	280	376	340
THT/IMP-C-45	460	630	360	950	12	2500	2554	355	396	440

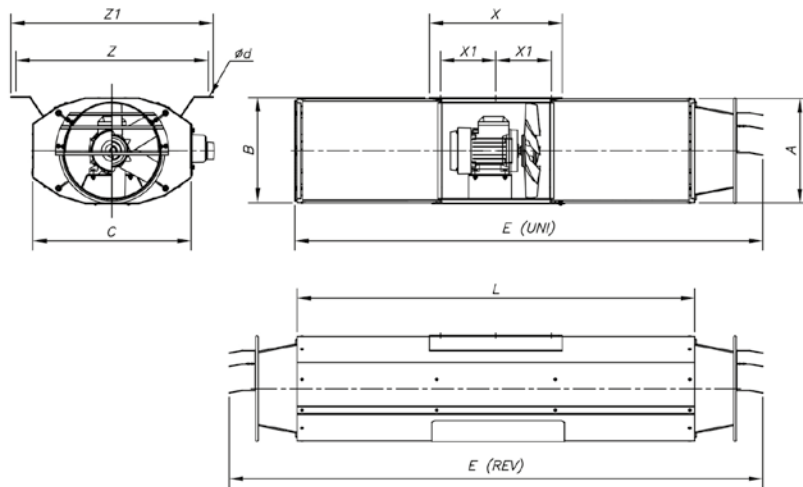


	ØA	ØB	C	L	Ød	E (UNI)	E (REV)	H	H1	X	X1	X2	Z
THT/IMP-C-50	514	710	450	1100	12	2895	2950	498	80	518	320	700	370



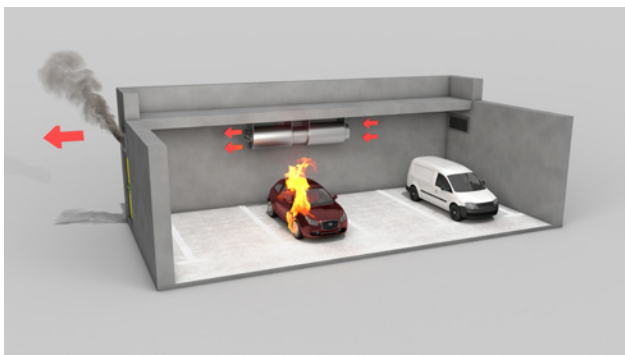
## Dimensioni in mm

O: Rivestimento verniciato  
L: Rivestimento in lamiera galvanizzata  
LS: Rivestimento di lunghezza ridotta



	A	B	C	ød	E (UNI)	E (REV)	L	X	X1	Z	Z1
THT/IMP-LS-29	319,5	324	479	12x26	1410	1610	1200	400	167	580	610
THT/IMP-L-29	319,5	324	479	12x26	2210	2410	2000	400	167	580	610
THT/IMP-O-29	319,5	324	479	12x26	2210	2410	2000	400	167	580	610
THT/IMP-LS-35	383	386	523	12x26	1410	1610	1200	400	167	614	644
THT/IMP-L-35	383	386	523	12x26	2210	2410	2000	400	167	614	644
THT/IMP-O-35	383	386	523	12x26	2210	2410	2000	400	167	614	644
THT/IMP-LS-38	406	409	550	12x26	1410	1610	1200	400	170	640	670
THT/IMP-L-38	406	409	550	12x26	2210	2410	2000	400	170	640	670
THT/IMP-O-38	406	409	550	12x26	2210	2410	2000	400	170	640	670
THT/IMP-LS-40	436	439	582	12x26	1410	1610	1200	400	170	670	700
THT/IMP-L-40	436	439	582	12x26	2210	2410	2000	400	170	670	700
THT/IMP-O-40	436	439	582	12x26	2210	2410	2000	400	170	670	700
THT/IMP-LS-45	486	489	630	12x26	1410	1610	1200	400	170	724	754
THT/IMP-L-45	486	489	630	12x26	2210	2410	2000	400	170	724	754
THT/IMP-O-45	486	489	630	12x26	2210	2410	2000	400	170	724	754
THT/IMP-LS-50	546	549	742	12x26	1445	1675	1200	560	255	778	808
THT/IMP-L-50	546	549	742	12x26	2245	2475	2000	560	255	778	808
THT/IMP-O-50	546	549	742	12x26	2245	2475	2000	560	255	778	808

## Applicazione in autorimesse



Installazione dei jet fan nella zona a rischio incendio

## Accessori



## Configurazione con BOXPARK

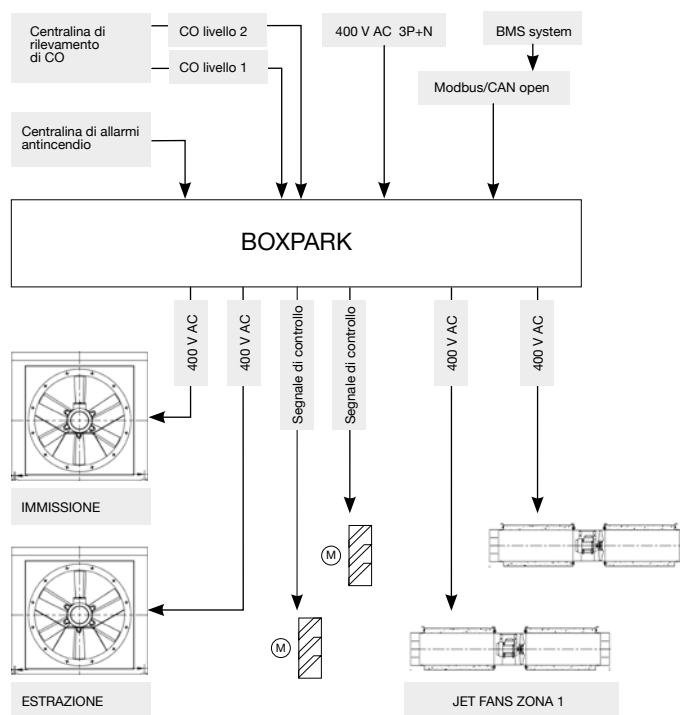


### Quadri di controllo per sistemi di ventilazione di autorimesse con triple obiettivo: ventilazione giornaliera, controllo di CO ed estrazione di fumo in caso d'incendio

Quadri di controllo in cassa involucro metallico con tutti gli elementi necessari per la gestione e controllo dei ventilatori di sistemi di ventilazione di autorimesse, che siano basati su reti di condotti o ventilatori ad impulsi, per il controllo dei livelli di concentrazione di CO e l'estrazione di fumo in caso d'incendio. Quadri adattati a tutte le potenze e numeri di ventilatori secondo le necessità del progetto.

Per ulteriori informazioni, guardare serie BOXPARK.

## Esempi di installazione con BOXPARK



# TUNEL JET FAN



**Jet fans specificamente progettati per la ventilazione di tunnel. Certificati 400 °C/2h e 300 °C/2h a seconda del modello**



Jet fan unidirezionale, di grande robustezza ed elica in fusione di alluminio per spinta media. Disegnati specialmente per la ventilazione di gallerie e per l'evacuazione di fumo in caso d'incendio, certificati 400 °C/2h e 300 °C/2h a seconda del modello.

#### Ventilatore:

- Rivestimento tubolare in lamiera di acciaio di alto spessore.
- Supporto del motore saldato al rivestimento.
- Ingresso aerodinamico e piletta di scarico.
- Protezione superficiale ottimale grazie all'uso di acciaio di alta qualità.
- Girante unidirezionale, realizzata in alluminio pressofuso.
- Silenziatore tubolare accoppiato a entrambe le estremità in grado di fornire un elevato isolamento termico e acustico.
- Base di supporto appositamente progettata per sostenere l'intero gruppo. A partire dal diametro 560 mm integra molle antivibranti.
- Collegamento elettrico in morsettieria esterna.
- Cavo tipo E90 con protezione metallica.
- Piedini di supporto o basamento di supporto a seconda del modello, inclusi nel gruppo.
- Ammortizzatori antivibranti.
- Ancoraggio di sicurezza incluso.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3.

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 400/690 V 50 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

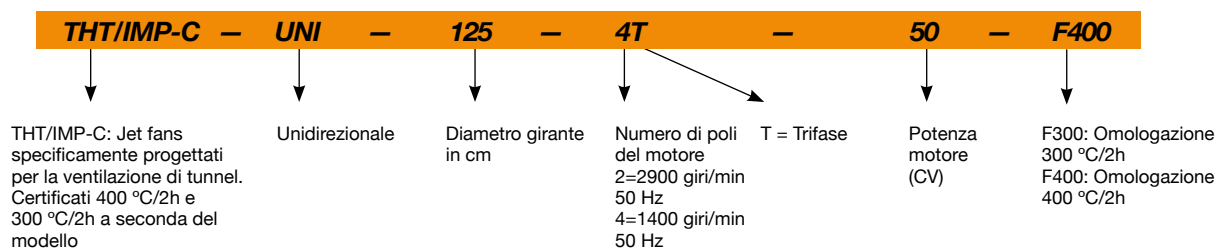
#### Finitura:

- Acciaio ad alta protezione anticorrosione, primer speciale e vernice ad alta qualità per ambienti corrosivi.

#### Su richiesta:

- Motori normalizzati IP55, motori ATEX e a 2 velocità.
- Struttura interamente in acciaio inossidabile.
- Struttura in acciaio galvanizzato a caldo.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Portata massima (m³/h)	Impulso (N)	Velocità di mandata (m/s)	Potenza installata (kW)	Livello di pressione sonora¹ dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V						
THT/IMP-C-UNI-56-2T-12 IE3	2975		18,07	10,44	29500	312	37,6	9,2	64	273
THT/IMP-C-UNI-56-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		14550	76	16,4	1,5	50	197
THT/IMP-C-UNI-63-2T-20 IE3	2935		26,50	15,35	40050	455	37,1	15,0	68	323
THT/IMP-C-UNI-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		21550	132	19,2	2,2	53	241
THT/IMP-C-UNI-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		28550	182	20,0	3,0	65	279
THT/IMP-C-UNI-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	36900	239	20,4	4,0	63	414
THT/IMP-C-UNI-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	52000	375	22,7	7,5	65	495
THT/IMP-C-UNI-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	66500	497	23,5	11,0	63	667
THT/IMP-C-UNI-125-4T-30 IE3	1475		42,20	24,44	98100	692	22,2	22,0	59	980
THT/IMP-C-UNI-125-4T-50 IE3	1480		66,80	38,70	123700	1101	28,0	37,0	62	1110

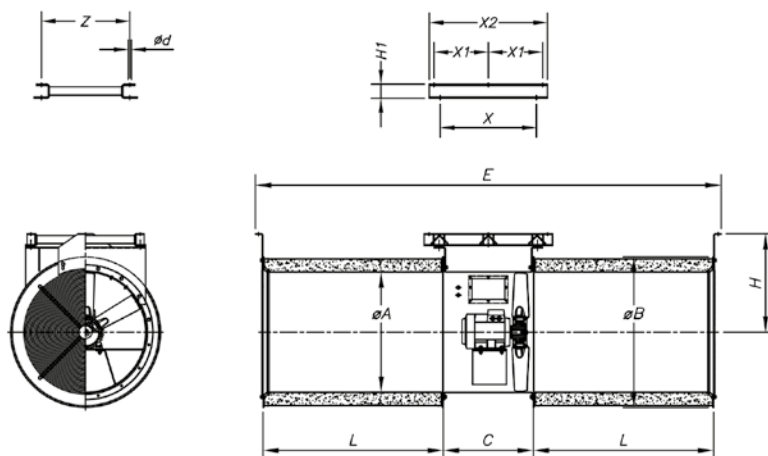
1 Livello di pressione sonora in dB(A) a 10 m di distanza a portata massima.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-2T-12	66	72	90	79	82	81	79	70	80-4T-5.5	65	71	89	78	81	80	78	69
56-4T-2	52	58	76	65	68	67	65	56	90-4T-10	67	73	91	80	83	82	80	71
63-2T-20	70	76	94	83	86	85	83	74	100-4T-15	65	71	89	78	81	80	78	69
63-4T-3	55	61	79	68	71	70	68	59	125-4T-30	61	67	85	74	77	76	74	65
71-4T-4	67	73	91	80	83	82	80	71	125-4T-50	64	70	88	77	80	79	77	68

## Dimensioni in mm



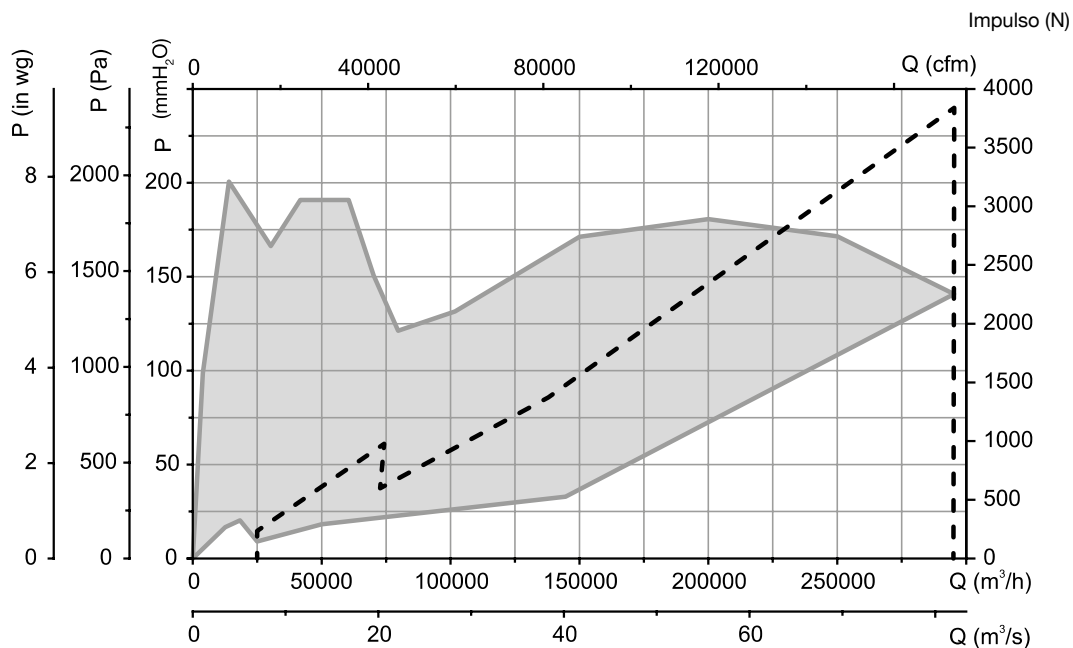
	ØA	ØB	C	L	Ød	E	H	H1	X	X1	X2	Z
THT/IMP-C-UNI-56	560	750	500	1200	12	3093	503	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-63	640	800	650	1200	14	3242	525	80	706	418	900	545
THT/IMP-C-UNI-71	710	900	500	1200	14	3092	600	80	558	345	750	465
THT/IMP-C-UNI-80	800	1000	600	1200	14	3104	655	80	656	395	855	730
THT/IMP-C-UNI-90	900	1100	600	1200	14	3105	675	80	677	405,5	876	825
THT/IMP-C-UNI-100	1000	1200	700	1200	14	3205	730	80	767	450	965	884
THT/IMP-C-UNI-125	1250	1503	650	1350	17	3455	953	100	717	575	1250	1150

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

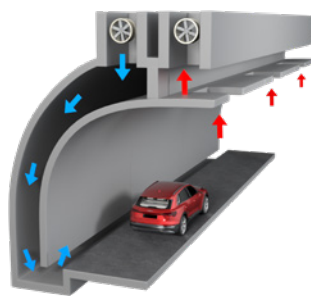
■ Pressione - - - Impulso (N)



## Esempi di applicazione



VENTILAZIONE LONGITUDINALE



VENTILAZIONE TRASVERSALE



VENTILAZIONE SEMI-TRASVERSALE

## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



AET



CENTRAL CO



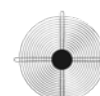
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



P-400



R/THT



RT

# CI



**Jet fan centrifughi a induzione e di portata elevata 300 °C/2h e 400 °C/2h, per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio, con profilo ribassato**



Jet fan centrifughi a induzione e di portata elevata 300 °C/2h e 400 °C/2h, per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio, con profilo ribassato.

Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio di elevata robustezza.
- Interruttore di sicurezza serie IAT integrato nel ventilatore.
- Piedini di fissaggio inclusi.

Motore:

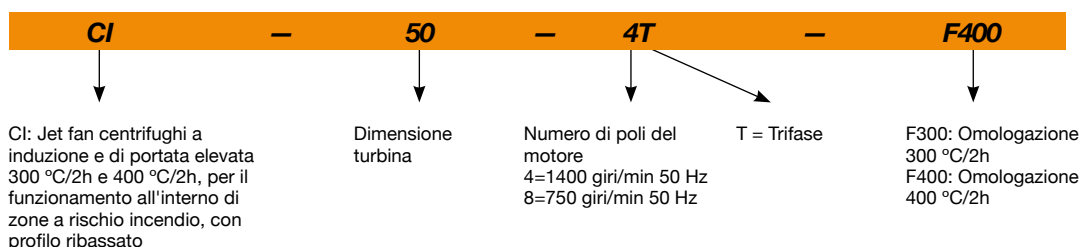
- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.

- Trifase 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Impulso (N)	Velocità di mandata (m/s)	Potenza installata (kW)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V						
CI-50-4T	1395	5,00	2,90	6050	50	23,5	1,20	64	83
CI-50-4/8T	1395 / 650		2,90 / 1,20	6050 / 2820	50 / 23	23,5 / 10,9	1,20 / 0,30	64 / 47	83
CI-75-4/8T	1450 / 730		5,20 / 2,05	8080 / 4070	75 / 38	26,3 / 13,2	2,20 / 0,37	65 / 50	139
CI-100-4T	1445	9,90	5,70	9340	100	30,0	2,40	67	141
CI-100-4/8T	1445 / 715		5,70 / 2,20	9340 / 4625	100 / 49	30,0 / 14,8	2,40 / 0,55	67 / 51	141

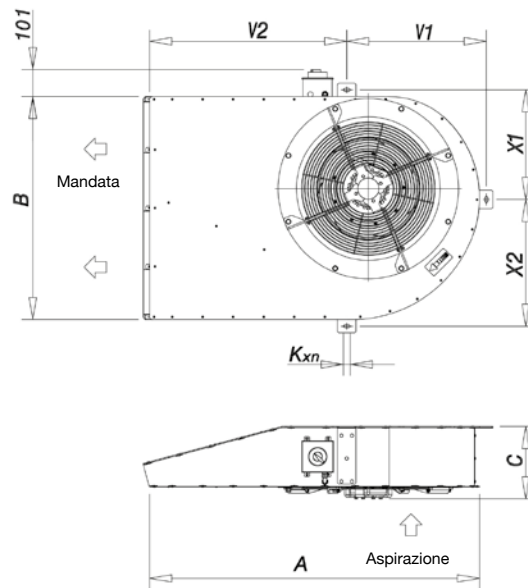
<sup>1</sup> Livello di pressione sonora in dB(A) a 10 m di distanza a portata massima.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CI-50-4T	63	75	82	86	88	85	81	75		CI-75-4/8T (2V)	50	67	69	73	74	68	64	60
CI-50-4/8T	63	75	82	86	88	85	81	75		CI-100-4T	68	85	87	89	90	85	80	73
CI-50-4/8T (2V)	46	58	65	69	71	68	64	58		CI-100-4/8T	68	85	87	89	90	85	80	73
CI-75-4/8T	65	82	84	88	89	83	79	75		CI-100-4/8T (2V)	52	69	71	73	74	69	64	57

## Dimensioni in mm



	A	B	C	V2	V1	X1	X2	Kxn
CI-50-F300	1240	840	272,5	741,5	524,5	413	477	12x26
CI-50-F400	1240	840	261,5	741,5	524,5	413	477	12x26
CI-75-F300	1778	1040	311	1143	662	494	596	12x26
CI-75-F400	1778	1040	299	1143	662	494	596	12x26
CI-100 F-300	1778	1040	323	1143	662	494	596	12x26
CI-100 F-400	1778	1040	323	1143	662	494	596	12x26

## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



P-400



BOXPARK

## Configurazione con BOXPARK

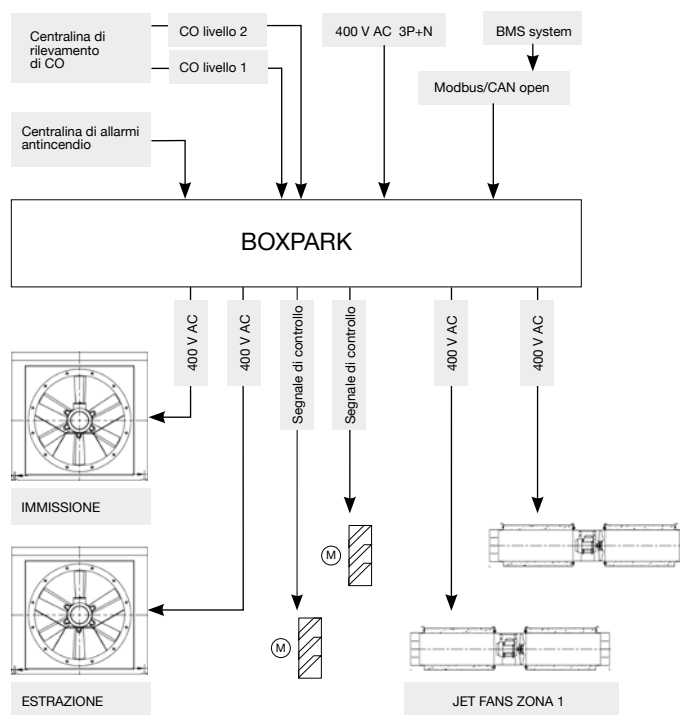


### Quadri di controllo per sistemi di ventilazione di autorimesse con triple obiettivo: ventilazione giornaliera, controllo di CO ed estrazione di fumo in caso d'incendio

Quadri di controllo in cassa involucro metallico con tutti gli elementi necessari per la gestione e controllo dei ventilatori di sistemi di ventilazione di autorimesse, che siano basati su reti di condotti o ventilatori ad impulsi, per il controllo dei livelli di concentrazione di CO e l'estrazione di fumo in caso d'incendio. Quadri adattati a tutte le potenze e numeri di ventilatori secondo le necessità del progetto.

Per ulteriori informazioni, guardare serie BOXPARK.

## Esempi di installazione con BOXPARK





# HTMF

Estrattori multifunzionali da copertura 400 °C/2h (F400) e 300 °C/2h (F300)



Estrattori multifunzionali da copertura 400 °C/2h e 300 °C/2h, per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio, progettati per l'evacuazione dei fumi in capannoni industriali o simili.

#### Ventilatore:

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato verniciato.
- Girante orientabile in alluminio pressofuso.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale secondo la norma UNI-EN ISO 12499.
- Cappello in lamiera di acciaio galvanizzato verniciato con uscita di aria naturale. Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazioni n. 0370-CPR-0544 (F400) e 0370-CPR-3073 (F300).

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.

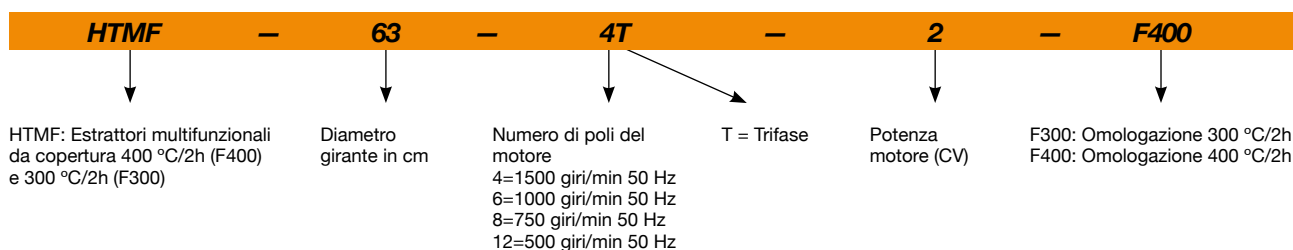
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

#### Finitura:

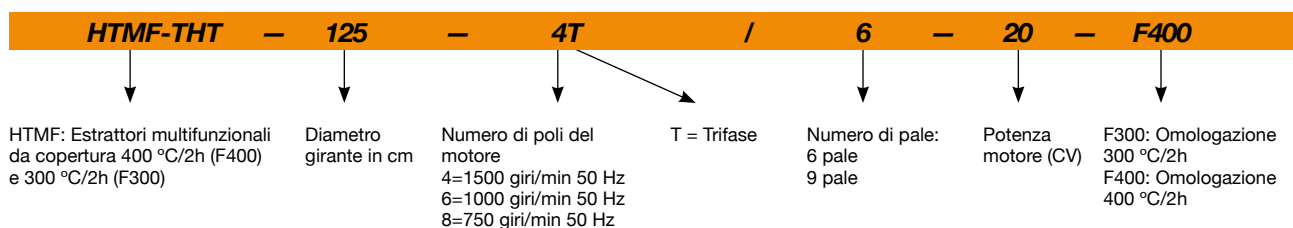
- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

## Codice di ordinazione

Dalla dimensione 56 alla dimensione 100



Dimensione 125



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V			Aspirazione	Scarico	
HTMF-56-4T-1 IE3	1410	3,08	1,79		0,75	10640	54	51	79
HTMF-56-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	11530	55	52	79
HTMF-56-4/8T-1.5	1420 / 695		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	11530 / 5620	55 / 39	52 / 36	79
HTMF-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	8255	43	41	80
HTMF-63-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	13930	57	54	94
HTMF-63-4/8T-1.5	1420 / 695		2,69 / 1,12		1,10 / 0,25	13930 / 6800	57 / 41	54 / 38	94
HTMF-63-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	15630	58	55	96
HTMF-63-4/8T-2	1430 / 725		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	15630 / 7900	58 / 43	55 / 40	106
HTMF-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	18045	59	56	108
HTMF-63-4/8T-3	1430 / 705		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	18045 / 8900	59 / 44	56 / 41	112
HTMF-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	10449	48	46	95
HTMF-63-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	11355	49	47	95
HTMF-71-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	16370	61	58	109
HTMF-71-4/8T-2	1430 / 725		3,40 / 1,65		1,50 / 0,30	16370 / 8270	61 / 46	58 / 43	119
HTMF-71-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	18490	63	60	122
HTMF-71-4/8T-3	1430 / 705		4,80 / 1,85		2,20 / 0,45	18490 / 9120	63 / 48	60 / 45	125
HTMF-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	22685	64	61	133
HTMF-71-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	22685 / 11300	64 / 49	61 / 46	135
HTMF-71-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	13410	50	48	109
HTMF-71-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	16340	51	49	116
HTMF-80-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	27750	65	62	163
HTMF-80-4/8T-4	1420 / 710		6,45 / 2,28		3,00 / 0,60	27750 / 13820	65 / 50	62 / 47	165
HTMF-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	30330	66	63	163
HTMF-80-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	30330 / 14950	66 / 51	63 / 48	195
HTMF-80-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	19435	54	52	181
HTMF-80-6T-2 IE3	950	6,25	3,62		1,50	22165	55	53	185
HTMF-80-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	24890	56	54	191
HTMF-80-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	16375	53	52	151
HTMF-90-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	35200	71	68	208
HTMF-90-4/8T-5.5	1450 / 715		7,88 / 2,87		3,80 / 1,00	35200 / 17360	71 / 56	68 / 53	238
HTMF-90-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	38535	73	70	240
HTMF-90-4/8T-7.5	1450 / 720		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	38535 / 19130	73 / 58	70 / 55	243
HTMF-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	41410	74	71	244
HTMF-90-4/8T-10	1450 / 720		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	41410 / 20560	74 / 59	71 / 56	243
HTMF-90-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	29290	60	58	205
HTMF-90-6/12T-3	900 / 455		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	29290 / 14800	60 / 45	58 / 43	245
HTMF-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	32040	61	59	235
HTMF-90-6/12T-4	900 / 450		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	32040 / 16020	61 / 46	59 / 44	245
HTMF-90-8T-1	710	5,06	2,92		0,75	17060	53	52	196
HTMF-90-8T-2	700	7,32	4,21		1,50	19635	55	54	208
HTMF-100-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	41060	76	73	265
HTMF-100-4/8T-7.5	1450 / 720		11,40 / 3,86		5,50 / 1,10	41060 / 20390	76 / 61	73 / 58	269
HTMF-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	47645	77	74	269
HTMF-100-4/8T-10	1450 / 720		15,10 / 5,16		7,50 / 1,50	44590 / 22140	76 / 61	73 / 58	269
HTMF-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	51375	78	75	332
HTMF-100-4/8T-14	1460 / 725		20,70 / 7,19		11,00 / 3,00	48400 / 24000	77 / 62	74 / 59	301
HTMF-100-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	32600	66	64	231
HTMF-100-6/12T-3	900 / 455		5,62 / 3,32		2,20 / 0,55	32600 / 16470	66 / 51	64 / 49	271
HTMF-100-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	35500	67	65	260
HTMF-100-6/12T-4	900 / 450		7,37 / 3,53		2,80 / 0,70	35500 / 17750	67 / 52	65 / 50	271
HTMF-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	40035	68	66	277
HTMF-100-6/12T-5.5	900 / 445		9,54 / 4,27		3,80 / 1,00	40035 / 19710	68 / 53	66 / 51	289
HTMF-100-8T-3	705	9,30	5,35		2,20	26600	61	60	260
HTMF-100-8T-4	705	12,50	7,21		3,00	28900	62	61	270

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V			Aspirazione	Scarico	
HTMF-THT-125-4T/6-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	66810	69	66	388
HTMF-THT-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	72900	69	66	410
HTMF-THT-125-4T/9-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	76320	68	64	425
HTMF-THT-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	47770	56	54	347
HTMF-THT-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	55600	56	54	384
HTMF-THT-125-6T/6-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	66180	58	56	393
HTMF-THT-125-6T/6-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	76380	60	58	415
HTMF-THT-125-6T/9-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	50000	57	55	399
HTMF-THT-125-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	59340	57	55	408
HTMF-THT-125-6T/9-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	71890	60	58	430
HTMF-THT-125-6T/9-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	83660	63	61	475
HTMF-THT-125-8T/6-4	705	12,50	7,21		3,00	47510	48	47	384
HTMF-THT-125-8T/6-5.5	720		9,84	5,70	4,00	52780	50	49	404
HTMF-THT-125-8T/6-7.5	720		13,17	7,59	5,50	60410	52	51	416
HTMF-THT-125-8T/6-10	720		17,40	10,10	7,50	66030	53	52	424
HTMF-THT-125-8T/9-5.5	720		9,84	5,70	4,00	51340	50	49	419
HTMF-THT-125-8T/9-7.5	720		13,17	7,59	5,50	54490	53	52	431
HTMF-THT-125-8T/9-10	720		17,40	10,10	7,50	65670	55	54	439
HTMF-THT-125-8T/9-15	730		23,30	13,50	11,00	73880	56	55	472

1 I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 10 metri.



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	46	67	74	79	82	78	71	60
56-4-1.5	47	68	75	80	83	79	72	61
56-8-1.5 (2V)	31	52	59	64	67	63	56	45
56-6-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
63-4-1.5	49	70	77	82	85	81	74	63
63-8-1.5 (2V)	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
63-8-2 (2V)	35	56	63	68	71	67	60	49
63-4-3	51	72	79	84	87	83	76	65
63-8-3 (2V)	36	57	64	69	72	68	61	50
63-6-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54
63-6-1	41	62	69	74	77	73	66	55
71-4-2	53	74	81	86	89	85	78	67
71-8-2 (2V)	38	59	66	71	74	70	63	52
71-4-3	55	76	83	88	91	87	80	69
71-8-3 (2V)	40	61	68	73	76	72	65	54
71-4-4	56	77	84	89	92	88	81	70
71-8-4 (2V)	41	62	69	74	77	73	66	55
71-6-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-1.5	43	64	71	76	79	75	68	57
80-4-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-8-4 (2V)	42	63	70	75	78	74	67	56
80-4-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
80-8-5.5 (2V)	43	64	71	76	79	75	68	57
80-6-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
80-6-2	47	68	75	80	83	79	72	61

Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	43	64	71	76	79	75	68	57
56-4-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
56-8-1.5 (2V)	28	49	56	61	64	60	53	42
56-6-0.75	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4-1.5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-8-1.5 (2V)	30	51	58	63	66	62	55	44
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-8-2 (2V)	32	53	60	65	68	64	57	46
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
63-8-3 (2V)	33	54	61	66	69	65	58	47
63-6-0.75	38	59	66	71	74	70	63	52
63-6-1	39	60	67	72	75	71	64	53
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-8-2 (2V)	35	56	63	68	71	67	60	49
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-8-3 (2V)	37	58	65	70	73	69	62	51
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
71-8-4 (2V)	38	59	66	71	74	70	63	52
71-6-1	40	61	68	73	76	72	65	54
71-6-1.5	41	62	69	74	77	73	66	55
80-4-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-8-4 (2V)	39	60	67	72	75	71	64	53
80-4-5.5	55	76	83	88	91	87	80	69
80-8-5.5 (2V)	40	61	68	73	76	72	65	54
80-6-1.5	44	65	72	77	80	76	69	58
80-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59

## Caratteristiche acustiche

### Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

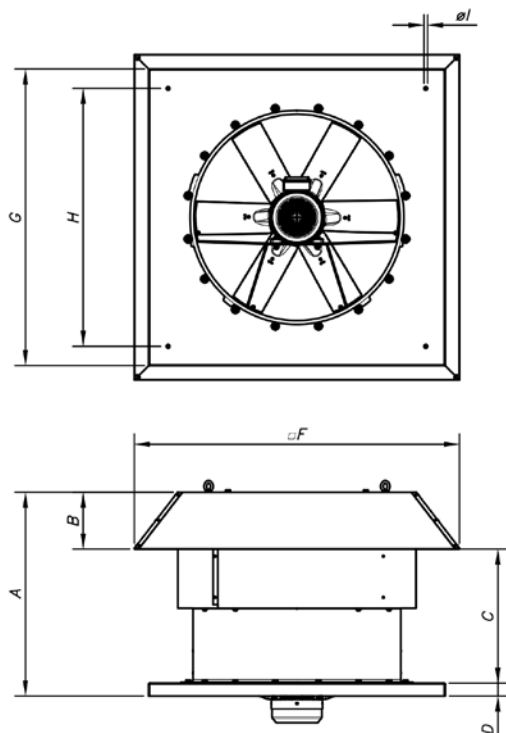
#### Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-6-3	48	69	76	81	84	80	73	62
80-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4-5.5	63	84	91	96	99	95	88	77
90-8-5.5 (2V)	48	69	76	81	84	80	73	62
90-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
90-8-7.5 (2V)	50	71	78	83	86	82	75	64
90-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
90-8-10 (2V)	51	72	79	84	87	83	76	65
90-6-3	52	73	80	85	88	84	77	66
90-12-3 (2V)	37	58	65	70	73	69	62	51
90-6-4	53	74	81	86	89	85	78	67
90-12-4 (2V)	38	59	66	71	74	70	63	52
90-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-2	47	68	75	80	83	79	72	61
100-4-7.5	68	89	96	101	104	100	93	82
100-8-7.5 (2V)	53	74	81	86	89	85	78	67
100-4-10	68	89	96	101	104	100	93	82
100-8-10 (2V)	53	74	81	86	89	85	78	67
100-4-14	69	90	97	102	105	101	94	83
100-8-14 (2V)	54	75	82	87	90	86	79	68
100-4-15	70	91	98	103	106	102	95	84
100-6-3	58	79	86	91	94	90	83	72
100-12-3 (2V)	43	64	71	76	79	75	68	57
100-6-4	59	80	87	92	95	91	84	73
100-12-4 (2V)	44	65	72	77	80	76	69	58
100-6-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
100-12-5.5 (2V)	45	66	73	78	81	77	70	59
100-8-3	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-4	54	75	82	87	90	86	79	68
125-4/6-15	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4/6-20	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4/9-20	62	71	87	93	95	89	84	80
125-6/6-5.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6/6-7.5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6/6-10	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6/6-15	60	70	82	85	87	83	72	68
125-6/9-7.5	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6/9-10	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6/9-15	57	68	82	86	86	84	73	69
125-6/9-20	60	71	85	89	89	87	76	72
125-8/6-4	50	59	70	75	75	69	58	54
125-8/6-5.5	52	61	72	77	77	71	60	56
125-8/6-7.5	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8/6-10	55	64	75	80	80	74	63	59
125-8/9-5.5	49	61	70	76	78	72	61	57
125-8/9-7.5	52	64	73	79	81	75	64	60
125-8/9-10	54	66	75	81	83	77	66	62
125-8/9-15	55	67	76	82	84	78	67	63

#### Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80-6-3	46	67	74	79	82	78	71	60
80-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-8-5.5 (2V)	45	66	73	78	81	77	70	59
90-4-7.5	62	83	90	95	98	94	87	76
90-8-7.5 (2V)	47	68	75	80	83	79	72	61
90-4-10	63	84	91	96	99	95	88	77
90-8-10 (2V)	48	69	76	81	84	80	73	62
90-6-3	50	71	78	83	86	82	75	64
90-12-3 (2V)	35	56	63	68	71	67	60	49
90-6-4	51	72	79	84	87	83	76	65
90-12-4 (2V)	36	57	64	69	72	68	61	50
90-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
90-8-2	46	67	74	79	82	78	71	60
100-4-7.5	65	86	93	98	101	97	90	79
100-8-7.5 (2V)	50	71	78	83	86	82	75	64
100-4-10	65	86	93	98	101	97	90	79
100-8-10 (2V)	50	71	78	83	86	82	75	64
100-4-14	66	87	94	99	102	98	91	80
100-8-14 (2V)	51	72	79	84	87	83	76	65
100-4-15	67	88	95	100	103	99	92	81
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-12-3 (2V)	41	62	69	74	77	73	66	55
100-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-12-4 (2V)	42	63	70	75	78	74	67	56
100-6-5.5	58	79	86	91	94	90	83	72
100-12-5.5 (2V)	43	64	71	76	79	75	68	57
100-8-3	52	73	80	85	88	84	77	66
100-8-4	53	74	81	86	89	85	78	67
125-4/6-15	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4/6-20	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4/9-20	59	68	84	90	92	86	81	77
125-6/6-5.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6/6-7.5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6/6-10	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6/6-15	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6/9-7.5	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6/9-10	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6/9-15	55	66	80	84	84	82	71	67
125-6/9-20	58	69	83	87	87	85	74	70
125-8/6-4	49	58	69	74	74	68	57	53
125-8/6-5.5	51	60	71	76	76	70	59	55
125-8/6-7.5	53	62	73	78	78	72	61	57
125-8/6-10	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8/9-5.5	48	60	69	75	77	71	60	56
125-8/9-7.5	51	63	72	78	80	74	63	59
125-8/9-10	53	65	74	80	82	76	65	61
125-8/9-15	54	66	75	81	83	77	66	62

## Dimensioni in mm

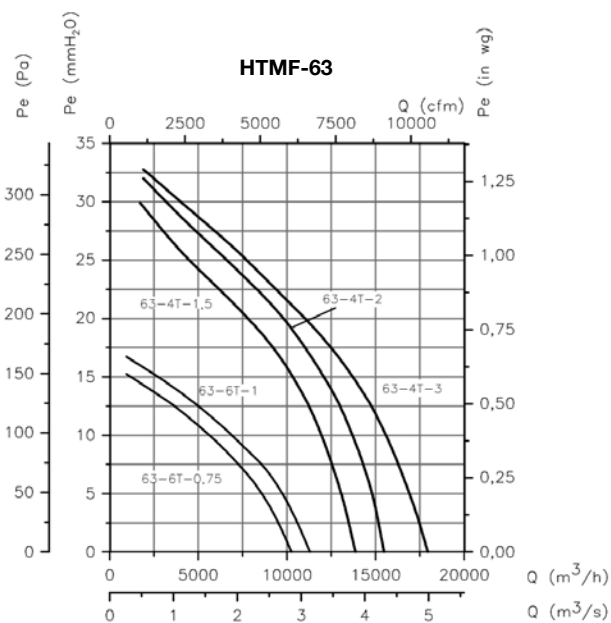
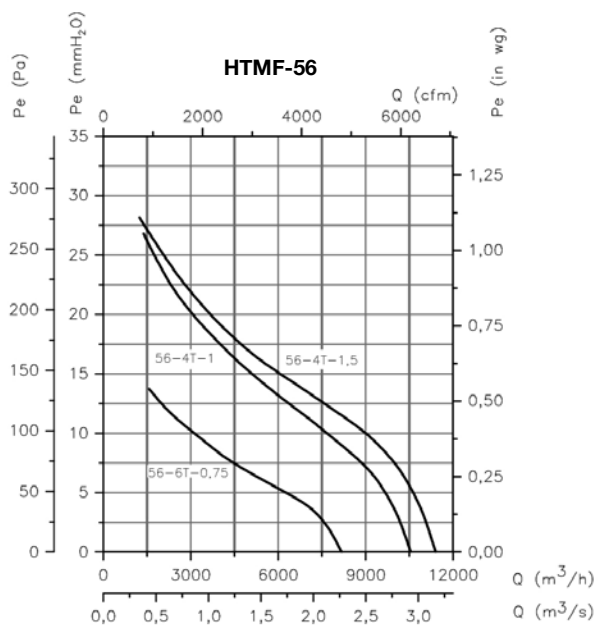


	A	B	C	D	F	G	H	ØI
HTMF-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMF-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMF-71	759	195	524	40	1120	1000	850	14
HTMF-80	790	216	524	50	1252	1150	1000	14
HTMF-90	920	232	638	50	1380	1150	1000	14
HTMF-100	1055	252	753	50	1527	1250	1100	14
HTMF-125	1170	311	809	50	1803	1425	1275	17

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

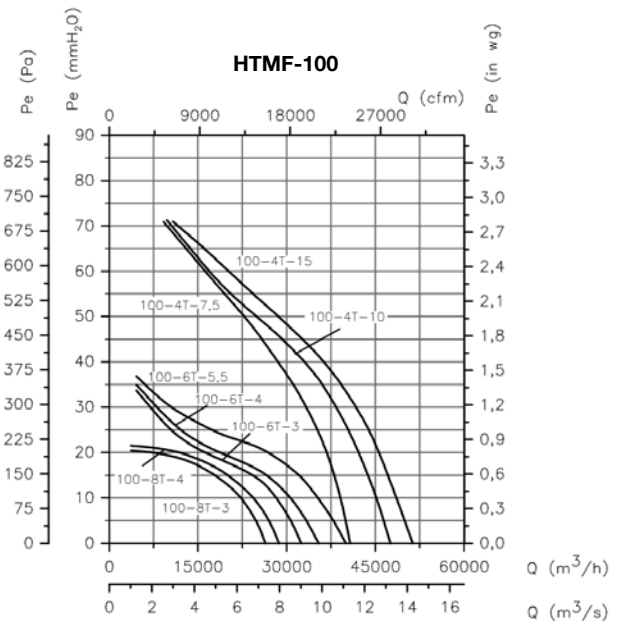
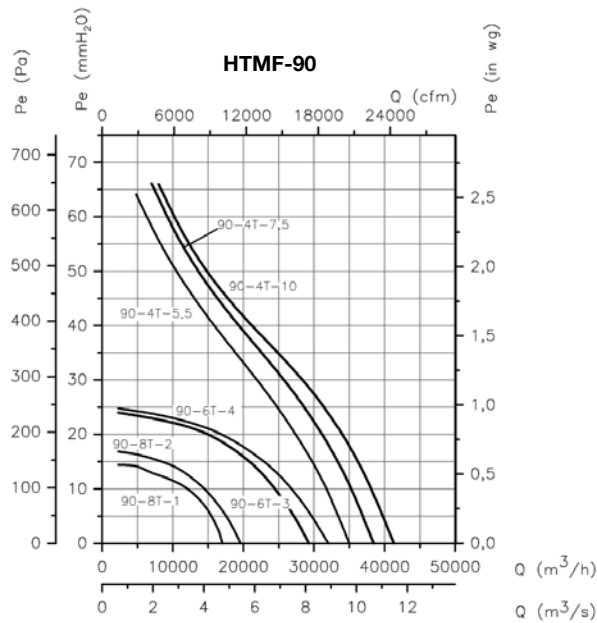
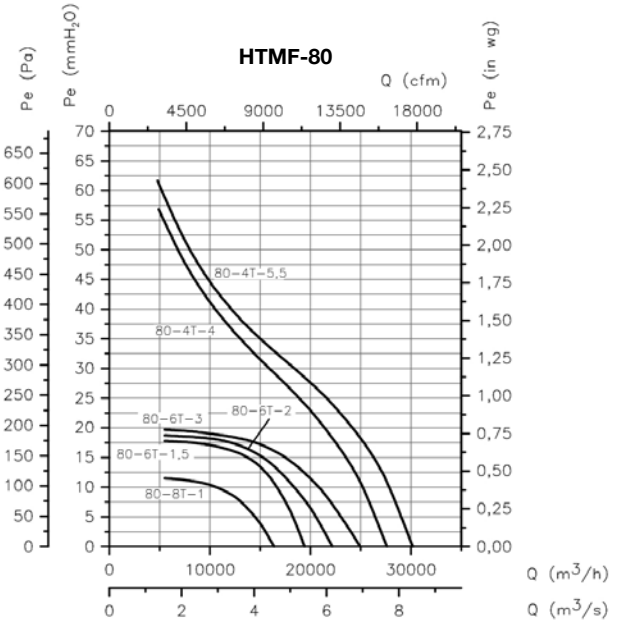
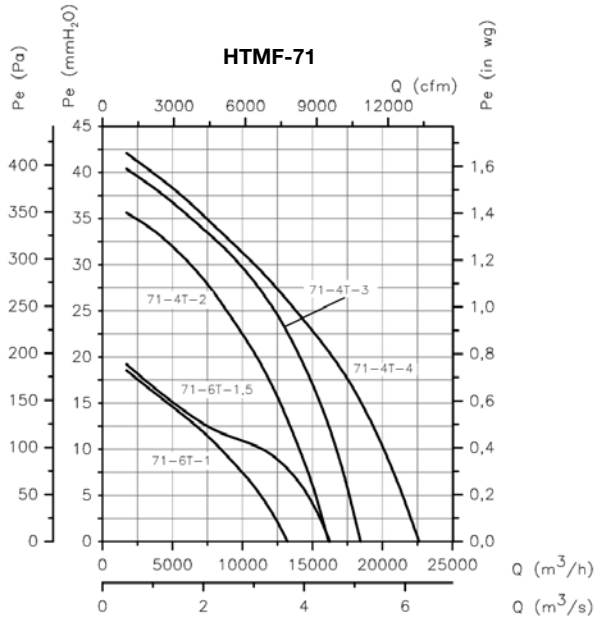
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

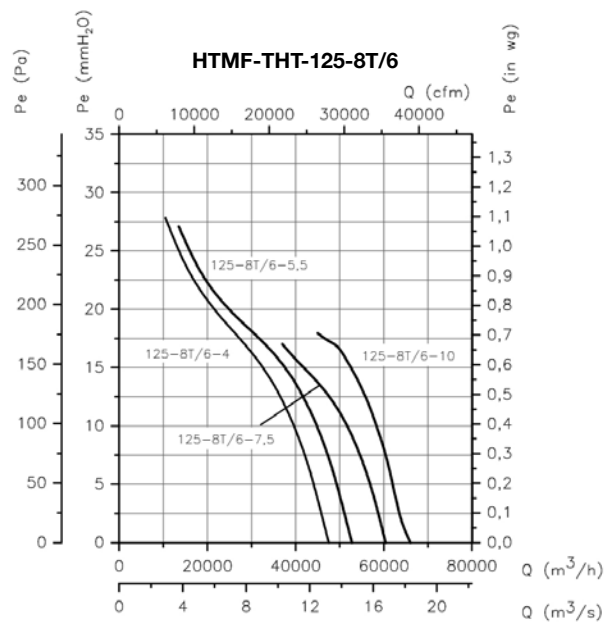
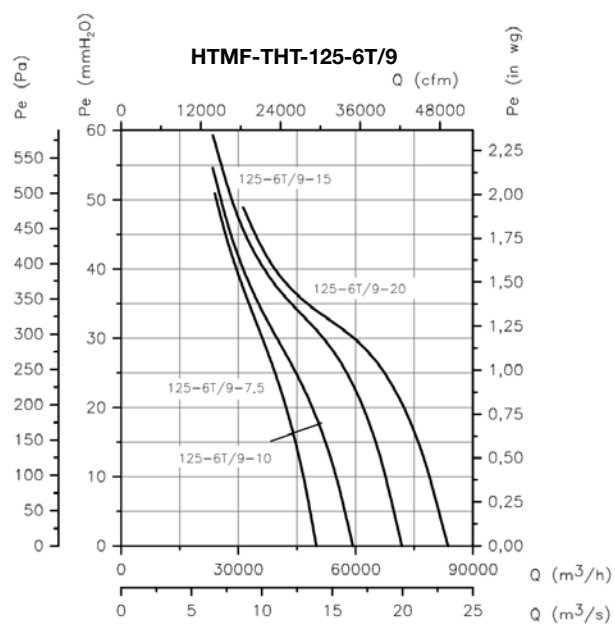
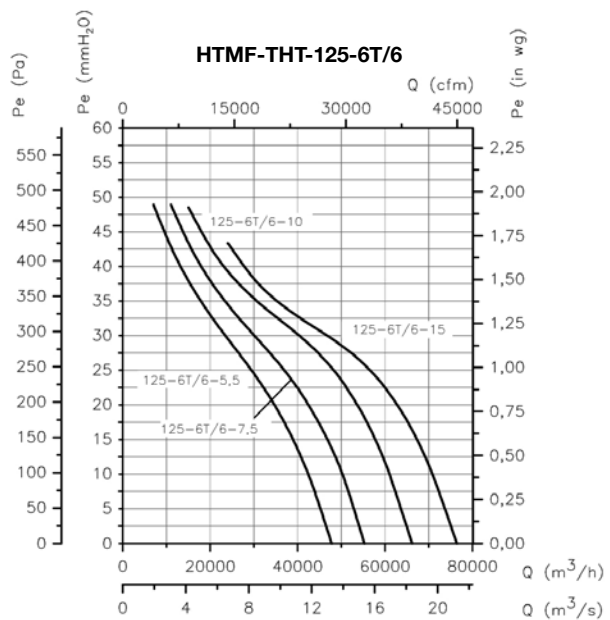
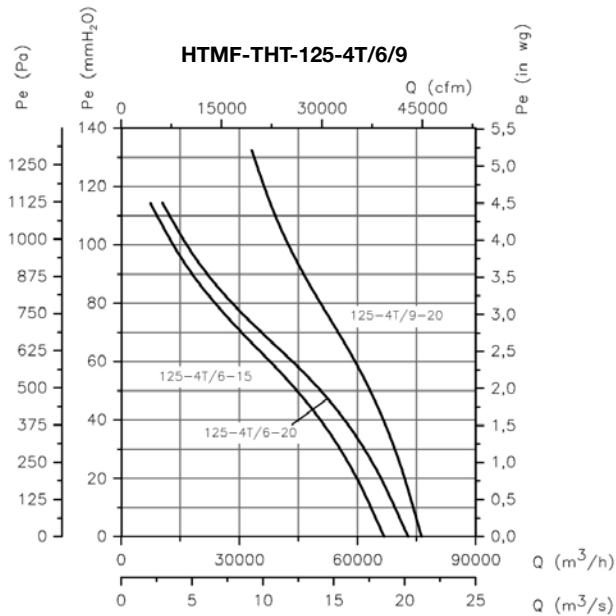
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

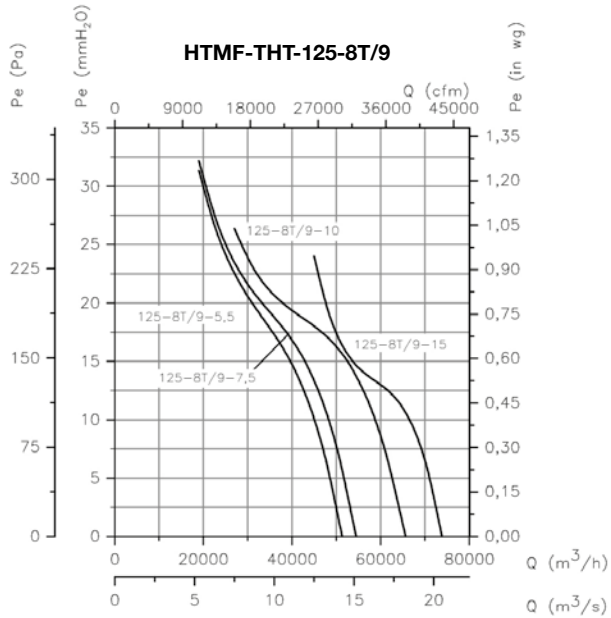
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Curve caratteristiche

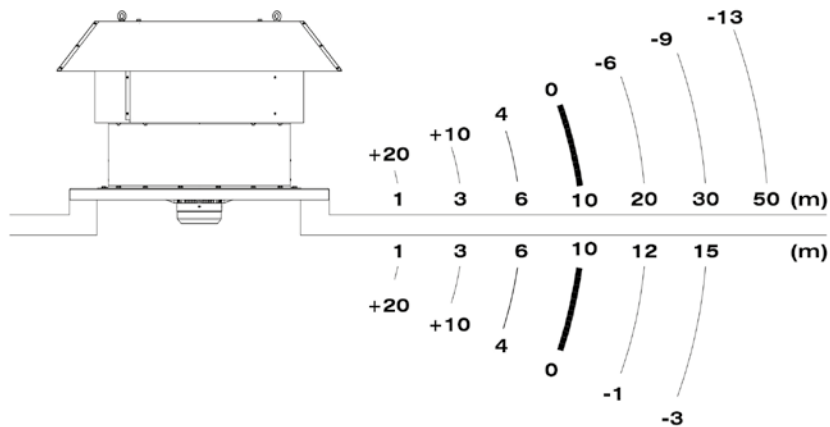
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Variazione della pressione sonora secondo la distanza

Il livello sonoro può variare a seconda della struttura del tetto.



## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



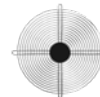
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RT



# THT/ROOF

Estrattori assiali da copertura con uscita d'aria verticale 400 °C/2h e 300 °C/2h



Estrattori assiali da copertura con uscita d'aria verticale, per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio, progettati per l'evacuazione dei fumi in capannoni industriali o simili.

#### Ventilatore:

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato con trattamento anticorrosione.
- Girante orientabile in alluminio pressofuso.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale secondo la norma UNI-EN ISO 12499.
- Paratoia antiritorno in lamiera di alluminio per evitare l'ingresso di acqua quando il ventilatore non è in funzione.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazioni n. 0370-CPR-3080 (F400) e 0370-CPR-3056 (F300).
- Direzione aria motore-elica.

#### Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

#### Finitura:

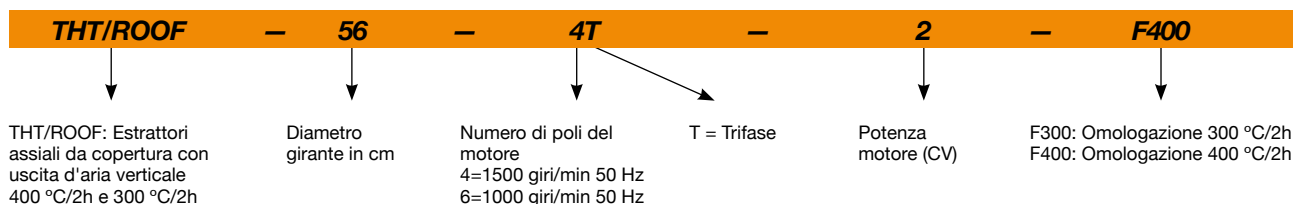
- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

#### Su richiesta:

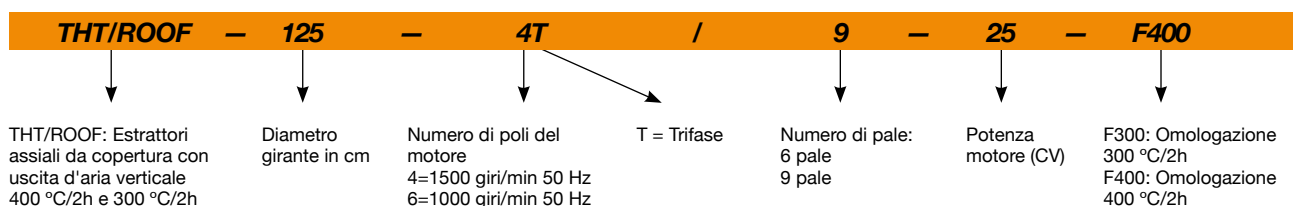
- Estrattori con motore a 2 velocità.
- Ventilatori da 2 e 8 poli a seconda del diametro.

## Codice di ordinazione

Dalla dimensione 40 alla dimensione 100



Dimensione 125



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				Aspirazione	Scarico	
THT/ROOF-40-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	32	4800	45	44	39
THT/ROOF-40-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	3150	36	35	44
THT/ROOF-45-4T-0.75	1420	2,84	1,64		0,55	36	7450	48	47	42
THT/ROOF-45-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	30	4450	38	37	47
THT/ROOF-50-4T-1 IE3	1410	3,08	1,79		0,75	28	9730	50	49	51
THT/ROOF-50-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	32	7000	42	41	54
THT/ROOF-56-4T-1 IE3	1410	3,08	1,79		0,75	22	11250	53	52	58
THT/ROOF-56-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	30	13600	53	52	58
THT/ROOF-56-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	36	15030	54	53	61
THT/ROOF-56-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	38	10140	44	43	57
THT/ROOF-63-4T-1.5 IE3	1430	4,10	2,37		1,10	20	17800	56	55	67
THT/ROOF-63-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	24	19280	56	55	71
THT/ROOF-63-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	32	22150	58	57	76
THT/ROOF-63-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	58	85
THT/ROOF-63-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	28	13590	47	46	67
THT/ROOF-63-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	47	70
THT/ROOF-71-4T-2 IE3	1435	5,89	3,38		1,50	14	20900	60	59	78
THT/ROOF-71-4T-3 IE3	1450	7,86	4,52		2,20	22	25100	60	59	83
THT/ROOF-71-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	28	27480	60	59	92
THT/ROOF-71-6T-0.75	930	2,90	1,75		0,55	20	16100	50	49	74
THT/ROOF-71-6T-1 IE3	935	3,36	1,93		0,75	26	17300	50	49	77
THT/ROOF-71-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	34	19930	51	50	83
THT/ROOF-80-4T-4 IE3	1455	11,01	6,33		3,00	16	30250	64	63	114
THT/ROOF-80-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	18	32750	63	62	121
THT/ROOF-80-6T-1.5 IE3	930	4,73	2,72		1,10	18	21450	53	52	105
THT/ROOF-80-6T-2 IE3	950	6,25	3,62		1,50	26	25950	54	53	114
THT/ROOF-80-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	32	29930	55	54	120
THT/ROOF-90-4T-5.5 IE3	1445		7,95	4,61	4,00	12	38890	68	67	134
THT/ROOF-90-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	66	161
THT/ROOF-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	65	172
THT/ROOF-90-6T-2 IE3	950	6,25	3,62		1,50	16	28780	56	55	127
THT/ROOF-90-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	55	134
THT/ROOF-90-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	30	38900	59	58	159
THT/ROOF-100-4T-7.5 IE3	1455		10,40	6,04	5,50	10	46850	72	71	172
THT/ROOF-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57400	69	68	183
THT/ROOF-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	68	236
THT/ROOF-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76150	70	69	251
THT/ROOF-100-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	16	37600	60	59	146
THT/ROOF-100-6T-4 IE3	970	12,80	6,36		3,00	20	41150	59	58	171
THT/ROOF-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	59	183
THT/ROOF-125-4T/6-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	14	92550	70	69	413
THT/ROOF-125-4T/6-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	16	98830	69	68	427
THT/ROOF-125-4T/6-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	22	117450	69	68	507
THT/ROOF-125-4T/6-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	26	131050	69	68	543
THT/ROOF-125-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	76	422
THT/ROOF-125-4T/9-30 IE3	1475		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	75	436
THT/ROOF-125-4T/9-40 IE3	1470		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	74	516
THT/ROOF-125-4T/9-50 IE3	1480		66,80	38,70	37,00	20	118400	75	74	552
THT/ROOF-125-6T/6-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	10	51500	62	61	288
THT/ROOF-125-6T/6-7.5 IE3	970		12,30	7,07	5,50	14	60640	60	59	295
THT/ROOF-125-6T/6-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	20	72650	59	58	325
THT/ROOF-125-6T/6-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	26	85850	60	59	355
THT/ROOF-125-6T/6-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	30	92850	61	60	413
THT/ROOF-125-6T/9-10 IE3	970		15,20	8,83	7,50	14	63490	67	66	334
THT/ROOF-125-6T/9-15 IE3	970		22,50	13,07	11,00	20	77550	65	64	364
THT/ROOF-125-6T/9-20 IE3	970		29,00	16,78	15,00	26	92950	65	64	422

1 I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 10 metri.



**Erp. (Energy Related Products)**

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

**Caratteristiche acustiche**

**Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz**

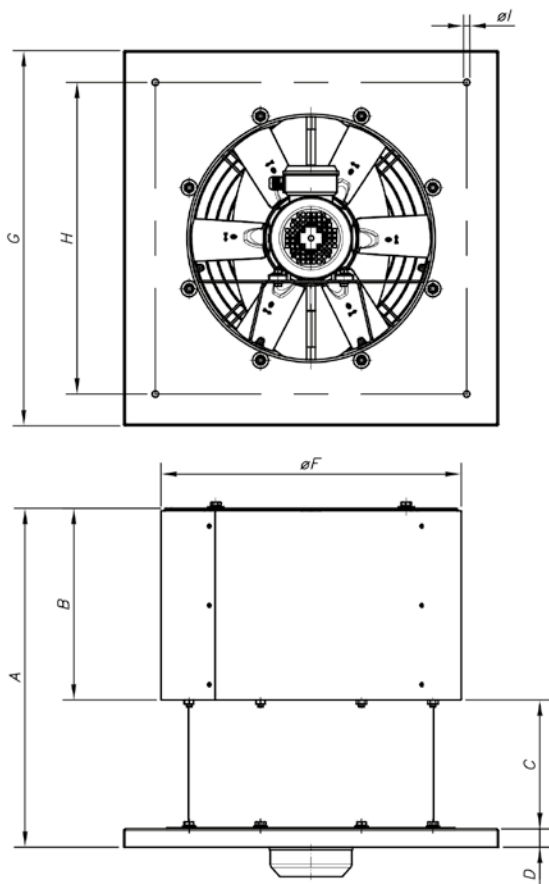
**Valori presi in aspirazione con portata massima**

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	37	53	63	70	71	68	67	68
40-6-0.75	28	44	54	61	62	59	58	59
45-4-0.75	47	59	67	73	73	73	68	60
45-6-0.75	37	49	57	63	63	63	58	50
50-4-1	49	61	69	75	75	75	70	62
50-6-0.75	41	53	61	67	67	67	62	54
56-4-1	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-1.5	51	63	72	78	78	78	72	64
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
56-6-0.75	45	55	65	69	70	68	61	53
63-4-1.5	47	63	75	81	83	80	73	65
63-4-2	54	66	75	81	81	81	75	67
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-0.75	48	58	68	72	73	71	64	56
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
71-4-2	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-3	56	72	79	85	85	85	81	73
71-4-4	63	75	79	85	85	86	83	75
71-6-0.75	46	53	73	76	76	71	63	55
71-6-1	46	64	73	76	76	71	64	55
71-6-1.5	47	65	74	77	77	72	65	56
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
80-6-3	60	70	76	80	81	79	74	66
90-4-5.5	60	76	87	93	94	92	87	79
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6-2	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-7.5	67	83	90	97	98	96	92	84
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6-3	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-4	56	71	81	84	85	82	74	66
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
125-4/6-25	65	81	88	95	96	94	90	82
125-4/6-30	64	80	87	94	95	93	89	81
125-4/6-40	71	83	87	93	94	94	91	83
125-4/6-50	71	83	87	93	94	94	91	83
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-50	65	79	92	100	102	99	94	86
125-6/6-5.5	59	74	84	87	88	85	77	69
125-6/6-7.5	57	72	82	85	86	83	75	67
125-6/6-10	56	71	81	84	85	82	74	66
125-6/6-15	57	72	82	85	86	83	75	67
125-6/6-20	58	73	83	86	87	84	76	68
125-6/9-10	61	76	87	93	94	88	84	77
125-6/9-15	59	74	85	91	92	86	82	75
125-6/9-20	59	74	85	91	92	86	82	75

**Valori presi allo scarico con portata massima**

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	36	52	62	69	70	67	66	67
40-6-0.75	27	43	53	60	61	58	57	58
45-4-0.75	46	58	66	72	72	72	67	59
45-6-0.75	36	48	56	62	62	62	57	49
50-4-1	48	60	68	74	74	74	69	61
50-6-0.75	40	52	60	66	66	66	61	53
56-4-1	50	62	71	77	77	77	71	63
56-4-1.5	50	62	71	77	77	77	71	63
56-4-2	51	63	72	78	78	78	72	64
56-6-0.75	44	54	64	68	69	67	60	52
63-4-1.5	46	62	74	80	82	79	72	64
63-4-2	53	65	74	80	80	80	74	66
63-4-3	55	67	76	82	82	82	76	68
63-4-4	56	68	77	83	83	83	77	69
63-6-0.75	47	57	67	71	72	70	63	55
63-6-1	48	58	68	72	73	71	64	56
71-4-2	55	71	78	84	84	84	80	72
71-4-3	55	71	78	84	84	84	80	72
71-4-4	62	74	78	84	84	85	82	74
71-6-0.75	45	52	72	75	75	70	62	54
71-6-1	45	63	72	75	75	70	63	54
71-6-1.5	46	64	73	76	76	71	64	55
80-4-4	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-5.5	52	68	81	88	88	85	79	71
80-6-1.5	52	67	74	77	78	75	69	61
80-6-2	58	68	74	78	79	77	72	64
80-6-3	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-5.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-7.5	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-10	57	73	84	90	91	89	84	76
90-6-2	51	66	77	81	81	77	70	62
90-6-3	51	66	77	81	81	77	70	62
90-6-4	59	69	79	84	84	81	75	67
100-4-7.5	66	82	89	96	97	95	91	83
100-4-10	63	79	86	93	94	92	88	80
100-4-15	70	82	86	92	93	93	90	82
100-4-20	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-3	56	71	81	84	85	82	74	66
100-6-4	55	70	80	83	84	81	73	65
100-6-5.5	56	71	81	84	85	82	74	66
125-4/6-25	64	80	87	94	95	93	89	81
125-4/6-30	63	79	86	93	94	92	88	80
125-4/6-40	70	82	86	92	93	93	90	82
125-4/6-50	70	82	86	92	93	93	90	82
125-4/9-25	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-30	65	79	92	100	102	99	94	86
125-4/9-40	64	78	91	99	101	98	93	85
125-4/9-50	64	78	91	99	101	98	93	85
125-6/6-5.5	58	73	83	86	87	84	76	68
125-6/6-7.5	56	71	81	84	85	82	74	66
125-6/6-10	55	70	80	83	84	81	73	65
125-6/6-15	56	71	81	84	85	82	74	66
125-6/6-20	57	72	82	85	86	83	75	67
125-6/9-10	60	75	86	92	93	87	83	76
125-6/9-15	58	73	84	90	91	85	81	74
125-6/9-20	58	73	84	90	91	85	81	74

## Dimensioni in mm



	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
THT/ROOF-40	628	349	244	35	519	630	530	12
THT/ROOF-45	642	363	244	35	569	710	590	12
THT/ROOF-50	679	400	244	35	626	900	750	12
THT/ROOF-56	710	426	244	40	686	900	750	14
THT/ROOF-63	747	463	244	40	753	1000	850	14
THT/ROOF-71	830	498	292	40	833	1000	850	14
THT/ROOF-80	887	545	292	50	923	1150	1000	14
THT/ROOF-90	989	601	338	50	1031	1150	1000	14
THT/ROOF-100	1136	648	438	50	1128	1250	1100	14
THT/ROOF-125	1313	775	488	50	1386	1425	1275	17

## Curve caratteristiche

Vedere curve caratteristiche serie: THT

## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



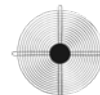
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RT

# CJBDT

Unità di estrazione con motore diretto, per installazione in zone a rischio incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h



Unità di estrazione centrifughe a doppia aspirazione con motore diretto per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio 400 °C/2h. Con possibilità di motore monofase.

#### Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Morsettiera esterna.
- Ammortizzatori antivibranti.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0580.

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.

- Monofase 230 V 50 Hz e trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +60 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

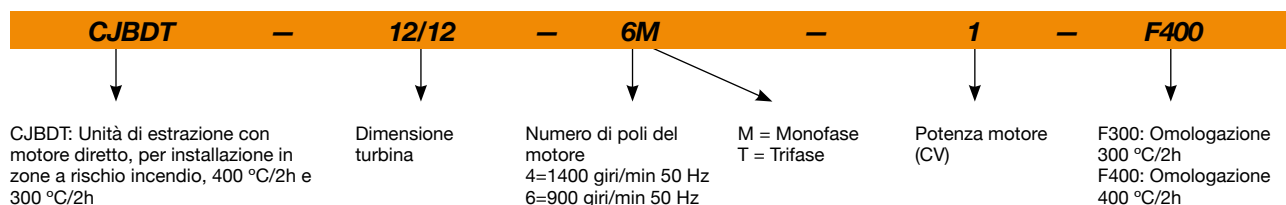
#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

#### Su richiesta:

- Estrattori con mandata circolare.
- Estrattori con uscita verticale.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJBDT-9/9-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3000	57	44
CJBDT-9/9-4M	1410	4,10			0,55	3000	57	44
CJBDT-10/10-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3450	60	49
CJBDT-10/10-4M	1410	4,10			0,55	3450	60	49
CJBDT-12/12-6T-1	945	4,40	2,60		0,75	4800	57	69
CJBDT-12/12-6M-1	920	5,80			0,75	4800	57	69
CJBDT-12/12-6T-1.5	970	6,40	3,70		1,10	6200	58	71
CJBDT-12/12-6M-1.5	920	8,40			1,10	6200	58	71
CJBDT-15/15-6T	950	10,30	5,90		2,20	8250	62	110
CJBDT-18/18-6T	970		11,00	6,35	4,00	11800	64	175

<sup>1</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



## Erp. (Energy Related Products)

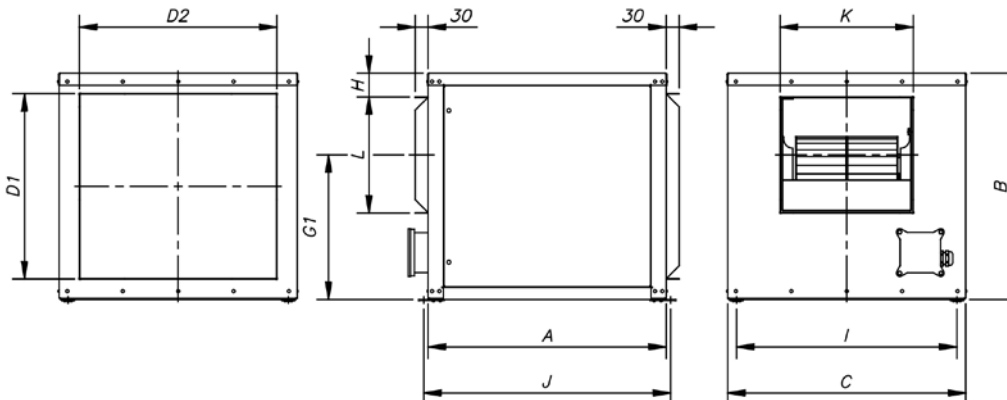
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

### Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora irradiata Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJBDT-9/9-4-0.75	51	66	70	69	68	65	65	55	CJBDT-12/12-6-1.5	52	67	71	70	69	66	66	56
CJBDT-10/10-4-0.75	54	69	73	72	71	68	68	58	CJBDT-15/15-6-3	63	72	74	76	71	70	64	55
CJBDT-12/12-6-1	51	66	70	69	68	65	65	55	CJBDT-18/18-6-5.5	64	74	76	78	73	72	66	57

### Dimensioni in mm

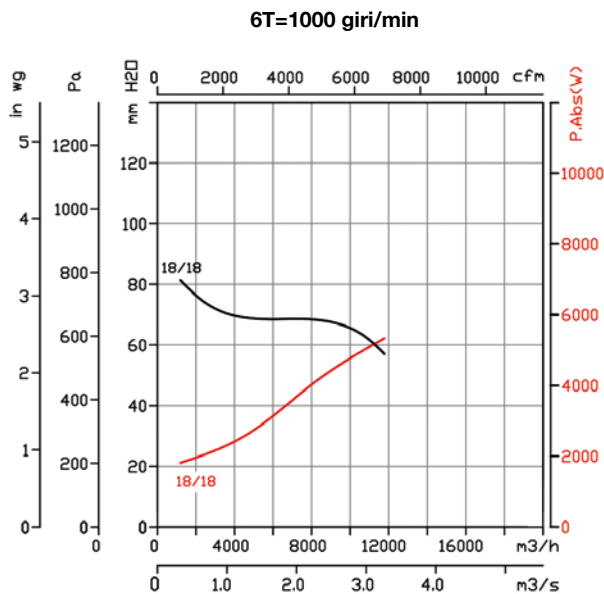
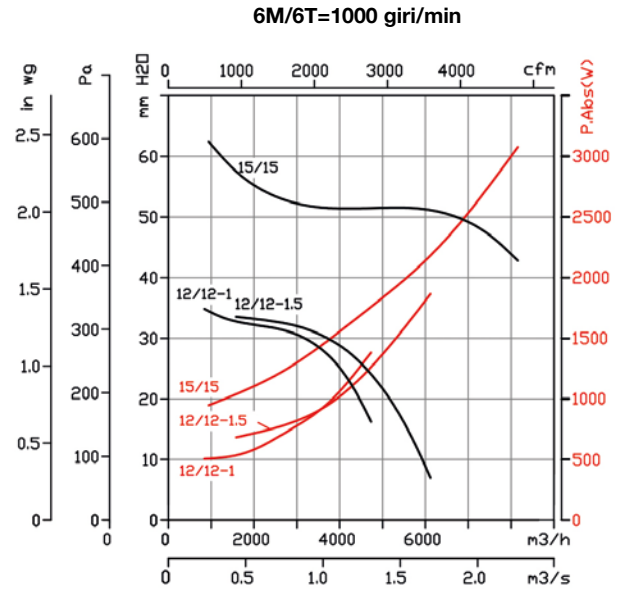
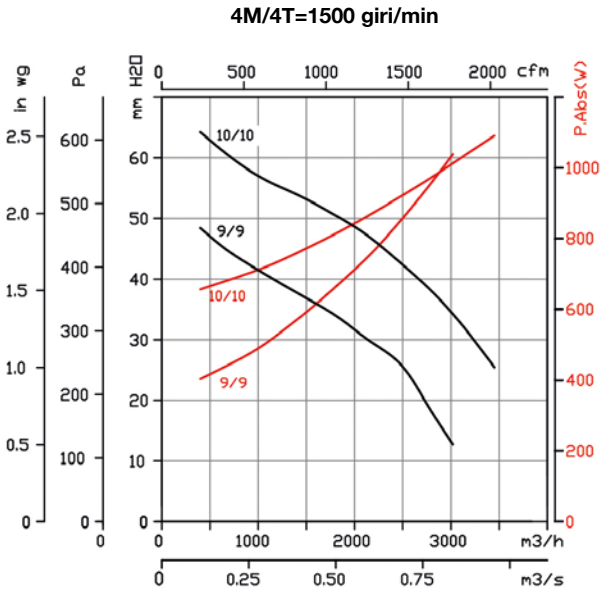


	A	B	C	D1	D2	G1	H	I	J	K	L
CJBDT-9/9	550	522	550	428	456	333,5	54,5	509	570	308	268
CJBDT-10/10	600	575	600	480	505	361,5	65,5	559	620	334	296
CJBDT-12/12	650	650	700	555	605	418	57,5	659	670	395	349
CJBDT-15/15	755	755	800	660	705	485	64	759	775	478	412
CJBDT-18/18	1000	900	1000	804	904	585	69,5	934	1041	550	491

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



VIS

# CBDT

**Estrattori centrifughi a doppia aspirazione, motore diretto, per installazione in zone a rischio incendio, 400 °C/2h e 300 °C/2h**



Estrattori centrifughi a doppia aspirazione con motore diretto per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio 400 °C/2h, con possibilità di motore monofase.

#### Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Morsetteria esterna.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0580.

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.

- Monofase 230 V 50 Hz e trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +60 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

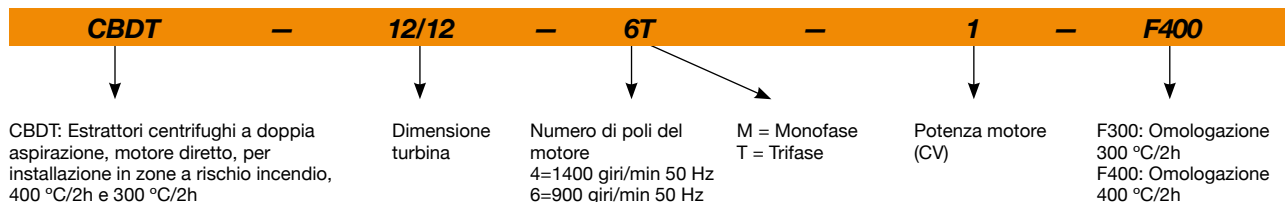
#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

#### Su richiesta:

- Estrattori con mandata circolare.
- Estrattori con uscita verticale.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CBDT-9/9-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3000	59	24
CBDT-9/9-4M	1410	4,10			0,55	3000	59	23
CBDT-10/10-4T	1420	2,90	1,70		0,55	3450	61	26
CBDT-10/10-4M	1410	4,10			0,55	3450	61	25
CBDT-12/12-6T-1	940	4,40	2,60		0,75	4800	58	37
CBDT-12/12-6M-1	920	5,80			0,75	4800	58	37
CBDT-12/12-6T-1.5	945	6,40	3,70		1,10	6200	60	39
CBDT-12/12-6M-1.5	920	8,40			1,10	6200	60	39
CBDT-15/15-6T	950	10,30	5,90		2,20	8250	62	68
CBDT-18/18-6T	970		11,00	6,35	4,00	11800	64	109

<sup>1</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.





## Erp. (Energy Related Products)

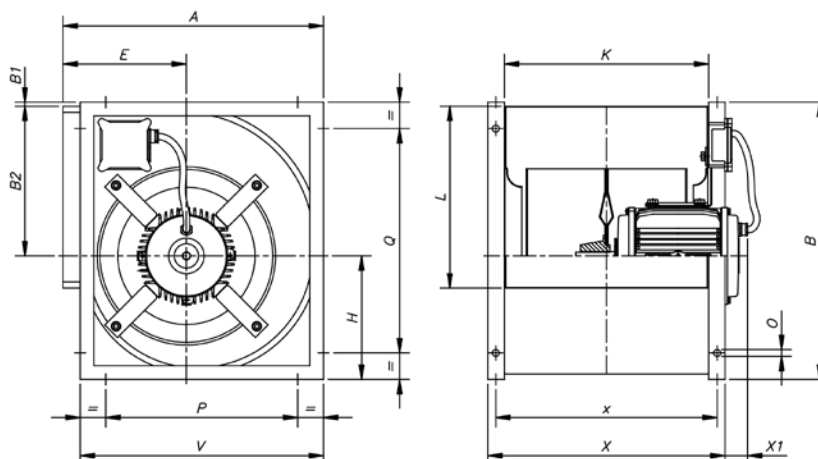
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora irradiata Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

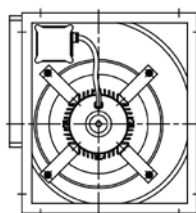
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CBDT-9/9-4-0.75	46	56	64	68	73	72	69	61	CBDT-12/12-6-1.5	49	60	65	72	73	73	68	62
CBDT-10/10-4-0.75	48	58	66	70	75	74	71	63	CBDT-15/15-6-3	63	72	74	76	71	70	64	55
CBDT-12/12-6-1	47	58	63	70	71	71	66	60	CBDT-18/18-6-5.5	64	74	76	78	73	72	66	57

## Dimensioni in mm

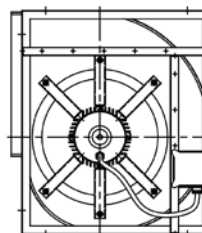


	A	B	B1	B2	E	H	K	L	P	Q	V	X	X1	x	O
CBDT-9/9	390	402	1,5	218	183	181	300	263	280	280	358	360	49	332	9x17
CBDT-10/10	430	448	2	246	202	204	326	292	326	326	398	388	33	360	9x17
CBDT-12/12	501	534	4	290	230	239,5	387	342	384	384	470	448	57	420	9x17
CBDT-15/15	584	630	-	348	265	280	473	405	460	460	550	535	58	507	9x17
CBDT-18/18	694	756	4	415	323	336	540	482	553	608	665	600	85	570	9x17

### Situazione morsettiera



CBDT-9/9  
CBDT-10/10  
CBDT-12/12  
CBDT-15/15

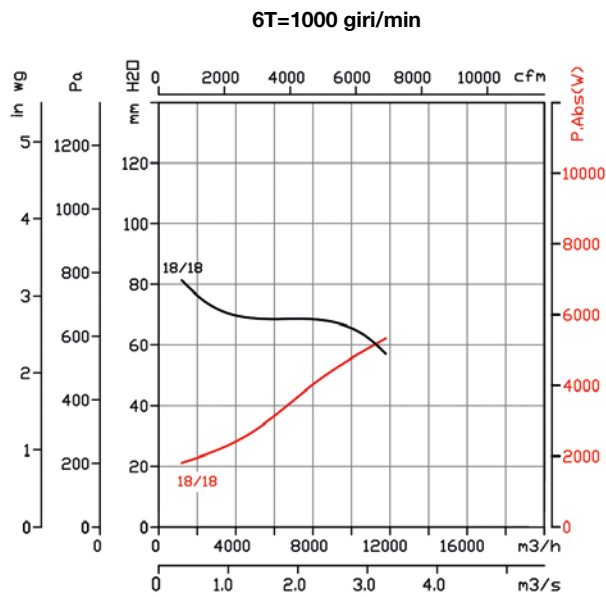
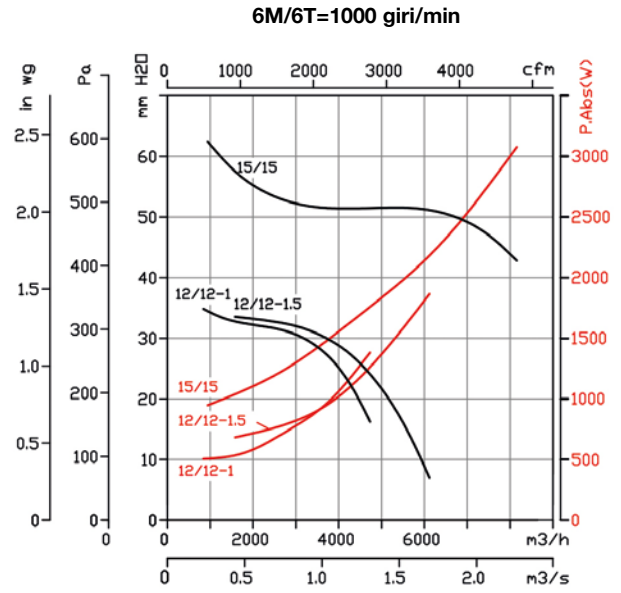
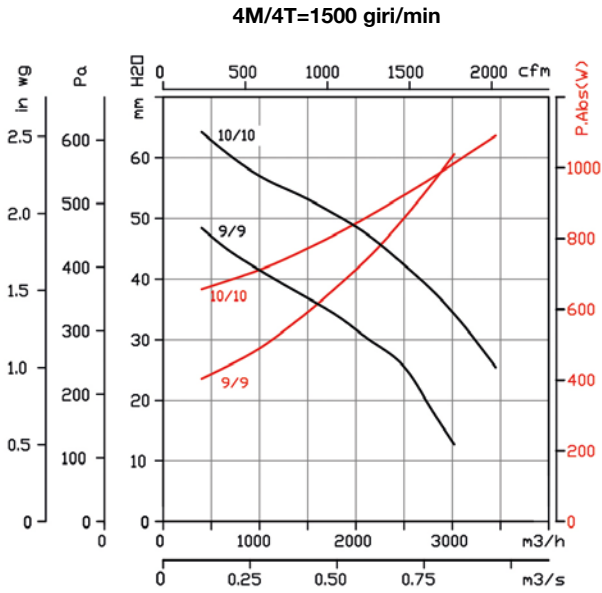


CBDT-18/18

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



P-400



VIS

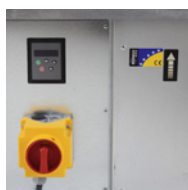
# CJV/EW



EC TECHNOLOGY CON  
VSD INTEGRATO



**Unità di estrazione a funzionamento automatico, uscita d'aria verticale, motore EC Technology e controllo costante della pressione, per abitazioni**



Modello CJV/EW-1800/T  
omologato per 400°/2h

#### Ventilatore:

- Unità di estrazione con mandata verticale e due bocchette di estrazione circolari.
- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Variatore elettronico di velocità (VSD) monofase, incluso nel ventilatore.

#### Motore:

- Nuovi motori EC sincroni ad alta efficienza (IE4). Dotati di magneti al neodimio ad alta intensità.
- Controllo sensorless ad alta affidabilità senza necessità di manutenzione.
- Provvisi di cuscinetti a sfere a lunga durata.
- Grado di protezione IP55.
- Temperatura di esercizio ventilatore: -25 °C +60 °C.
- CJV/EW-1800/T: Temperatura di esercizio ventilatore: Servizio S1 -25 °C +60 °C in continuo. Servizio S2 400 °C/2h.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3.

#### Variatore elettronico di velocità:

- Velocità regolabile in funzione del setpoint della pressione.
- Controllo automatico PI integrato nel variatore e sonda di pressione differenziale.
- Parametri del variatore di facile configurazione mediante display e keypad.
- Fornito con interruttore di ARRESTO/MARCIA per una massima sicurezza, interamente cablato e pronto all'installazione.
- Disponibili con ingresso monofase 220-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio (VSD): -25 °C +50 °C.

#### Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato idonea all'installazione all'aperto.

#### Su richiesta:

- Ventilatore con mandata orizzontale.

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità min/max (giri/min)	VSD monofase 230 V 50/60 Hz Intensità massima di ingresso (A)	Potenza elettrica max. (W)	Livello di pressione sonora min/max Lp dB (A)	Peso circa (Kg)
CJV/EW-1800	300/1800	5,2	660	21 / 60	35
CJV/EW-1800/T	300/1800	5,2	660	21 / 60	35



### Erp. (Energy Related Products)

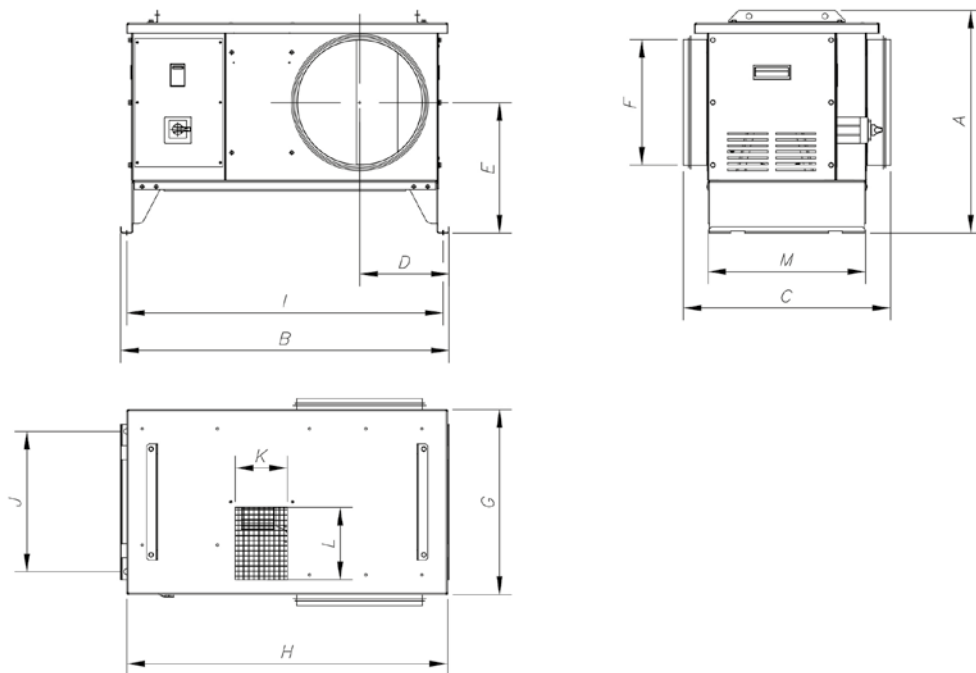
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori irradiati a 1700 m<sup>3</sup>/h -250 Pa

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJV/EW-1800	44	54	65	72	76	73	71	64
CJV/EW-1800/T	44	54	65	72	76	73	71	64

## Dimensioni in mm



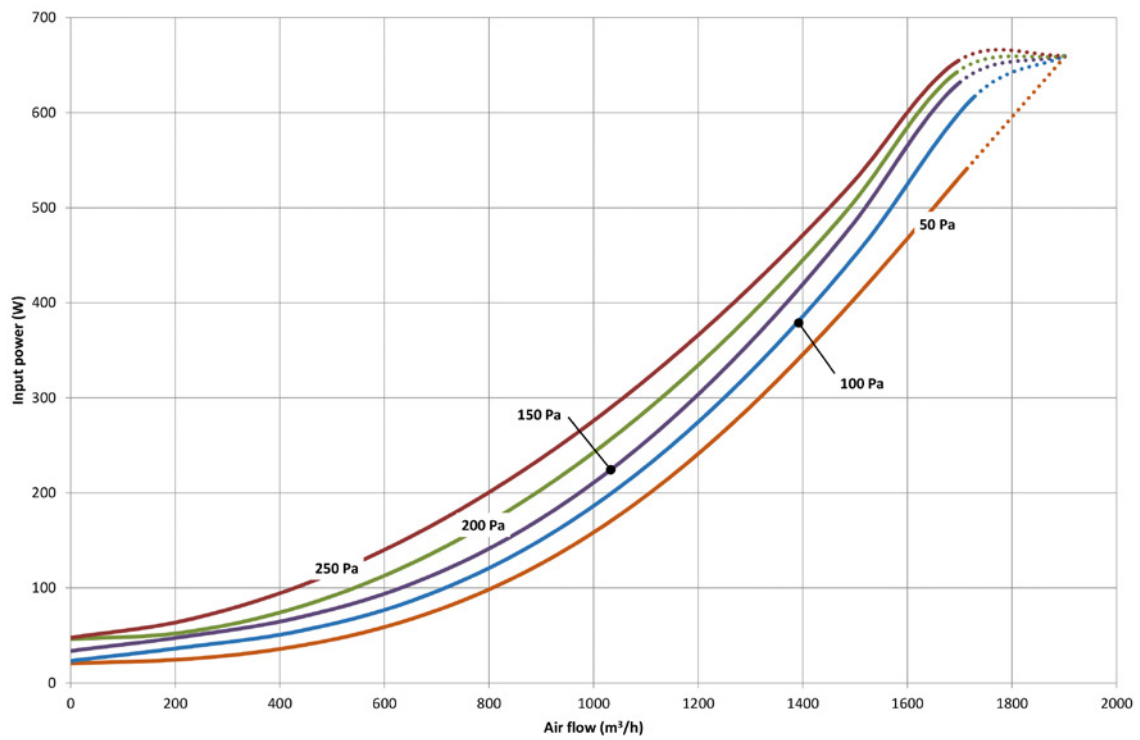
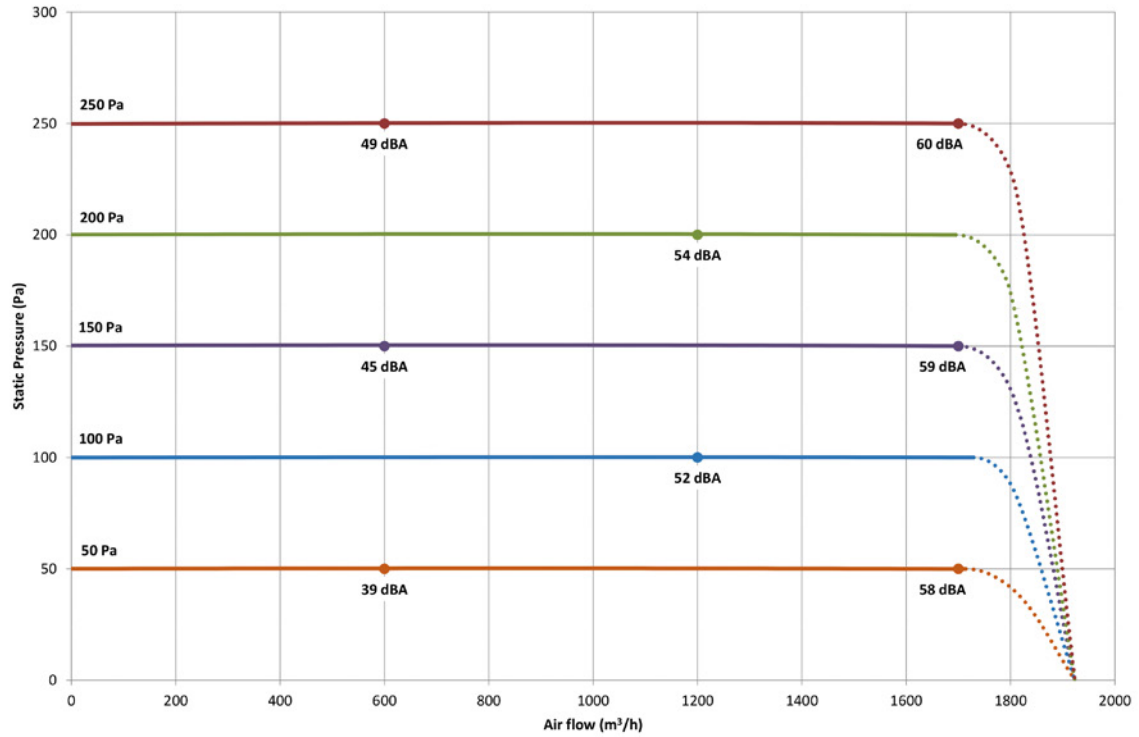
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CJV/EW-1800	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395
CJV/EW-1800/T	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395

## Accessori



## Curve caratteristiche

Portata in m<sup>3</sup>/h. Pressione statica in Pa. Potenza elettrica in W. Pressione sonora irradiata a 4 m.



# TCR

Estrattori centrifughi 400 °C/2h e 300 °C/2h con girante con pale rovesce



Estrattori centrifughi per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio 400 °C/2h, a media pressione e semplice aspirazione. Di elevata robustezza. Provvisti di girante con pale rovesce.

#### Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio di elevata robustezza con vernice antitermica.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0384.

#### Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad

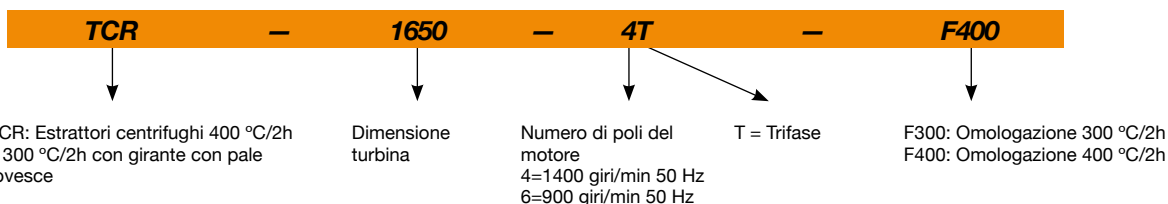
esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +120 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h e 400 °C/2h.

#### Finitura:

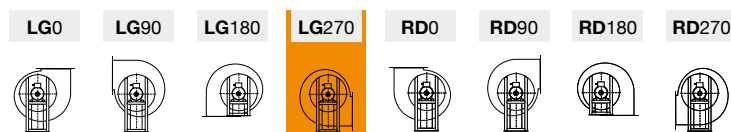
- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

## Codice di ordinazione



## Orientamenti

Fornitura standard LG 270



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
TCR-1240-4T IE3	1425	3,08	1,79		0,75	5830	65	76
TCR-1445-4T IE3	1435	4,10	2,37		1,10	8100	68	98
TCR-1650-4T IE3	1140	5,89	3,38		1,50	10600	70	118
TCR-1650-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	7410	60	118
TCR-1856-4T IE3	1455	11,01	6,33		3,00	15240	76	158
TCR-1856-6T IE3	950	4,73	2,72		1,10	10050	68	150
TCR-2063-4T IE3	1465		10,40	6,04	5,50	24490	78	257
TCR-2063-6T IE3	955	6,25	3,62		1,50	16100	68	212
TCR-2271-4T IE3	1480		20,70	11,99	11,00	34760	84	380
TCR-2271-6T IE3	970	12,80	6,36		3,00	23010	75	313

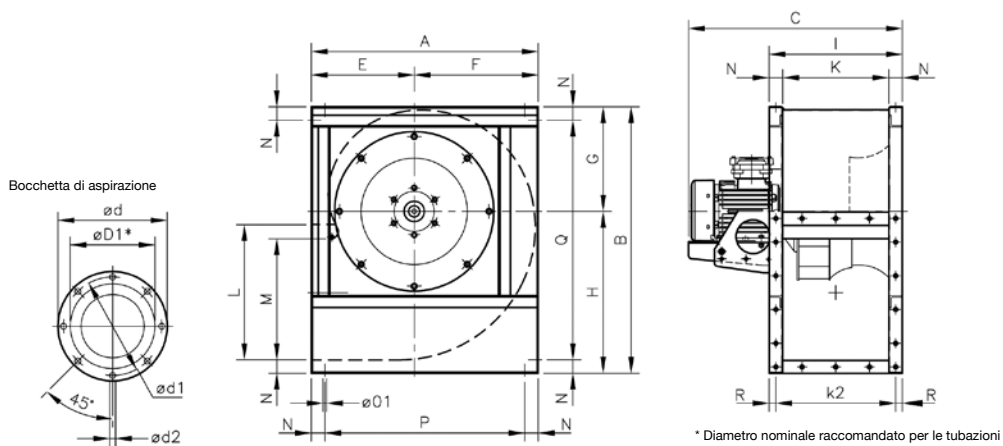
<sup>1</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

**Caratteristiche acustiche**

Spettro di potenza sonora irradiata Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

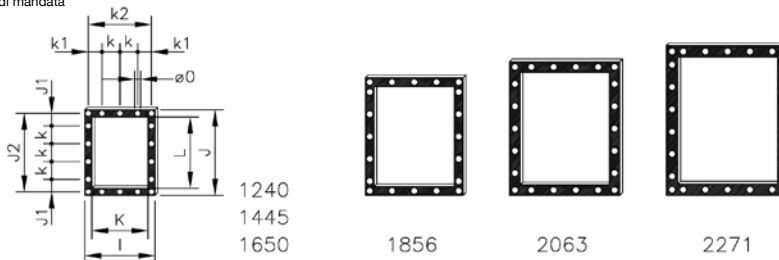
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCR-1240-4T	53	67	73	76	76	77	67	56	TCR-1856-6T	58	66	78	80	77	78	68	57
TCR-1445-4T	56	69	75	80	77	80	75	61	TCR-2063-4T	77	82	88	90	88	85	78	70
TCR-1650-4T	61	71	79	81	80	82	73	63	TCR-2063-6T	66	67	79	79	78	80	70	60
TCR-1650-6T	50	62	69	74	70	66	59	51	TCR-2271-4T	80	81	90	93	95	96	92	79
TCR-1856-4T	66	75	88	84	87	88	82	68	TCR-2271-6T	70	70	84	83	87	87	76	65

**Dimensioni in mm**



	A	B	C	Ød	Ød1	ØD1*	Ød2	E	F	G	H	M	N	Ø01	P	Q	R
TCR-1240-4T	673	790	634	472	444	400	M8	305	368	310	480	358,5	40	11	593	710	20
TCR-1445-4T	765	880	727	522	494	450	M8	350	415	339	541	407	45	11	675	790	20
TCR-1650-4T	832	970	770,5	582	555	500	M10	375	457	378	592	445	45	13	742	880	20
TCR-1650-6T	832	970	770,5	582	555	500	M10	375	457	378	592	445	45	13	742	880	20
TCR-1856-4T	925	1084	857,5	645	615	560	M10	415	510	424	660	493	50	13	825	984	25
TCR-1856-6T	925	1084	828	645	615	560	M10	415	510	424	660	493	50	13	825	984	25
TCR-2063-4T	1037	1218	955	720	688	630	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR-2063-6T	1037	1218	932	720	688	630	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR-2271-4T	1173	1375	1149	800	768	710	M12	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5
TCR-2271-6T	1173	1375	1112	800	768	710	M12	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5

Bocchetta di mandata

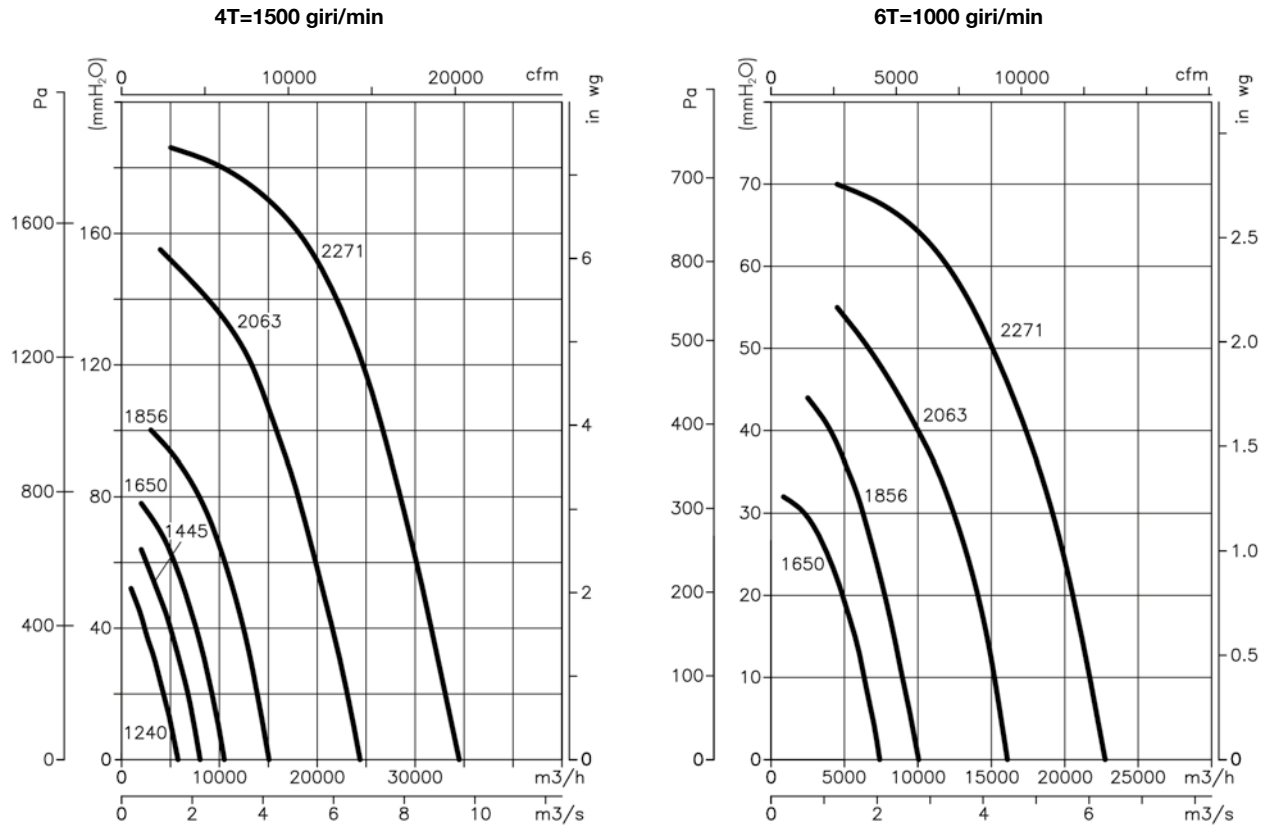


	I	J	J1	J2	K	k	k1	k2	L	Ø0
TCR-1240	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	11
TCR-1445	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR-1650	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR-1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR-2063	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR-2271	690	840	75	775	560	125	62,5	625	710	13

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Accessori



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



# CJS

Unità di estrazione 400 °C/2h e 300 °C/2h con portelli intercambiabili



Unità di estrazione con scatola dotata di isolamento acustico con pannello tipo sandwich. Per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio 400 °C/2h.

#### Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato con isolamento termico e acustico.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Portelli intercambiabili per collocare la mandata su qualsiasi lato.
- Viene fornito di serie con mandata rettangolare. La mandata può essere convertita in circolare tramite l'accessorio TAC.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0398.
- Direzione lineare dell'aria.

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

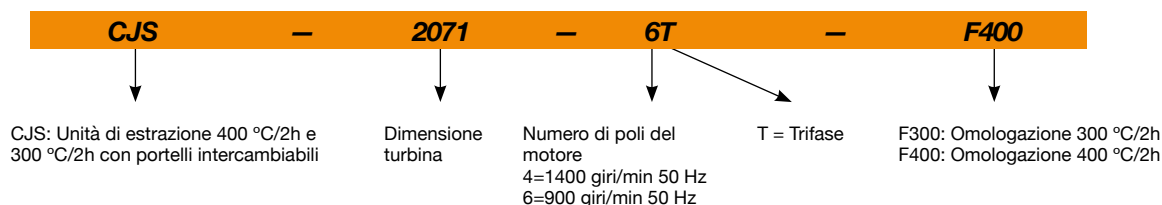
#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

#### Su richiesta:

- Estrattori con motore a 2 velocità.
- Esecuzione speciale per il funzionamento verticale.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJS-1850-4T IE3	1440	5,89	3,38		1,50	6670	68	87
CJS-2056-4T IE3	1465	7,86	4,52		2,20	9460	70	133
CJS-2056-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	6510	55	128
CJS-2071-4T IE3	1480		20,70	11,99	11,00	25000	83	285
CJS-2071-6T-3 IE3	960	9,78	5,62		2,20	12480	70	156
CJS-2071-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	16020	68	251
CJS-2263-4T IE3	1465		10,40	6,04	5,50	17400	74	196
CJS-2263-6T IE3	950	4,73	2,72		1,10	8970	59	139
CJS-2880-6T IE3	970		8,37	4,82	4,00	17070	71	249

<sup>1</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



### Erp. (Energy Related Products)

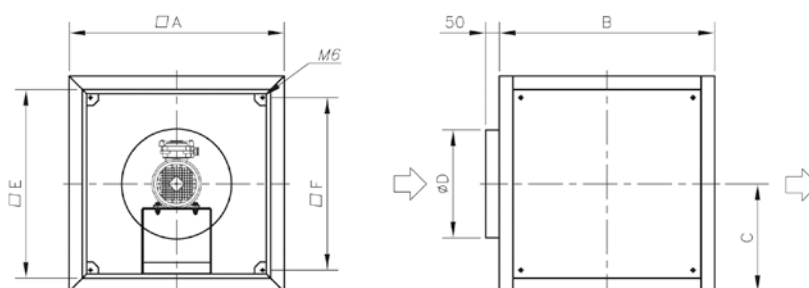
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora irradiata Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJS-1850-4T	66	72	77	78	81	80	73	68
CJS-2056-4T	67	73	79	79	83	83	75	68
CJS-2056-6T	52	58	64	64	68	68	60	53
CJS-2071-4T	80	81	89	92	95	96	92	78
CJS-2071-6T-3	66	65	80	79	83	83	72	61
CJS-2071-6T-5.5	65	66	74	77	80	81	77	63
CJS-2263-4T	74	79	85	87	85	82	75	67
CJS-2263-6T	59	64	70	72	70	67	60	52
CJS-2880-6T	68	74	79	80	84	83	76	69

## Dimensioni in mm



	A	B	C	D	E	F
CJS-1850-4T	800	800	400	400	700	640
CJS-2056-4T	925	925	462,5	450	825	765
CJS-2056-6T	925	925	462,5	450	825	765
CJS-2071-4T	1060	1060	530	710	960	900
CJS-2071-6T-3	1000	1000	500	630	900	840
CJS-2071-6T-5.5	1060	1060	530	710	960	900
CJS-2263-4T	1000	1000	500	630	900	840
CJS-2263-6T	925	925	462,5	560	825	765
CJS-2880-6T	1060	1060	530	710	960	900

## Accessori



INT



IAT



C2V



RPA



TAC



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



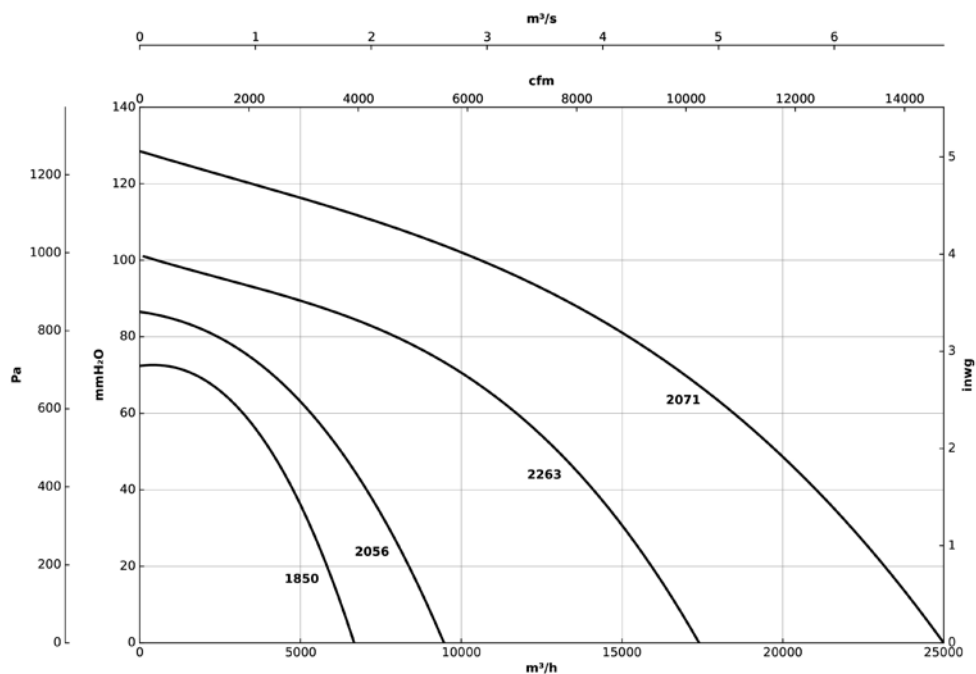
VIS

## Curve caratteristiche

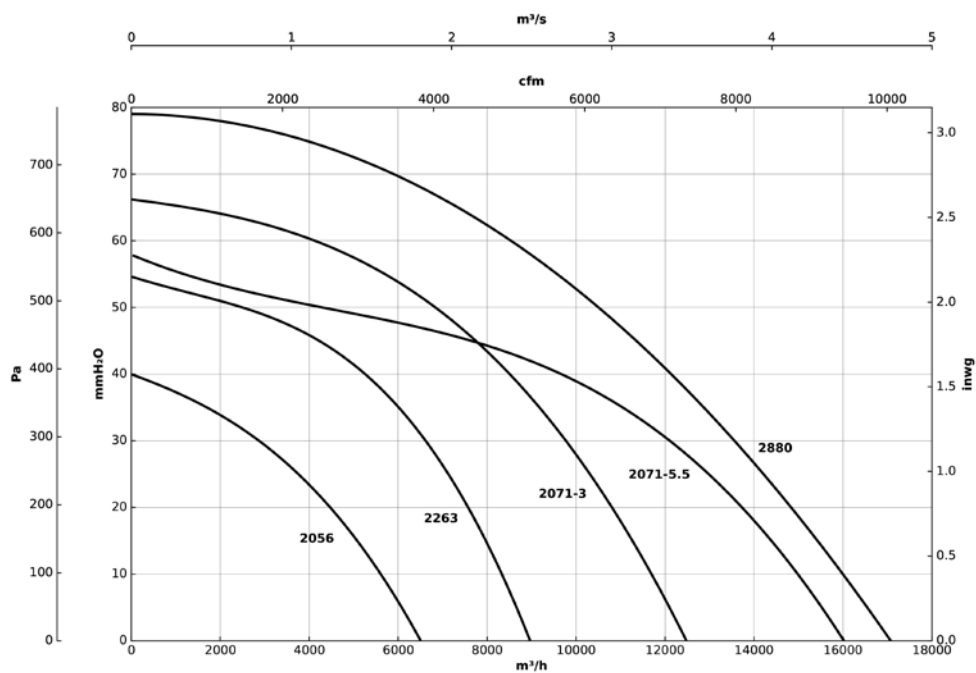
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**4T=1500 giri/min**



**6T=1000 giri/min**



# CJMD

Unità di estrazione 400 °C/2h e 300 °C/2h con ingresso e uscita lineari



Unità di estrazione con scatola dotata di isolamento acustico. Per il funzionamento all'interno di zone a rischio incendio 400 °C/2h.

#### Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato con isolamento termico e acustico.
- Girante in lamiera di acciaio.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0399.
- Direzione lineare dell'aria.

#### Motore:

- Motori in classe H per uso continuo S1 e di emergenza S2. Con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 3 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 3 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +40 °C in continuo, adatto anche per climi caldi con temperature fino a 50 °C. Servizio S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

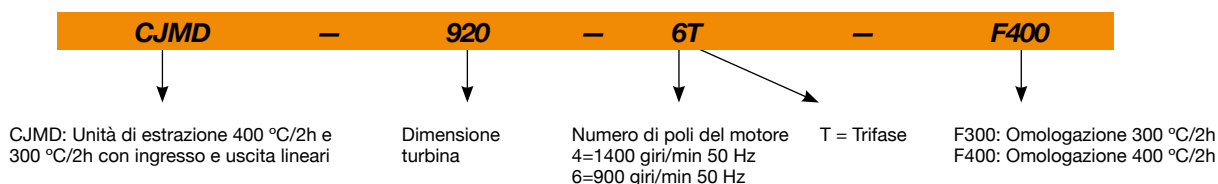
#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

#### Su richiesta:

- Estrattori con motore a 2 velocità.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

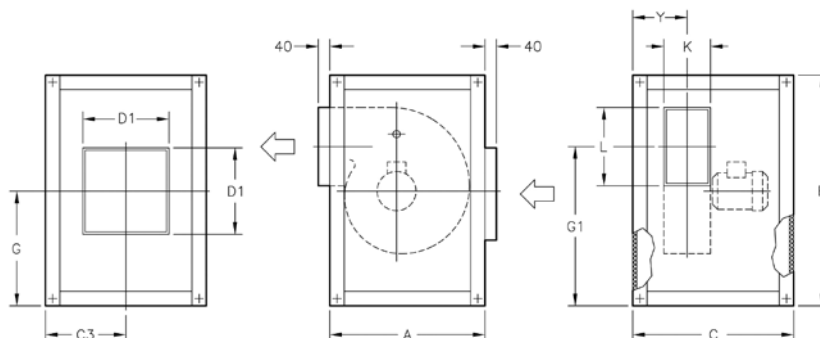
Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJMD-600-4T IE3	1425	3,08	1,79		0,75	2440	51	68
CJMD-665-4T IE3	1435	4,10	2,37		1,10	3380	55	80
CJMD-730-4T IE3	1465	7,86	4,52		2,20	5000	59	100
CJMD-730-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	3490	45	95
CJMD-800-4T IE3	1450		7,95	4,61	4,00	6850	64	132
CJMD-800-6T IE3	955	6,25	3,62		1,50	5270	51	116
CJMD-825-6T IE3	960	9,78	5,62		2,20	7370	55	146
CJMD-885-6T IE3	960	9,78	5,62		2,20	8100	58	164
CJMD-905-4T IE3	1425	3,08	1,79		0,75	5830	59	133
CJMD-920-6T IE3	960	9,78	5,62		2,20	7270	66	184
CJMD-960-4T IE3	1435	4,10	2,37		1,10	8100	62	185
CJMD-1020-4T IE3	1440	5,89	3,38		1,50	10600	64	198
CJMD-1020-6T IE3	950	3,36	1,93		0,75	7410	54	197
CJMD-1160-6T IE3	970		8,37	4,82	4,00	11050	68	263
CJMD-1225-4T IE3	1455	11,01	6,33		3,00	15240	70	279
CJMD-1225-6T IE3	950	4,73	2,72		1,10	10050	62	274
CJMD-1330-4T IE3	1465		10,40	6,04	5,50	24490	72	409
CJMD-1330-6T IE3	955	6,25	3,62		1,50	16100	62	370
CJMD-1550-4T IE3	1480		20,70	11,99	11,00	34760	78	553
CJMD-1550-6T IE3	970	12,80	6,36		3,00	23010	69	501

<sup>1</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

**Caratteristiche acustiche**

Spettro di potenza sonora irradiata Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJMD-600-4T	33	43	54	61	65	62	60	53	CJMD-960-4T	51	64	70	75	72	75	70	56
CJMD-665-4T	37	47	58	65	69	66	64	57	CJMD-1020-4T	56	66	74	76	75	77	68	58
CJMD-730-4T	41	51	62	69	73	70	68	61	CJMD-1020-6T	45	57	64	69	65	61	54	46
CJMD-730-6T	27	37	48	55	59	56	54	47	CJMD-1160-6T	50	60	71	78	82	80	78	70
CJMD-800-4T	47	56	67	74	78	76	74	67	CJMD-1225-4T	61	70	83	79	82	83	77	63
CJMD-800-6T	34	43	54	61	65	63	61	54	CJMD-1225-6T	53	61	73	75	72	73	63	52
CJMD-825-6T	38	47	58	65	69	67	65	58	CJMD-1330-4T	72	77	83	85	83	80	73	65
CJMD-885-6T	41	50	61	68	72	70	68	61	CJMD-1330-6T	61	62	74	74	73	75	65	55
CJMD-905-4T	48	62	68	71	71	72	62	51	CJMD-1550-4T	75	76	85	88	90	91	87	74
CJMD-920-6T	48	58	69	76	80	78	76	68	CJMD-1550-6T	65	65	79	78	82	82	71	60

**Dimensioni in mm**


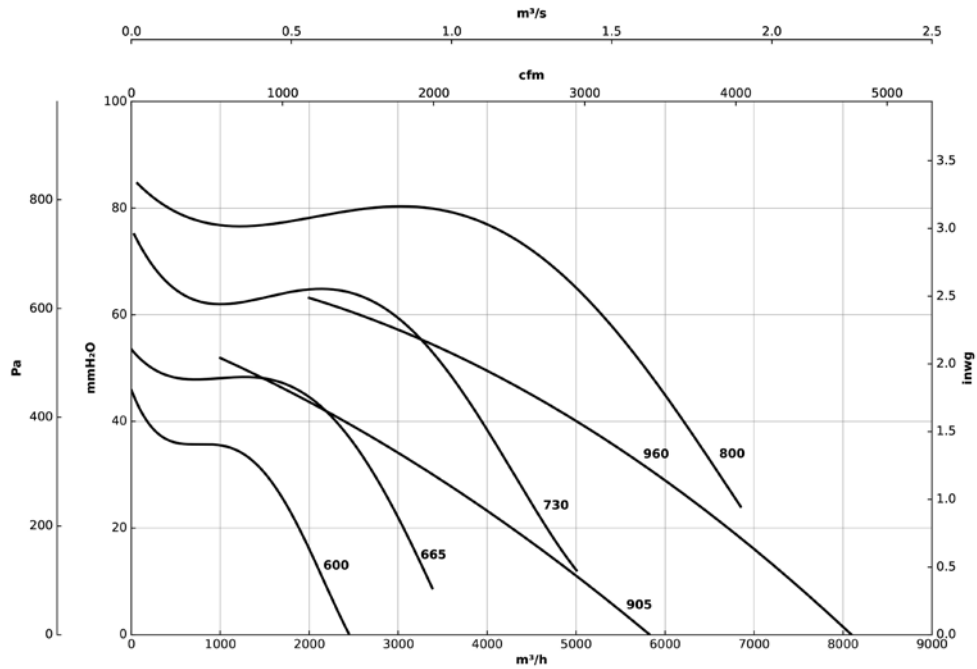
	A	B	C	C3	D1	G	G1	K	L	Y
CJMD-600-4T	735	755	604	302	400	378	500	140	215	190
CJMD-665-4T	790	810	678	339	400	405	540	165	250	215
CJMD-730-4T	855	874	748	374	400	437	577	180	295	237
CJMD-730-6T	855	874	748	374	400	437	577	180	295	237
CJMD-800-4T	941	961	798	399	500	481	653	200	320	264
CJMD-800-6T	941	961	798	399	500	481	653	200	320	264
CJMD-825-6T	1039	1059	892	446	500	530	770	230	280	296
CJMD-885-6T	1148	1168	938	469	500	585	849	250	320	330
CJMD-905-4T	970	990	896	448	500	495	636	315	400	398
CJMD-920-6T	1268	1287	954	477	600	644	945	284	360	372
CJMD-960-4T	1060	1080	966	483	600	540	694	355	450	443
CJMD-1020-4T	1150	1170	1038	519	800	585	756	400	500	490
CJMD-1020-6T	1150	1170	1038	519	800	585	756	400	500	490
CJMD-1160-6T	1375	1395	1098	549	800	698	999	315	450	414
CJMD-1225-4T	1204	1284	1258	629	800	642	836	450	560	545
CJMD-1225-6T	1204	1284	1258	629	800	642	836	450	560	545
CJMD-1330-4T	1338	1418	1474	737	800	709	921	500	630	620
CJMD-1330-6T	1338	1418	1474	737	800	709	921	500	630	620
CJMD-1550-4T	1495	1575	1648	824	1000	788	1032	560	710	675
CJMD-1550-6T	1495	1575	1648	824	1000	788	1032	560	710	675

## Curve caratteristiche

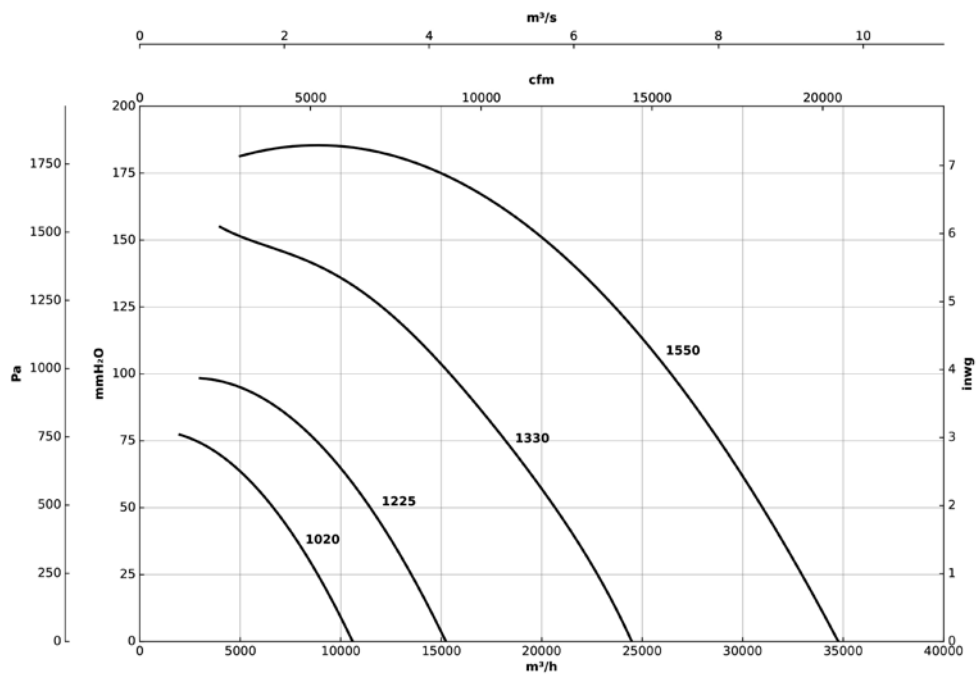
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

4T=1500 giri/min



4T=1500 giri/min

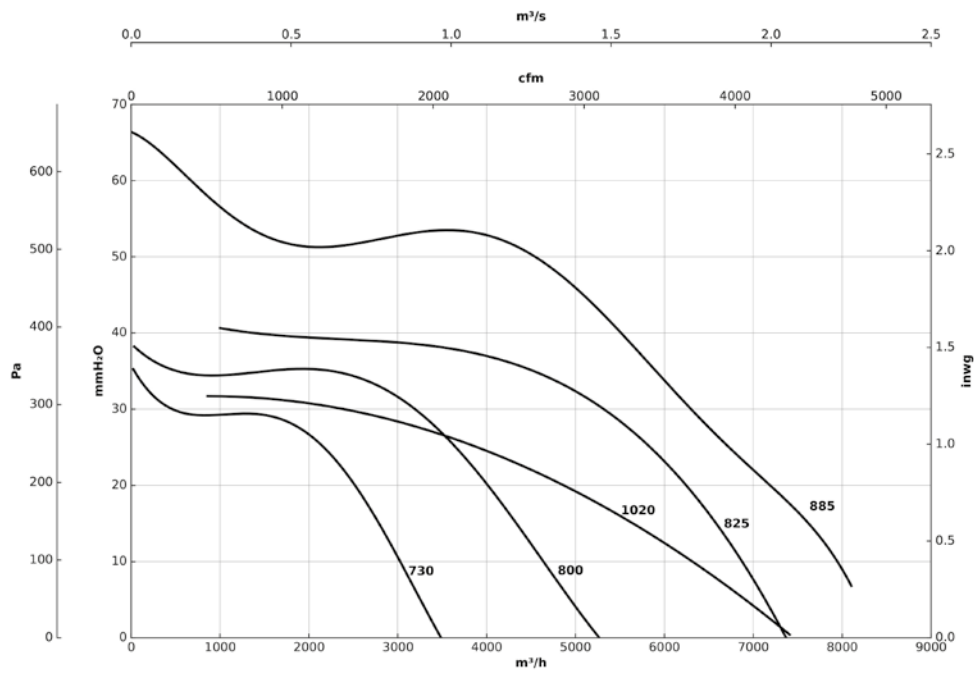


## Curve caratteristiche

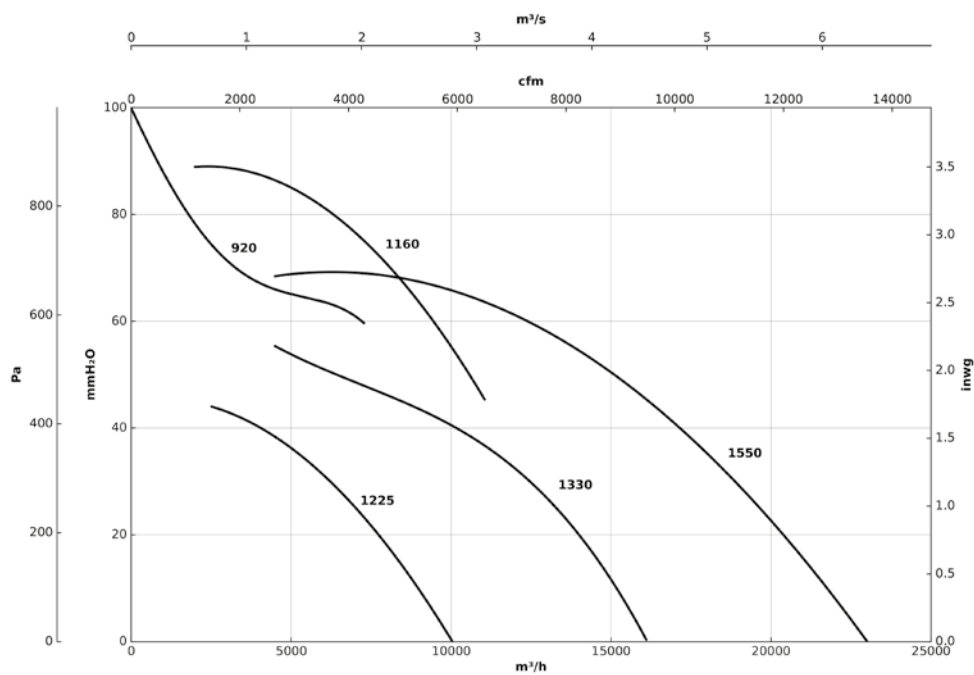
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

6T=1000 giri/min



6T=1000 giri/min



## Accessori



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM

# RFH

Estrattori centrifughi da tetto 400 °C/2h, con uscita d'aria orizzontale e cappello in alluminio



#### Ventilatore:

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Cappello deflettore antipioggia in alluminio.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +120 °C.

#### Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Monofase 230 V 50 Hz e trifase 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

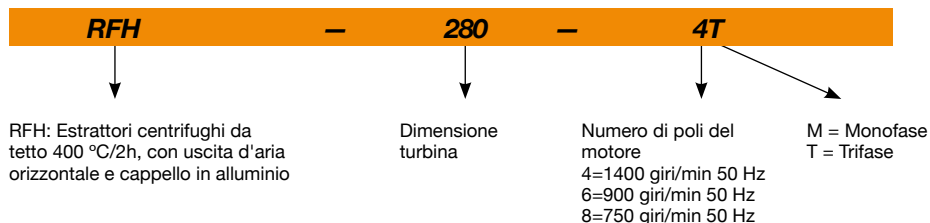
#### Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato e alluminio.

#### Su richiesta:

- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione.
- Certificazione ATEX Categoria 3.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V			Aspirazione	Scarico	
RFH-280-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
RFH-280-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
RFH-315-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
RFH-315-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
RFH-315-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	29	35	25
RFH-315-6M	890	0,50		0,25	1400	29	35	25
RFH-355-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	32
RFH-355-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	32
RFH-355-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	32	39	33
RFH-355-6M	890	0,65		0,25	2000	32	39	33
RFH-400-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	35
RFH-400-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	35
RFH-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	36	38	35
RFH-400-6M	910	0,95		0,37	3200	36	38	35
RFH-450-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	52
RFH-450-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	52



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V			Aspirazione	Scarico	
RFH-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	51
RFH-450-6M	910	1,80		0,37	4500	43	49	51
RFH-500-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	60
RFH-500-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	53
RFH-500-6M	910	2,00		0,37	6720	46	53	53
RFH-630-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	95
RFH-630-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	43	49	95
RFH-710-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	118
RFH-710-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	45	51	102
RFH-800-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	160
RFH-800-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	49	55	142

<sup>1</sup> Livello di pressione sonora in dB(A) a 6 m di distanza a portata massima.



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

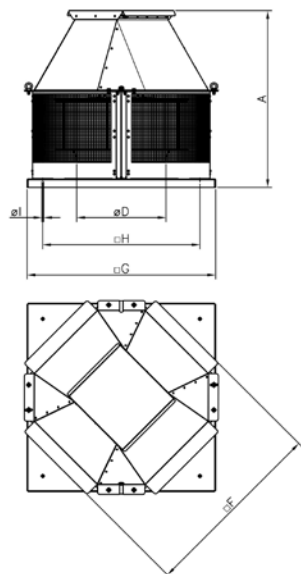
Valori presi in aspirazione con portata massima (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFH-280-4	37	43	54	57	58	54	52	46
RFH-315-4	44	53	58	58	62	61	54	48
RFH-315-6	33	42	47	47	51	50	43	37
RFH-355-4	48	57	62	62	66	65	58	52
RFH-355-6	36	45	50	50	54	53	46	40
RFH-400-4	52	58	64	64	67	70	61	55
RFH-400-6	41	47	53	53	56	59	50	44
RFH-450-4	59	65	71	71	74	77	68	62
RFH-450-6	48	54	60	60	63	66	57	51
RFH-500-4	64	71	76	76	80	79	72	67
RFH-500-6	52	59	64	64	68	67	60	55
RFH-630-6	56	62	67	68	72	71	64	57
RFH-630-8	49	55	60	61	65	64	57	50
RFH-710-6	59	65	70	71	75	74	67	60
RFH-710-8	51	57	62	63	67	66	59	52
RFH-800-6	63	69	74	75	79	78	71	64
RFH-800-8	55	61	66	67	71	70	63	56

Valori presi allo scarico con portata massima (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFH-280-4	41	46	60	62	63	63	58	53
RFH-315-4	43	52	62	66	69	66	59	53
RFH-315-6	32	41	51	55	58	55	48	42
RFH-355-4	46	55	65	69	72	69	62	56
RFH-355-6	36	45	55	59	62	59	52	46
RFH-400-4	51	63	71	73	74	74	66	58
RFH-400-6	40	52	60	62	63	63	55	47
RFH-450-4	58	70	78	80	81	81	73	65
RFH-450-6	47	59	67	69	70	70	62	54
RFH-500-4	62	74	82	84	85	82	75	67
RFH-500-6	52	64	72	74	75	72	65	57
RFH-630-6	52	66	74	78	77	74	68	62
RFH-630-8	45	59	67	71	70	67	61	55
RFH-710-6	56	70	78	82	81	78	72	66
RFH-710-8	48	62	70	74	73	70	64	58
RFH-800-6	59	73	81	85	74	81	75	69
RFH-800-8	52	66	74	78	74	74	68	62

## Dimensioni in mm



	A	ØD*	F	G	H	ØI
RFH-280	515	250	460	450	360	12
RFH-315	540	250	460	450	360	12
RFH-355	610	355	565	560	450	12
RFH-400	665	355	565	560	450	12
RFH-450	740	500	735	710	590	12
RFH-500	755	500	735	710	590	12
RFH-630	845	630	890	900	750	14
RFH-710	995	710	1110	1100	900	14
RFH-800	1065	710	1110	1100	900	14

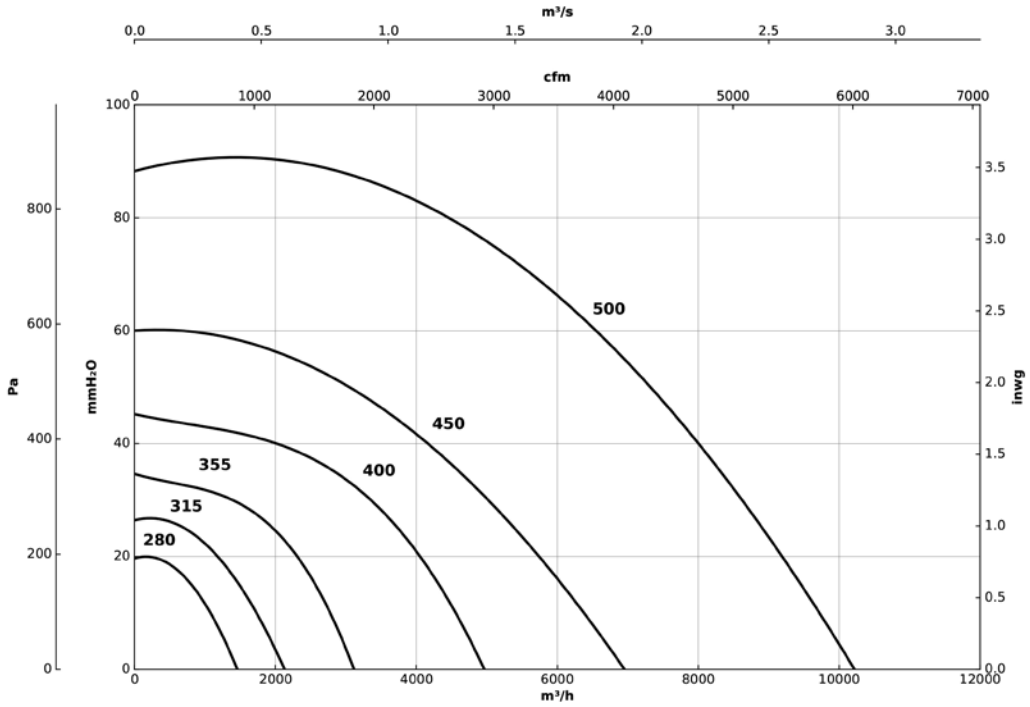
\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

## Curve caratteristiche

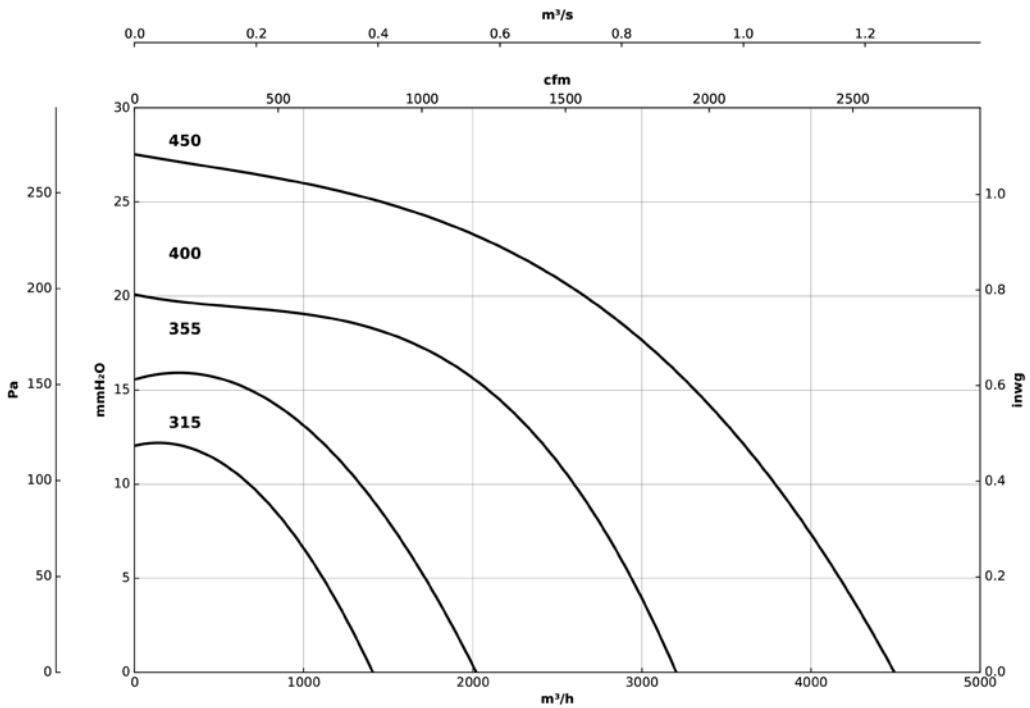
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### 4M/4T=1500 r/min



### 6M/6T=1000 r/min

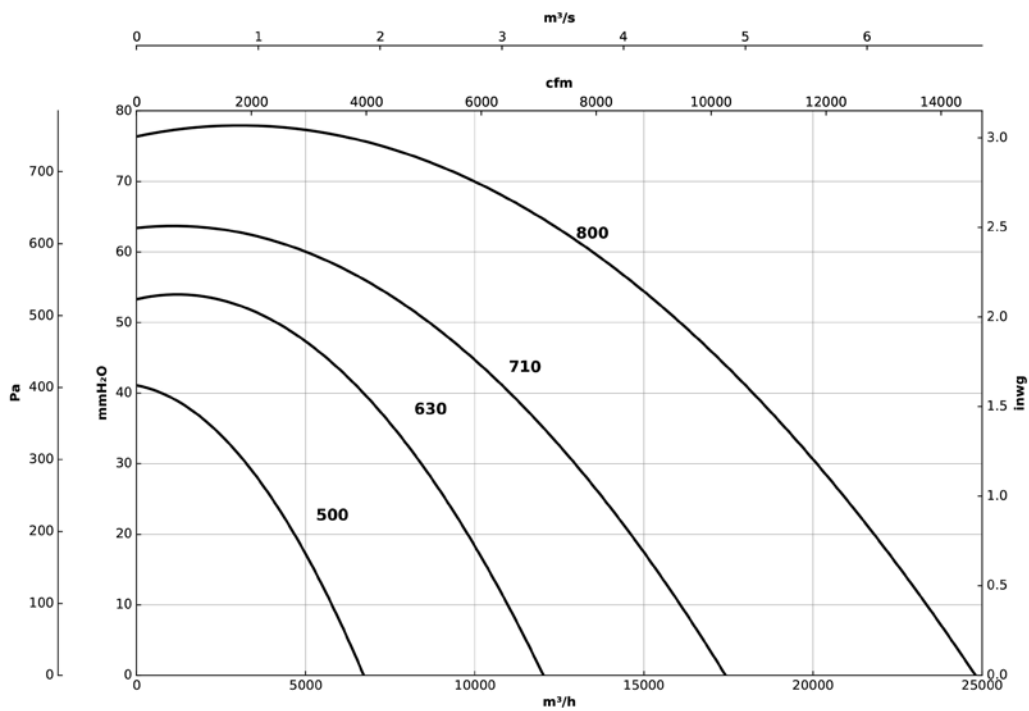


### Curve caratteristiche

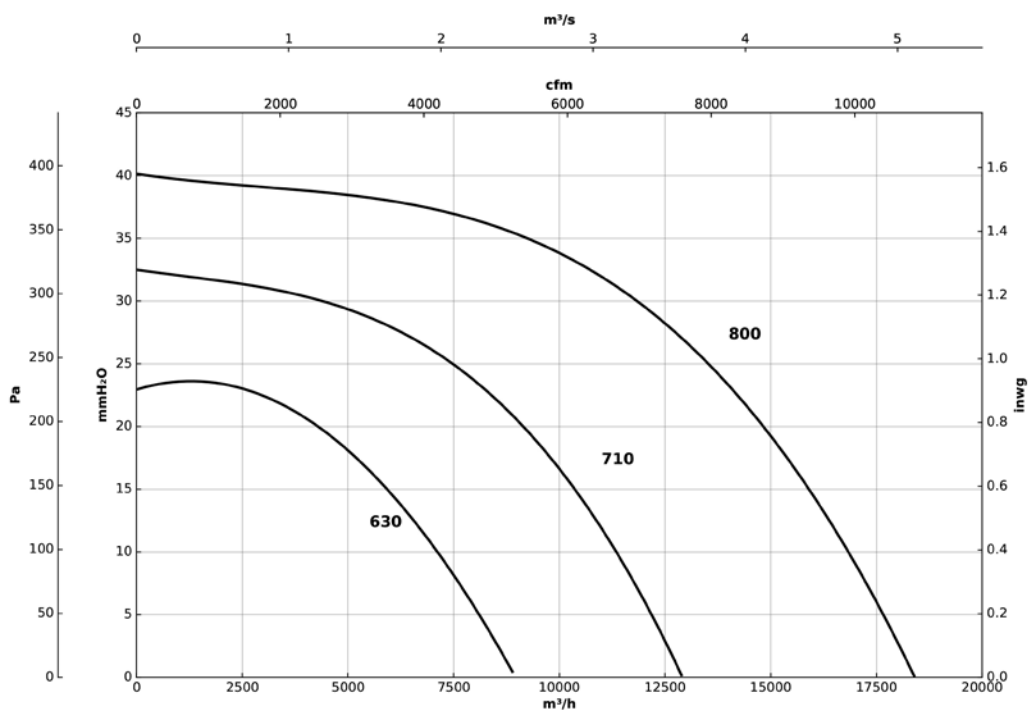
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**6M/6T=1000 r/min**



**8T=750 r/min**



# RFV

Estrattori centrifughi da tetto 400 °C/2h, con uscita d'aria verticale e cappello in alluminio



#### Ventilatore:

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Cappello deflettore antipioviggia in alluminio.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +120 °C.

#### Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Monofase 230 V 50 Hz e trifase 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

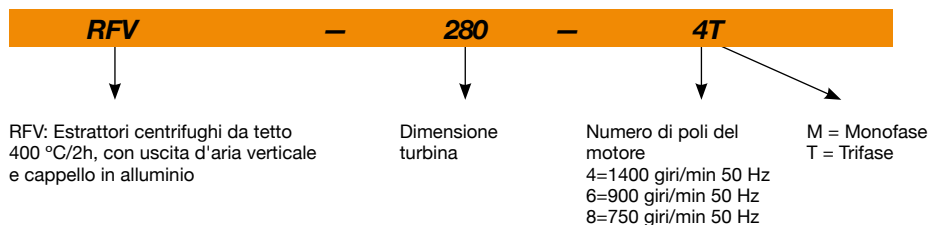
#### Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato e alluminio.

#### Su richiesta:

- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione.
- Certificazione ATEX Categoria 3.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V			Aspirazione	Scarico	
RFV-280-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
RFV-280-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
RFV-315-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
RFV-315-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
RFV-315-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	29	35	25
RFV-315-6M	890	0,50		0,25	1400	29	35	25
RFV-355-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	32
RFV-355-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	32
RFV-355-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	32	39	33
RFV-355-6M	890	0,65		0,25	2000	32	39	33
RFV-400-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	35
RFV-400-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	35
RFV-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	36	38	35
RFV-400-6M	910	0,95		0,37	3200	36	38	35
RFV-450-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	52
RFV-450-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	52
RFV-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	51

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V			Aspirazione	Scarico	
RFV-450-6M	910	1,80		0,37	4500	43	49	51
RFV-500-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	60
RFV-500-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	53
RFV-500-6M	910	2,00		0,37	6720	46	53	53
RFV-630-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	95
RFV-630-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	43	49	95
RFV-710-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	118
RFV-710-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	45	51	102
RFV-800-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	160
RFV-800-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	49	55	142

<sup>1</sup> Livello di pressione sonora in dB(A) a 6 m di distanza a portata massima.



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

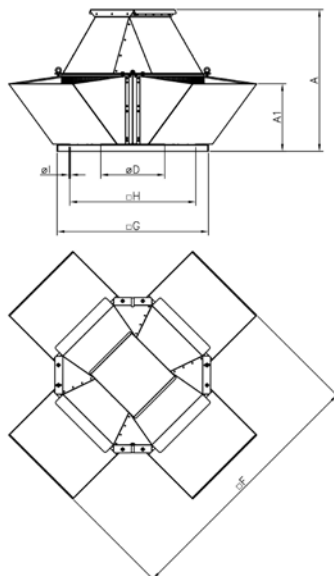
Valori presi in aspirazione con portata massima (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFV-280-4	37	43	54	57	58	54	52	46
RFV-315-4	44	53	58	58	62	61	54	48
RFV-315-6	33	42	47	47	51	50	43	37
RFV-355-4	48	57	62	62	66	65	58	52
RFV-355-6	36	45	50	50	54	53	46	40
RFV-400-4	52	58	64	64	67	70	61	55
RFV-400-6	41	47	53	53	56	59	50	44
RFV-450-4	59	65	71	71	74	77	68	62
RFV-450-6	48	54	60	60	63	66	57	51
RFV-500-4	64	71	76	76	80	79	72	67
RFV-500-6	52	59	64	64	68	67	60	55
RFV-630-6	56	62	67	68	72	71	64	57
RFV-630-8	49	55	60	61	65	64	57	50
RFV-710-6	59	65	70	71	75	74	67	60
RFV-710-8	51	57	62	63	67	66	59	52
RFV-800-6	63	69	74	75	79	78	71	64
RFV-800-8	55	61	66	67	71	70	63	56

Valori presi allo scarico con portata massima (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFV-280-4	41	46	60	62	63	63	58	53
RFV-315-4	43	52	62	66	69	66	59	53
RFV-315-6	32	41	51	55	58	55	48	42
RFV-355-4	46	55	65	69	72	69	62	56
RFV-355-6	36	45	55	59	62	59	52	46
RFV-400-4	51	63	71	73	74	74	66	58
RFV-400-6	40	52	60	62	63	63	55	47
RFV-450-4	58	70	78	80	81	81	73	65
RFV-450-6	47	59	67	69	70	70	62	54
RFV-500-4	62	74	82	84	85	82	75	67
RFV-500-6	52	64	72	74	75	72	65	57
RFV-630-6	52	66	74	78	77	74	68	62
RFV-630-8	45	59	67	71	70	67	61	55
RFV-710-6	56	70	78	82	81	78	72	66
RFV-710-8	48	62	70	74	73	70	64	58
RFV-800-6	59	73	81	85	74	81	75	69
RFV-800-8	52	66	74	78	74	74	68	62

## Dimensioni in mm



	A	A1	ØD*	F	G	H	ØI
RFV-280	515	235	250	800	450	360	12
RFV-315	540	235	250	800	450	360	12
RFV-355	610	305	355	1045	560	450	12
RFV-400	665	305	355	1045	560	450	12
RFV-450	740	340	500	1255	710	590	12
RFV-500	755	340	500	1255	710	590	12
RFV-630	845	400	630	1550	900	750	14
RFV-710	995	455	710	1875	1100	900	14
RFV-800	1065	455	710	1875	1100	900	14

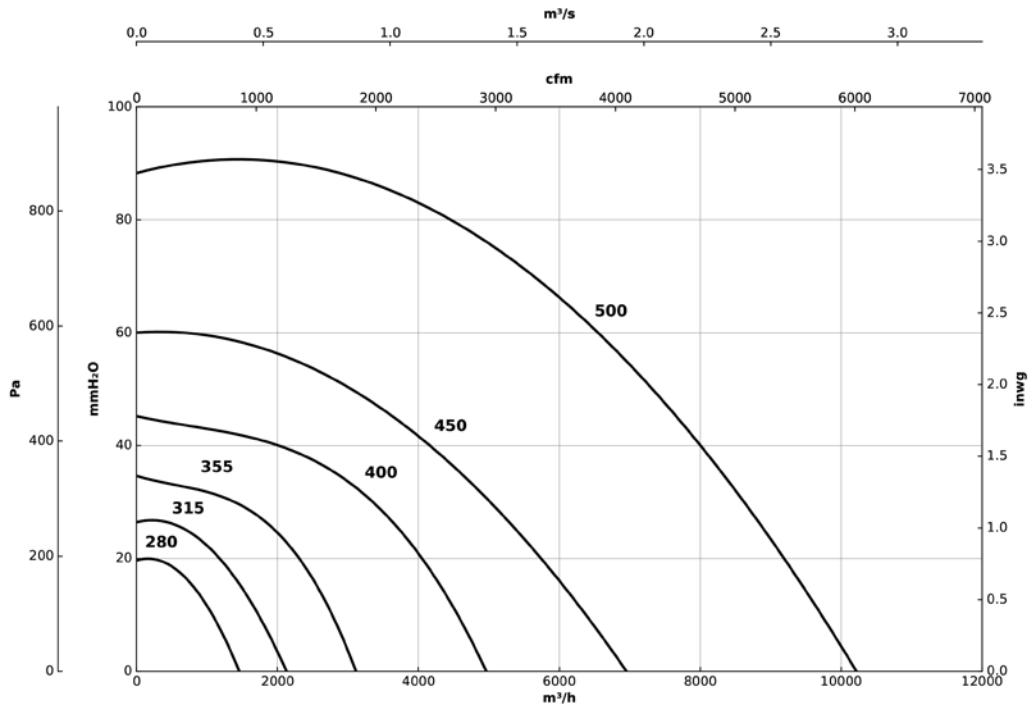
\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

## Curve caratteristiche

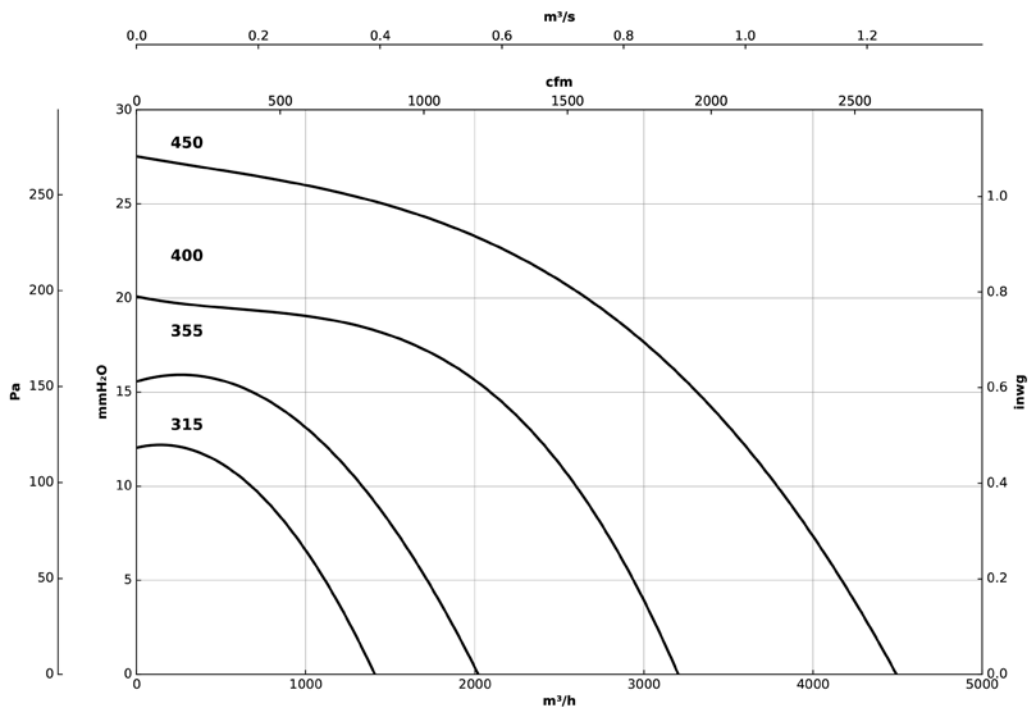
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### 4M/4T=1500 r/min



### 6M/6T=1000 r/min

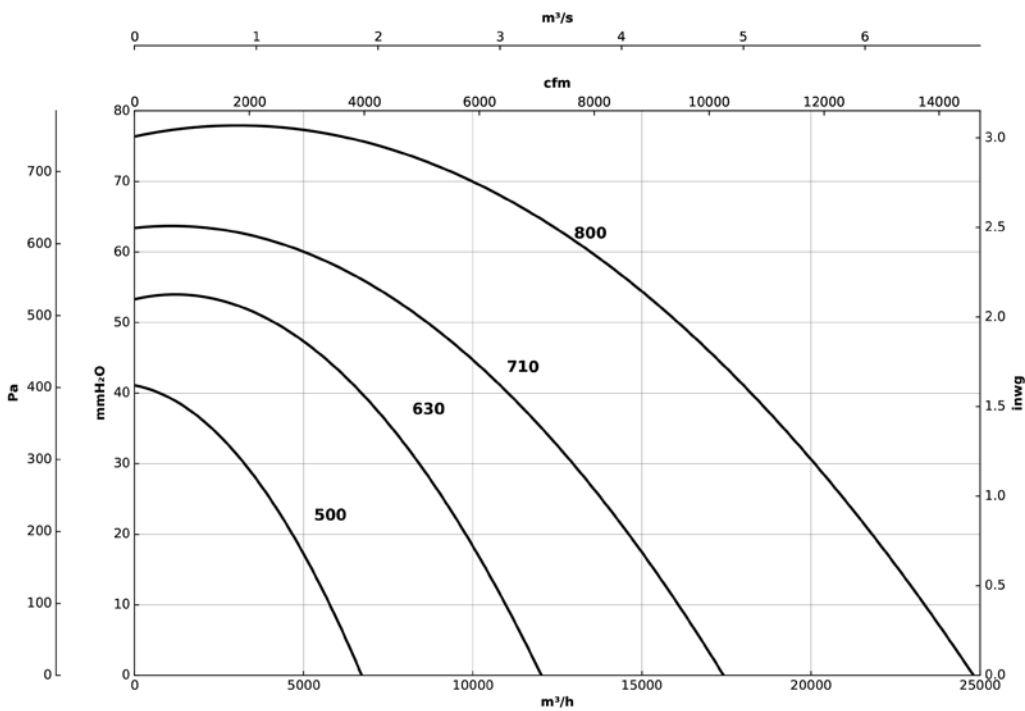


### Curve caratteristiche

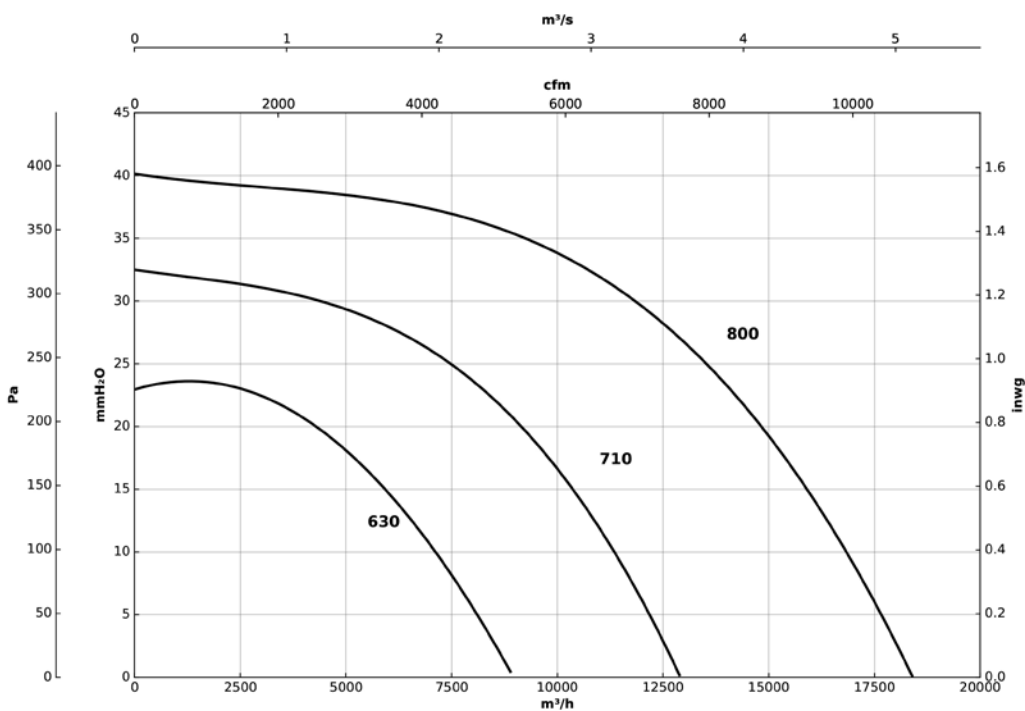
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**6M/6T=1000 r/min**



**8T=750 r/min**



# TCR/R

Estrattori centrifughi 400 °C/2h con girante con pale rovesce



Girante a reazione ad alto rendimento e di elevata robustezza

Estrattori centrifughi 400 °C/2h per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio. A semplice aspirazione e di elevata robustezza. Provvisti di girante con pale rovesce.

#### Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio di elevata robustezza con vernice antitermica.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0400.

#### Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad

esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +250 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h e 400 °C/2h.

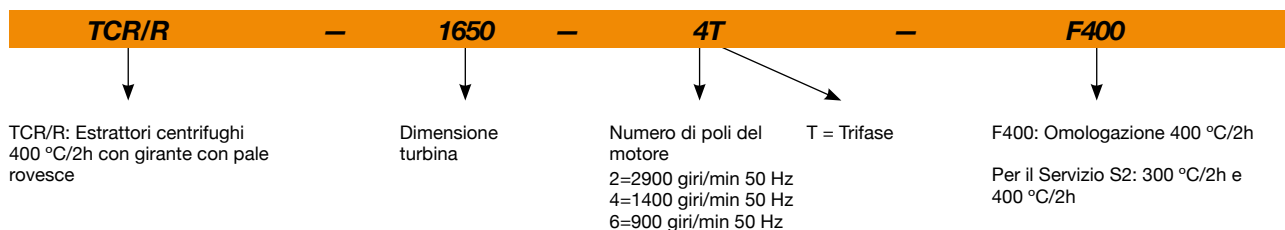
#### Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

#### Su richiesta:

- Estrattori con motore a 2 velocità.
- Estrattori a trasmissione.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
TCR/R-1240-2T IE3	2900	13,00	7,50		4,00	11110	82	102
TCR/R-1240-4T IE3	1420	2,82	1,62		0,75	5830	67	72
TCR/R-1445-2T IE3	2930		14,10	8,17	7,50	16560	85	122
TCR/R-1445-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	8100	70	97
TCR/R-1650-4T IE3	1440	5,41	3,11		1,50	10600	72	122
TCR/R-1650-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	7450	62	114
TCR/R-1856-4T IE3	1440	10,70	6,15		3,00	15240	78	157
TCR/R-1856-6T IE3	945	4,68	2,69		1,10	10040	70	151
TCR/R-2063-4T IE3	1465		10,30	5,97	5,50	24490	80	248
TCR/R-2063-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	16140	70	213
TCR/R-2271-4T IE3	1470		20,90	12,10	11,00	34760	82	340
TCR/R-2271-6T IE3	970	12,00	6,91		3,00	23000	77	280





## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

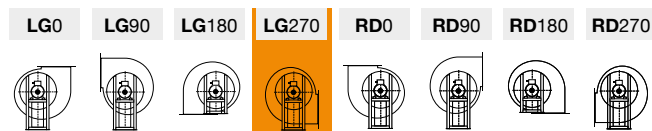
I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

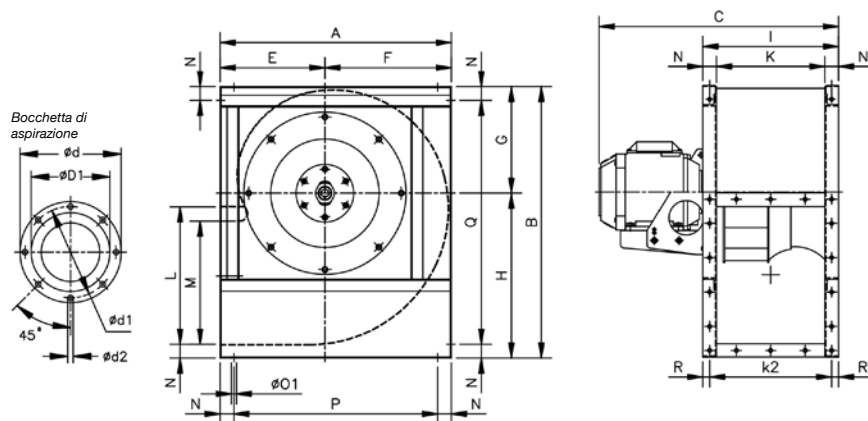
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCR/R-1240-2T	68	83	81	93	90	94	96	83	TCR/R-1856-4T	69	78	91	87	90	91	85	71
TCR/R-1240-4T	56	40	76	79	79	80	70	59	TCR/R-1856-6T	61	69	81	83	80	81	71	60
TCR/R-1445-2T	73	85	83	95	93	97	99	89	TCR/R-2063-4T	80	85	91	93	91	88	81	73
TCR/R-1445-4T	59	72	78	83	80	83	78	64	TCR/R-2063-6T	69	70	82	82	81	83	73	63
TCR/R-1650-4T	64	74	82	84	83	85	76	66	TCR/R-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
TCR/R-1650-6T	53	65	72	77	73	69	62	54	TCR/R-2271-6T	73	73	87	86	90	90	79	68

## Orientamenti

Fornitura standard LG 270



## Dimensioni in mm

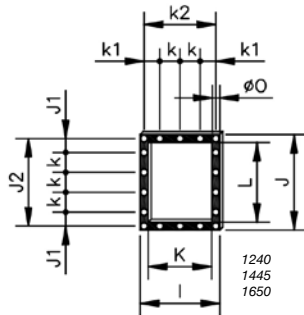


	A	B	C	Ød	Ød1	ØD1*	Ød2	E	F	G	H	M	N	Ø01	P	Q	R
TCR/R-1240-2T	673	790	734	472	444	319	M8	305	368	310	480	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R-1240-4T	673	790	634	472	444	319	M8	305	368	310	480	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R-1445-2T	765	880	827	524	494	358	M10	350	415	340	540	407	45	11	675	790	20
TCR/R-1445-4T	765	880	699	524	494	358	M10	350	415	340	540	407	45	11	675	790	20
TCR/R-1650-4T	832	970	953	582	555	401	M10	375	457	378	592	446	45	13	742	880	20
TCR/R-1650-6T	832	970	772,5	582	555	401	M10	375	457	378	592	446	45	13	742	880	20
TCR/R-1856-4T	925	1084	880	645	615	457	M10	415	510	426	658	493	50	13	825	984	25
TCR/R-1856-6T	925	1084	825	645	615	457	M10	415	510	426	658	493	50	13	825	984	25
TCR/R-2063-4T	1037	1218	981	720	688	507	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR/R-2063-6T	1037	1218	932	720	688	507	M10	465	572	477	741	530	60	13	917	1098	30
TCR/R-2271-4T	1173	1375	1197	800	768	575	M10	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5
TCR/R-2271-6T	1173	1375	1095	800	768	575	M10	525	648	538	837	603,5	65	13	1043	1245	32,5

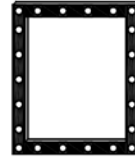
\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

## Dimensioni in mm

### Bocchetta di mandata



1856



2063



2271

	I	J	J1	J2	K	k	k1	k2	L	Ø0
TCR/R-1240-2T	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	13
TCR/R-1240-4T	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	13
TCR/R-1445-2T	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR/R-1445-4T	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR/R-1650-4T	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR/R-1650-6T	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR/R-1856-4T	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR/R-1856-6T	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR/R-2063-4T	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR/R-2063-6T	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR/R-2271-4T	690	840	75	778	560	125	62,5	625	710	13
TCR/R-2271-6T	690	840	75	778	560	125	62,5	625	710	13

## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



TEJ

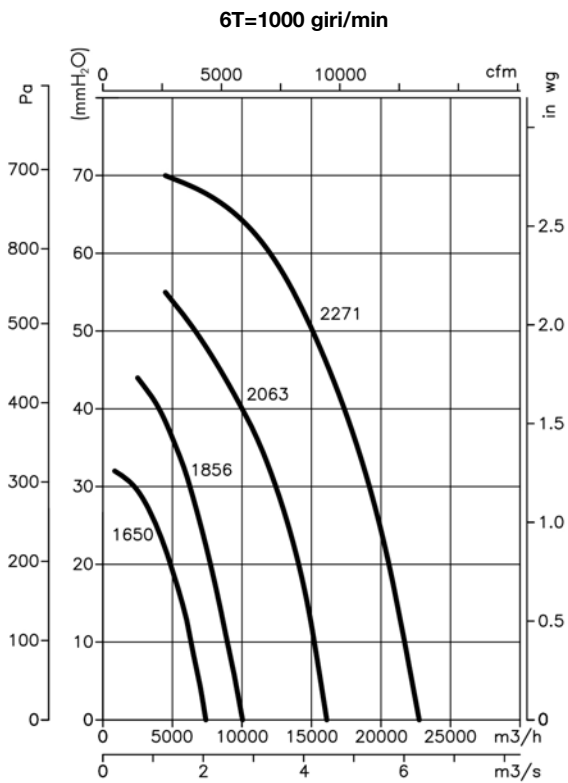
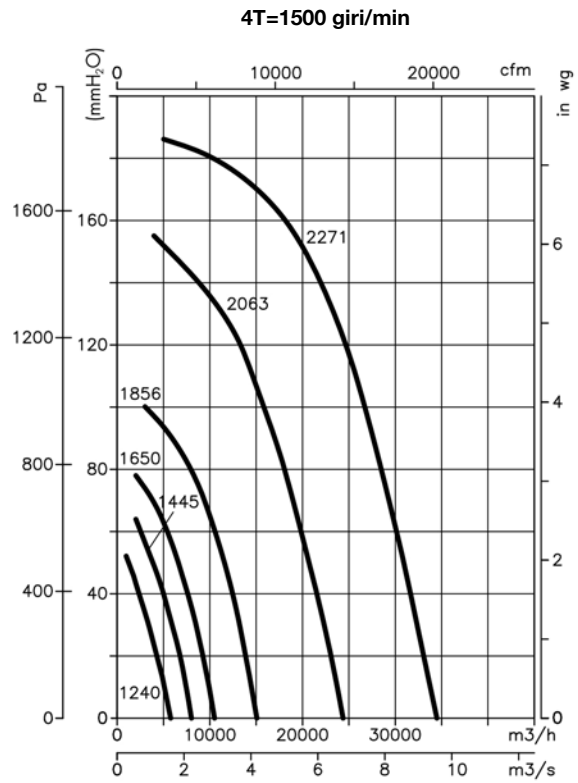
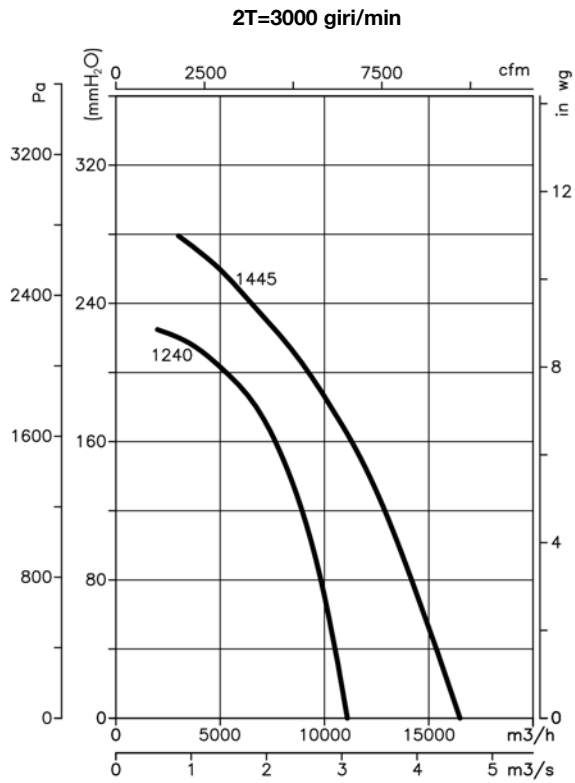


S

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg



# TCR/R/EW



**Estrattori centrifughi 400 °C/2h con girante con pale rovesce dotati di motore asincrono ad alto rendimento IE3 regolabile elettronicamente**



**VARIATORE VELOCITÀ**  
VSD: Variatore elettronico di velocità.  
VSD1/A-RFM  
VSD3/A-RFT  
Fornitura su richiesta

**CONTROLLO**  
Fornito come accessorio opzionale

**ALIMENTAZIONE**  
VSD1/A-RFM:  
220-240 V 50/60 Hz  
VSD3/A-RFT:  
380-415 V 50/60 Hz

Estrattori centrifughi 400 °C/2h per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio, a semplice aspirazione e di elevata robustezza, dotati di girante con pale rovesce e motore asincrono ad alto rendimento IE3 regolabile elettronicamente.

#### Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio di elevata robustezza con vernice antitermica.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3.

#### Motore:

- Nuovi motori AC sincroni ad alto rendimento (IE3).
- Provvisti di cuscinetti a sfere a lunga durata. Grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +250 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h e 400 °C/2h.

#### Variatore elettronico di velocità:

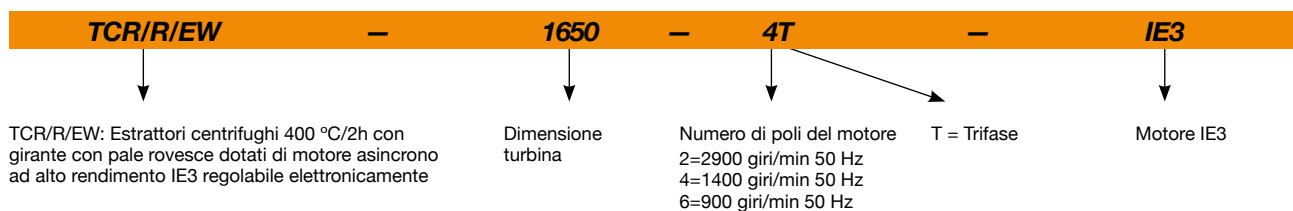
- Velocità regolabile mediante segnale 0-10 V o controllo automatico PI integrato nel variatore.

- Variatore elettronico con numerose opzioni di configurazione, 2 ingressi analogici, 2 ingressi digitali, 1 uscita relè e 1 uscita a scelta tra analogica e digitale.
- Possibilità di connessione ai bus di campo MODBUS e CAN Open.
- Variatore elettronico di facile installazione all'esterno della zona di lavoro. Grazie alla guida DIN di cui è dotato, può essere installato in quadri comandi riducendo al minimo le connessioni necessarie.
- Fornito precablato con cavo schermato, in conformità alla direttiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibili con ingresso monofase 220-240 V 50/60 Hz fino a 3 CV (tipo VSD1/A-RFM) o trifase 380-415 V 50/60 Hz (tipo VSD3/A-RFT). Grado di protezione standard IP20. Grado di protezione IP66 fino a 10 CV su richiesta.
- Temperatura di esercizio (VSD): -25 °C +50 °C.

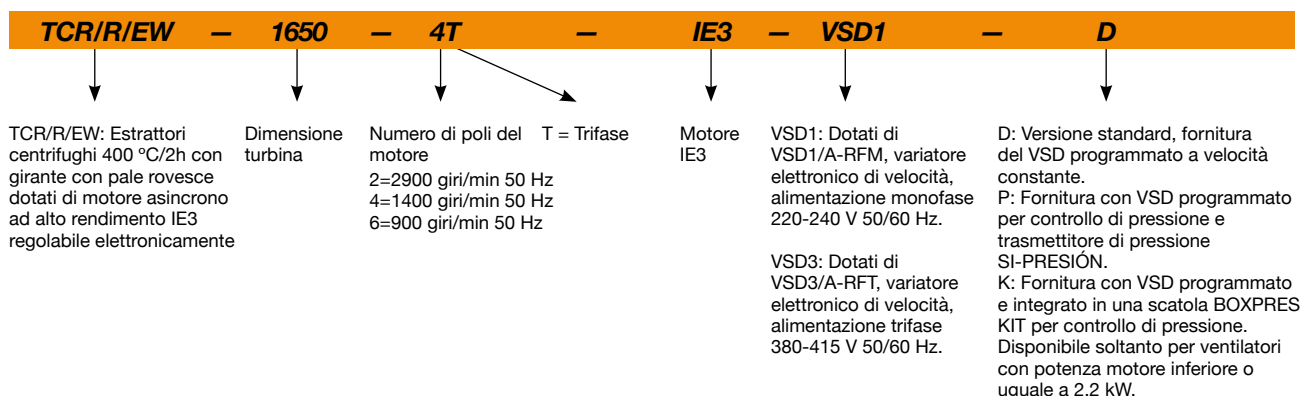
#### Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliesteri polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

## Codice ordine ventilatore



## Codice ordine con fornitura del variatore elettronico (VSD) compreso



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità min/max  (giri/min)	VSD monofase 230 V 50/60 Hz		VSD trifase 400 V 50/60 Hz		Intensità massima motore 50 Hz (A)			Potenza installata  (kW)	Portata min/max  (m³/h)	Livello di pressione sonora min/max  dB (A)	Peso circa  (Kg)
		Intensità massima di ingresso (A)	Modello VSD	Intensità massima di ingresso (A)	Modello VSD	230V	400V	690V				
TCR/R/EW-1240-2T-IE3	1160/2900	-	-	9,44	VSD3/A-RFT-5.5	13,00	7,50	-	4,00	4440 / 11110	62/82	93
TCR/R/EW-1240-4T-IE3	570/1420	8,32	VSD1/A-RFM-1	2,31	VSD3/A-RFT-1	2,82	1,62	-	0,75	2330 / 5830	47/67	71
TCR/R/EW-1445-2T-IE3	1170/2935	-	-	17,45	VSD3/A-RFT-10	-	13,90	8,06	7,50	6620 / 16560	65/85	126
TCR/R/EW-1445-4T-IE3	580/1455	11,87	VSD1/A-RFM-2	3,30	VSD3/A-RFT-2	4,07	2,34	-	1,10	3240 / 8100	50/70	93
TCR/R/EW-1650-4T-IE3	580/1440	15,78	VSD1/A-RFM-2	4,38	VSD3/A-RFT-2	5,41	3,11	-	1,50	4240 / 10600	52/72	114
TCR/R/EW-1650-6T-IE3	380/940	8,69	VSD1/A-RFM-1	2,41	VSD3/A-RFT-1	3,36	1,93	-	0,75	2980 / 7450	42/62	111
TCR/R/EW-1856-4T-IE3	580/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	6100 / 15240	58/78	152
TCR/R/EW-1856-6T-IE3	380/945	12,43	VSD1/A-RFM-2	3,45	VSD3/A-RFT-2	4,68	2,69	-	1,10	4020 / 10040	50/70	145
TCR/R/EW-2063-4T-IE3	590/1465	-	-	12,81	VSD3/A-RFT-7.5	-	10,30	5,97	5,50	9800 / 24490	60/80	225
TCR/R/EW-2063-6T-IE3	380/950	16,64	VSD1/A-RFM-2	4,62	VSD3/A-RFT-2	6,43	3,70	-	1,50	6460 / 16140	50/70	209
TCR/R/EW-2271-4T-IE3	590/1470	-	-	25,10	VSD3/A-RFT-15	-	21,40	12,40	11,00	13900 / 34760	62/82	315
TCR/R/EW-2271-6T-IE3	390/970	-	-	7,39	VSD3/A-RFT-5.5	12,00	6,91	-	3,00	9200 / 23000	57/77	280



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

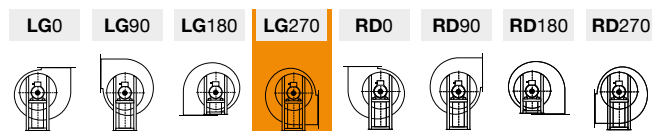
I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

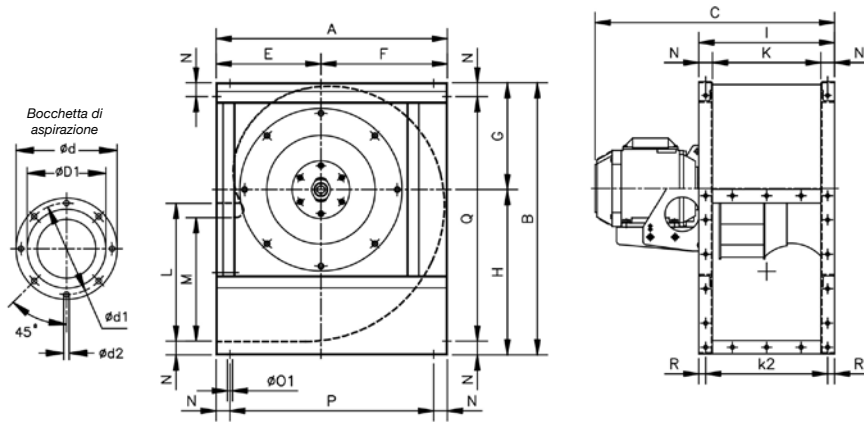
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCR/R/EW-1240-2T	68	83	81	93	90	94	96	83	TCR/R/EW-1856-4T	69	78	91	87	90	91	85	71
TCR/R/EW-1240-4T	56	40	76	79	79	80	70	59	TCR/R/EW-1856-6T	61	69	81	83	80	81	71	60
TCR/R/EW-1445-2T	73	85	83	95	93	97	99	89	TCR/R/EW-2063-4T	80	85	91	93	91	88	81	73
TCR/R/EW-1445-4T	59	72	78	83	80	83	78	64	TCR/R/EW-2063-6T	69	70	82	82	81	83	73	63
TCR/R/EW-1650-4T	64	74	82	84	83	85	76	66	TCR/R/EW-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
TCR/R/EW-1650-6T	53	65	72	77	73	69	62	54	TCR/R/EW-2271-6T	73	73	87	86	90	90	79	68

## Orientamenti

Fornitura standard LG 270



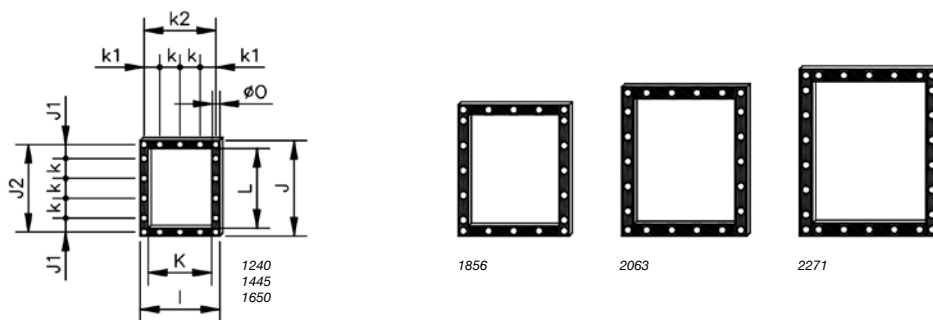
## Dimensioni in mm



	A	B	C	Ød	Ød1	ØD1*	Ød2	E	F	G	H	I	K	k2	L	M	N	Ø01	P	Q	R
TCR/R/EW-1240-2T	673	790	734	472	444	319	M8	305	368	310	480	395	315	355	400	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R/EW-1240-4T	673	790	634	472	444	319	M8	305	368	310	480	395	315	355	400	358,5	40	11	593	710	20
TCR/R/EW-1445-2T	765	880	827	524	494	358	M10	350	415	340	540	445	355	405	450	407	45	11	675	790	20
TCR/R/EW-1445-4T	765	880	699	524	494	358	M10	350	415	340	540	445	355	405	450	407	45	11	675	790	20
TCR/R/EW-1650-4T	832	970	953	582	555	401	M10	375	457	378	592	490	400	450	500	446	45	13	742	880	20
TCR/R/EW-1650-6T	832	970	772,5	582	555	401	M10	375	457	378	592	490	400	450	500	446	45	13	742	880	20
TCR/R/EW-1856-4T	925	1084	880	645	615	457	M10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
TCR/R/EW-1856-6T	925	1084	825	645	615	457	M10	415	510	426	658	550	450	500	560	493	50	13	825	984	25
TCR/R/EW-2063-4T	1037	1218	981	720	688	507	M10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
TCR/R/EW-2063-6T	1037	1218	932	720	688	507	M10	465	572	477	741	620	500	560	630	530	60	13	917	1098	30
TCR/R/EW-2271-4T	1173	1375	1197	800	768	575	M10	525	648	538	837	690	560	625	710	603,5	65	13	1043	1245	32,5
TCR/R/EW-2271-6T	1173	1375	1095	800	768	575	M10	525	648	538	837	690	560	625	710	603,5	65	13	1043	1245	32,5

\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

## Bocchetta di mandata

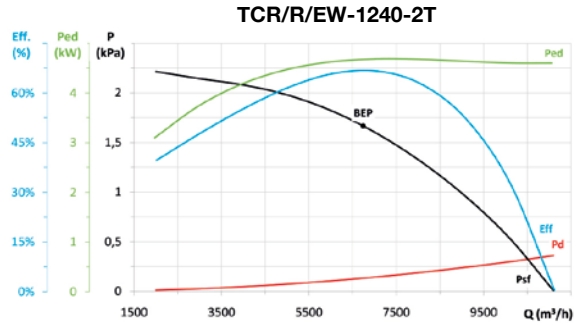


	I	J	J1	J2	K	k3	k1	k2	L	Ø0
TCR/R/EW-1240	395	480	70	440	315	100	77,5	355	400	13
TCR/R/EW-1445	445	540	99	498	355	100	102,5	405	450	11
TCR/R/EW-1650	490	590	87,5	550	400	125	100	450	500	13
TCR/R/EW-1856	550	660	55	610	450	125	125	500	560	13
TCR/R/EW-2063	620	750	95	690	500	125	92,5	560	630	13
TCR/R/EW-2271	690	840	75	778	560	125	62,5	625	710	13

## Curve caratteristiche

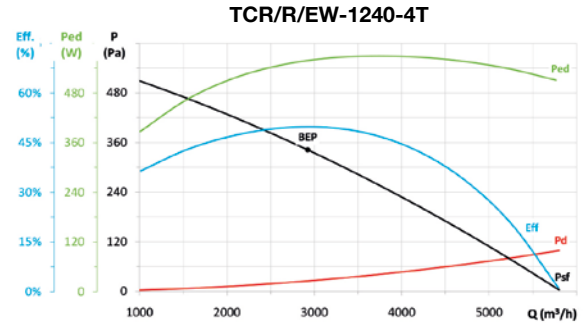
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



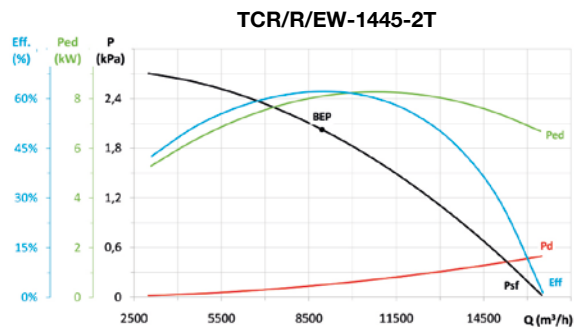
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	69,6%	73,1	4,675	6744	1667,2	2901	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



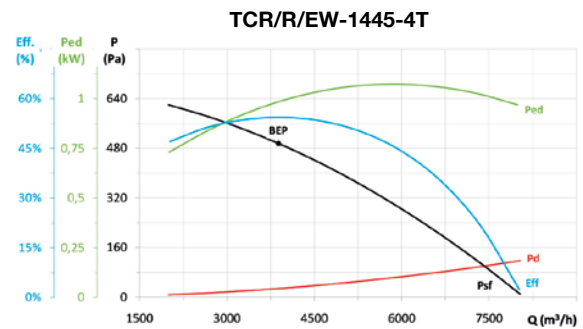
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,11	55,1%	68,2	0,558	2924	342,3	1453	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



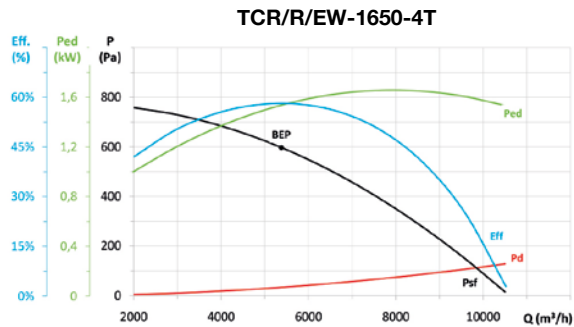
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	64,6%	65,6	8,103	8951	2025,7	2939	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



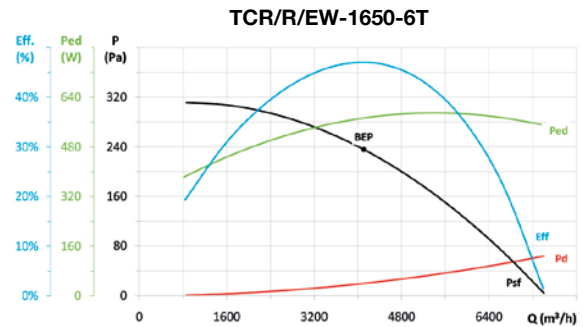
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,09	59,1%	69,7	0,983	3883	495,3	1468	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



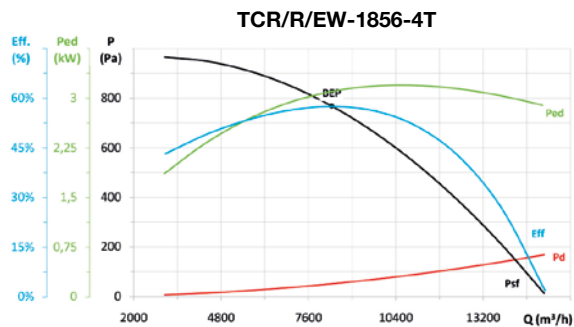
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,08	62,5%	71,1	1,535	5378	597,4	1449	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



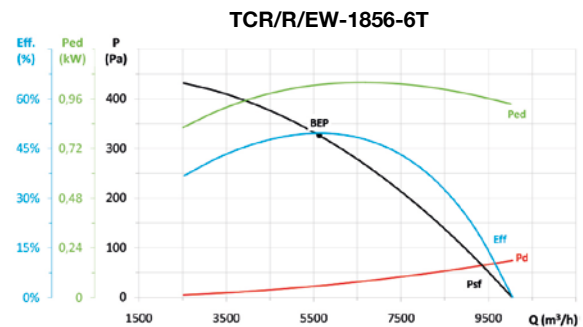
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,10	52,0%	65,0	0,572	4109	235,7	966	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,05	60,6%	65,9	3,096	8342	768,0	1448	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



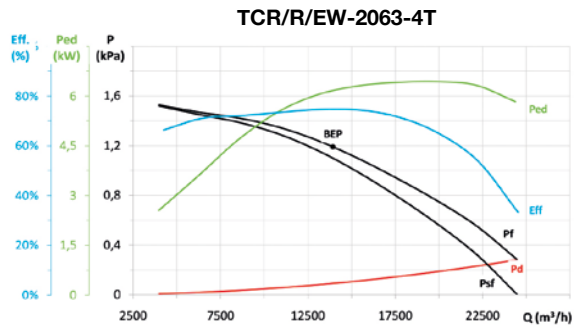
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,09	53,9%	64,3	1,028	5632	326,1	960	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



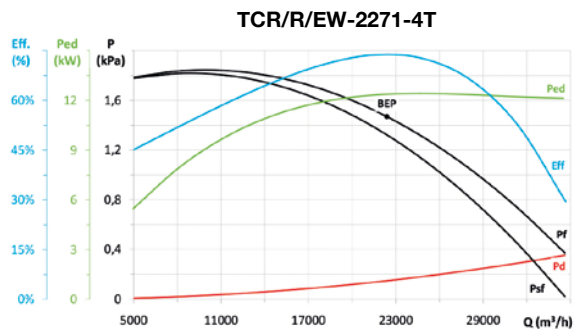
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	77,8%	80,0	6,161	13932	1390,7	1466	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



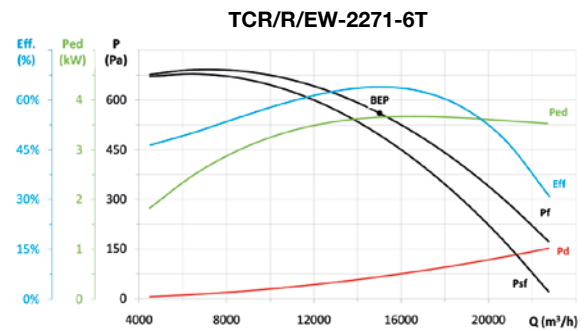
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,07	64,3%	72,1	1,822	9620	409,7	952	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	76,8%	76,7	12,369	22380	1469,6	1470	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,05	67,1%	71,7	3,654	15016	560,2	970	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

## Accessori





# CJTCR/R

Unità di estrazione 400 °C/2h con girante con pale rovesce



Girante a reazione ad alto rendimento e di elevata robustezza

Unità di estrazione 400 °C/2h con scatola dotata di isolamento acustico, per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio, a semplice aspirazione e di elevata robustezza.

**Ventilatore:**

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio di elevata robustezza con vernice antitermica.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0401.

**Motore:**

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad

esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +250 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h e 400 °C/2h.

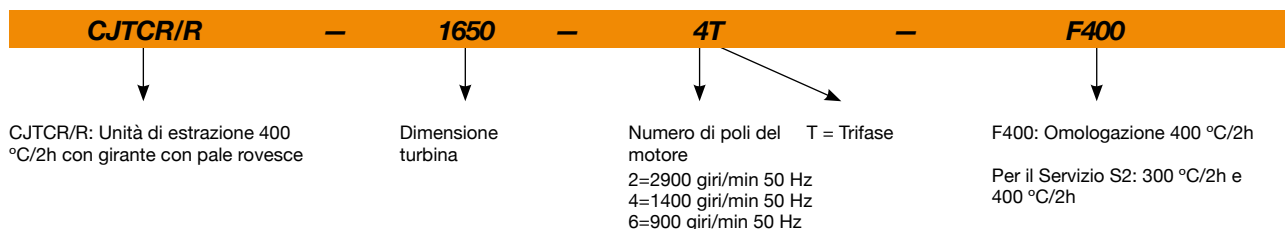
**Finitura:**

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

**Su richiesta:**

- Estrattori con motore a 2 velocità.
- Estrattori a trasmissione.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTCR/R-1240-2T IE3	2900	13,00	7,50		4,00	11110	77	156
CJTCR/R-1240-4T IE3	1420	2,82	1,62		0,75	5830	62	126
CJTCR/R-1445-2T IE3	2930		14,10	8,17	7,50	16560	80	206
CJTCR/R-1445-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	8100	65	181
CJTCR/R-1650-4T IE3	1440	5,41	3,11		1,50	10600	66	197
CJTCR/R-1650-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	7450	57	189
CJTCR/R-1856-4T IE3	1440	10,70	6,15		3,00	15240	73	278
CJTCR/R-1856-6T IE3	945	4,68	2,69		1,10	10040	65	272
CJTCR/R-2063-4T IE3	1465		10,30	5,97	5,50	24490	75	403
CJTCR/R-2063-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	16140	65	368
CJTCR/R-2271-4T IE3	1470		20,90	12,10	11,00	34760	82	533
CJTCR/R-2271-6T IE3	970	12,00	6,91		3,00	23000	72	473



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

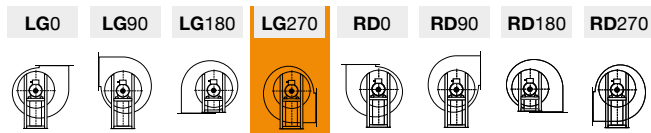
I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJTCR/R-1240-2T	63	78	76	88	85	89	91	78	CJTCR/R-1856-4T	64	73	86	82	85	86	80	66
CJTCR/R-1240-4T	51	65	71	74	74	75	65	54	CJTCR/R-1856-6T	56	64	76	78	75	76	66	55
CJTCR/R-1445-2T	68	80	78	90	88	92	94	84	CJTCR/R-2063-4T	75	80	86	88	86	83	76	68
CJTCR/R-1445-4T	54	67	73	78	75	78	73	59	CJTCR/R-2063-6T	64	65	77	77	76	78	68	58
CJTCR/R-1650-4T	58	68	76	78	77	79	70	60	CJTCR/R-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
CJTCR/R-1650-6T	48	60	67	72	68	64	57	49	CJTCR/R-2271-6T	68	68	82	81	85	85	74	63

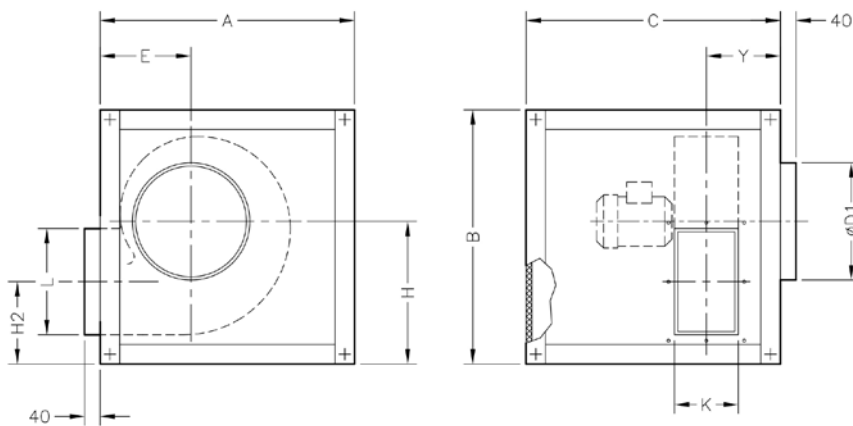
## Orientamenti

Fornitura standard LG 270



## Dimensioni in mm

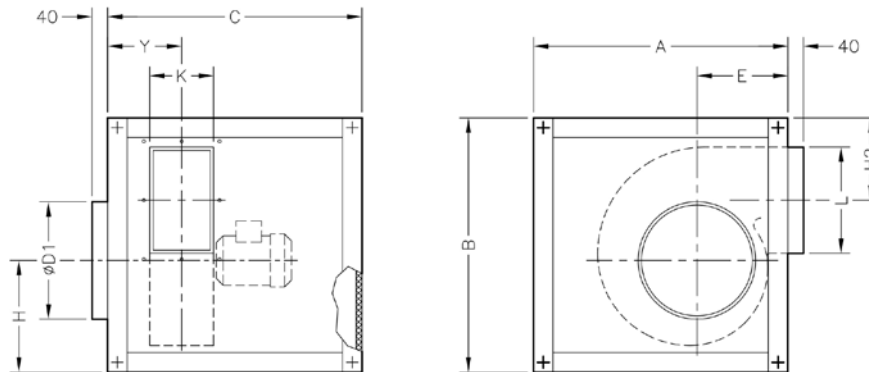
Fornitura standard: LG 270



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R-1240	970	970	970	400	312	549	308	315	400	307,5
CJTCR/R-1445	1070	1070	1070	450	357	610	339	355	450	333,5
CJTCR/R-1650	1160	1160	1160	500	382	660	365	400	500	355
CJTCR/R-1856	1260	1260	1050	560	422	727	399	450	560	360
CJTCR/R-2063	1400	1400	1200	630	472	810	444	500	630	395
CJTCR/R-2271	1555	1555	1355	710	532	906	489	560	715	430

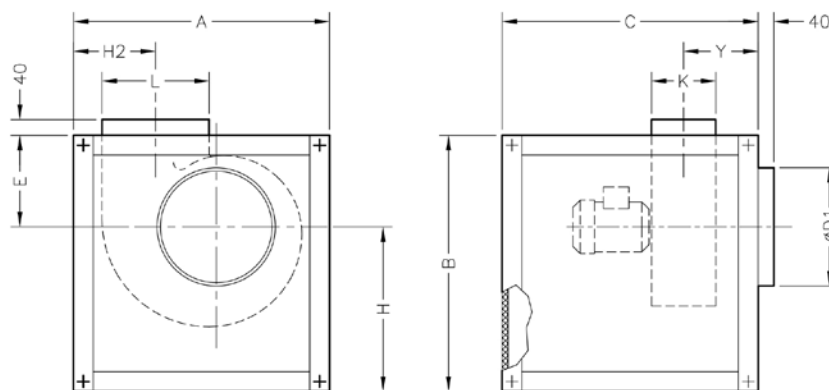
## Dimensioni in mm

Fornitura su richiesta: LG 90



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R-1240	970	970	970	400	312	379	350	315	400	307,5
CJTCR/R-1445	1070	1070	1070	450	357	408	391	355	450	333,5
CJTCR/R-1650	1160	1160	1160	500	382	447	419	400	500	355
CJTCR/R-1856	1260	1260	1050	560	422	495	438	450	560	360
CJTCR/R-2063	1400	1400	1200	630	472	546	488	500	630	395
CJTCR/R-2271	1555	1555	1355	710	532	607	532	560	715	430

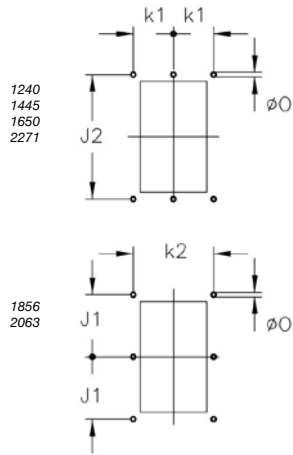
Fornitura su richiesta: LG 0



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R-1240	970	970	970	400	533	437	322	315	400	307,5
CJTCR/R-1445	1070	1070	1070	450	586	484	367	355	450	333,5
CJTCR/R-1650	1160	1160	1160	500	634,5	525,5	391,5	400	500	355
CJTCR/R-1856	1260	1260	1050	560	681,5	578,5	442,5	450	560	360
CJTCR/R-2063	1400	1400	1200	630	759	641	482	500	630	395
CJTCR/R-2271	1555	1555	1355	710	838	717	518,5	560	715	430

## Dimensioni in mm

### Bocchetta di mandata



	k1	k2	J1	J2	ØO
CJTCR/R-1240	177,5	-	-	440	11
CJTCR/R-1445	202,5	-	-	498	11
CJTCR/R-1650	225	-	-	550	13
CJTCR/R-1856	-	500	305	-	13
CJTCR/R-2063	-	560	345	-	13
CJTCR/R-2271	312,5	-	-	775	13

## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400

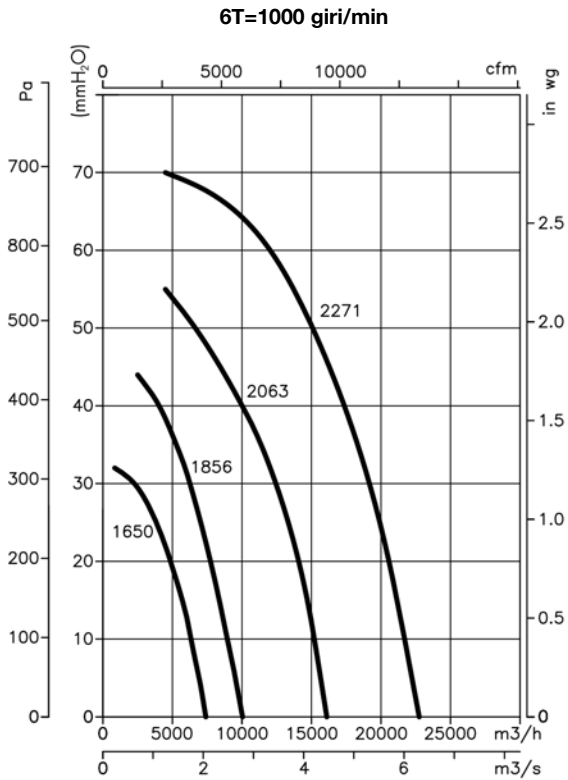
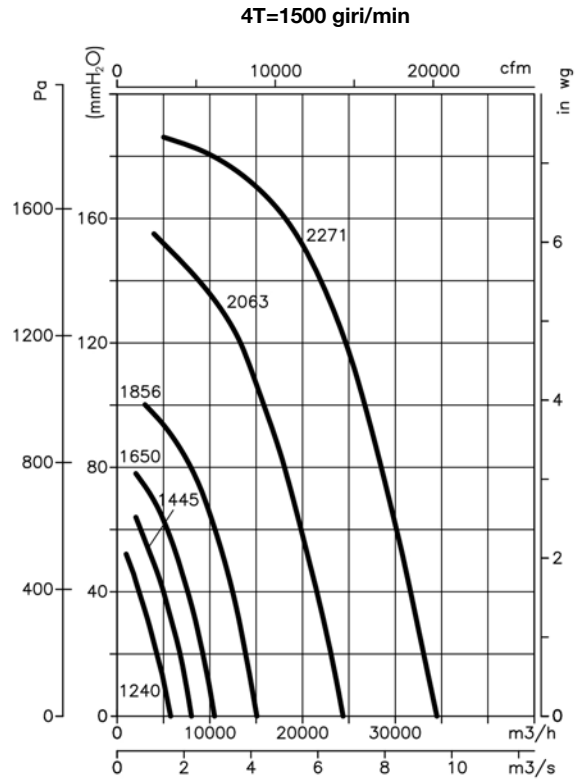
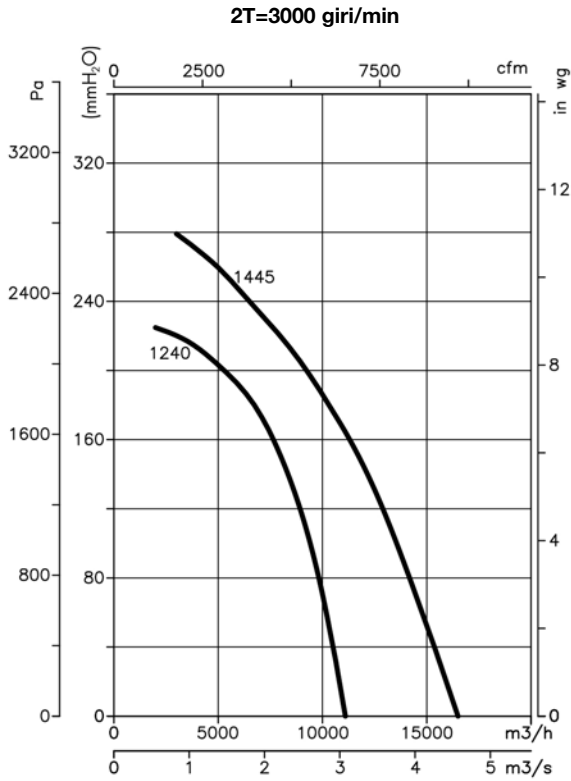


TEJ

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg



# CJTCR/R/EW



**Unità di estrazione 400 °C/2h con girante con pale rovesce dotate di motore asincrono ad alto rendimento IE3 regolabile elettronicamente**



**VARIATORE VELOCITÀ**  
VSD: Variatore elettronico di velocità.  
. VSD1/A-RFM  
. VSD3/A-RFT  
Fornitura su richiesta

**CONTROLLO**  
Fornito come accessorio opzionale

**ALIMENTAZIONE**  
VSD1/A-RFM:  
220-240 V 50/60 Hz  
VSD3/A-RFT:  
380-415 V 50/60 Hz

Unità di estrazione 400 °C/2h con scatola dotata di isolamento acustico, per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio, a semplice aspirazione e di elevata robustezza. Con di motore asincrono ad alto rendimento IE3 regolabile elettronicamente.

**Ventilatore:**

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio di elevata robustezza con vernice antitermica.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3.

**Motore:**

- Nuovi motori AC sincroni ad alto rendimento (IE3).
- Provvisti di cuscinetti a sfere a lunga durata. Grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +250 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h e 400 °C/2h.

**Variatore elettronico di velocità:**

- Velocità regolabile mediante segnale

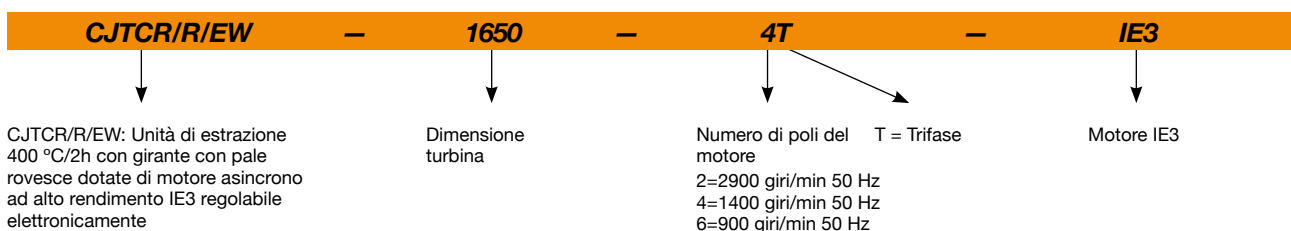
0-10 V o controllo automatico PI integrato nel variatore.

- Variatore elettronico con numerose opzioni di configurazione, 2 ingressi analogici, 2 ingressi digitali, 1 uscita relè e 1 uscita a scelta tra analogica e digitale.
- Possibilità di connessione ai bus di campo MODBUS e CAN Open.
- Variatore elettronico di facile installazione all'esterno della zona di lavoro. Grazie alla guida DIN di cui è dotato, può essere installato in quadri comandi riducendo al minimo le connessioni necessarie.
- Fornito precablato con cavo schermato, in conformità alla direttiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibili con ingresso monofase 220-240 V 50/60 Hz fino a 3 CV (tipo VSD1/A-RFM) o trifase 380-415 V 50/60 Hz (tipo VSD3/A-RFT). Grado di protezione standard IP20. Grado di protezione IP66 fino a 10 CV su richiesta.
- Temperatura di esercizio (VSD): -25 °C +50 °C.

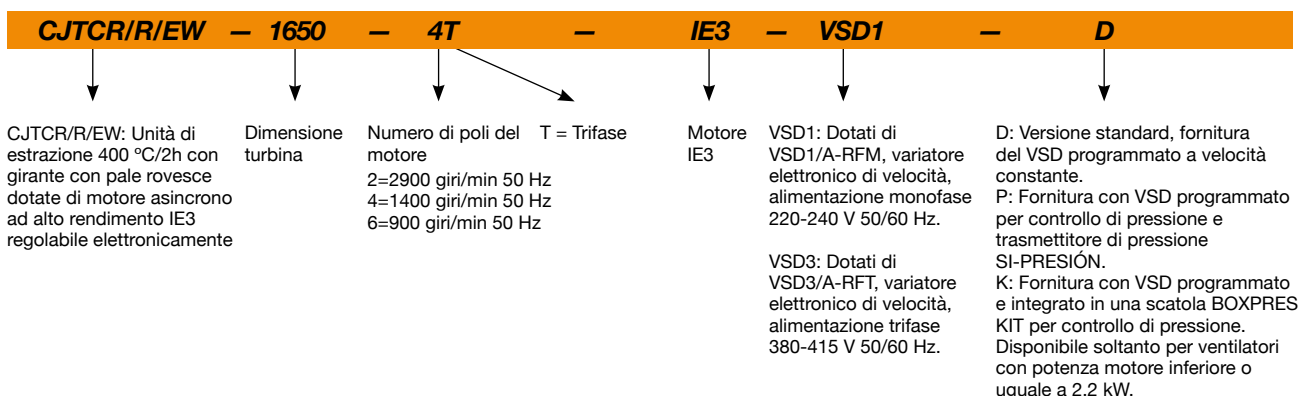
**Finitura:**

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

## Codice ordine ventilatore



## Codice ordine con fornitura del variatore elettronico (VSD) compreso



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità min/max (giri/min)	VSD monofase 230 V 50/60 Hz		VSD trifase 400 V 50/60 Hz		Intensità massima motore 50 Hz (A)			Potenza installata (kW)	Portata min/max (m³/h)	Livello di pressione sonora min/max dB (A)	Peso circa (Kg)
		Intensità massima di ingresso (A)	Modello VSD	Intensità massima di ingresso (A)	Modello VSD	230V	400V	690V				
CJTCR/R/EW-1240-2T-IE3	1160/2900	-	-	9,44	VSD3/A-RFT-5.5	13,00	7,50	-	4,00	4440 / 11110	57/77	147
CJTCR/R/EW-1240-4T-IE3	570/1420	8,32	VSD1/A-RFM-1	2,31	VSD3/A-RFT-1	2,82	1,62	-	0,75	2330 / 5830	42/62	125
CJTCR/R/EW-1445-2T-IE3	1170/2935	-	-	17,45	VSD3/A-RFT-10	-	13,90	8,06	7,50	6620 / 16560	60/80	210
CJTCR/R/EW-1445-4T-IE3	580/1455	11,87	VSD1/A-RFM-2	3,30	VSD3/A-RFT-2	4,07	2,34	-	1,10	3240 / 8100	45/65	177
CJTCR/R/EW-1650-4T-IE3	580/1440	15,78	VSD1/A-RFM-2	4,38	VSD3/A-RFT-2	5,41	3,11	-	1,50	4240 / 10600	46/66	189
CJTCR/R/EW-1650-6T-IE3	380/940	8,69	VSD1/A-RFM-1	2,41	VSD3/A-RFT-1	3,36	1,93	-	0,75	2980 / 7450	37/57	186
CJTCR/R/EW-1856-4T-IE3	580/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	6100 / 15240	53/73	273
CJTCR/R/EW-1856-6T-IE3	380/945	12,43	VSD1/A-RFM-2	3,45	VSD3/A-RFT-2	4,68	2,69	-	1,10	4020 / 10040	45/65	266
CJTCR/R/EW-2063-4T-IE3	590/1465	-	-	12,81	VSD3/A-RFT-7.5	-	10,30	5,97	5,50	9800 / 24490	55/75	380
CJTCR/R/EW-2063-6T-IE3	380/950	16,64	VSD1/A-RFM-2	4,62	VSD3/A-RFT-2	6,43	3,70	-	1,50	6460 / 16140	45/65	364
CJTCR/R/EW-2271-4T-IE3	590/1470	-	-	25,10	VSD3/A-RFT-15	-	21,40	12,40	11,00	13900 / 34760	62/82	508
CJTCR/R/EW-2271-6T-IE3	390/970	-	-	7,39	VSD3/A-RFT-5.5	12,00	6,91	-	3,00	9200 / 23000	52/72	473



### Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

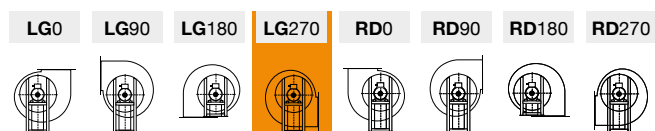
I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJTCR/R/EW-1240-2T	63	78	76	88	85	89	91	78	CJTCR/R/EW-1856-4T	64	73	86	82	85	86	80	66
CJTCR/R/EW-1240-4T	51	65	71	74	74	75	65	54	CJTCR/R/EW-1856-6T	56	64	76	78	75	76	66	55
CJTCR/R/EW-1445-2T	68	80	78	90	88	92	94	84	CJTCR/R/EW-2063-4T	75	80	86	88	86	83	76	68
CJTCR/R/EW-1445-4T	54	67	73	78	75	78	73	59	CJTCR/R/EW-2063-6T	64	65	77	77	76	78	68	58
CJTCR/R/EW-1650-4T	58	68	76	78	77	79	70	60	CJTCR/R/EW-2271-4T	79	80	89	92	94	95	91	78
CJTCR/R/EW-1650-6T	48	60	67	72	68	64	57	49	CJTCR/R/EW-2271-6T	68	68	82	81	85	85	74	63

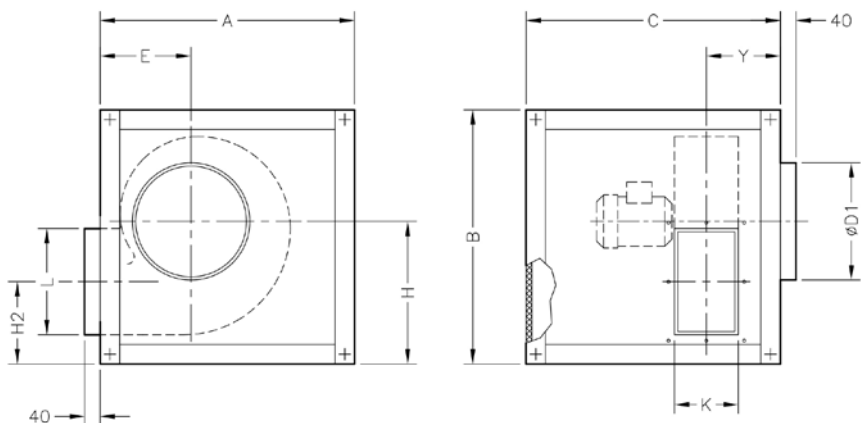
## Orientamenti

Fornitura standard LG 270



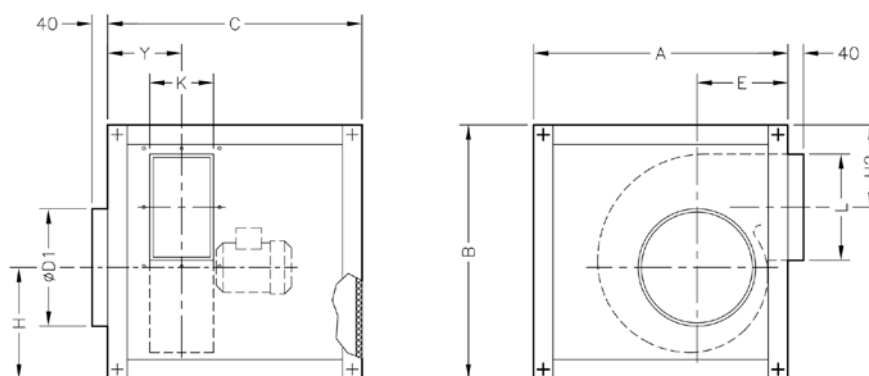
## Dimensioni in mm

### Fornitura standard: LG 270



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTTCR/R/EW-1240	970	970	970	400	312	549	308	315	400	307,5
CJTTCR/R/EW-1445	1070	1070	1070	450	357	610	339	355	450	333,5
CJTTCR/R/EW-1650	1160	1160	1160	500	382	660	365	400	500	355
CJTTCR/R/EW-1856	1260	1260	1050	560	422	727	399	450	560	360
CJTTCR/R/EW-2063	1400	1400	1200	630	472	810	444	500	630	395
CJTTCR/R/EW-2271	1555	1555	1355	710	532	906	489	560	715	430

### Fornitura su richiesta: LG 90

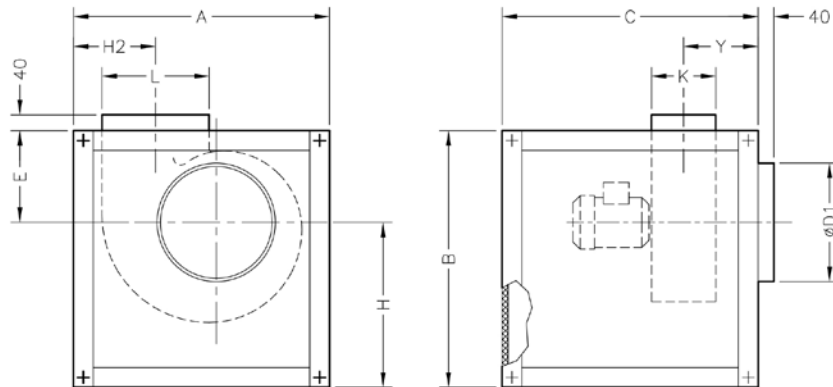


	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTTCR/R/EW-1240	970	970	970	400	312	379	350	315	400	307,5
CJTTCR/R/EW-1445	1070	1070	1070	450	357	408	391	355	450	333,5
CJTTCR/R/EW-1650	1160	1160	1160	500	382	447	419	400	500	355
CJTTCR/R/EW-1856	1260	1260	1050	560	422	495	438	450	560	360
CJTTCR/R/EW-2063	1400	1400	1200	630	472	546	488	500	630	395
CJTTCR/R/EW-2271	1555	1555	1355	710	532	607	532	560	715	430



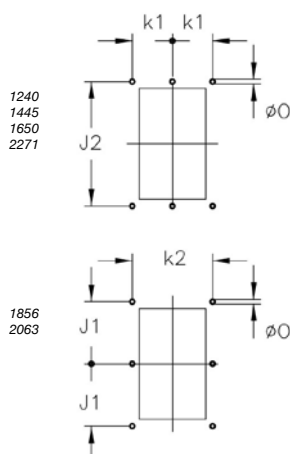
## Dimensioni in mm

Fornitura su richiesta: LG 0



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJTCR/R/EW-1240	970	970	970	400	533	437	322	315	400	307,5
CJTCR/R/EW-1445	1070	1070	1070	450	586	484	367	355	450	333,5
CJTCR/R/EW-1650	1160	1160	1160	500	634,5	525,5	391,5	400	500	355
CJTCR/R/EW-1856	1260	1260	1050	560	681,5	578,5	442,5	450	560	360
CJTCR/R/EW-2063	1400	1400	1200	630	759	641	482	500	630	395
CJTCR/R/EW-2271	1555	1555	1355	710	838	717	518,5	560	715	430

## Bocchetta di mandata

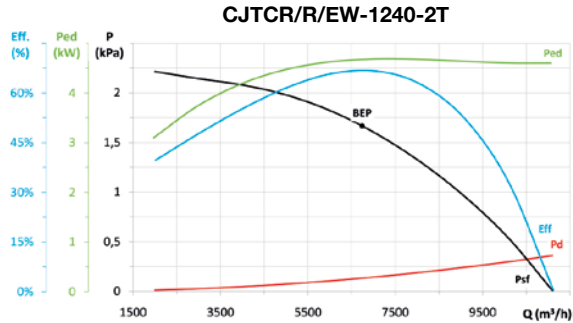


	k1	k2	J1	J2	ØO
CJTCR/R/EW-1240	177,5	-	-	440	11
CJTCR/R/EW-1445	202,5	-	-	498	11
CJTCR/R/EW-1650	225	-	-	550	13
CJTCR/R/EW-1856	-	500	305	-	13
CJTCR/R/EW-2063	-	560	345	-	13
CJTCR/R/EW-2271	312,5	-	-	775	13

## Curve caratteristica

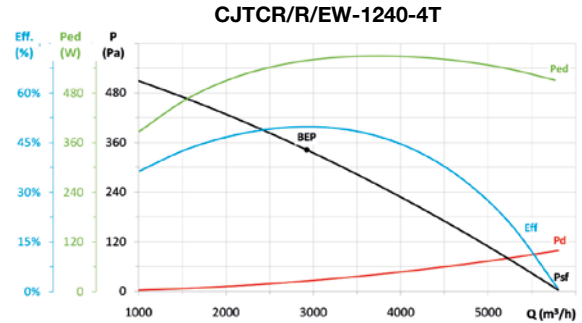
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



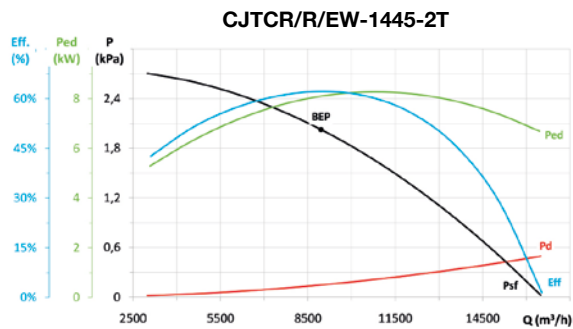
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	69,6%	73,1	4,675	6744	1667,2	2901	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



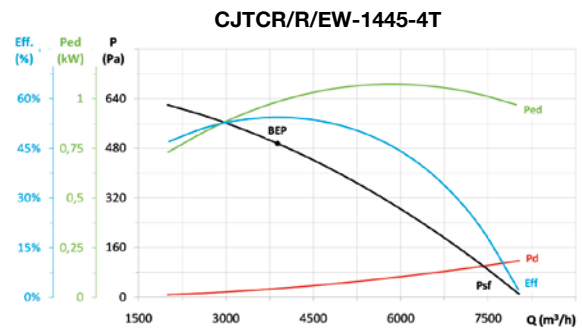
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,11	55,1%	68,2	0,558	2924	342,3	1453	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



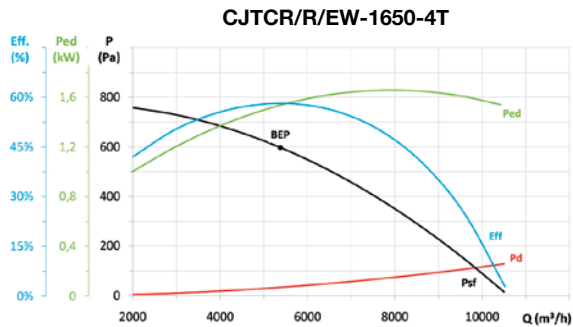
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,02	1,04	64,6%	65,6	8,103	8951	2025,7	2939	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



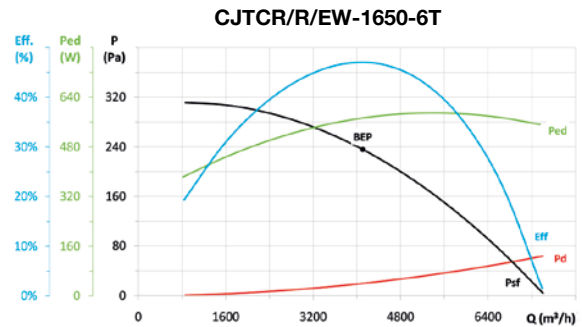
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,09	59,1%	69,7	0,983	3883	495,3	1468	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



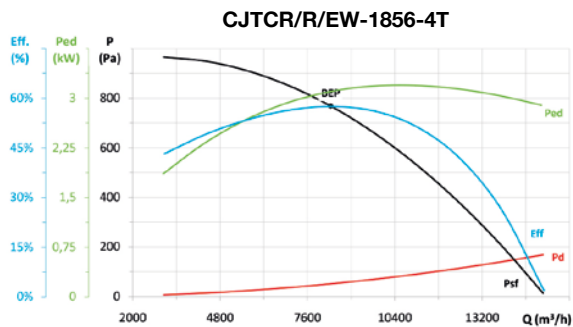
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,08	62,5%	71,1	1,535	5378	597,4	1449	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



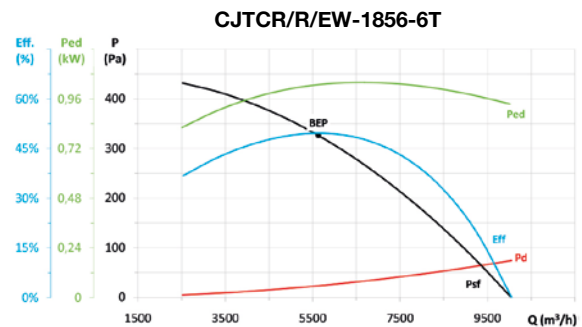
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,10	52,0%	65,0	0,572	4109	235,7	966	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,01	1,05	60,6%	65,9	3,096	8342	768,0	1448	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



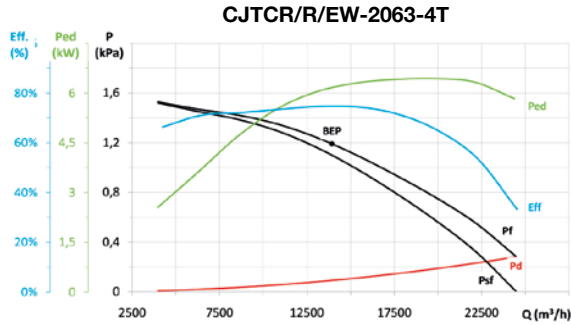
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,09	53,9%	64,3	1,028	5632	326,1	960	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

## Curve caratteristiche

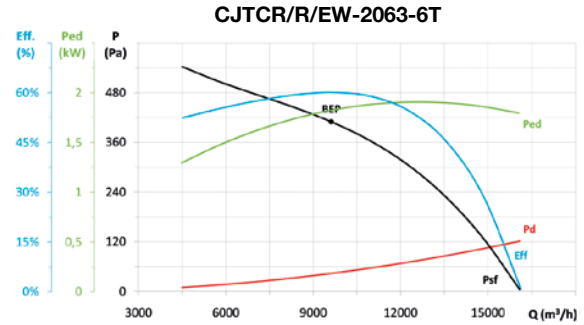
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



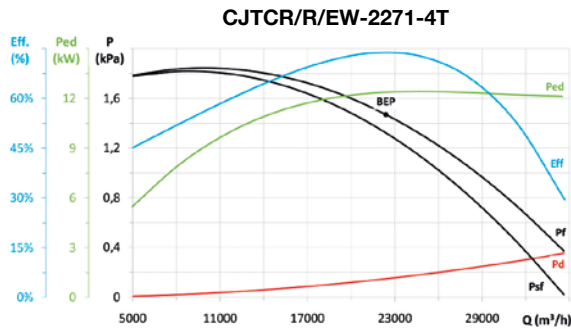
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	77,8%	80,0	6,161	13932	1190,7	1466	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



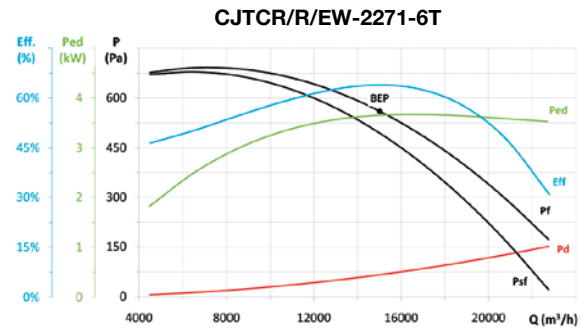
MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,07	64,3%	72,1	1,822	9620	409,7	952	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,04	76,8%	76,7	12,369	22380	1469,6	1470	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc



MC	EC	SR	Cc	$\eta_e$ (%)*	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,05	67,1%	71,7	3,654	15016	560,2	970	NECESSARY

\* $\eta_e$  (%) = Eff. (%) x Cc

## Accessori



# TCMP

Estrattori centrifughi 400 °C/2h, con girante ad azione



Estrattori centrifughi 400 °C/2h per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio, a semplice aspirazione.

#### Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0313.

#### Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +250 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h e 400 °C/2h.

#### Finitura:

- Anticorrosiva in resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

#### Su richiesta:

- Estrattori con motore a 2 velocità.
- Estrattori a trasmissione.

## Codice di ordinazione

<b>TCMP</b>	—	<b>1231</b>	—	<b>4T</b>	—	<b>5.5</b>	—	<b>F400</b>
↓		↓		↓		↓		↓
TCMP: Estrattori centrifughi 400 °C/2h, con girante ad azione		Dimensione turbina		Numero di poli del motore 4=1400 giri/min 50 Hz 6=900 giri/min 50 Hz	T = Trifase	Potenza motore (CV)		F400: Omologazione 400 °C/2h Per il Servizio S2: 300 °C/2h e 400 °C/2h

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
TCMP-820-4T	1350	1,66	0,96		0,25	1670	58	11
TCMP-922-4T	1380	2,92	1,69		0,55	2450	59	20
TCMP-1025-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3400	63	28
TCMP-1025-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	3650	65	31
TCMP-1128-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	5000	67	38
TCMP-1128-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5450	68	41
TCMP-1128-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	3300	53	30
TCMP-1231-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4740	68	45
TCMP-1231-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5910	70	48
TCMP-1231-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6850	72	55
TCMP-1231-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	5120	59	45
TCMP-1435-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5400	71	55
TCMP-1435-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6260	73	62
TCMP-1435-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	7210	75	72
TCMP-1435-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9380	74	80
TCMP-1435-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	6400	63	57

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
TCMP-1640-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	7000	72	81
TCMP-1640-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8040	75	91
TCMP-1640-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9710	74	99
TCMP-1640-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	8100	66	76
TCMP-1845-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8000	79	100
TCMP-1845-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10000	79	108
TCMP-1845-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	7500	74	85
TCMP-2050-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9000	77	130
TCMP-2050-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	12520	81	154
TCMP-2050-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	16500	83	166
TCMP-2050-6T IE3	960	15,60	8,99		4,00	11000	76	125



### Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

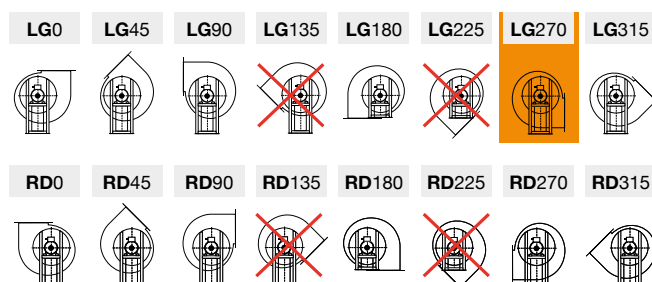
Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCMP-820-4T	40	50	61	68	72	69	67	60	TCMP-1435-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
TCMP-922-4T	41	51	62	69	73	70	68	61	TCMP-1435-6T	46	55	66	73	77	75	73	66
TCMP-1025-4T-1.5	45	55	66	73	77	74	72	65	TCMP-1640-4T-5.5	55	64	75	82	86	84	82	75
TCMP-1025-4T-2	47	57	68	75	79	76	74	67	TCMP-1640-4T-7.5	58	67	78	85	89	87	85	78
TCMP-1128-4T-3	49	59	70	77	81	78	76	69	TCMP-1640-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
TCMP-1128-4T-4	50	60	71	78	82	79	77	70	TCMP-1640-6T	49	58	69	76	80	78	76	69
TCMP-1128-6T	35	45	56	63	67	64	62	55	TCMP-1845-4T-7.5	61	71	82	89	93	91	89	81
TCMP-1231-4T-3	51	60	71	78	82	80	78	71	TCMP-1845-4T-10	61	71	82	89	93	91	89	81
TCMP-1231-4T-4	53	62	73	80	84	82	80	73	TCMP-1845-6T	56	66	77	84	88	86	84	76
TCMP-1231-4T-5.5	55	64	75	82	86	84	82	75	TCMP-2050-4T-10	59	69	80	87	91	89	87	79
TCMP-1231-6T	42	51	62	69	73	71	69	62	TCMP-2050-4T-15	63	73	84	91	95	93	91	83
TCMP-1435-4T-4	54	63	74	81	85	83	81	74	TCMP-2050-4T-20	65	75	86	93	97	95	93	85
TCMP-1435-4T-5.5	56	65	76	83	87	85	83	76	TCMP-2050-6T	58	68	79	86	90	88	86	78
TCMP-1435-4T-7.5	58	67	78	85	89	87	85	78									

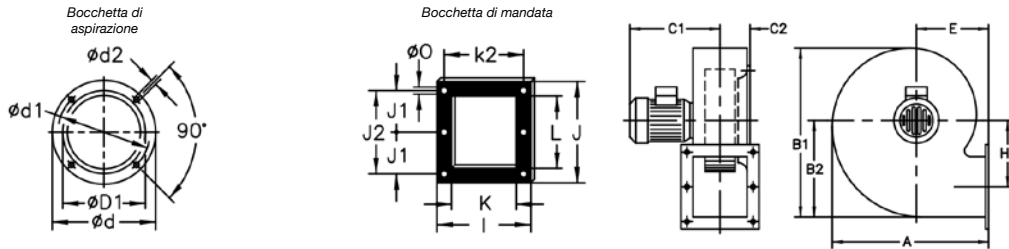
## Orientamenti

Fornitura standard LG 270

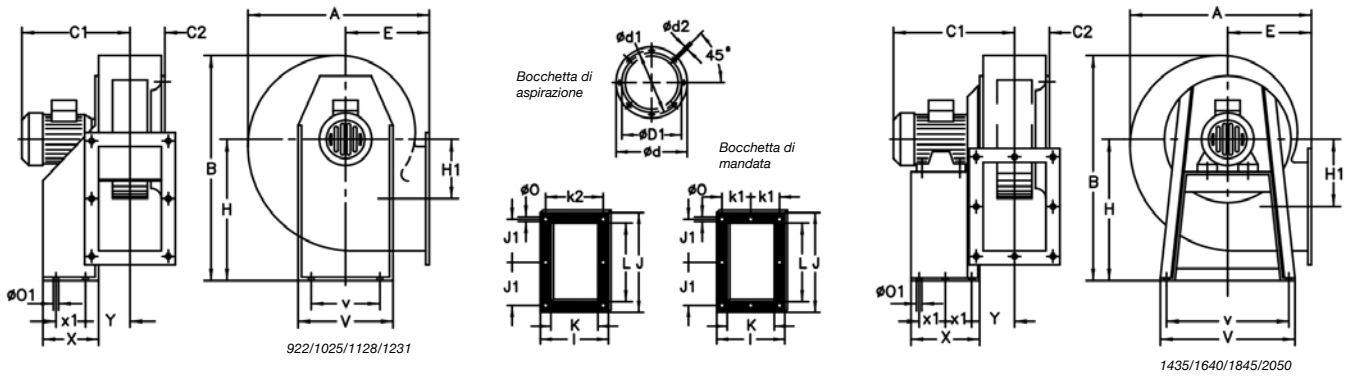
Posizioni LG 180 e RD 180 su richiesta con misure di fissaggio speciali.



## Dimensioni in mm



	A	B1	B2	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H1	I	J	J1	J2	K	k2	L	Ø0
TCMP- 820-4T	322	377	223	300	68	203	245	230	M6	137	137	184	213	95	189	134	160	158	9



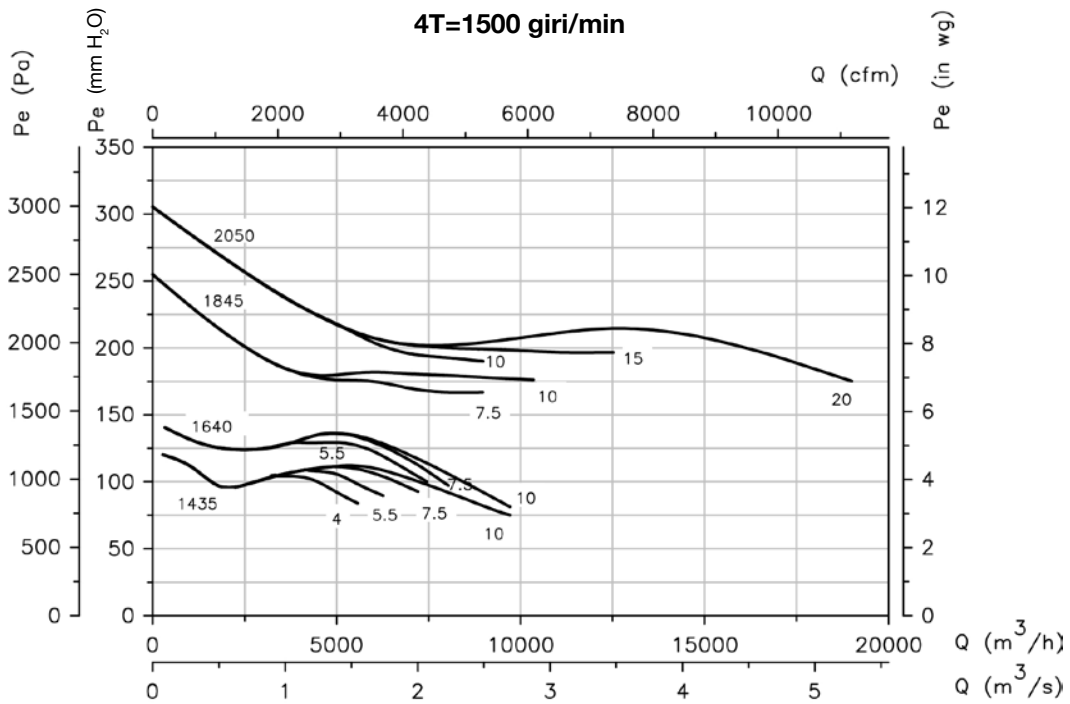
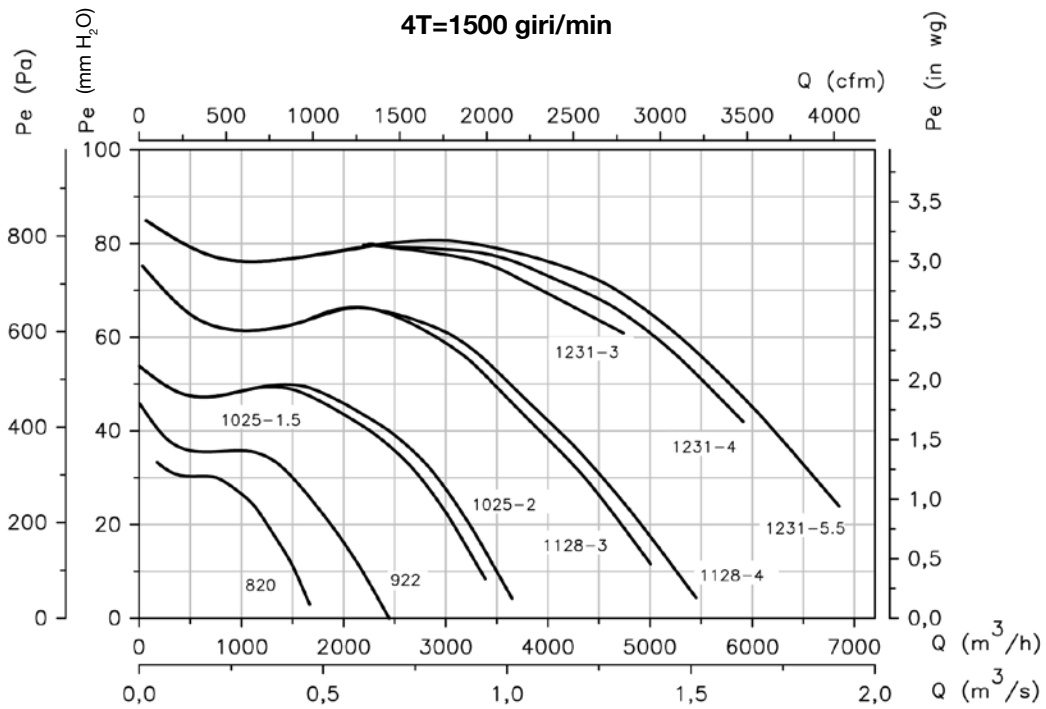
	A	B	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k1	k2	L	Ø0	Ø01	V	v	X	x1	Y
TCMP-922	388	455	346	73	230	284	256	M8	180	280	134	204	282	128	140	-	180	217	9,5	10,5	290	220	114	50	104
TCMP-1025	427	503	384	86	261	308	282	M8	197	310	144	229	312	145	165	-	205	252	9,5	12,5	315	228	134	74	115
TCMP-1128-4T	472	553	444	94	287	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	-	220	299	10	12,5	348	245	144	95	122
TCMP-1128-6T	472	553	359	93	287	348	320	M8	216	340	152	244	364	170	180	-	220	299	10	12,5	348	245	144	95	122
TCMP-1231-3	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-4	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-5.5	526	631	455	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1231-6T	526	631	432	103	315	382	354	M8	238	390	179	264	382	180	200	-	240	322	12	13	382	322	183	140	125
TCMP-1435-4	573	715	453	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-5.5	573	715	469	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-7.5	573,5	715	512	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-10	573,5	715	512	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	280	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1435-6T	573	715	469	118	355	422	394	M8	250	445	242	292	342	159	228	133	-	282	11,5	12	456	420	333	136,5	149,5
TCMP-1640-5.5	634	799	480	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-7.5	634	799	553	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-10	634	799	553	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1640-6T	634	799	480	130	402	464	438	M8	270	495	271	336	404	185	250	150	-	324	11,5	12	500	460	327	134	161
TCMP-1845-4T	710	901	570	147	453	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	-	364	11,5	12	538	502	340	140	178
TCMP-1845-6T	710	901	497	147	453	515	485	M8	302	560	305	370	444	202	284	164	-	364	11,5	12	538	502	340	140	178
TCMP-2050-10	797	987	600	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-15	797	987	694	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-20	797	987	694	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5
TCMP-2050-6T	797	987	600	162	500	565	535	M8	345	610	313	411	544	250	315	182,5	-	454	11,5	12	653	615	435	187,5	194,5

\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

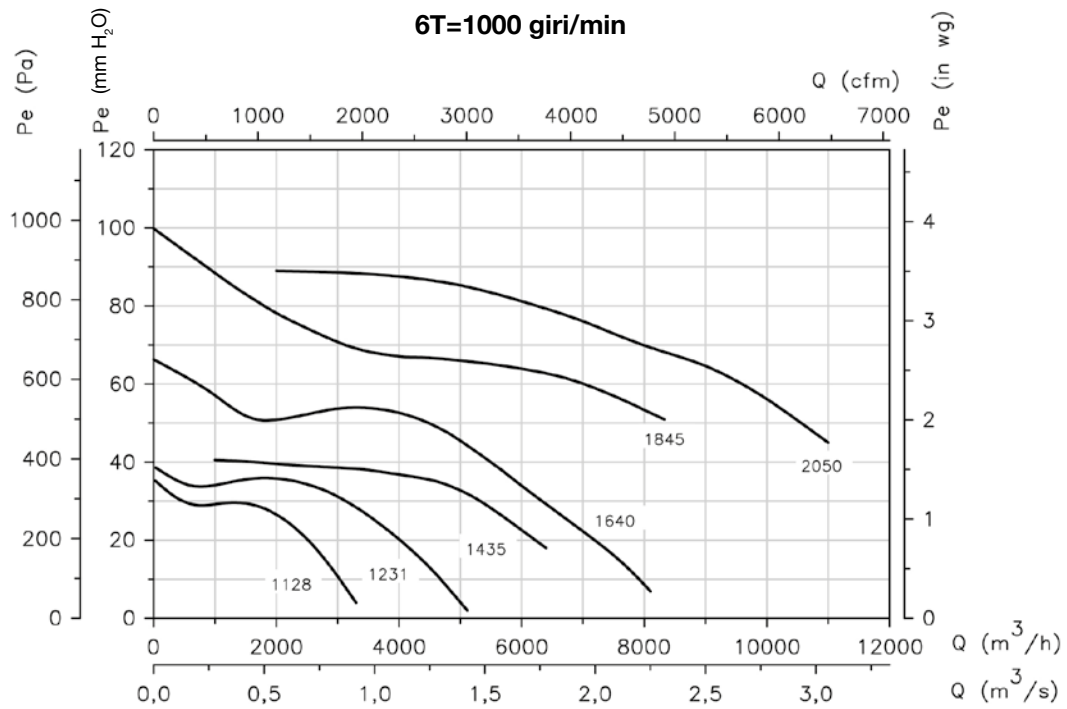
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



TEJ



S



# CJMP

Unità di estrazione 400 °C/2h, con girante ad azione



Unità di estrazione 400 °C/2h con scatola dotata di isolamento acustico, per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio. A semplice aspirazione.

**Ventilatore:**

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0402.

**Motore:**

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +250 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h e 400 °C/2h.

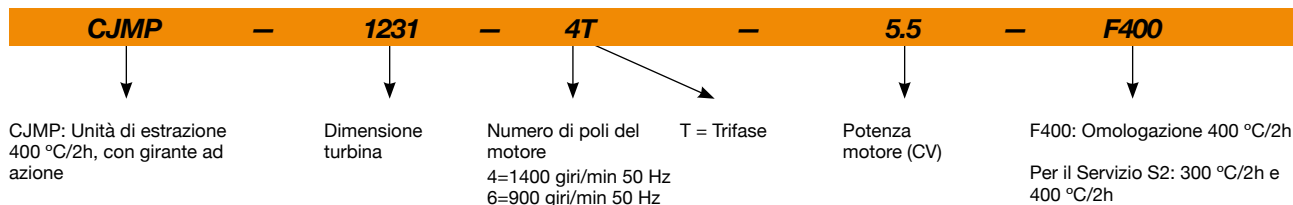
**Finitura:**

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

**Su richiesta:**

- Estrattori con motore a 2 velocità.
- Estrattori a trasmissione.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJMP-820-4T	1350	1,66	0,96		0,25	1670	52	25
CJMP-922-4T	1380	2,92	1,69		0,55	2450	53	55
CJMP-1025-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34		1,10	3400	57	69
CJMP-1025-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	3650	59	72
CJMP-1128-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	5000	61	87
CJMP-1128-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5450	62	90
CJMP-1128-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	3300	48	79
CJMP-1231-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	4740	62	103
CJMP-1231-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5910	64	106
CJMP-1231-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6850	66	113
CJMP-1231-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	5120	54	103
CJMP-1435-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	5400	65	126
CJMP-1435-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	6260	67	133
CJMP-1435-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	7210	69	143
CJMP-1435-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9380	74	151
CJMP-1435-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	6400	58	128

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJMP-1640-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	7000	66	151
CJMP-1640-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8040	69	161
CJMP-1640-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9710	74	169
CJMP-1640-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	8100	61	146
CJMP-1845-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	8000	73	181
CJMP-1845-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10000	79	189
CJMP-1845-6T IE3	950	9,08	5,22		2,20	7500	69	166
CJMP-2050-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	9000	77	233
CJMP-2050-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	12520	81	257
CJMP-2050-4T-20 IE3	1465		27,90	16,20	15,00	16500	83	269
CJMP-2050-6T IE3	960	15,60	8,99		4,00	11000	71	228



### Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

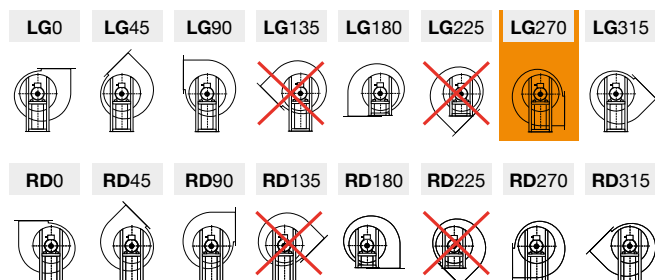
Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJMP-820-4T	34	44	55	62	66	63	61	54	CJMP-1435-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
CJMP-922-4T	35	45	56	63	67	64	62	55	CJMP-1435-6T	41	50	61	68	72	70	68	61
CJMP-1025-4T-1.5	39	49	60	67	71	68	66	59	CJMP-1640-4T-5.5	49	58	69	76	80	78	76	69
CJMP-1025-4T-2	41	51	62	69	73	70	68	61	CJMP-1640-4T-7.5	52	61	72	79	83	81	79	72
CJMP-1128-4T-3	43	53	64	71	75	72	70	63	CJMP-1640-4T-10	57	66	77	84	88	86	84	77
CJMP-1128-4T-4	44	54	65	72	76	73	71	64	CJMP-1640-6T	44	53	64	71	75	73	71	64
CJMP-1128-6T	30	40	51	58	62	59	57	50	CJMP-1845-4T-7.5	55	65	76	83	87	85	83	75
CJMP-1231-4T-3	45	54	65	72	76	74	72	65	CJMP-1845-4T-10	61	71	82	89	93	91	89	81
CJMP-1231-4T-4	47	56	67	74	78	76	74	67	CJMP-1845-6T	51	61	72	79	83	81	79	71
CJMP-1231-4T-5.5	49	58	69	76	80	78	76	69	CJMP-2050-4T-10	59	69	80	87	91	89	87	79
CJMP-1231-6T	37	46	57	64	68	66	64	57	CJMP-2050-4T-15	63	73	84	91	95	93	91	83
CJMP-1435-4T-4	48	57	68	75	79	77	75	68	CJMP-2050-4T-20	65	75	86	93	97	95	93	85
CJMP-1435-4T-5.5	50	59	70	77	81	79	77	70	CJMP-2050-6T	53	63	74	81	85	83	81	73
CJMP-1435-4T-7.5	52	61	72	79	83	81	79	72									

## Orientamenti

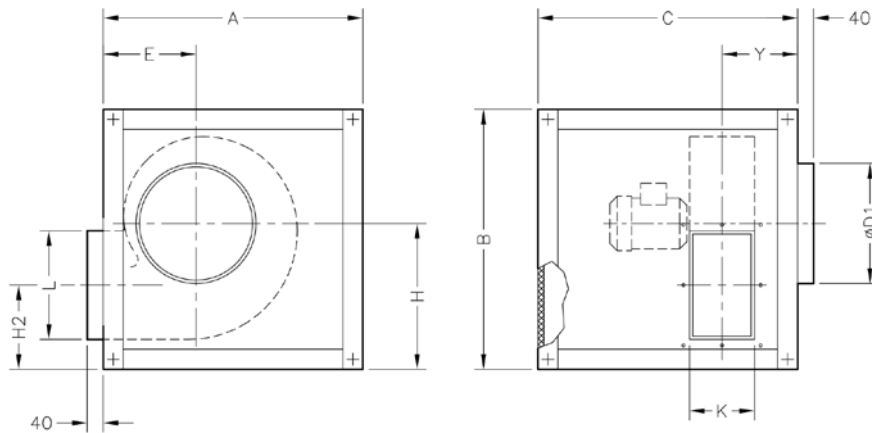
Fornitura standard LG 270

Posizioni LG 180 e RD 180 su richiesta con misure di fissaggio speciali.



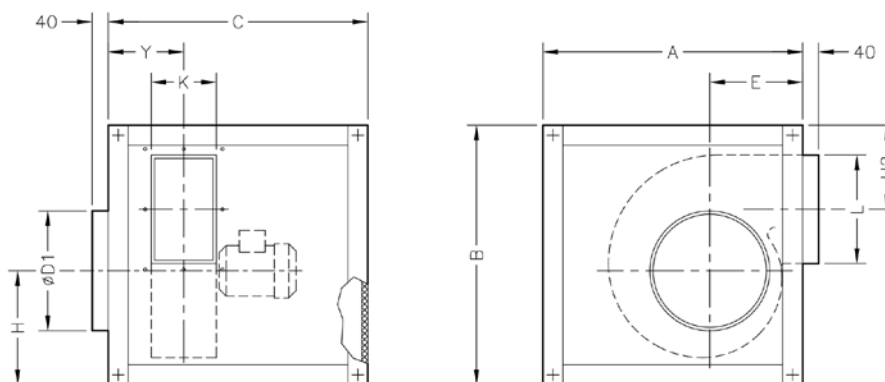
## Dimensioni in mm

### Fornitura standard: LG-270



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJMP-820	400	450	450	200	142	263	126	130	156	112
CJMP-922	610	610	610	224	187	349	215	140	215	176
CJMP-1025	660	660	660	250	204	379	235	165	250	178,5
CJMP-1128	720	720	720	280	223	409	257	180	295	191
CJMP-1231	800	800	800	315	245	459	279,5	200	320	205
CJMP-1435	880	880	880	355	257	514	271,5	230	280	291
CJMP-1640	970	970	970	400	277	564	293	250	320	324
CJMP-1845	1070	1070	1070	450	309	629	324	284	360	357
CJMP-2050	1160	1160	1160	500	352	679	366	315	450	385,5

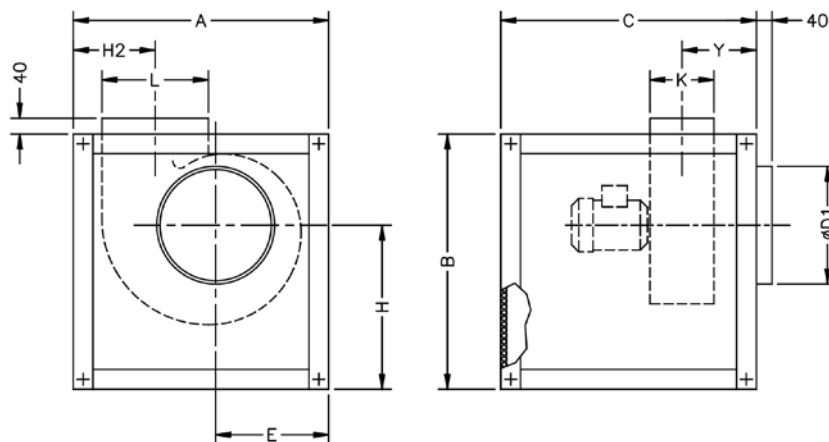
### Fornitura su richiesta: LG-90



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJMP-922	720	720	720	224	187	349	237	140	215	176
CJMP-1025	800	800	800	250	204	379	277	165	250	178
CJMP-1128	880	880	880	280	223	409	319	180	295	191
CJMP-1231	970	970	970	315	245	459	332	200	320	205
CJMP-1435	1070	1070	1070	355	257	514	314	230	280	291
CJMP-1640	1160	1160	1160	400	277	564	325	250	320	325
CJMP-1845	865	1260	1050	450	309	629	326	284	360	357
CJMP-2050	965	1400	1200	500	352	679	408	315	450	383,5

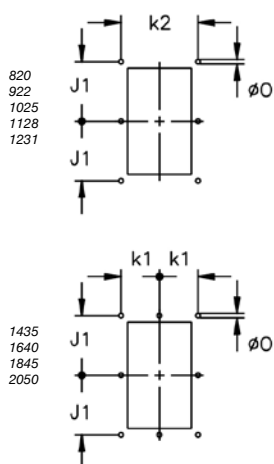
## Dimensioni in mm

Fornitura su richiesta: LG-0



	A	B	C	ØD1	E	H	H2	K	L	Y
CJMP-922	610	610	610	224	279	349	197	140	215	176
CJMP-1025	660	660	660	250	302	379	214	165	250	178,5
CJMP-1128	720	720	720	280	335	409	233	180	295	191
CJMP-1231	800	800	800	315	366	459	255	200	320	205
CJMP-1435	880	880	880	355	385	514	253	230	280	291
CJMP-1640	970	970	970	400	412	564	287	250	320	324
CJMP-1845	1070	1070	1070	450	446	629	319	284	360	357
CJMP-2050	1160	1160	1160	500	485	679	362	315	450	383,5

## Bocchetta di mandata

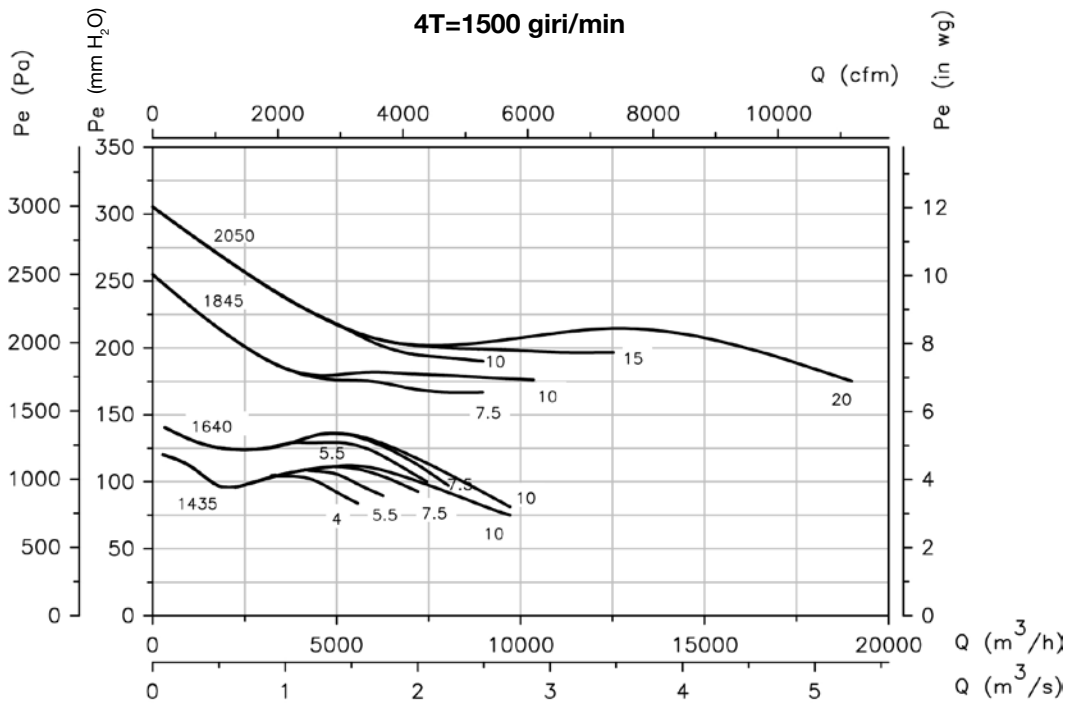
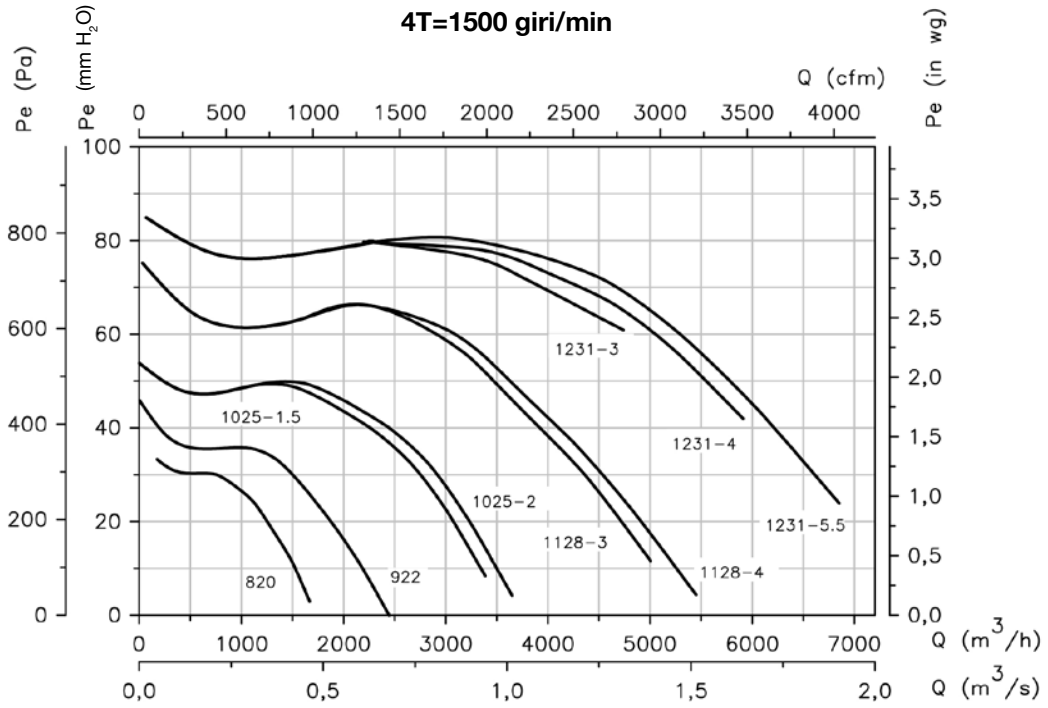


	k1	k2	J1	ØO
CJMP-820	-	160	94,5	9
CJMP-922	-	180	128	9,5
CJMP-1025	-	205	145	9,5
CJMP-1128	-	220	170	9,5
CJMP-1231	-	240	180	11,5
CJMP-1435	133	-	159	11,5
CJMP-1640	150	-	185	11,5
CJMP-1845	164	-	202	11,5
CJMP-2050	182,5	-	250	11,5

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

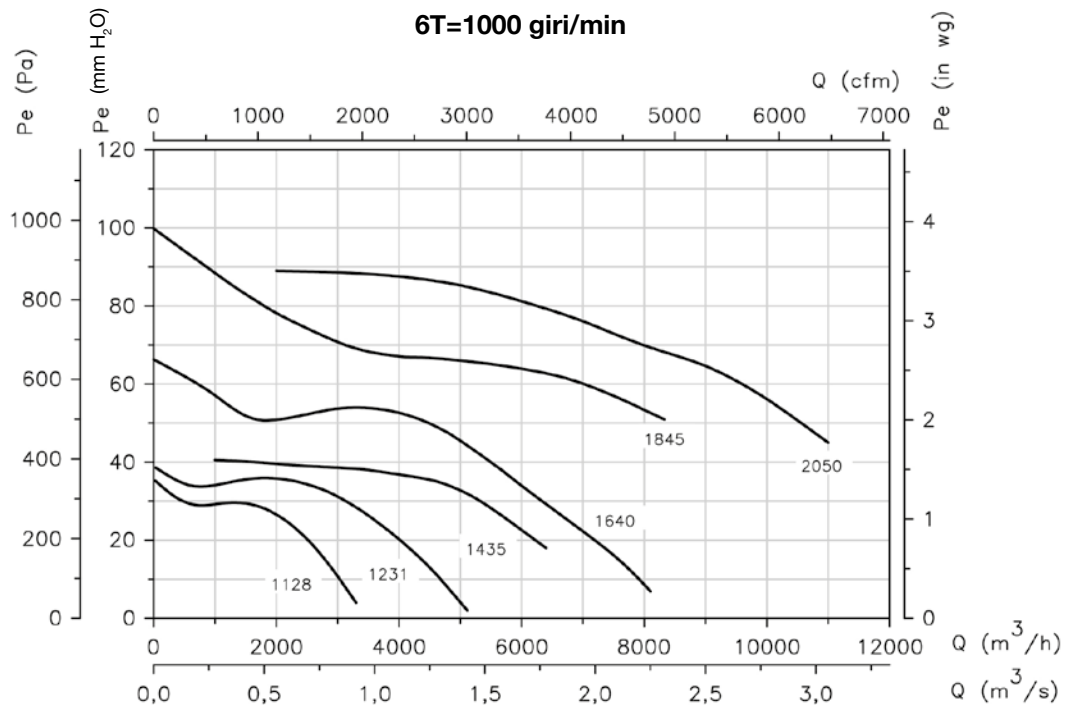
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Accessori



INT



IAT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



RPA



B



BD



BIC



VIS



ACE ACE/400



TEJ

# CJTX-C

Unità di estrazione 400 °C/2h a trasmissione con ventilatore a doppia aspirazione



Unità di estrazione 400 °C/2h, con motore e trasmissione all'interno della scatola, per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio.

Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0468.
- Direzione lineare dell'aria.

Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +120 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h e 400 °C/2h.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

Su richiesta:

- Estrattori con uscita verticale.

## Codice di ordinazione

<b>CJTX-C</b>	—	<b>15/15</b>	—	<b>10</b>	—	<b>2V</b>	—	<b>F400</b>
↓		↓		↓		↓		↓
CJTX-C: Unità di estrazione 400 °C/2h a trasmissione con ventilatore a doppia aspirazione		Dimensione turbina		Potenza motore (CV)		Riferimento con sigla 2V: Ventilatore a 2 velocità		F400: Omologazione 400 °C/2h Per il Servizio S2: 300 °C/2h e 400 °C/2h

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTX-C-7/7-0.75	1400	2,92	1,69		0,55	2450	57	58
CJTX-C-7/7-0.75-2V	1400 / 695		1,70 / 0,80		0,55 / 0,19	2450 / 1220	57 / 41	58
CJTX-C-7/7-1 IE3	1600	2,82	1,62		0,75	2800	61	63
CJTX-C-7/7-1-2V	1600 / 795		2,00 / 0,90		0,75 / 0,20	2800 / 1390	61 / 46	61
CJTX-C-9/9-0.33-2V	850 / 425		0,70 / 0,30		0,25 / 0,10	2900 / 1450	48 / 32	65
CJTX-C-9/9-0.5	960	2,02	1,17		0,37	3300	51	66
CJTX-C-9/9-0.5-2V	960 / 470		1,05 / 0,50		0,37 / 0,11	3300 / 1600	51 / 36	67
CJTX-C-9/9-0.75	1060	2,92	1,69		0,55	3800	55	69
CJTX-C-9/9-1 IE3	1200	2,82	1,62		0,75	4250	58	74
CJTX-C-9/9-1.5 IE3	1340	4,07	2,34		1,10	4800	61	84
CJTX-C-9/9-2 IE3	1500	5,41	3,11		1,50	5350	65	92
CJTX-C-10/10-0.33	660	1,66	0,96		0,25	3000	44	77
CJTX-C-10/10-0.33-2V	660 / 330		0,70 / 0,30		0,25 / 0,10	3000 / 1500	44 / 29	77
CJTX-C-10/10-0.5	800	2,02	1,17		0,37	3400	49	77
CJTX-C-10/10-0.5-2V	800 / 390		1,05 / 0,50		0,37 / 0,11	3400 / 1650	49 / 34	79
CJTX-C-10/10-0.75	880	2,92	1,69		0,55	4000	54	81

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTX-C-10/10-0.75-2V	880 / 440		1,70 / 0,80		0,55 / 0,19	4000 / 1990	54 / 38	81
CJTX-C-10/10-1 IE3	1000	2,82	1,62		0,75	4350	58	86
CJTX-C-10/10-1-2V	1000 / 500		2 / 0,9		0,75 / 0,20	4350 / 2160	58 / 43	84
CJTX-C-10/10-1.5 IE3	1130	4,07	2,34		1,10	5000	61	96
CJTX-C-10/10-2 IE3	1270	5,41	3,11		1,50	5450	63	102
CJTX-C-10/10-3 IE3	1450	7,93	4,56		2,20	6200	67	90
CJTX-C-12/12-0.5	600	2,02	1,17		0,37	4300	54	96
CJTX-C-12/12-0.5-2V	600 / 295		1,05 / 0,50		0,37 / 0,11	4300 / 2090	54 / 38	98
CJTX-C-12/12-0.75	700	2,92	1,69		0,55	4850	57	99
CJTX-C-12/12-0.75-2V	700 / 350		1,70 / 0,80		0,55 / 0,19	4850 / 2410	57 / 42	100
CJTX-C-12/12-1 IE3	800	2,82	1,62		0,75	5250	60	105
CJTX-C-12/12-1-2V	800 / 400		2,00 / 0,90		0,75 / 0,20	5250 / 2610	60 / 45	103
CJTX-C-12/12-1.5 IE3	880	4,07	2,34		1,10	6150	63	115
CJTX-C-12/12-1.5-2V	880 / 435		2,90 / 1,30		1,10 / 0,25	6150 / 3030	63 / 48	104
CJTX-C-12/12-2 IE3	1020	5,41	3,11		1,50	6600	67	121
CJTX-C-12/12-3 IE3	1140	7,93	4,56		2,20	7600	69	108
CJTX-C-12/12-4 IE3	1250	10,70	6,15		3,00	8550	71	120
CJTX-C-15/15-0.75	530	2,92	1,69		0,55	6000	47	126
CJTX-C-15/15-0.75-2V	530 / 260		1,60 / 0,65		0,55 / 0,09	6000 / 2900	47 / 31	126
CJTX-C-15/15-1 IE3	560	2,82	1,62		0,75	7000	50	131
CJTX-C-15/15-1.5 IE3	630	4,07	2,34		1,10	8050	54	142
CJTX-C-15/15-2 IE3	700	5,41	3,11		1,50	8900	58	149
CJTX-C-15/15-3 IE3	800	7,93	4,56		2,20	10100	64	136
CJTX-C-15/15-4 IE3	880	10,70	6,15		3,00	11350	65	149
CJTX-C-15/15-5.5 IE3	970	13,90	8,00		4,00	12600	68	147
CJTX-C-18/18-1 IE3	460	2,82	1,62		0,75	10100	48	164
CJTX-C-18/18-1-2V	460 / 215		2,20 / 0,87		0,75 / 0,15	10100 / 4700	48 / 31	163
CJTX-C-18/18-1.5 IE3	510	4,07	2,34		1,10	11800	52	175
CJTX-C-18/18-1.5-2V	510 / 255		3,00 / 1,15		1,10 / 0,18	11800 / 5840	52 / 36	165
CJTX-C-18/18-2 IE3	540	5,41	3,11		1,50	13800	55	183
CJTX-C-18/18-2-2V	540 / 265		4,60 / 1,90		1,50 / 0,25	13800 / 6690	55 / 39	167
CJTX-C-18/18-3 IE3	610	7,93	4,56		2,20	15850	60	171
CJTX-C-18/18-3-2V	610 / 305		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	15850 / 7920	60 / 45	173
CJTX-C-18/18-4 IE3	680	10,70	6,15		3,00	17600	64	182
CJTX-C-18/18-4-2V	680 / 340		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	17600 / 8800	64 / 49	180
CJTX-C-18/18-5.5 IE3	750	13,90	8,00		4,00	19450	68	180
CJTX-C-18/18-5.5-2V	750 / 375		11,00 / 4,00		4,00 / 0,65	19450 / 9620	68 / 52	184
CJTX-C-18/18-7.5 IE3	850		10,30	5,97	5,50	21350	72	211
CJTX-C-18/18-7.5-2V	850 / 425		13,20 / 5,30		5,50 / 1,00	21350 / 10560	72 / 57	204
CJTX-C-18/18-10 IE3	930		13,90	8,06	7,50	24000	75	218
CJTX-C-20/20-2 IE3	450	5,41	3,11		1,50	14000	53	284
CJTX-C-20/20-3 IE3	530	7,93	4,56		2,20	15800	59	271
CJTX-C-20/20-4 IE3	580	10,70	6,15		3,00	17950	63	282
CJTX-C-20/20-5.5 IE3	660	13,90	8,00		4,00	19050	67	281
CJTX-C-20/20-7.5 IE3	740		10,30	5,97	5,50	21150	68	312
CJTX-C-20/20-10 IE3	815		13,90	8,06	7,50	23650	70	320
CJTX-C-22/22-2 IE3	380	5,41	3,11		1,50	16000	52	326
CJTX-C-22/22-2-2V	380 / 185		4,60 / 1,90		1,50 / 0,25	16000 / 7750	52 / 37	310
CJTX-C-22/22-3 IE3	430	7,93	4,56		2,20	18400	56	313
CJTX-C-22/22-3-2V	430 / 215		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	18400 / 9200	56 / 41	316
CJTX-C-22/22-4 IE3	480	10,70	6,15		3,00	20350	60	325
CJTX-C-22/22-5.5 IE3	520	13,90	8,00		4,00	23250	64	325
CJTX-C-22/22-7.5 IE3	580		10,30	5,97	5,50	25950	68	356
CJTX-C-22/22-10 IE3	650		13,90	8,06	7,50	28250	71	362



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJTX-C-22/22-15 IE3	740		20,90	12,10	11,00	31950	73	383
CJTX-C-22/22-20 IE3	780		27,90	16,20	15,00	34000	75	441
CJTX-C-25/25-3 IE3	340	7,93	4,56		2,20	21550	60	370
CJTX-C-25/25-3-2V	340 / 170		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	21550 / 10780	60 / 45	372
CJTX-C-25/25-4 IE3	380	10,70	6,15		3,00	23850	64	381
CJTX-C-25/25-4-2V	380 / 190		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	23850 / 11920	64 / 49	379
CJTX-C-25/25-5.5 IE3	420	13,90	8,00		4,00	26300	69	379
CJTX-C-25/25-5.5-2V	420 / 210		11,00 / 4,00		4,00 / 0,65	26300 / 13010	69 / 53	383
CJTX-C-25/25-7.5 IE3	470		10,30	5,97	5,50	29250	69	416
CJTX-C-25/25-7.5-2V	470 / 235		13,20 / 5,30		5,50 / 1,00	29250 / 14470	69 / 53	409
CJTX-C-25/25-10 IE3	510		13,90	8,06	7,50	33150	71	417
CJTX-C-25/25-10-2V	510 / 255		16,90 / 5,50		7,50 / 1,30	33150 / 16490	71 / 56	412
CJTX-C-25/25-15 IE3	570		20,90	12,10	11,00	38300	74	444
CJTX-C-25/25-15-2V	570 / 285		23,20 / 8,70		11,00 / 2,80	38300 / 19050	74 / 59	450
CJTX-C-25/25-20 IE3	630		27,90	16,20	15,00	38750	77	499
CJTX-C-30/28-3 IE3	250	7,93	4,56		2,20	25550	55	503
CJTX-C-30/28-3-2V	250 / 125		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	25550 / 12780	55 / 40	507
CJTX-C-30/28-4 IE3	280	10,70	6,15		3,00	28250	60	521
CJTX-C-30/28-4-2V	280 / 140		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	28250 / 14120	60 / 45	519
CJTX-C-30/28-5.5 IE3	340	13,90	8,00		4,00	28750	64	519
CJTX-C-30/28-5.5-2V	340 / 170		11,00 / 4,00		4,00 / 0,65	28750 / 14230	64 / 49	523
CJTX-C-30/28-7.5 IE3	360		10,30	5,97	5,50	33600	69	553
CJTX-C-30/28-7.5-2V	360 / 180		13,20 / 5,30		5,50 / 1,00	33600 / 16630	69 / 54	546
CJTX-C-30/28-10 IE3	410		13,90	8,06	7,50	36400	74	561
CJTX-C-30/28-10-2V	410 / 205		16,90 / 5,50		7,50 / 1,30	36400 / 18110	74 / 59	556
CJTX-C-30/28-15 IE3	480		20,90	12,10	11,00	40250	74	582
CJTX-C-30/28-15-2V	480 / 240		23,20 / 8,70		11,00 / 2,80	40250 / 20020	74 / 59	588
CJTX-C-30/28-20 IE3	520		27,90	16,20	15,00	45600	77	644
CJTX-C-30/28-20-2V	520 / 260		31,72 / 11,75		15,00 / 3,80	45600 / 22680	77 / 62	616
CJTX-C-30/28-25 IE3	550		35,10	20,30	18,50	49500	79	641
CJTX-C-30/28-25-2V	550 / 275		33,00 / 11,00		17,00 / 3,40	49500 / 24620	79 / 64	643



### Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Accessori



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



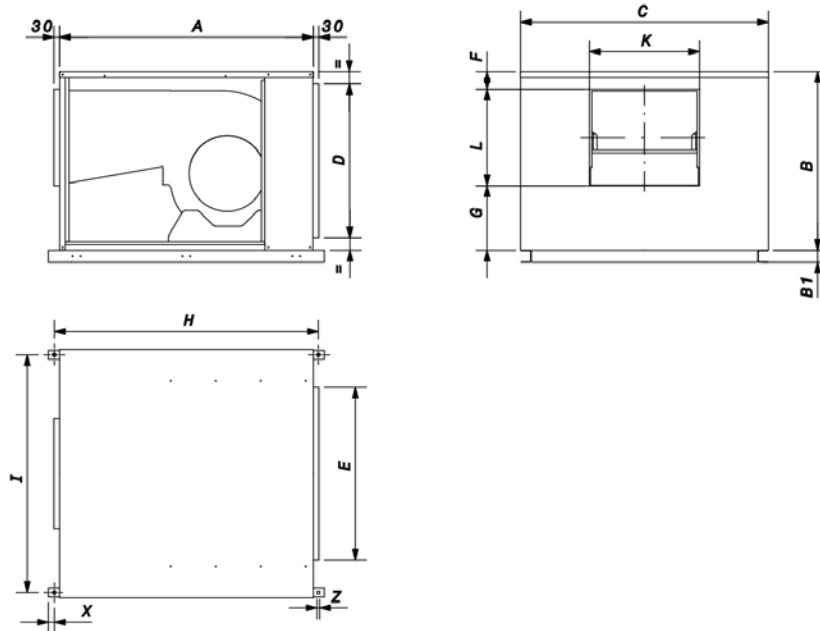
TEJ



VIS

## Dimensioni in mm

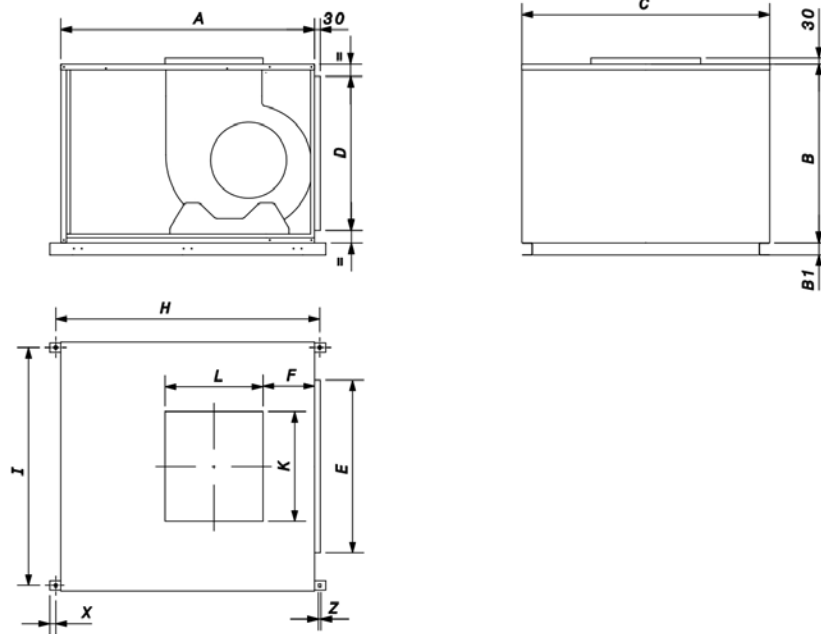
Fornitura standard mandata orizzontale  
(H) LG 90



	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	K	L	X	Z
CJTX-C-7/7	700	480	-	730	354	470	62	202	724	690	239	216	12	9
CJTX-C-9/9	785	592	-	759	466	490	92	226	812	721	310	270	12	9
CJTX-C-10/10	860	618	-	825	492	520	87	235	884	787	334	296	12	9
CJTX-C-12/12	970	680	-	945	554	620	80	250	995	896	395	350	12	9
CJTX-C-15/15	1100	776	-	1100	650	720	80	285	1124	1062	483	411	12	9
CJTX-C-18/18	1278	900	60	1250	774	870	90	325	1328	1197	552	486	30,3	13
CJTX-C-20/20	1495	1050	60	1474	954	1100	100	336	1555	1419	618	615	32,5	13
CJTX-C-22/22	1640	1180	60	1625	954	1100	125	350	1711	1570	665	705	22	13
CJTX-C-25/25	1800	1300	60	1825	1174	1450	125	369	1871	1770	780	806	22	13
CJTX-C-30/28	2000	1525	60	2134	1399	1760	118	465	2060	2085	900	942	20	13

## Dimensioni in mm

Su richiesta mandata verticale  
(V) LG 0

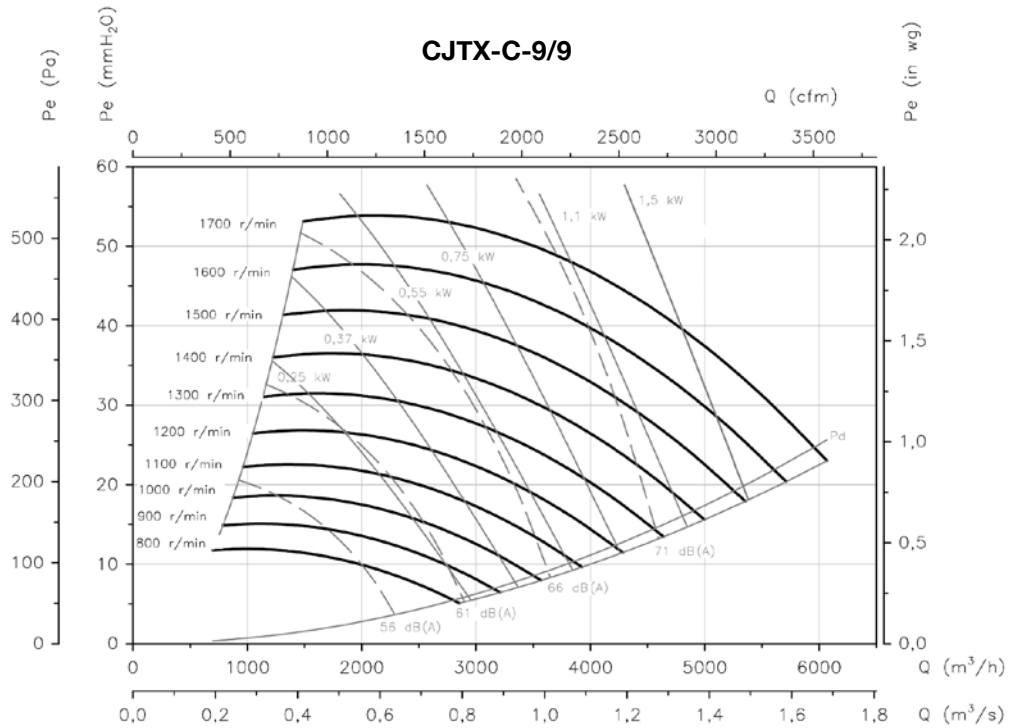
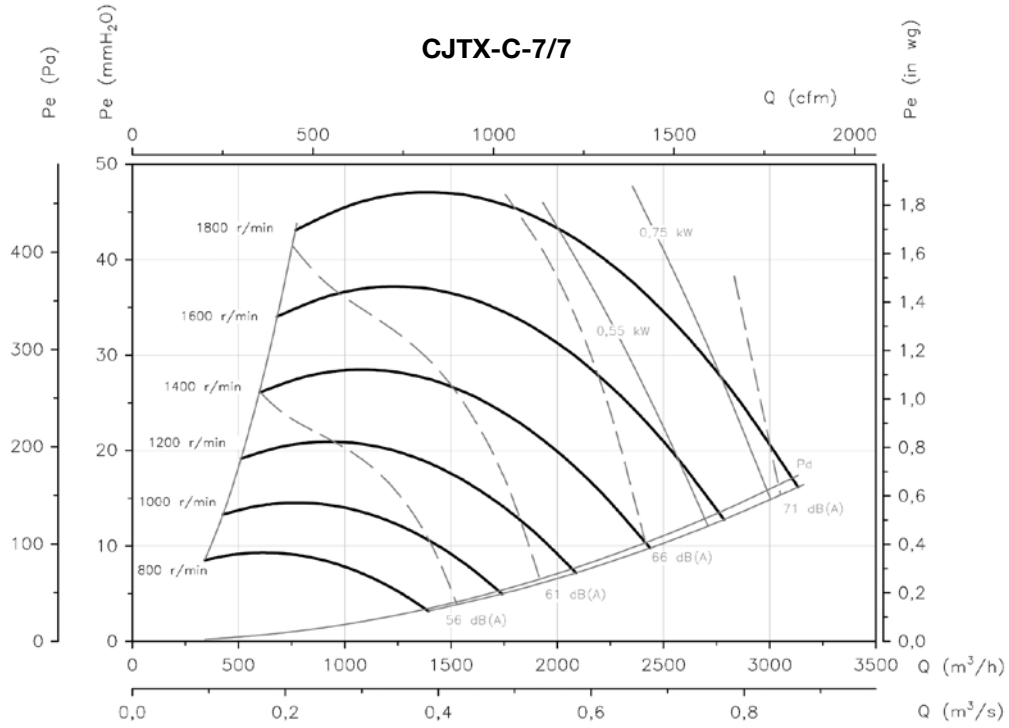


	A	B	B1	C	D	E	F	H	I	K	L	X	Z
CJTX-C-7/7	700	480	-	730	354	470	186	724	690	239	219	12	9
CJTX-C-9/9	785	592	-	759	466	490	170	812	721	305	272	12	9
CJTX-C-10/10	860	618	-	825	492	520	161	884	787	333	300	12	9
CJTX-C-12/12	970	680	-	945	554	620	202	995	896	397	355	12	9
CJTX-C-15/15	1100	776	-	1100	650	720	220	1124	1062	485	415	12	9
CJTX-C-18/18	1278	900	60	1250	774	870	259	1328	1197	550	495	30,3	13
CJTX-C-20/20	1495	1050	60	1474	954	1100	312	1555	1419	617	611	32,5	13
CJTX-C-22/22	1640	1180	60	1625	954	1100	307	1711	1570	666	705	22	13
CJTX-C-25/25	1800	1300	60	1825	1174	1450	334	1871	1770	775	808	22	13
CJTX-C-30/28	2000	1525	60	2134	1399	1760	417	2060	2085	900	947	20	13

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

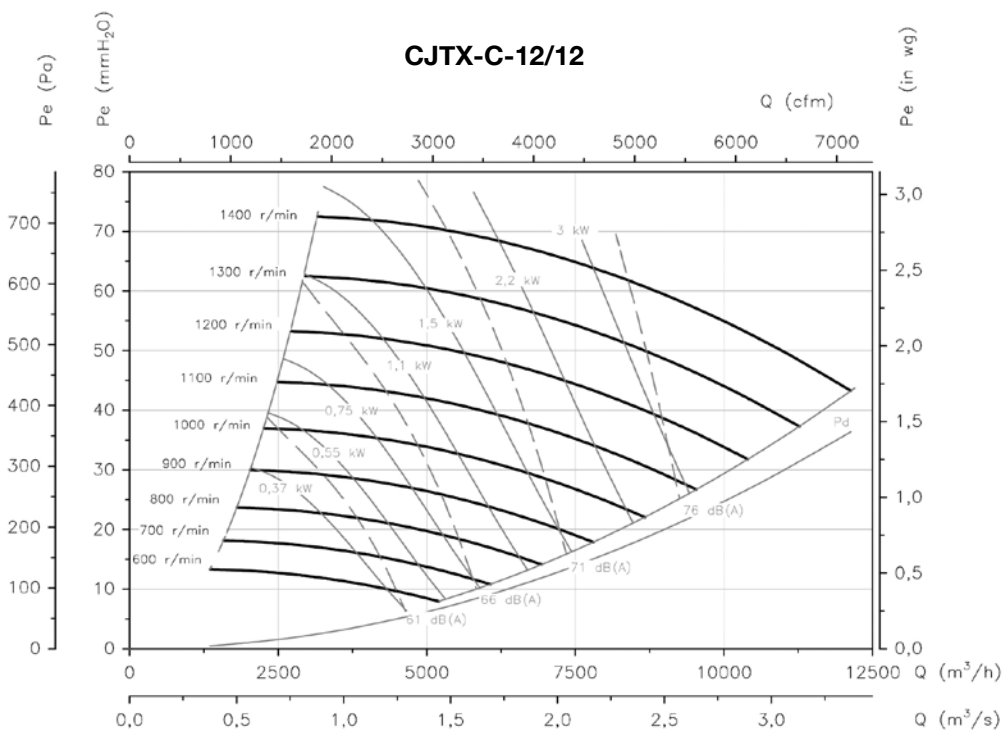
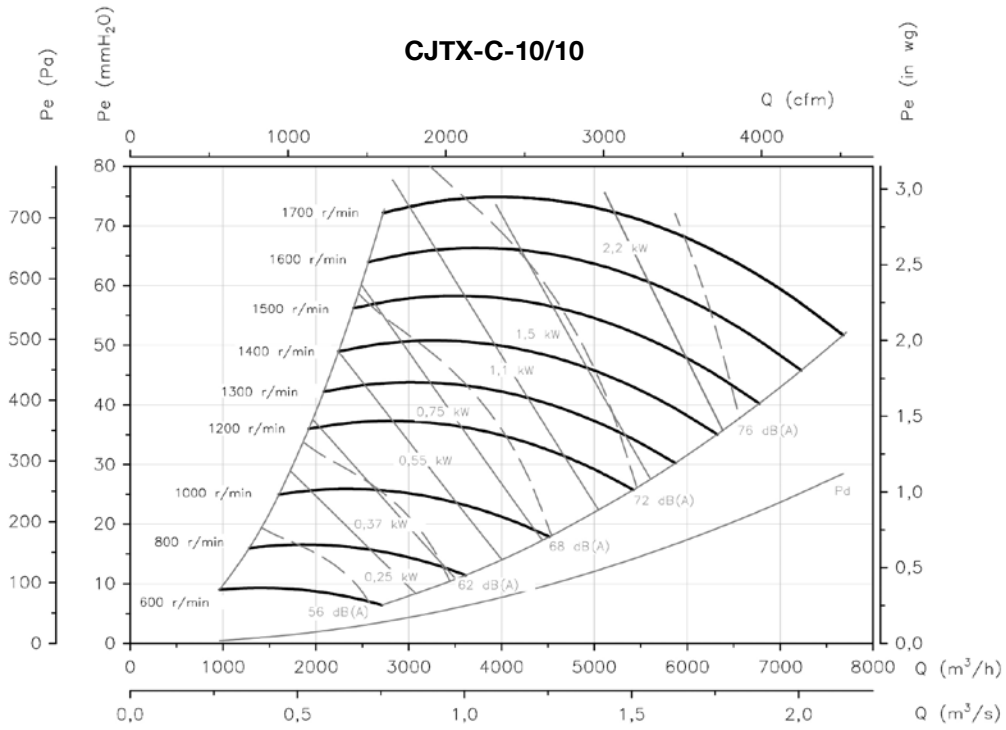
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

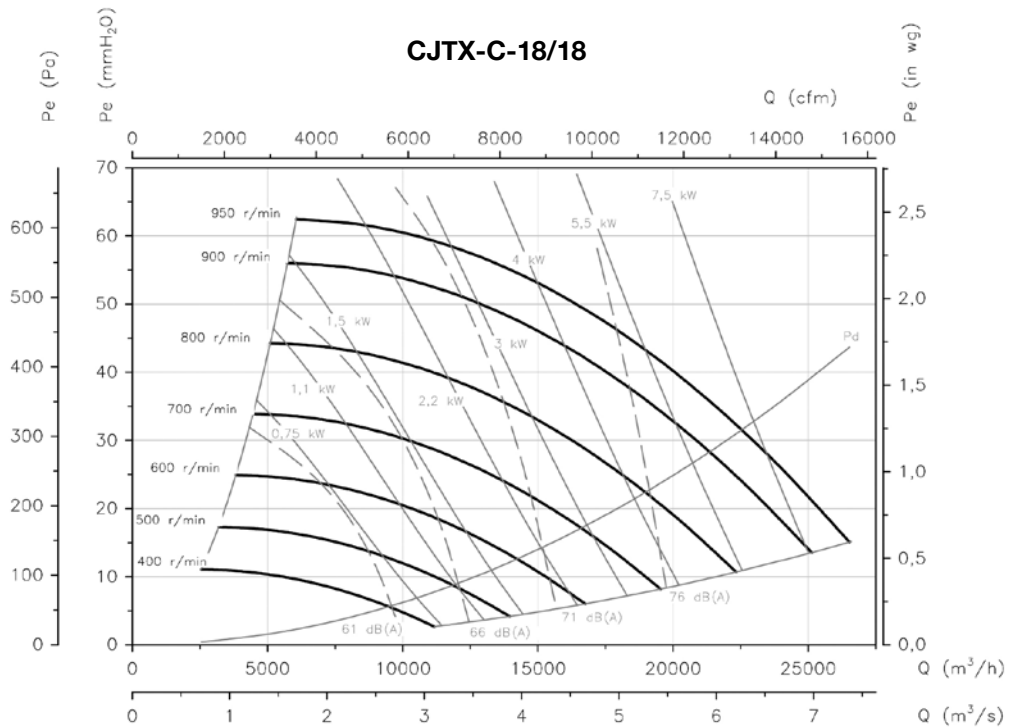
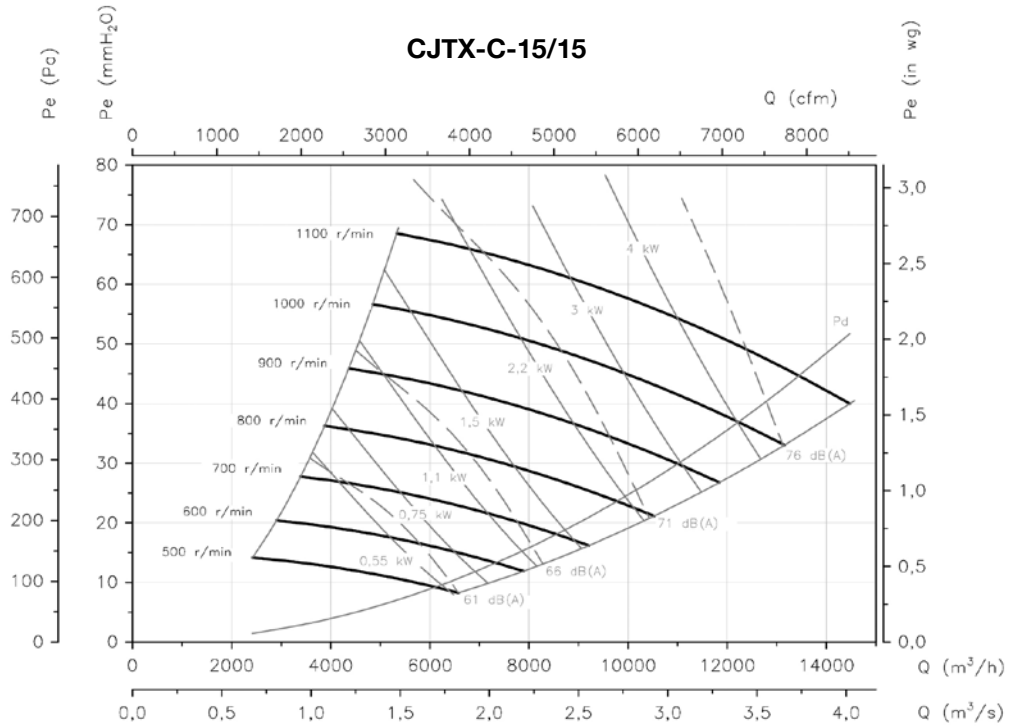
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

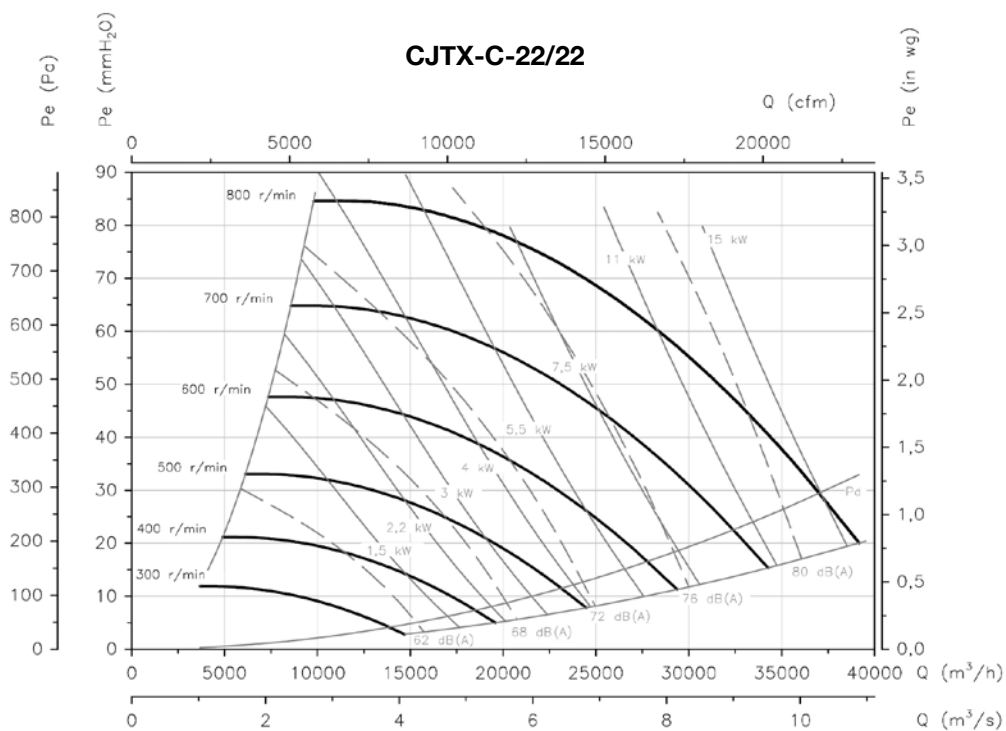
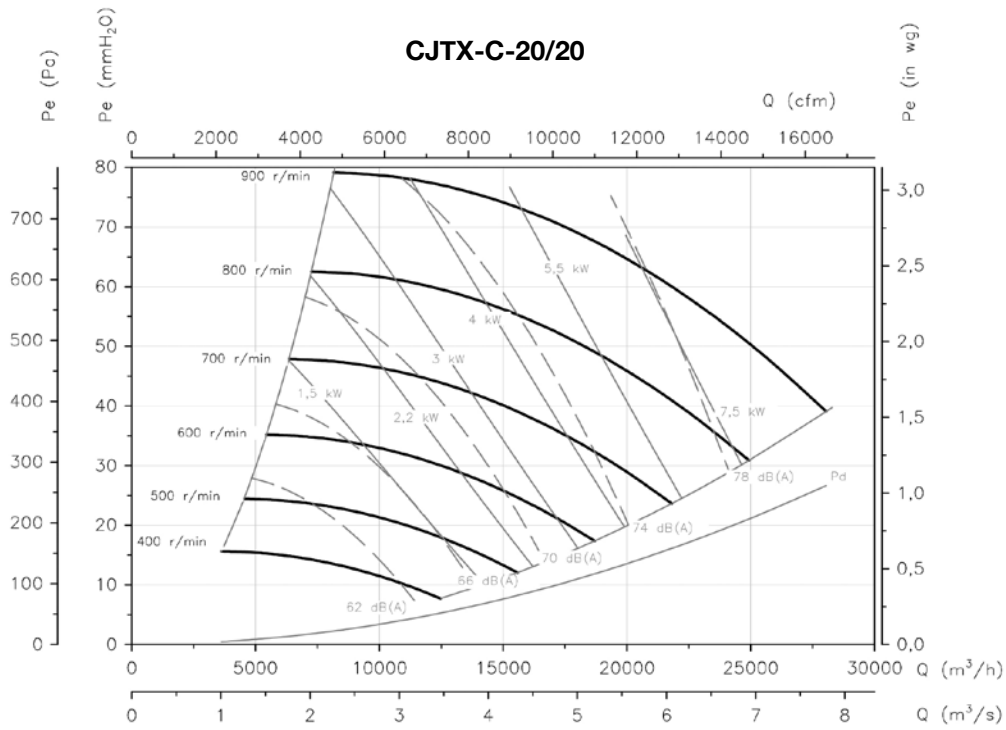
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

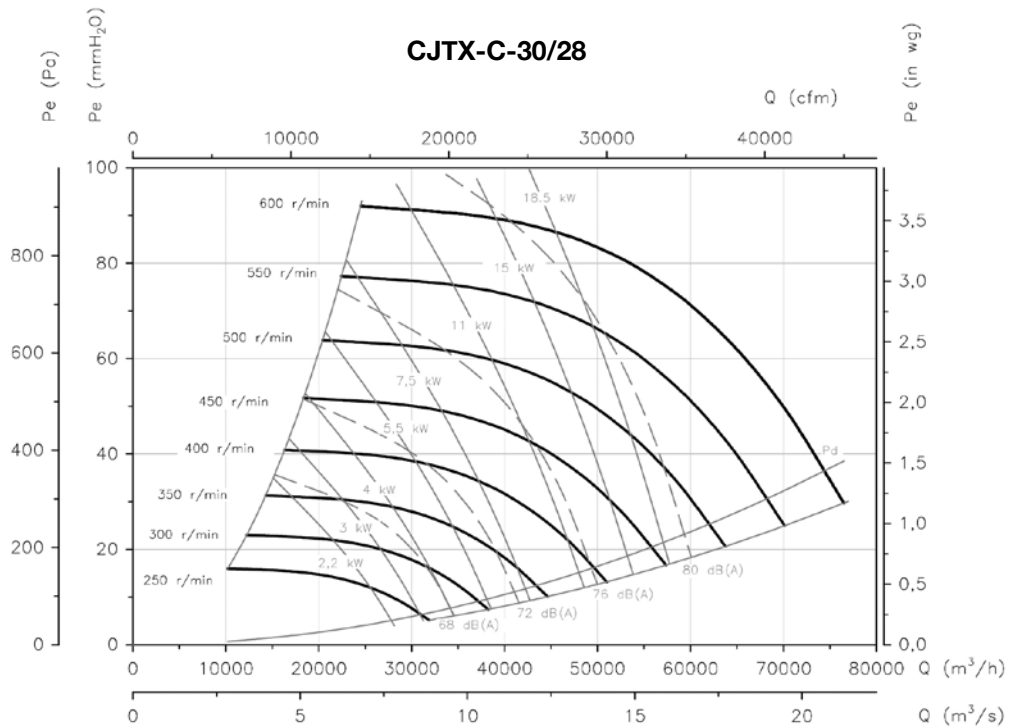
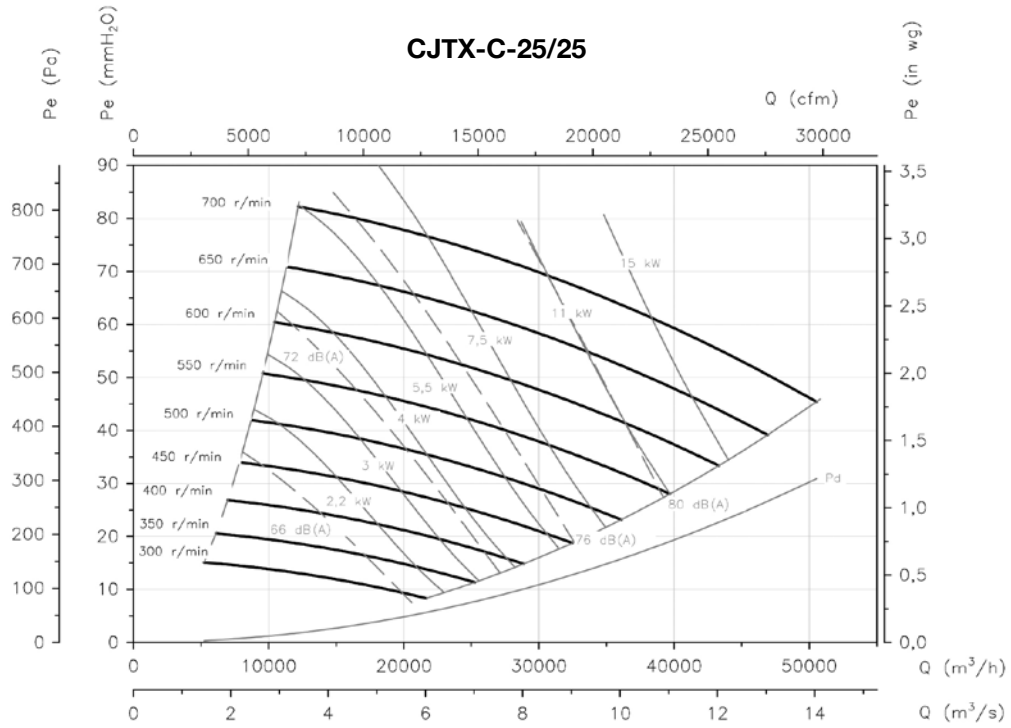
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg





# CJSX

Unità di estrazione 400 °C/2h a trasmissione con ventilatore a semplice aspirazione



Unità di estrazione 400 °C/2h con motore esterno al passaggio dell'aria. Per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio.

Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0503.

Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).

- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +120 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h e 400 °C/2h.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

Su richiesta:

- Estrattori con motore a 2 velocità.
- Estrattori con uscita verticale.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSX-12/6-0.75	1000	2,92	1,69		0,55	2600	68	73
CJSX-12/6-1 IE3	1100	2,82	1,62		0,75	3100	72	74
CJSX-12/6-1.5 IE3	1250	4,07	2,34		1,10	3500	75	77
CJSX-12/6-2 IE3	1300	5,41	3,11		1,50	4250	76	80
CJSX-12/6-3 IE3	1500	7,93	4,56		2,20	4800	79	85
CJSX-15/7-1 IE3	800	2,82	1,62		0,75	4000	66	92
CJSX-15/7-1.5 IE3	850	4,07	2,34		1,10	4800	69	95
CJSX-15/7-2 IE3	920	5,41	3,11		1,50	5400	71	98
CJSX-15/7-3 IE3	1000	7,93	4,56		2,20	6400	74	103
CJSX-15/7-4 IE3	1050	10,70	6,15		3,00	7400	76	106
CJSX-18/9-1.5 IE3	750	4,07	2,34		1,10	5800	68	111
CJSX-18/9-2 IE3	790	5,41	3,11		1,50	6600	70	114
CJSX-18/9-3 IE3	800	7,93	4,56		2,20	8200	73	119
CJSX-18/9-4 IE3	850	10,70	6,15		3,00	9000	76	122

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSX-18/9-5.5 IE3	920	13,90	8,00		4,00	10500	80	125
CJSX-20/10-2 IE3	650	5,41	3,11		1,50	8100	66	203
CJSX-20/10-3 IE3	690	7,93	4,56		2,20	10100	69	208
CJSX-20/10-4 IE3	750	10,70	6,15		3,00	11500	72	211
CJSX-20/10-5.5 IE3	790	13,90	8,00		4,00	13100	73	214
CJSX-20/10-7.5 IE3	850		10,30	5,97	5,50	15000	75	227
CJSX-22/11-3 IE3	580	7,93	4,56		2,20	11200	67	219
CJSX-22/11-4 IE3	610	10,70	6,15		3,00	13000	69	222
CJSX-22/11-5.5 IE3	650	13,90	8,00		4,00	15000	71	225
CJSX-22/11-7.5 IE3	690		10,30	5,97	5,50	17000	73	238
CJSX-22/11-10 IE3	750		13,90	8,06	7,50	19000	75	246
CJSX-22/11-15 IE3	830		20,90	12,10	11,00	22000	77	273
CJSX-22/11-20 IE3	910		27,90	16,20	15,00	24500	79	292
CJSX-22/11-25 IE3	1000		35,10	20,30	18,50	26000	81	322
CJSX-25/13-4 IE3	520	10,70	6,15		3,00	14000	61	254
CJSX-25/13-5.5 IE3	550	13,90	8,00		4,00	17000	64	257
CJSX-25/13-7.5 IE3	590		10,30	5,97	5,50	19500	68	270
CJSX-25/13-10 IE3	620		13,90	8,06	7,50	23000	70	278
CJSX-25/13-15 IE3	690		20,90	12,10	11,00	26500	72	305
CJSX-25/13-20 IE3	750		27,90	16,20	15,00	29500	74	324
CJSX-25/13-25 IE3	810		35,10	20,30	18,50	32000	76	354
CJSX-30/14-5.5 IE3	400	13,90	8,00		4,00	21000	69	331
CJSX-30/14-7.5 IE3	425		10,30	5,97	5,50	24000	72	344
CJSX-30/14-10 IE3	460		13,90	8,06	7,50	27500	75	352
CJSX-30/14-15 IE3	500		20,90	12,10	11,00	33000	77	379
CJSX-30/14-20 IE3	550		27,90	16,20	15,00	36500	79	398
CJSX-30/14-25 IE3	600		35,10	20,30	18,50	38000	80	428



### Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Accessori



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



CENTRAL CO



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



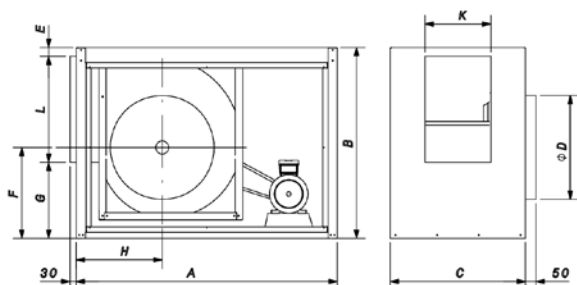
TEJ



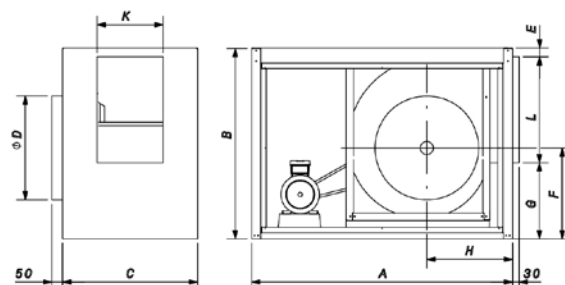
VIS

## Dimensioni in mm

### Fornitura standard mandata orizzontale (H) RD 90

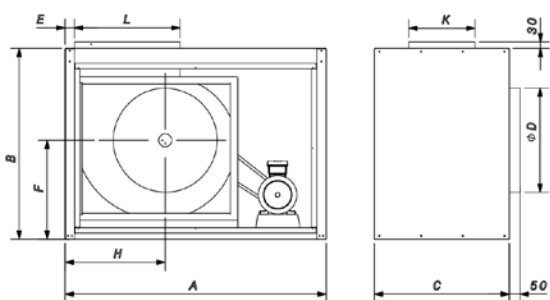


### Su richiesta mandata orizzontale (H) LG 90

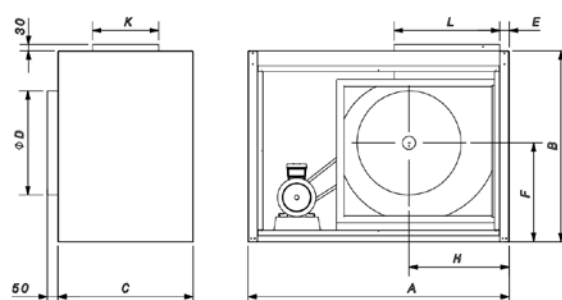


	A	B	C	ØD	E	F	G	H	K	L
CJSX-12/6-H	853	653	543	317	44	315	262	306	215	347
CJSX-15/7-H	1003	758	600	400	49	357	299	337	273	410
CJSX-18/9-H	1203	878	621	480	42	418	348	396	304	488
CJSX-20/10-H	1426	1105	729	582	91	491	407	429	334	607
CJSX-22/11-H	1573	1253	763	625	61	540	492	458	362	700
CJSX-25/13-H	1653	1286	821	703	62	579	425	479	416	799
CJSX-30/14-H	1868	1521	860	804	54	699	528	575	478	939

### Su richiesta mandata verticale (V) RD 0



### Su richiesta mandata verticale (V) LG 0



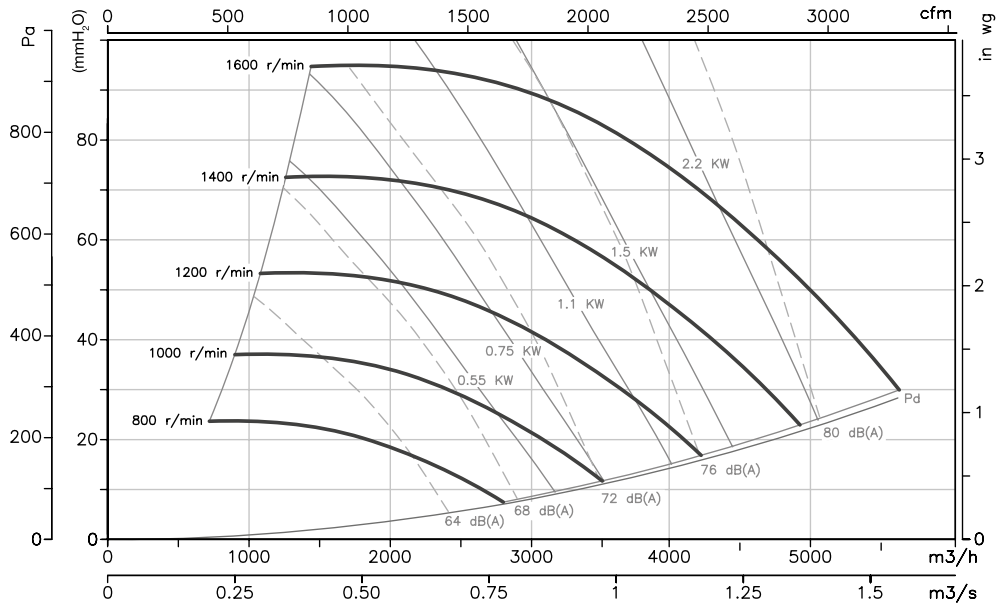
	A	B	C	ØD	E	F	H	K	L
CJSX-12/6-V	853	653	543	317	45	348	339	215	347
CJSX-15/7-V	1003	758	600	400	27	398	379	273	410
CJSX-18/9-V	1203	878	621	480	43	455	462	304	488
CJSX-20/10-V	1426	1105	729	582	91	555	615	334	607
CJSX-22/11-V	1573	1253	763	625	61	614	633	362	700
CJSX-25/13-V	1653	1286	821	703	62	700	707	416	799
CJSX-30/14-V	1868	1521	860	804	65	788	843	478	939

## Curve caratteristiche

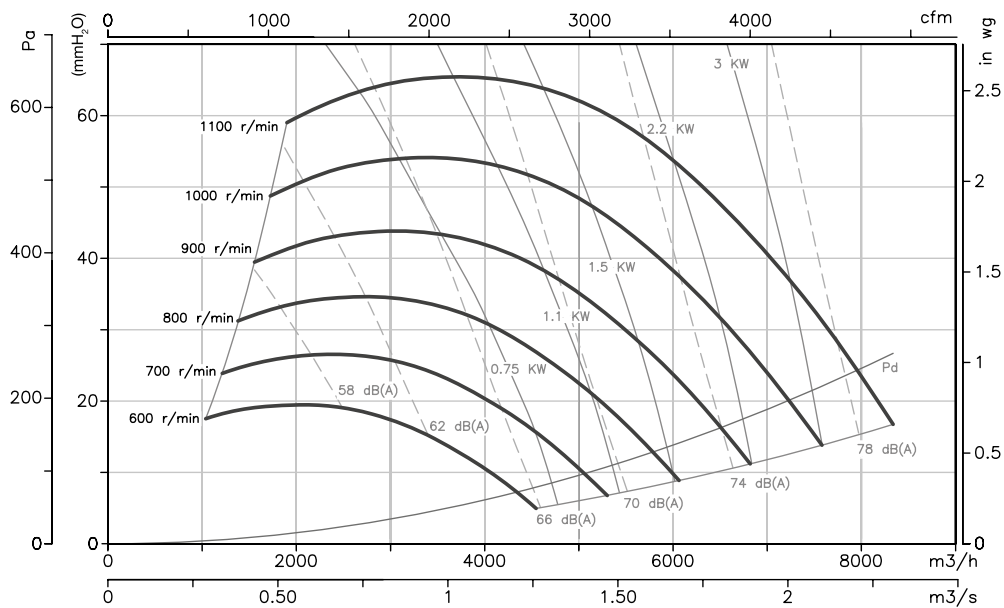
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### CJSX-12/6



### CJSX-15/7

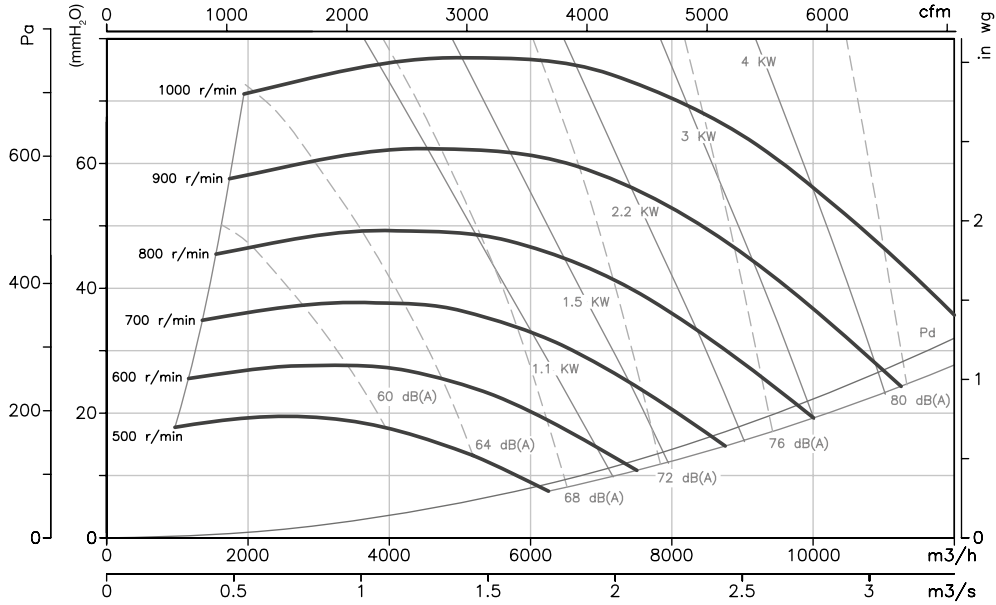


### Curve caratteristiche

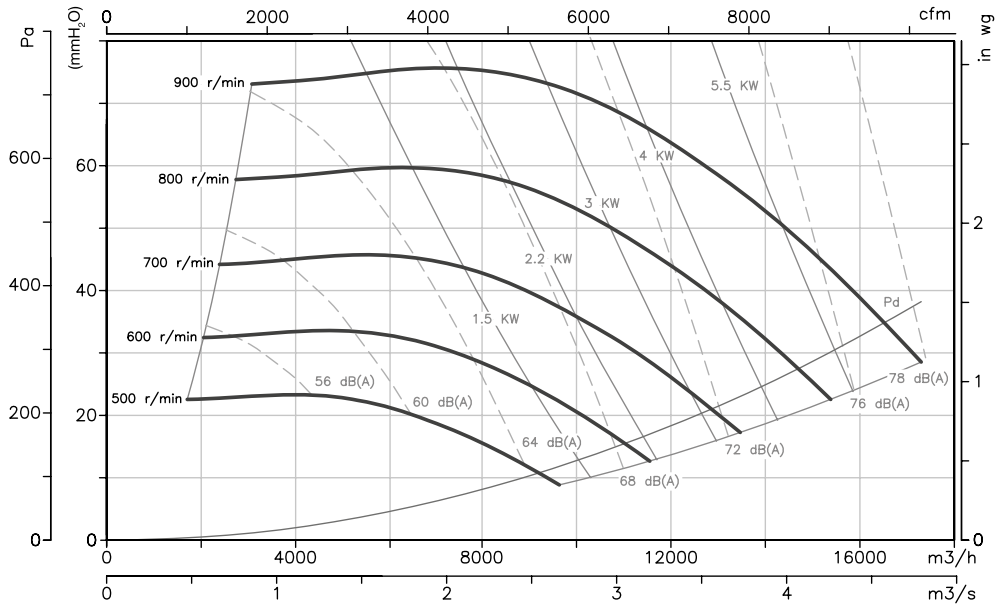
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### CJSX-18/9



#### CJSX-20/10

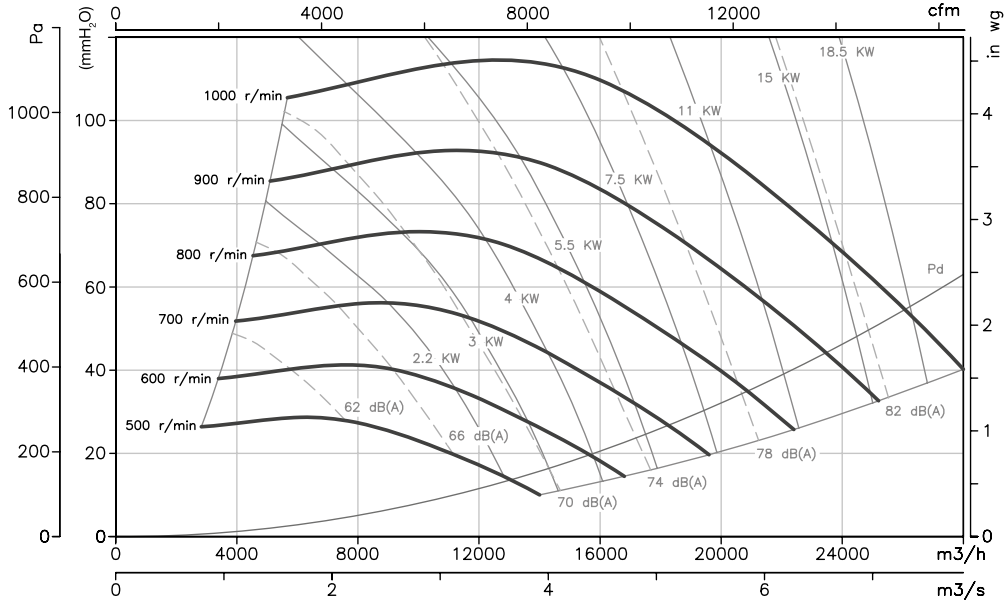


**Curve caratteristiche**

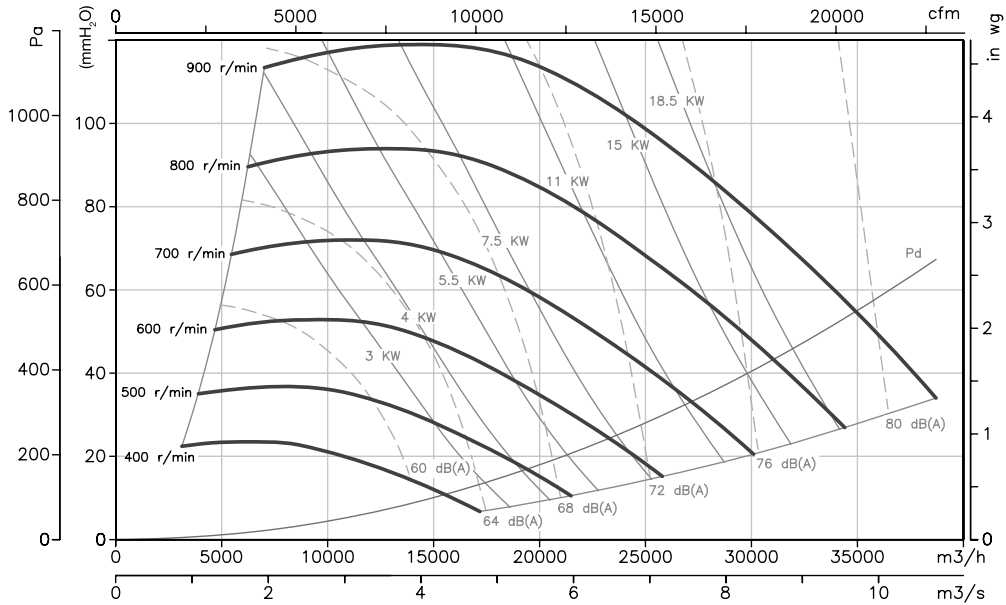
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e in wg

**CJSX-22/11**



**CJSX-25/13**

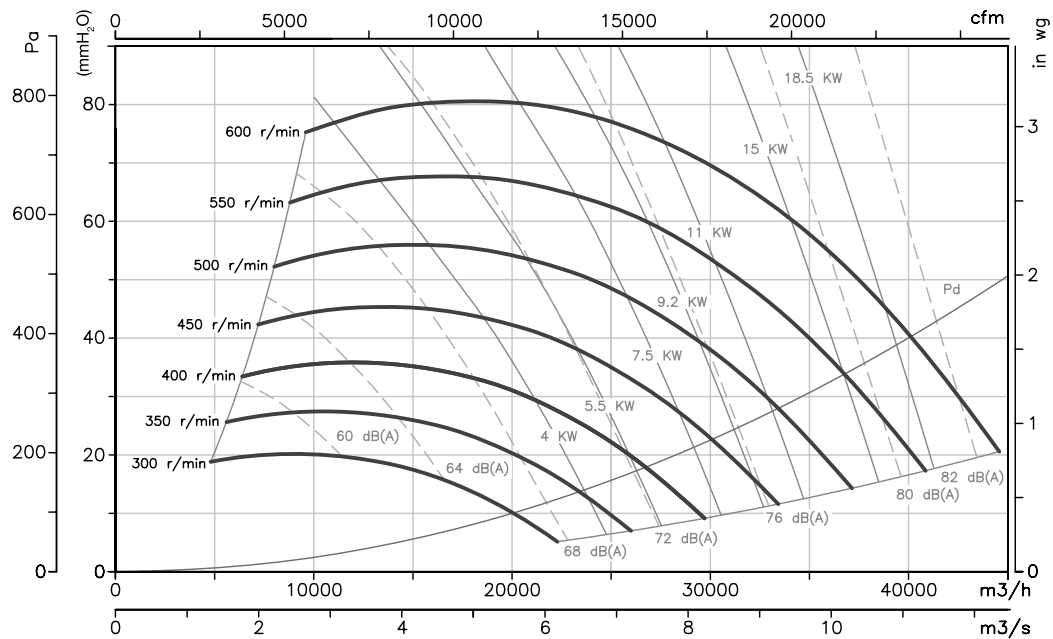


### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### CJSX-30/14



# CJSRX



**Unità di estrazione 400 °C/2h per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio, azionate a trasmissione e con girante con pale rovesce**



Unità di estrazione 400 °C/2h azionate a trasmissione con girante con pale rovesce, dotate di motore elettrico, gruppo di pulegge, cinghie e protezioni normalizzate a norma ISO-13857.

Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-1578.
- Gruppo di pulegge, cinghie e protezioni normalizzate secondo la norma ISO-13857.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +150 °C.

Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

Su richiesta:

- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione.

## Codice di ordinazione

<b>CJSRX</b>	—	<b>710</b>	—	<b>10</b>	—	<b>F400</b>
↓		↓		↓		↓
CJSRX: Unità di estrazione 400 °C/2h per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio, azionate a trasmissione e con girante con pale rovesce		Dimensione turbina		Potenza motore (CV)		F400: Omologazione 400 °C/2h

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSRX-315-1 IE3	2095	2,82	1,62		0,75	3430	64	111
CJSRX-315-1.5 IE3	2375	4,07	2,34		1,10	3880	68	119
CJSRX-315-2 IE3	2655	5,41	3,11		1,50	4340	70	124
CJSRX-315-3 IE3	3000	7,93	4,56		2,20	4910	73	129
CJSRX-355-0.75	1580	2,92	1,69		0,55	3680	63	126
CJSRX-355-1 IE3	1765	2,82	1,62		0,75	4120	67	127
CJSRX-355-1.5 IE3	2010	4,07	2,34		1,10	4690	70	135
CJSRX-355-2 IE3	2225	5,41	3,11		1,50	5190	73	140
CJSRX-355-3 IE3	2530	7,93	4,56		2,20	5900	75	144
CJSRX-355-4 IE3	2860	10,70	6,15		3,00	6680	78	150
CJSRX-400-1 IE3	1465	2,82	1,62		0,75	4860	61	155
CJSRX-400-1.5 IE3	1665	4,07	2,34		1,10	5520	65	160
CJSRX-400-2 IE3	1845	5,41	3,11		1,50	6110	67	171
CJSRX-400-3 IE3	2100	7,93	4,56		2,20	6960	70	172
CJSRX-400-4 IE3	2370	10,70	6,15		3,00	7850	73	174
CJSRX-400-5.5 IE3	2610	13,90	8,00		4,00	8640	75	181
CJSRX-450-1 IE3	1220	2,82	1,62		0,75	5620	63	186



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJSRX-450-1.5 IE3	1390	4,07	2,34		1,10	6400	68	189
CJSRX-450-2 IE3	1540	5,41	3,11		1,50	7100	70	200
CJSRX-450-3 IE3	1750	7,93	4,56		2,20	8060	73	201
CJSRX-450-4 IE3	1980	10,70	6,15		3,00	9120	76	203
CJSRX-450-5.5 IE3	2180	13,90	8,00		4,00	10040	78	210
CJSRX-450-7.5 IE3	2420		10,30	5,97	5,50	11150	80	253
CJSRX-450-10 IE3	2670		13,90	8,06	7,50	12300	82	229
CJSRX-500-1.5 IE3	1140	4,07	2,34		1,10	7330	66	228
CJSRX-500-2 IE3	1270	5,41	3,11		1,50	8160	70	238
CJSRX-500-3 IE3	1445	7,93	4,56		2,20	9290	75	240
CJSRX-500-4 IE3	1635	10,70	6,15		3,00	10510	77	246
CJSRX-500-5.5 IE3	1800	13,90	8,00		4,00	11570	79	252
CJSRX-500-7.5 IE3	2000		10,30	5,97	5,50	12860	82	291
CJSRX-500-10 IE3	2220		13,90	8,06	7,50	14270	84	267
CJSRX-500-15 IE3	2300		20,90	12,10	11,00	14780	85	321
CJSRX-560-2 IE3	1035	5,41	3,11		1,50	9880	63	304
CJSRX-560-3 IE3	1185	7,93	4,56		2,20	11360	68	299
CJSRX-560-4 IE3	1340	10,70	6,15		3,00	12880	71	306
CJSRX-560-5.5 IE3	1475	13,90	8,00		4,00	14210	74	312
CJSRX-560-7.5 IE3	1640		10,30	5,97	5,50	15830	76	351
CJSRX-560-10 IE3	1815		13,90	8,06	7,50	17560	78	327
CJSRX-560-15 IE3	2065		20,90	12,10	11,00	20010	81	381
CJSRX-630-3 IE3	1010	7,93	4,56		2,20	12120	66	339
CJSRX-630-4 IE3	1140	10,70	6,15		3,00	13680	69	345
CJSRX-630-5.5 IE3	1255	13,90	8,00		4,00	15060	71	351
CJSRX-630-7.5 IE3	1395		10,30	5,97	5,50	16740	73	390
CJSRX-630-10 IE3	1550		13,90	8,06	7,50	18600	76	366
CJSRX-630-15 IE3	1760		20,90	12,10	11,00	21120	78	420
CJSRX-630-20 IE3	1900		27,90	16,20	15,00	22800	80	442
CJSRX-710-4 IE3	960	10,70	6,15		3,00	17060	66	416
CJSRX-710-5.5 IE3	1060	13,90	8,00		4,00	18840	69	422
CJSRX-710-7.5 IE3	1180		10,30	5,97	5,50	20980	71	461
CJSRX-710-10 IE3	1305		13,90	8,06	7,50	23200	73	456
CJSRX-710-15 IE3	1485		20,90	12,10	11,00	26400	76	491
CJSRX-710-20 IE3	1670		27,90	16,20	15,00	29690	78	513
CJSRX-710-25 IE3	1750		35,10	20,30	18,50	31110	79	546



### Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Accessori



INT



IAT



C2V



RPA



B



BD



BIC



ACE ACE/400



CABLE BOX



AET



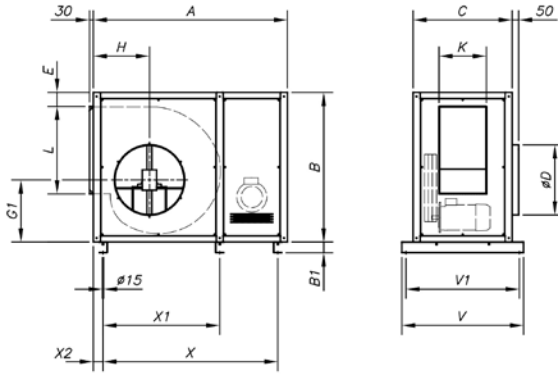
CENTRAL CO



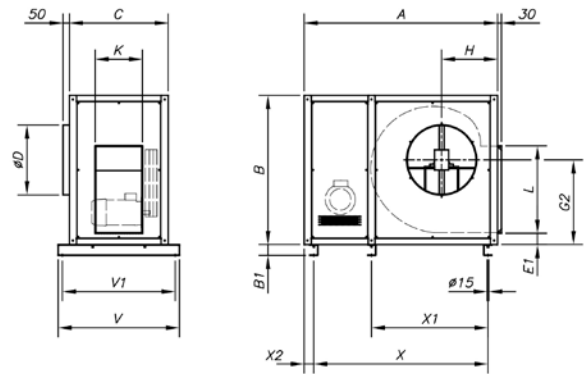
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM

## Dimensioni in mm

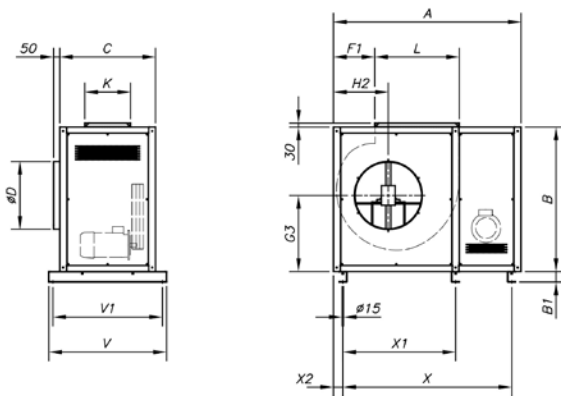
Fornitura standard mandata orizzontale  
(H) RD 90



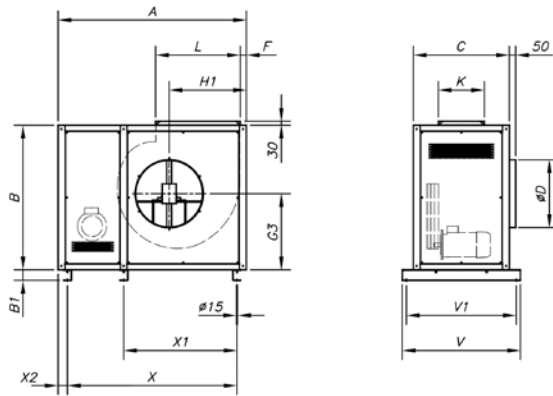
Su richiesta mandata orizzontale  
(H) LG 90



Su richiesta mandata verticale  
(V) RD 0



Su richiesta mandata verticale  
(V) LG 0



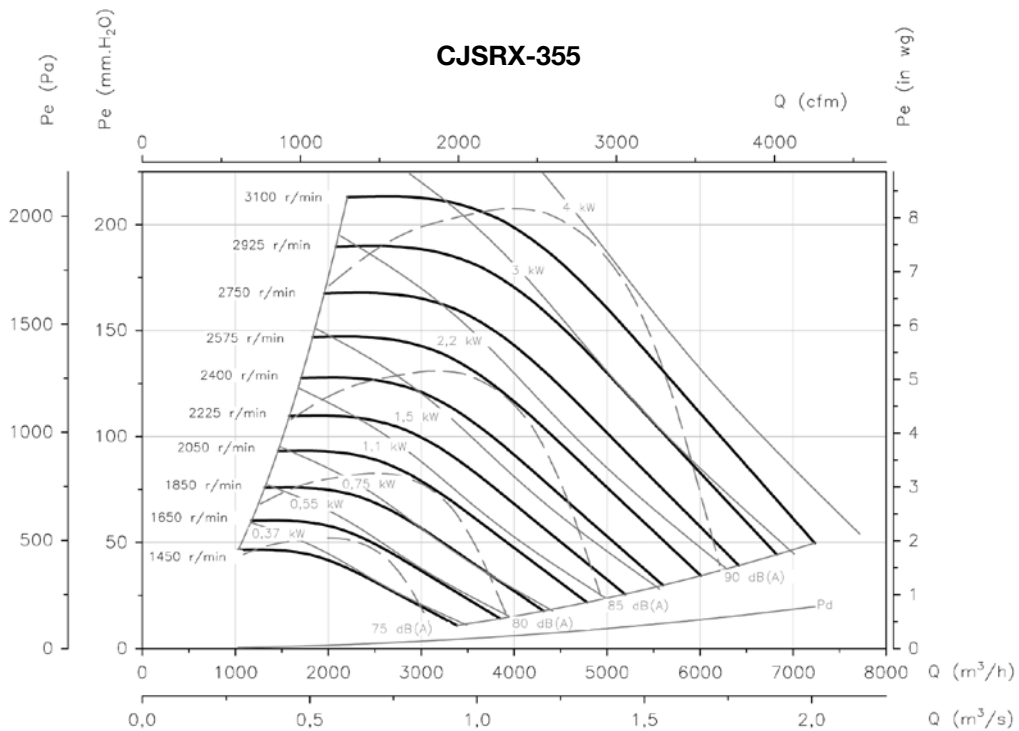
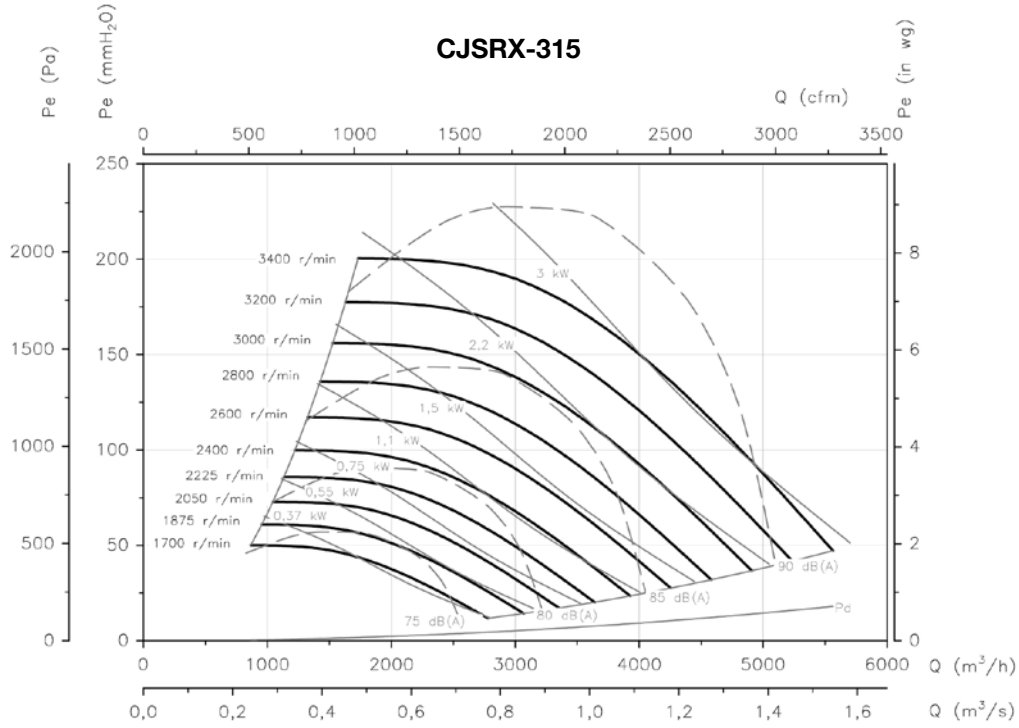
	A	B	B1	C	ØD	E	E1	F	F1	G1	G2	G3
CJSRX-315	1170	740	60	600	315	82	84,2	113	281	317,5	423,2	366,2
CJSRX-355	1265	815	60	650	365	85	86,5	112,5	302,5	347,2	470	398
CJSRX-400	1370	900	60	680	400	82	90,2	111	331	386,2	522,2	447,2
CJSRX-450	1480	990	60	716	448	82	91,2	112,8	360	422,2	577,2	491
CJSRX-500	1625	1080	60	760	510	80,5	91	111,7	381,3	461,2	629,2	534,2
CJSRX-560	1760	1195	60	810	580	86,8	94,2	128	426	506,2	696,2	590
CJSRX-630	1880	1322	60	850	635	85,2	89,6	113,4	455,6	557,7	768,7	648,2
CJSRX-710	2180	1500	80	910	710	103	108,2	100	491	632,2	873,2	737,2

	H	H1	H2	K	L	V	V1	X	X1	X2
CJSRX-315	305	451,5	346,3	224	405	760	680	880	-	155
CJSRX-355	338	496	373	248	454	810	730	1020	-	152
CJSRX-400	359	543	407	275	508	840	760	1120	-	152
CJSRX-450	383	598	443	309	570	876	796	1240	-	152
CJSRX-500	409	650	482	345	639	920	840	1340	670	152
CJSRX-560	462	731	540	384	716	970	890	1490	745	152
CJSRX-630	488	792,5	578,5	433	802	1010	930	1610	820	158
CJSRX-710	562	865	624	479	899	1070	990	1910	955	168

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

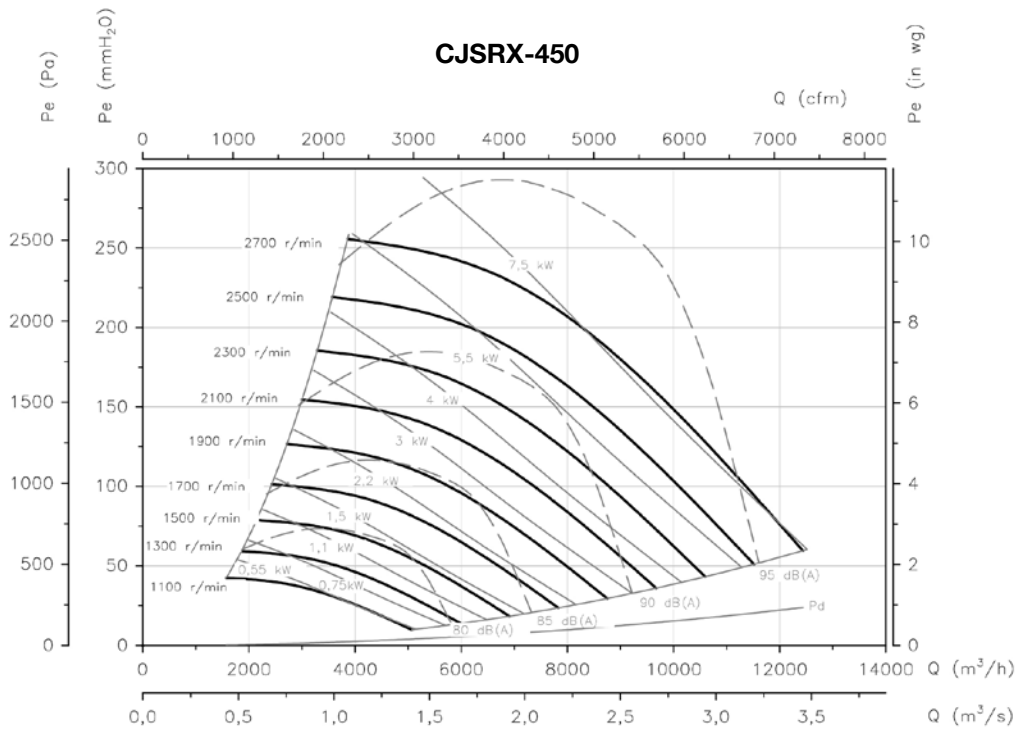
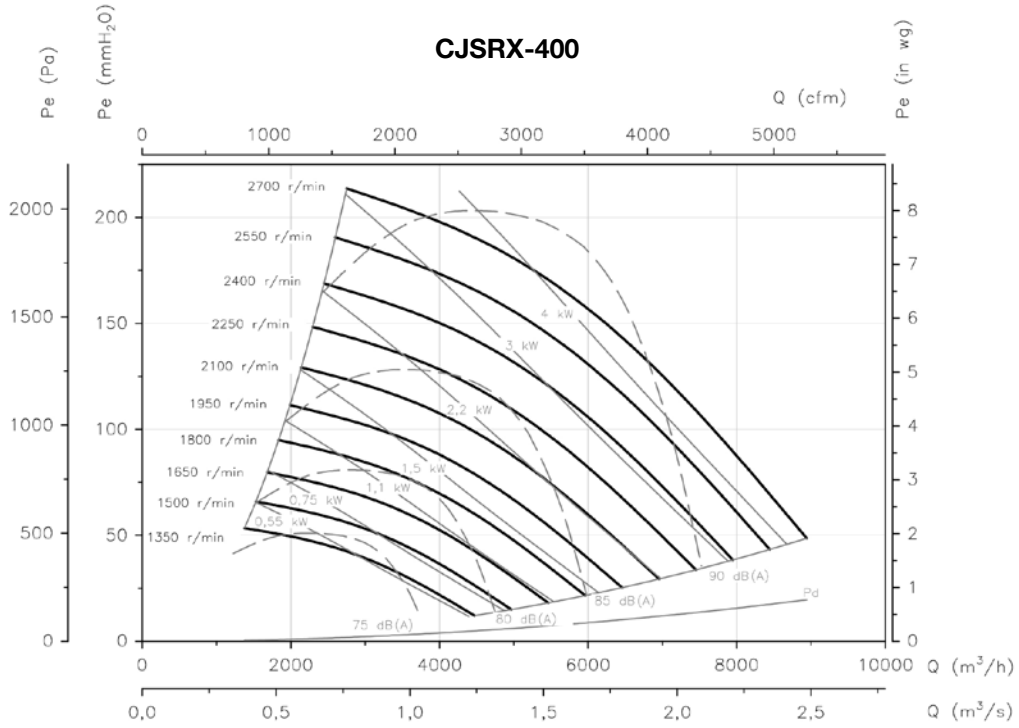
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

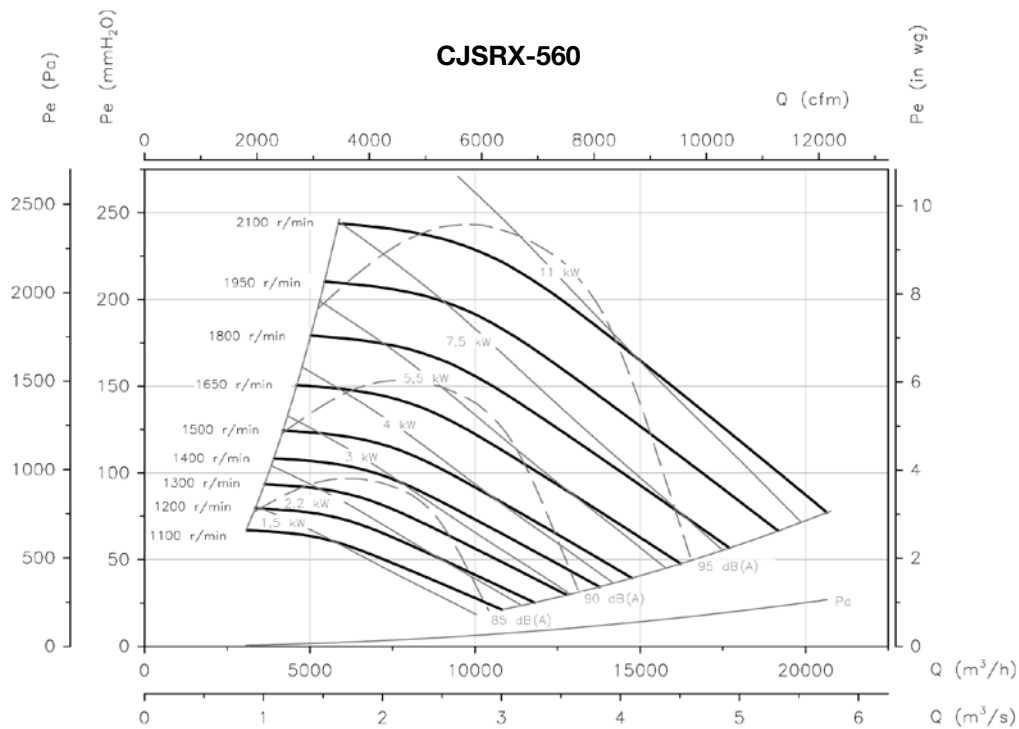
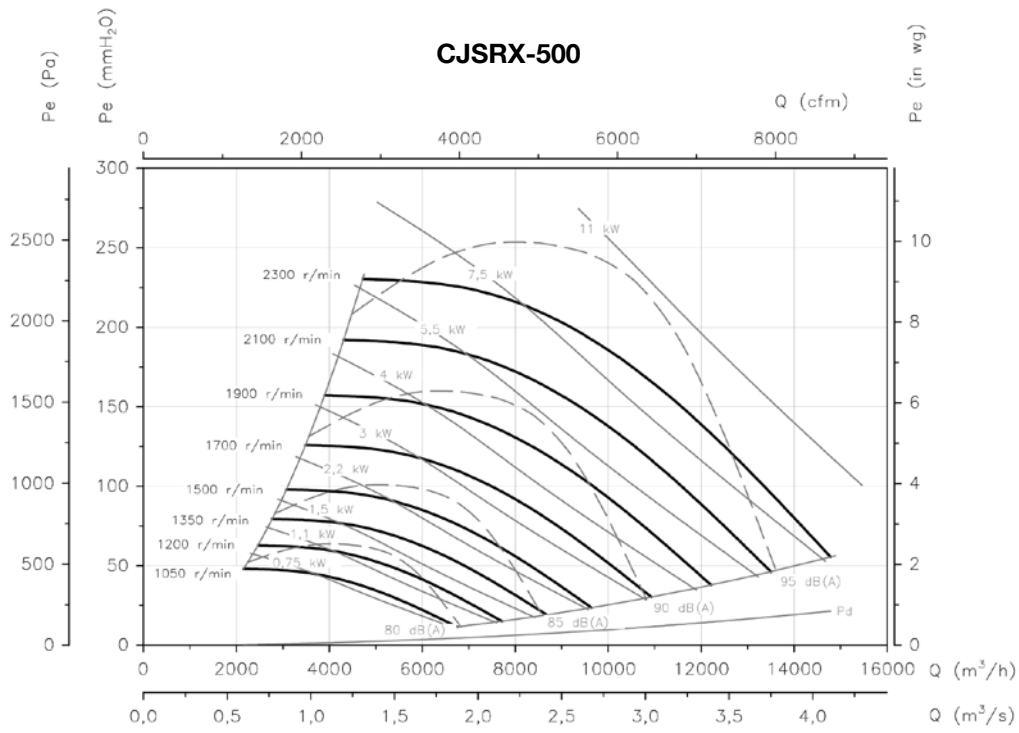
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

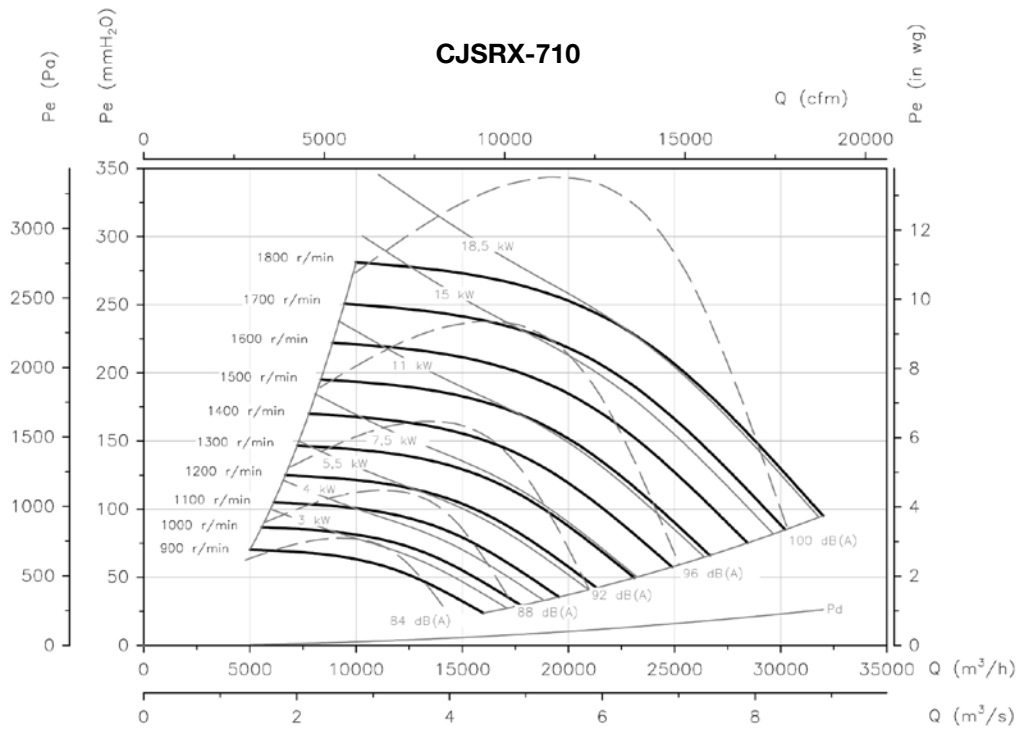
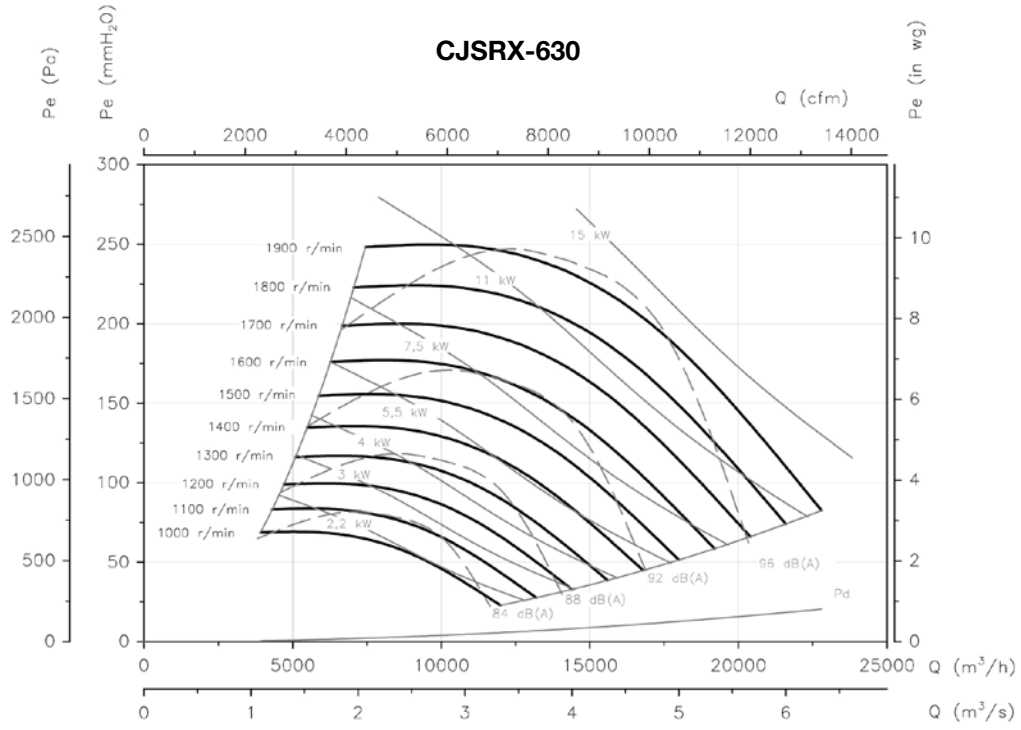
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



# CJLINE

Unità di estrazione di aria e fumo 400 °C/2h con ingresso e uscita lineari



Unità di estrazione in linea 400 °C/2h e 120 °C in continuo, per il funzionamento fuori da zone a rischio incendio.

#### Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0594.
- Direzione lineare dell'aria.

#### Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere, grado di protezione IP55, a 1 o 2 velocità in base al modello.

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 -25 °C +120 °C in continuo. Servizio S2 300 °C/2h e 400 °C/2h.

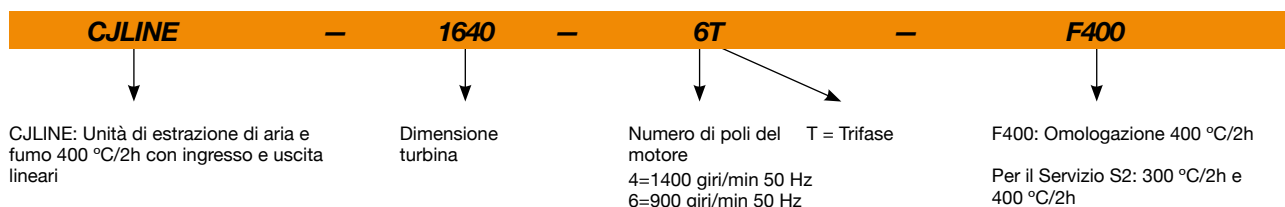
#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

#### Su richiesta:

- Estrattori con motore a 2 velocità.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				
CJLINE-1131-4T	1350	1,66	0,96		0,25	2000	47	58
CJLINE-1235-4T	1350	1,66	0,96		0,25	2820	54	62
CJLINE-1640-4T	1380	2,92	1,69		0,55	4450	59	76
CJLINE/H-1650-4T IE3	1440	5,41	3,11		1,50	9860	72	118
CJLINE-1845-4T IE3	1455	4,07	2,34		1,10	6290	63	87
CJLINE-1845-6T	900	2,24	1,30		0,37	4280	55	81
CJLINE/H-1856-4T IE3	1440	10,70	6,15		3,00	13590	78	170
CJLINE-1856-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	8100	60	135
CJLINE/H-2063-4T IE3	1465		10,30	5,97	5,50	22010	81	260
CJLINE-2063-6T IE3	940	3,36	1,93		0,75	9860	63	188
CJLINE-2271-6T IE3	950	6,43	3,70		1,50	13600	67	209
CJLINE-2880-6T IE3	970	12,00	6,91		3,00	22400	69	275



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

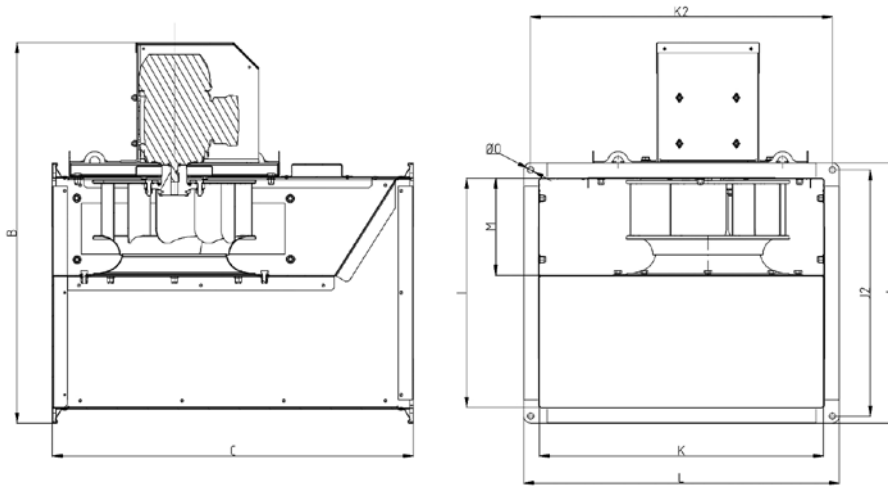
### Caratteristiche acustiche

I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJLINE-1131-4T	42	51	57	56	60	60	52	46	CJLINE/H-1856-4T	69	77	91	87	90	90	85	71
CJLINE-1235-4T	49	58	64	63	67	66	59	53	CJLINE-1856-6T	58	64	69	70	73	72	65	60
CJLINE-1640-4T	56	62	67	68	71	73	65	59	CJLINE/H-2063-4T	81	86	93	94	93	90	83	75
CJLINE/H-1650-4T	64	74	82	84	83	85	76	66	CJLINE-2063-6T	60	66	72	72	76	76	68	61
CJLINE-1845-4T	60	66	71	72	75	77	69	63	CJLINE-2271-6T	64	70	76	76	80	80	72	65
CJLINE-1845-6T	52	58	63	64	67	69	61	55	CJLINE-2880-6T	66	72	78	78	82	82	74	67

### Dimensioni in mm



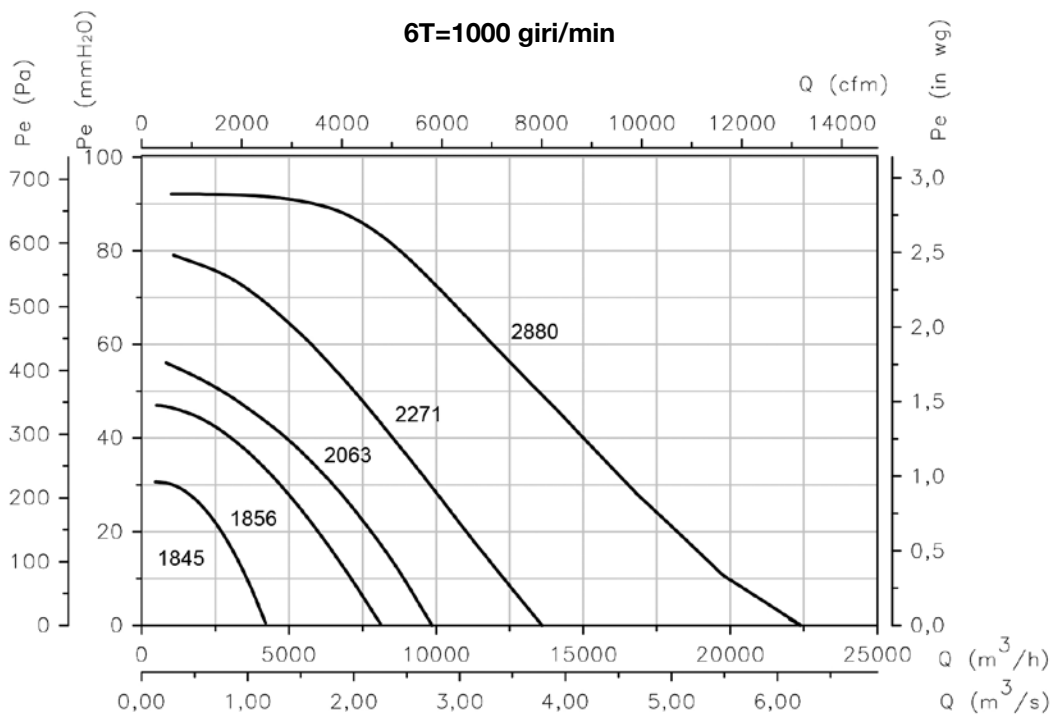
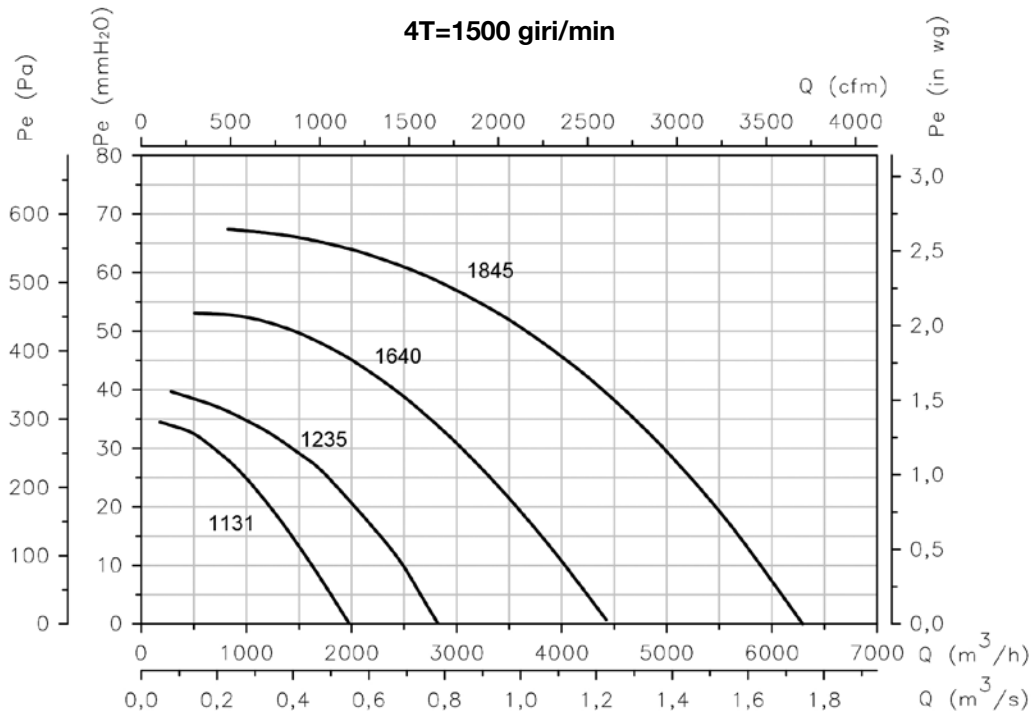
	B	C	I	J	J2	K	K2	L	M	ØO
CJLINE-1131	750	710	450	510	483	560	593	620	195	12
CJLINE-1235	797	800	500	560	533	620	653	680	223	12
CJLINE-1640	896	900	560	620	593	711	743	770	245	12
CJLINE/H-1650	1015	1000	630	690	663	800	833	860	338	12
CJLINE-1845	1015	1000	630	690	663	800	833	860	278	12
CJLINE-1856	1185	1250	800	860	833	1000	1033	1060	348	12
CJLINE/H-1856	1220	1250	800	860	833	1000	1033	1060	348	12
CJLINE-2063	1295	1400	900	980	940	1125	1165	1205	410	14
CJLINE/H-2063	1480	1400	900	980	940	1125	1165	1205	410	14
CJLINE-2271	1350	1400	900	980	940	1190	1230	1270	470	14
CJLINE-2880	1580	1500	1000	1080	1040	1250	1290	1330	510	14



### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

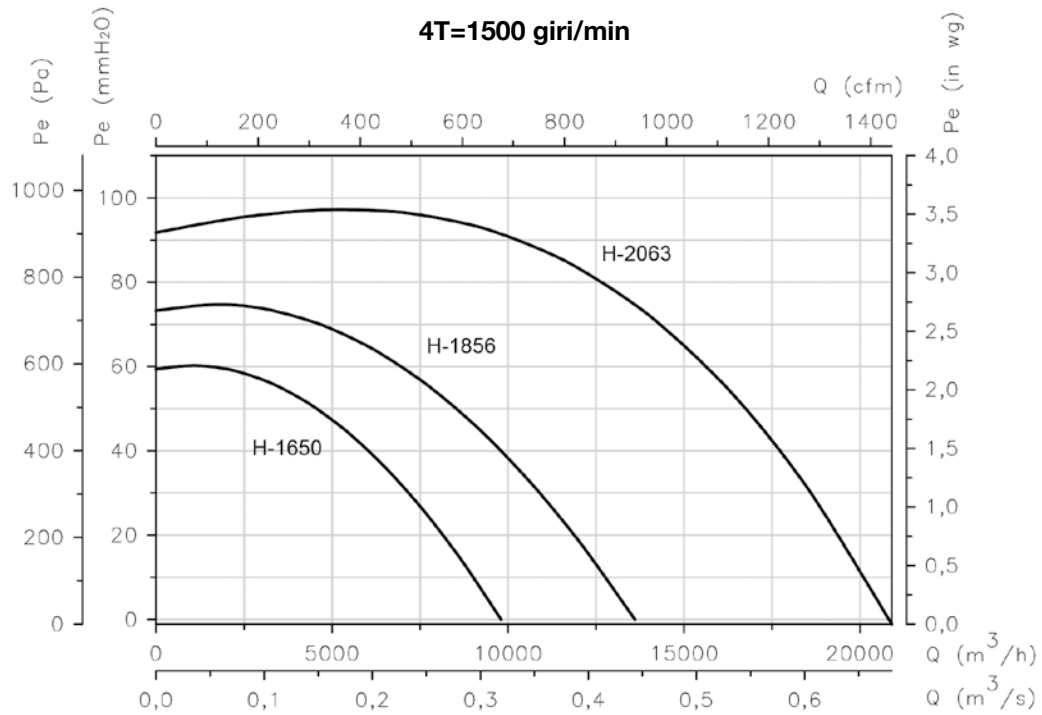
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Accessori



INT



CABLE BOX



C2V



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



CENTRAL CO



AET



VIS



TAC

# CJLINE/EC

Unità di estrazione dell'aria con entrata e uscita lineari, dotate di motore EC Technology IE5



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

Unità di estrazione dell'aria con entrata e uscita lineari, dotate di motore EC Technology IE5 con elettronica integrata.

Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Direzione lineare dell'aria.

Motore:

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V o 4-20 mA.
- Motori con efficienza IE5, classe F e protezione IP55.
- Monofase 230 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

EC CONTROL: Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel motore stesso. Con queste caratteristiche:

- CPC: Controllo costante della pressione.
- CFC: Controllo costante della portata.
- DAY/NIGHT: Regolazione con doppio setpoint di pressione in base al momento del giorno.
- Sensore esterno: Compatibile con sensore di temperatura, umidità, qualità dell'aria o CO.
- Apparecchiatura preconfigurata in modalità pressione costante con set point di 100 Pa.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

## Codice di ordinazione

**CJLINE/EC – 1131 – 4M – 0.33 – IE5**

CJLINE/EC: Unità di estrazione dell'aria con entrata e uscita lineari, dotate di motore EC Technology IE5

Dimensione turbina

Numero di poli del motore  
4=1400 giri/min 50 Hz  
6=900 giri/min 50 Hz

M = Monofase

Potenza motore (CV)

Motore IE5

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità	Intensità massima consentita (A)	Potenza elettrica max.	Portata massima	Livello di pressione sonora	Peso circa
	(giri/min)	230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)
CJLINE/EC-1131-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	1980	51	42
CJLINE/EC-1235-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	2820	56	54
CJLINE/EC-1640-4M-0.75 IE5	1385	4,8	0,55	4430	61	76
CJLINE/EC-1845-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	6300	65	87
CJLINE/EC-1856-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	8100	59	135
CJLINE/EC-2063-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	9900	61	188



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

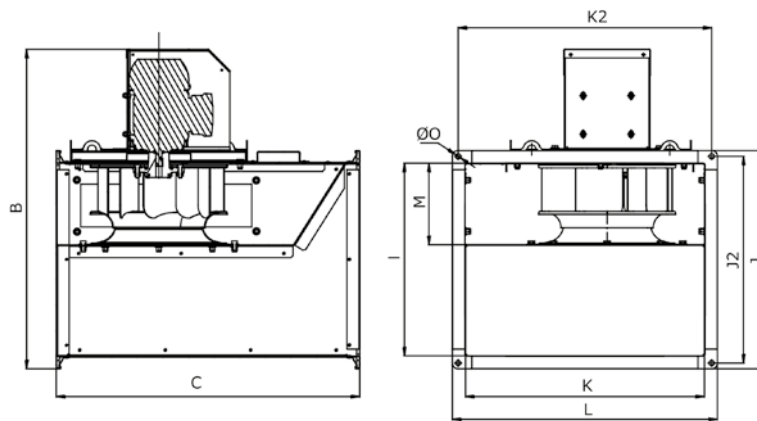
### Caratteristiche acustiche

I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJLINE/EC-1131-4M	42	51	57	56	60	60	52	46
CJLINE/EC-1235-4M	49	58	64	63	67	66	59	53
CJLINE/EC-1640-4M	56	62	67	68	71	73	65	59
CJLINE/EC-1845-4M	60	66	71	72	75	77	69	63
CJLINE/EC-1856-6M	58	64	69	70	73	72	65	60
CJLINE/EC-2063-6M	60	66	72	72	76	76	68	61

### Dimensioni in mm



	B	C	I	J	J2	K	K2	L	M2	ØO
CJLINE/EC-1131-4M	783	710	451	510	483	561	593	620	194	12
CJLINE/EC-1235-4M	833	800	501	560	533	621	653	680	222	12
CJLINE/EC-1640-4M	896	900	561	620	593	711	743	770	244	12
CJLINE/EC-1845-4M	965	1000	631	690	663	801	833	860	277	12
CJLINE/EC-1856-6M	1133	1250	801	860	833	1001	1033	1060	348	12
CJLINE/EC-2063-6M	1242	1400	900	980	940	1124	1165	1205	410	14

### Accessori

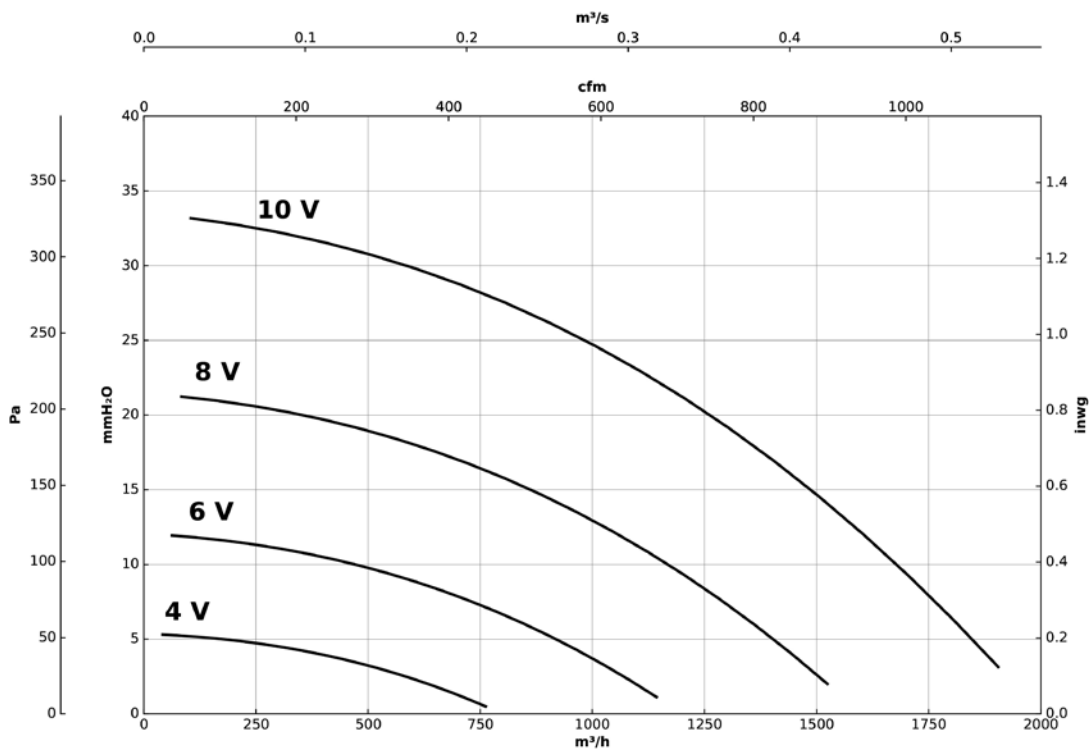


### Curve caratteristiche

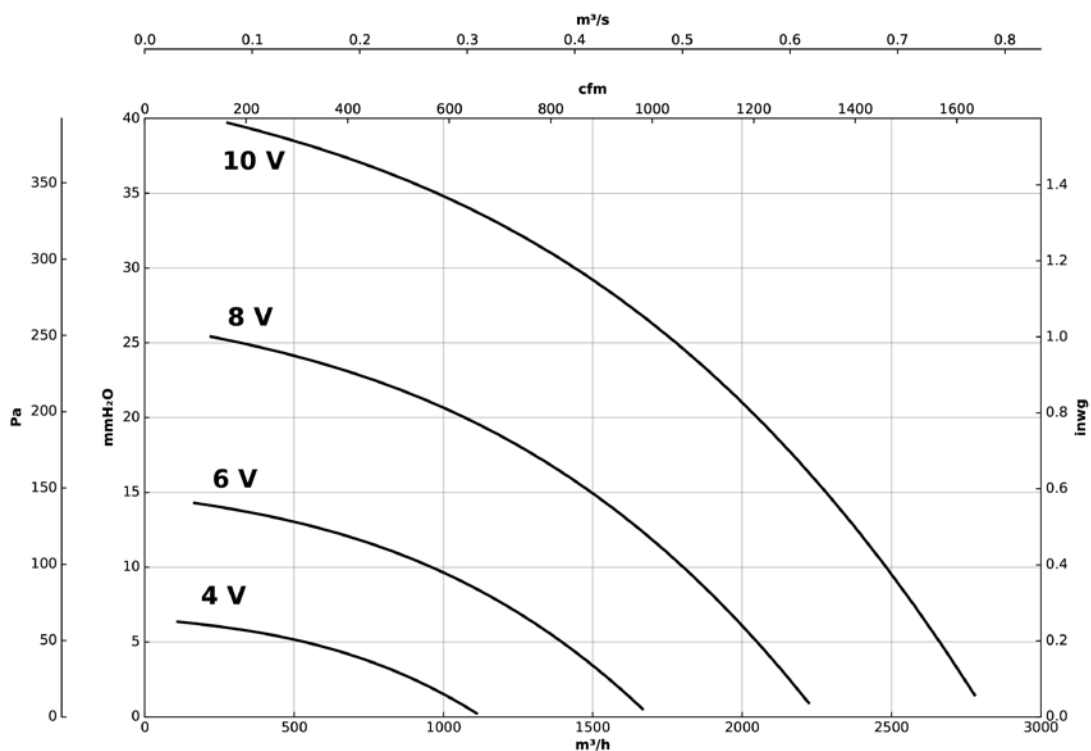
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### CJLINE/EC-1131-4M



#### CJLINE/EC-1235-4M

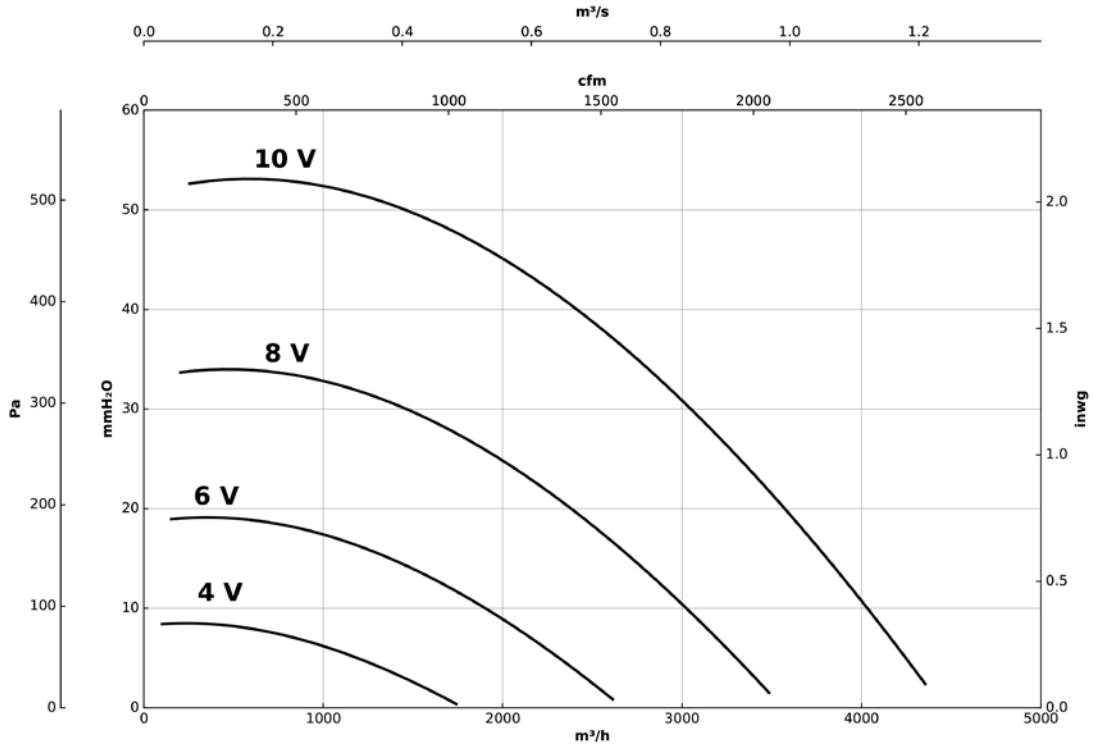


**Curve caratteristiche**

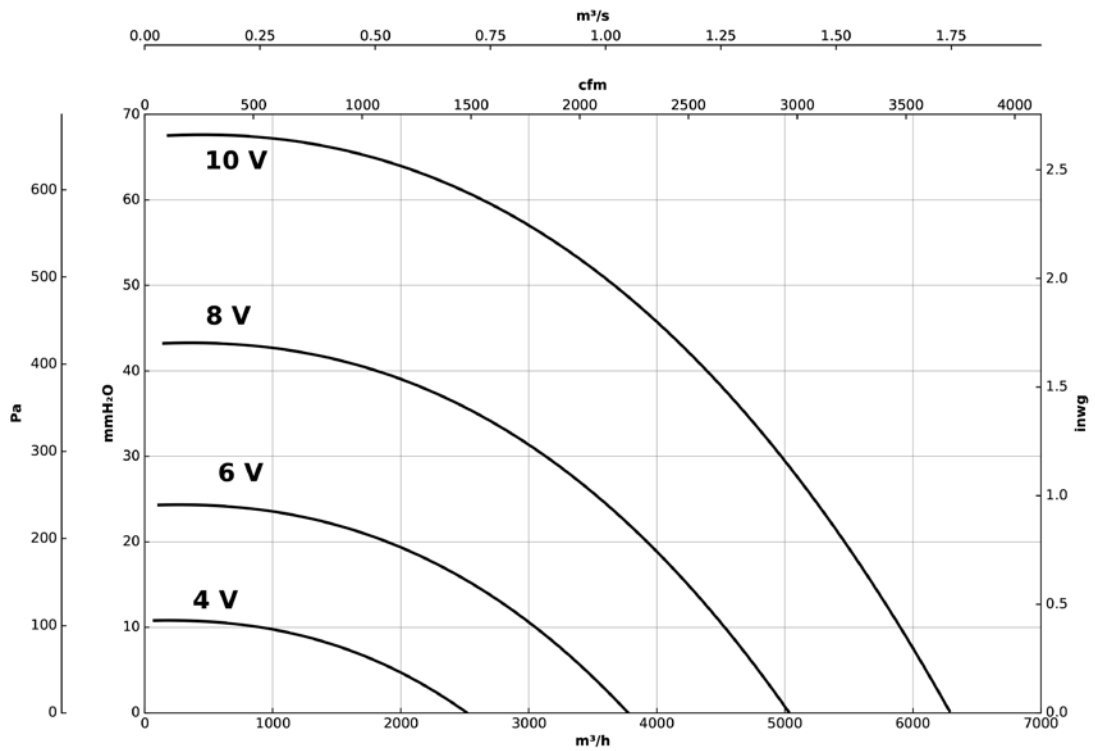
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

**CJLINE/EC-1640-4M**



**CJLINE/EC-1845-4M**

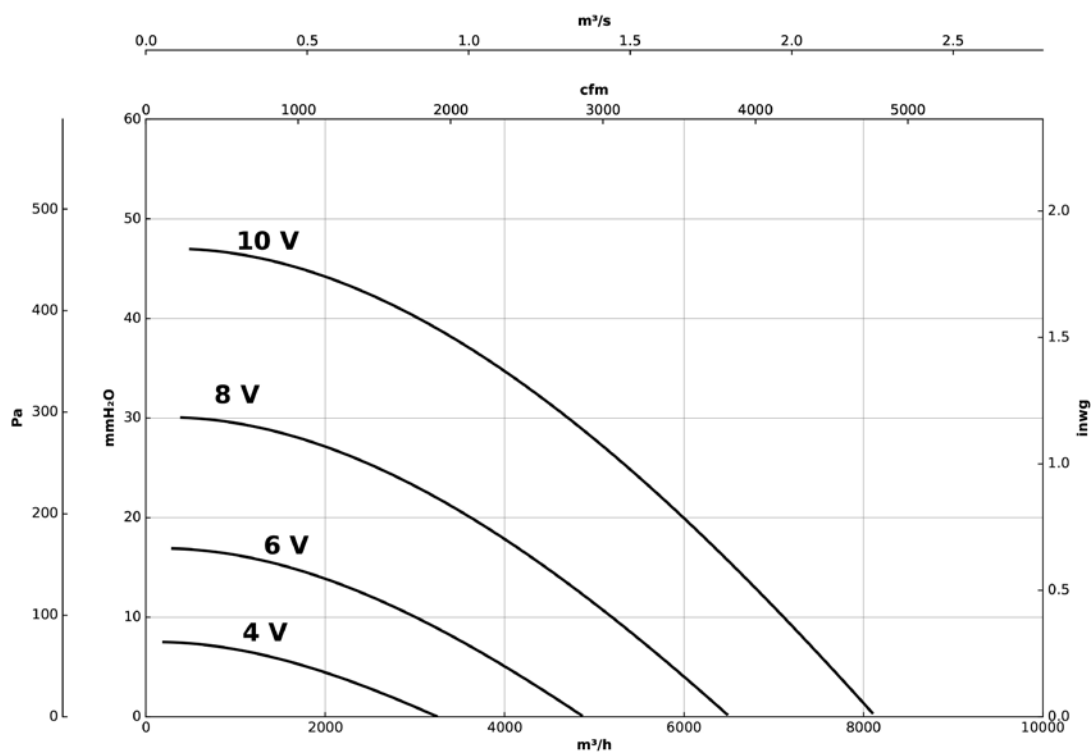


### Curve caratteristiche

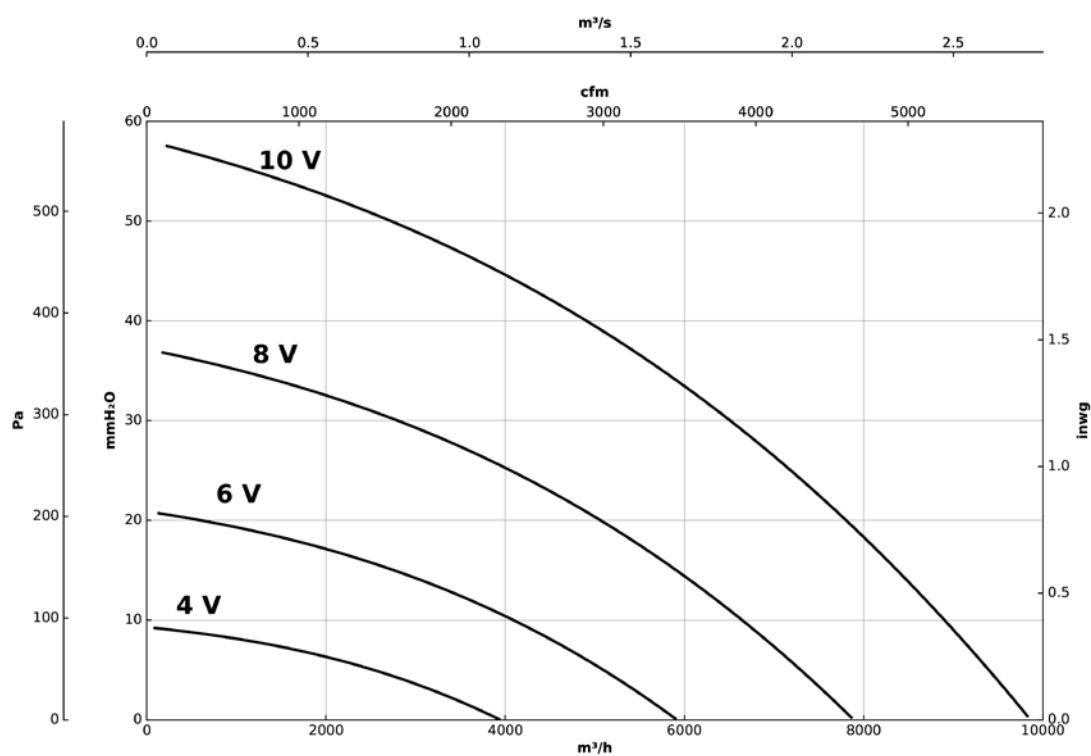
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### CJLINE/EC-1856-6M



#### CJLINE/EC-2063-4M







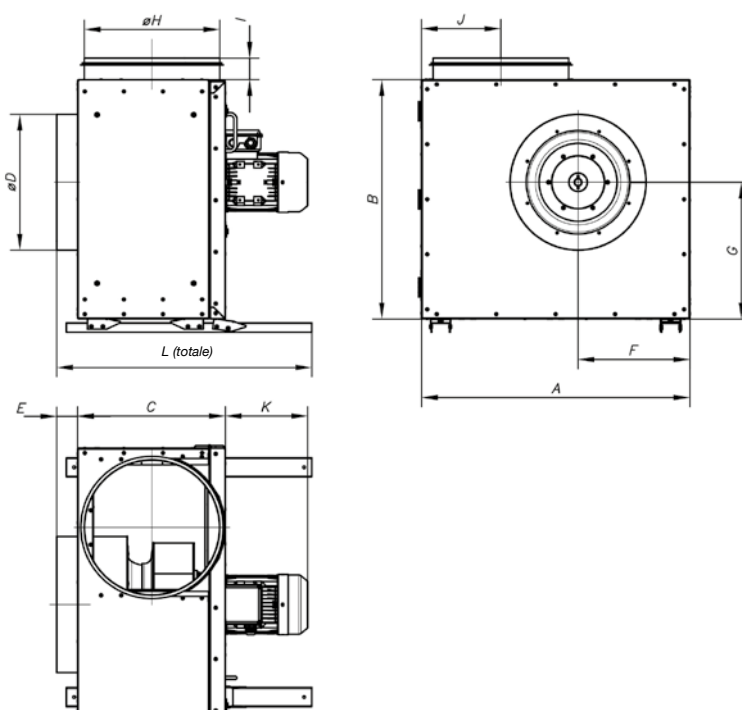
## Caratteristiche acustiche

I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKD-250-4	53	79	74	73	66	67	60	60
CKD-280-4	53	82	78	76	70	71	63	63

## Dimensioni in mm



	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	$\varnothing H$	I	J	K	L
CKD-250	590	520	260	250	50	245	290	250	48	160	225	560
CKD-280	590	520	275	315	50	245	290	250	48	160	287	600

## Accessori



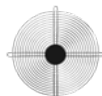
INT



RM



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



RT



BTUB



PT

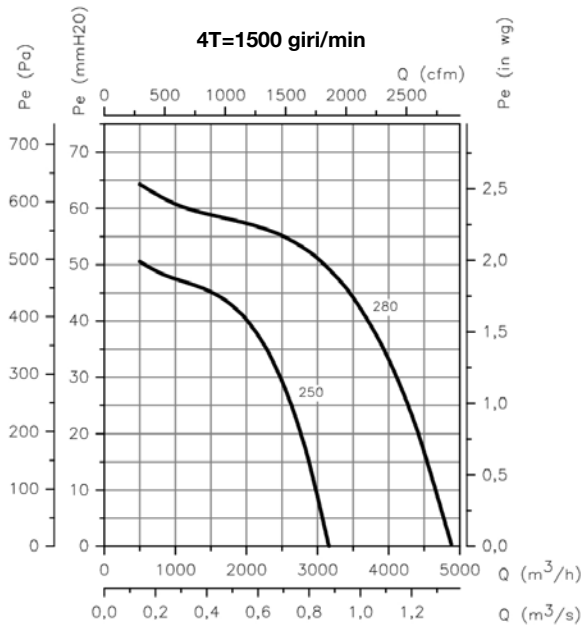


ACE ACE/400

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

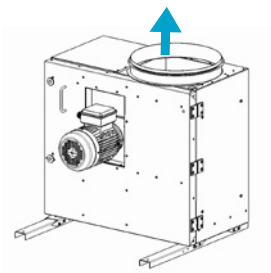
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



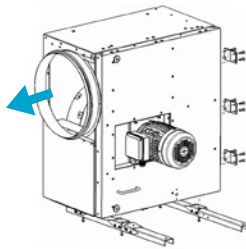
## Orientamenti

Fornitura standard: LG 0

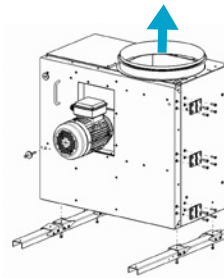
Su richiesta orientamenti LG 90 e LG 270. È possibile ottenere varie posizioni di montaggio modificando i piedini e le cerniere intercambiabili, in base alle necessità.



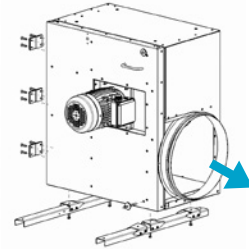
LG 0



LG 90



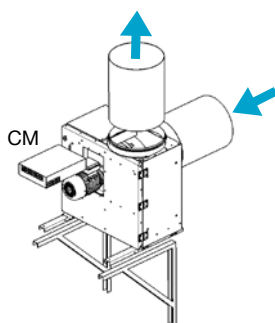
LG 0



LG 270

## Installazione

I ventilatori CKD/CKDR possono essere installati a parete mediante staffe.



# CKDR

Unità di estrazione F400 con porta di grandi dimensioni per facilitare la manutenzione e isolamento acustico da 40 mm



#### Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Isolamento acustico da 40 mm.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-2358.
- Senso di apertura della porta modificabile grazie alle cerniere intercambiabili.
- Orientabile in varie posizioni.
- Predisposto per il funzionamento continuo a 120 °C.
- Accessorio coprimotore (CM) incluso nel ventilatore.

#### Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Monofase 230 V 50 Hz e trifase 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +120 °C.

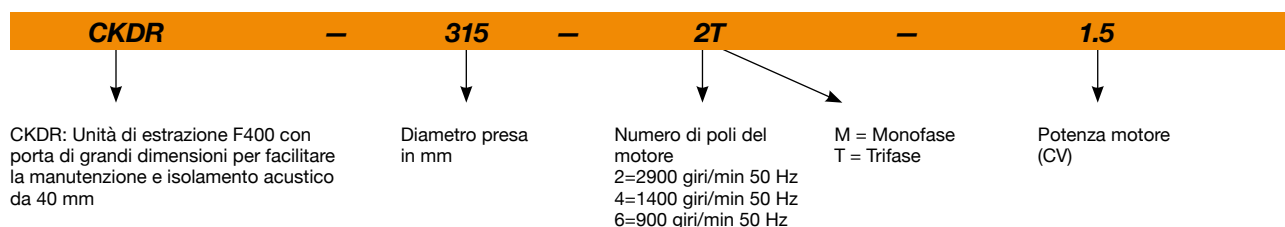
#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

#### Su richiesta:

- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
		230V	400V				
CKDR-280-2T-1 IE3	2825	2,80	1,62	0,75	2100	71	38
CKDR-315-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34	1,10	3910	72	55
CKDR-355-4T-0.5	1370	2,02	1,17	0,37	2670	60	51
CKDR-355-4M-0.5	1420	2,90		0,37	2670	60	53
CKDR-400-4T-0.75	1380	2,92	1,69	0,55	3770	56	66
CKDR-400-4M-0.75	1450	4,40		0,55	3770	56	71
CKDR-450-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	5020	60	77
CKDR-450-4M-1	1410	5,05		0,75	5020	60	77
CKDR-500-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	7440	62	106
CKDR-560-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	11030	65	123



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

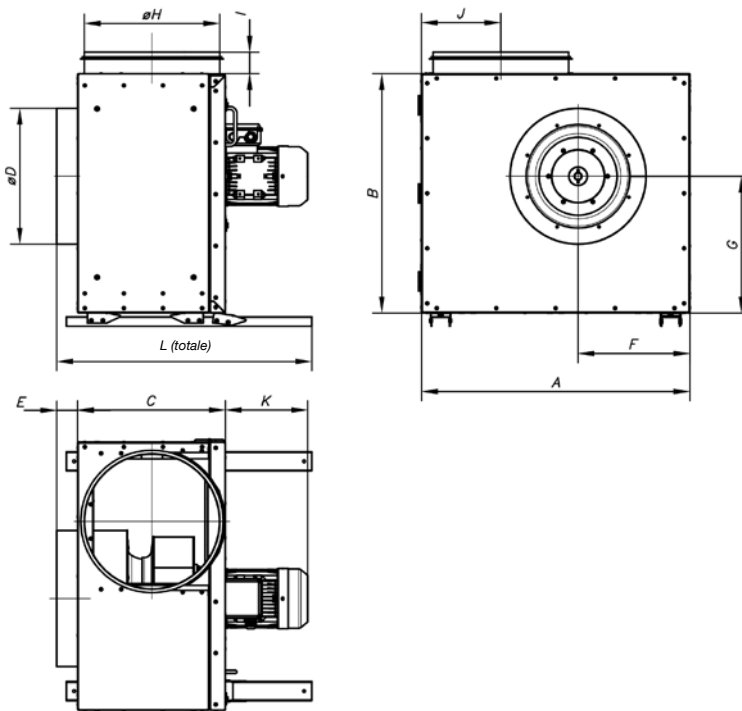
### Caratteristiche acustiche

I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKDR-280-2	53	67	73	74	76	77	73	71	CKDR-450-4	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR-315-2	50	67	77	77	79	79	74	71	CKDR-500-4	49	68	64	69	74	68	63	60
CKDR-355-4	43	62	64	65	68	67	61	55	CKDR-560-4	44	75	71	74	74	74	66	62
CKDR-400-4	41	60	62	63	65	64	58	53									

### Dimensioni in mm

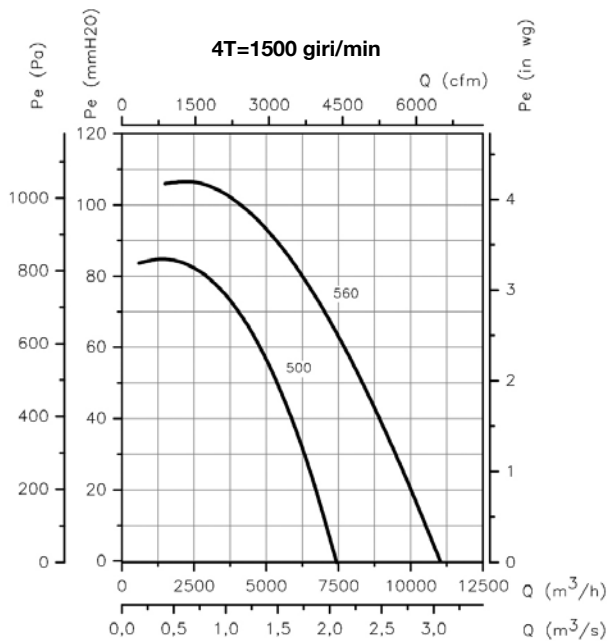
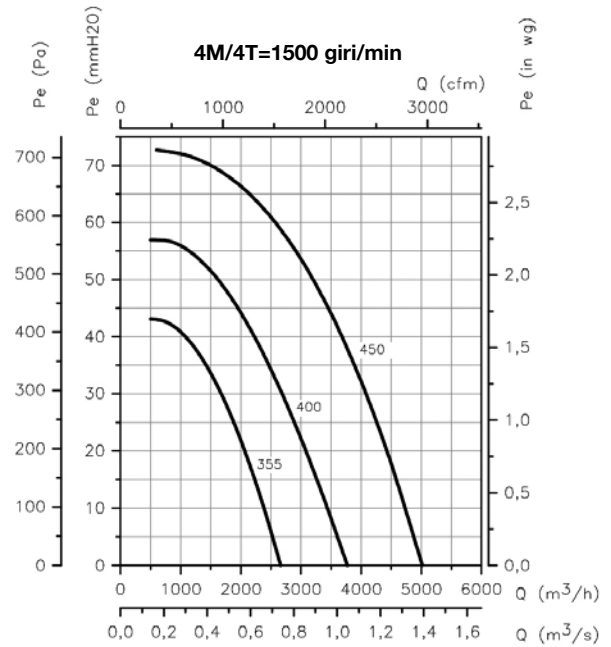
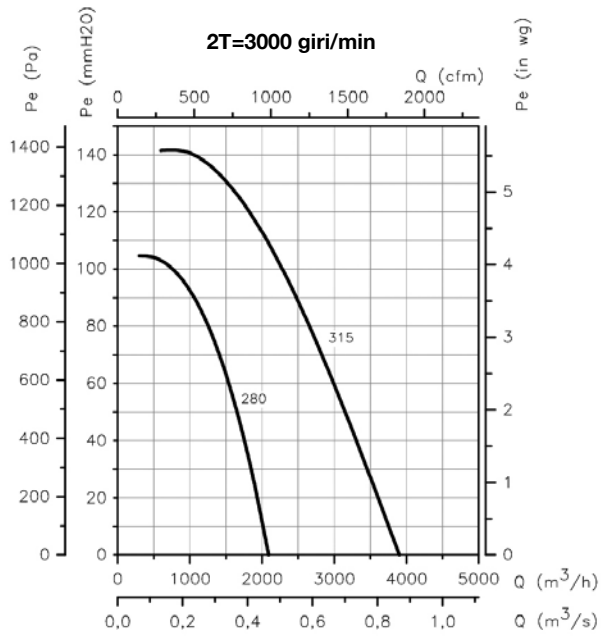


	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	$\varnothing H$	I	J	K	L
CKDR-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	215	612
CKDR-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	215	665
CKDR-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	182	665
CKDR-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	214	660
CKDR-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	214	660
CKDR-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	224	865
CKDR-560	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	285	865

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

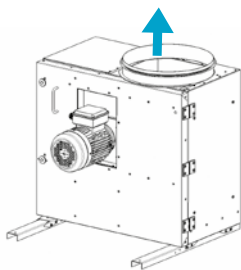
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



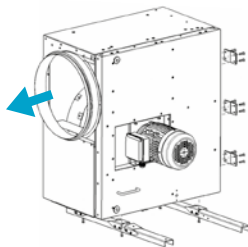
## Orientamenti

Fornitura standard: LG 0

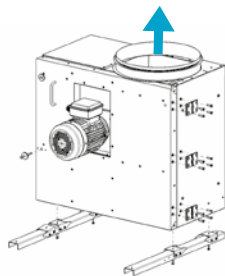
Su richiesta orientamenti LG 90 e LG 270. È possibile ottenere varie posizioni di montaggio modificando i piedini e le cerniere intercambiabili, in base alle necessità.



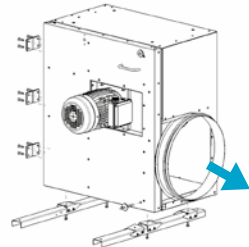
LG 0



LG 90



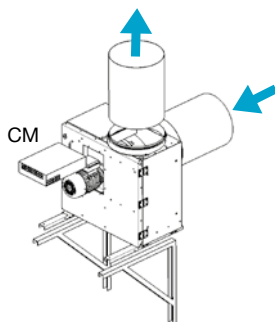
LG 0



LG 270

## Installazione

I ventilatori CKD/CKDR possono essere installati a parete mediante staffe.



## Accessori



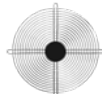
INT



RM



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



RT



BTUB



PT



ACE ACE/400

# CKDR/EC

Unità di estrazione con ampio sportello e isolamento acustico grazie a uno spessore di 40 mm, dotate di motore EC Technology IE5



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

Unità di estrazione con porta di grandi dimensioni per poter realizzare la manutenzione con grande facilità e isolamento acustico da 40 mm, equipaggiato con motore EC Technology IE5 con elettronica integrata.

Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Isolamento acustico da 40 mm.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Senso di apertura della porta modificabile grazie alle cerniere intercambiabili.
- Orientabile in varie posizioni.
- Predisposto per il funzionamento continuo a 120 °C.
- Accessorio coprimotore (CM) incluso nel ventilatore.

Motore:

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V o 4-20 mA.

- Motori con efficienza IE5, classe F e protezione IP55.
- Monofase 230 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

EC CONTROL: Si fornisce come accessorio

opzionale. Quadro comandi per sistemi

di ventilazione provvisti di motori EC

Technology con elettronica integrata nel

motore stesso. Con queste caratteristiche:

- CPC: Controllo costante della pressione.
- CFC: Controllo costante della portata.
- DAY/NIGHT: Regolazione con doppio setpoint di pressione in base al momento del giorno.
- Sensore esterno: Compatibile con sensore di temperatura, umidità, qualità dell'aria o CO.
- Apparecchiatura preconfigurata in modalità pressione costante con set point di 100 Pa.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

## Codice di ordinazione

**CKDR/EC – 280 – 2M – 1 – IE5**

CKDR/EC: Unità di estrazione con ampio sportello e isolamento acustico grazie a uno spessore di 40 mm, dotate di motore EC Technology IE5

Dimensione turbina

Numero di poli del motore  
2=2900 giri/min 50 Hz  
4=1400 giri/min 50 Hz

M = Monofase

Potenza motore (CV)

Motore IE5

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A) 230V	Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)
CKDR/EC-280-2M-1 IE5	2825	5,9	0,75	2090	71	38
CKDR/EC-315-2M-1,5 IE5	2830	8,7	1,10	3900	72	55
CKDR/EC-355-4M-0.5 IE5	1400	3,4	0,37	2670	60	71
CKDR/EC-400-4M-0.75 IE5	1400	4,8	0,55	3770	56	71
CKDR/EC-450-4M-1 IE5	1410	5,8	0,75	5020	60	77
CKDR/EC-500-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	7440	62	106



## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

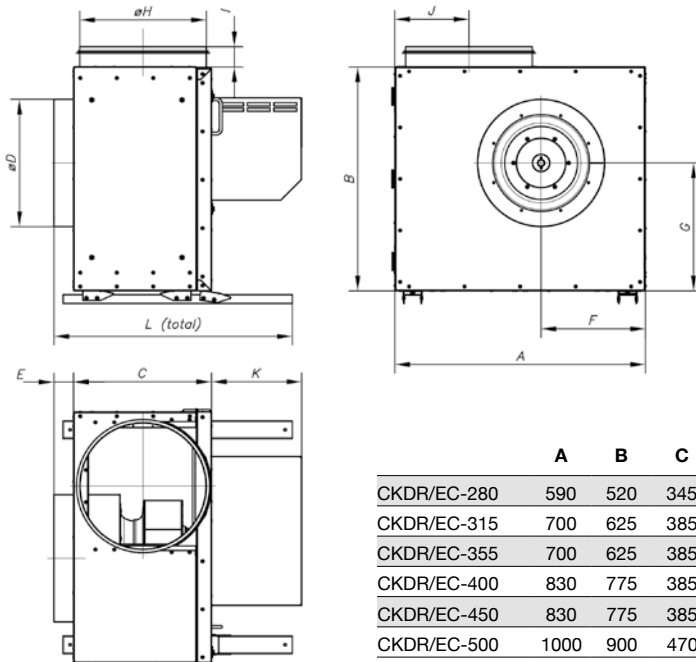
### Caratteristiche acustiche

I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CKDR/EC-280-2M-1	53	67	73	74	76	77	73	71	CKDR/EC-400-4M-0.75	41	60	62	63	65	64	58	53
CKDR/EC-315-2M-1.5	50	67	77	77	79	79	74	71	CKDR/EC-450-4M-1	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR/EC-355-4M-0.5	43	62	64	65	68	67	61	55	CKDR/EC-500-4M-1.5	49	68	64	69	74	68	63	60

### Dimensioni in mm



	A	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I	J	K	L
CKDR/EC-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	210	612
CKDR/EC-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	210	665
CKDR/EC-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	188	665
CKDR/EC-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	209	660
CKDR/EC-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	229	660
CKDR/EC-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	229	865

### Accessori



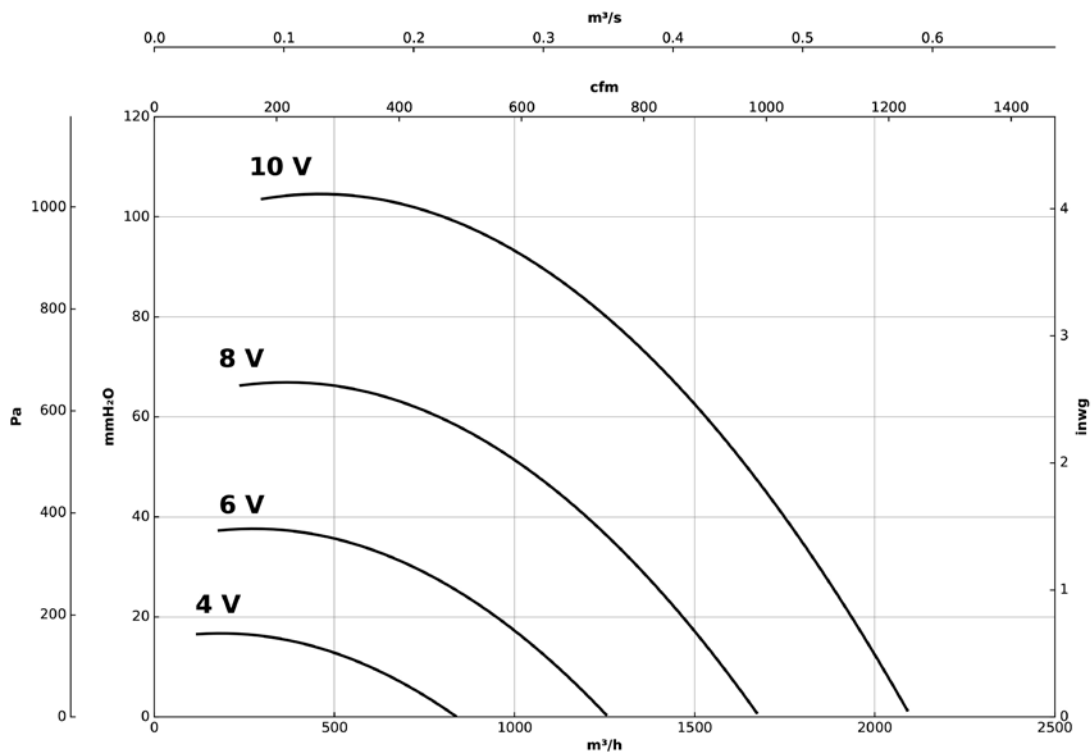


### Curve caratteristiche

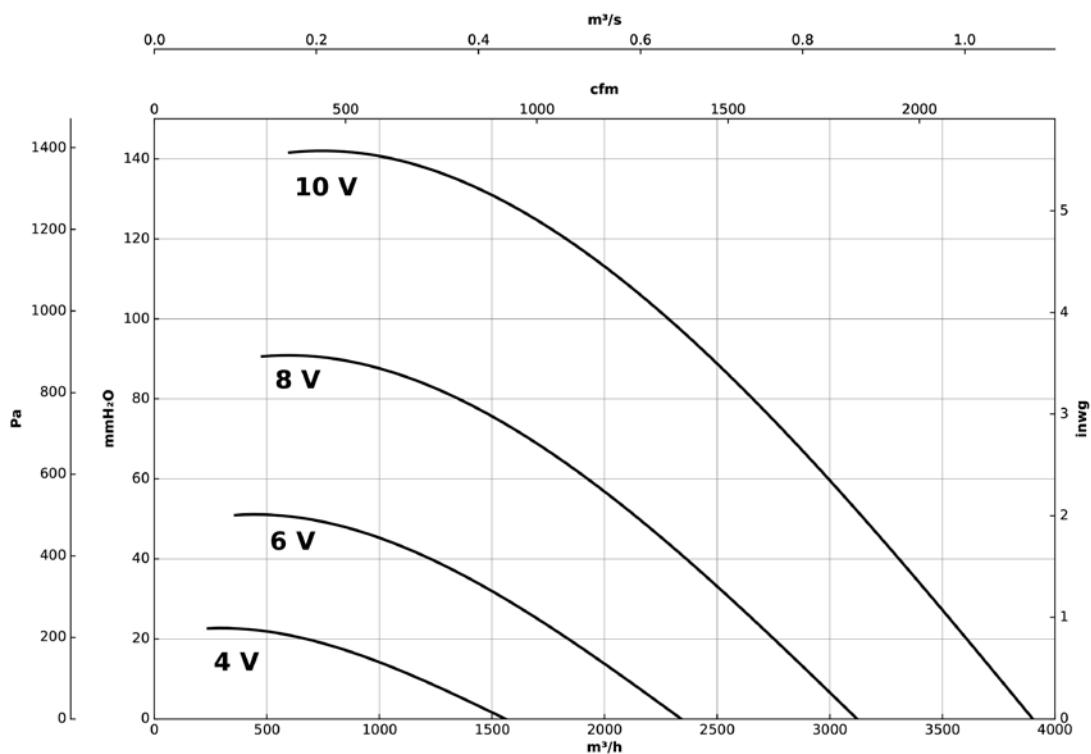
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### CKDR-280-2M-1 IE5



#### CKDR-315-2M-1,5 IE5

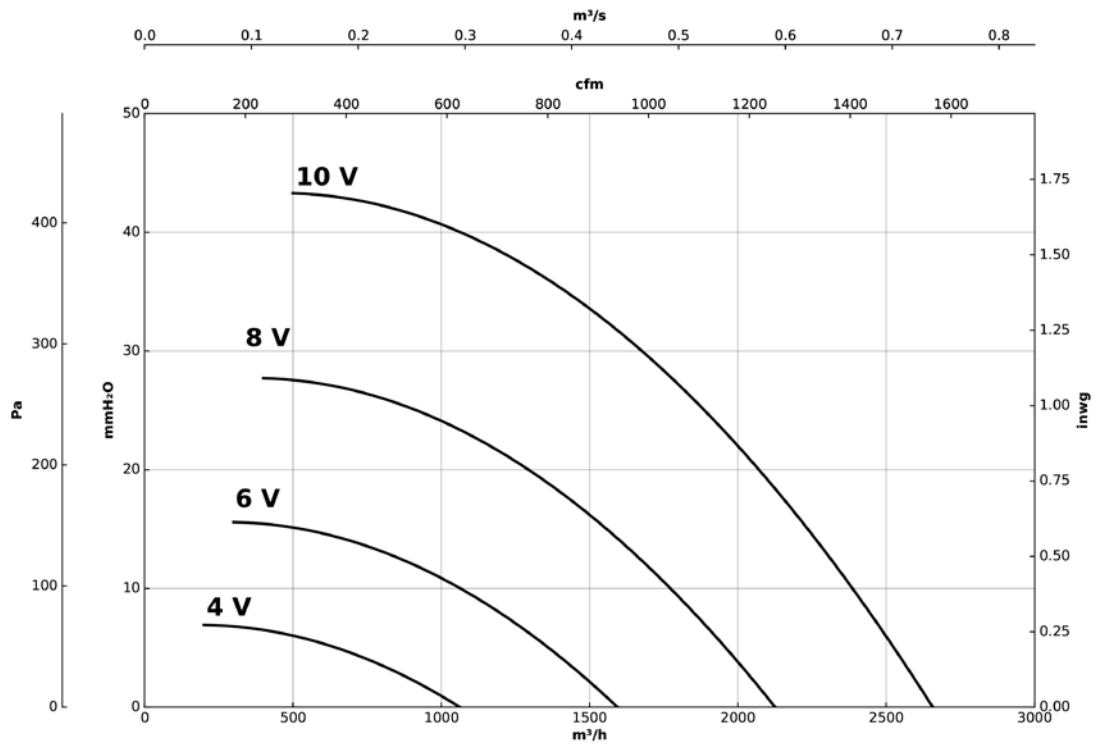


### Curve caratteristiche

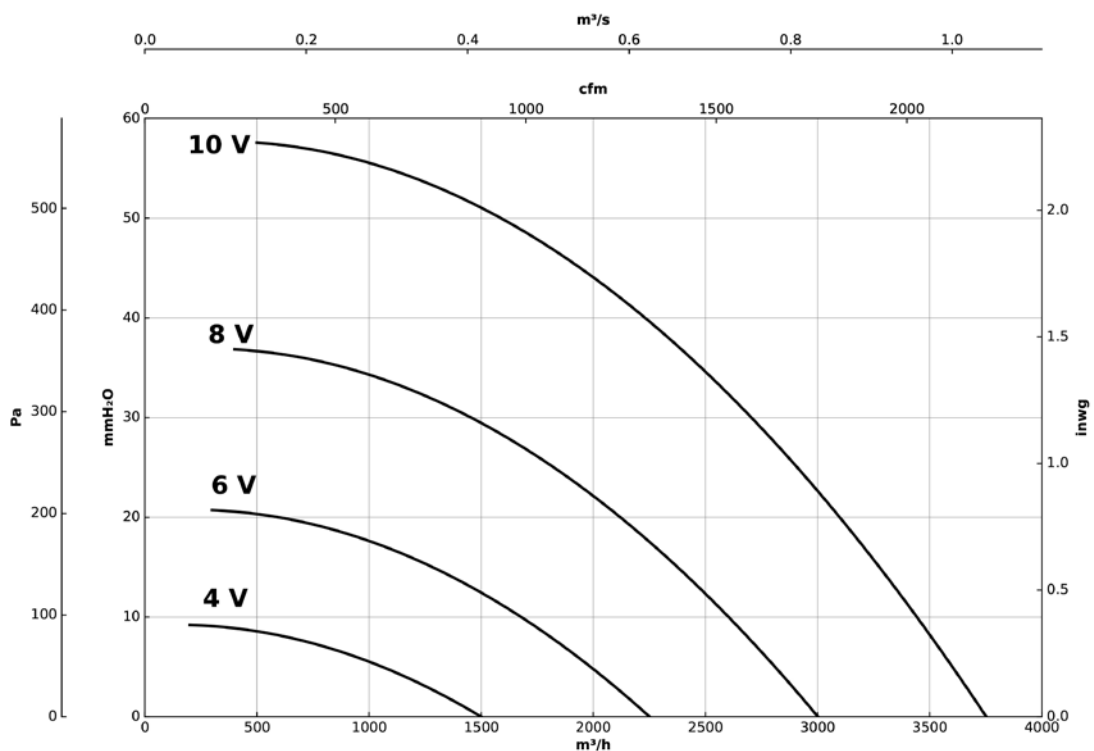
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### CKDR-355-4M-0.5 IE5



#### CKDR-400-4M-0.75 IE5

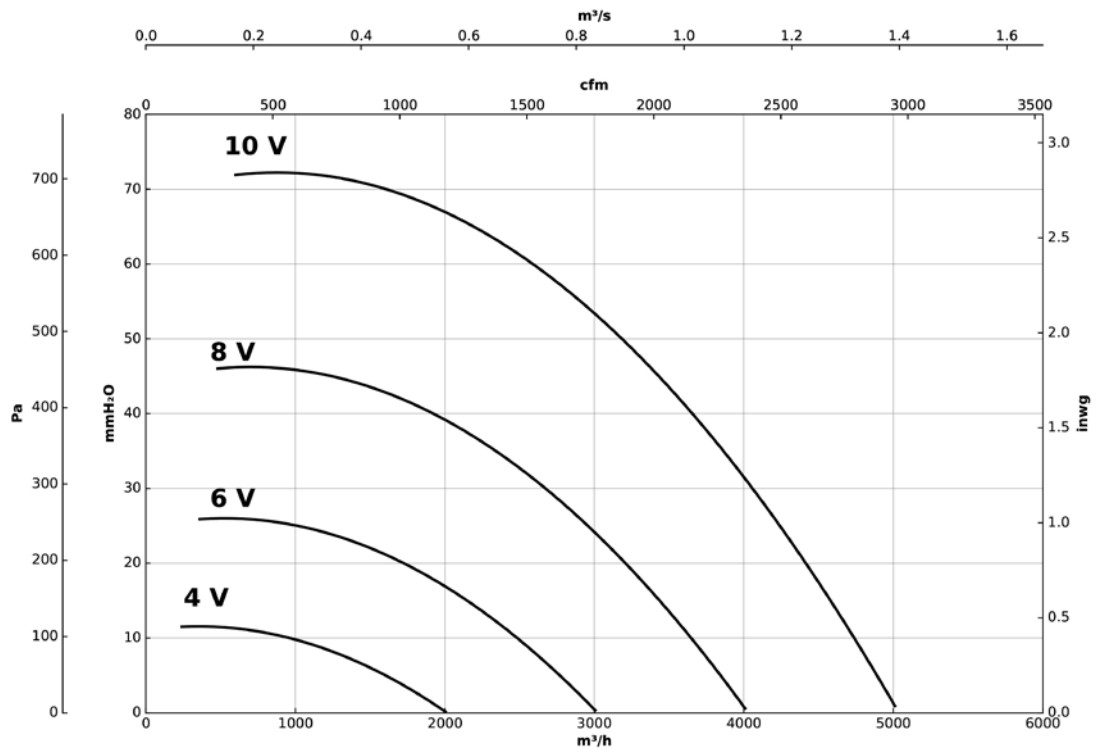


### Curve caratteristiche

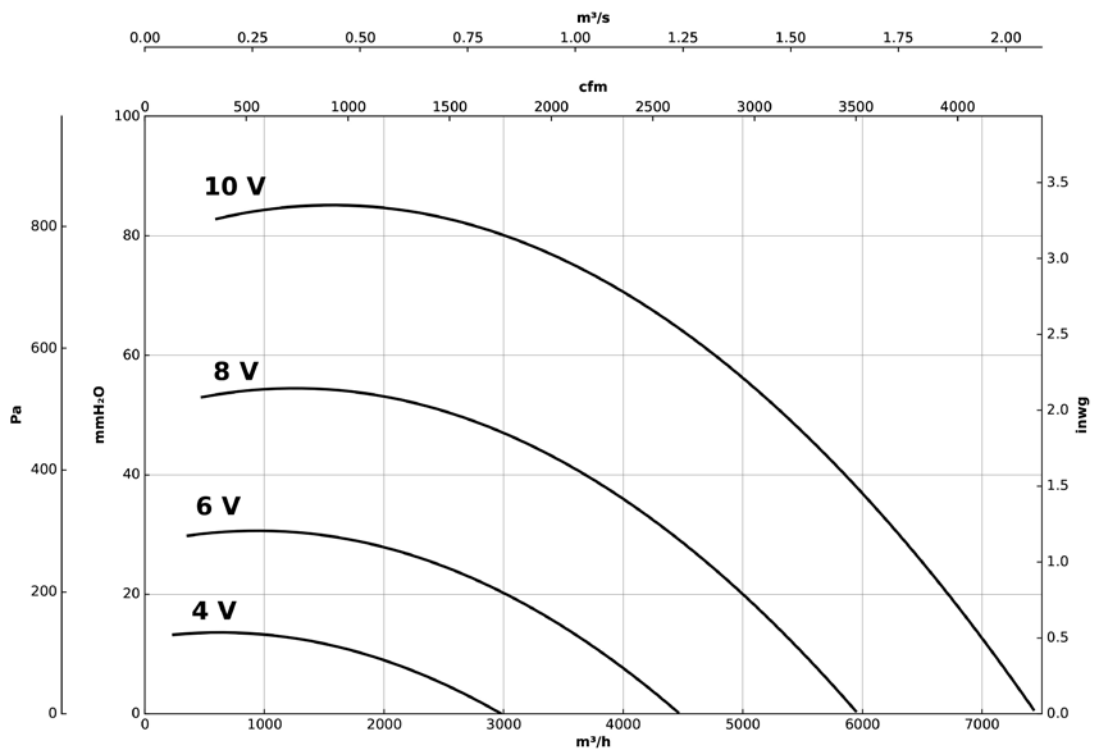
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### CKDR-450-4M-1 IE5



#### CKDR-500-4M-1.5 IE5







## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

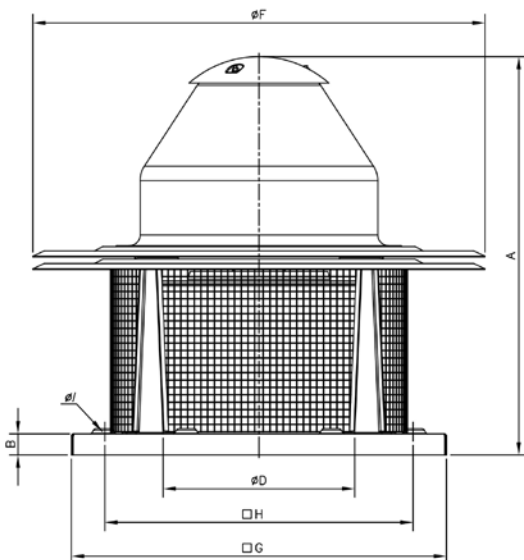
Valori presi in aspirazione con portata massima (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CHT-200-4	37	43	54	57	58	54	52	46
CHT-225-4	44	53	58	58	62	61	54	48
CHT-250-4	48	57	62	62	66	65	58	52
CHT-315-4	52	58	64	64	67	70	61	55
CHT-400-4	59	65	71	71	74	77	68	62
CHT-400-6	48	54	60	60	63	66	57	51
CHT-450-4	64	71	76	76	80	79	72	67
CHT-450-6	52	59	64	64	68	67	60	55
CHT-500-6	56	62	67	68	72	71	64	57
CHT-560-6	59	65	70	71	75	74	67	60
CHT-630-6	63	69	74	75	79	78	71	64

Valori presi allo scarico con portata massima (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CHT-200-4	41	46	60	62	63	63	58	53
CHT-225-4	43	52	62	66	69	66	59	53
CHT-250-4	46	55	65	69	72	69	62	56
CHT-315-4	51	63	71	73	74	74	66	58
CHT-400-4	58	70	78	80	81	81	73	65
CHT-400-6	47	59	67	69	70	70	62	54
CHT-450-4	62	74	82	84	85	82	75	67
CHT-450-6	52	64	72	74	75	72	65	57
CHT-500-6	52	66	74	78	77	74	68	62
CHT-560-6	56	70	78	82	81	78	72	66
CHT-630-6	59	73	81	85	74	81	75	69

## Dimensioni in mm



	A	B	øD*	øF	G	H	øI
CHT-200	530	20	250	570	450	360	12
CHT-225	548	20	250	570	450	360	12
CHT-250	620	30	355	726	560	450	12
CHT-315	670	30	355	726	560	450	12
CHT-400	755	40	500	856	710	590	12
CHT-450	770	40	500	856	710	590	12
CHT-500	846	40	630	1072	900	750	14
CHT-560	1035	40	710	1300	1100	900	14
CHT-630	1096	40	710	1300	1100	900	14

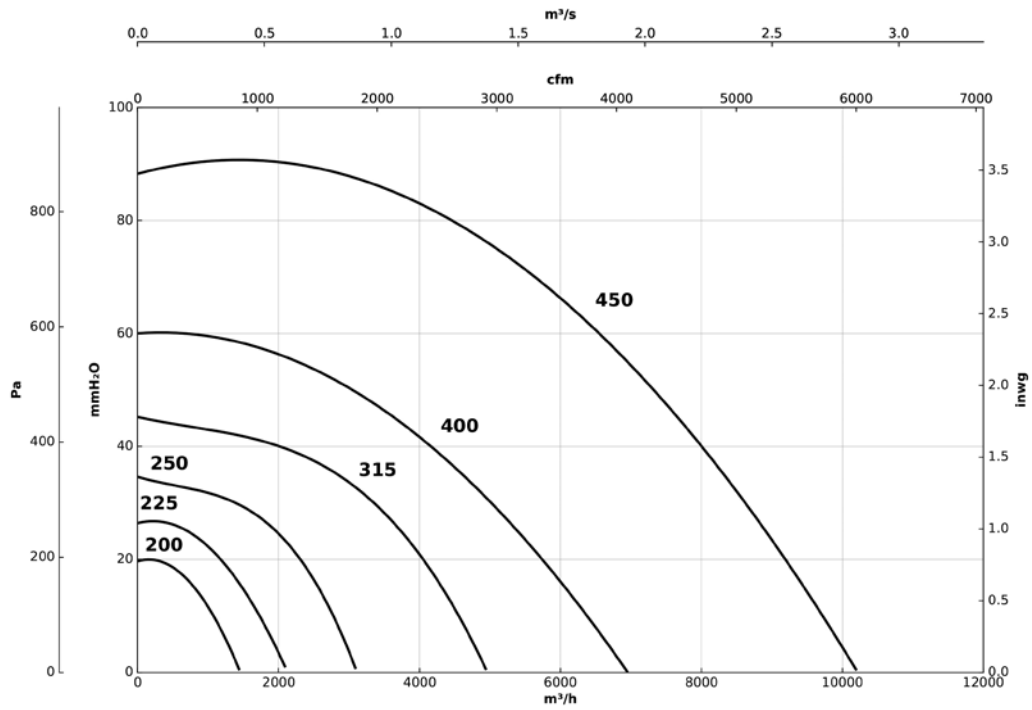
\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

## Curve caratteristiche

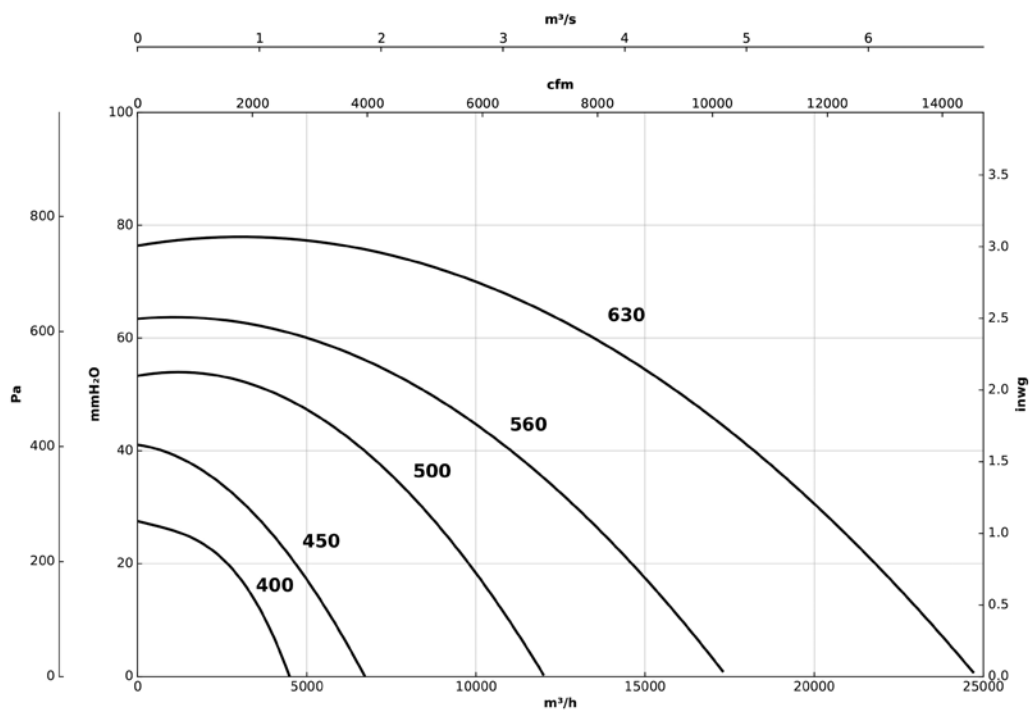
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### 4M/4T=1500 giri/min

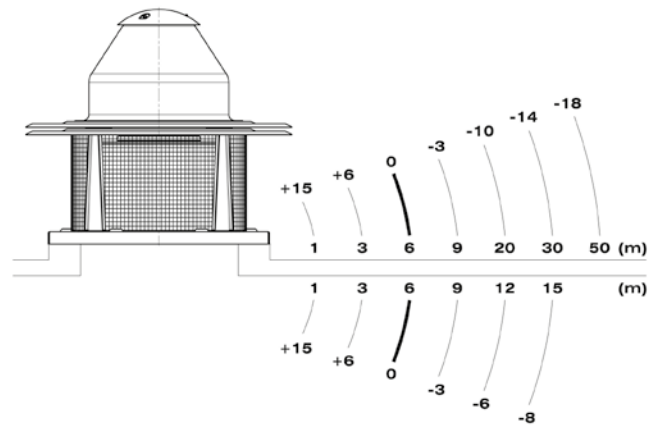


### 6T=1000 giri/min



## Variatione della pressione sonora secondo la distanza

Il livello sonoro può variare a seconda della struttura del tetto.

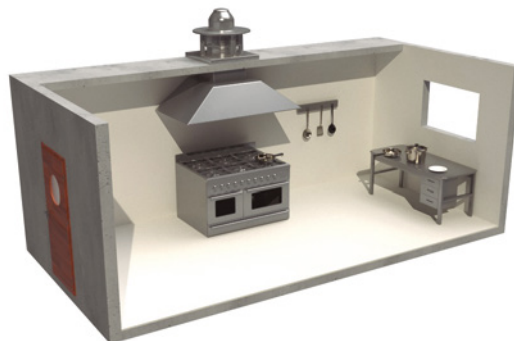


## Esempi di applicazione

Estrattori idonei per l'applicazione in cucine industriali

Per la corretta applicazione della norma:

- C.T.E. Código Técnico de la Edificación (Codice Tecnico della Edificazione). Documento Basico SI di sicurezza in caso d'incendio. Documento Basico HS di salubrità.



## Accessori



INT



C2V



RM



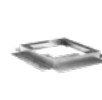
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



B



BAC



MS



PA



BS



BSS



PT



S



SI-PIR



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-PRESIÓN



SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN



SI-VENT



SI-PRESOSTATO

# CHT/EC

Estrattori centrifughi da tetto con uscita d'aria orizzontale e motore EC Technology IE5



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

#### Ventilatore:

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Cappello deflettore antipioggia in alluminio.
- Direzione aria motore-elica.

#### Motore:

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V o 4-20 mA.
- Motori con efficienza IE5, classe F e protezione IP55.
- Monofase 230 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

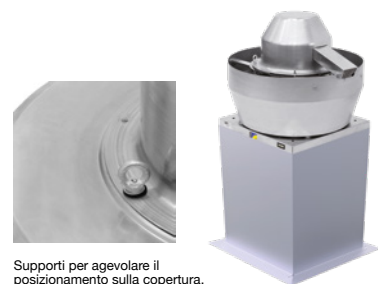
EC CONTROL: Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel motore stesso. Con queste caratteristiche:

- CPC: Controllo costante della pressione.
- CFC: Controllo costante della portata.

- DAY/NIGHT: Regolazione con doppio setpoint di pressione in base al momento del giorno.
- Sensore esterno: Compatibile con sensore di temperatura, umidità, qualità dell'aria o CO.
- Apparecchiatura preconfigurata in modalità pressione costante con set point di 100 Pa.

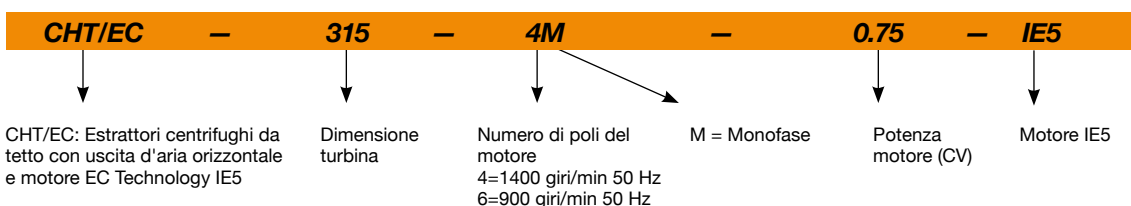
#### Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato e alluminio.



Supporti per agevolare il posizionamento sulla copertura.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)	Potenza elettrica max.	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	(kW)		Aspirazione	Scarico	
CHT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39
CHT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56
CHT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59





## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

### Caratteristiche acustiche

I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

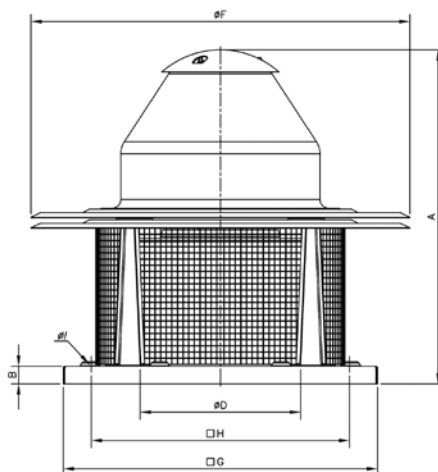
Valori presi in aspirazione con portata massima (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

Valori presi allo scarico con portata massima (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

### Dimensioni in mm



	A	B	øD*	øF	G	H	øl
CHT/EC-315-4M	670	30	355	726	560	450	12
CHT/EC-400-6M	755	40	500	856	710	590	12
CHT/EC-450-6M	770	40	500	856	710	590	12

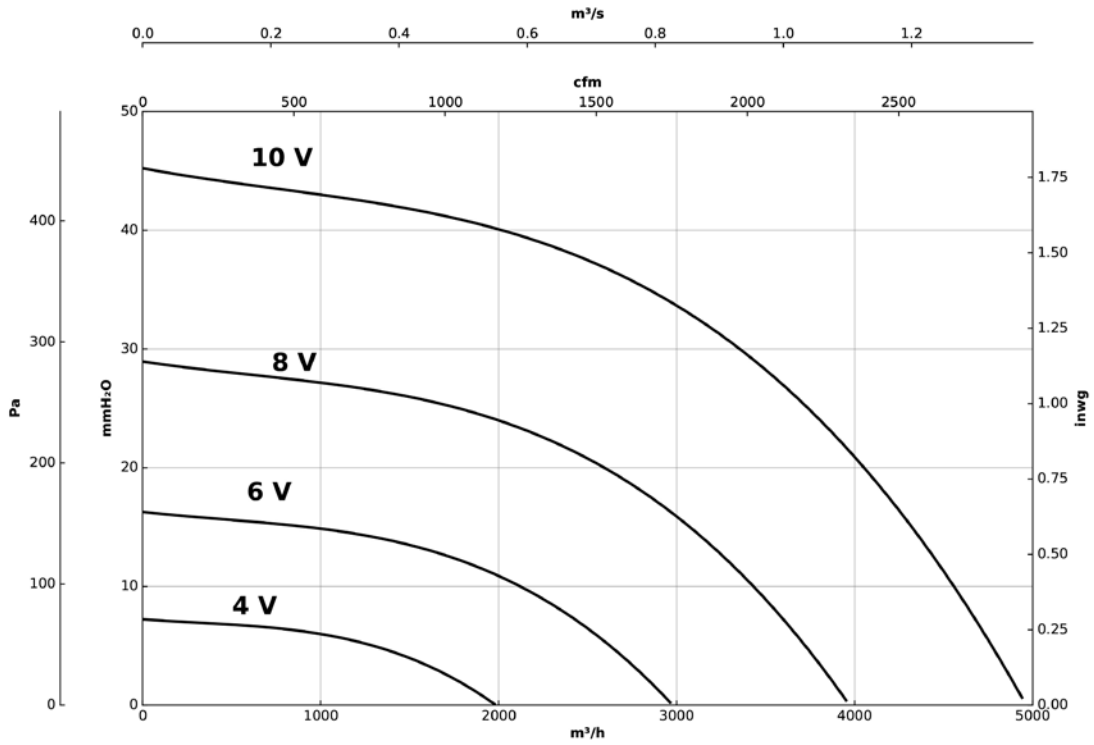
\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

**Curve caratteristiche**

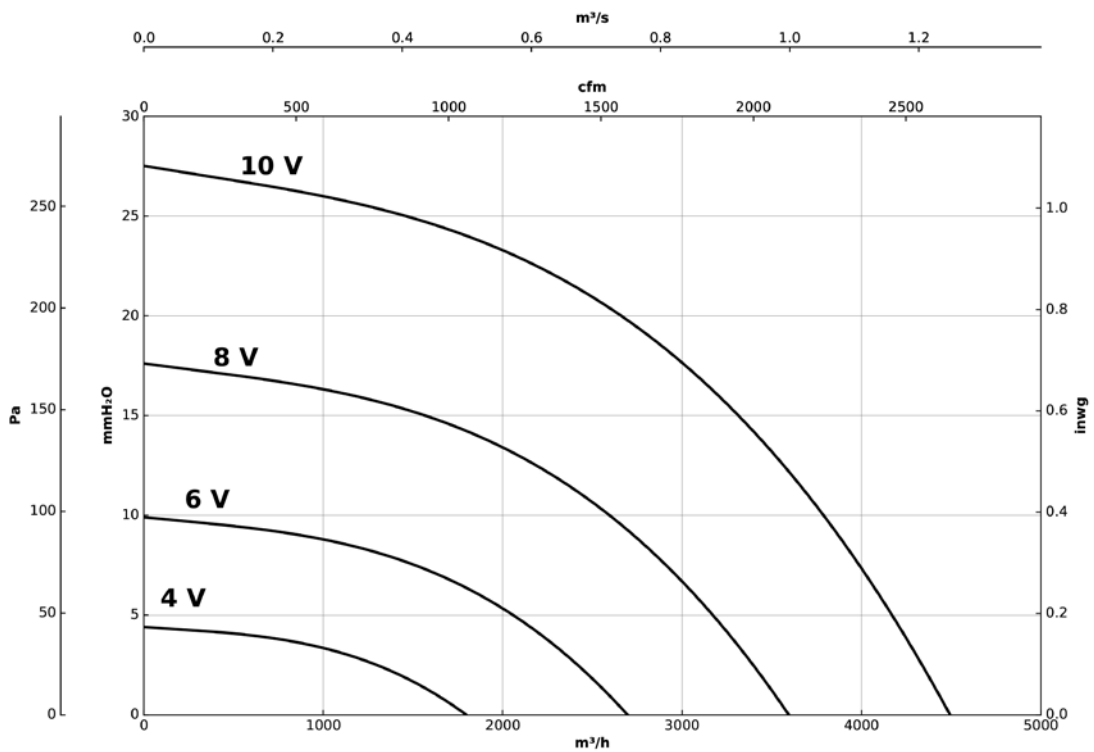
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**CHT/EC-315-4M**



**CHT/EC-400-6M**

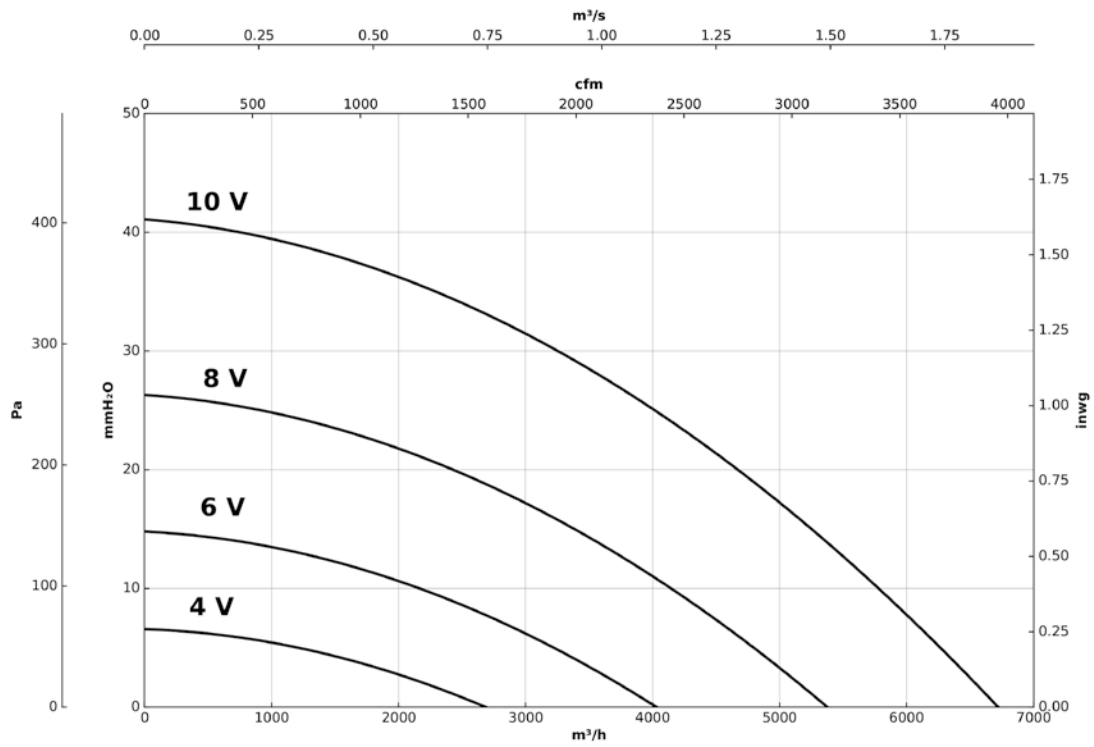


## Curve caratteristiche

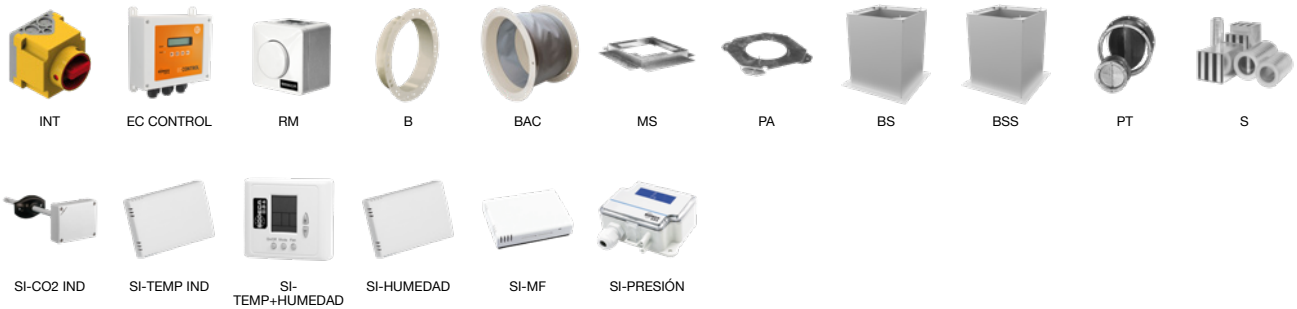
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### CHT/EC-450-6M



## Accessori



# CVT

Estrattori centrifughi da tetto 400 °C/2h, con uscita d'aria verticale e cappello in alluminio



#### Ventilatore:

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Cappello deflettore antipioggia in alluminio.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-1892.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +120 °C.

#### Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55. Ad eccezione dei modelli monofase con grado di protezione IP54. A 1 o 2 velocità a seconda del modello.
- Monofase 230 V 50 Hz e trifase 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

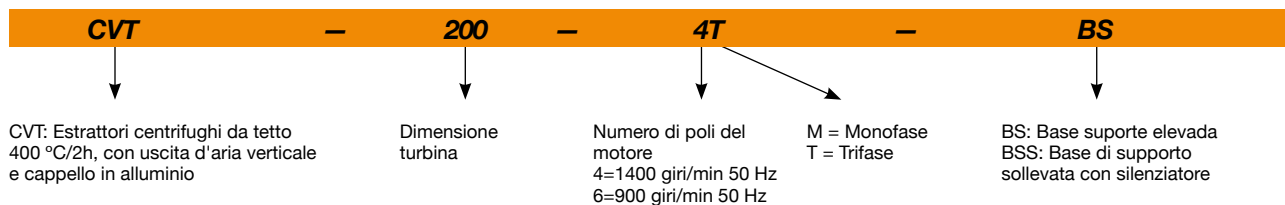
#### Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato e alluminio.

#### Su richiesta:

- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione.
- Certificazione ATEX Categoria 3.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora <sup>1</sup> dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V			Aspirazione	Scarico	
CVT-200-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
CVT-200-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
CVT-225-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
CVT-225-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
CVT-250-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	34
CVT-250-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	34
CVT-315-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	39
CVT-315-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	39
CVT-400-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	58
CVT-400-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	57
CVT-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	56
CVT-450-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	74
CVT-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	59
CVT-500-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	109
CVT-560-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	130
CVT-630-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	166

<sup>1</sup> Livello di pressione sonora in dB(A) a 6 m di distanza a portata massima.

## Caratteristiche acustiche

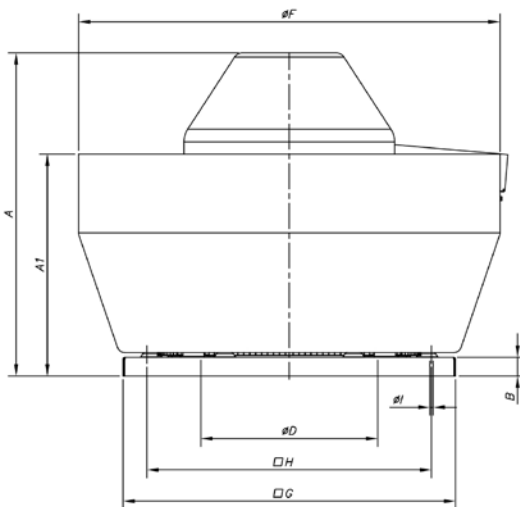
**Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz**
**Valori presi in aspirazione con portata massima (Qmax)**

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CVT-200-4	37	43	54	57	58	54	52	46
CVT-225-4	44	53	58	58	62	61	54	48
CVT-250-4	48	57	62	62	66	65	58	52
CVT-315-4	52	58	64	64	67	70	61	55
CVT-400-4	59	65	71	71	74	77	68	62
CVT-400-6	48	54	60	60	63	66	57	51
CVT-450-4	64	71	76	76	80	79	72	67
CVT-450-6	52	59	64	64	68	67	60	55
CVT-500-6	56	62	67	68	72	71	64	57
CVT-560-6	59	65	70	71	75	74	67	60
CVT-630-6	63	69	74	75	79	78	71	64

**Valori presi allo scarico con portata massima (Qmax)**

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CVT-200-4	41	46	60	62	63	63	58	53
CVT-225-4	43	52	62	66	69	66	59	53
CVT-250-4	46	55	65	69	72	69	62	56
CVT-315-4	51	63	71	73	74	74	66	58
CVT-400-4	58	70	78	80	81	81	73	65
CVT-400-6	47	59	67	69	70	70	62	54
CVT-450-4	62	74	82	84	85	82	75	67
CVT-450-6	52	64	72	74	75	72	65	57
CVT-500-6	52	66	74	78	77	74	68	62
CVT-560-6	56	70	78	82	81	78	72	66
CVT-630-6	59	73	81	85	74	81	75	69

## Dimensioni in mm



	A	A1	B	øD*	øF	G	H	øl
CVT-200	472	296	20	250	530	450	360	12
CVT-225	490	296	20	250	530	450	360	12
CVT-250	562	248	30	355	700	560	450	12
CVT-315	612	373	30	355	700	560	450	12
CVT-400	689	473	40	500	900	710	590	12
CVT-450	705	474	40	500	900	710	590	12
CVT-500	772	545	40	630	1100	900	750	14
CVT-560	957	678	40	710	1295	1100	900	14
CVT-630	1017	676	40	710	1295	1100	900	14

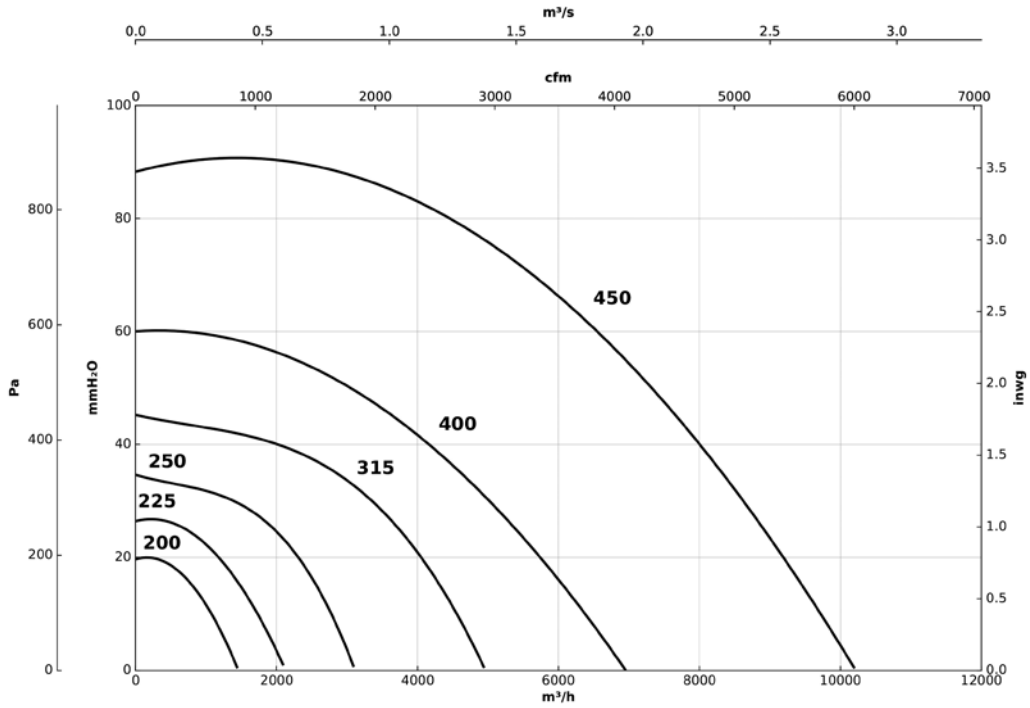
\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

## Curve caratteristiche

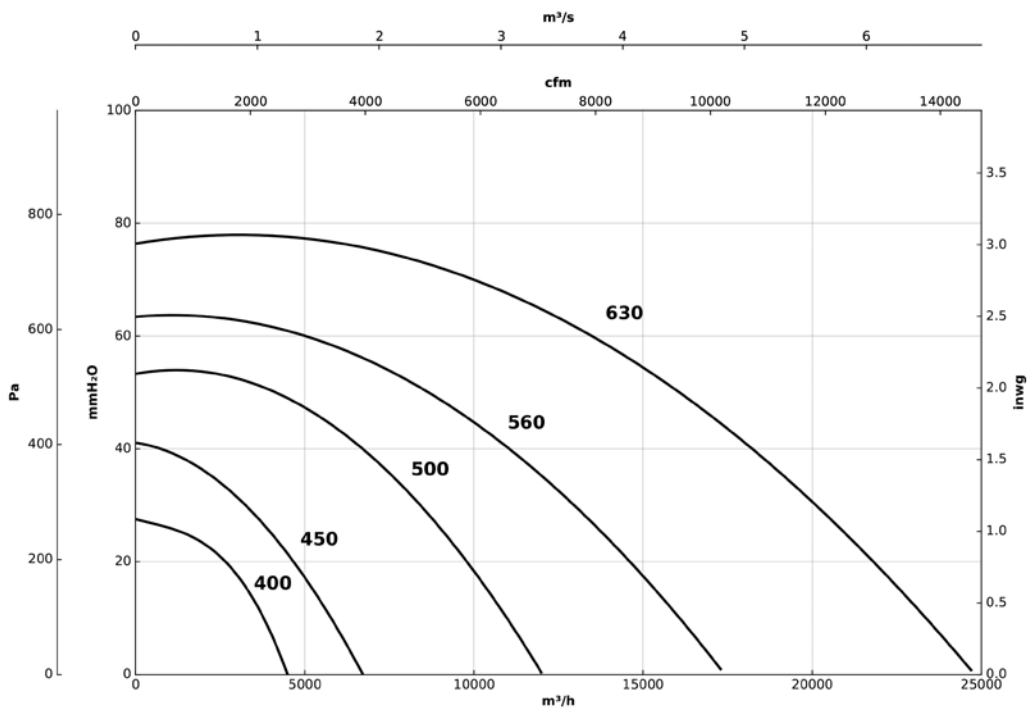
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### 4M/4T=1500 giri/min

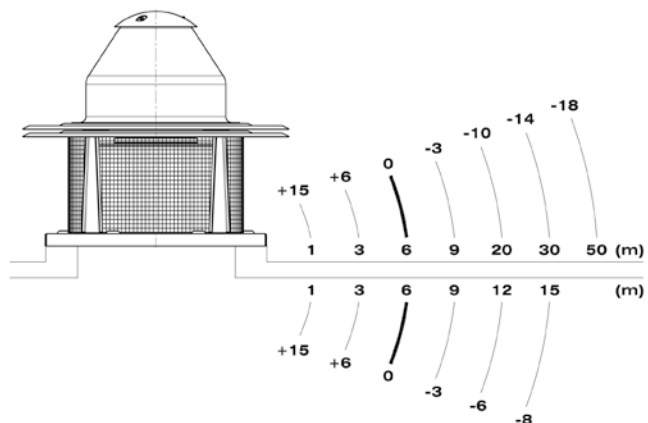


### 6T=1000 giri/min



## Variation of sound pressure according to distance

The sound level can vary according to the structure of the ceiling.

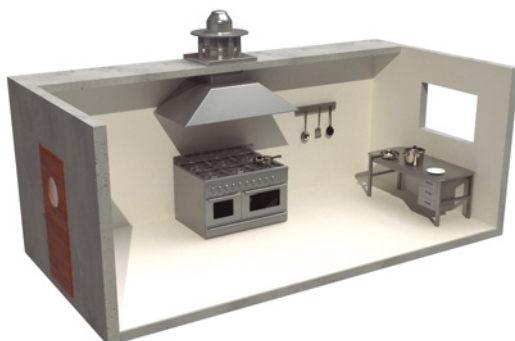


## Examples of application

Extractors suitable for application in industrial kitchens

For the correct application of the norm:

- C.T.E. Código Técnico de la Edificación (Codice Tecnico della Edificazione). Documento Basico SI di sicurezza in caso d'incendio. Documento Basico HS di salubrità.



## Accessories



# CVT/EC

Estrattori centrifughi da tetto con uscita d'aria verticale e motore EC Technology IE5



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

#### Ventilatore:

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Cappello deflettore antipioviggia in alluminio.
- Direzione aria motore-elica.

#### Motore:

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V o 4-20 mA.
- Motori con efficienza IE5, classe F e protezione IP55.
- Monofase 230 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

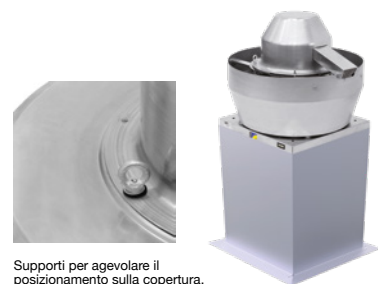
EC CONTROL: Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel motore stesso. Con queste caratteristiche:

- CPC: Controllo costante della pressione.
- CFC: Controllo costante della portata.

- DAY/NIGHT: Regolazione con doppio setpoint di pressione in base al momento del giorno.
- Sensore esterno: Compatibile con sensore di temperatura, umidità, qualità dell'aria o CO.
- Apparecchiatura preconfigurata in modalità pressione costante con set point di 100 Pa.

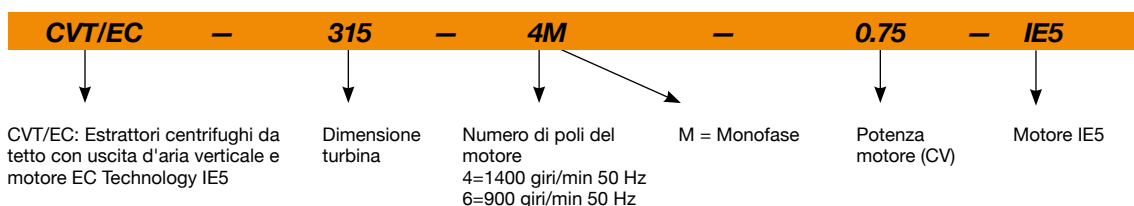
#### Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato e alluminio.



Supporti per agevolare il posizionamento sulla copertura.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)	Potenza elettrica max.	Portata massima	Livello di pressione sonora dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	(kW)	(m³/h)	Aspirazione	Scarico	
CVT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39
CVT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56
CVT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59





## Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

### Caratteristiche acustiche

I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

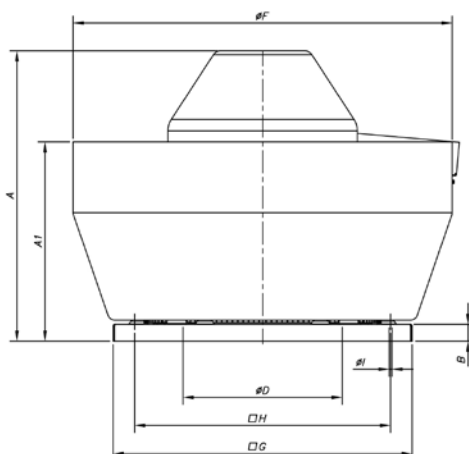
Valori presi in aspirazione con portata massima (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

Valori presi allo scarico con portata massima (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

### Dimensioni in mm



	A	A1	B	øD*	øF	G	H	øI
CVT/EC-315-4M	612	373	30	355	700	560	450	12
CVT/EC-400-6M	689	473	40	500	900	710	590	12
CVT/EC-450-6M	705	474	40	500	900	710	590	12

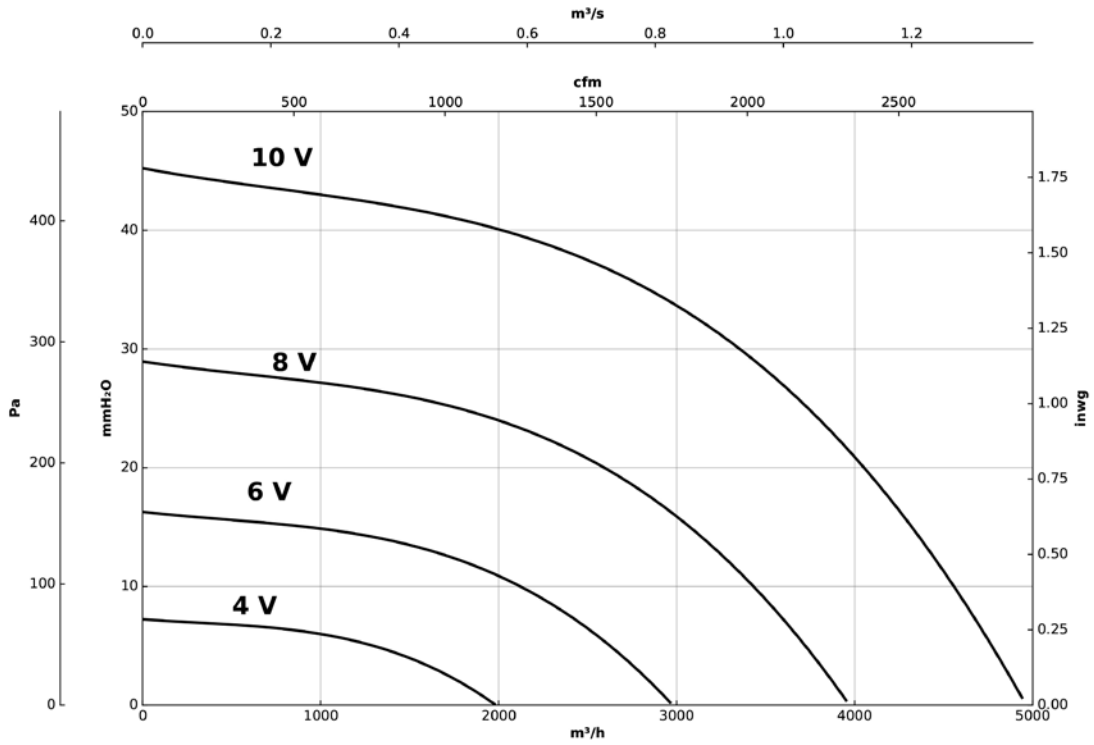
\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

**Curve caratteristiche**

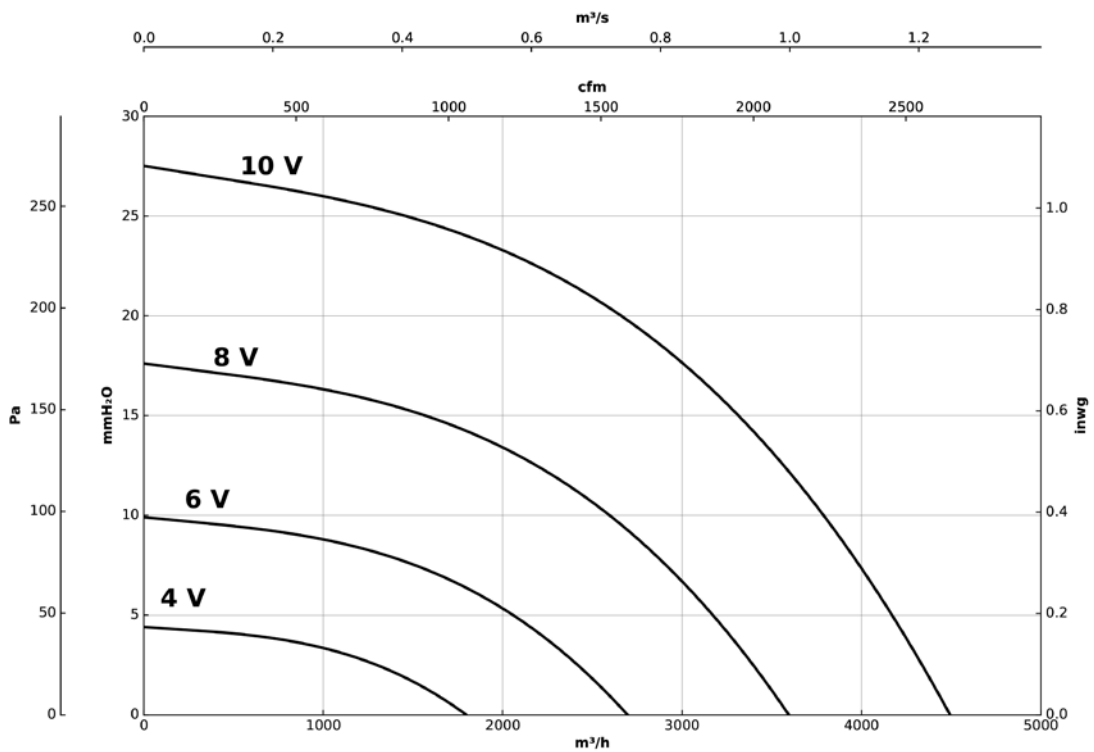
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**CVT/EC-315-4M**



**CVT/EC-400-6M**

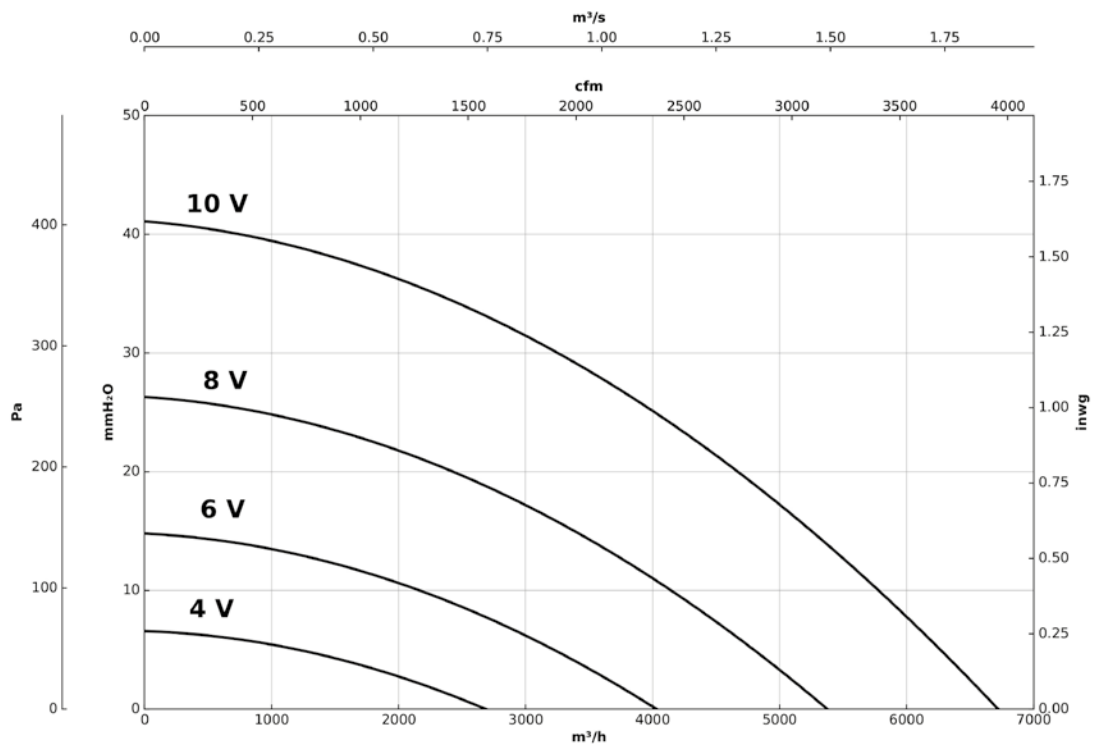


## Curve caratteristiche

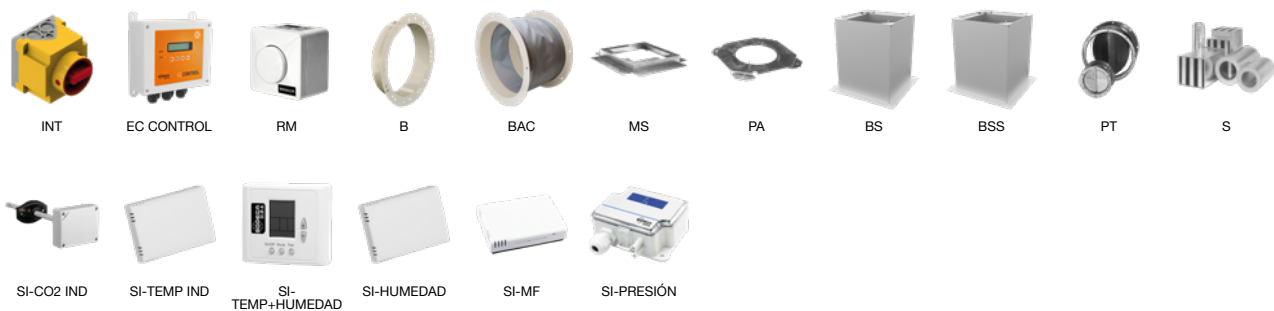
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### CVT/EC-450-6M



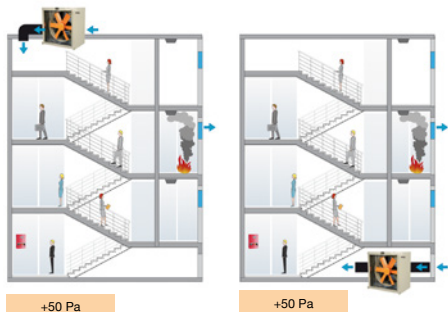
## Accessori



# KIT BOXPDS



**Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione, progettate secondo la norma europea EN 12101-6**



Apparecchiature di pressurizzazione di vie di evacuazione in caso di incendio progettati secondo la norma europea EN 12101-6. Il KIT BOXPDS regola in modo automatico il flusso d'aria ed è in grado di mantenere i 50 Pa di sovrappressione anche con presenza di fughe nell'impianto. Il sistema è in grado di mantenere la sovrappressione (Pressure criteria) e raggiungere il 90% della portata sollecitata entro i 3 secondi successivi alla apertura o chiusura di una porta (Airflow criteria).

Comprende certificazione di prove di comportamento dinamico, compatibilità elettromagnetica, resistenza ambientale e grado di protezione IP.

Modello di utilità: ES 1 226 660 U.

## KIT BOXPDS

- Compreso di quadro di controllo BOXPDS, quadro di comandi esterno, una unità di ventilazione CJHCH e un DAMPER BOX con rilevatore ottico di fumi incorporato.



- Installazione agevole.
- Soluzione compatta e autonoma.
- Messa in funzione agevole.
- Installazione sicura e funzionale.

## BOXPDS

- Variatore di frequenza inverter.
- Sensore di pressione differenziale a elevata precisione.
- Quadro elettrico con protezioni magnetotermiche e indicatore di guasto dell'alimentazione generale.
- Controllo elettronico per la gestione degli allarmi, manutenzione, porta ModBus RTU per il collegamento a sistemi BMS (Building Management Systems) e sistema di controllo tramite DAMPER BOX.
- Alimentatore certificato con batterie per garantire l'alimentazione delle apparecchiature di controllo in caso di guasto nella rete elettrica.
- Comprende la programmazione oraria per attivare la ventilazione giornaliera.

## Quadro comandi:

- Quadro comandi esterno con schermo tattile per la visualizzazione della pressione in tempo reale, configurazione e calibrazione del sistema, indicatori di stato e attivazione manuale del sistema.
- Selettore Auto-Manuale-Off .
- Selettore Reset allarme antincendio.
- Selettore Test.

## Su richiesta:

- Sistema di commutazione automatico per ventilatore di riserva (vedere serie KIT BOXPDS II).



## Codice di ordinazione

**KIT BOXPDS** — **800** — **4T** — **5.5**

KIT BOXPDS: Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione, progettate secondo la norma europea EN 12101-6  
KIT BOXPDS II: Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione, progettate secondo la norma europea EN 12101-6

Diametro girante in cm

Numero di poli del motore  
4=1400 giri/min 50 Hz

T = Trifase

Potenza motore (CV)

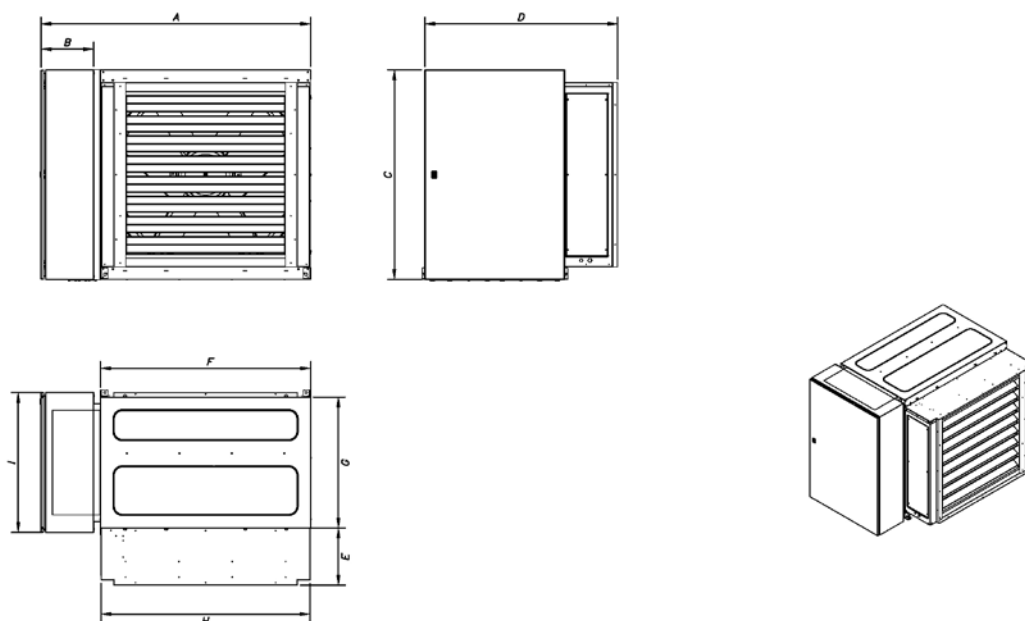
## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità	Alimentazione (V) (Hz)	Intensità massima consentita (A)	Potenza installata	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Livello di pressione sonora	Peso circa (Kg)
	(giri/min)		400V	(kW)		dB (A)	
KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 V 50/60 Hz	4,75	1,1	19770	75	188
KIT BOXPDS-710-4T-2 IE3	1430	380-480 V 50/60 Hz	6,25	1,5	21090	75	191
KIT BOXPDS-710-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	23970	78	200
KIT BOXPDS-800-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	27940	79	208
KIT BOXPDS-800-4T-4 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	10,05	3,0	32720	80	210
KIT BOXPDS-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	12,65	4,0	37440	81	215
KIT BOXPDS-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	15,20	5,5	47550	88	309
KIT BOXPDS-900-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	53120	89	326
KIT BOXPDS-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	58560	90	334
KIT BOXPDS-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	28,30	11,0	68000	91	366
KIT BOXPDS-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	36,60	15,0	71850	92	377

Possono essere forniti con KIT BOXPDS II per il ventilatore di riserva (viene aggiunta una seconda unità di immissione equivalente a quella del KIT BOXPDS).

## Dimensioni in mm

KIT BOXPDS

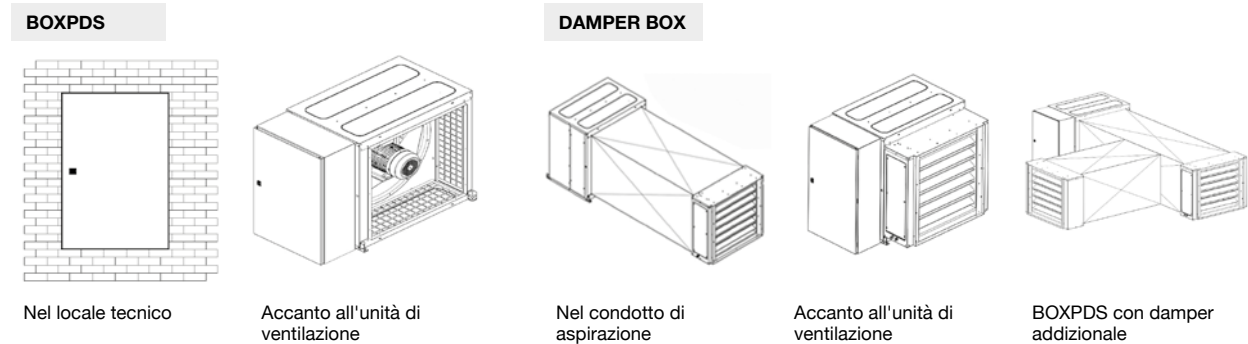


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS-710/800	1314	300	1000	976,5	326,5	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS-900/1000	1540	300	1200	1102	326,5	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

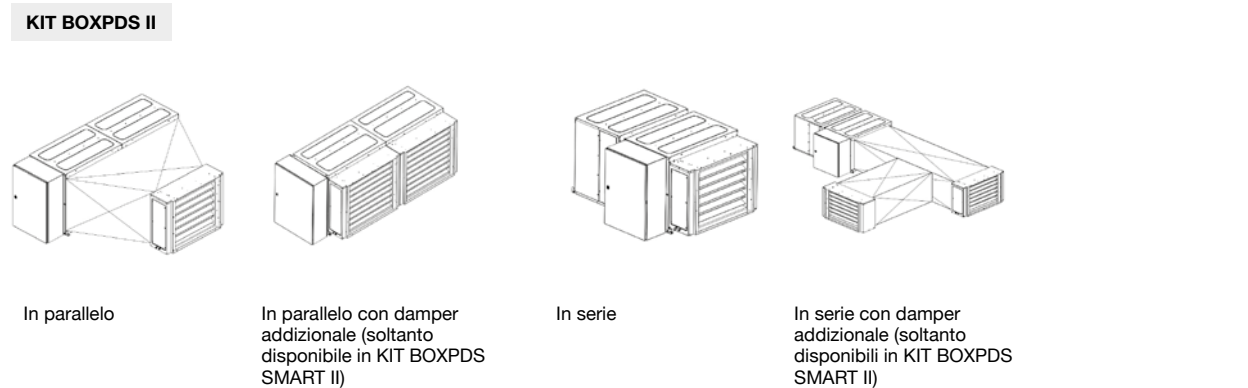
## Dimensioni in mm

BOXPDS			DAMPER BOX			CJHCH					
C	B	I	E	J	H	O	K	L			
BOXPDS-710/800	1000	300	600	DAMPER BOX 71/80	326,5	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS-900/1000	1200	300	800	DAMPER BOX 90/100	326,5	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

## Esempi di applicazione



Si possono usare 2 damper installando due punti di aspirazione lontani dal ventilatore, in modo che in caso di rilevazione di fumo in un punto di aspirazione questo verrà chiuso e si mantiene il secondo damper aperto per assicurare l'ingresso di aria pulita nell'ambiente da proteggere (via di fuga libera di fumo).



## Accessori



PDS LOBBY CONTROL

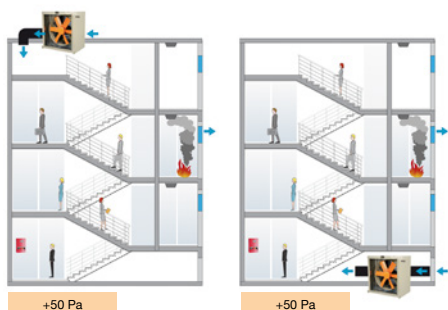


DAMPER BOX

# KIT BOXPDS SMART



**Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione con controllo avanzato, progettate secondo la norma europea EN 12101-6**



Apparecchiature di pressurizzazione di vie di evacuazione in caso di incendio progettate secondo la norma europea EN 12101-6. Il KIT BOXPDS SMART regola in modo automatico il flusso d'aria ed è in grado di mantenere i 50 Pa di sovrappressione anche con presenza di fughe nell'impianto. Il sistema è in grado di mantenere la sovrappressione (Pressure criteria) e raggiungere il 90% della portata sollecitata entro i 3 secondi successivi alla apertura o chiusura di una porta (Airflow criteria).

Comprende certificazione di prove di comportamento dinamico, compatibilità elettromagnetica, resistenza ambientale e grado di protezione IP.

Modello di utilità: ES 1 226 660 U.

#### KIT BOXPDS SMART

- Apparecchiatura con controllo avanzato, compreso di quadro di controllo BOXPDS SMART, quadro di comandi esterno, una unità di ventilazione CJHCH e un DAMPER BOX SMART con rilevatore ottico di fumi incorporato.

#### BOXPDS SMART

- Variatore di frequenza inverter.
- Sensore di pressione differenziale a elevata precisione.
- Quadro elettrico con protezioni magnetotermiche e indicatore di guasto dell'alimentazione generale.
- Controllo elettronico per la gestione degli allarmi, manutenzione, porta ModBus RTU per il collegamento a sistemi BMS (Building Management Systems) e sistema di controllo tramite DAMPER BOX SMART.

- Alimentatore certificato con batterie per garantire l'alimentazione delle apparecchiature di controllo in caso di guasto nella rete elettrica.
- Quick set up per configurazione intuitiva.
- Possibilità di controllare 3 prese d'aria motorizzate tipo DAMPER BOX SMART, HATCH o WALL.
- Rilevatore di fumo con Reset automatico.
- Modalità di pressurizzazione o depressurizzazione/estrazione.
- Possibilità di collegare vari sensori di pressione per vani scala di grandi dimensioni e scegliere il modo di controllo: Massimo, minimo o promedio.
- Collegamento di sensori esterni: Umidità, temperatura e vento.
- Comprende la programmazione oraria per attivare la ventilazione giornaliera.

#### Quadro comandi:

- Quadro comandi esterno con schermo tattile per la visualizzazione della pressione in tempo reale, configurazione e calibrazione del sistema, indicatori di stato e attivazione manuale del sistema.
- Possibilità di collegare fino a 3 KIT BOXPDS SMART.
- Selettore Auto-Manuale-Off.
- Selettore Reset allarme antincendio.
- Selettore Test.

#### Su richiesta:

- Sistema di commutazione automatico per ventilatore di riserva (vedere serie KIT BOXPDS SMART II).



- Installazione agevole.
- Soluzione compatta e autonoma.
- Messa in funzione agevole.
- Installazione sicura e funzionale.

## Codice di ordinazione

**KIT BOXPDS SMART**

**800**

**4T**

**5.5**

KIT BOXPDS SMART: Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione con controllo avanzato, progettate secondo la norma europea EN 12101-6

KIT BOXPDS SMART II: Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione con controllo avanzato e ventilatore di riserva, progettate secondo la norma europea EN 12101-6

Diametro girante in cm

Numero di poli del motore  
4=1400 giri/min 50 Hz

T = Trifase

Potenza motore (CV)

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità	Alimentazione	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora	Peso circa
	(giri/min)		(V) (Hz)	400V				
KIT BOXPDS SMART-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 V 50/60 Hz	4,75	1,1	19770	75	188	
KIT BOXPDS SMART-710-4T-2 IE3	1430	380-480 V 50/60 Hz	6,25	1,5	21090	75	196	
KIT BOXPDS SMART-710-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	23970	78	205	
KIT BOXPDS SMART-800-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	27940	79	213	
KIT BOXPDS SMART-800-4T-4 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	10,05	3,0	32720	80	215	
KIT BOXPDS SMART-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	12,65	4,0	37440	81	220	
KIT BOXPDS SMART-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	15,20	5,5	47550	88	314	
KIT BOXPDS SMART-900-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	53120	89	331	
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	58560	90	339	
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	28,30	11,0	68000	91	371	
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	36,60	15,0	71850	92	382	

Possono essere forniti con KIT BOXPDS SMART II per il ventilatore di riserva (viene aggiunta una seconda unità di immissione equivalente a quella del KIT BOXPDS SMART).

## Dimensioni in mm

**KIT BOXPDS SMART**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS SMART-710/800	1400	400	1000	1000	350	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS SMART-900/1000	1600	400	1200	1125	350	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

**BOXPDS SMART**

**DAMPER BOX SMART**

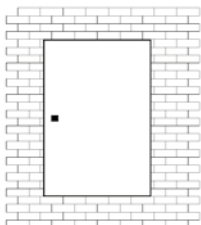
**CJHCH**

BOXPDS SMART-710/800	1000	400	600	DAMPER BOX SMART 71/80	350	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS SMART-900/1000	1200	400	800	DAMPER BOX SMART 90/100	350	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

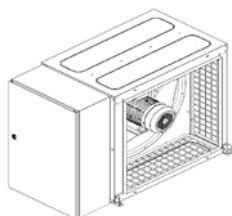


## Esempi di applicazione

### BOXPDS SMART

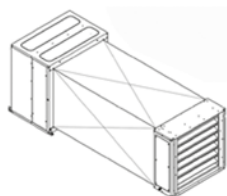


Nel locale tecnico

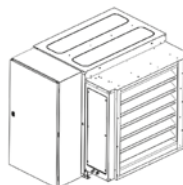


Accanto all'unità di ventilazione

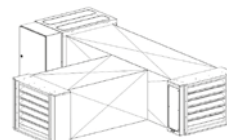
### DAMPER BOX SMART



Nel condotto di aspirazione



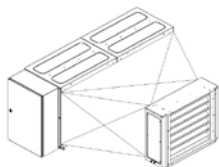
Accanto all'unità di ventilazione



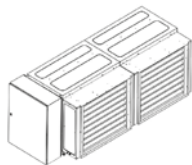
BOXPDS con damper  
addizionale

Si possono usare 2 damper installando due punti di aspirazione lontani dal ventilatore, in modo che in caso di rilevazione di fumo in un punto di aspirazione questo verrà chiuso e si mantiene il secondo damper aperto per assicurare l'ingresso di aria pulita nell'ambiente da proteggere (via di fuga libera di fumo).

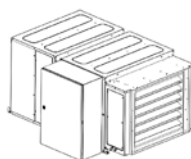
### KIT BOXPDS SMART II



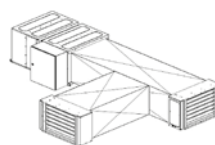
In parallelo



In parallelo con damper  
addizionale (soltanto  
disponibile in KIT BOXPDS  
SMART II)



In serie



In serie con damper  
addizionale (soltanto  
disponibili in KIT BOXPDS  
SMART II)

## Accessori



PDS LOBBY  
CONTROL



DAMPER BOX  
SMART

# HATCH PDS



**Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione in caso di incendio progettato secondo la normativa europea EN 12101-6**



+50 Pa

## HATCH PDS

- È composto da una unità di ventilazione HATCH con apertura meccanizzata della paratoia e da un quadro comandi BOXPDS.
- Struttura altamente resistente per sopportare importanti cambiamenti climatici.
- La struttura dell'apparecchiatura è realizzata in lamiera galvanizzata anticorrosione.
- Progettato per garantire una tenuta stagna contro le infiltrazioni dell'acqua.
- Isolamento termico per evitare fuoriuscite d'aria calda in inverno.
- Adattatore per agevolare la corretta installazione sul tetto.
- Rilevatore di fumo analogico incorporato.
- Modello di utilità: ES 1 226 660 U.

## Sistema di apertura:

- Braccio di apertura motorizzato, con meccanismo incapsulato IP65.
- Sistema rinforzato e garantito per oltre 11.000 cicli.
- Carico di neve SL 1000.

## Ventilatore:

- Estrattori serie HCT.
- Involucro tubolare di lamiera di acciaio con trattamento anticorrosione in resina di poliestere.
- Eliche in alluminio pressofuso.

## Motore:

- Motori di efficienza IE3 per potenze uguali o superiori a 0,75 kW, ad esclusione delle versioni monofase, 2 velocità e 8 poli.
- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

## Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

## Su richiesta:

- Provvisti di ventilatori certificati F300 e F400.
- Apparecchiature di pressurizzazione reversibili per evacuazione di fumo in caso di necessità.
- Finitura con vernice anticorrosione in resina di poliestere.

## BOXPDS

- Variatore di frequenza inverter.
- Sensore di pressione differenziale a elevata precisione.
- Quadro elettrico con protezioni magnetotermiche e indicatore di guasto dell'alimentazione generale.
- Controllo elettronico per la gestione degli allarmi, manutenzione, porta ModBus RTU per il collegamento a sistemi BMS (Building Management Systems).
- Alimentatore certificato con batterie per garantire l'alimentazione delle apparecchiature di controllo in caso di guasto nella rete elettrica.
- Comprende la programmazione oraria per attivare la ventilazione giornaliera.

## Quadro comandi:

- Quadro comandi esterno per la visualizzazione della pressione in tempo reale, spie di allarme e attivazione manuale del sistema.



## Codice di ordinazione

<b>HATCH PDS</b>	—	<b>80</b>	—	<b>4T</b>	—	<b>5.5</b>	—	<b>G</b>
HATCH PDS: Sistema di pressurizzazione delle vie di evacuazione in caso di incendio progettato secondo la normativa europea EN 12101-6		Dimensione		Numero di poli del motore 2=2900 giri/min 50 Hz 4=1400 giri/min 50 Hz 6=900 giri/min 50 Hz	T = Trifase	Potenza motore (CV)		Finitura G=galvanizzato P=verniciatura con colori speciali

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Angolo di inclinazione delle pale (°)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V	690V				Aspirazione	Scarico	
HATCH PDS-40-2T-1 IE3	2850	2,80	1,62		0,75	16	6100	62	62	184
HATCH PDS-40-2T-1.5 IE3	2880	4,03	2,34		1,10	20	7040	61	61	188
HATCH PDS-45-2T-2 IE3	2880	5,34	3,07		1,50	16	9400	61	61	193
HATCH PDS-45-2T-3 IE3	2840	7,32	4,21		2,20	22	11325	61	61	194
HATCH PDS-50-2T-4 IE3	2880	10,00	5,77		3,00	16	13860	66	66	206
HATCH PDS-50-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4,00	20	15918	66	66	222
HATCH PDS-56-2T-5.5 IE3	2870	13,00	7,50		4,00	16	18820	68	68	226
HATCH PDS-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,86	5,50	22	22510	68	68	237
HATCH PDS-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15025	54	54	205
HATCH PDS-63-4T-3 IE3	1425	7,93	4,56		2,20	32	22170	58	58	262
HATCH PDS-63-4T-4 IE3	1430	10,70	6,15		3,00	38	24240	59	59	271
HATCH PDS-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
HATCH PDS-80-4T-3 IE3	1425	7,93	4,56		2,20	12	25460	65	65	280
HATCH PDS-80-4T-4 IE3	1430	10,70	6,15		3,00	16	30270	64	64	289
HATCH PDS-80-4T-5.5 IE3	1440	13,90	8,00		4,00	18	32770	63	63	295
HATCH PDS-80-4T-7.5 IE3	1460		10,30	5,97	5,50	26	39640	63	63	311
HATCH PDS-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21470	53	53	279
HATCH PDS-80-6T-2 IE3	945	6,43	3,70		1,50	26	25970	54	54	288
HATCH PDS-90-4T-7.5 IE3	1460		10,30	5,97	5,50	18	46140	67	67	392
HATCH PDS-90-4T-10 IE3	1460		13,90	8,06	7,50	22	50140	66	66	403
HATCH PDS-90-4T-15 IE3	1460		20,90	12,10	11,00	30	59390	68	68	456
HATCH PDS-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	34000	56	56	365
HATCH PDS-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38910	59	59	391
HATCH PDS-100-4T-10 IE3	1460		13,90	8,06	7,50	16	57420	69	69	413
HATCH PDS-100-4T-15 IE3	1460		20,90	12,10	11,00	22	66300	69	69	466
HATCH PDS-100-6T-5.5 IE3	970	15,60	8,99		4,00	26	47780	60	60	413
HATCH PDS-100-6T-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	32	53520	62	62	420

\* I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 10 metri.

## Caratteristiche tecniche delle bocchette dinamiche in conformità con la norma EN 12101-3

Modello	Omologazione (°C)	Classe isolamento di motore	Durata	Temperatura ambiente minima	Carico di vento		Carico di neve
					(Pa)	(Pa)	
HATCH PDS	-	Classe F	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000	

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

Valori presi in aspirazione con portata massima

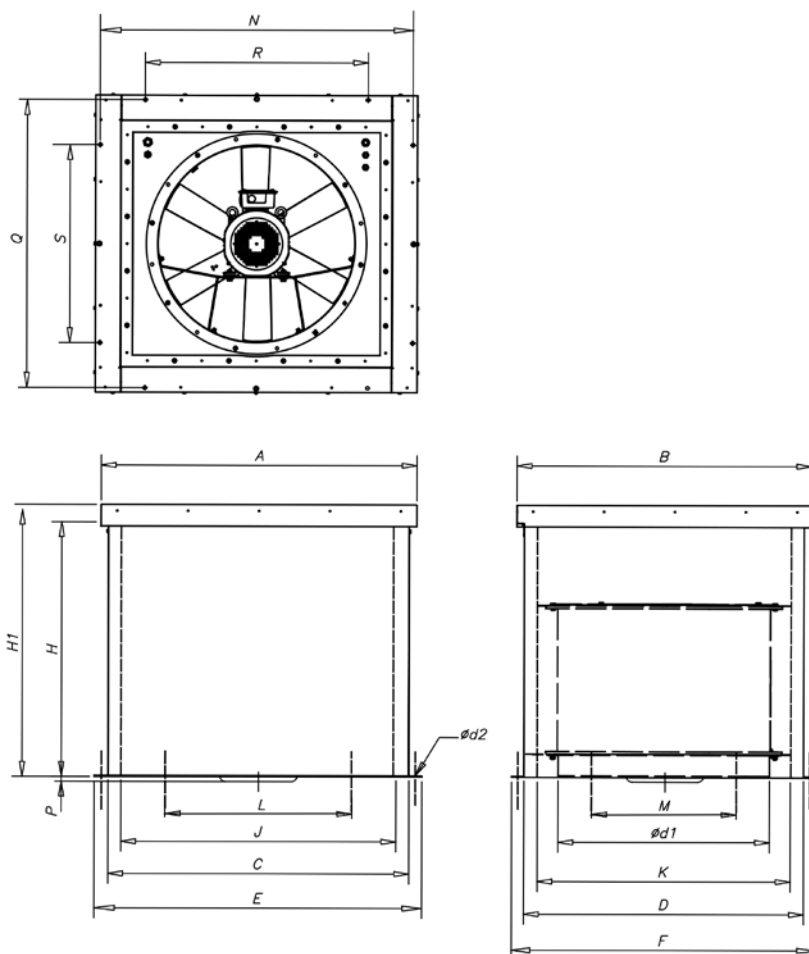
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

Valori presi allo scarico con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

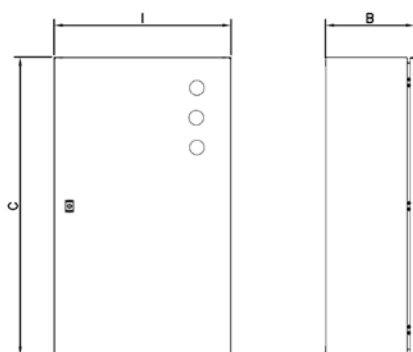
## Dimensioni in mm

### HATCH PDS



	A	B	C	D	ød1	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	Ød2
HATCH/PDS-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HATCH/PDS-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HATCH/PDS-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	38	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13

### BOXPDS



	I	B	C	Dimensione
BOXPDS (0,75kW...4kW)	600	300	1000	1
BOXPDS (5,5kW...15kW)	800	300	1200	2

# KIT BOXSMART KIT BOXSMART II

**Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6**



Il corretto funzionamento dei sistemi di pressurizzazione dipende non solo dalla progettazione, ma anche dalla regolazione del sistema; pertanto è fondamentale avere a disposizione elementi di regolazione calibrati e di elevata precisione, che consentano di conciliare le due situazioni presenti in modo rapido e stabile in caso di incendio.

#### KIT BOXSMART

- Kit di sovrappressione scale costituito da un quadro comandi (BOXSMART), da una unità di immissione (CJHCH o CJBD), per la pressurizzazione di scale e vie di evacuazione, e un controllo integrato di paratoie motorizzate con rilevatore di fumo (Compatibile con DAMPER BOX SMART).

#### KIT BOXSMART II

- Kit di sovrappressione con ventilatore di riserva, costituito da un quadro comandi (BOXSMART II) che integra un

sistema di commutazione automatico per mantenere la sovrappressione in caso di guasto del ventilatore principale, e un controllo integrato di paratoie motorizzate con rilevatore di fumo (Compatibile con DAMPER BOX SMART).

CM-SMART: Quadro comandi esterno per i vigili del fuoco

- Il CM-SMART indica lo stato del sistema e consente ai vigili del fuoco di attivare o arrestare manualmente il sistema attraverso il suo selettore. Si consiglia di installare il quadro all'ingresso principale dell'area protetta dal sistema di pressurizzazione.
- Questa apparecchiatura non è inclusa nel KIT BOXSMART.
- I modelli BOXSMART e BOXSMART II sono compatibili con CM-SMART.



- Installazione agevole.
- Soluzione compatta e autonoma.
- Messa in funzione agevole.
- Installazione sicura e funzionale.

### Codice di ordinazione

<b>KIT BOXSMART</b>	—	<b>7100</b>	—	<b>230</b>	—	<b>1D</b>
↓		↓		↓		↓
KIT BOXSMART: Kit di sovrappressione KIT BOXSMART II: Kit di sovrappressione con ventilatore di riserva		Portata massima (m <sup>3</sup> /h)		230: Ingresso monofase da 200 a 240 V 50/60 Hz 400: Ingresso trifase da 380 a 480 V 50/60 Hz		1D: 1 DAMPER BOX SMART 2D: 2 DAMPER BOX SMART

### Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Unità di immissione
KIT BOXSMART-2880-230V-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2880	CJBD-2828-4M 1/2
KIT BOXSMART-7100-230V-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-230V-1D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-230V-1D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-230V-1D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-400V-1D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-400V-1D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-400V-1D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3

## Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza	Alimentazione	Uscita	Portata massima	Unità di immissione
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(m³/h)	
KIT BOXSMART-21100-400V-1D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	22100	CJHCH-71-4T-2 IE3
KIT BOXSMART-2880-230V-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2880	CJBD-2828-4M 1/2
KIT BOXSMART-7100-230V-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-230V-2D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-230V-2D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-230V-2D	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXSMART-7800-400V-2D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXSMART-12900-400V-2D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXSMART-17000-400V-2D	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXSMART-21100-400V-2D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	22100	CJHCH-71-4T-2 IE3

\* La potenza di uscita viene ridotta del 20 % circa quando le apparecchiature lavorano nell'intervallo di tensione di alimentazione inferiore. Gli stessi modelli, ad eccezione dei modelli FLAP, possono essere forniti con KIT BOXSMART II per il ventilatore di riserva (viene aggiunta una seconda unità di immissione equivalente a quella del KIT BOXSMART).

## Dimensioni in mm

**CJBD**

	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD-2828	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD-3333	650	650	700	554	604	105	198	392	347

**CJHCH**

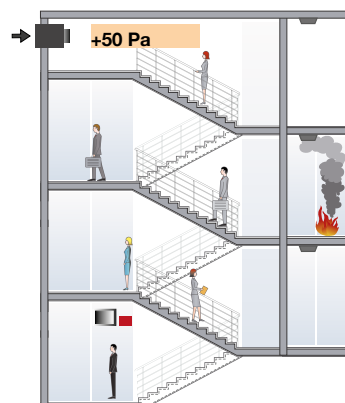
	A	C	D1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690
CJHCH-71	1000	650	850

## Esempi di applicazione

### Metodo di controllo dei fumi per sovrappressione

Questo sistema consiste nella pressurizzazione tramite immissione dell'aria nei locali usati come vie di evacuazione per le persone in caso di incendio, quali scale, corridoi, androni, ascensori ecc. soprattutto negli edifici a molti piani e densamente occupati.

Questo metodo si basa sul controllo del fumo tramite la velocità dell'aria e la barriera artificiale che crea la sovrappressione dell'aria rispetto al fumo, per impedirgli di contaminare le vie di evacuazione.



# BOXSMART

Quadro comandi per un ventilatore

# BOXSMART II

Quadro comandi con ventilatore di riserva



Il quadro comandi BOXSMART include:

- Variatore di frequenza programmato a 50 Pa e sensore di pressione differenziale ad alta precisione.
- Collegamento esterno per quadro comandi ad uso esclusivo dei vigili del fuoco.
- Interruttore magnetotermico.
- Luce pilota di stato: Operativo, allarme, attivazione per incendio e funzionamento.
- Quadro comandi integrato con selettore TEST per la manutenzione e selettore esclusivo 0-AUTO-MANUAL per i vigili del fuoco.
- Protocollo di funzionamento sicuro in caso di guasto del sensore di pressione differenziale e ripristino automatico del sistema in caso di guasto.
- Collegamento dei segnali di stato tramite contatti a potenziale zero (GUASTO, FUNZIONAMENTO e ATTIVAZIONE PER INCENDIO) e collegamento ai sistemi BMS tramite Modbus RTU per il monitoraggio delle apparecchiature.
- Memoria dell'ultimo stato di attivazione per una maggiore sicurezza, con possibilità di ripristino attraverso l'interruttore RESET del quadro comandi o tramite il segnale esterno.

- Collegamento esterno per la ventilazione giornaliera tramite l'accessorio SI-CALENDAR.
- Rivestimento metallico con grado di protezione IP66 e serratura a chiave di servizio.
- Abilitato per la gestione di motori asincroni, IPM o RM.
- Pronto per il funzionamento e per svolgere il proprio compito di controllo della pressione dell'impianto.
- Basta collegare la linea di alimentazione, il ventilatore di immissione e il segnale di allarme antincendio.
- Diversi intervalli di tensione in ingresso e potenza su richiesta.
- Controllo integrato di paratoie motorizzate con rilevatore di fumo (Compatibile con DAMPER BOX SMART).

Opzioni:

- BOXSMART EC: Quadro comandi per un ventilatore motore EC.
- BOXSMART: Quadro comandi per un ventilatore.
- BOXSMART II: Quadro comandi con ventilatore di riserva.
- BOXSMART FLAP: Quadro comandi con ventilatore a paratoia.

## Codice di ordinazione

<b>BOXSMART</b>	—	<b>1.1</b>	—	<b>230</b>	—	<b>M</b>	—	<b>1D</b>
↓		↓		↓		↓		↓
BOXSMART: Quadro comandi per un ventilatore BOXSMART II: Quadro comandi con ventilatore di riserva		Potenza (kW)		Tensione di ingresso		M: Ingresso monofase T: Ingresso trifase		1D: 1 DAMPER BOX SMART 2D: 2 DAMPER BOX SMART

## Caratteristiche tecniche e dimensioni

### BOXSMART

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Intensità max. uscita (A)	Dimensione	Misure (lunghezza x larghezza x profondità)	Peso circa (Kg)
BOXSMART-0.37-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	2	400x500x250	11
BOXSMART-0.75-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	2	400x500x250	11
BOXSMART-1.5-230V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	2	400x500x250	11
BOXSMART-0.75-400V 50/60Hz-T-T-1D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	2	400x500x250	11
BOXSMART-1.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	2	400x500x250	11
BOXSMART-2.2-400V 50/60Hz-T-T-1D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	3	400x600x250	18
BOXSMART-4-400V 50/60Hz-T-T-1D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	3	400x600x250	18

## Caratteristiche tecniche e dimensioni

### BOXSMART

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Intensità max. uscita (A)	Dimen- sione	Misure (lunghezza x larghezza x profondità)	Peso circa (Kg)
BOXSMART-5.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	4	500x700x250	21
BOXSMART-7.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	4	500x700x250	21
BOXSMART-11-400V 50/60Hz-T-T-1D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	4	500x700x250	22
BOXSMART-0.37-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	3	400x600x250	11
BOXSMART-0.75-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	3	400x600x250	11
BOXSMART-1.5-230V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	3	400x600x250	11
BOXSMART-0.75-400V 50/60Hz-T-T-2D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	3	400x600x250	11
BOXSMART-1.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	3	400x600x250	11
BOXSMART-2.2-400V 50/60Hz-T-T-2D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	4	500x700x250	18
BOXSMART-4-400V 50/60Hz-T-T-2D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	4	500x700x250	18
BOXSMART-5.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	5	600x800x250	21
BOXSMART-7.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	5	600x800x250	21
BOXSMART-11-400V 50/60Hz-T-T-2D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	5	600x800x250	22

### BOXSMART II

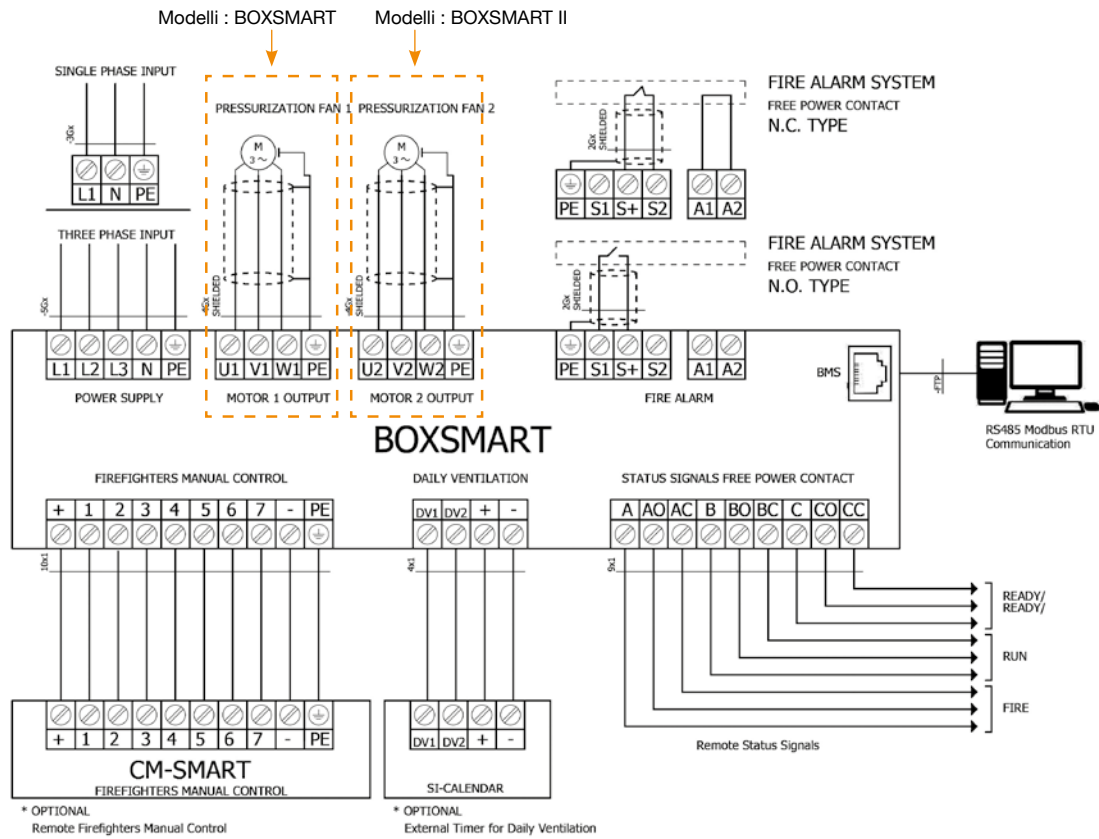
Per sistemi con ventilatore di riserva. I ventilatori non funzionano mai contemporaneamente.

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Intensità max. uscita (A)	Dimen- sione	Misure (lunghezza x larghezza x profondità)	Peso circa (Kg)
BOXSMART II-0.37-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-230V 50/60Hz-M-T-1D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-230V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-400V 50/60Hz-T-T-1D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	4	500x700x250	11
BOXSMART II-2.2-400V 50/60Hz-T-T-1D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	5	600x800x250	18
BOXSMART II-4-400V 50/60Hz-T-T-1D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	5	600x800x250	18
BOXSMART II-5.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-7.5-400V 50/60Hz-T-T-1D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-11-400V 50/60Hz-T-T-1D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	6	800x800x250	22
BOXSMART II-0.37-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-230V 50/60Hz-M-T-2D	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-230V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	4	500x700x250	11
BOXSMART II-0.75-400V 50/60Hz-T-T-2D	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	4	500x700x250	11
BOXSMART II-1.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	4	500x700x250	11
BOXSMART II-2.2-400V 50/60Hz-T-T-2D	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	5	600x800x250	18
BOXSMART II-4-400V 50/60Hz-T-T-2D	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	5	600x800x250	18
BOXSMART II-5.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-7.5-400V 50/60Hz-T-T-2D	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	6	800x800x250	21
BOXSMART II-11-400V 50/60Hz-T-T-2D	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	6	800x800x250	22



## Connessioni

\*Tutte le connessioni si effettuano nella parte superiore del pannello.



## Accessori



CM-SMART



SI-CALENDAR



DAMPER BOX SMART

# KIT BOXSMART EC



**Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6**



Il corretto funzionamento dei sistemi di pressurizzazione dipende non solo dalla progettazione, ma anche dalla regolazione del sistema; pertanto è fondamentale avere a disposizione elementi di regolazione calibrati e di elevata precisione, che consentano di conciliare le due situazioni presenti in modo rapido e stabile in caso di incendio.

Kit di sovrappressione scale, costituito da un quadro comandi (BOXSMART EC) e da una unità di immissione ad alto rendimento con motori EC Technology (CJK/EC).

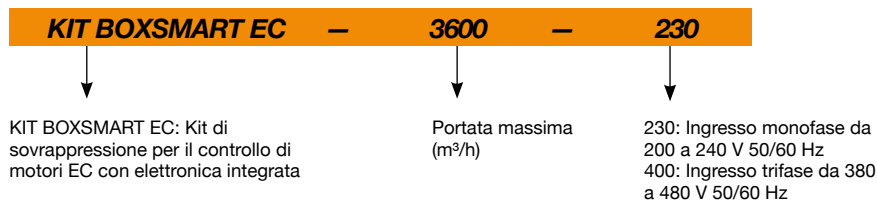
CM-SMART: Quadro comandi esterno per i vigili del fuoco

- Il CM-SMART indica lo stato del sistema e consente ai vigili del fuoco di attivare o arrestare manualmente il sistema attraverso il suo selettore. Si consiglia di installare il quadro all'ingresso principale dell'area protetta dal sistema di pressurizzazione.
- Questa apparecchiatura non è inclusa nel KIT BOXSMART EC.
- Il modello BOXSMART EC è compatibile con CM-SMART.



- Installazione agevole.
- Soluzione compatta e autonoma.
- Messa in funzione agevole.
- Installazione sicura e funzionale.

## Codice di ordinazione

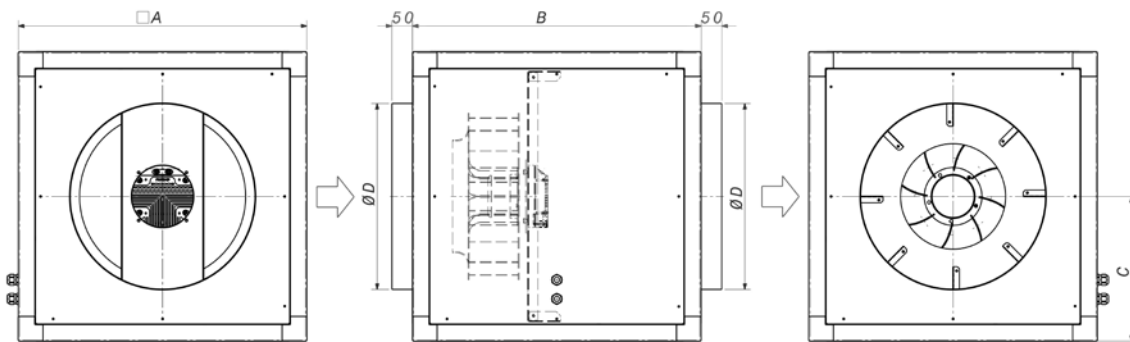


## Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Unità di immissione
KIT BOXSMART EC-1900 - 230	0,2	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	1920	CJK/EC-310
KIT BOXSMART EC-3600 - 230	0,5	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	3640	CJK/EC-400
KIT BOXSMART EC-6500 - 400	1,1	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	6580	CJK/EC-500

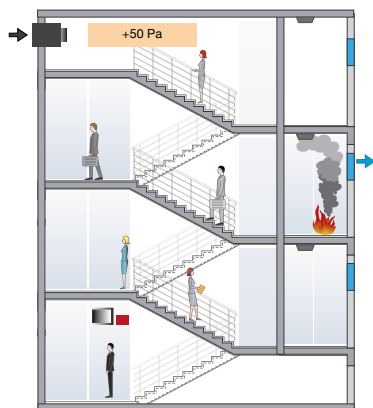
\* La potenza di uscita viene ridotta del 20 % circa quando le apparecchiature lavorano nell'intervallo di tensione di alimentazione inferiore. Gli stessi modelli, ad eccezione dei modelli FLAP, possono essere forniti con KIT BOXSMART II per il ventilatore di riserva (viene aggiunta una seconda unità di immissione equivalente a quella del KIT BOXSMART).

## Dimensioni in mm



	A	B	C	ØD
CJK/EC-310	500	500	250	355
CJK/EC-400	700	700	350	450
CJK/EC-500	900	900	450	500

## Esempi di applicazione



### Metodo di controllo dei fumi per sovrappressione

Questo sistema consiste nella pressurizzazione tramite immissione dell'aria nei locali usati come vie di evacuazione per le persone in caso di incendio, quali scale, corridoi, androni, ascensori ecc. soprattutto negli edifici a molti piani e densamente occupati.

Questo metodo si basa sul controllo del fumo tramite la velocità dell'aria e la barriera artificiale che crea la sovrappressione dell'aria rispetto al fumo, per impedirgli di contaminare le vie di evacuazione.

# BOXSMART EC

Quadro comandi per un ventilatore motore EC



Il quadro comandi BOXSMART EC include:

- Variatore di frequenza programmato a 50 Pa e sensore di pressione differenziale ad alta precisione.
- Collegamento esterno per quadro comandi ad uso esclusivo dei vigili del fuoco.
- Interruttore magnetotermico.
- Luce pilota di stato: Operativo, allarme, attivazione per incendio e funzionamento.
- Quadro comandi integrato con selettore TEST per la manutenzione e selettore esclusivo 0-AUTO-MANUAL per i vigili del fuoco.
- Protocollo di funzionamento sicuro in caso di guasto del sensore di pressione differenziale e ripristino automatico del sistema in caso di guasto.
- Collegamento dei segnali di stato tramite contatti a potenziale zero (GUASTO, FUNZIONAMENTO e ATTIVAZIONE PER INCENDIO) e collegamento ai sistemi BMS tramite Modbus RTU per il monitoraggio delle apparecchiature.
- Memoria dell'ultimo stato di attivazione per una maggiore sicurezza, con possibilità di ripristino attraverso

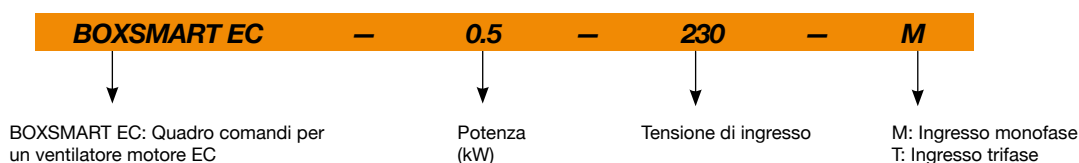
l'interruttore RESET del quadro comandi o tramite il segnale esterno.

- Collegamento esterno per la ventilazione giornaliera tramite l'accessorio SI-CALENDAR.
- Rivestimento metallico con grado di protezione IP66 e serratura a chiave di servizio.
- Abilitato per la gestione di motori asincroni, IPM o RM.
- Pronto per il funzionamento e per svolgere il proprio compito di controllo della pressione dell'impianto.
- Basta collegare la linea di alimentazione, il ventilatore di immissione e il segnale di allarme antincendio.
- Diversi intervalli di tensione in ingresso e potenza su richiesta.

Opzioni:

- BOXSMART EC: Quadro comandi per un ventilatore motore EC.
- BOXSMART: Quadro comandi per un ventilatore.
- BOXSMART II: Quadro comandi con ventilatore di riserva.
- BOXSMART FLAP: Quadro comandi con ventilatore a paratoia.

## Codice di ordinazione

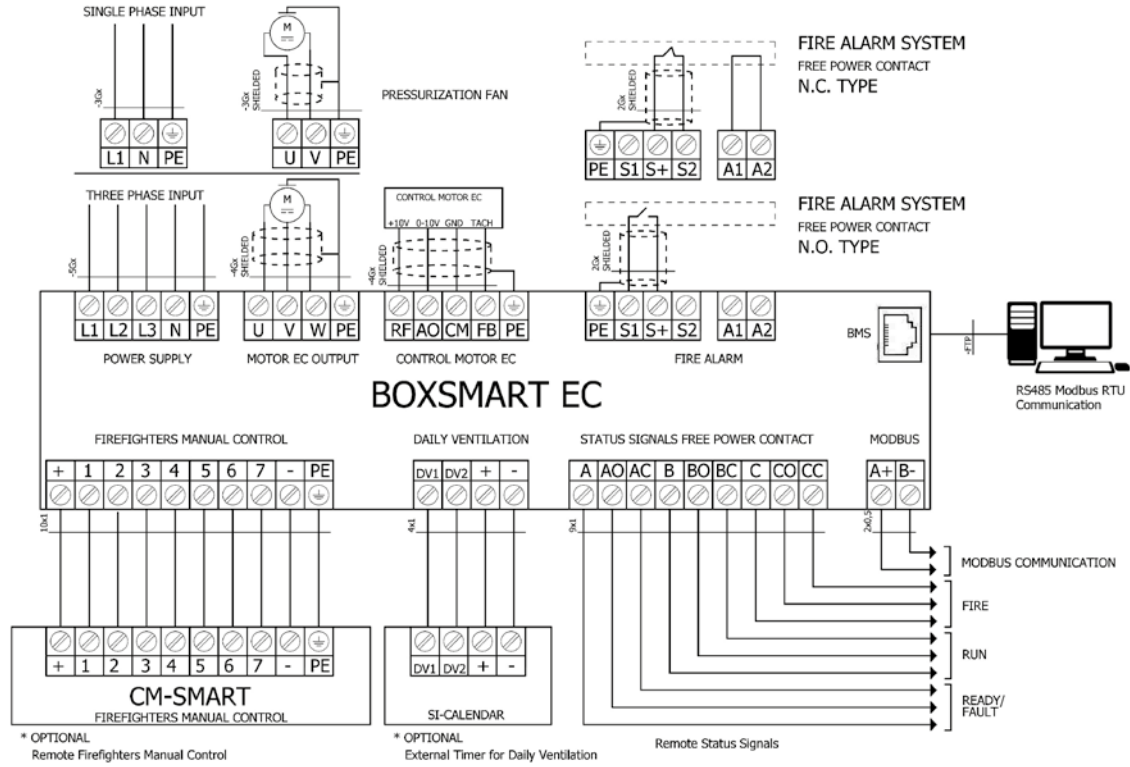


## Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Intensità max. uscita (A)	Dimensione	Misure (lunghezza x larghezza x profondità)	Peso circa (Kg)
BOXSMART EC-0.5-230V 50/60HZ-M-M	0,5	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	1,5	1	300x400x200	10
BOXSMART EC-1.1-400V 50/60HZ-T-T	1,1	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,0	1	300x400x200	10

## Connessioni

\*Tutte le connessioni si effettuano nella parte superiore del pannello.



## Accessori



CM-SMART



SI-CALENDAR

# KIT BOXSMART FLAP



**Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6**



Il corretto funzionamento dei sistemi di pressurizzazione dipende non solo dalla progettazione, ma anche dalla regolazione del sistema; pertanto è fondamentale avere a disposizione elementi di regolazione calibrati e di elevata precisione, che consentano di conciliare le due situazioni presenti in modo rapido e stabile in caso di incendio.

Kit di sovrappressione con ventilatore a paratoia, composto da un quadro comandi (BOXSMART FLAP) che integra un sistema di controllo per ventilatori con paratoia (WALL o HATCH).

Accessorio opzionale CM-SMART:

- Quadro comandi esterno per vigili del fuoco.
- Indica lo stato del sistema e consente ai vigili del fuoco di attivare o arrestare manualmente il sistema attraverso il suo selettore. Si consiglia di installare il quadro all'ingresso principale dell'area protetta dal sistema di pressurizzazione.
- Questa apparecchiatura non è inclusa nel KIT BOXSMART FLAP.
- I modelli BOXSMART FLAP sono compatibili con CM-SMART FLAP.

Su richiesta:

- Quadri su misura per qualsiasi valore di potenza in base alle esigenze del progetto.



- Installazione agevole.
- Soluzione compatta e autonoma.
- Messa in funzione agevole.
- Installazione sicura e funzionale.



## Codice di ordinazione

**KIT BOXSMART FLAP — 21100 — 400**

KIT BOXSMART FLAP: Kit di sovrappressione con ventilatore a paratoia

Portata massima (m<sup>3</sup>/h)

400: Ingresso trifase da 380 a 480 V 50/60 Hz

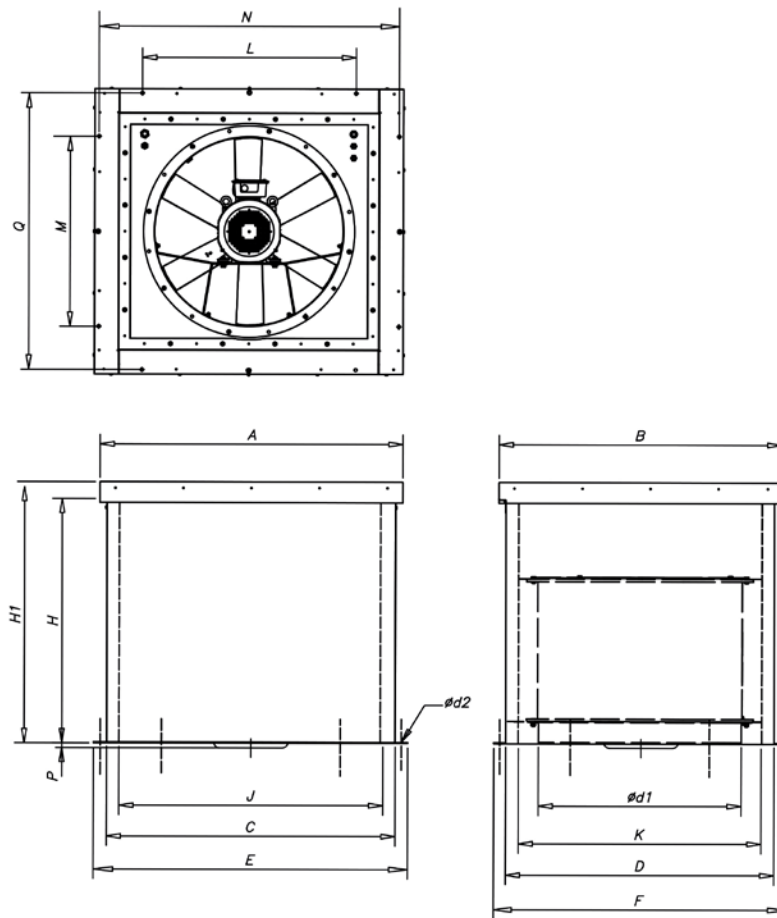
## Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Unità di immissione
KIT BOXSMART FLAP-21100 - 400	1,5	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	21100	WALL/DUCT-71-4T IE3
KIT BOXSMART FLAP-25400 - 400	3,0	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	25400	HCT/HATCH-63-4T-4 IE3
KIT BOXSMART FLAP-41850 - 400	4,0	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	41850	WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3
KIT BOXSMART FLAP-52500 - 400	5,5	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	52500	HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3

\* La potenza di uscita viene ridotta del 20 % circa quando le apparecchiature lavorano nell'intervallo di tensione di alimentazione inferiore. Gli stessi modelli, ad eccezione dei modelli FLAP, possono essere forniti con KIT BOXSMART II per il ventilatore di riserva (viene aggiunta una seconda unità di immissione equivalente a quella del KIT BOXSMART).

**Dimensioni in mm**

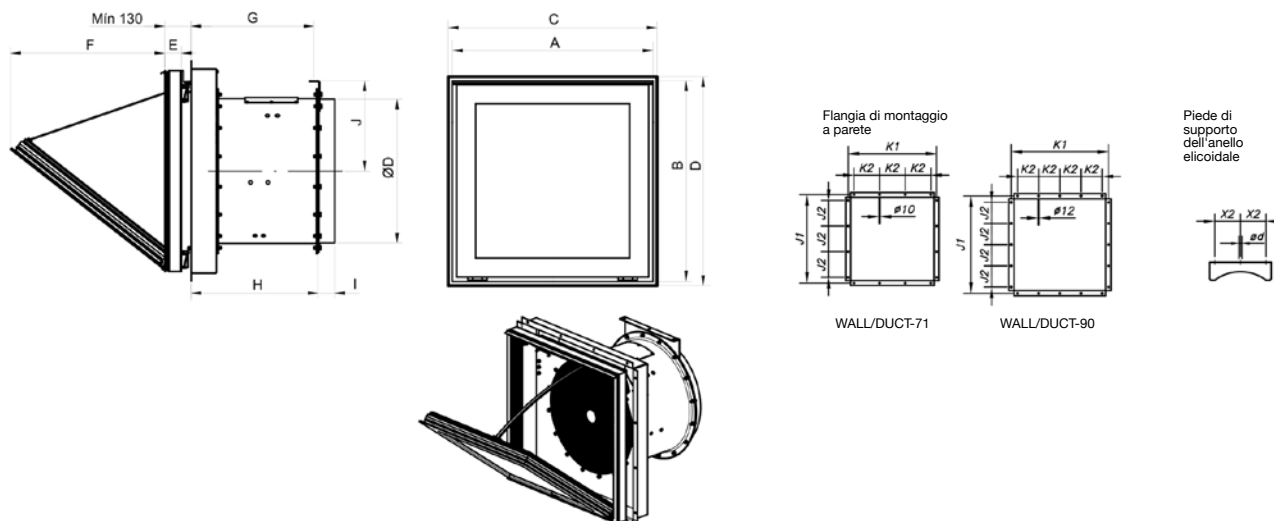
**HCT/HATCH**



	A	B	C	D	$\varnothing d1$	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	$\varnothing d2$
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	13
HCT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	13

## Dimensioni in mm

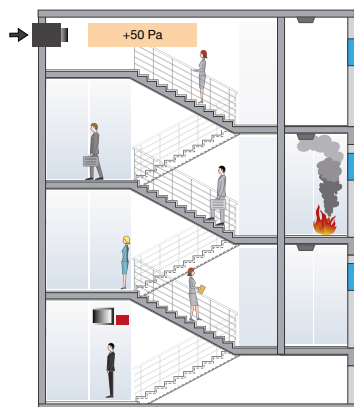
### WALL/DUCT



	A	B	C	Ød	D	ØD*	E	F	G	H	I	J	J1	J2	K1	K2	X2
WALL/DUCT-71	990	990	1000	13	1000	710	82	760	605	630	80	445	1050	300	1050	300	225
WALL/DUCT-90	1190	1190	1200	18	1200	900	82	790	605	630	100	550	1250	250	1250	250	280

\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni  
(Cx) Dimensione nominale dell'apertura del pannello.

## Esempi di applicazione



### Metodo di controllo dei fumi per sovrappressione

Questo sistema consiste nella pressurizzazione tramite immissione dell'aria nei locali usati come vie di evacuazione per le persone in caso di incendio, quali scale, corridoi, androni, ascensori ecc. soprattutto negli edifici a molti piani e densamente occupati.

Questo metodo si basa sul controllo del fumo tramite la velocità dell'aria e la barriera artificiale che crea la sovrappressione dell'aria rispetto al fumo, per impedirgli di contaminare le vie di evacuazione.



# BOXSMART FLAP

Quadro comandi con ventilatore a paratoia



Il quadro comandi BOXSMART FLAP include:

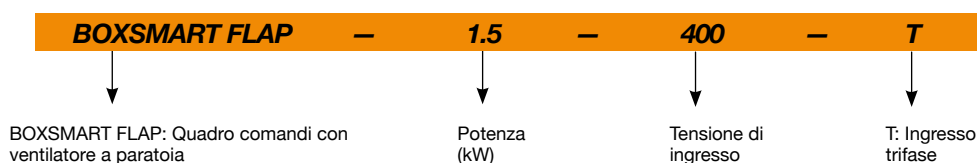
- Variatore di frequenza programmato a 50 Pa e sensore di pressione differenziale ad alta precisione.
- Collegamento esterno per quadro comandi ad uso esclusivo dei vigili del fuoco.
- Interruttore magnetotermico.
- Luce pilota di stato: Operativo, allarme, attivazione per incendio e funzionamento.
- Quadro comandi integrato con selettore TEST per la manutenzione e selettore esclusivo 0-AUTO-MANUAL per i vigili del fuoco.
- Protocollo di funzionamento sicuro in caso di guasto del sensore di pressione differenziale e ripristino automatico del sistema in caso di guasto.
- Collegamento dei segnali di stato tramite contatti a potenziale zero (GUASTO, FUNZIONAMENTO e ATTIVAZIONE PER INCENDIO) e collegamento ai sistemi BMS tramite Modbus RTU per il monitoraggio delle apparecchiature.
- Memoria dell'ultimo stato di attivazione per una maggiore sicurezza, con possibilità di ripristino attraverso l'interruttore RESET del quadro comandi o tramite il segnale esterno.

- Collegamento esterno per la ventilazione giornaliera tramite l'accessorio SI-CALENDAR.
- Rivestimento metallico con grado di protezione IP66 e serratura a chiave di servizio.
- Abilitato per la gestione di motori asincroni, IPM o RM.
- Pronto per il funzionamento e per svolgere il proprio compito di controllo della pressione dell'impianto.
- Basta collegare la linea di alimentazione, il ventilatore di immissione e il segnale di allarme antincendio.
- Diversi intervalli di tensione in ingresso e potenza su richiesta.

Opzioni:

- BOXSMART EC: Quadro comandi per un ventilatore motore EC.
- BOXSMART: Quadro comandi per un ventilatore.
- BOXSMART II: Quadro comandi con ventilatore di riserva.
- BOXSMART FLAP: Quadro comandi con ventilatore a paratoia.

## Codice di ordinazione

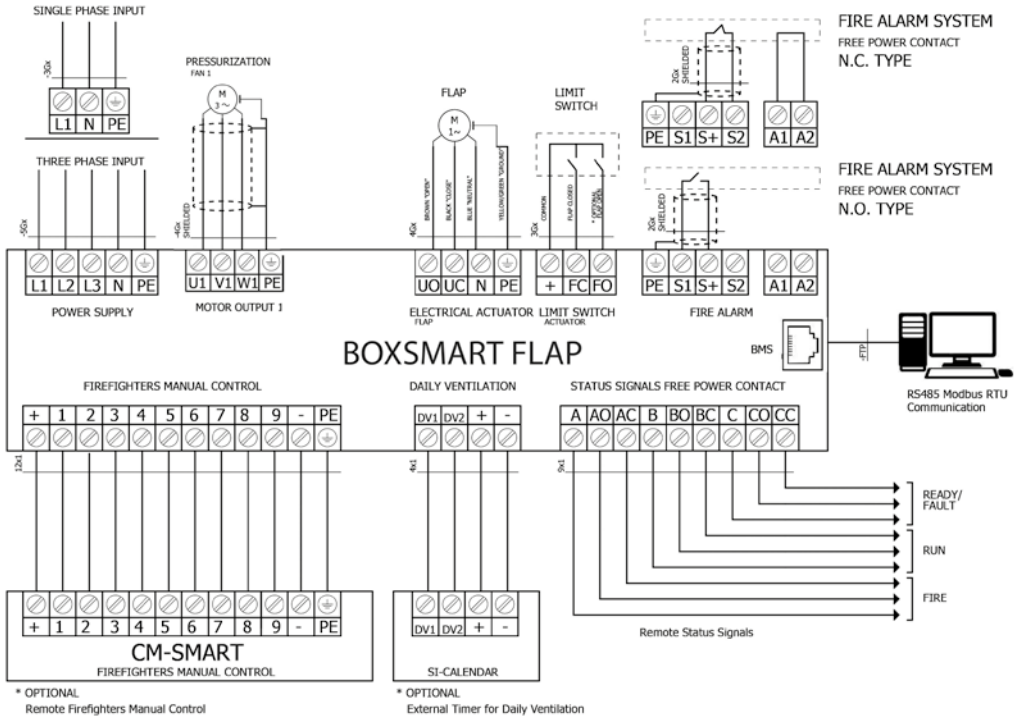


## Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza	Alimentazione	Uscita	Intensità max. uscita	Dimensione	Misure	Peso circa
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)		(lunghezza x larghezza x profondità)	(Kg)
BOXSMART FLAP-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	2	400x500x250	18
BOXSMART FLAP-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	3	400x600x250	20
BOXSMART FLAP-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	4	500x700x250	28

## Conessioni

\*Tutte le connessioni si effettuano nella parte superiore del pannello.



## Accessori



CM-SMART



SI-CALENDAR

# KIT SOBREPRESIÓN



**Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6**

## KIT DI SOVRAPPRESSIONE DELLE SCALE

Per apparecchiature trifase



## KIT DI SOVRAPPRESSIONE SCALE

• Kit di sovrappressione scale costituito da un quadro comandi (BOXPRES KIT ) e da unità di immissione (CJHCH o CJBD), per la pressurizzazione di scale e vie di evacuazione. Disponibile anche per apparecchiature monofase.

## KIT DI SOVRAPPRESSIONE CON VENTILATORE DI RISERVA

• Kit di sovrappressione con ventilatore di riserva, costituito da un quadro comandi (BOXPRES KIT II) che integra un sistema di commutazione automatico per mantenere la sovrappressione in caso di guasto del ventilatore principale e unità di immissione dell'aria tramite il ventilatore di riserva.  
• Il quadro comandi BOXPRES, oltre a soddisfare i requisiti più rigorosi, semplifica al massimo il lavoro dell'installatore.

## KIT DI SOVRAPPRESSIONE DELLE SCALE

Per apparecchiature monofase



Contiene:

- Variatore di frequenza programmato a 50 Pa.
- Sensore di pressione differenziale.
- Interruttore magnetotermico.
- Led di linea e guasto.
- Pulsante di controllo.

BOXPRES è un'apparecchiatura con tutte le interconnessioni effettuate e testate. Pronta per il funzionamento e per svolgere il proprio compito di controllo della pressione dell'impianto. Possibilità di controllo dell'impianto per evitare guasti. Basta collegare la linea di alimentazione, il ventilatore di mandata e il segnale di allarme antincendio.

I quadri per le apparecchiature monofase includono:

- Regolatore di tensione programmato a 50 Pa.
- Sensore di pressione differenziale esterno all'apparecchiatura.

## KIT DI SOVRAPPRESSIONE CON VENTILATORE DI RISERVA



- Installazione agevole.
- Soluzione compatta e autonoma.
- Manutenzione preventiva.
- Messa in funzione agevole.
- Installazione sicura e funzionale.



## Codice di ordinazione

**KIT SOBREPRESIÓN**

—

**7100**

KIT SOBREPRESIÓN: Kit di sovrappressione per le scale  
KIT SOBREPRESIÓN II: Kit di sovrappressione con ventilatore di riserva

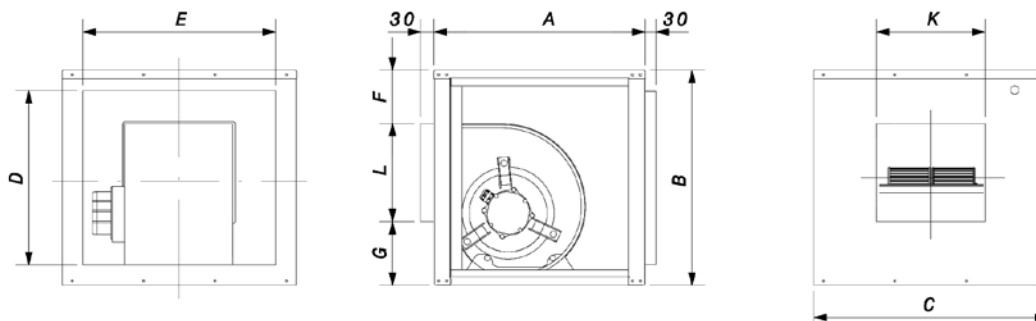
Portata massima (m<sup>3</sup>/h)

## Caratteristiche tecniche

Modello	Alimentazione	Uscita	Unità di immissione	Portata (m³/h)	Livello sonoro dB (A)
KIT SOBREPRESION-1400-LED	230 V AC II	230 V AC II	NEOLINEO-250	1400	66
KIT SOBREPRESION-2200-LED	230 V AC II	230 V AC II	NEOLINEO-315	2200	69
KIT SOBREPRESION-2700-LED	230 V AC II	230 V AC II	CJBD-2525-6M 1/3	2700	61
KIT SOBREPRESION-7100-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-45-4T-0.5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJBD-3333-6T-1 1/2	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-LED	230 V AC II	230 V AC III	CJHCH-63-4T-1.5	17000	61
KIT SOBREPRESION-7100-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-45-4T-0.5	7100	55
KIT SOBREPRESION-7800-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJBD-3333-6T-1 1/2	7800	55
KIT SOBREPRESION-12900-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-56-4T-1	12900	60
KIT SOBREPRESION-17000-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH-63-4T-1.5	17000	61
KIT SOBREPRESION II-7800-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJBD/TWO-3333-6T-1.5	7800	75
KIT SOBREPRESION II-11400-BOX	400V AC III	400 V AC III	CJBD/TWO-15/15-6T-3	11400	75
KIT SOBREPRESION II-12900-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH/DUPLEX-56-4T-1-H	12900	60
KIT SOBREPRESION II-17000-BOX	400 V AC III	400 V AC III	CJHCH/DUPLEX-63-4T-1.5-H	17000	61
SI-PRESIÓN TPDA					
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY					
BOXPRES KIT-3A 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-10A 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.37W 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.75KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC III			
BOXPRES KIT-1.5KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC III			
BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	230 V AC II	230 V AC II			
BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT II - 1.5KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			
BOXPRES KIT II - 2.2KW 400Vac	400 V AC III	400 V AC III			

## Dimensioni in mm

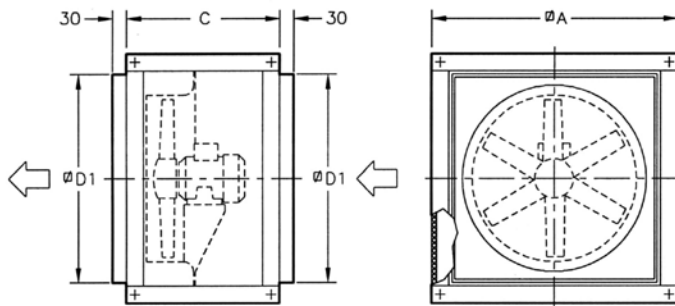
CJBD



Equivalenza in pollici	A	B	C	D	E	F	G	K	L	
CJBD-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

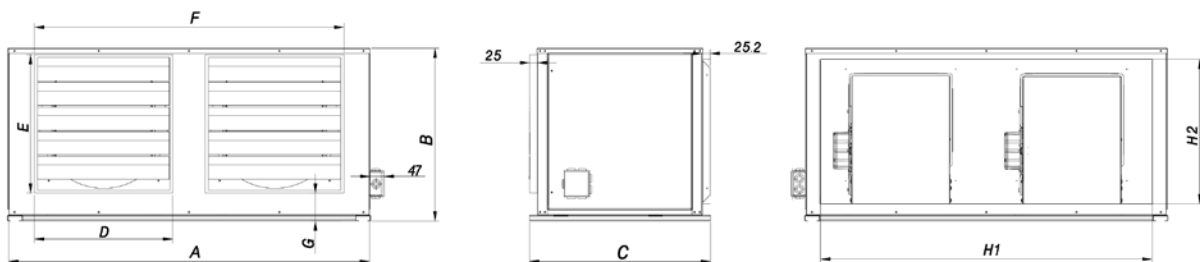
### Dimensioni in mm

#### CJHCH



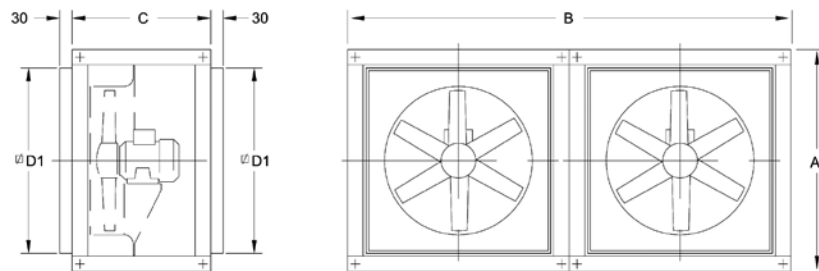
	A	C	D1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690

#### CJBD/TWO



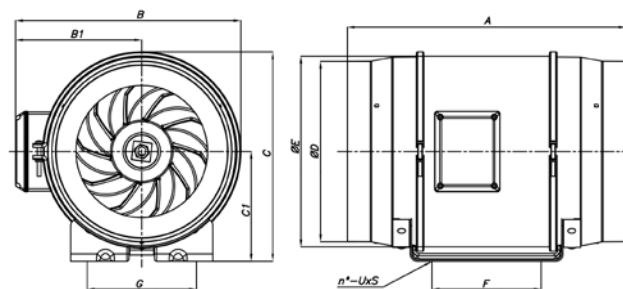
	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2
CJBD/TWO-3333	1390	648,5	702,4	460	460	1149,3	156	1294,6	553,6
CJBD/TWO-15/15	1600	754	851,4	545	545	1342,6	186,5	1502,6	658,6

#### CJHCH/DUPLEX



	A	B	C	D1
CJHCH/DUPLEX-56/63	825	1650	550	690

#### NEOLINEO



	A	B	B1	C	C1	ØD	ØE	F	G	n°	UxS
NEOLINEO-250/V	383	310	174	286	150	247	261	150	150	4	8x11
NEOLINEO-315/V	446	386	216	357	187	312	325	181	178	4	8x11

## Caratteristiche tecniche e dimensioni

### BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Intensità max. uscita (A)	Dimen- sione	Misure (lunghezza x larghezza x profondità)
BOXPRES KIT-3A 230Vac	-	230 V AC II	230 V AC II	3,0	-	255 x 170 x 140 mm
BOXPRES KIT-10A 230Vac	-	230 V AC II	230 V AC II	10,0	-	255 x 170 x 140 mm
BOXPRES KIT-0.37W 230Vac	0,37	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	2,3	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-0,75kW 230Vac	0,75	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	4,3	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-1.5kW 230Vac	1,50	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	7,0	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	2,20	230 V II / 50 Hz	230 V III / 50 Hz	10,5	2	360 x 360 x 205 mm
BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	0,75	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	2,2	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	1,50	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	2,20	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	5,8	2	360 x 360 x 205 mm

### Premistoppa per l'ingresso del cavo nell'apparecchiatura

#### BOXPRES KIT-3A / KIT-10A



#### BOXPRES KIT Dimensione 1 e 2



### BOXPRESS KIT SOBREPRESIÓN II

Per apparecchiature con ventilatore di riserva

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Intensità max. uscita (A)	Dimen- sione	Misure (lunghezza x larghezza x profondità)
BOXPRES KIT II-1.5KW 400Vac	1,5	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	4,1	1	270 x 270 x 170 mm
BOXPRES KIT II-2.2KW 400Vac	2,2	400 V III / 50 Hz	400 V III / 50 Hz	5,4	2	360 x 360 x 205 mm

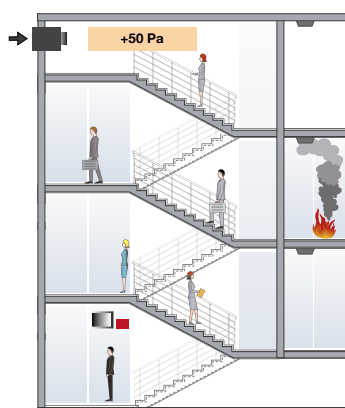
I due motori non funzionano mai simultaneamente.

### Premistoppa per l'ingresso del cavo nell'apparecchiatura

#### BOXPRES KIT Dimensione 1 e 2



## Esempi di applicazione



### Metodo di controllo dei fumi per sovrappressione

Questo sistema consiste nella pressurizzazione tramite immissione dell'aria nei locali usati come vie di evacuazione per le persone in caso di incendio, quali scale, corridoi, androni, ascensori ecc. soprattutto negli edifici a molti piani e densamente occupati.

Questo metodo si basa sul controllo del fumo tramite la velocità dell'aria e la barriera artificiale che crea la sovrappressione dell'aria rispetto al fumo, per impedirgli di contaminare le vie di evacuazione.

# KIT BOXPRES PLUS



**Sistema di pressurizzazione delle scale o vie di evacuazione. Mantiene una pressione differenziale di 50 Pa in una sola fase progettato secondo la normativa europea EN 12101-6**



Il corretto funzionamento dei sistemi di pressurizzazione dipende non solo dalla progettazione, ma anche dalla regolazione del sistema; pertanto è fondamentale avere a disposizione elementi di regolazione calibrati e di elevata precisione, che consentano di conciliare le due situazioni presenti in modo rapido e stabile in caso di incendio.

#### KIT BOXPRES PLUS

- Kit di sovrappressione scale, costituito da un quadro comandi (BOXPRES PLUS) e da una unità di immissione (CJHCH o CJBD), per la pressurizzare di scale e vie di evacuazione.

#### KIT BOXPRES PLUS II

- Kit di sovrappressione con ventilatore di riserva, costituito da un quadro comandi (BOXPRES PLUS II) che integra un sistema di commutazione automatico

per mantenere la sovrappressione in caso di guasto del ventilatore principale.

CM-SMART Quadro comandi esterno per i vigili del fuoco

- Il CM-SMART indica lo stato del sistema e consente ai vigili del fuoco di attivare o arrestare manualmente il sistema attraverso il suo selettore. Si consiglia di installare il quadro all'ingresso principale dell'area protetta dal sistema di pressurizzazione.
- Questa apparecchiatura non è inclusa nel KIT BOXPRES PLUS.
- I modelli BOXPRES PLUS e BOXPRES PLUS II sono compatibili con CM-SMART.



- Installazione agevole.
- Soluzione compatta e autonoma.
- Messa in funzione agevole.
- Installazione sicura e funzionale.

## Codice di ordinazione

**KIT BOXPRES PLUS – 7100 – 230**

KIT BOXPRES PLUS: Kit di sovrappressione  
KIT BOXPRES PLUS II: Kit di sovrappressione con ventilatore di riserva

Portata massima  
(m<sup>3</sup>/h)

230: Ingresso monofase da  
200 a 240 V 50/60 Hz  
400: Ingresso trifase da 380  
a 480 V 50/60 Hz

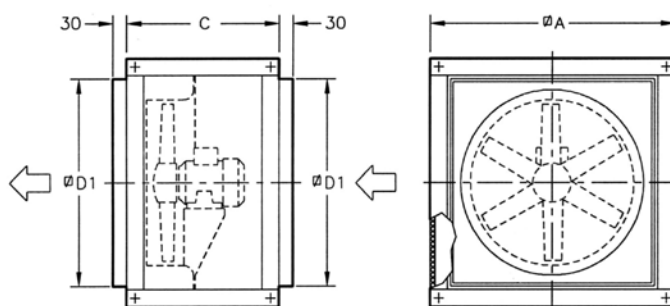
## Caratteristiche tecniche

Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Unità di immissione
KIT BOXPRES PLUS-2880 - 230	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2880	CJBD-2828-4M 1/2
KIT BOXPRES PLUS-7100 - 230	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7100	CJHCH-45-4T-0.5 IE3
KIT BOXPRES PLUS-7800 - 230	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXPRES PLUS-12900 - 230	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXPRES PLUS-17000 - 230	1,10	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXPRES PLUS-7800 - 400	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	7800	CJBD-3333-6T 1 1/2
KIT BOXPRES PLUS-12900 - 400	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	12900	CJHCH-56-4T-1 IE3
KIT BOXPRES PLUS-17000 - 400	1,10	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	17000	CJHCH-63-4T-1.5 IE3
KIT BOXPRES PLUS-21100 - 400	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	22100	CJHCH-71-4T-2 IE3

La potenza di uscita viene ridotta del 20 % circa quando le apparecchiature lavorano nell'intervallo di tensione di alimentazione inferiore. Gli stessi modelli possono essere forniti con KIT BOXPRES PLUS II con ventilatore di riserva (viene aggiunta una seconda unità di immissione uguale a quella del KIT BOXPRES PLUS).

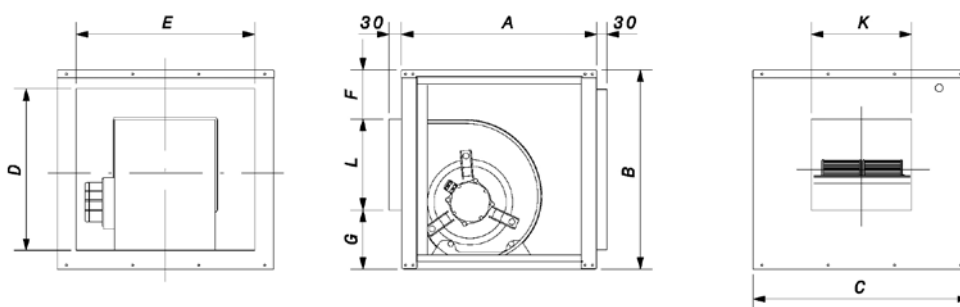
## Dimensioni in mm

### CJHCH



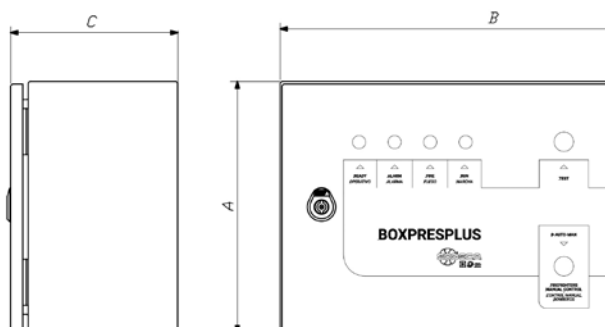
	ØA	C	ØD1
CJHCH-45	700	550	565
CJHCH-56/63	825	550	690
CJHCH-71	1000	650	850

### CJBD



	Equivalenza in pollici	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

### BOXPRES PLUS



Dimensione	A	B	C
1	300	400	200
2	400	500	250
3	400	600	250
4	500	700	250



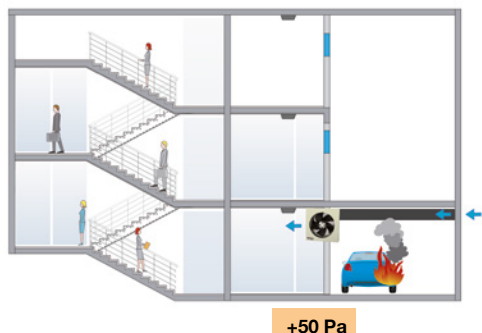
# PRESSKIT



**Sistema di pressurizzazione per androni in conformità con il DM 30/11/1983 e progettate secondo la norma europea EN 12101-6**



Certificazione:  
NR331151



+50 Pa

I modelli PRESSKIT sono composti da uno o più ventilatori. In caso d'incendio si attivano per esercitare una sovrappressione di 50 Pa nelle zone sicure e per evitare l'ingresso di fumo nelle vie di evacuazione delle persone.

Caratteristiche comuni:

- Autoregolazione della pressione nell'intero androne.
- Ventilatori EC brushless 24 V DC con portata massima di 2100 m<sup>3</sup>/h.
- Mantenimento di una sovrappressione di 50 Pa negli androni.

QUADRO COMANDI

- Modello S: Regolazione dell'unità di ventilazione semplificata tramite sensore di pressione con regolatore di segnale PID integrato.
- Modelli P: Controllo tramite PLC con entrate, uscite, allarmi multipli e regolazione del ventilatore mediante segnale PID.
- Quadro di alimentazione con autonomia superiore a 2 ore mediante batterie da 18 Ah.
- Collegamento agevole delle apparecchiature.
- Configurazione e impostazione rapide di tutti i parametri tramite display LCD e tastiera.
- Pulsante di attivazione MANUALE del sistema.
- Visualizzazione in tempo reale della pressione dell'area sicura e dello stato dell'apparecchiatura.
- Quadro comandi per il controllo del sistema tramite PLC di dimensioni ridotte e facile installazione. Alimentazione 230 V AC.

- Ingresso digitale di rilevamento porta aperta.
- Uscite digitali di indicazione allarme antincendio attivata. Tramite segnale visivo e acustico intermittente con tempi configurabili.
- Ritardi di connessione configurabili in caso di rilevamento di allarme antincendio e porte antincendio aperte.
- Visualizzazione della pressione in Pa in tempo reale. Indicazione dello stato dell'apparecchiatura STANDBY/PRESSURIZING.
- Possibilità di controllo dei due ventilatori con un unico pannello e un solo alimentatore. (PRESSKIT TWIN).
- Chiusura a chiave.

VENTILATORE DI PRESSURIZZAZIONE

- Ventilatore da parete per condotti da 310 mm di diametro.
- Vita utile in funzionamento continuo di oltre 20.000 ore.
- Girante in lamiera di acciaio verniciato.
- Griglia di protezione contro il contatto accidentale.

SENSORE DI PRESSIONE CON DISPLAY (INTEGRATO NEL QUADRO COMANDI)

- Sensore di pressione differenziale preconfigurato da 0-100 Pa.
- Display LCD.
- Sensore analogico calibrato ad alta precisione.



**Caratteristiche del pannello di controllo**

- Tensione totale (V): 1x230
- Tensione in uscita 1 (V): 19.7-28 V DC
- Intensità max. uscita 1 (A): 6
- Protezione (IP): 44
- Peso circa (Kg): 30.5
- Intensità totale (A): 0.3
- Tensione in uscita 2 (V): 19.7-28 V DC
- Intensità max. uscita 2 (A): 7
- Temperatura di esercizio (°C): -25 a +60

**Codice di ordinazione**

**PRESSKIT**

—

**ONE**

—

**P**

PRESSKIT: Sistema di pressurizzazione per androni in conformità con il DM 30/11/1983 e progettate secondo la norma europea EN 12101-6

Formato del kit  
ONE: 1 Ventilatore  
TWIN: 2 Ventilatori

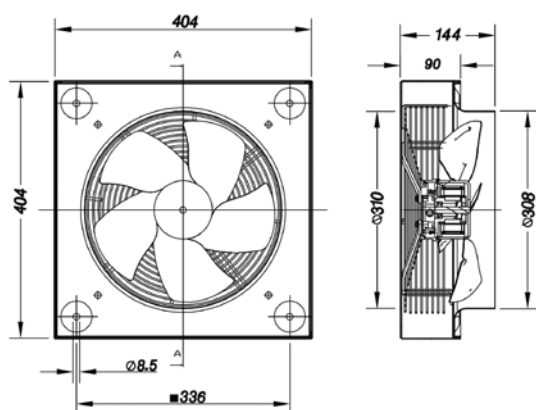
Opzioni di controllo  
S: Regolazione semplice  
P: Controllo con PLC

## Caratteristiche tecniche

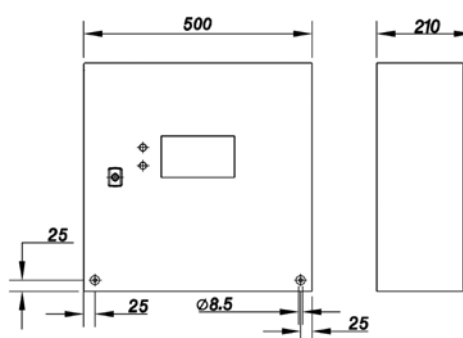
Modello	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Pressione massima (Pa)	Velocità (giri/min)	LpA irra- diato a 3 m (dB(A))	Tensione totale (V)	Intensità totale (A)	Potenza totale (w)	Peso circa (Kg)	Protezione (IP)	Temperatura di esercizio (°C)	Diametro nomi- nale del condotto (mm)
PRESSKIT ONE	2100	180	1800	65	24 V DC	4.8	115	7	42	-25 a +60	310
PRESSKIT TWIN	4100	180	1800	68	24 V DC	9.6	230	14	42	-25 a +60	310

## Dimensioni in mm

VENTILATORE DI PRESSURIZZAZIONE



PANNELLO DI CONTROLLO



## Caratteristiche dei kit

Componente	PRESSKIT	
	ONE	TWIN
Regolazione tramite sensore di pressione	Sì	Sì
Regolazione di più ventilatori	-	Sì*
Uscite a relè che indicano lo stato di attivazione dell'apparecchiatura	Sì	Sì
Ingressi rilevatori delle porte	Sì	Sì

\* PRESSKIT TWIN regola due ventilatori contemporaneamente con un unico sensore di pressione per gli androni/le aree pressurizzate di grandi dimensioni. La regolazione di ciascun ventilatore non è indipendente, viene usato lo stesso setpoint PID in funzione del segnale ricevuto dal sensore.

## Configurazioni

Componente	PRESSKIT	PRESSKIT
	ONE	TWIN
VENTILATORE EC BRUSHLESS 24 V CC	1 unità	2 unità
PANNELLO DI CONTROLLO	1 unità	1 unità
SENSORE DI PRESSIONE (INCORPORATO NEL PANNELLO DI CONTROLLO)	1 unità	1 unità

## Accessori



PULSANTE  
DI ALLARME

TESTER BATTERIE

Tester di tensione in uscita dell'alimentatore e delle batterie tramite connettore RJ45.



## Caratteristiche tecniche e dimensioni

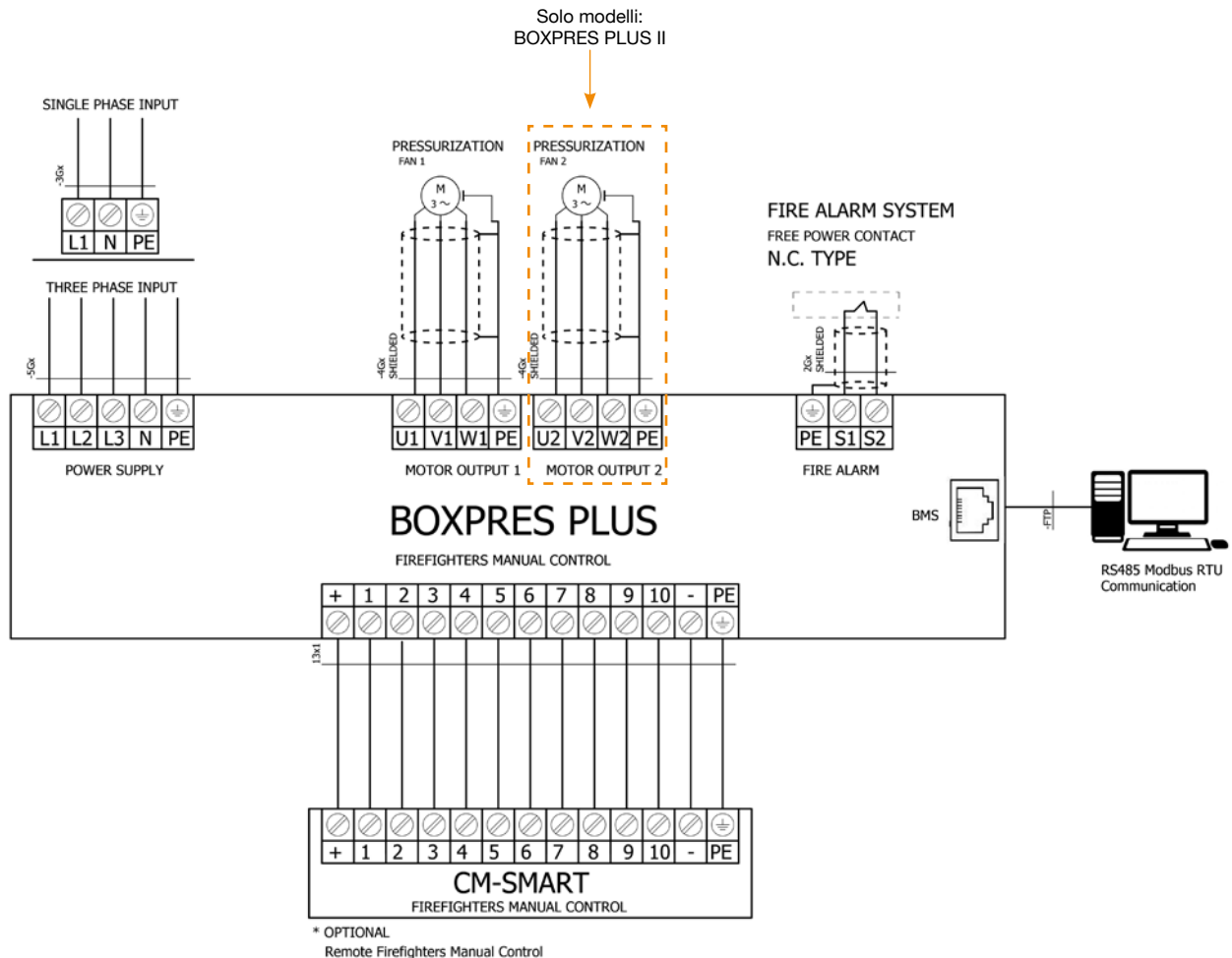
### BOXPRES PLUS II

Per sistemi con ventilatore di riserva. I ventilatori non funzionano mai contemporaneamente.

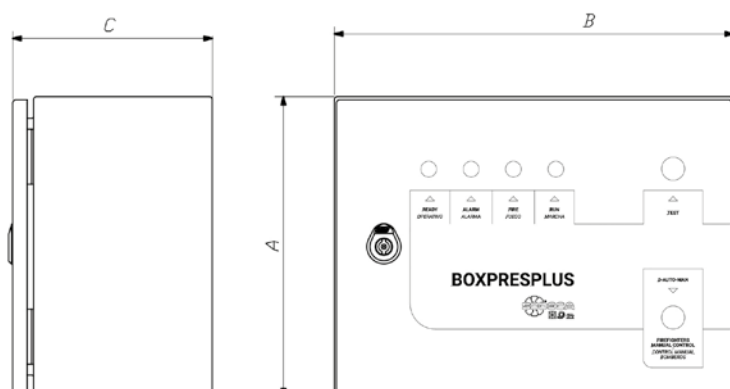
Modello	Potenza (kW)	Alimentazione (V) (Hz)	Uscita (V)	Intensità max. uscita (A)	Dimen- sione	Misure (lunghezza x larghezza x profondità)	Peso circa (Kg)
BOXPRES PLUS II-0.37-230V 50/60Hz-M-T	0,37	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	2,3	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-0.75-230V 50/60Hz-M-T	0,75	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	4,3	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-1.5-230V 50/60Hz-M-T	1,50	200 a 240 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	7,0	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-0.75-400V 50/60Hz-T-T	0,75	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	2,2	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-1.5-400V 50/60Hz-T-T	1,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	4,1	2	400x500x250	18
BOXPRES PLUS II-2.2-400V 50/60Hz-T-T	2,20	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	5,8	3	400x600x250	20
BOXPRES PLUS II-4-400V 50/60Hz-T-T	4,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	9,5	3	400x600x250	20
BOXPRES PLUS II-5.5-400V 50/60Hz-T-T	5,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	14,0	4	500x700x250	28
BOXPRES PLUS II-7.5-400V 50/60Hz-T-T	7,50	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	18,0	4	500x700x250	28
BOXPRES PLUS II-11-400V 50/60Hz-T-T	11,00	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	24,0	4	500x700x250	28

## Connessioni

\*Tutte le connessioni si effettuano nella parte superiore del pannello.

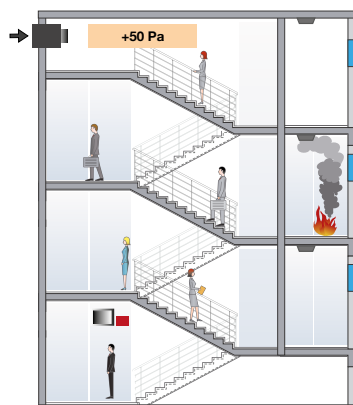


## Dimensioni in mm



Dimensione	A	B	C
1	300	400	200
2	400	500	250
3	400	600	250
4	500	700	250

## Esempi di applicazione



### Metodo di controllo dei fumi per sovrappressione

Questo sistema consiste nella pressurizzazione tramite immissione dell'aria nei locali usati come vie di evacuazione per le persone in caso di incendio, quali scale, corridoi, androni, ascensori ecc. soprattutto negli edifici a molti piani e densamente occupati.

Questo metodo si basa sul controllo del fumo tramite la velocità dell'aria e la barriera artificiale che crea la sovrappressione dell'aria rispetto al fumo, per impedirgli di contaminare le vie di evacuazione.

## Accessori



CM-SMART

# BOXPARK

**Quadri di controllo per sistemi di ventilazione di autorimesse con triple obiettivo: ventilazione giornaliera, controllo di CO ed estrazione di fumo in caso d'incendio**



Quadri di controllo in cassa involucro metallico con tutti gli elementi necessari per la gestione e controllo dei ventilatori di sistemi di ventilazione di autorimesse, che siano basati su reti di condotti o su ventilatori ad impulsi, per il controllo dei livelli di concentrazione di CO e l'estrazione di fumo in caso d'incendio. Quadri adattati a tutte le potenze e numeri di ventilatori secondo le necessità del progetto.

#### BOXPARK BASIC:

- Quadro di controllo per estrazione di fumo in caso d'incendio e controllo di CO in autorimesse per zona unica, con modalità di ventilazione giornaliera mediante programmatore orario incluso.

#### BOXPARK ADVANCED:

- Quadro di controllo per estrazione di fumo in caso d'incendio e controllo di CO in autorimesse per zona unica o zone multiple, con modalità di ventilazione giornaliera mediante programmatore orario incluso, con possibilità di gestire le serrande motorizzate e di incorporare quadro remoto per pompieri.

#### BOXPARK ADVANCED PLC:

- Quadro di controllo per estrazione di fumo in caso d'incendio e controllo di CO in autorimesse per zona unica o zone multiple, con modalità di ventilazione giornaliera mediante programmatore orario incluso, con possibilità di gestire le serrande motorizzate e di incorporare quadro remoto per pompieri. Include PLC con algoritmo per gestione di sequenza di attivazione dei sistemi di ventilazione, sia per reti di condotti che per ventilatori ad impulsi (tipo Jet fan), in caso d'incendio, con comunicazioni MODBUS e WEB SERVER incorporate. Tutta la logica del sistema si può adattare al progetto a richiesta.

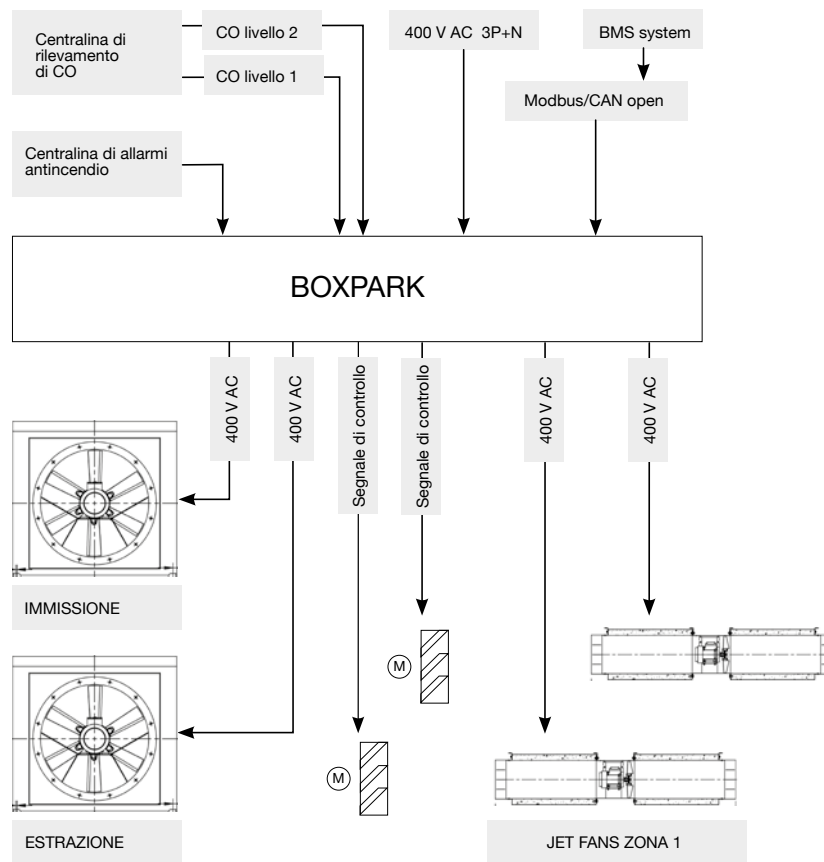
Caratteristiche generiche dell'armadio BXPARK a richiesta:

- Alimentazione: 400 V AC trifase più neutro e conduttore a terra.
- Involucro metallico, secondo dimensioni dell'equipaggiamento tipo murale o tipo autoportante con zoccolo.
- Interruttore sezionatore di taglio di carico dimensionato alla potenza massima del sistema.
- Ventilazione dell'armadio elettrico naturale o forzata, con termostato per attivazione/arresto e protezione magnetotermica.
- Illuminazione interna dell'armadio (a partire di 1600 mm di altezza).
- Voltaggio ausiliare per manovra a 24 V DC mediante fonte di alimentazione e protezioni.
- Presa di corrente tipo SCHUKO all'interno del quadro (protetto).
- Rilevatore di squilibrio e perdita di fase.
- Protezione di sovraccarico e cortocircuito per gruppo.
- A seconda degli azionamenti l'equipaggiamento incorpora le seguenti protezioni:
  - Avviamento mediante convertitore di frequenza (VSD): Magnetotermico individuale entrata.
  - Avviamento mediante contattore di una velocità (S1): Magnetotermico individuale per gruppo, interruttore protettore di motore individualizzato.
  - Avviamento mediante contattore a doppia velocità (S2): Magnetotermico individuale per gruppo, interruttore protettore di motore individualizzato per velocità alta, interruttore protettore di motore individualizzato per velocità lenta.
  - Backup alla elettronica del sistema mediante SAI, in caso di guasto dell'alimentazione elettrica.
  - Microcontrollore con logica programmabile (PLC).
  - Comunicazione con BMS, protocollo MODBUS TCP.
  - WEB SERVER integrato per programmazione.
  - Interruttore orario giornaliero con backup di batteria, per attivazione di ventilazione giornaliera per zona.
  - Ingresso di connessione con centralina di monossido di tre livelli di attivazione di CO, livello basso, livello alto e livello di allarma. Contatti di attivazione libero di potenziale NO.
  - Ingresso di connessione con centralina di rivelazione incendio, mediante contatto di attivazione libera di potenziale NO o NC (selezionabile). Memoria dell'ultimo stato di funzionamento e segnale di attivazione d'incendio resettabile, mediante selettore a chiave nella parte frontale dell'armadio.
- Selettori di 0-AUTO-MANUAL per gruppo.
- Spie di stato in armadio per zona (Sistema OK, Guasto, Marcia, Attivazione CO e Attivazione Fuoco).
- Segnali di stato (Sistema OK, Guasto, Marcia, Attivazione CO e Attivazione Fuoco).
- Protezione generale di linea magnetotermica e differenziale.
- Protezione differenziale per gruppo e zona (Jet fans, estrazione, impulsione).
- Gestione di ventilatori a 2 velocità.
- Gestione di ventilatori mediante variatore.
- Gestione di ventilatori reversibili.
- Filtri LC (consigliabile con gestione mediante variatore di frequenza (VSD) a partire di 50 metri di cavo schermato e a partire di 100 metri di cavo non schermato).
- Possibilità di richiesta per varie zone.
- Possibilità di segnale analogica di CO per funzionamento proporzionale.
- Comando remoto per pompieri che include selettore 0-AUTO-MANUALE, e spie di stato (Sistema OK, Guasto, Marcia e Attivazione Fuoco).
- Schermo tattile per supervisione e configurazione.
- Gestione di serrande motorizzate.
- Interconnessione tra quadri.

## Comparativa tra modelli

Caratteristiche	BOXPARK BASIC	BOXPARK ADVANCED	BOXPARK ADVANCED PLC
Sequenza di attivazione per incendio (ritardo Jet Fans)	NON	NON	Sì
Comunicazione con BMS, protocollo MODBUS TCP	NON	NON	Sì
Microcontrollore con logica programmabile (PLC)	NON	NON	Sì
WEB SERVER integrato per programmazione	NON	NON	Sì
Orologio orario per ventilazione giornaliera per zona	NON	Sì	Sì
Orologio orario per ventilazione giornaliera generale	Sì	NON	NON
Scheda di memoria di stato di segnale d'incendio, comprende selettore di Reset di incendio	NON	Sì	Sì
2 livelli di CO	NON	NON	Sì
3 livelli di CO	Sì	Sì	NON
Segnale analogico di CO per funzionamento proporzionale	NON	NON	OPZIONALE
Selettori di 0-AUTO-MANUAL per gruppo	NON	Sì	Sì
Segnale di incendio selezionabile NO-NC	Sì	Sì	Sì
Segnali di stato (Sistema OK, Guasto, Marcia, Attivazione CO e Attivazione Fuoco)	NON	Sì	Sì
Quadro remoto per pompieri CM (tipo BOXSMART)	NON	OPZIONALE	OPZIONALE
Multizona	NON	Sì	Sì
Spie di stato (Sistema OK, Guasto, Marcia, Attivazione CO e Attivazione Fuoco)	Sì	Sì	Sì
Spie di stato per zona (Sistema OK, Guasto, Marcia, Attivazione CO e Attivazione Fuoco)	NON	NON	Sì
Interruttore sezionatore a taglio di carico	Sì	Sì	Sì
Protezione sovracarico e cortocircuito per gruppo	Sì	Sì	Sì
Protezione generale di linea magnetotermica e differenziale	NON	OPZIONALE	OPZIONALE
Protezione differenziale per gruppo e zona (Jet fans, estrazione, impulsione)	NON	OPZIONALE	OPZIONALE
Gestione di ventilatori a 2 velocità	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE
Gestione di ventilatori mediante variatore	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE
Rilevatore di squilibrio e perdita di fase	NON	OPZIONALE	Sì
SAI	NON	NON	Sì
Illuminazione interna dell'armadio (a partire di 1600 mm di altezza)	NON	NON	Sì
Presi di corrente tipo SCHUKO all'interno del quadro (protetto)	NON	NON	Sì
Interconnessione tra quadri	NON	OPZIONALE	OPZIONALE
Ventilazione di armadio (in funzione delle dimensioni di quadro e potenza)	Sì	Sì	Sì
Filtri LC (consigliabile a partire di 50 metri cavo schermato, a partire di 100 metri cavo NON schermato)	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE
Reversibilità	NON	NON	OPZIONALE
Schermo tattile per supervisione e configurazione	NON	NON	OPZIONALE
Gestione di serrande motorizzate	NON	OPZIONALE	OPZIONALE

## Esempi di installazione con BOXPARK



## Accessori



CM-SMART



CENTRAL CO



## ACCESSORI



### INT

**Interruttori di sicurezza arresto/marcia a norma UNI-EN 60204-1**

Caratteristiche:

- Interruttori da installare a fianco del ventilatore per sezionare la corrente prima di toccare il ventilatore.
- Grado di protezione IP65.
- Per ventilatori monofase e trifase, utilizzare interruttori tripolari (3CA).
- Per ventilatori trifase a due velocità, utilizzare interruttori esapolari (6CA).

Modello	Intensità (A)	(kW)	Ingresso cavi (mm)
INT-KG 20/3CA	25	7,5	29
INT-KG 41/3CA	40	15	37,5
INT-KG 64/3CA	63	22	37,5
INT-KG 80/3CA	80	30	37,5
INT-KG 100/3CA	100	37	37,5
INT-KG 20/6CA	25	7,5	29
INT-KG 41/6CA	40	15	37,5
INT-KG 64/6CA	63	22	37,5
INT-KG 80/6CA	80	30	37,5
INT-KG 100/6CA	100	37	37,5



### INT/ATEX

**Interruttore ATEX di arresto/marcia conforme alle direttive 2014/34/UE e 2014/35/UE II 2D Ex tb IIIC T 85 °C Db II 3G Ex nR IIC T6 Gc IP66**

Caratteristiche:

- II 3G Ex nR IIC T6 Gc.
- II 2D Ex tb IIIC T XX °C Db IP66.
- Grado di protezione IP66.
- Realizzato in materiale termoplastico antistatico.
- Interruttori tripolari per motori trifase a una tensione di linea massima pari a 500 V.

Modello	Intensità massima (A)		Tensione (V)	Potenza max. motore (kW) 400V	Ingresso cavi (mm)
	per zona 21 e 22 (Polvere)	per zona 2 (Gas)			
INT/ATEX 16/3CA	16	10	500	5,5	10÷14
INT/ATEX 25/3CA	25	20	500	7,5	12÷18
INT/ATEX 40/3CA	40	32	500	15,0	12÷18
INT/ATEX 63/3CA	63	50	500	22,0	16÷25



### IAT

**Interruttori di sicurezza arresto/marcia per 400 °C/2h a norma UNI-EN 60204-1**

Caratteristiche:

- Interruttori 400 °C/2h da installare a fianco del ventilatore per sezionare la corrente prima di toccare il ventilatore.
- Grado di protezione IP65 modello 400 °C/2h.

Modello	Intensità (A)	Modello	Intensità (A)
IAT-400-20/3P	20	IAT-400-20/6P	20
IAT-400-32/3P	32	IAT-400-32/6P	32
IAT-400-63/3P	63	IAT-400-63/6P	63
IAT-400-125/3P	125	IAT-400-125/6P	125



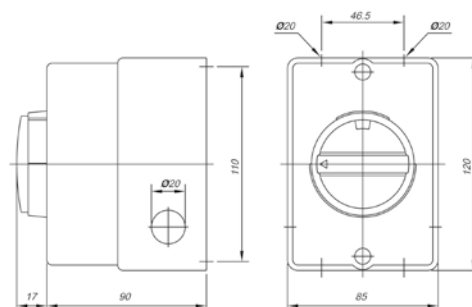
### C2V

**Interruttore commutatore per motori a 2 velocità**

Caratteristiche:

- Commutatore a 3 posizioni 1-0-2 per l'azionamento di motori a 2 velocità, collegamento Dahlander.
- Grado di protezione IP67.

Modello	Intensità (A)	(kW)	Ingresso cavi (mm)
C2V-CG10 A441	20	5,5	20



## ACCESSORI



### CABLE BOX

Kit con cavo elettrico e morsetteria 400 °C/2h per connessioni esterne al motore in impianti antincendio

Caratteristiche:

- Cavo elettrico a 6 fili + presa di terra di lunghezza pari a 1,5 m e terminali su ogni estremità.
- Morsetteria in alluminio pressofuso.
- Morsetteria in materiale ceramico.
- Kit certificato con la serie di estrattori CJBTD, con certificazione n. 0370-CPR-0580.

Modello	Dimensione max. motore	Potenza massima 400V (CV)		Applicabile ai diametri											
		1 velocità	2 velocità	40	45	50	56	63	71	80	90	100	125	140	160
CABLE BOX-1-400 (4Gx2.5)-450	100	4	N/A	X	X	X	X	X	X						
CABLE BOX-1-400 (7Gx2.5)-450	112	5,5	6	X	X	X	X	X	X						
CABLE BOX-2-400 (7Gx2.5)-550	160	12	12				X	X		X	X				
CABLE BOX-2-400 (7Gx2.5)-800	132	10	9									X			
CABLE BOX-3-400 (7Gx4)-800	160	20	20									X			
CABLE BOX-3-400 (7Gx6)-800	160	22	22					X					X	X	X
CABLE BOX-4-400 (7Gx10)-800	280	75	40										X	X	X
CABLE BOX-4-400 (13Gx10)-800	280	100	N/A										X		

### RM



**Regolatori elettronici di velocità per motori monofase**

Regolazione mediante frequenza in riferimenti RM. Regolazione mediante frequenza in riferimenti RM/VSD1.

Caratteristiche comuni:

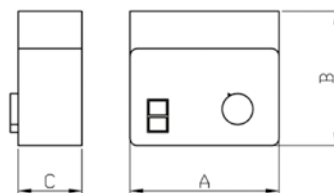
- Convertitori per la variazione di velocità per ventilatori con motori monofase asincroni.
- Alimentazione del convertitore monofase 230 V 50/60 Hz.
- Commutatore arresto/marcia.
- Regolazione della velocità tramite comando analogico.
- In ottemperanza alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e alla direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE.

Caratteristiche dei modelli RM:

- Regolazione della velocità minima.
- Con filtri EMC a norma EN-55014.

Caratteristiche dei modelli RM/VSD1:

- Fusibile di protezione da 16AF.
- Sistema doppio di dissipazione del calore passivo (radiatore) e attivo (ventilatore di raffreddamento).



Modello	A	B	C
RM-00	81	81	66
RM-01	81	81	66
RM-02	81	81	66
RM-1	80	145	80
RM-2	96	164	85
RM-3	96	164	85
RM/VSD1-3.5	200	180	100
RM/VSD1-8.0	200	225	100

Modello	Tipo di regolazione	Tensione di ingresso	Tensione in uscita	Protezione	Intensità massima (A)
RM-00	Tensione	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP44	0,5
RM-01	Tensione	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP44	1,0
RM-02	Tensione	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP44	2,0
RM-1	Tensione	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP54	3,0
RM-2	Tensione	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP54	5,0
RM-3	Tensione	230 V-50/60 Hz	230 V-50/60 Hz	IP54	10,0
RM/VSD1-3.5	Frequenza	230 V-50/60 Hz	230 V-35...50 Hz	IP20	3,5
RM/VSD1-8.0	Frequenza	230 V-50/60 Hz	230 V-35...50 Hz	IP20	8,0

## ACCESSORI



### VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM

#### Variatore elettronico di velocità per motori AC

##### Caratteristiche:

- Convertitori per la variazione di velocità tramite tensione e frequenza per ventilatori assiali e centrifughi con motori trifase asincroni.
- Alimentazione del convertitore:
  - Monofase (VSD1/A-RFM): 200-240 V 50/60 Hz.
  - Trifase (VSD3/A-RFT): 380-480 V 50/60 Hz.
- In ottemperanza alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, alla direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE e alla direttiva Sicurezza del macchinario 2006/42/CE.
- Ingresso arresto/marcia per disabilitare/abilitare il variatore.
- Ingresso 0-10 V per il controllo della velocità.
- Collegamento a bus ModBus RTU disponibile.
- Modello standard con grado di protezione IP20. Disponibile anche nella versione IP66 fino a 10 CV. Per potenze superiori a 15 CV, disponibile esclusivamente con grado di protezione IP55.
- In conformità delle norme:
  - UNE EN 61800-3: Azionamenti elettrici di potenza a velocità variabile. Norma EMC, compresi metodi di prova specifici.
  - UNE EN 61800-5-1: Azionamenti elettrici di potenza a velocità variabile. Requisiti di sicurezza. Elettrici, termici ed energetici.

- UNE EN 60204-1: Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle macchine. Regole generali.
- UNE EN 55011: Limiti e metodi di misurazione delle caratteristiche relative alle perturbazioni radioelettriche di apparecchiature industriali, scientifiche e mediche (ICM) che producono energia a radiofrequenza.
- IEC 60529: Specifiche per i gradi di protezione degli involucri.

In generale, tutti i ventilatori SODECA con motore trifase in esecuzione normale, sono adeguati per lavorare alimentati con convertitore di frequenza statico (secondo IEC 60034-17). Tuttavia alcuni motori richiedono misure speciali. La massima frequenza o velocità di funzionamento, non dovrà mai eccedere quella di disegno del ventilatore. Le applicazioni con coppia quadratica come ventilatori e pompe, quando varia la velocità, la potenza assorbita è direttamente proporzionale al cubo della velocità di rotazione:  $Pa2 = Pa1 (n2 / n1)^3$ .

L'isolamento dei motori associati ai ventilatori è sufficiente per lavorare senza restrizioni con convertitore di frequenza fino a tensioni di 500 V. L'utilizzo dei filtri sinusoidali in uscita del convertitore, contribuiranno al buon funzionamento del motore, minimizzando guasti e aumentando la vita utile. Si consiglia che per motori di dimensioni superiori a 225, questi siano richiesti con avvolgimenti speciali per funzionare con convertitore di frequenza.

La lunghezza dei cavi in uscita dal convertitore verso il ventilatore, influiscono particolarmente nelle caratteristiche della tensione nella morsettiera del motore. La definizione di 'cavi lunghi dipenderà dal valore nominale e dal tipo di convertitore, essendo necessario consultare la documentazione tecnica del fabbricante.

Per i motori anti deflagranti Ex - d, questi devono essere sollecitati per azionarsi con convertitore di frequenza. Il fabbricante del motore solleciterà informazione della applicazione mediante questionario, per definire i parametri di lavoro. Inoltre, questi motori dovranno incorporare sonde PTC.

I motori di sicurezza aumentata Ex - e non possono azionarsi con convertitore di frequenza (per fare questo sarebbe necessario la certificazione congiunta motore e convertitore).

VSD1/A-RFM		VSD1/A-RFM-0,5	VSD1/A-RFM-1	VSD1/A-RFM-2	VSD1/A-RFM-3
Potenza (CV)		0,50	1,00	2,00	3,00
Potenza (kW)		0,37	0,75	1,50	2,20
Intensità massima (A)		2,3	4,3	7,0	10,5
<b>Ingresso</b>					
Tipo di ingresso		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Tensione (V)		200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Frequenza (Hz)		50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
<b>Uscita</b>					
Tipo di uscita		Trifase	Trifase	Trifase	Trifase
Tensione (V)		200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Frequenza (Hz)		0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz
<b>Grado di protezione</b>		Standard: IP20. Su richiesta: IP66			
<b>Raffreddamento</b>		IP20: Forzato. IP66: Naturale			

VSD3/A-RFT		VSD3/A-RFT-1	VSD3/A-RFT-2	VSD3/A-RFT-3	VSD3/A-RFT-5.5	VSD3/A-RFT-7.5	VSD3/A-RFT-10	VSD3/A-RFT-15	VSD3/A-RFT-20	VSD3/A-RFT-25	VSD3/A-RFT-30
Potenza (CV)		1,00	2,00	3,00	5,50	7,50	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
Potenza (kW)		0,75	1,50	2,20	4,00	5,50	7,50	11,00	15,00	18,50	22,00
Intensità massima (A)		2,2	4,1	5,8	9,5	14,0	18,0	24,0	30,0	39,0	46,0
<b>Ingresso</b>											
Tipo di ingresso		Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase
Tensione (V)		380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V
Frequenza (Hz)		50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
<b>Uscita</b>											
Tipo di uscita		Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase
Tensione (V)		380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V	380-480 V
Frequenza (Hz)		0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz
<b>Grado di protezione</b>		Standard: IP20. Su richiesta: IP66						IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Raffreddamento</b>		IP20 e IP55: Forzato. IP66: Naturale									

## ACCESSORI



### CENTRAL CO

#### Centraline di rilevamento di monossido per il controllo della ventilazione in autorimesse

Conformità con il Regio Decreto 2367/1985 e il Codice tecnico dell'edilizia. Le centraline di rilevamento del monossido di carbonio sono state progettate per l'uso in autorimesse sotterranee, tunnel e altri luoghi in cui possono accumularsi concentrazioni pericolose di CO.

Il sistema prevede l'installazione di una centralina costituita da 1 a 3 moduli di zona con display indicatore; ogni modulo consente di collegare fino a 32 rilevatori con 2 fili e una distanza massima dall'ultimo rilevatore pari a 2 km. I rilevatori possono venire distribuiti su una lunghezza di 2.000 metri e ciascun rilevatore copre al massimo una superficie di 200 m<sup>2</sup>, in conformità con la normativa attuale.

Mediante la scheda opzionale FM-TC500 è possibile controllare un regolatore di velocità serie RFM o RFT, allo scopo di ridurre il consumo energetico e il livello acustico degli estrattori. Questi sistemi consentono di ottenere un notevole risparmio energetico.

- Sistema certificato secondo la norma UNE 23300/84.
- Certificazione LOM 09MOGA3054.
- Centrale modulare e ampliabile.
- Possibilità di gestire fino a 19.000 m<sup>2</sup>.
- Versioni da 1, 2 e 3 moduli di zona.
- Indicazione della concentrazione per zona.
- 2 uscite relè di estrazione per zona.
- 1 uscita relè di allarme per zona.
- Fino a 32 rilevatori per zona.
- Collegamento dei rilevatori a 2 fili.
- Modalità di funzionamento a basso consumo.
- Opzione di controllo tramite variatore di velocità per ridurre il consumo energetico e il livello acustico.
- Opzione di controllo a distanza del sistema e integrazione con sistemi di analisi energetica.

Centraline serie FMC-C-501/502/503:

- Per 1, 2 o 3 zone a seconda del modello.
- Tensione di alimentazione 90-264 V AC.
- Potenza: 45 W.
- Modulo di ampliamento della zona FM-M-509.
- Collegamento della zona: 2 fili.
- Distanza massima dalla linea di zona: 2 km, con cavo 1,5 mm<sup>2</sup>.
- N. di rilevatori per zona: 32 rilevatori.

Rilevatore CO serie FM-DP500/FM-D500:

- Rilevatore CO da parete o soffitto a seconda del modello.
- Tecnologia: Cella elettrochimica.
- Vita utile: 5 anni.
- Risoluzione: 1 ppm.
- Tempo di reazione: 10 secondi.
- Temperatura di stoccaggio: -10 °C a +80 °C.
- Area di lavoro: 200 m<sup>2</sup> limitata per legge.
- Indice IP di FM-D500: IP20.
- Indice IP di FM-DP500: IP54.

Scheda di controllo per variatori serie FM-TC500:

- Modulo con uscite PWM che consente di controllare i motori di estrazione tramite regolatori di velocità (risparmio energetico).
- Modulo di comunicazione per eseguire interventi di tele-manutenzione e tele-gestione.
- Protocollo aperto di comunicazione per l'integrazione con altri sistemi.

Modello	Applicazione
FMC-C-501	Centrale per zona 1
FMC-C-502	Centrale per zona 2
FMC-C-503	Centrale per zona 3
FM-M-509	Modulo di ampliamento della zona
FM-DP500	Rilevatore di CO da parete
FM-D500	Rilevatore di CO da tetto
FM-TC500	Scheda di controllo per variatori



### AET

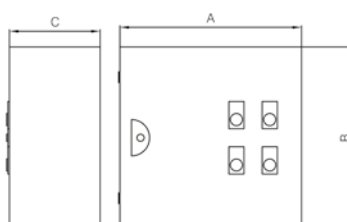
#### Quadro elettrico di avviamento stella/triangolo e protezione dei ventilatori trifase, con pulsanti di arresto e marcia

Caratteristiche:

- Arresto e marcia attivabili tramite pulsante.
- Visualizzazione dello stato mediante spie luminose.
- Integra un relè termico regolabile per la protezione del motore.
- Interamente cablato.
- Scatola metallica per il montaggio in superficie, grado di protezione IP65.
- L'intensità di regolazione del relè termico dev'essere del 50% dell'intensità nominale indicata nella targhetta motore.

#### Per ventilatore con motore trifase 400V/690V Alimentazione 3x400V+N

Modello	Intensità di regolazione del relè termico (A)	Potenza motore 3x400/690V (kW)
AET-01-5.5/400	4-6, 3	4,0
AET-01-7.5/400	5-8	5,5
AET-01-10/400	7-10	7,5
AET-01-15/400	12-18	11,0
AET-01-20/400	12-18	15,0
AET-01-30/400	18-26	18,5/22,0
AET-01-40/400	28-40	30,0
AET-02-50/400	34-50	37,0
AET-02-60/400	45-65	45,0
AET-02-75/400	45-65	55,0



Modello	A	B	C
AET-01	300	300	150
AET-02	400	400	200

## ACCESSORI

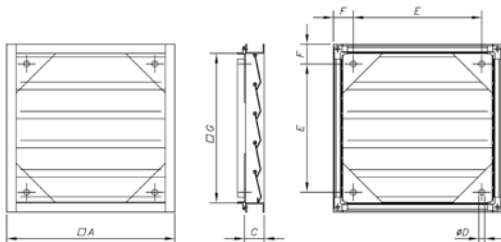


### P-400

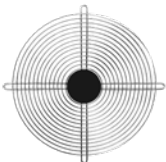
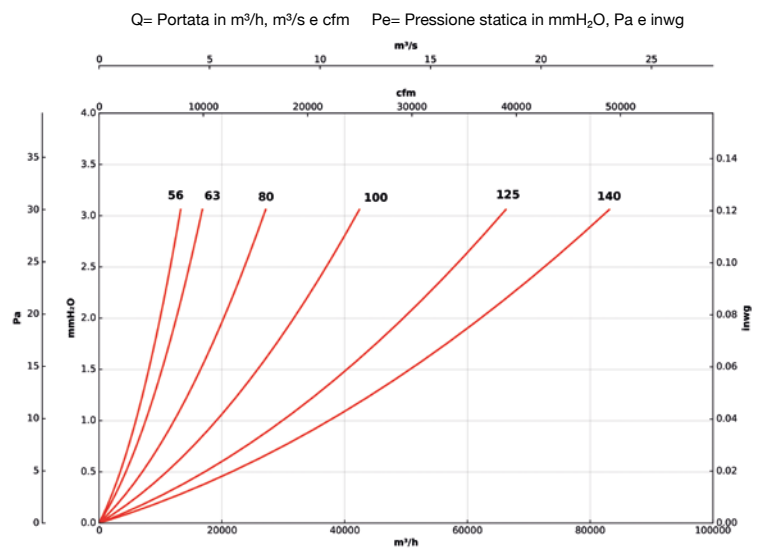
Serrande di sovrappressione, certificate 400 °C/2h

Caratteristiche:

- Fornite montate nella scatola con il relativo adattatore.
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, con certificazione n. 0370-CPR-0312.
- Struttura cornice in lamiera di acciaio e lame in lamiera di alluminio.
- Si può utilizzare per altre applicazioni 400 °C/2h.



Modello	G	A	C	ØD	E	F
P-400-56	565	615	51	6	455	80
P-400-63	690	760	72	6	600	80
P-400-80	850	920	72	6	740	90
P-400-100	1050	1120	72	6	940	90
P-400-125	1400	1486	102	6	1306	90
P-400-140	1500	1586	102	6	1366	110



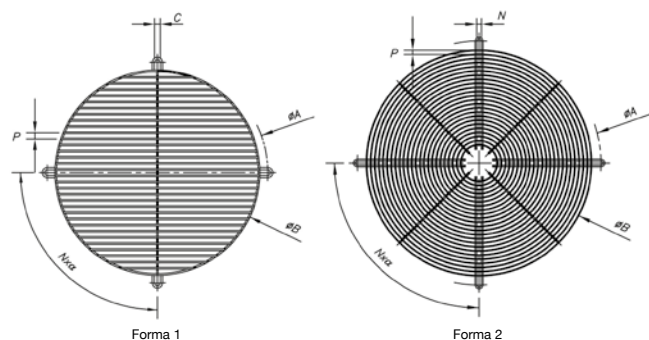
### RT

Griglia di protezione per l'aspirazione o la mandata di ventilatori assiali tubolari

Caratteristiche:

- Impedisce il contatto con la girante e l'accidentale ingresso di oggetti, come previsto dalla norma UNI-EN ISO 12499.
- Realizzata con asta elettrosaldata.
- Nella serie HEPT è possibile solo sulla mandata.

Modello	øA	øB	C	P	N	Nxα	Forma	Adatto a THT
RT-25	280	259	10	11	-	4x90°	1	-
RT-31/B	320	301	10	11	-	4x90°	1	-
RT-31	355	322	10	11	-	4x90°	1	-
RT-35	395	364	10	11	-	4x90°	1	-
RT-40	450	426	12	11	-	4x90°	1	40
RT-45	500	468	12	11	-	4x90°	1	45
RT-50	560	528	12	11	-	4x90°	1	50
RT-56	620	572	-	11	12	4x90°	2	56
RT-63	690	655	-	11	12	4x90°	2	63
RT-71	770	732	-	11	12	4x90°	2	71
RT-80	860	820	-	11	12	4x90°	2	80
RT-90	970	930	-	11	12	4x90°	2	90
RT-100	1070	1018	-	11	12	4x90°	2	100
RT-125	1320	1260	-	11	18	10x36°	2	125
RT-125/CC	1320	1260	-	11	18	10x36°	2	125



## ACCESSORI

### RPA



#### Griglia di protezione per l'aspirazione di ventilatori centrifughi

Caratteristiche:

- Impedisce il contatto con la girante e l'accidentale ingresso di oggetti, come previsto dalla norma UNI-EN ISO 12499.
- Realizzata in lamiera di acciaio.

Modello	Adatto a		Modello	Adatto a	
	TCMP	TCR TCR/R		TCMP	TCR TCR/R
RPA-10	-	-	RPA-42	1435	-
RPA-11	-	-	RPA-44	-	-
RPA-13	-	-	RPA-47	2050	1240
RPA-15	-	-	RPA-48	-	-
RPA-17	-	-	RPA-52	1845	1445
RPA-18	-	-	RPA-55	2050	1650
RPA-20	-	-	RPA-60	2050	1650
RPA-23	-	-	RPA-65	-	-
RPA-25	820	-	RPA-66	-	1856
RPA-25/2	-	-	RPA-73	-	2063
RPA-28	922	-	RPA-74	-	-
RPA-31	1025	-	RPA-81	-	2271
RPA-32	-	-	RPA-88	-	2380
RPA-35	1435/1640	-	RPA-90	-	-
RPA-38	1231	-	RPA-100	-	-



### R/THT

#### Griglia di protezione per l'aspirazione di ventilatori assiali della serie THT

Caratteristiche:

- Impedisce il contatto con la girante e l'accidentale ingresso di oggetti, come previsto dalla norma UNI-EN ISO 12499.
- Realizzata con asta elettrosaldata.

Modello	Adatto a THT	Modello	Adatto a THT
R/THT-40	40	R/THT-100	100 (Dimensione motore 112)
R/THT-45	45	R/THT-100-1	100 (Dimensione motore 132)
R/THT-50	50	R/THT-100-2	100 (Dimensione motore 160)
R/THT-56	56 (Dimensione motore 80/90)	R/THT-125	125 (Dimensione motore 132)
R/THT-56-1	56 (Dimensione motore 100/112)	R/THT-125-1	125 (Dimensione motore 160)
R/THT-63	63 (Dimensione motore 80/90)	R/THT-125-2	125 (Dimensione motore 180)
R/THT-63-1	63 (Dimensione motore 100/112)	R/THT-125-3	125 (Dimensione motore 200)
R/THT-63-2	63 (Dimensione motore 132)	R/THT-125-4	125 (Dimensione motore 225/250)
R/THT-63-3	63 (Dimensione motore 160)	R/THT-140	140 (Dimensione motore 132/180)
R/THT-71	71 (Dimensione motore 80/90)	R/THT-140-1	140 (Dimensione motore 160/200)
R/THT-71-1	71 (Dimensione motore 100/112)	R/THT-140-2	140 (Dimensione motore 225/250)
R/THT-80	80 (Dimensione motore 90)	R/THT-160	160 (Dimensione motore 132/180)
R/THT-80-1	80 (Dimensione motore 100/112)	R/THT-160-1	160 (Dimensione motore 160/200)
R/THT-80-2	80 (Dimensione motore 132)	R/THT-160-2	160 (Dimensione motore 225/250)
R/THT-90-1	90 (Dimensione motore 100/112)	R/THT-160-3	160 (Dimensione motore 280)
R/THT-90-2	90 (Dimensione motore 132)		

## ACCESSORI

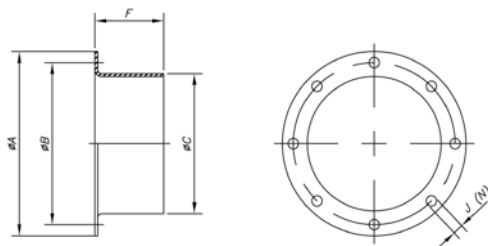


### BTUB

#### Flangia di accoppiamento per ventilatori assiali

Ventilatore:

- Si adatta alla bocchetta di aspirazione e mandata.
- Agevola l'installazione sul condotto.



Modello	øA	øB	øC	F	øJ	N
BTUB-250	310	280	250	80	10	4x90°
BTUB-280	350	320	280	80	10	4x90°
BTUB-315	380	355	315	80	10	8x45°
BTUB-355	430	395	355	80	11	8x45°
BTUB-400	480	450	400	80	12	8x45°
BTUB-450	530	500	450	80	12	8x45°
BTUB-500	590	560	500	80	12	12x30°
BTUB-560	650	620	560	80	12	12x30°
BTUB-630	720	690	630	80	12	12x30°
BTUB-710	800	770	710	80	12	16x22°30'
BTUB-800	890	860	800	100	13	16x22°30'
BTUB-900	1000	970	900	100	15	16x22°30'
BTUB-1000	1100	1070	1000	100	15	16x22°30'
BTUB-1250	1365	1320	1250	100	15	20x18°
BTUB-1400	1520	1470	1400	100	15	20x18°
BTUB-1600	1740	1680	1600	100	19	24x15°

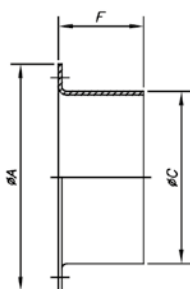


### B

#### Flangia di accoppiamento per ventilatori centrifughi

Caratteristiche:

- Si adatta alla bocchetta di aspirazione e mandata.
- Agevola l'installazione sul condotto.



Modello	Adatto a		
	CHT CVT	TCMP	TCR TCR/R
B-200	-	820	-
B-224	-	922	-
B-250/3	200/225	1025	-
B-280/2	-	1128	-
B-315/4	-	1231	-
B-355/3	250/315	1435	-
B-400/1	-	1640	-
B-400/2	-	-	1240
B-450/1	-	1845	-
B-450/2	-	-	1445
B-500/1	-	2050	-
B-500/2	-	-	1650
B-500/4	400/450	-	-
B-560/2	-	-	1856
B-630/2	-	-	2063
B-630/3	500	-	-
B-710/1	-	-	2271
B-710/2	560/630	-	-

Modello	ØA	ØC	F	Modello	ØA	ØC	F
B-52-E	100	52	67	B-355/2	430	355	80
B-63	110	63	60	B-355/3	430	355	80
B-80	150	80	60	B-355/4	430	355	80
B-80-E	150	80	60	B-400/1	480	400	80
B-100	150	100	60	B-400/2	480	400	80
B-100-E	170	100	60	B-400/3	480	400	80
B-112	160	112	60	B-400/4	480	400	80
B-125	180	125	60	B-450/1	530	450	80
B-140	190	140	60	B-450/2	530	450	80
B-150	210	150	60	B-450/3	530	450	80
B-160	220	160	60	B-450/4	530	450	80
B-160/1	220	160	60	B-500/1	590	500	80
B-160/2	310	160	80	B-500/2	590	500	80
B-180	240	180	60	B-500/3	590	500	80
B-180/1	240	180	60	B-500/4	590	500	80
B-200	260	200	60	B-500/5	590	500	80
B-224	280	224	60	B-560/1	650	560	80
B-228	280	224	60	B-560/2	650	560	80
B-250/1	310	250	80	B-560/3	650	560	80
B-250/2	310	250	80	B-560/4	650	560	80
B-250/3	310	250	80	B-560/5	650	560	80
B-250/4	310	250	80	B-630/1	720	630	80
B-250/5	310	250	80	B-630/2	720	630	80
B-280/1	350	280	80	B-630/3	720	630	80
B-280/2	350	280	80	B-630/4	720	630	80
B-280/3	350	280	80	B-630/5	720	630	80
B-280/4	350	280	80	B-710/1	800	710	80
B-315/1	380	315	80	B-710/2	800	710	80
B-315/2	380	315	80	B-710/3	800	710	80
B-315/3	380	315	80	B-800	890	800	100
B-315/4	380	315	80	B-900/1	1000	900	100
B-355/1	430	355	80	B-1000/1	1100	1000	100

## ACCESSORI

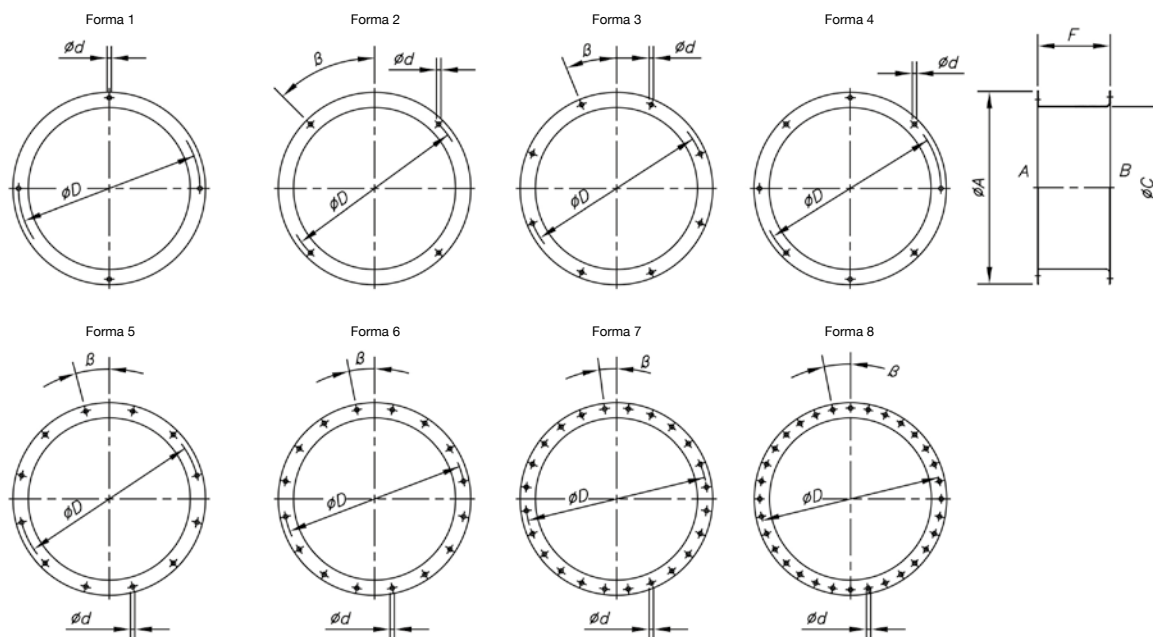


### BD

#### Flangia di accoppiamento doppia per ventilatori centrifughi

Caratteristiche:

- Si adatta alla bocchetta di aspirazione.
- Agevola l'installazione sul condotto con la flangia.

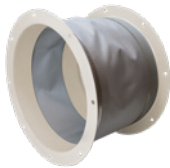


Modello	ØA	ØC	ØD	Ød	F	β	Forma	Adatto a	
								TCMP	TCR TCR/R
BD-112	160	112	137	7	60	45°	2		
BD-140	190	140	165	7	80	-	1		
BD-160	220	160	185	7	80	45°	2		
BD-160	220	160	185	7	80	-	1		
BD-180	240	180	205	7	80	11°15'	2		
BD-185	240	185	219	8	80	22°30'	3		
BD-200	260	200	225	7	80	-	1	820	
BD-200	260	200	225	7	80	22°30'	2		
BD-205	260	205	241	8	80	22°30'	3		
BD-224	280	224	254	7	80	-	1	922	
BD-228	280	228	265	8	80	22°30'	3		
BD-250/1	310	250	280	10	80	45°	2	1025	
BD-250/2	310	250	280	10	80	45°	2		
BD-255	310	255	292	10	80	22°30'	3		
BD-280	350	280	320	10	100	-	4	1128	
BD-285	350	285	332	10	100	22°30'	3		
BD-315/1	390	315	355	10	100	22°30'	3		
BD-315/2	390	315	355	10	100	22°30'	3		
BD-315/3	390	315	355	10	100	22°30'	3	1231	
BD-320	390	320	366	12	100	22°30'	3		
BD-355/1	430	355	395	10	100	22°30'	3		
BD-355/2	430	355	395	10	100	22°30'	3		
BD-355/3	430	355	395	10	100	22°30'	3	1435	
BD-360	430	360	405	12	100	22°30'	3		
BD-400/1	480	400	450	12	100	22°30'	3	1640	
BD-400/2	480	400	450	12	100	22°30'	3		1240

Modello	ØA	ØC	ØD	Ød	F	β	Forma	Adatto a	
								TCMP	TCR TCR/R
BD-405	480	405	448	12	100	15°	5		
BD-450/1	530	450	500	12	100	22°30'	3	1845	
BD-450/2	530	450	500	12	100	22°30'	3		1445
BD-455	530	455	497	12	100	15°	5		
BD-500/1	590	500	560	12	100	15°	5	2050	
BD-500/2	590	500	560	12	100	15°	5		1650
BD-505	590	505	551	12	100	15°	5		
BD-555	640	555	610	10	120	15°	5		
BD-560	650	560	620	12	120	15°	5		1856
BD-565	650	565	629	13	120	15°	5		
BD-630/1	720	630	690	12	120	15°	5		
BD-630/2	720	630	690	12	120	15°	5		2063
BD-635	720	635	698	15	120	15°	5		
BD-710	800	710	770	12	120	11°15'	6		2271
BD-715	800	715	775	15	120	11°15'	6		
BD-800	890	800	860	12	140	11°15'	6		
BD-805	890	805	861	15	140	11°15'	6		
BD-900/1	1000	900	958	14	140	11°15'	6		
BD-905	1000	905	958	14	140	11°15'	6		
BD-1000/1	1100	1000	1067	14	140	7°30'	7		
BD-1007	1100	1007	1067	15	140	7°30'	7		
BD-1130	1250	1130	1200	15	140	7°30'	7		
BD-1260	1380	1260	1337	15	160	7°30'	7		
BD-1410	1530	1410	1491	13	160	5°30'	8		
BD-1700	1820	1700	1770	16	180	5°30'	8		



## ACCESSORI

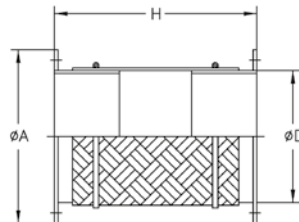


### BAC

**Flangia di accoppiamento doppia ed elastica per ventilatori assiali**

Caratteristiche:

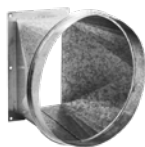
- Si adatta alla bocchetta di aspirazione e mandata.
- Agevola l'installazione sul condotto con la flangia.
- Evita la trasmissione di vibrazioni.



Adatto a

Modello	ØD*	ØA*	H	CHT/CVT	THT
BAC-160	160	220	240	-	-
BAC-180	180	240	240	-	-
BAC-250	250	310	340	200/225	-
BAC-315B	280	350	340	-	-
BAC-315	315	380	340	-	-
BAC-355	355	430	340	250/315	-
BAC-400	400	480	340	-	40
BAC-450	450	530	340	-	45
BAC-500	500	590	340	400/450	50
BAC-560	560	650	340	-	56
BAC-630	630	720	340	500	63
BAC-710	710	800	340	560/630	71
BAC-800	800	890	340	-	80
BAC-900	900	1000	340	-	90
BAC-1000	1000	1100	340	-	100
BAC-1250	1250	1365	340	-	125

\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni



### BIC

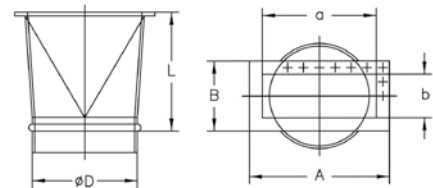
**Flangia di conversione da rettangolare a circolare per ventilatori centrifughi**

Caratteristiche:

- Si adatta alla bocchetta di mandata.
- Agevola l'installazione sul condotto circolare.

Modello Adatto a TCMP

BIC-820	820
BIC-922	922
BIC-1025	1025
BIC-1128	1128
BIC-1231	1231
BIC-1435	1435
BIC-1640	1640
BIC-1845	1845
BIC-2050	2050
BIC-2563	2563



Modello	L	D	a	b	A	B
BIC-540	300	180	140	120	224	206
BIC-545	300	180	170	135	255	222
BIC-550	300	224	200	150	296	246
BIC-752	300	224	200	160	296	256
BIC-760	300	250	220	180	316	276
BIC-880	300	315	290	190	360	249
BIC-270	300	270	300	162	370	221
BIC-1080	300	250	200	140	270	210
BIC-1090	300	280	224	160	294	230
BIC-1250	450	400	400	280	480	360
BIC-1456	450	450	450	315	530	395
BIC-1663	450	500	500	355	580	435
BIC-1671	450	630	560	400	660	500
BIC-2080	450	710	630	450	730	550
BIC-242	200	100	95	60	155	120
BIC-248	200	112	105	66	165	126
BIC-254	200	125	115	75	175	135
BIC-260	200	150	125	85	185	145
BIC-463	200	200	125	85	185	145
BIC-467	250	224	130	90	190	150
BIC-571	250	250	145	95	205	155
BIC-640	250	250	200	125	260	185
BIC-645	250	250	224	140	284	200
BIC-650	250	250	250	160	310	220
BIC-790	250	180	112	80	172	140
BIC-852	250	280	280	180	340	240
BIC-856	280	355	280	180	340	240
BIC-863	280	355	315	200	375	260
BIC-971	280	400	355	224	425	294
BIC-980	300	250	200	140	270	210
BIC-990	300	280	224	160	294	230
BIC-285	300	280	288	205	368	285

Modello	L	D	a	b	A	B
BIC-320	300	320	322	229	402	309
BIC-450	300	450	404	288	484	368
BIC-185	300	180	166	117	236	187
BIC-200	300	200	185	131	255	201
BIC-230	300	230	207	148	277	218
BIC-250	300	250	231	166	301	236
BIC-280	300	280	258	185	328	255
BIC-325	300	320	288	205	368	285
BIC-360	300	360	322	229	402	309
BIC-400	300	400	361	256	441	336
BIC-1428	300	250	286	202	350	260
BIC-1733	300	280	339	240	415	315
BIC-2240	450	355	400	300	478	372
BIC-820-CB	300	200	160	130	213	184
BIC-1445/E	450	450	450	355	538	445
BIC-1650/E	450	500	500	400	590	490
BIC-1856/E	450	560	560	450	660	550
BIC-1025	300	250	250	165	314	229
BIC-1128	300	280	300	180	364	244
BIC-1231	300	315	320	200	384	266
BIC-1435	300	355	280	228	344	294
BIC-1640	300	400	320	250	404	336
BIC-1845	450	450	360	284	444	370
BIC-2050	450	500	450	315	545	412
BIC-2563	450	630	600	410	706	512
BIC-512	300	112	86	75	118	104
BIC-514	300	140	107	83	147	122
BIC-616	300	160	125	103	172	153
BIC-620	300	200	100	105	153	159
BIC-718	300	180	146	115	192	169
BIC-820	300	200	156	130	213	184
BIC-922	300	224	216	140	282	204

Modello	L	D	a	b	A	B
BIC-1031	300	315	315	250	385	320
BIC-1135	450	355	355	280	425	350
BIC-1240	450	400	400	315	480	395
BIC-1445	450	450	450	355	540	445
BIC-1650	450	500	500	400	590	490
BIC-1856	450	560	560	450	660	550
BIC-2063	450	630	630	500	750	620
BIC-2271	450	710	710	560	840	690
BIC-2380	600	800	800	560	920	680
BIC-2590	600	900	900	630	1020	750
BIC-28100	600	1000	1000	710	1120	830
BIC-1120	600	1120	1130	801	1270	941
BIC-1200	600	1250	1267	898	1407	1038
BIC-1400	600	1400	1421	1007	1561	1147
BIC-355	300	350	361	256	441	336
BIC-560	450	560	569	404	669	504
BIC-635	450	630	638	453	738	553
BIC-710	450	710	715	507	815	607
BIC-1600	600	1600	1593	1130	1753	1290
BIC-1025-T	300	200	250	165	314	229
BIC-1128-T	300	224	300	180	364	244
BIC-1231-T	300	250	320	200	384	266
BIC-1435-T	300	280	280	228	344	294
BIC-1640-T	300	280	320	250	404	336
BIC-1845-T	450	355	360	284	444	370
BIC-2050-T	450	400	450	315	545	412
BIC-922-T	300	180	216	140	282	204
BIC-1840	150	370	273	210	353	303
BIC-2045	190	400	330	270	420	360
BIC-565	450	560	560	355	660	457
BIC-1650/M	500	500	507	361	587	441

## ACCESSORI

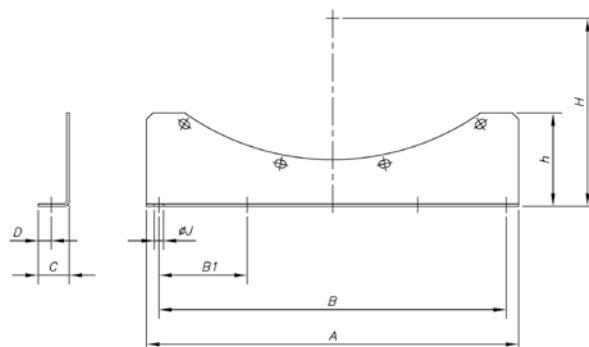
### PS



#### Gruppo di piedini di supporto per ventilatori tubolari

Caratteristiche:

- Quando si assicura alla flangia, consente il fissaggio su superfici piane.



Modello	A	B	B1	C	D	h	H	ØJ	Adatto a THT
PS-31/E	300	225	-	25	10,5	100	205	10	-
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	165	10	-
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	191,5	10	-
PS-25/31	275	225	-	25	10,5	90	205	10	-
PS-35/40	240	200	-	30	13	60	230	10	-
PS-35/40	240	200	-	30	13	60	255,5	10	40
PS-45/50	450	400	200	35	14,5	125	278	12	45
PS-45/50	450	400	200	35	14,5	125	305	12	50
PS-56/63	520	430	215	40	17	155	338	13	56
PS-56/63	520	430	215	40	17	155	385,5	13	63
PS-71	490	450	225	50	21	150	445	13	71
PS-80	600	560	280	50	21	150	490	13	80
PS-90	620	560	280	60	28	175	547,5	18	90
PS-100	680	560	280	60	28	185	597,5	18	100
PS-125 <20CV	1000	900	3x300	60	28	285	726,5	18	125
PS-125 >25CV	1000	900	3x300	60	28	285	726,5	18	125
PS-140	1100	1000	4x250	60	30	306	800	14	140
PS-160	1300	1200	4x300	60	25	290	890	14	160

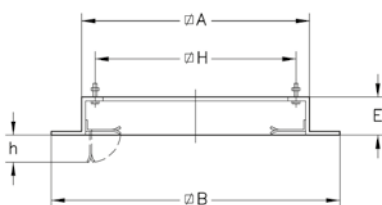
### MS



#### Cornice di supporto per facilitare il montaggio

Caratteristiche:

- Utilizzato per agevolare il montaggio del ventilatore nella cappa del comignolo.



Modello	ØA	ØB	E	ØH	h	Adatto a CHT/CVT
MS-348	348	520	60	295	70	-
MS-393	393	565	60	320	70	-
MS-443	443	615	60	360	70	200/225
MS-493	493	665	60	410	70	-
MS-553	553	725	60	450	70	250/315
MS-623	623	795	60	530	70	-
MS-701	701	875	60	590	90	400/450
MS-791	791	965	60	680	90	-
MS-891	891	1065	60	750	90	500
MS-991	991	1165	60	850	90	-
MS-1086	1086	1260	60	850	90	560/630
MS-1140	1140	1314	60	1000	90	-
MS-1240	1240	1414	60	1100	90	-

## ACCESSORI

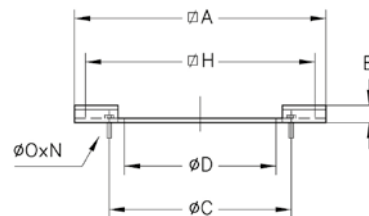
### PA



**Piastra di adattamento per il montaggio di accessori in estrattori da tetto**

Caratteristiche:

- Si utilizza per il montaggio degli accessori PT, B, BTUB e BAC. Consente di separare il ventilatore dalla rispettiva base senza smontare il gruppo accessori.

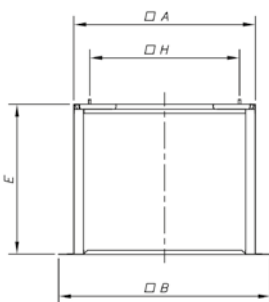


Modello	∅A	∅C	∅D	E	∅H	∅O	N	Adatto a CHT/CVT
PA-345	345	200	165	20	295	M.8	4x90"	-
PA-390	390	210	190	20	320	M.8	4x90"	-
PA-440/250	440	280	249	20	360	M.6	4x90"	200/225
PA-490	490	355	314	20	410	M.8	8x45"	-
PA-550	550	395	354	20	450	M.6	8x45"	250/315
PA-620	620	450	399	20	530	M.10	8x45"	-
PA-700/500	700	560	499	20	590	M.10	12x30"	400/450
PA-700/450	700	500	449	20	590	M.10	8x45"	-
PA-790	790	560	499	20	680	M.10	12x30"	-
PA-890/630	890	690	629	20	750	M.10	12x30"	500
PA-890/560	890	620	559	20	750	M.10	12x30"	-
PA-990/630	990	690	629	20	850	M.10	12x30"	-
PA-990/710	990	770	709	20	850	M.10	16x22"30'	-
PA-1085	1085	770	709	20	850	M.10	16x22"30'	560/630
PA-1138/800	1138	860	799	25	1000	M.10	16x22"30'	-
PA-1138/900	1138	970	899	25	1000	M.12	16x22"30'	-
PA-1238	1238	1070	999	25	1100	M.12	16x22"30'	-

### BS



**Base di supporto sollevata**

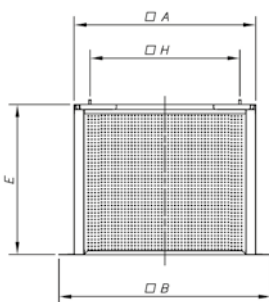


Modello	A	B	H	E	Adatto a CHT/CVT
BS-348	348	520	295	800	-
BS-393	393	565	320	800	-
BS-443	444	611	360	800	200/225
BS-493	493	665	410	800	-
BS-553	554	724	450	800	250/315
BS-623	623	795	530	800	-
BS-701	701	871	590	900	400/450
BS-791	791	965	680	900	-
BS-891	891	1071	750	900	500
BS-991	991	1165	850	900	-
BS-1086	1086	1266	900	900	560/630
BS-1140	1136	1310	1000	900	-
BS-1240	1237	1411	1100	900	-

### BSS



**Base di supporto sollevata con silenziatore**



Modello	A	B	H	E	Adatto a CHT/CVT
BSS-348	348	520	295	800	-
BSS-393	393	565	320	800	-
BSS-443	444	611	360	800	200/225
BSS-493	493	665	410	800	-
BSS-553	554	724	450	800	250/315
BSS-623	623	795	530	800	-
BSS-701	701	871	590	900	400/450
BSS-791	791	965	680	900	-
BSS-891	891	1071	750	900	500
BSS-991	991	1165	850	900	-
BSS-1086	1086	1266	900	900	560/630
BSS-1140	1136	1310	1000	900	-
BSS-1240	1237	1411	1100	900	-

## ACCESSORI

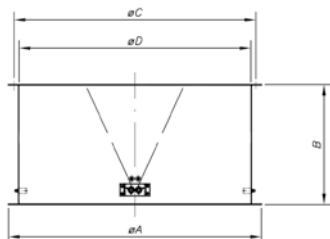
### PT



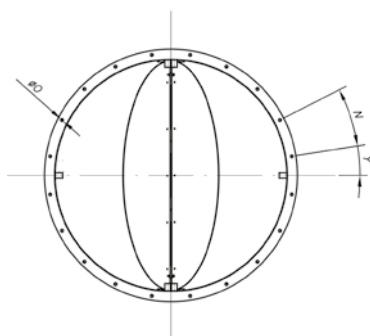
Otturatori a chiusura automatica per il funzionamento in posizione verticale. Versione 400 certificata 400 °C/2h

Caratteristiche:

- Otturatori circolari a chiusura automatica per l'installazione sull'aspirazione di estrattori da tetto.
- Per il montaggio, consigliabile utilizzare la piastra di adattamento PA.



Modello	øA	B	øC	øD	N	øO	Y
PT-160	220	150	200	150	8x45°	10	-
PT-180	240	150	210	170	8x45°	10	-
PT-250	310	150	280	245	4x90°	10	45
PT-355	435	200	395	350	8x45°	10	22°30'
PT-500	600	280	560	495	12x30°	12	15°
PT-630	730	355	690	625	12x30°	12	15°
PT-710	810	400	770	705	16x22°30'	12	11°15'

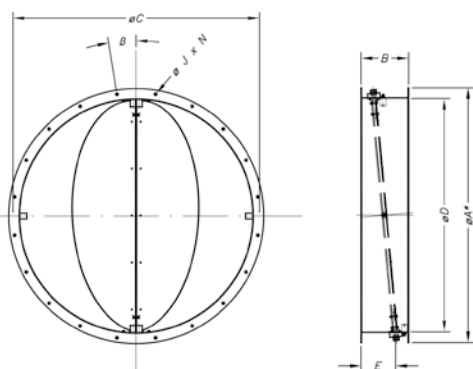


Modello	øA	B	øC	øD	N	øO	Y	Adatto a CHT/ CVT
PT-160-400	220	150	200	150	8x45°	10	-	-
PT-180-400	240	150	210	170	8x45°	10	-	-
PT-250-400	310	150	280	245	4x90°	10	45	200/225
PT-355-400	435	200	395	350	8x45°	10	22°30'	250/315
PT-500-400	600	280	560	495	12x30°	12	15°	400/450
PT-630-400	730	355	690	625	12x30°	12	15°	500
PT-710-400	810	400	770	705	16x22°30'	12	11°15'	560/630

### PT/H

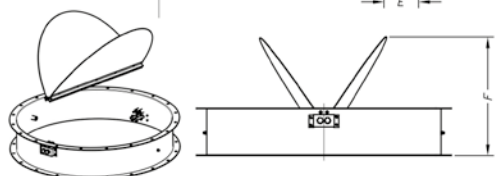


Otturatori a chiusura automatica per il funzionamento in posizione orizzontale. Versione 400 certificata 400 °C/2h



Modello	øA	B	øC	øD*	E	F	øJ	N
PT-450/H PT-450/H-400	540	254	500	460	185	340	22°30'	12 8x45'
PT-500/H PT-500/H-400	600	254	560	514	185	346	15'	12 12x30'
PT-560/H PT-560/H-400	660	254	620	560	185	363	15'	12 12x30'
PT-630/H PT-630/H-400	730	254	690	640	185	409	15'	12 12x30'
PT-710/H PT-710/H-400	810	254	770	710	185	443	11°15'	12 16x22°30'
PT-800/H PT-800/H-400	900	254	860	800	185	488	11°15'	12 16x22°30'
PT-900/H PT-900/H-400	1015	254	970	900	185	555	11°15'	15 16x22°30'
PT-1000/H PT-1000/H-400	1115	254	1070	1000	185	609	11°15'	15 16x22°30'
PT-1250/H PT-1250/H-400	1365	254	1320	1250	185	736,5	9'	15 20x18'

\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni



## ACCESSORI

### VIS

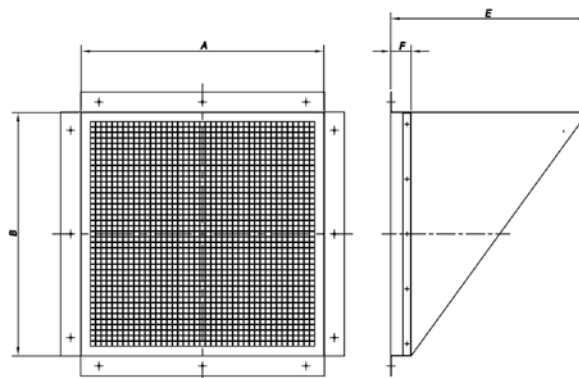


#### Ripari di mandata con griglia di protezione

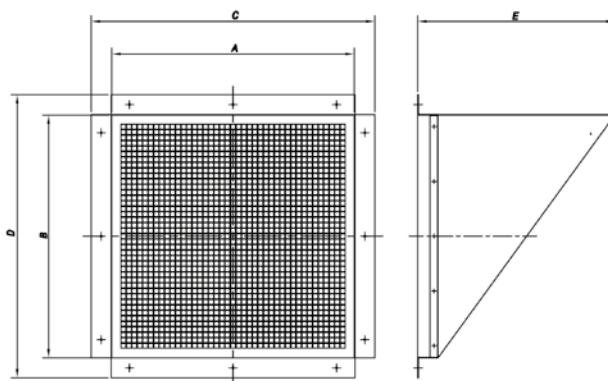
Caratteristiche:

- Evita l'ingresso di oggetti e acqua all'interno del ventilatore.

Modello	A	B	E	F	Adatto a	
					CJMP	CJTCR/R
VIS-820	132	157	170	56,5	820	-
VIS-922	142	216	215	56,5	922	-
VIS-1025	167	251	240	56,5	1025	-
VIS-1128	182	296	270	56,5	1128	-
VIS-1231	202	321	290	56,5	1231	-
VIS-1240	317	401	350	56,5	-	1240
VIS-1435	232	281	260	56,5	1435	-
VIS-1445	357	451	385	56,5	-	1445
VIS-1640	252	321	290	56,5	1640	-
VIS-1650	402	501	420	56,5	-	1650
VIS-1845	286	361	320	56,5	1845	-
VIS-1856	452	561	465	56,5	-	1856
VIS-2050	317	451	385	56,5	2050	-
VIS-2063	502	631	515	56,5	-	2063
VIS-2271	562	716	575	56,5	-	2271

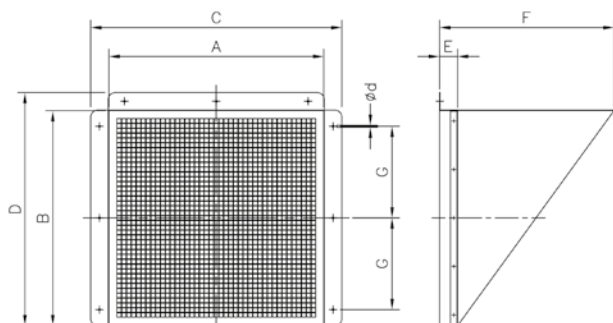


Modello	A	B	E	F	Adatto a CJLINE
VIS-1131	560	450	250	100	1131
VIS-1235	620	500	250	100	1235
VIS-1640/E	710	560	250	100	1640
VIS-1845/E	800	630	250	100	1845
VIS-1856/E	1000	800	250	100	1856
VIS-2063/E	1120	900	250	100	2063
VIS-2271/E	1190	900	250	100	2271
VIS-2880	1250	1000	250	100	2880



Modello	A	B	C	D	E	Adatto a CJS
VIS-100	600	600	698	698	485	1850
VIS-200	725	725	823	823	576	2263-6T
VIS-300	800	800	898	898	630	2263-4T/ 2071-6T-3
VIS-400	860	860	958	958	674	2071-4T/6T-5.5/2880

## ACCESSORI



Modello	Adatto a		
	CJBD	CJBDT	CJTX-C
VIS-7/7	1919	-	7/7
VIS-9/9	2525	9/9	9/9
VIS-10/10	2828	10/10	10/10
VIS-12/12	3333	12/12	12/12
VIS-15/15	3939	15/15	15/15
VIS-18/18	-	18/18	18/18
VIS-20/20	-	20/20	20/20
VIS-22/22	-	22/22	22/22
VIS-25/25	-	-	25/25
VIS-30/28	-	-	30/28

Modello		A	B	C	D	E	F	G	Ød
VIS-7/7	VIS-7/7-P	300	280	334	314	50	200	200	6xØ5
VIS-9/9	VIS-9/9-P	370	370	404	404	50	250	200	6xØ5
VIS-10/10	VIS-10/10-P	400	360	434	394	50	250	240	6xØ5
VIS-12/12		490	470	524	504	50	250	170	9xØ5
	VIS-12/12-P	430	410	464	444	50	250	175	9xØ5
VIS-15/15	VIS-15/15-P	550	530	584	564	50	400	200	9xØ5
VIS-18/18	VIS-18/18-P	630	600	664	634	50	400	200	9xØ5
VIS-20/20	VIS-20/20-P	760	690	794	724	50	400	200	9xØ5
VIS-22/22		950	820	984	854	50	400	200	15xØ5
	VIS-22/22-P	820	820	854	854	50	400	180	15xØ5
VIS-25/25		820	820	854	854	50	400	180	15xØ5
	VIS-25/25-P	950	820	984	854	50	400	200	15xØ5
VIS-30/28	VIS-30/28-P	1040	1100	1074	1134	50	400	200	15xØ5

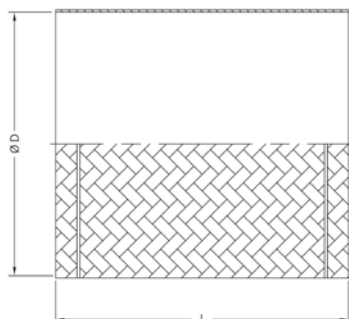


## ACE ACE/400

Accoppiamento elastico per ammortizzare le vibrazioni

Caratteristiche:

- Si utilizza tra la bocchetta del ventilatore e il condotto per evitare la trasmissione di vibrazioni.
- Si consiglia di aggiungere l'accessorio B sull'aspirazione e l'accessorio BIC sulla mandata, ad eccezione dei modelli CPV.



Modello	ØD	L	Modello	ØD	L	Adatto a					
						THT	CJMP	CJTGR/R			
ACE-52	52	200	ACE-355	355	300	ACE/400-200	200	200	-	820	-
ACE-63	63	200	ACE-400	400	300	ACE/400-224	224	200	-	922	-
ACE-80	80	200	ACE-450	450	300	ACE/400-250	250	300	-	1025	-
ACE-100	100	200	ACE-500	500	300	ACE/400-280	280	300	-	1128	-
ACE-112	112	200	ACE-560	560	300	ACE/400-315	315	300	-	1231	-
ACE-125	125	200	ACE-630	630	300	ACE/400-355	355	300	-	1435	-
ACE-140	140	200	ACE-710	710	300	ACE/400-400	400	300	40	1640	1240
ACE-150	150	200	ACE-800	800	300	ACE/400-450	450	300	45	1845	1445
ACE-160	160	200	ACE-900	900	300	ACE/400-500	500	300	50	2050	1650
ACE-180	180	200	ACE-1000	1000	300	ACE/400-560	560	300	56	-	1856
ACE-200	200	200	ACE-1130	1130	300	ACE/400-630	630	300	63	-	2063
ACE-224	224	200	ACE-1260	1260	300	ACE/400-710	710	300	71	-	2271
ACE-250	250	300	ACE-1410	1400	300	ACE/400-800	800	300	80	-	-
ACE-280	280	300	ACE-1610	1610	300	ACE/400-900	900	300	90	-	-
ACE-315	315	300				ACE/400-1000	1000	300	100	-	-
						ACE/400-1250	1250	300	125	-	-

## ACCESSORI

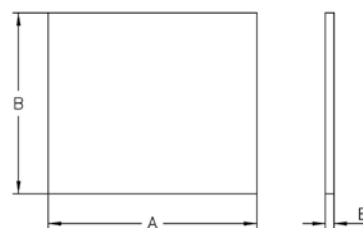


### TEJ

#### Tettoie per le intemperie

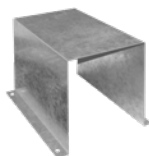
Caratteristiche:

- Evita l'ingresso di acqua in unità di ventilazione installate all'esterno.



Modello	A	B	E	Adatto a	
				CJMP	CJTCR/R
TEJ-820	500	550	25	820	-
TEJ-922	710	710	25	922	-
TEJ-1025	760	760	25	1025	-
TEJ-1128	820	820	25	1128	-
TEJ-1231	900	900	25	1231	-
TEJ-1435	980	980	25	1435	-
TEJ-1640	1071	1070	26	1640	1240
TEJ-1845	1170	1170	26	1845	1445
TEJ-1856	1360	1150	26	-	1856
TEJ-2050	1260	1260	26	2050	1650
TEJ-2063	1500	1300	26	-	2063
TEJ-2271	1655	1455	26	-	2271

Modello	A	B	E	Adatto a
				CJTX-C
TEJ-7/7	710	740	30	7/7
TEJ-9/9	770	795	30	9/9
TEJ-10/10	835	870	30	10/10
TEJ-12/12	955	980	30	12/12
TEJ-15/15	1110	1110	30	15/15
TEJ-18/18	1260	1290	30	18/18
TEJ-20/20	1485	1505	30	20/20
TEJ-22/22	1635	1650	30	22/22
TEJ-25/25	1810	1835	30	25/25
TEJ-30/28	2010	2145	30	30/28

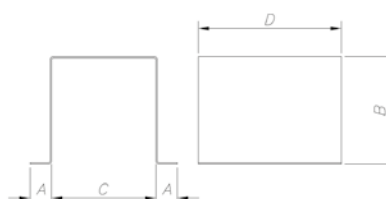


### CM

#### Accessorio coprimotore per ventilatori esposti alle intemperie

Caratteristiche:

- Evita l'ingresso di acqua in motori installati all'esterno.



Modello	A	B	C	D
CM-1	15	260	200	300
CM-2	15	260	240	300
CM-5.5	15	300	270	330
CM-10	15	380	320	450
CM-20	15	440	350	530
CM-30	15	440	360	550

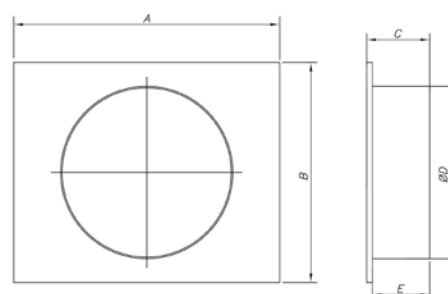


### TAC

#### Coperchio di accoppiamento circolare

Caratteristiche:

- Per convertire la mandata o l'aspirazione rettangolare dell'unità in circolare.



Modello	A	B	C	ØD	E	Adatto a	
						CJS	CJLINE
TAC-100	698	698	80	400	50	1850	-
TAC-200	823	823	80	560	50	2056/2263-6T	-
TAC-300	898	898	80	630	50	2263-4T/2071-6T-3	-
TAC-400	958	958	80	710	50	2071-4T/6T-5.5/2880	-
TAC-1131	615	505	165	400	150	-	1131
TAC-1235	695	575	165	450	150	-	1235
TAC-1640	785	635	165	500	150	-	1640
TAC-1845	875	705	165	560	150	-	1845
TAC-1856	1075	875	165	700	150	-	1856
TAC-2063	1195	975	165	800	150	-	2063
TAC-2271	1265	975	165	800	150	-	2271
TAC-2880	1325	1075	165	900	150	-	2880

## ACCESSORI

### S



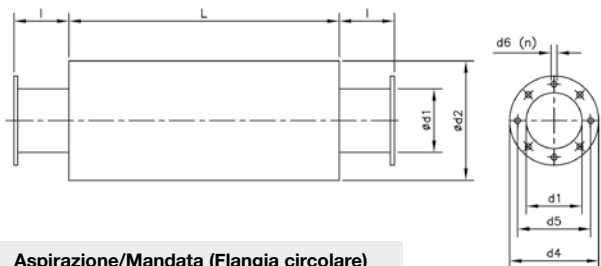
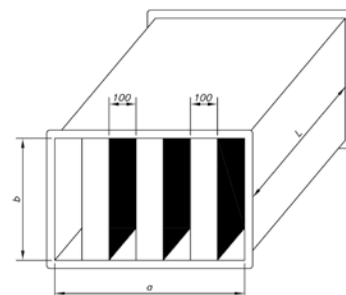
#### Silenziatori da fissare sull'aspirazione o sulla mandata

Caratteristiche:

- Silenziatori circolari o rettangolari da collegare sull'aspirazione o sulla mandata di ventilatori centrifughi o assiali.

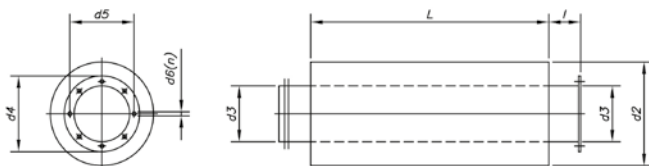
#### Aspirazione/Mandata (Flangia rettangolare)

Modello	L	a	b	Kg	Smorzamento di ricambio (dB) in banda di ottave (Hz)						
					125	250	500	1000	2000	4000	Adatto a
SR-1000/900/900	900	1000	900	74	4	10	21	37	44	37	THT-63
SR-1200/900/900	900	1200	900	77	4	10	21	37	44	37	THT-71
SR-1400/1200/900	900	1400	1200	100	4	12	25	41	47	42	THT-80
SR-1800/1200/1200	1200	1800	1200	141	4	12	25	41	47	42	THT-90
SR-1800/1500/1200	1200	1800	1504	168	4	12	25	41	47	42	THT-100



#### Aspirazione/Mandata (Flangia circolare)

Modello	L	d1	d2	l	d4	d5	d6	n	Kg	Smorzamento di ricambio (dB) in banda di ottave (Hz)						
										125	250	500	1000	2000	4000	Adatto a
SC-630/900	900	630	800	100	720	690	12	12x30°	51	5	8	14	12	13	9	THT-63
SC-710/900	900	710	900	100	800	770	12	16x22°30'	60	5	8	13	11	12	8	THT-71
SC-800/900	900	800	1000	100	900	860	12	16x22°30'	69	4	8	11	9	9	8	THT-80
SC-900/1200	1200	900	1120	100	1000	970	15	16x22°30'	100	5	7	11	11	7	5	THT-90
SC-1000/1200	1200	1000	1200	100	1100	1070	15	16x22°30'	106	4	7	11	10	7	6	THT-100

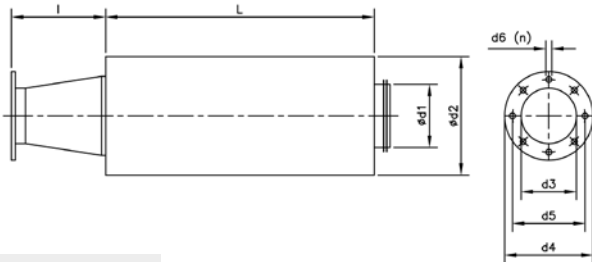


#### Aspirazione

Modello	L	d2	d3	d4	d5	d6	n	l	Kg	Smorzamento di ricambio (dB) in banda di ottave (Hz)						
										125	250	500	1000	2000	4000	Adatto a
S-160/600-A	600	260	160	220	200	10	4x90°	100	9	3	11	22	33	42	29	-
S-180/600-A	600	300	180	240	210	10	4x90°	100	11	4	8	15	31	28	20	-
S-250/600-A	600	450	250	310	280	10	4x90°	100	18	5	12	20	24	23	14	CHT/CVT-200/225
S-315/900-A	900	500	315	390	355	10	8x45°	100	29	4	12	21	26	19	15	-
S-355/900-A	900	560	355	430	395	10	8x45°	100	34	4	12	20	24	18	14	CHT/CVT-250/315
S-400/900-A	900	600	400	480	450	12	8x45°	100	37	5	12	19	22	18	13	-
S-450/900-A	900	630	450	530	500	12	8x45°	100	38	5	12	18	20	16	12	-
S-500/900-A	900	710	500	590	560	12	12x30°	100	45	4	11	18	16	14	11	CHT/CVT-400/450
S-560/900-A	900	750	560	650	620	12	12x30°	100	47	4	10	16	14	13	10	-
S-630/900-A	900	800	630	720	690	12	12x30°	100	50	5	8	14	12	13	9	CHT/CVT-500
S-710/900-A	900	900	710	800	770	12	16x22°30'	100	58	5	8	13	11	12	8	CHT/CVT-560/630
S-800/900-A	900	1000	800	900	860	12	16x22°30'	100	67	4	8	11	9	9	8	-
S-900/1200-A	1200	1120	900	1000	970	12	16x22°30'	100	98	5	7	11	11	7	6	-
S-1000/1200-A	1200	1200	1000	1100	1070	12	16x22°30'	100	103	4	7	11	10	7	6	-



## ACCESSORI

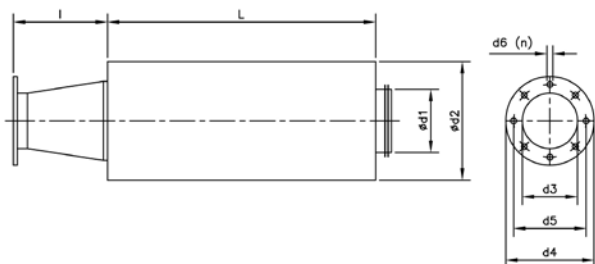


Aspirazione	Modello	L	d1	d2	l	d3	d4	d5	d6	n	Kg	Smorzamento di ricambio (dB) in banda di ottave (Hz)						Adatto a
												125	250	500	1000	2000	4000	
S-80/600/218-A	600	80	280	103	80	113	95	6	4x90°	9	17	26	29	53	53	45		
S-100/600/324-A	600	100	300	108	80	130	112	6	4x90°	10	13	23	34	46	52	40		
S-125/600/325-A	600	125	315	114	94	140	122	7	4x90°	11	11	20	30	40	45	30		
S-150/600/426-A	600	150	355	132	117	155	132	7	4x90°	13	10	19	29	37	42	25		
S-150/600/527-A	600	150	355	114	125	170	147	7	4x90°	13	10	19	29	37	42	25		
S-160/600/528-A	600	160	355	107	135	190	162	7	4x90°	14	9	16	28	33	37	21		
S-200/600/531-A	600	200	400	135	160	215	180	7	4x90°	16	6	12	22	28	28	18		
S-250/600/540-A	600	250	450	204	170	240	205	11	4x90°	20	5	12	20	24	23	14		
S-315/900/545-A	900	315	500	266	180	255	220	11	4x90°	32	4	12	21	26	19	15		
S-100/600/242-A	600	100	300	115	100	150	130	10	8x45°	11	13	23	34	46	52	40		
S-150/900/248-A	900	150	355	200	112	160	140	10	8x45°	19	10	27	37	51	53	37		
S-160/900/254-A	900	160	355	200	125	180	155	10	8x45°	19	11	24	35	49	51	27		
S-200/900/260-A	900	200	400	200	150	210	175	10	8x45°	23	8	18	28	40	37	23		
S-200/900/463-A	900	200	400	200	200	260	240	10	8x45°	23	8	18	28	40	37	23		
S-250/900/467-A	900	250	450	200	224	280	258	10	8x45°	27	6	17	30	34	28	17		
S-250/900/571-A	900	250	450	200	250	310	275	10	8x45°	27	6	17	30	34	28	17		
S-250/600/640-A	600	250	450	200	250	310	275	10	8x45°	20	5	12	20	24	23	14		
S-315/900/645-A	900	315	500	200	250	310	275	10	8x45°	31	4	12	21	26	19	15		
S-355/900/650-A	900	355	560	200	250	310	275	10	8x45°	37	4	12	20	24	18	14		
S-180/900/680-A	900	180	380	100	165	235	200	11	8x45°	21	9	21	31	44	44	25		
S-180/900/790-A	900	180	380	100	185	235	219	11	8x45°	21	9	21	31	44	44	25		
S-355/900/852-A	900	355	560	200	280	350	310	10	8x45°	37	4	12	20	24	18	14		
S-400/1200/856-A	1200	400	600	200	355	430	395	10	8x45°	51	7	16	22	29	22	15		
S-400/1200/863-A	1200	400	600	200	355	430	410	10	8x45°	51	7	16	22	29	22	15		
S-450/1200/971-A	1200	450	630	200	400	480	450	12	8x45°	53	6	15	21	25	20	14		
S-250/1200/980-A	1200	250	450	100	255	325	292	11	8x45°	33	9	22	35	39	33	20		
S-280/1200/990-A	1200	280	450	100	286	366	332	11	8x45°	33	8	18	31	38	28	19		
S-250/1200/1080-A	1200	250	450	100	255	325	292	11	8x45°	33	9	22	35	39	33	20		
S-280/1200/1090-A	1200	280	450	100	286	366	332	11	8x45°	33	8	18	31	38	28	19		
S-500/900/1250-A	900	500	710	300	361	441	405	11,5	8x45°	54	6	13	18	15	15	12		
S-560/900/1456-A	900	560	750	450	406	486	448	11,5	12x30°	61	5	8	13	11	12	8		
S-630/1200/1663-A	1200	630	800	450	568	668	629	11,5	16x22°30'	79	4	8	11	9	9	8		
S-80/600/234-A	600	80	280	108	98	130	115	5	6x60°	10	17	26	29	53	53	45		
S-100/600/142-A	600	100	300	108	90	160	130	9	4x90°	11	13	23	34	46	52	40		
S-150/900/148-A	900	150	355	149	100	170	140	9	4x90°	19	10	27	37	51	53	37		
S-160/900/154-A	900	160	355	146	115	183	155	11	4x90°	19	11	24	35	49	51	27		
S-200/900/160-A	900	200	400	183	130	230	192	11	4x90°	23	8	18	28	40	37	23		
S-200/900/166-A	900	200	400	162	140	230	200	11	4x90°	23	8	18	28	40	37	23		
S-200/900/172-A	900	200	400	149	148	230	200	11	4x90°	23	8	18	28	40	37	23		
S-250/600/540-C-A	600	250	450	204	170	240	205	11	4x90°	20	5	12	20	24	23	14		
S-315/900/545-C-A	900	315	500	266	165	235	205	11	4x90°	32	4	12	21	26	19	15		
S-355/900/550-A	900	355	560	293	210	278	258	9	6x60°	38	4	12	20	24	18	14		
S-355/900/752-A	900	355	560	260	220	278	258	9	6x60°	38	4	12	20	24	18	14		
S-355/1200/760-A	1200	355	560	224	246	322	280	10	6x60°	47	7	15	25	32	23	17		
S-500/1200/880-A	1200	500	710	360	290	360	330	10	12x30°	69	7	15	25	32	23	17		
S-315/600/922-A	600	315	500	238	220	278	256	9	8x45°	24	4	8	14	17	14	12	TCMP-922	
S-355/900/1025-A	900	355	560	224	245	305	282	9	8x45°	37	4	12	20	24	23	14	TCMP-1025	
S-400/900/1128-A	900	400	600	250	270	348	320	9	8x45°	42	5	12	19	22	18	13	TCMP-1128	
S-450/900/1231-A	900	450	630	291	295	382	354	9	8x45°	46	5	12	18	20	16	12	TCMP-1231	
S-500/900/1435-A	900	500	710	284	345	422	394	9	8x45°	54	4	11	18	16	14	11	TCMP-1435	
S-500/900/1640-A	900	500	710	227	395	464	438	9	8x45°	52	4	11	18	16	14	11	TCMP-1640	

## ACCESSORI

Smorzamento di ricambio (dB) in banda di ottave (Hz)

Modello	L	d1	d2	l	d3	d4	d5	d6	n	Kg	Smorzamento di ricambio (dB) in banda di ottave (Hz)						Adatto a
											125	250	500	1000	2000	4000	
S-560/900/1845-A	900	560	750	241	445	515	485	9	8x45°	56	4	10	16	14	13	10	TCMP-1845
S-630/1200/2050-A	1200	630	800	269	495	565	535	11	8x45°	77	6	13	18	15	15	12	TCMP-2050
S-800/1200/2563-A	1200	800	1000	370	595	710	675	14	8x45°	112	5	9	13	11	11	9	TCMP-2563
S-400/900/1031-A	900	400	600	202	320	383	356	9	8x45°	41	5	12	19	22	18	13	TCR-R-1031
S-450/900/1135-A	900	450	630	216	345	425	398	9	8x45°	44	5	12	18	20	16	12	TCR-R-1135
S-500/900/1240-A	900	500	710	227	395	472	444	11	8x45°	52	4	11	18	16	14	11	TCR-R-1240
S-560/900/1445-A	900	560	750	241	445	522	494	11	8x45°	56	4	10	16	14	13	10	TCR-R-1445
S-630/1200/1650-A	1200	630	800	269	495	582	555	11	8x45°	77	6	13	18	15	15	12	TCR-R-1650
S-710/900/1856-A	900	710	900	301	555	645	615	11	8x45°	75	5	8	13	11	12	8	TCR-R-1856
S-800/900/2063-A	900	800	1000	329	625	720	688	11	8x45°	88	4	8	11	9	9	8	TCR-R-2063
S-800/1200/2271-A	1200	800	1000	224	705	800	768	13	8x45°	100	5	9	13	11	11	9	TCR-R-2271
S-800/1200/2380-A	1200	800	1000	224	800	906	861	13	16x22°	92	5	9	13	11	11	9	TCR-R-2380

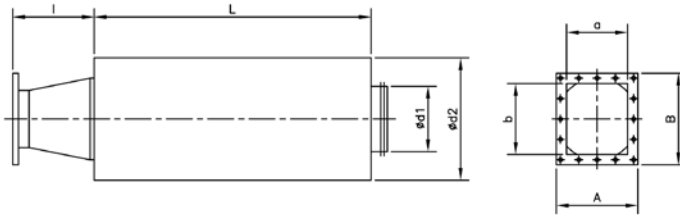


**Mandata (Flangia circolare)**

Smorzamento di ricambio (dB) in banda di ottave (Hz)

Modello	L	d1	d2	l	d3	d4	d5	d6	n	Kg	Smorzamento di ricambio (dB) in banda di ottave (Hz)					
											125	250	500	1000	2000	4000
S-80/600/218-l	600	80	280	103	54	90	76	6	4x90°	9	17	26	29	53	53	45
S-100/600/324-l	600	100	300	131	62	110	90	7	4x90°	10	13	23	34	46	52	40
S-125/600/325-l	600	125	315	142	80	120	102	7	4x90°	10	11	20	30	40	45	30
S-150/600/426-l	600	150	355	176	90	140	119	7	4x90°	12	10	19	29	37	42	25
S-150/600/527-l	600	150	355	149	100	155	129	7	4x90°	12	10	19	29	37	42	25
S-160/600/528-l	600	160	355	138	130	190	160	11	4x90°	12	9	16	28	33	37	21
S-200/600/531-l	600	200	400	162	140	200	175	11	4x90°	14	6	12	22	28	28	18
S-250/600/540-l	600	250	450	217	150	220	190	13	4x90°	17	5	12	20	24	23	14
S-315/900/545-l	900	315	500	266	175	250	220	13	4x90°	26	4	12	21	26	19	15
S-80/600/234-l	600	80	280	103	40	100	72	9	2x180°	9	17	26	29	53	53	45
S-100/600/142-l	600	100	300	131	60	120	90	11	4x90°	10	13	23	34	46	52	40
S-150/900/148-l	900	150	355	176	73	150	110	11	4x90°	17	10	27	37	51	53	37
S-160/900/154-l	900	160	355	190	80	160	120	13	4x90°	17	11	24	35	49	51	27
S-200/900/160-l	900	200	400	245	85	160	120	13	4x90°	20	8	18	28	40	37	23
S-200/900/166-l	900	200	400	245	85	160	120	13	4x90°	20	8	18	28	40	37	23
S-200/900/172-l	900	200	400	245	90	175	140	13	4x90°	20	8	18	28	40	37	23

## ACCESSORI



### Mandata (Flangia rettangolare)

### Smorzamento di ricambio (dB) in banda di ottave (Hz)

Modello	L	d1	d2	l	a	b	A	B	Kg	125	250	500	1000	2000	4000	Adatto a
S-100/600/242-I	600	100	300	200	95	60	155	120	10	13	23	34	46	52	40	
S-150/900/248-I	900	150	355	200	105	66	165	126	18	10	27	37	51	53	37	
S-160/900/254-I	900	160	355	200	115	75	175	135	18	11	24	35	49	51	27	
S-200/900/260-I	900	200	400	200	125	85	185	145	21	8	18	28	40	37	23	
S-200/900/463-I	900	200	400	200	125	85	185	145	21	8	18	28	40	37	23	
S-250/900/467-I	900	250	450	250	130	90	190	150	25	6	17	30	34	28	17	
S-250/900/571-I	900	250	450	250	145	95	205	155	25	6	17	30	34	28	17	
S-250/600/640-I	600	250	450	250	200	125	260	185	18	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/645-I	900	315	500	250	224	140	284	200	28	4	12	21	26	19	15	
S-355/900/650-I	900	355	560	250	250	160	310	220	32	4	12	20	24	18	14	
S-180/900/680-I	600	180	380	100	71	100	131	160	14	9	21	31	44	44	25	
S-180/900/790-I	600	180	380	100	80	112	140	172	14	9	21	31	44	44	25	
S-355/900/852-I	900	355	560	250	280	180	340	240	32	4	12	20	24	18	14	
S-400/1200/856-I	1200	400	600	280	280	180	340	240	44	7	16	22	29	22	15	
S-400/1200/863-I	1200	400	600	280	315	200	375	260	44	7	16	22	29	22	15	
S-450/1200/971-I	1200	450	630	280	355	224	425	294	46	6	15	21	25	20	14	
S-250/1200/980-I	1200	250	450	100	140	200	210	270	30	9	22	35	39	33	20	
S-280/1200/990-I	1200	280	450	100	160	224	230	294	29	8	18	31	38	28	19	
S-250/1200/1080-I	1200	250	450	100	140	200	210	270	30	9	22	35	39	33	20	
S-280/1200/1090-I	1200	280	450	100	160	224	230	294	29	8	18	31	38	28	19	
S-500/900/1250-I	900	500	600	300	280	400	360	480	30	6	13	18	15	15	12	
S-560/900/1456-I	900	560	630	450	315	450	395	530	32	5	8	13	11	12	8	
S-630/1200/1663-I	1200	630	750	450	355	500	435	580	53	4	8	13	11	11	9	
S-250/600/540-C-I	600	250	450	300	140	120	224	206	18	5	12	20	24	23	14	
S-315/900/545-C-I	900	315	500	300	170	135	255	222	28	4	12	21	26	19	15	
S-355/900/550-I	900	355	560	300	200	150	296	246	33	4	12	20	24	18	14	
S-355/900/752-I	900	355	560	300	200	160	296	256	33	4	12	20	24	18	14	
S-355/1200/760-I	1200	355	560	300	220	180	316	276	41	7	15	25	32	23	17	
S-500/1200/880-I	1200	500	710	300	290	190	360	249	55	7	15	25	32	23	17	
S-315/600/922-I	600	315	500	300	216	140	282	204	21	4	8	14	17	14	12	TCMP-922
S-355/900/1025-I	900	355	560	300	250	165	314	229	33	4	12	20	24	23	14	TCMP-1025
S-400/900/1128-I	900	400	600	300	300	180	364	244	36	5	12	19	22	18	13	TCMP-1128
S-450/900/1231-I	900	450	630	300	320	200	384	266	37	5	12	18	20	16	12	TCMP-1231
S-500/900/1435-I	900	500	710	300	280	228	344	294	44	4	11	18	16	14	11	TCMP-1435
S-500/900/1640-I	900	500	710	300	320	250	404	336	44	4	11	18	16	14	11	TCMP-1640
S-560/900/1845-I	900	560	750	450	360	284	444	370	48	4	10	16	14	13	10	TCMP-1845
S-630/1200/2050-I	1200	630	800	450	450	315	545	412	62	6	13	18	15	15	12	TCMP-2050
S-800/1200/2563-I	1200	800	1000	450	600	410	706	512	83	5	9	13	11	11	9	TCMP-2563
S-400/900/1031-I	900	400	600	300	315	250	385	320	36	5	12	19	22	18	13	TCR-R/TCR-1031
S-450/900/1135-I	900	450	630	450	355	280	425	350	38	5	12	18	20	16	12	TCR-R/TCR-1135
S-500/900/1240-I	900	500	710	450	400	315	480	395	46	4	11	18	16	14	11	TCR-R/TCR-1240
S-560/900/1445-I	900	560	750	450	450	355	540	445	48	4	10	16	14	13	10	TCR-R/TCR-1445
S-630/1200/1650-I	1200	630	800	450	500	400	590	490	62	6	13	18	15	15	12	TCR-R/TCR-1650
S-710/900/1856-I	900	710	900	450	560	450	660	550	58	5	8	13	11	12	8	TCR-R/TCR-1856
S-800/900/2063-I	900	800	1000	450	630	500	750	620	67	4	8	11	9	9	8	TCR-R/TCR-2063
S-800/1200/2271-I	1200	800	1000	450	710	560	840	690	83	5	9	13	11	11	9	TCR-R/TCR-2271
S-800/1201/2380-I	1200	800	1000	450	560	800	680	920	83	5	9	13	11	11	9	TCR-R/TCR-2380

## ACCESSORI

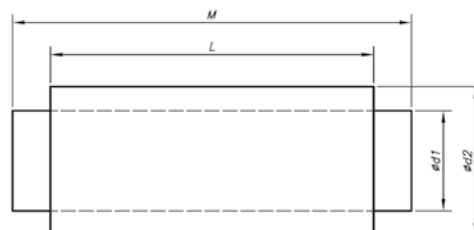
### SC



**Silenziatori da collegare sull'aspirazione o sulla mandata**

Caratteristiche:

- Silenziatori circolari da accoppiare all'aspirazione o alla mandata di estrattori in linea.
- Silenziatori dotati di collo per l'accoppiamento di condotti circolari.



#### Attenuazione acustica

Modello	Ød1	Ød2	L	M	Attenuazione acustica							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SC-125	125	225	600	720	1,1	2,9	8,8	19,4	27,2	34,1	27,2	13,4
SC-160	160	260	600	720	1,0	2,9	7,2	16,5	23,4	29,6	20,3	9,2
SC-200	200	300	600	720	1,0	2,9	7,0	14,6	20,3	25,8	15,6	6,8
SC-250	250	355	600	720	0,2	2,1	7,2	12,5	18,8	23,0	10,3	5,2
SC-315	315	415	600	720	0,2	2,1	7,2	10,3	15,0	20,0	7,0	3,9
SC-355	355	450	700	820	3,6	4,2	6,5	13,2	14,2	4,0	7,9	7,2

### SI-PIR



**Rilevatore di presenza**

Attiva automaticamente il sistema di ventilazione quando rileva la presenza di persone nel suo raggio di azione e rimane in funzione per un tempo predefinito regolabile mediante orologio interno.



Modello	Alimentazione	Uscita	Angolo di rilevamento	Regolazioni	Altezza impianto	Temperatura di utilizzo
SI-PIR-TFT-550-B	24 V AC/24 V DC	24 V AC/24 V DC	110° C	Temporizzazione: 5 s-30 min	1,8-3,6 m	-20° +50° C
SI-PIR-TF-25-360	24 V AC/24 V DC	24 V AC/24 V DC	360° C	Temporizzazione: 10 s-30 min	2,4-4,2 m	-20° +50° C

### SI-TEMP+HUMEDAD



**Sensore di temperatura e umidità relativa con display**

Controlla la temperatura e l'umidità relativa dell'aria all'interno di un locale in maniera autonoma. Attiva automaticamente il sistema di ventilazione quando rileva un livello di temperatura o umidità superiore al setpoint. Una volta che la temperatura o l'umidità dell'ambiente circostante è discesa al di sotto del setpoint, il ventilatore rimane in funzione per un determinato lasso di tempo, regolabile tramite un orologio interno.

Modello	Alimentazione	Uscita	Regolazioni	Altezza impianto	Temperatura di utilizzo
SI-TEMP+HUMEDAD	24 V AC	0-10 V DC	$\Delta T = 0,5^\circ\text{C}$ e $\Delta HR = 2\%$	1,5-2,5 m	+10° +40° C

## ACCESSORI

### SI-PRESIÓN



#### Trasmittitore di pressione

Controlla la pressione negli impianti di ventilazione a pressione costante, e la trasforma in un segnale elettrico, per regolare il sistema di ventilazione e mantenere sempre la stessa pressione.

Modello	Alimentazione	Uscita	Consumo massimo (VA)	Connettori Ø	Intervallo di pressione
SI-PRESIÓN TPDA	24 V AC/24 V DC	0-10 V/4-20 mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY	24 V AC/24 V DC	0-10 V/4-20 mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa

### SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN



#### Alimentatore 24 V DC/AC

Alimenta i sensori intelligenti da 24 V DC/AC a partire da un ingresso con tensione pari a 230 V monofase.



Modello	Alimentazione	Uscita	Potenza (VA)
SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN DC	230 V	24 V DC	30
SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN AC	230/400 V	24/48 V AC	25

### SI-VENT



#### Sensore di vento

Il sistema elettronico di controllo del vento SI-VENT è un dispositivo estremamente robusto e affidabile, costituito da una sonda di intercettazione, un sistema di controllo e un alimentatore. Il sensore è in grado di misurare venti fino a 100 km/h e il sistema di controllo attiva l'estrattore elettrico quando la velocità del vento rimane per 5 minuti al di sotto del valore della velocità minima programmata.

### SI-PRESOSTATO



#### Pressostato

Controlla la differenza di pressione tra i filtri e, quando viene raggiunto il valore selezionato, aziona un contatto per attivare un relè di allarme.

# PDS LOBBY CONTROL

**Pannello di controllo e regolazione automatica indipendente per sistemi di pressurizzazione degli androni**



Pannello di controllo e regolazione automatica indipendente per sistemi di pressurizzazione degli androni secondo la norma EN 12101-6, compatibile con i sistemi KIT BOXPDS e KIT BOXPDS SMART come sensore di pressione remoto, dotato di controllo automatico delle paratoie per mantenere la sovrappressione negli androni in caso di incendio.

Il pannello PDS LOBBY CONTROL comprende:

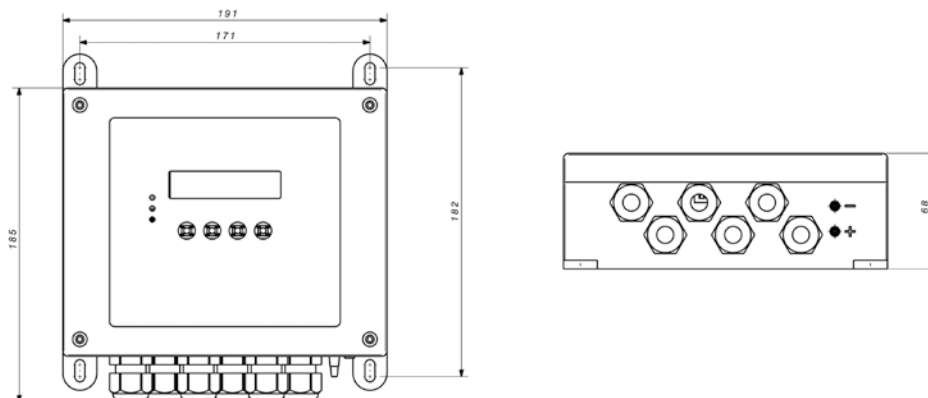
- Sensore di pressione differenziale a elevata precisione integrato.
- Display LCD e controlli per la programmazione di tutte le funzioni.
- Connessione Modbus RTU per comunicazione con KIT BOXPDS e KIT BOXPDS SMART o per il collegamento al sistema BMS.
- Attivazione dalla centrale di controllo incendi mediante contatto a potenziale zero configurabile.
- Controllo OPEN/CLOSE delle due paratoie motorizzate indipendenti dall'immissione e/o dall'uscita dell'aria.
- Controllo di una paratoia motorizzata con apertura proporzionale tramite segnale 0-10 VDC, per l'immissione o l'uscita dell'aria.
- Attivazione manuale tramite contatto a potenziale zero configurabile.
- Attivazione in loco tramite sensore fumi autonomo analogico da 4-20 mA.
- Rivestimento con grado di protezione IP54.
- Intervallo temperatura di esercizio -10 °C +50 °C.
- Alimentazione: possibilità di selezione tra 230 V AC 50/60 Hz o 24 V DC.
- Uscite relè a potenziale zero configurabili NO/NC: STATUS (OK o GUASTO).
- Uscite relè a potenziale zero configurabili NO/NC: conferma attivazione alla centrale di controllo incendi.

Facile configurazione del sistema tramite il pannello di controllo con pulsanti e display LCD.

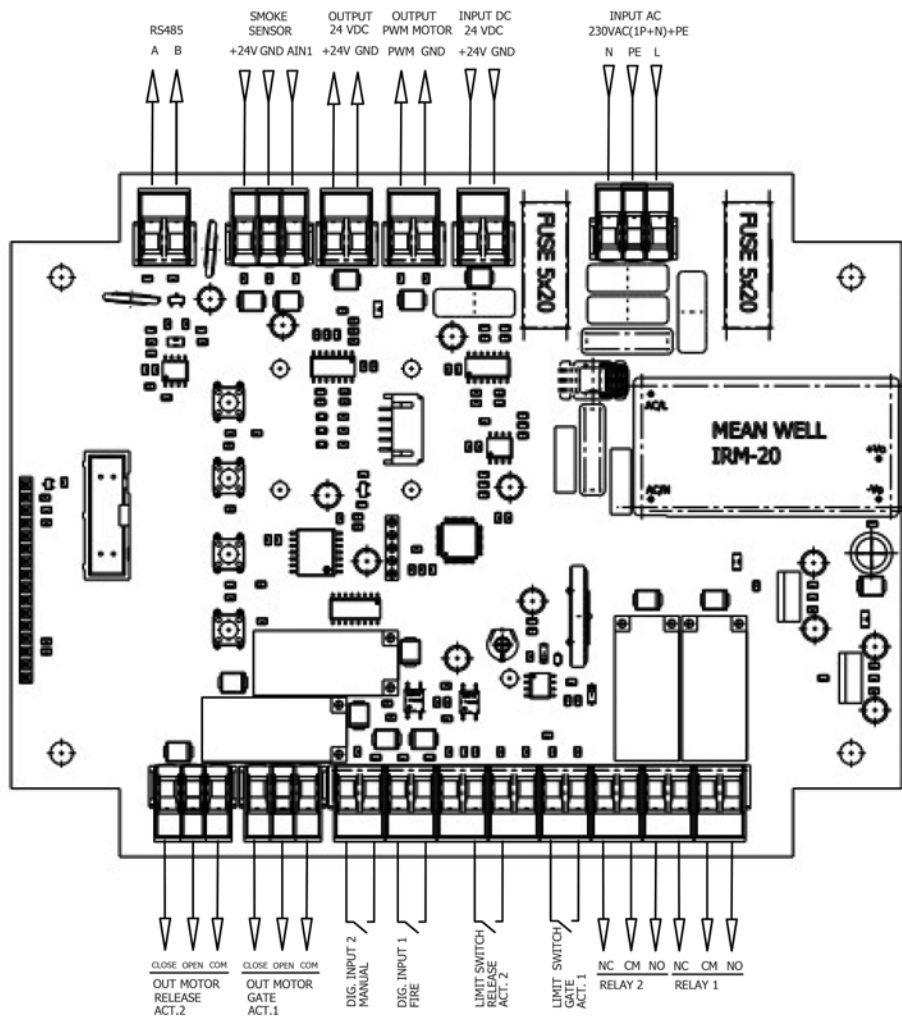
## Caratteristiche tecniche

Modello	Tensione di alimentazione	Intensità nominale	Intervallo di pressione	Temperatura di esercizio	Peso circa	Grado di protezione
	(V)	(A)	(Pa)	(°C)	(Kg)	
PDS LOBBY CONTROL	230 V AC 50/60 Hz	0.6	0-2500	-10 a +50	0.9	IP 54
	24 V DC	0.6	0-2500	-10 a +50	0.9	IP 54

## Dimensioni in mm



## Connessioni



# DAMPER BOX DAMPER BOX SMART



**Serranda motorizzata con rilevatore ottico di fumo incorporato per sistemi di pressurizzazione**



## DAMPER BOX

- Serranda motorizzata con rilevatore ottico di fumo analogico incorporato compatibile con sistemi di pressurizzazione KITBOXPDS.

## DAMPER BOX SMART

- Serranda motorizzata con rilevatore ottico di fumi ad alta sensibilità, con reset automatico e gestione di allarmi incorporato compatibile con sistemi di pressurizzazione KIT BOXSMART e KIT BOXPDS SMART.

## Caratteristiche:

- Serranda multilama per l'immissione d'aria in sistemi di pressurizzazione.
- La serranda si adatta direttamente all'unità di ventilazione CJHCH o al condotto.
- Costruzione in lamiera di acciaio galvanizzato e lame in lamiera di alluminio.
- Lame aerodinamiche con disposizione opposta e guarnizione di tenuta.

- Rilevatore ottico di fumi per garantire l'ammissione di aria pulita. In caso di rilevamento fumi la serranda si chiude dal quadro di controllo di pressurizzazione BOXSMART, KIT BOXPDS o KIT BOXPDS SMART.
- Chiusino per manutenzione.

## Sistema di apertura:

- Apertura e chiusura mediante attuatore di serranda rapido.
- Tempo di apertura e chiusura 2,5 secondi.
- Alimentazione AC/DC 24 V 50/60 Hz.
- Contatti ausiliari per monitoraggio di serranda aperta o chiusa.

## Su richiesta:

- DAMPER BOX AF e DAMPER BOX SMART AF con sistema AntiFrost con resistenza riscaldante di luce ultravioletta e termostato impostabile per evitare l'accumulo di brina nella serranda in caso di climi freddi.

## Codice di ordinazione

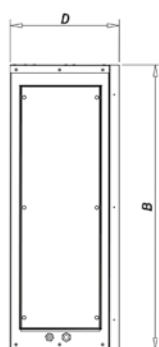
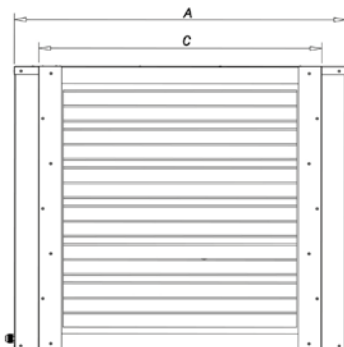
**DAMPER BOX — 56/63 — AF**

DAMPER BOX: Serranda motorizzata con rilevatore ottico di fumo incorporato compatibile con sistemi di pressurizzazione KIT BOXPDS  
DAMPER BOX SMART: Serranda motorizzata con rilevatore ottico di fumo incorporato compatibile con sistemi di pressurizzazione KIT BOXSMART e KIT BOXPDS SMART.

Diametro ventilatore compatibile

Sistema AntiFrost

## Dimensioni in mm



	A	B	C	D
DAMPER BOX 56/63	835	690	690	326,5
DAMPER BOX 71/80	995	850	850	326,5
DAMPER BOX 90/100	1195	1050	1050	326,5
DAMPER BOX SMART 56/63	835	690	690	350
DAMPER BOX SMART 71/80	995	850	850	350
DAMPER BOX SMART 90/100	1195	1050	1050	350

BxC: Dimensioni condotta.



# SCDLS-MA

**Serrande di controllo dei fumi con compartimento unico ad azionamento manuale e automatico**



**Caratteristiche:**

- Serranda rettangolare da 200 x 200 mm fino a 1200 x 1200 mm.
- Certificazione CE secondo EN 12101-8.
- Testata secondo norma EN 1366-10.
- Prova di cicli classe Cmod secondo EN 12101-8.
- Azionamento della serranda attraverso un attuatore elettrico da 24 V o 230 V.
- Fughe esterne della carcassa Classe B, fughe interne Classe 3 secondo EN 1751.
- Per installazione in posizione verticale o orizzontale.
- Classificata secondo EN 13501-4+A1 come EIS 120/600, attuando MA o AA in comparto unico.
- Velocità massima consigliata di 12 m/s, pressione permessa fino a 500 Pa, o depressione fino a -1500 Pa.
- Serranda di 250 mm di larghezza.
- Disegnata per sistemi con attivazione automatica o manuale.
- La serranda si fornisce con flange.
- Temperatura di esercizio: -30 °C +50 °C.

## Codice di ordinazione



### Disegno della serranda

### Digito addizionale

Con attuatore BEN, BEE, BE a 230 V	.44
Con attuatore BEN, BEE, BE a 24 V	.54
Con attuatore BEN (BEE)-SR a 24 V	.65*
Con il dispositivo di comunicazione e alimentazione BKNE 230-24 e il meccanismo di azionamento BEN (BEE, BE)-ST per 24 V	.66

\* Il disegno .65 non è disponibile con l'attuatore BE.







## HEADQUARTER

**Sodeca, S.L.U.**  
Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com

## PRODUCTION PLANT

**Sodeca, S.L.U.**  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de  
Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales:  
comercial@sodeca.com  
Export sales:  
ventilation@sodeca.com



## EUROPE

**FINLAND**  
**Sodeca Finland, Oy**  
HUITTINEN  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 26  
FI-32700 Huitinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

**HELSINKI**  
Smoke Control Solutions  
Mr. Antti Kontkanen  
Viippulantie 9C  
FI-00700 Helsinki  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com

**HYVINKÄÄ**  
Smoke extraction and industrial  
applications  
Niinistökatu 12  
FI-05800 Hyvinkää  
Mr. Jaakko Tomperi  
Tel. +358 451 651 333  
jtomperi@sodeca.com  
Mrs. Kaisa Partanen  
Tel. +358 451 308 038  
kpartanen@sodeca.com

**ITALIA**  
**Marelli Ventilazione, S.R.L.**  
Viale del Lavoro, 28  
37036 San Martino B.A.  
(VR), ITALY  
Tel. +39 045 87 80 140  
vendite@sodeca.com

**PORTUGAL**  
**Sodeca Portugal, Unip. Lda.**  
PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira  
Tel. +351 229 991 100  
geral@sodeca.pt

**LISBOA**  
Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
2625-607 Vialonga  
Tel. +351 219 748 491  
geral@sodeca.pt

**ALGARVE**  
Rua da Alegria, 33  
8200-569 Ferreiras  
Tel. +351 289 092 586  
geral@sodeca.pt

**UNITED KINGDOM**  
**Sodeca Fans UK, Ltd.**  
Mr. Mark Newcombe  
Tamworth Enterprise Centre  
Philip Dix House, Corporation  
Street, Tamworth, B79 7DN  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 216 109  
sales@sodeca.co.uk

## AMERICA

**CHILE**  
**Sodeca Ventiladores, SpA.**  
Sra. Sofía Ormazábal  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas 24 a 26,  
San Bernado, Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
ventas.chile@sodeca.com

**COLOMBIA**  
**Sodeca Latam, S.A.S.**  
Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote1, Montana  
Mosquera, Cundinamarca  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 756 4213  
ventascolombia@sodeca.co

**PERU**  
**Sodeca Perú, S.A.C.**  
Sr. Jose Luis Jiménez  
C/ Mariscal Jose Luis de  
Orbegoso 331. Urb. El pino.  
15022, San Luis. Lima, PERÚ  
Tel. +51 1 326 24 24  
Cel. +51 994671594  
comercial@sodeca.pe



#### HEADQUARTER

##### **Sodeca, S.L.U.**

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

#### PRODUCTION PLANT

##### **Sodeca, S.L.U.**

Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax: +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

