

# PF/EC PF PF/ATEX

PLUG FAN SYSTEM



N° di identificazione  
LOM 20.554U-C



- VENTILATORE AD ALTA EFFICIENZA DI TIPO PLUG FAN
- CON PRESA DI PRESSIONE PER UN CONTROLLO AUTOMATICO DELLA PORTATA
- FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
- IDEALE PER APPLICAZIONI DI TRATTAMENTO DELL'ARIA



PF/EC



PF



PF/ATEX

VENTILATORI CENTRIFUGHI AD ALTA  
EFFICIENZA DI TIPO PLUG FAN

Questi nuovi prodotti hanno prestazioni di livello perfino superiore a quanto stabilito dai requisiti della direttiva ErP Ecodesign 2009/125/CE e relativi regolamenti (UE) 327/2011 per i ventilatori, e 1253/2014 per le unità di ventilazione, concorrendo alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> come richiesto dal Protocollo di KYOTO adottato dall'Unione europea.

## VANTAGGI



- Risparmio energetico del 70%, grazie alla EC TECHNOLOGY al controllo della velocità
- Riduzione dei costi di consumo energetico
- Riduzione dell'impatto ambientale
- Basso livello di rumore
- Ventilazione equilibrata in ogni momento
- Impianto centralizzato e di facile manutenzione

I motori industriali EC TECHNOLOGY, grazie alla tecnologia sviluppata da SODECA, sono progettati per adempiere ai requisiti di efficienza IE5. Consentono di ottenere notevoli risparmi energetici e sono dotati di serie dell'elettronica necessaria per il loro funzionamento e del variatore elettronico di velocità (VSD).



**RISPARMIATE ENERGIA**  
CON SISTEMI DOTATI  
DI EC TECHNOLOGY

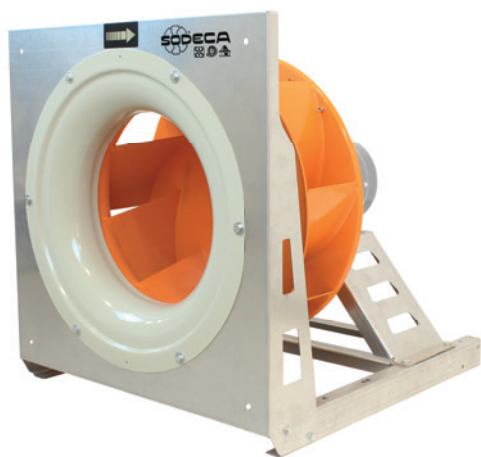
**Una gran soluzione tecnologica**  
per le nuove esigenze di mercato

Notevoli **riduzioni** dei costi energetici.

Perfetto **controllo della velocità**, tramite sensori esterni.

Agevolano il **funzionamento** del ventilatore.

# VENTILATORI CENTRIFUGHI PER MEDIA E ALTA PRESSIONE



Sin dalle sue origini, SODECA si è specializzata nella progettazione e fabbricazione di ventilatori e relativi accessori per applicazioni industriali. Questo settore richiede una notevole capacità di adattamento alle specifiche di ciascun progetto e flessibilità nella fabbricazione, in modo da soddisfare le aspettative reali di ciascun cliente. È il caso dei ventilatori centrifughi SODECA di tipo Plug Fan, senza cassa, che si distinguono per il loro design compatto.



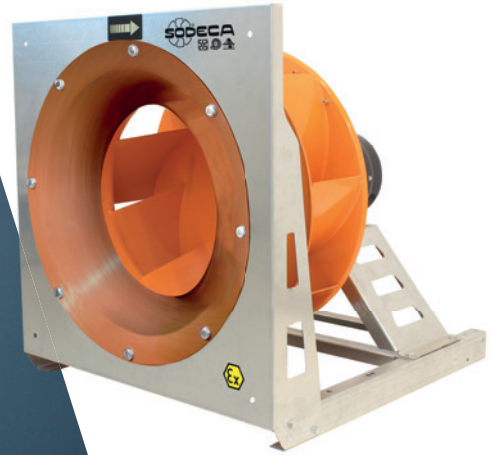
## POLIVALENZA

Questi ventilatori sono stati progettati e realizzati pensando all'elevata capacità di adattarsi agli spazi e alle diverse applicazioni. Sono progettati per sistemi di ventilazione e condizionamento dell'aria, unità di trattamento dell'aria (UTA), apparecchiature di refrigerazione, macchinari di ogni tipo e camere bianche. Progettati per applicazione a media e alta pressione.



## ALTA QUALITÀ

I ventilatori centrifughi SODECA di tipo Plug Fan sono costruiti in lamiera di acciaio galvanizzato e dispongono di una girante con pale rovesce. Sono apparecchiature di facile manutenzione, con presa di pressione e con possibilità di controllo automatico della portata. La finitura di questi ventilatori soddisfa i requisiti C3H e, su richiesta, C4H o C5MH.



## SOLUZIONI CONFORMI ALLA DIRETTIVA ATEX: MASSIMA SICUREZZA E QUALITÀ

Una zona ATEX è una miscela di aria e gas infiammabile, vapore di liquido infiammabile, nebbia di liquido o polvere combustibili che, in circostanze scatenanti, si infiamma nel suo insieme. Le applicazioni che possono rendere necessario l'utilizzo di ventilatori specifici concepiti per l'impiego in tali atmosfere esplosive sono diverse. Le apparecchiature SODECA per zone ATEX si avvalgono di ventilatori antiscintilla azionati da un motore elettrico, nel rispetto delle specifiche e delle normative più rigorose. SODECA garantisce la qualità delle sue soluzioni e tutela quanto più possibile la sicurezza di persone e impianti.

Per soddisfare le esigenze di flessibilità delle applicazioni industriali, SODECA offre una linea di prodotti standard e di una linea di prodotti speciali per la costruzione di ventilatori secondo le specifiche dei clienti. La linea di prodotti standard soddisfa i requisiti più elevati della direttiva europea ATEX 2014/34/UE. Le apparecchiature sono progettate in conformità della norma EN 14986 per evitare la generazione di fonti di accensione, sia in caso di attrito, sia di impatto tra la parte mobile e quella fissa. Sono realizzate con materiali combinabili tra loro per evitare possibili scintille. Sono inoltre dotate di una bocchetta di aspirazione in rame.

Per evitare i rischi di deflagrazione negli impianti con atmosfere esplosive è fondamentale disporre di apparecchiature certificate e appositamente costruite a questo scopo. Nel rispetto dei requisiti normativi, tutte le parti verniciate del ventilatore sono collegate elettricamente tramite cavi di messa a terra, per evitare che l'elettricità statica produca scintille dovute a differenze di potenziale tra le parti.

Tutti i dispositivi installati in un'atmosfera esplosiva devono essere realizzati in modo tale da evitare l'innescò di un'esplosione. Questo aspetto riguarda in particolare l'installazione, la manutenzione e la sicurezza nell'ambito di industrie con atmosfere esplosive. Per questo motivo, nella maggior parte dei settori industriali si tende a declassificare il massimo numero possibile di zone a rischio di esplosione.

Per ottenere una declassificazione totale o parziale, è necessario introdurre aria priva di gas o polveri esplosive fino a garantire la riduzione della loro concentrazione, portandola al di sotto dei limiti di esplosività. Tramite questa ventilazione è possibile ridurre il livello di rischio in un perimetro o contenere al minimo l'estensione della zona classificata, abbassando così i requisiti di antiesplosività dei dispositivi da installare.



# PF/EC

**Ventilatori centrifughi ad alta efficienza di tipo Plug Fan, dotati di motore EC Technology IE5 con elettronica integrata**



Ventilatori centrifughi ad alta efficienza tipo Plug Fan, per applicazioni di trattamento d'aria, attrezzato con motore EC Technology IE5 con elettronica integrata, specialmente disegnati per ottenere un'alta efficienza energetica

#### Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Predisposto con presa di pressione per il controllo automatico della portata.
- Esecuzione verticale non disponibile per le misure 1871.

#### 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 e trifase 400 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -20 °C +60 °C.
- Modbus RTU e relè di allarme incorporato (modelli trifase).

EC CONTROL: Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro di 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.



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

## Codice di ordinazione

<b>PF/EC</b>	—	<b>H</b>	—	<b>1856</b>	—	<b>4T</b>	—	<b>5.5</b>	—	<b>IE5</b>	
↓		↓		↓		↓		↓		↓	
PF/EC: Ventilatori centrifughi ad alta efficienza di tipo Plug Fan, dotati di motore EC Technology IE5 con elettronica integrata		H: Montaggio con basamento. V: Montaggio verticale con supporto tipo ragno.		Dimensione turbina		Numero di poli del motore 2=3000 giri/min 50/60 Hz 4=1500 giri/min 50/60 Hz 6=900 giri/min 50/60 Hz		T = Trifase M = Monofase		Potenza motore (CV)	Motore IE5

## 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)	According ErP*
		230V	400V					
PF/EC-925-2M-0.5-IE5	3000	3,30		0,37	2180	61	24	2020
PF/EC-925-2T-0.5-IE5	3000		1,12	0,37	2180	61	22	2020
PF/EC-1028-2M-1-IE5	3000	5,90		0,75	3255	64	24	2020
PF/EC-1028-2T-1-IE5	3000		2,20	0,75	3255	64	20	2020
PF/EC-1028-4M-0.33-IE5	1500	2,30		0,25	1630	49	22	Excluded
PF/EC-1028-4T-0.33-IE5	1500		0,72	0,25	1630	49	20	Excluded
PF/EC-1031-2T-2-IE5	3000		4,22	1,50	4540	68	24	2020
PF/EC-1031-4M-0.33-IE5	1500	2,30		0,25	2270	53	23	2020
PF/EC-1031-4T-0.33-IE5	1500		0,72	0,25	2270	53	22	2020
PF/EC-1135-2T-4-IE5	3000		8,17	3,00	6670	71	43	2020
PF/EC-1135-4T-0.5-IE5	1500		1,06	0,37	3335	56	34	2020
PF/EC-1240-2T-5.5-IE5	3000		10,77	4,00	9300	75	40	2020
PF/EC-1240-4T-0.75-IE5	1500		1,56	0,55	4650	60	29	2020
PF/EC-1445-4T-1.5-IE5	1500		3,07	1,10	6775	64	41	2020
PF/EC-1650-4T-3-IE5	1500		5,96	2,20	10290	77	67	2020
PF/EC-1856-4T-5.5-IE5	1500		10,62	4,00	15480	71	90	2020
PF/EC-1663-4T-5.5-IE5	1420		10,62	4,00	19770	76	97	2020
PF/EC-1871-6T-3-IE5	900		5,96	2,20	16320	74	160	2020

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

\* Secondo la bozza ErP 2020



## Erp. (Energy Related Products)

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

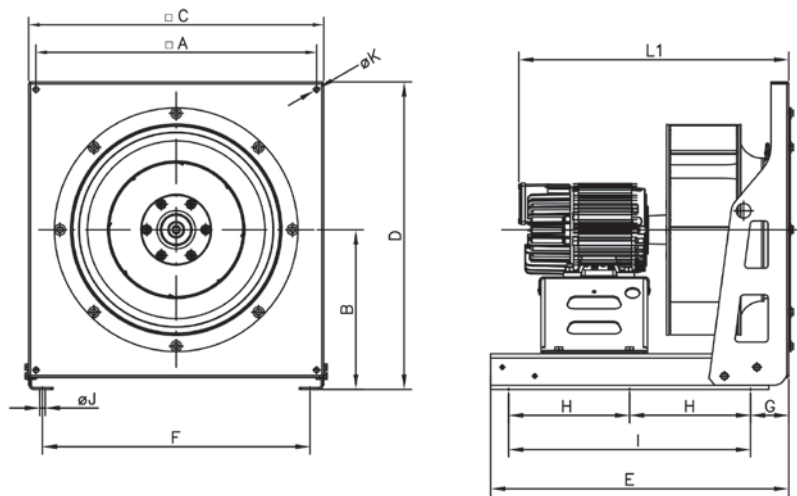
## Caratteristiche acustiche

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PF/EC-925-2M-0.5 IE5	48	63	61	73	70	74	76	63	PF/EC-1135-2T-4 IE5	58	73	71	83	80	84	86	73
PF/EC-925-2T-0.5 IE5	48	63	61	73	70	74	76	63	PF/EC-1135-4T-0.5 IE5	43	58	56	68	65	69	71	58
PF/EC-1028-2M-1 IE5	51	66	64	76	73	77	79	66	PF/EC-1240-2T-5.5 IE5	62	77	75	87	84	88	90	77
PF/EC-1028-2T-1 IE5	51	66	64	76	73	77	79	66	PF/EC-1240-4T-0.75 IE5	47	62	60	72	69	73	75	62
PF/EC-1028-4M-0.33 IE5	36	51	49	61	58	62	64	51	PF/EC-1445-4T-1.5 IE5	51	66	64	76	73	77	79	66
PF/EC-1028-4T-0.33 IE5	36	51	49	61	58	62	64	51	PF/EC-1650-4T-3 IE5	68	78	86	88	87	89	80	70
PF/EC-1031-2T-2 IE5	55	70	68	80	77	81	83	70	PF/EC-1856-4T-5.5 IE5	63	72	85	81	84	85	79	65
PF/EC-1031-4M-0.33 IE5	40	55	53	65	62	66	68	55	PF/EC-1663-4T-5.5 IE5	77	82	88	90	88	85	78	70
PF/EC-1031-4T-0.33 IE5	40	55	53	65	62	66	68	55	PF/EC-1871-6T-3 IE5	72	73	82	85	87	88	84	71

## Dimensioni in mm

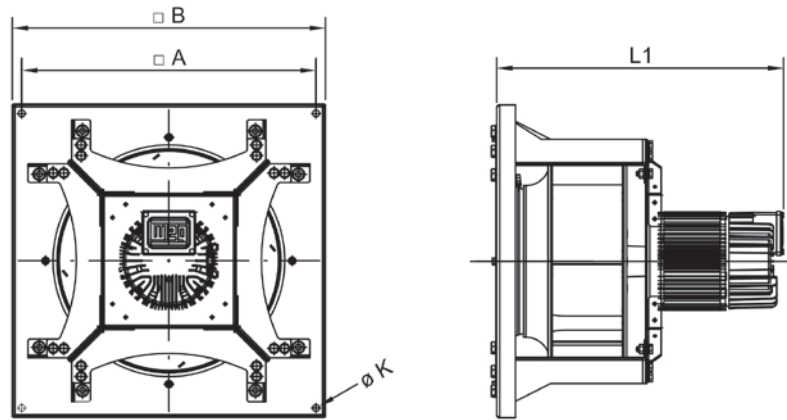
### Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF/EC-H-925-2M-0.5-IE5	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	380
PF/EC-H-925-2T-0.5-IE5	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	390
PF/EC-H-1028-2M-1-IE5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	435
PF/EC-H-1028-2T-1-IE5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	406
PF/EC-H-1028-4M-0.33-IE5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	395
PF/EC-H-1028-4T-0.33-IE5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	406
PF/EC-H-1031-2T-2-IE5	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	422
PF/EC-H-1031-4M-0.33-IE5	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	411
PF/EC-H-1031-4T-0.33-IE5	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	422
PF/EC-H-1135-2T-4-IE5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	506
PF/EC-H-1135-4T-0.5-IE5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	458
PF/EC-H-1240-2T-5.5-IE5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	530
PF/EC-H-1240-4T-0.75-IE5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	495
PF/EC-H-1445-4T-1.5-IE5	580	335	630	650	605	575	70	-	500	9	9	542
PF/EC-H-1650-4T-3-IE5	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	653
PF/EC-H-1856-4T-5.5-IE5	700	430	760	810	705	705	70	-	600	9	9	688
PF/EC-H-1663-4T-5.5-IE5	700	430	760	810	805	710	70	-	700	11	9	770
PF/EC-H-1871-6T-3-IE5	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	810

## Dimensioni in mm

Verticale



	$\square A$	$\square B$	$\varnothing K$	$L1$
PF/EC-V-925-2M-0.5-IE5	367	400	11	380
PF/EC-V-925-2T-0.5-IE5	367	400	11	390
PF/EC-V-1028-2M-1-IE5	390	420	11	436
PF/EC-V-1028-2T-1-IE5	390	420	11	407
PF/EC-V-1028-4M-0.33-IE5	390	420	11	397
PF/EC-V-1028-4T-0.33-IE5	390	420	11	407
PF/EC-V-1031-2T-2-IE5	434	470	11	424
PF/EC-V-1031-4M-0.33-IE5	434	470	11	413
PF/EC-V-1031-4T-0.33-IE5	434	470	11	424
PF/EC-V-1135-2T-4-IE5	470	500	11	506
PF/EC-V-1135-4T-0.5-IE5	470	500	11	458
PF/EC-V-1240-2T-5.5-IE5	519	550	11	529
PF/EC-V-1240-4T-0.75-IE5	519	550	11	494
PF/EC-V-1445-4T-1.5-IE5	580	630	11	542
PF/EC-V-1650-4T-3-IE5	635	670	11	652
PF/EC-V-1856-4T-5.5-IE5	689	730	11	693
PF/EC-V-1663-4T-5.5-IE5	800	840	11	765

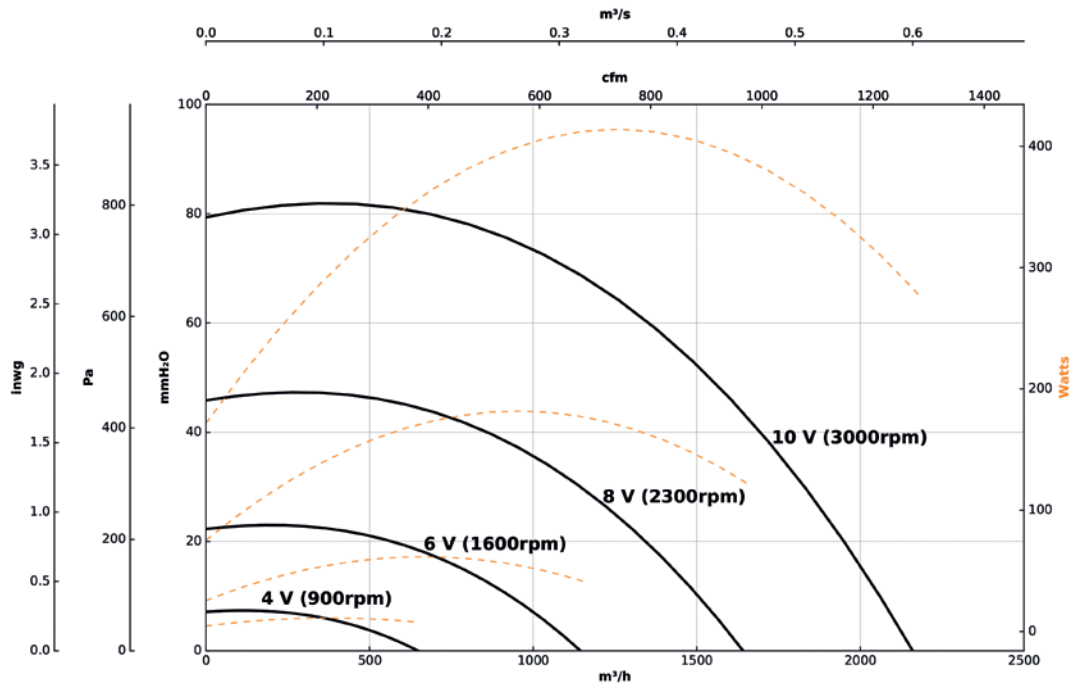


### Curve caratteristiche

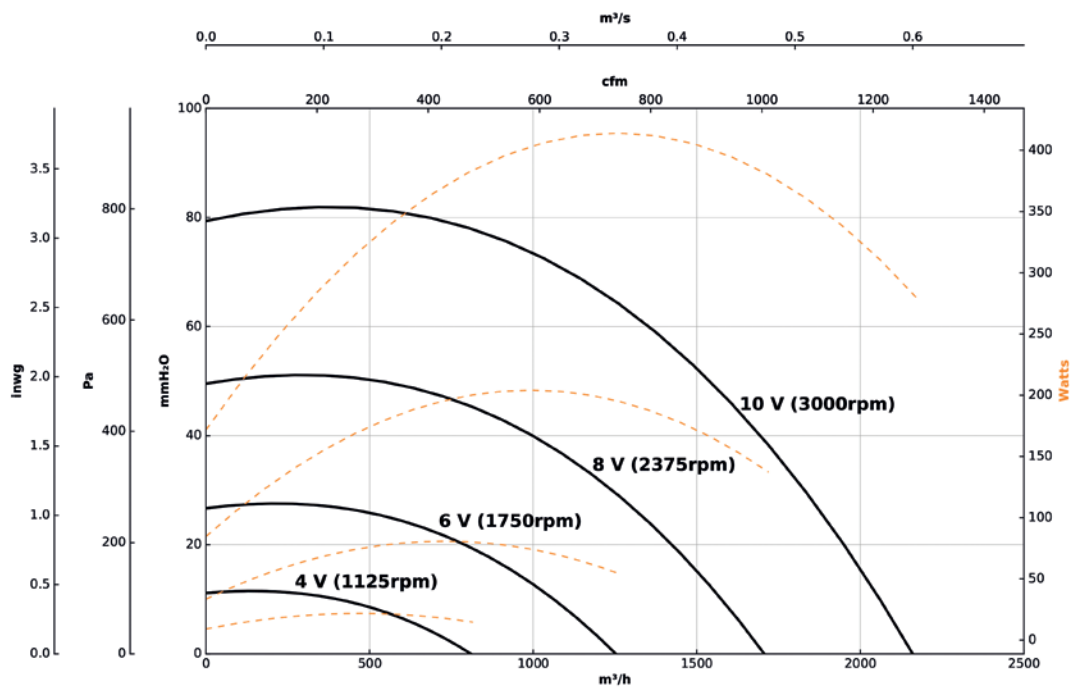
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### 925-2M-0.5



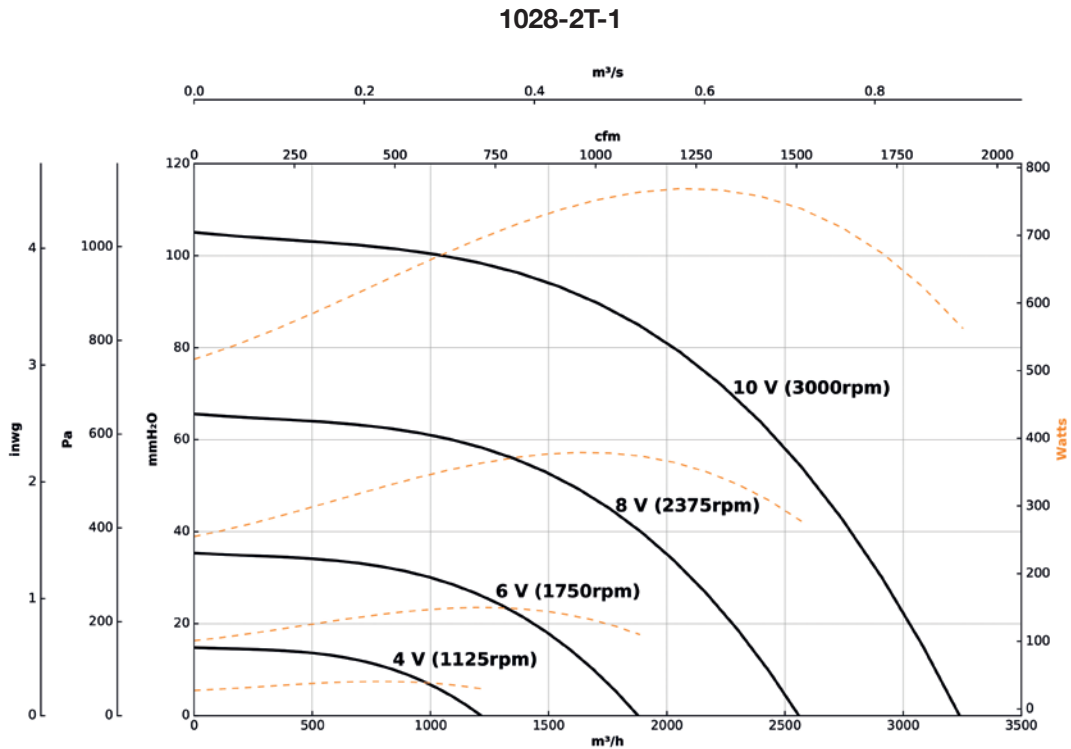
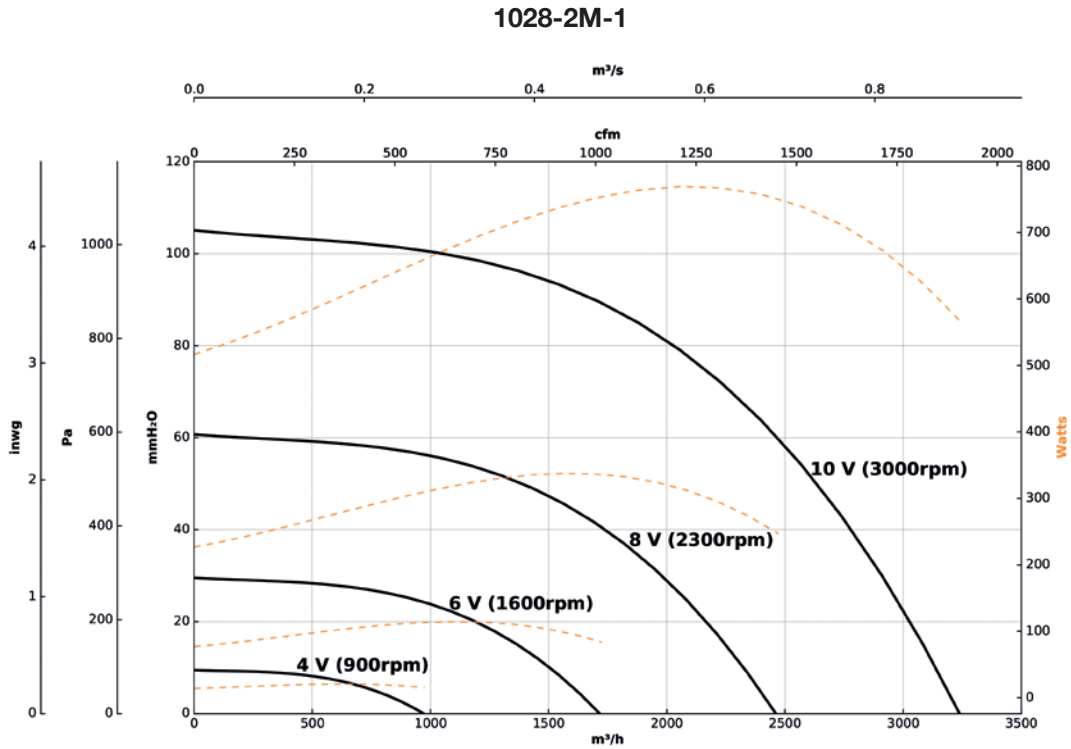
#### 925-2T-0.5



## 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

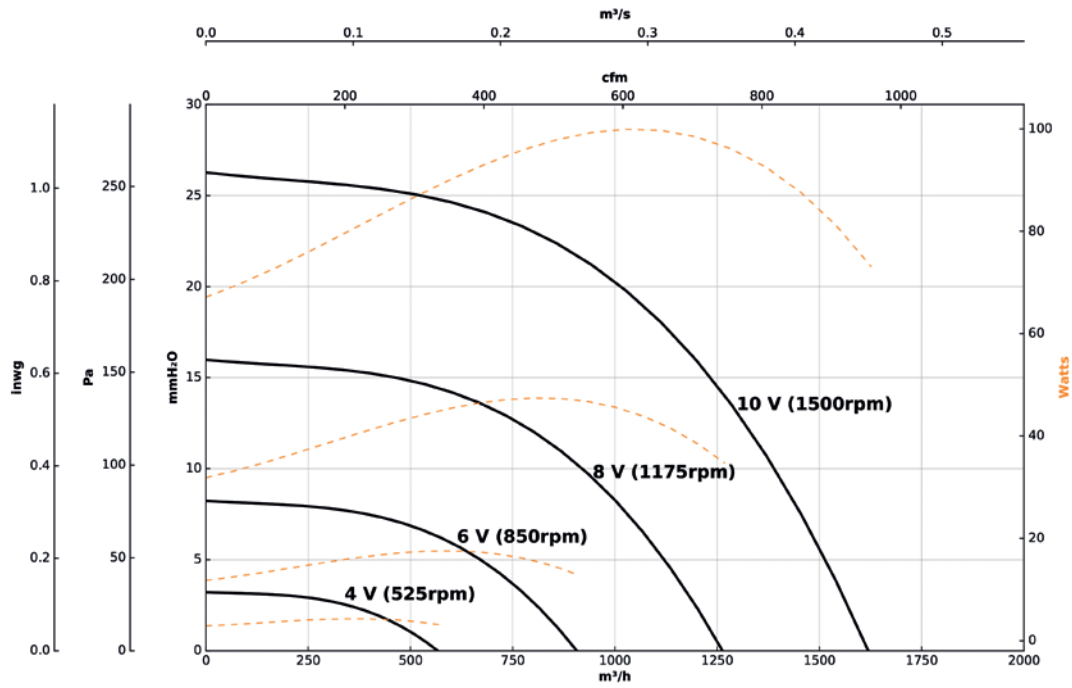


### Curve caratteristiche

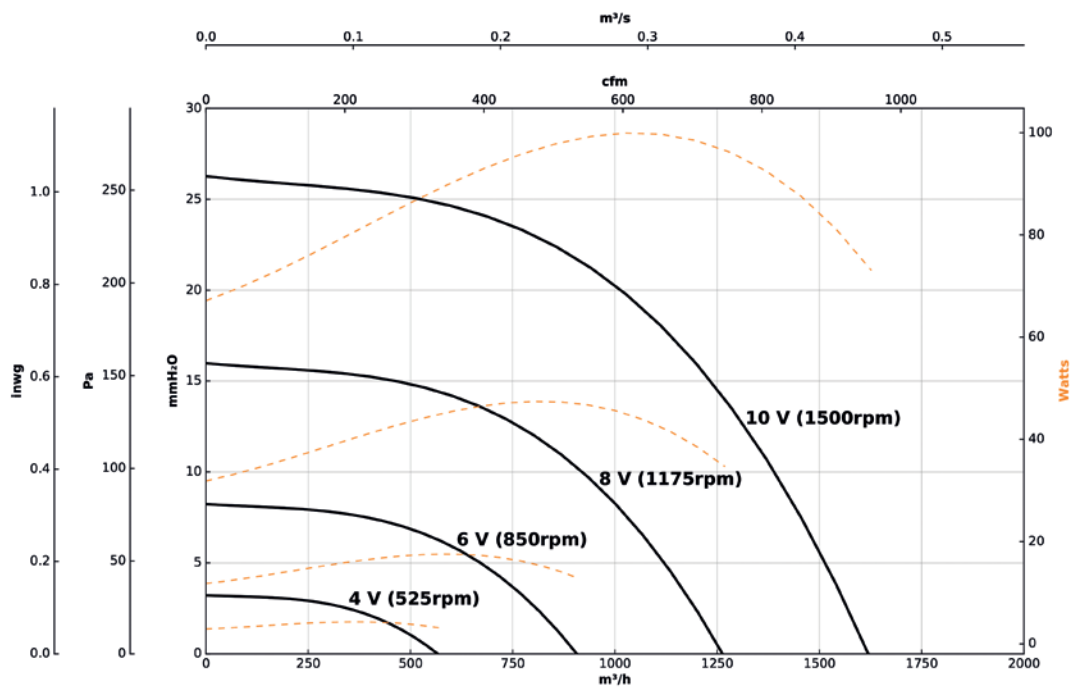
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### 1028-4M-0.33



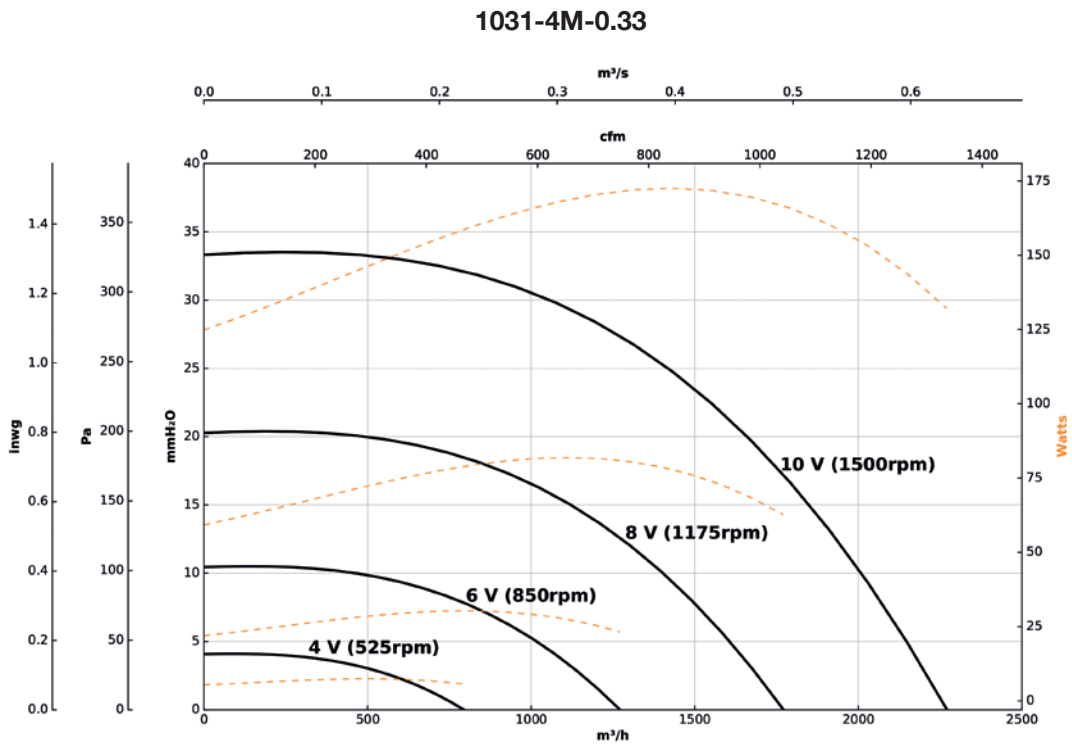
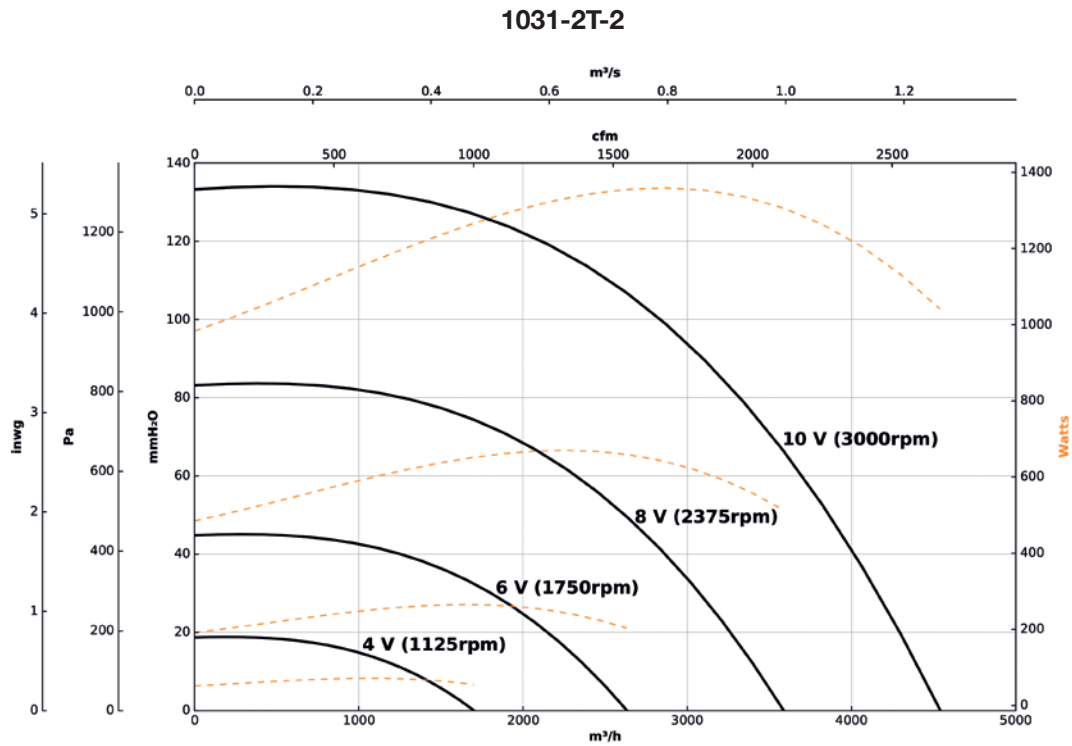
#### 1028-4T-0.33



## 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

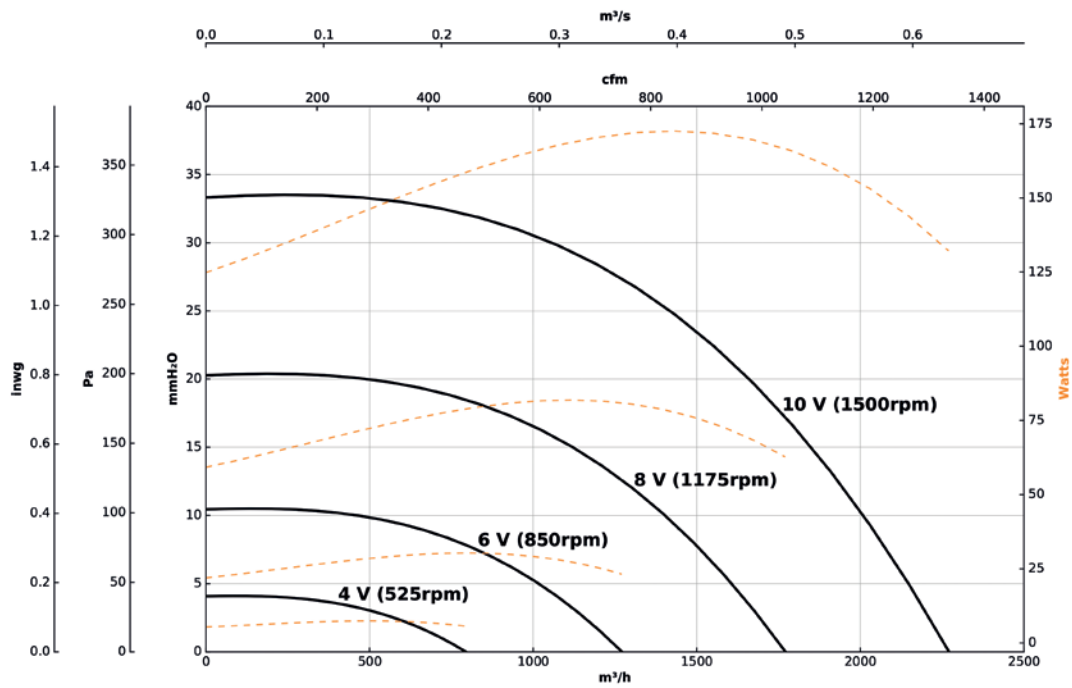


### Curve caratteristiche

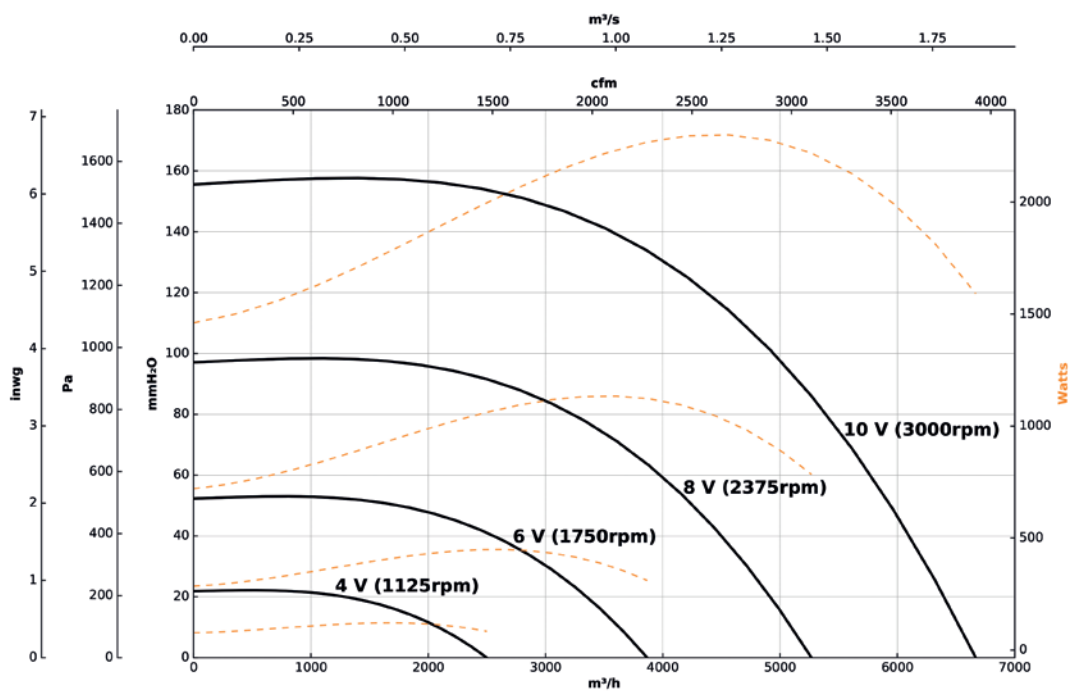
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### 1031-4T-0.33



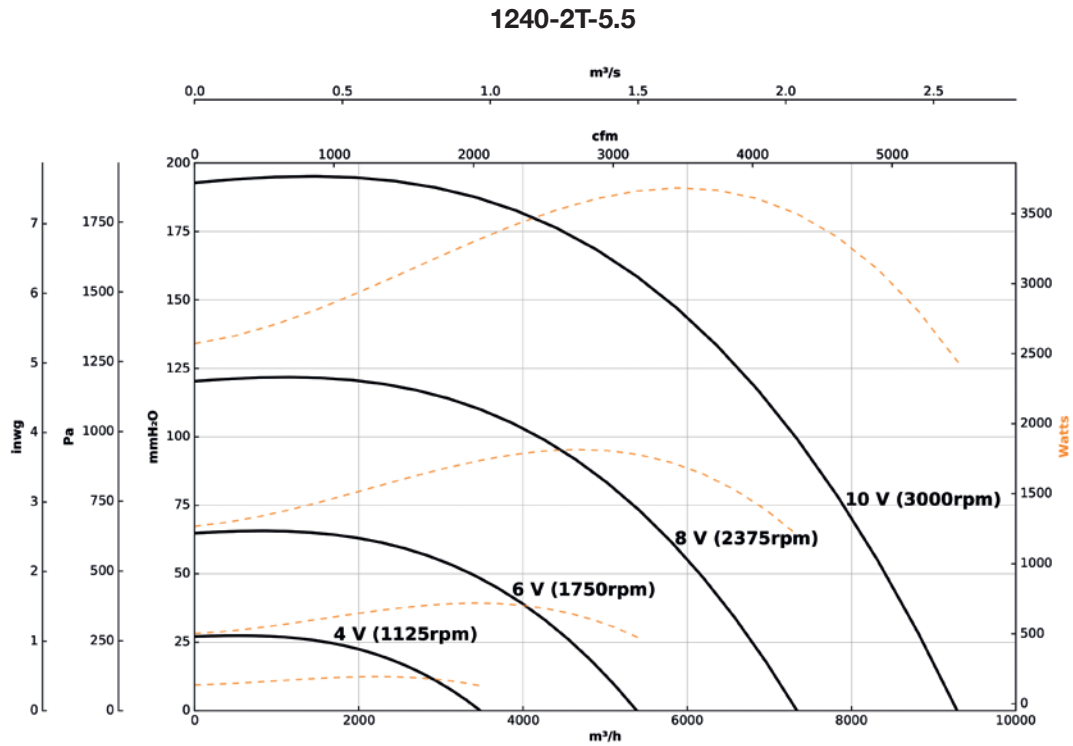
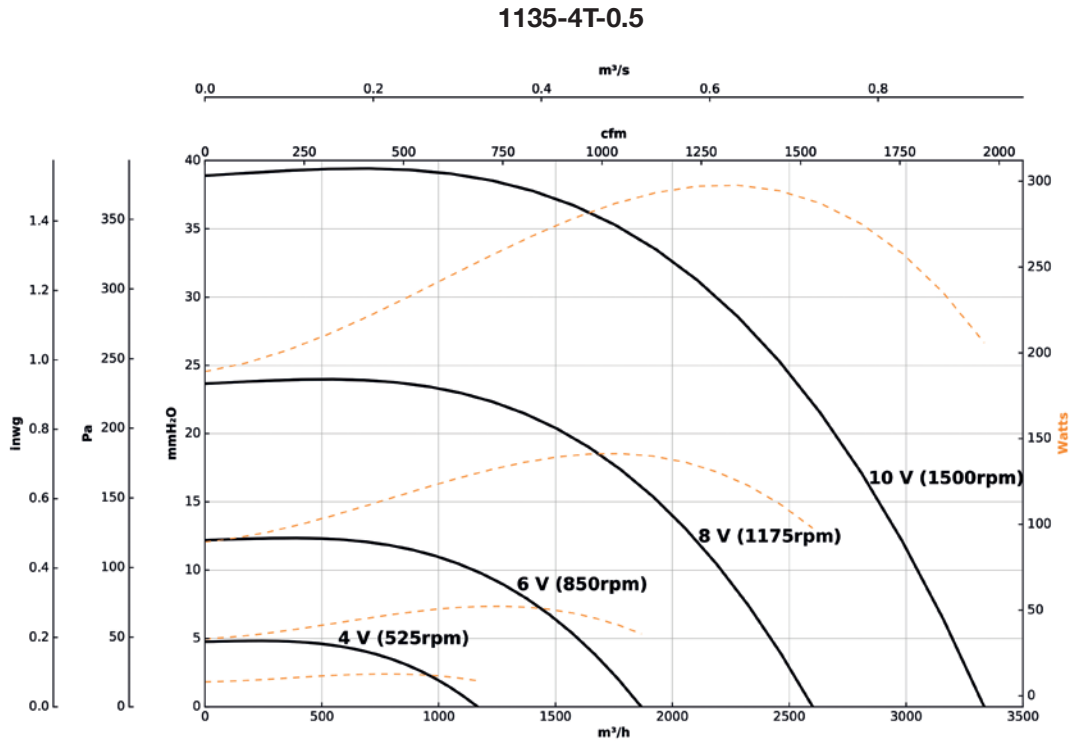
#### 1135-2T-4



## 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

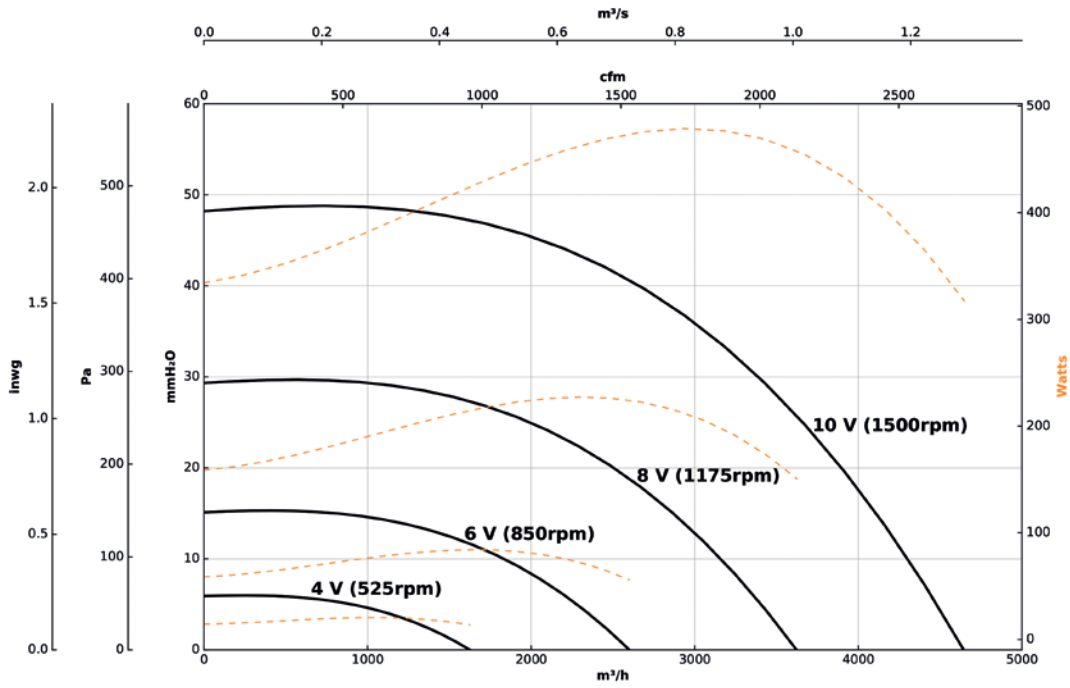


### Curve caratteristiche

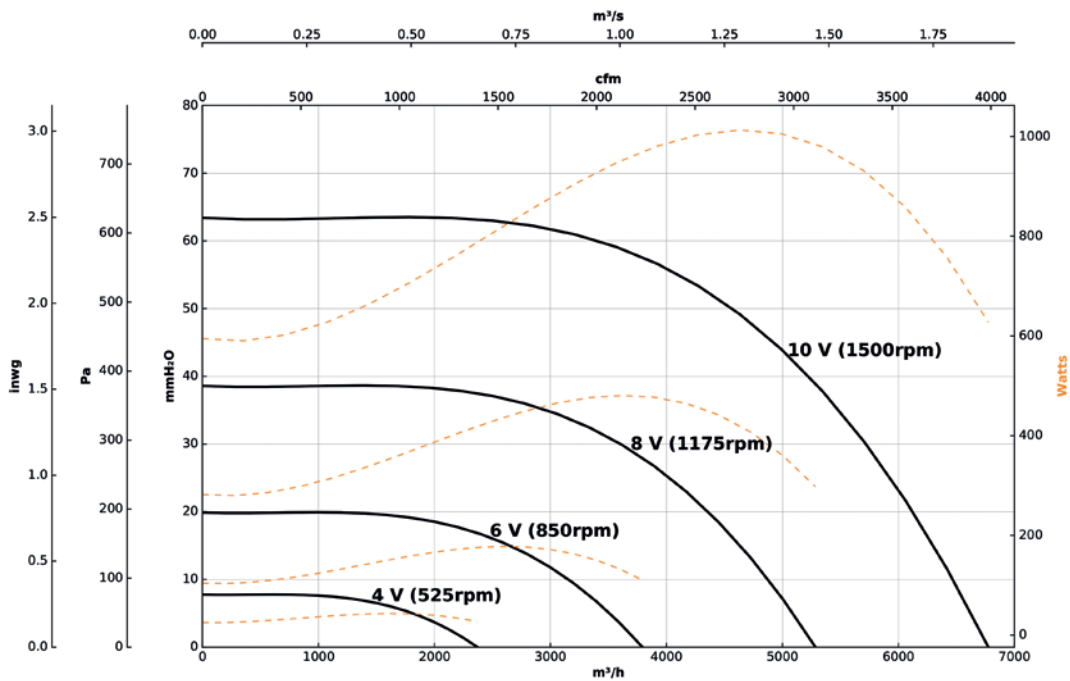
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### 1240-4T-0.75



#### 1445-4T-1.5

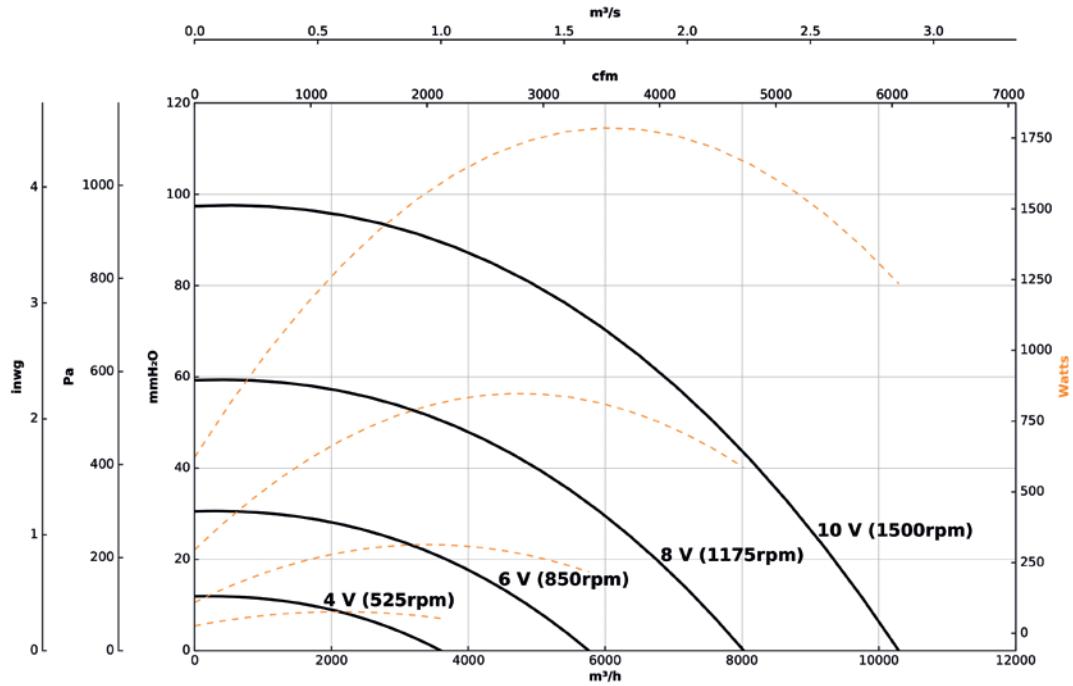


## Curve caratteristiche

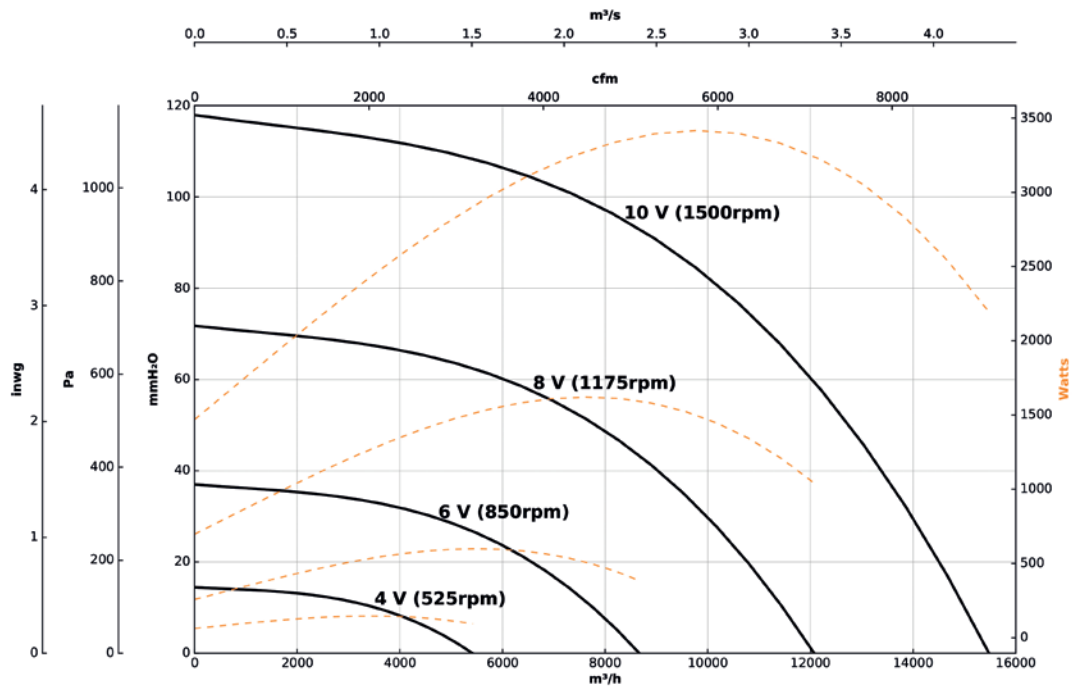
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### 1650-4T-3



### 1856-4T-5.5



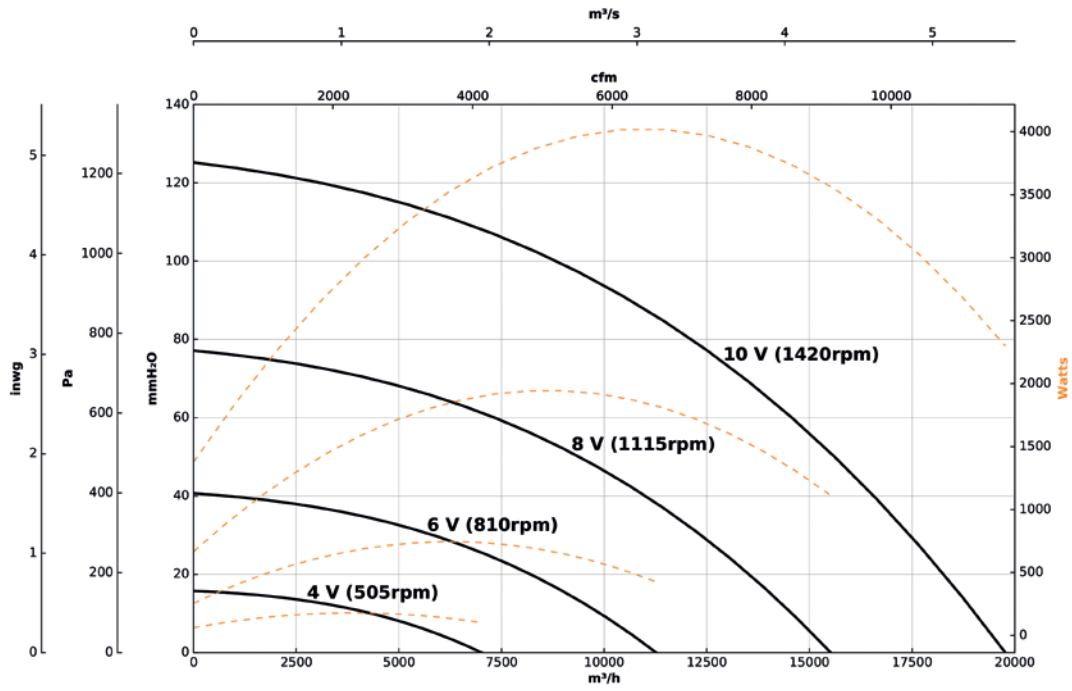


### Curve caratteristiche

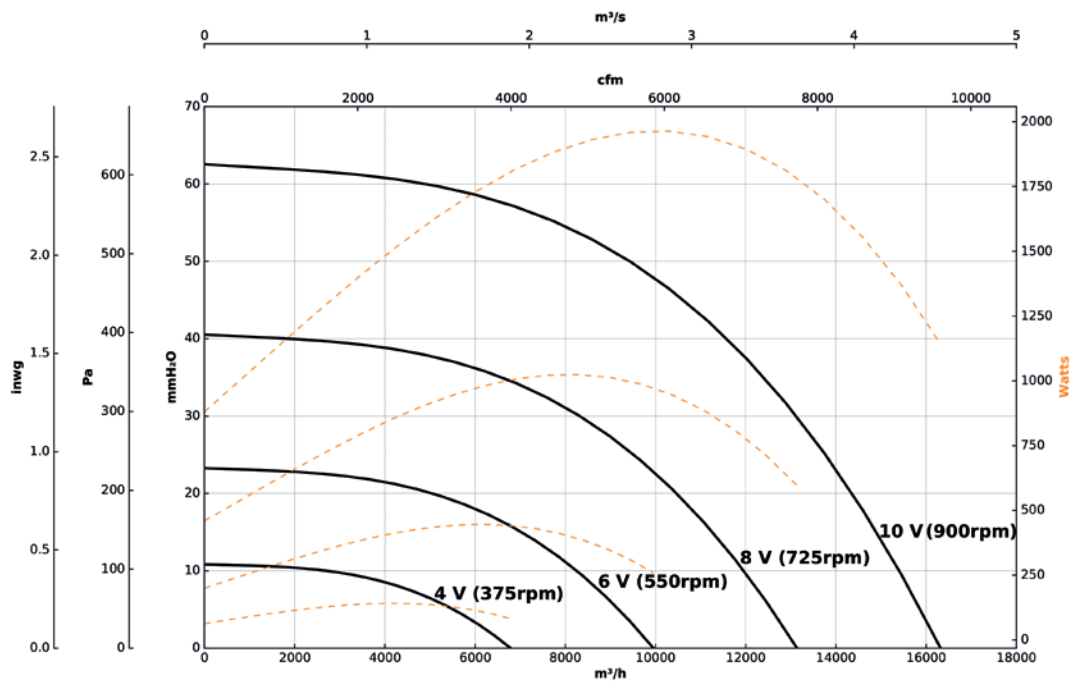
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### 1663-4T-5.5



#### 1871-6T-3



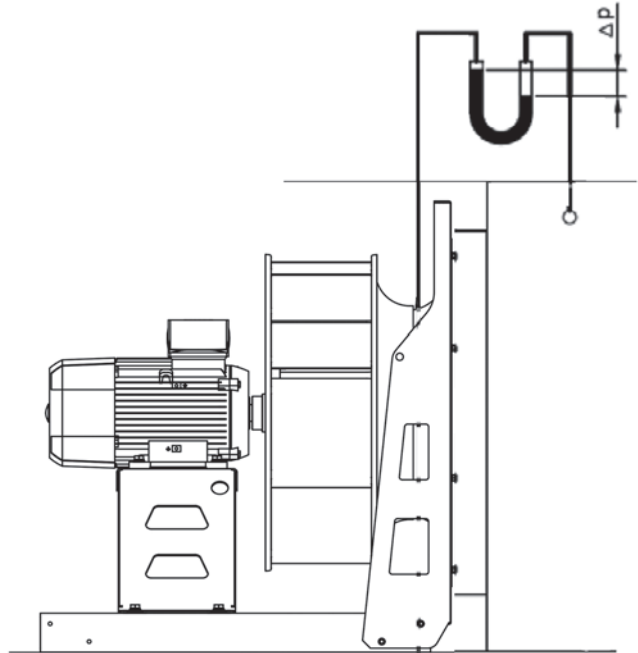
## Presca di pressione

Flusso d'aria → Q [ m³/h ]  
 Fattore di calibrazione → K  
 Differenza di pressione → Δp [ Pa ]

$$Q = K x \sqrt{\Delta p}$$

	Fattore K*
PF/EC-925	77
PF/EC-1028	94
PF/EC-1031	107
PF/EC-1135	143
PF/EC-1240	168
PF/EC-1445	245
PF/EC-1650	225
PF/EC-1856	310
PF/EC-1663	397
PF/EC-1871	513

\* Valori riferiti a p = 1,2 kg/m³ e a 20 °C.



## Accessori



SI-PRESIÓN



INT



EC CONTROL



MTP



RPA



B

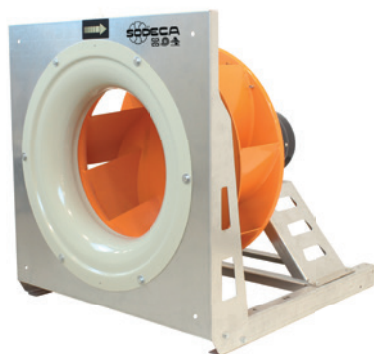


BD

# PF



**Ventilatori centrifughi ad alta efficienza di tipo Plug Fan, per applicazioni di trattamento dell'aria, con motore AC**



#### Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Predisposto con presa di pressione per il controllo automatico della portata.
- Esecuzione verticale non disponibile per le misure 1871 e 2180.
- Un variatore di frequenza è necessario per i punti di lavoro che richiedono giri/min diversi da quelli nominali del motore.

#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

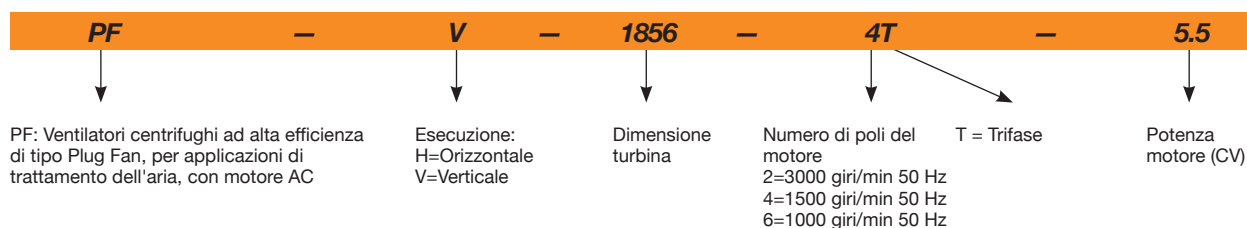
#### Su richiesta:

- Con motori a 2 velocità.
- Struttura in acciaio inossidabile.

#### Motore:

- Motori AC con rendimento IE3.
- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Trifase 230/400 V (fino a 4 kW) e 400/690 V (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

### Codice di ordinazione



### Erp. (Energy Related Products)

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

### Accessori



SI-PRESIÓN



INT



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



BD

# PF/ATEX

**Ventilatori centrifughi ad alta efficienza tipo Plug Fan, per applicazioni di trattamento dell'aria, certificati ATEX**



**Marcatura:**

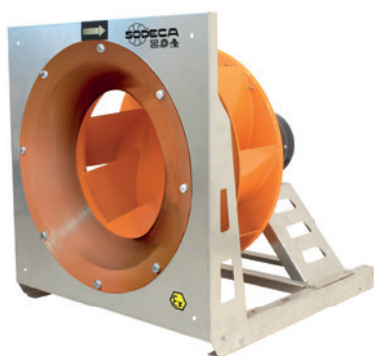
**Ex eb:** ⓧ II 2G Ex eb IIB T3 Gb

**Ex db:** ⓧ II 2G Ex db IIB T4 Gb

**Ex tb:** ⓧ II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db

**Ex tc:** ⓧ II 3D Ex tc IIIB T135 °C Dc

**N° di identificazione:** LOM 20.554U-C



Ventilatori centrifughi ad alta efficienza di tipo Plug Fan, per applicazioni di trattamento dell'aria, certificati ATEX, con motore a sicurezza aumentata Ex II 2G Ex eb, antideflagranti Ex II 2G Ex db o con protezione mediante rivestimento Ex II 2D tb o Ex II 3D tc per uso in atmosfere con presenza di gas o polveri esplosivi.

**Ventilatore:**

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Anello di aspirazione antiscintilla in rame.
- Predisposto con presa di pressione per il controllo automatico della portata.
- Esecuzione verticale non disponibile per le misure 1871 e 2180.
- Un variatore di frequenza è necessario per i punti di lavoro che richiedono giri/min diversi da quelli nominali del motore.

**Motore:**

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere con certificazione ATEX, sicurezza aumentata antiscoppio Ex eb, antideflagranti Ex db o protezione tramite rivestimento Ex tb o Ex tc.
- Motori con PTC integrata.
- Trifase 230/400 V (fino a 4 kW) e 400/690 V (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

**Finitura:**

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

**Su richiesta:**

- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione e frequenza.
- Struttura ATEX per diverse categorie.

## Codice di ordinazione



PF/ATEX: Ventilatori centrifughi ad alta efficienza tipo Plug Fan, per applicazioni di trattamento dell'aria, certificati ATEX

Esecuzione:  
H=Orizzontale  
V=Verticale

Dimensione  
turbina

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)

Ex eb: sicurezza aumentata per zona 1 e 2  
Ex db: antideflagranti per zona 1 e 2  
Ex tb: per zona 21 e 22  
Ex tc: per zona 22

**Marcatura:**  
II 2G Ex h IIB T3 Gb  
II 2G Ex h IIB T4 Gb  
II 2D Ex h IIIC T135°C Db  
II 3D Ex h IIB T135°C Dc

## Accessori



SI-PRESIÓN



INT/ATEX



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



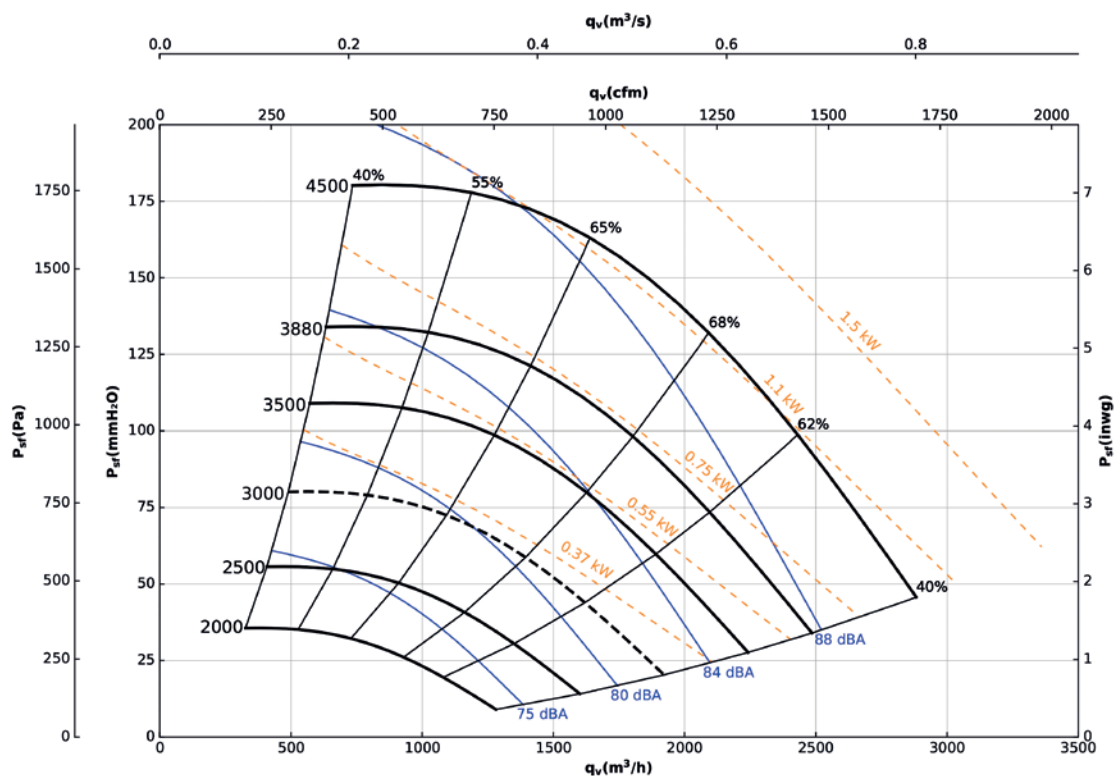
BD

# 925

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
PF-925-2T-0.5	2830	1,56	0,90	0,37	3000	53	22	2020
PF-925-2T-0.75	2760	2,57	1,49	0,55	3500	63	24	2020
PF-925-2T-1 IE3	2825	2,80	1,62	0,75	3880	69	26	2020
PF-925-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34	1,1	4420	78	28	2020
PF-925-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	1,5	4500	78	31	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

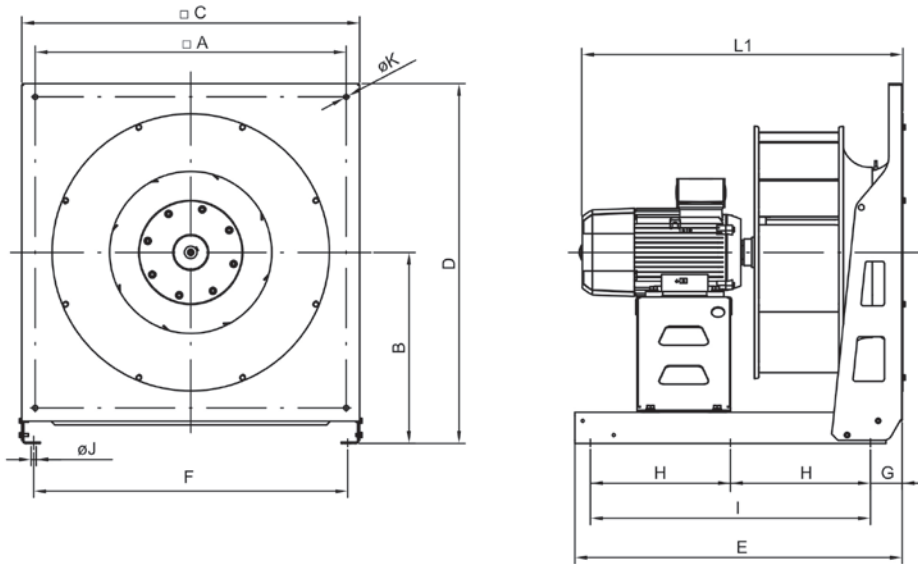
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-925-2T-0.5	2770	2,08	1,20	0,37	3000	54	22	23
PF/ATEX-925-2T-0.75	2710	2,94	1,70	0,55	3500	65	20	22
PF/ATEX-925-2T-1	2820	3,46	2,00	0,75	3880	69	21	22
PF/ATEX-925-2T-1.5	2850	4,50	2,60	1,1	4420	78	23	24
PF/ATEX-925-2T-2	2800	6,24	3,60	1,5	4500	80	24	29

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 925

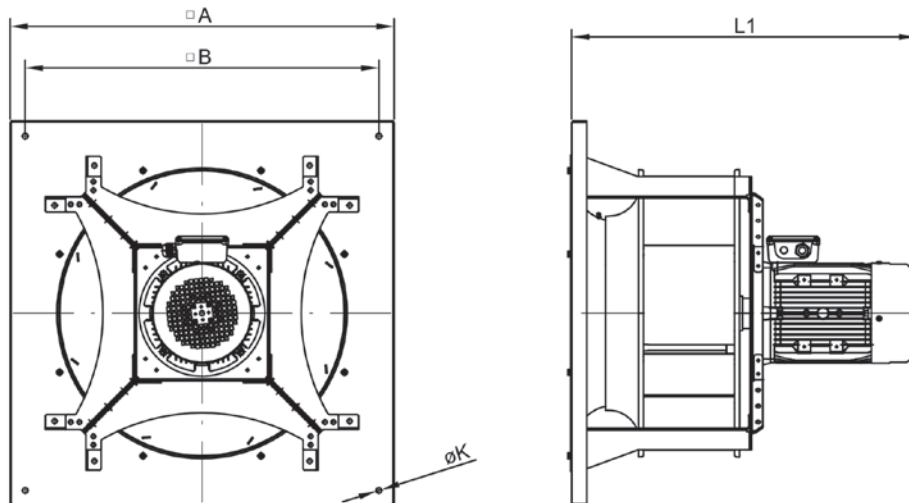
## Dimensioni in mm

### Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-925-2T-0.5	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	400
PF-925-2T-0.75	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	400
PF-925-2T-1	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	433
PF-925-2T-1.5	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	433
PF-925-2T-2	350	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	441

### Verticale



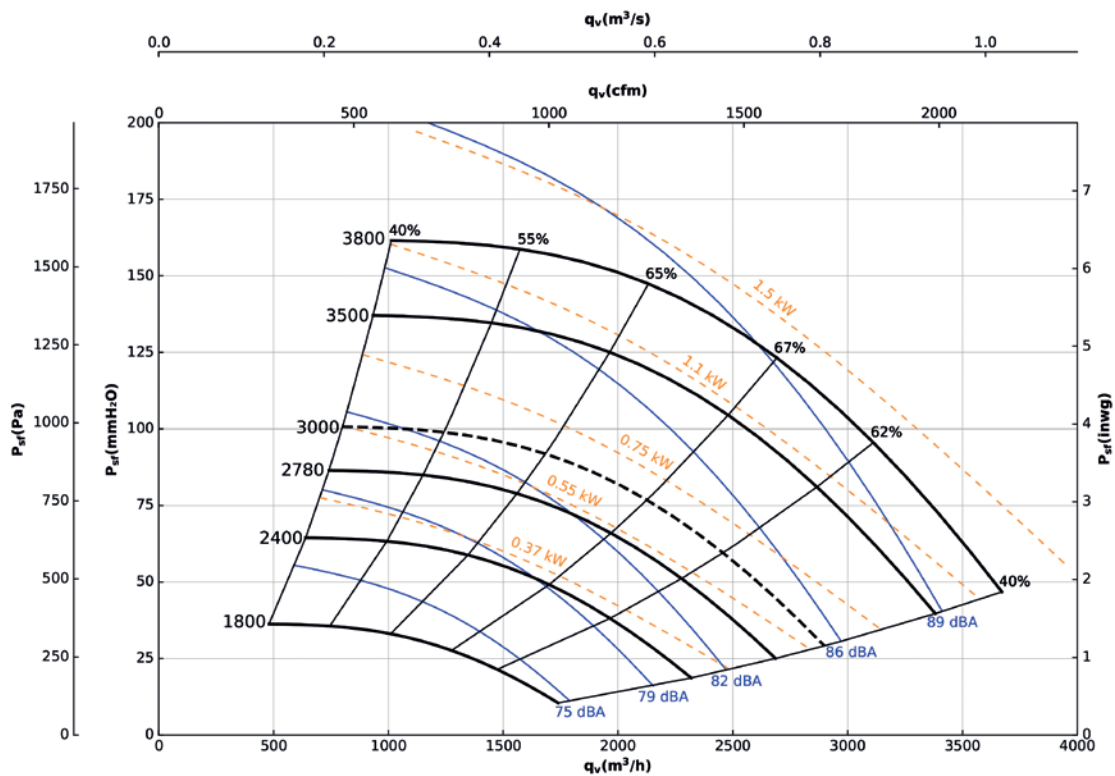
	□A	□B	ØK	L1
PF-925-2T-0.5	367	400	11	400
PF-925-2T-0.75	367	400	11	400
PF-925-2T-1	367	400	11	433
PF-925-2T-1.5	367	400	11	433
PF-925-2T-2	367	400	11	441

# 1028

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
PF-1028-2T-0.75	2760	2,57	1,49	0,55	2780	50	25	2020
PF-1028-2T-1 IE3	2825	2,80	1,62	0,75	3080	55	28	2020
PF-1028-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34	1,1	3500	62	29	2020
PF-1028-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	1,5	3800	66	33	2020
PF-1028-4T-0.5	1370	2,02	1,17	0,37	2400	88	25	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020  
<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

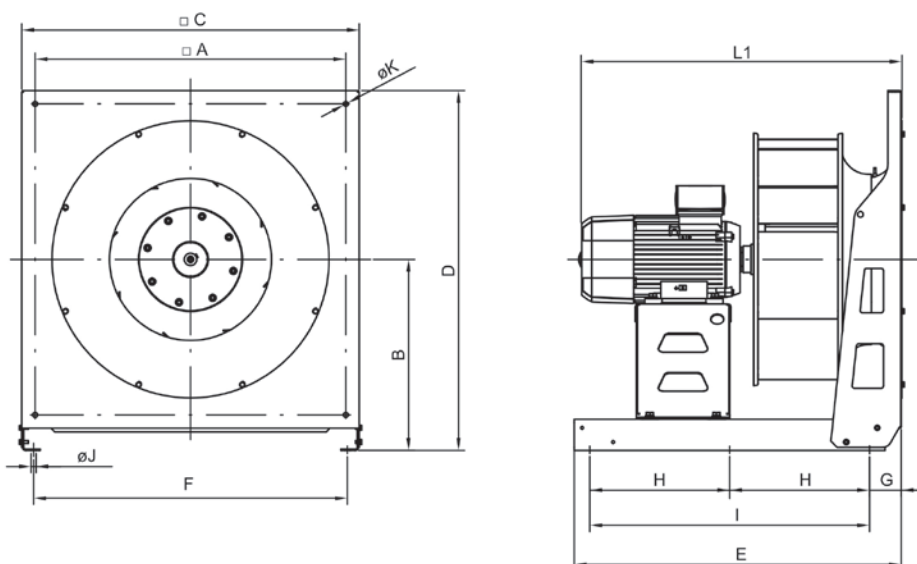
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1028-2T-0.75	2710	2,94	1,70	0,55	2780	51	21	23
PF/ATEX-1028-2T-1	2820	3,46	2,00	0,75	3080	55	23	24
PF/ATEX-1028-2T-1.5	2850	4,50	2,60	1,1	3500	61	24	25
PF/ATEX-1028-2T-2	2800	6,24	3,60	1,5	3800	68	26	31
PF/ATEX-1028-4T-0.5	1370	2,60	1,50	0,37	2400	88	23	25

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 1028

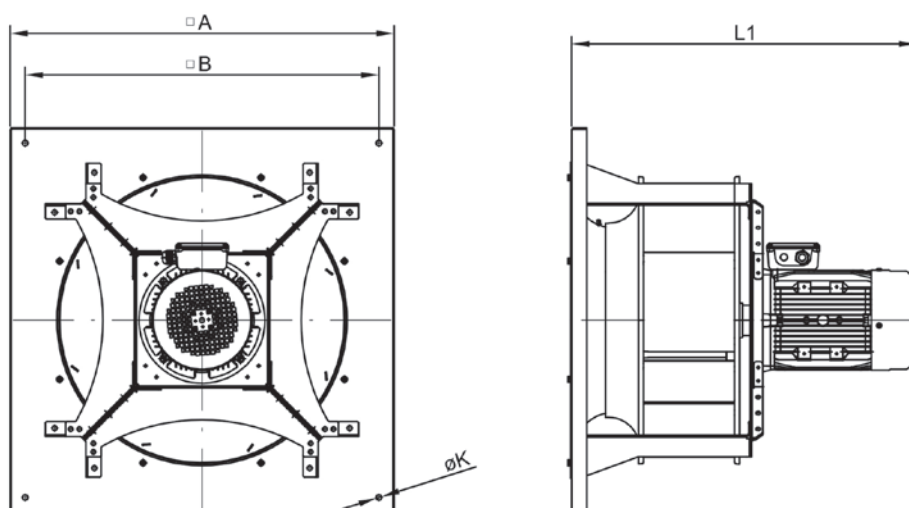
## Dimensioni in mm

### Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1028-2T-0.75	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	417
PF-1028-2T-1	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	450
PF-1028-2T-1.5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	450
PF-1028-2T-2	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	458
PF-1028-4T-0.5	375	215	400	415	405	345	70	-	300	9	9	417

### Verticale



	□A	□B	ØK	L1
PF-1028-2T-0.75	390	420	11	417
PF-1028-2T-1	390	420	11	450
PF-1028-2T-1.5	390	420	11	450
PF-1028-2T-2	390	420	11	458
PF-1028-4T-0.5	390	420	11	417

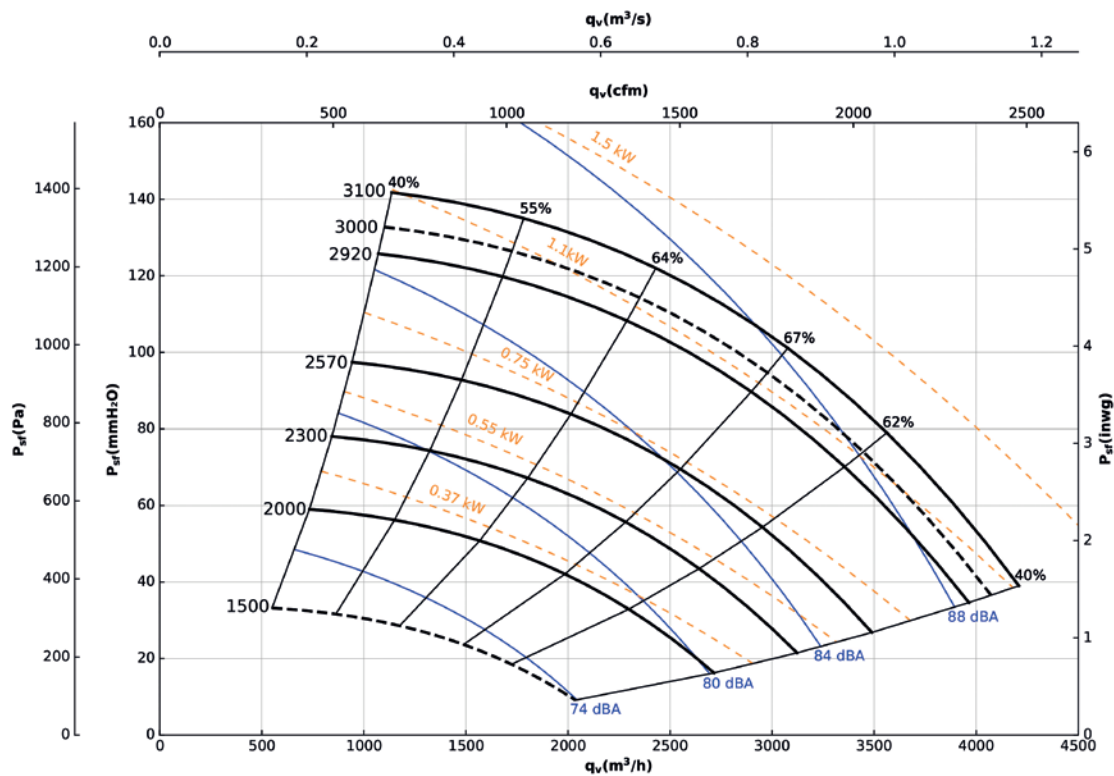


# 1031

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
PF-1031-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,34	1,1	2920	52	30	2020
PF-1031-2T-2 IE3	2875	5,34	3,07	1,5	3100	54	34	2020
PF-1031-4T-0.5	1370	2,02	1,17	0,37	2000	73	27	2020
PF-1031-4T-0.75	1380	2,92	1,69	0,55	2300	83	30	2020
PF-1031-4T-1 IE3	1420	2,82	2,62	0,75	2570	90	30	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

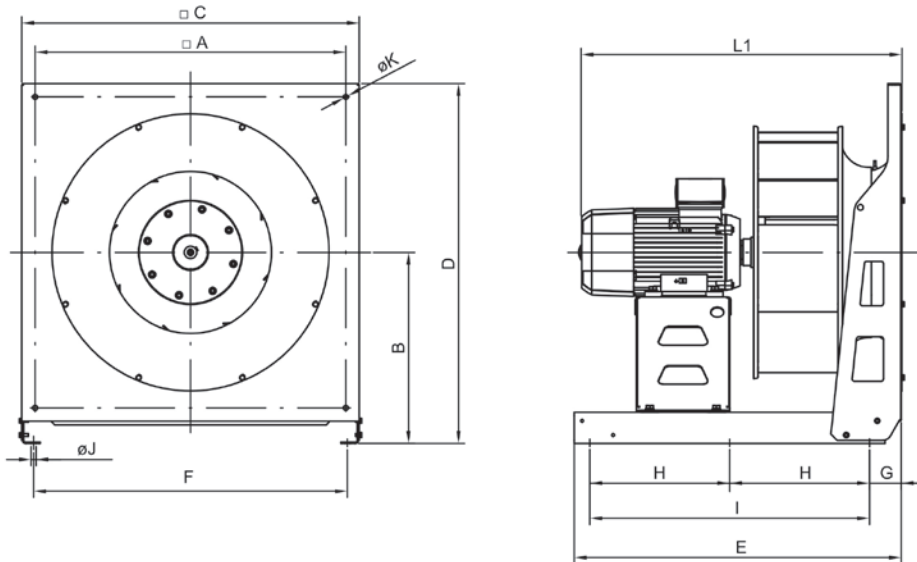
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1031-2T-1.5	2850	4,50	2,60	1,1	2920	51	25	26
PF/ATEX-1031-2T-2	2800	6,24	3,60	1,5	3100	55	27	32
PF/ATEX-1031-4T-0.5	1370	2,60	1,50	0,37	2000	73	25	27
PF/ATEX-1031-4T-0.75	1410	2,94	1,70	0,55	2300	82	28	31
PF/ATEX-1031-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	2570	91	26	28

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 1031

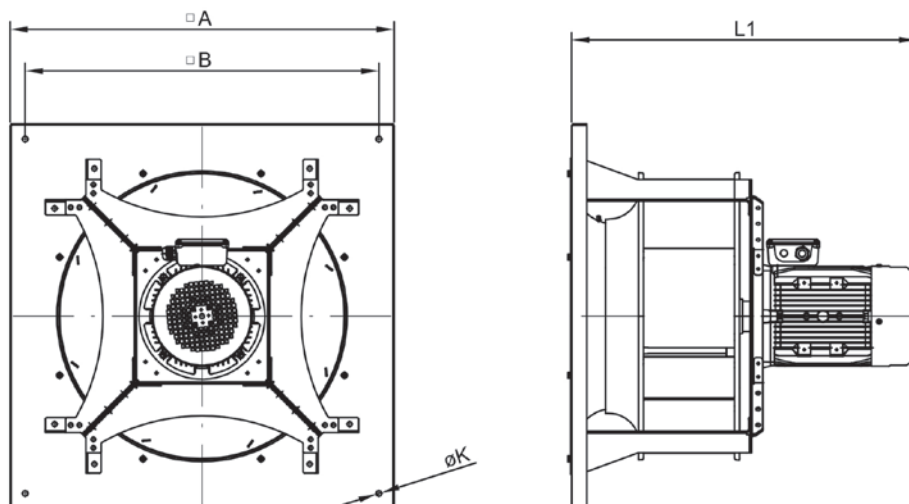
## Dimensioni in mm

### Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1031-2T-1.5	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	460
PF-1031-2T-2	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	471
PF-1031-4T-0.5	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	428
PF-1031-4T-0.75	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	460
PF-1031-4T-1	375	215	400	415	505	345	70	-	400	9	9	460

### Verticale



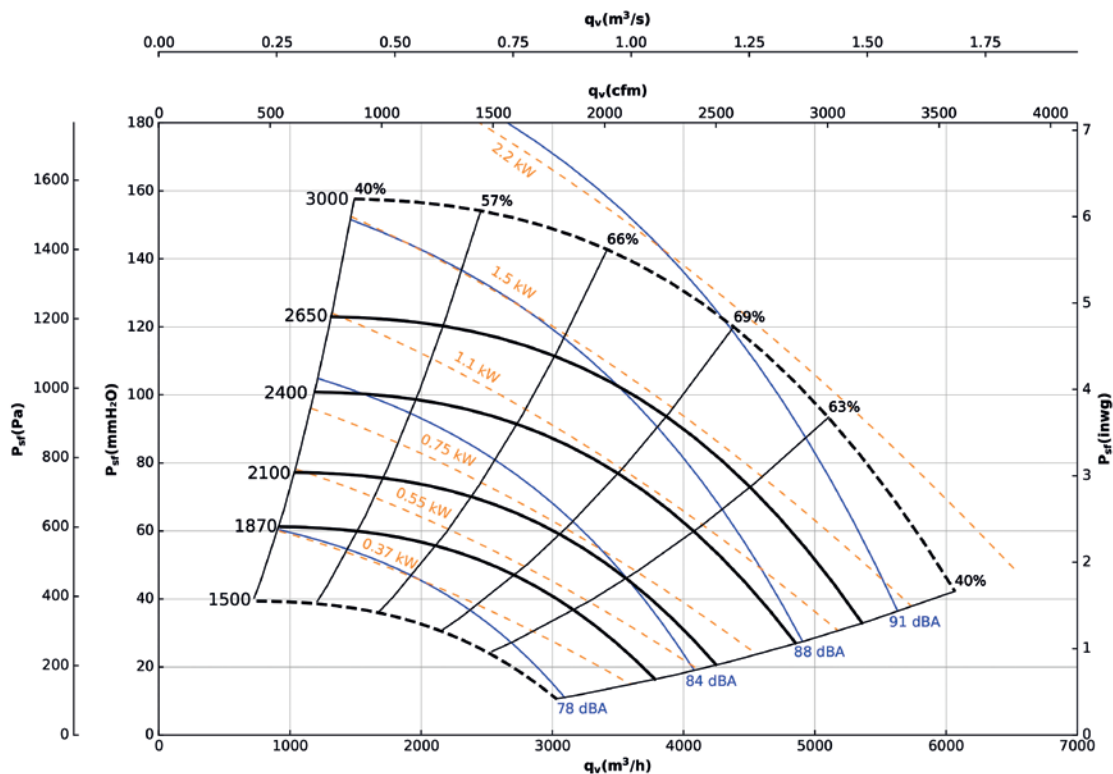
	□A	□B	ØK	L1
PF-1031-2T-1.5	434	470	11	460
PF-1031-2T-2	434	470	11	471
PF-1031-4T-0.5	434	470	11	428
PF-1031-4T-0.75	434	470	11	460
PF-1031-4T-1	434	470	11	460

# 1135

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
PF-1135-2T-3 IE3	2910	7,32	4,21	2,2	3000	52	44	2020
PF-1135-4T-0.75	1380	2,92	1,69	0,55	1870	68	36	2020
PF-1135-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	2100	74	41	2020
PF-1135-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,1	2400	82	46	2020
PF-1135-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,5	2650	92	45	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

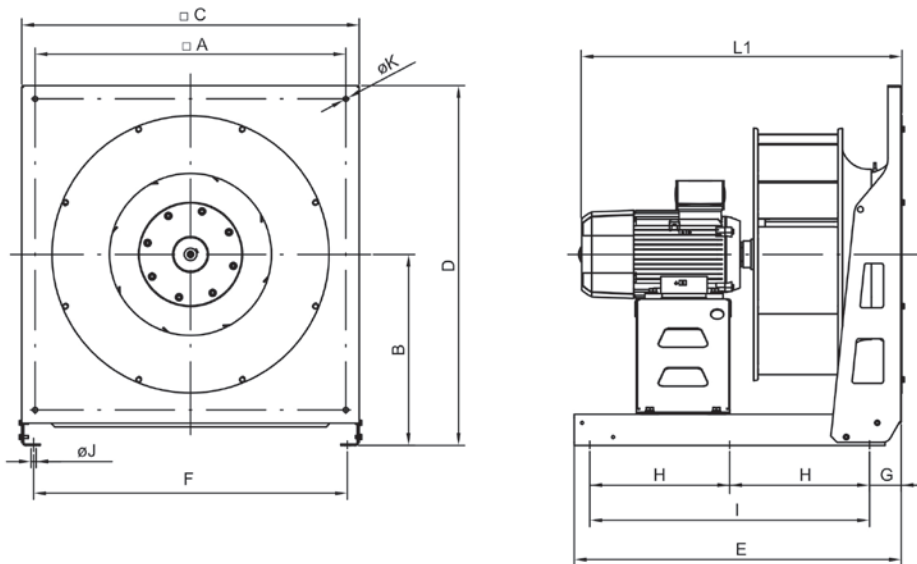
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1135-2T-3	2860	8,66	5,00	2,2	3000	52	28	31
PF/ATEX-1135-4T-0.75	1410	2,94	1,70	0,55	1870	66	34	37
PF/ATEX-1135-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	2100	74	37	39
PF/ATEX-1135-4T-1.5	1410	5,20	3,00	1,1	2400	85	39	43
PF/ATEX-1135-4T-2	1400	6,93	4,00	1,5	2650	95	30	33

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 1135

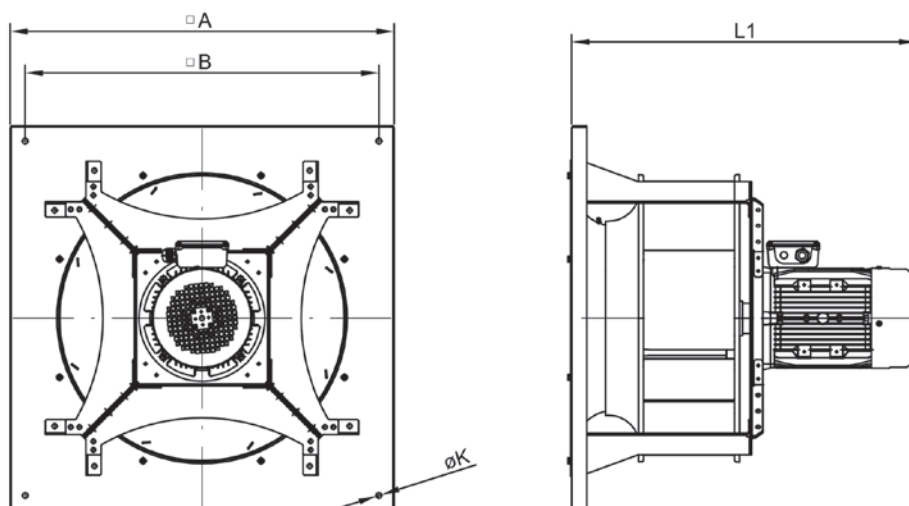
## Dimensioni in mm

### Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1135-2T-3	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	495
PF-1135-4T-0.75	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	487
PF-1135-4T-1	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	487
PF-1135-4T-1.5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	495
PF-1135-4T-2	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	495

### Verticale



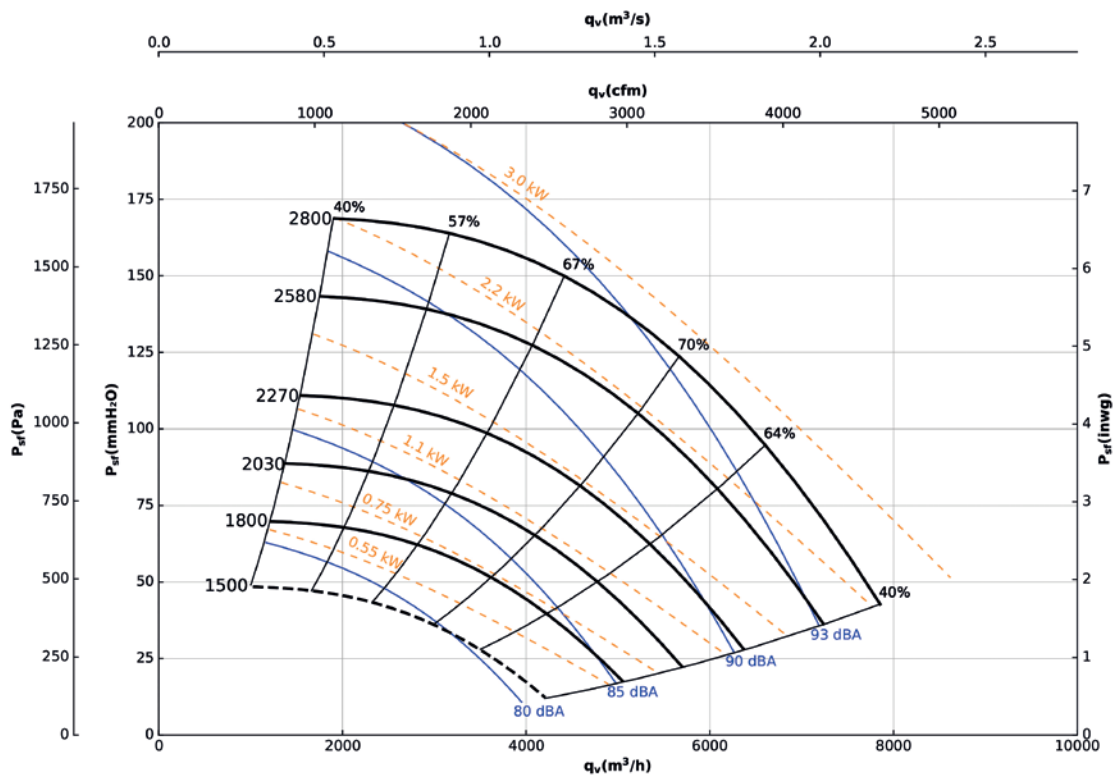
	□A	□B	ØK	L1
PF-1135-2T-3	470	500	11	495
PF-1135-4T-0.75	470	500	11	487
PF-1135-4T-1	470	500	11	487
PF-1135-4T-1.5	470	500	11	495
PF-1135-4T-2	470	500	11	495

# 1240

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
PF-1240-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	1800	63	43	2020
PF-1240-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,1	2030	70	47	2020
PF-1240-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,5	2270	79	46	2020
PF-1240-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,2	2580	90	58	2020
PF-1240-4T-4 IE3	1440	10,7	6,15	3	2800	97	58	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

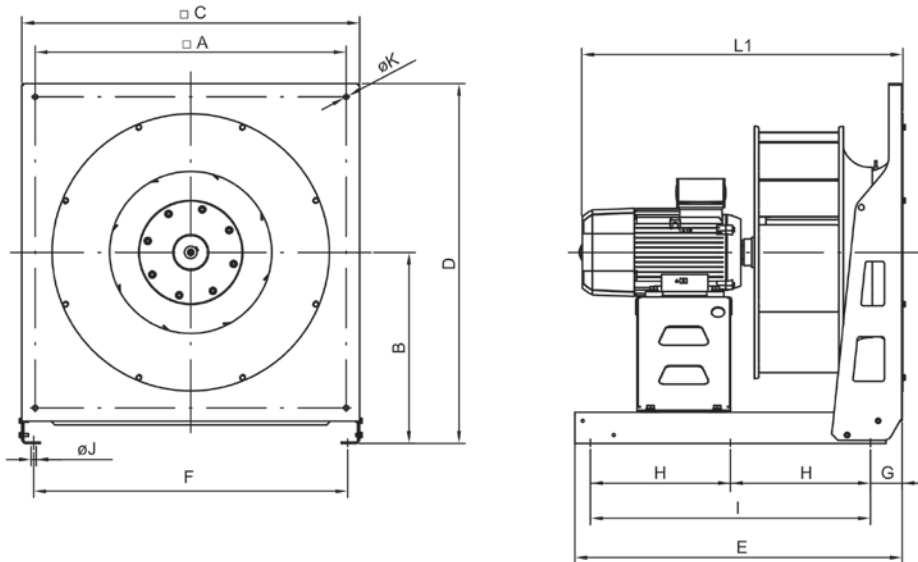
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1240-4T-1	1410	3,81	2,20	0,75	1800	64	39	41
PF/ATEX-1240-4T-1.5	1410	5,20	3,00	1,1	2030	72	40	44
PF/ATEX-1240-4T-2	1400	6,93	4,00	1,5	2270	81	31	34
PF/ATEX-1240-4T-3	1410	9,01	2,50	2,2	2580	91	48	50
PF/ATEX-1240-4T-4	1440	12,30	7,10	3	2800	97	45	46

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 1240

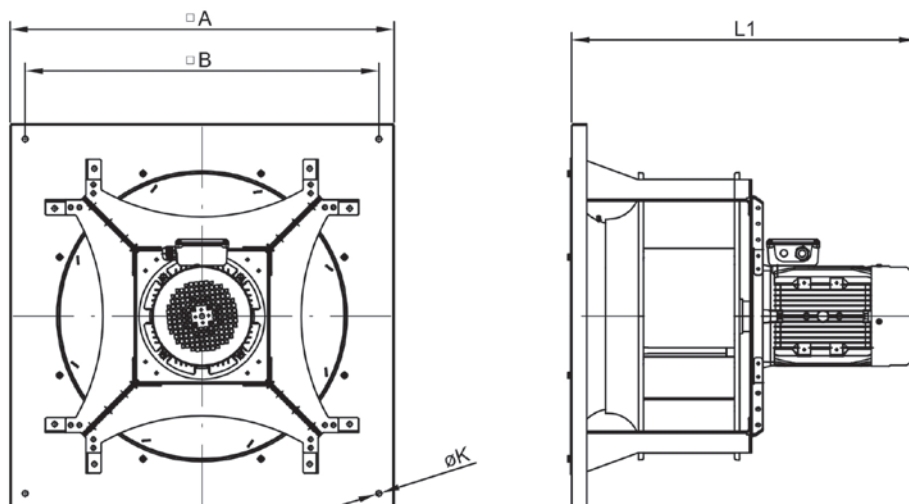
## Dimensioni in mm

### Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1240-4T-1	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	510
PF-1240-4T-1.5	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	517
PF-1240-4T-2	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	517
PF-1240-4T-3	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	582
PF-1240-4T-4	475	270	500	520	505	445	70	-	400	9	9	582

### Verticale



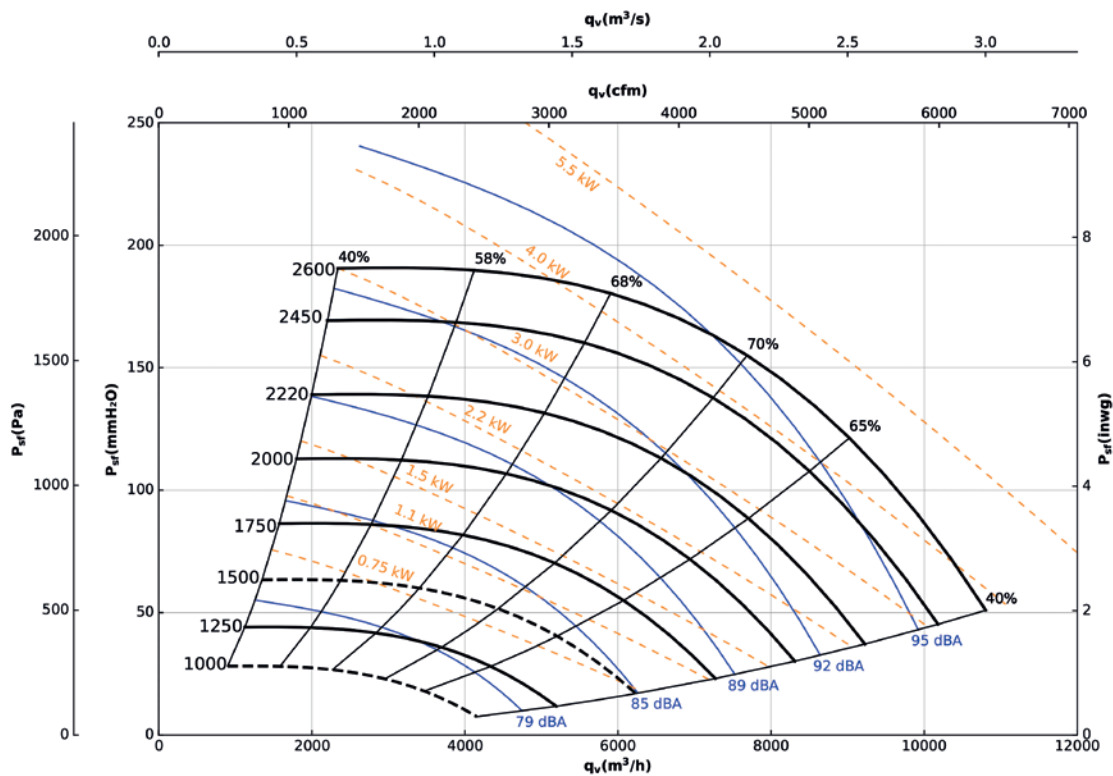
	□A	□B	ØK	L1
PF-1240-4T-1	519	550	11	510
PF-1240-4T-1.5	519	550	11	517
PF-1240-4T-2	519	550	11	517
PF-1240-4T-3	519	550	11	582
PF-1240-4T-4	519	550	11	582

# 1445

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-1445-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	-	1,5	1750	61	61	2020
PF-1445-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	-	2,2	2000	70	73	2020
PF-1445-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15	-	3	2220	77	73	2020
PF-1445-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	-	4	2450	84	82	2020
PF-1445-4T-7.5 IE3	1465	-	10,30	5,97	5,5	2600	89	106	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

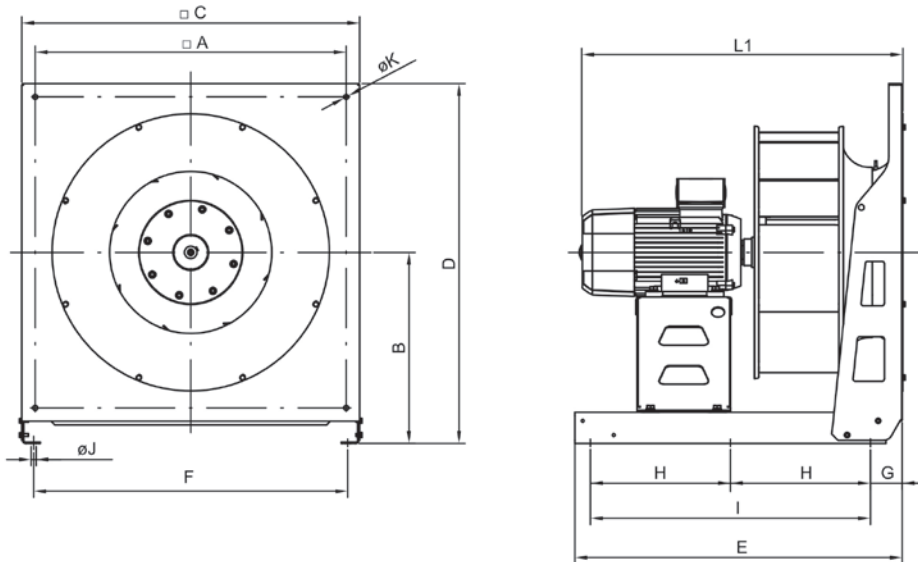
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1445-4T-2	1400	6,93	4,00	-	1,5	1750	63	46	49
PF/ATEX-1445-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	2000	71	63	65
PF/ATEX-1445-4T-4	1440	12,30	7,10	-	3	2220	77	60	61
PF/ATEX-1445-4T-5.5	1450	15,76	9,10	-	4	2450	84	69	73
PF/ATEX-1445-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	2600	90	72	97

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 1445

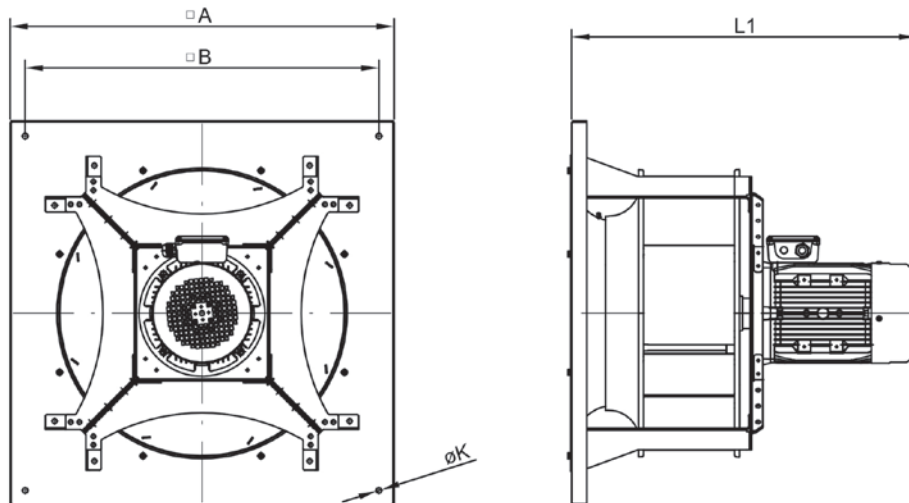
## Dimensioni in mm

### Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1445-4T-2	580	335	630	650	605	575	70	-	500	9	9	587
PF-1445-4T-3	580	335	630	650	605	575	70	-	500	9	9	610
PF-1445-4T-4	580	335	630	650	605	575	70	-	500	9	9	610
PF-1445-4T-5.5	580	335	630	650	605	575	70	-	500	9	9	625
PF-1445-4T-7.5	580	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	645

### Verticale



	□A	□B	ØK	L1
PF-1445-4T-2	580	630	11	587
PF-1445-4T-3	580	630	11	610
PF-1445-4T-4	580	630	11	610
PF-1445-4T-5.5	580	630	11	625
PF-1445-4T-7.5	580	630	11	645

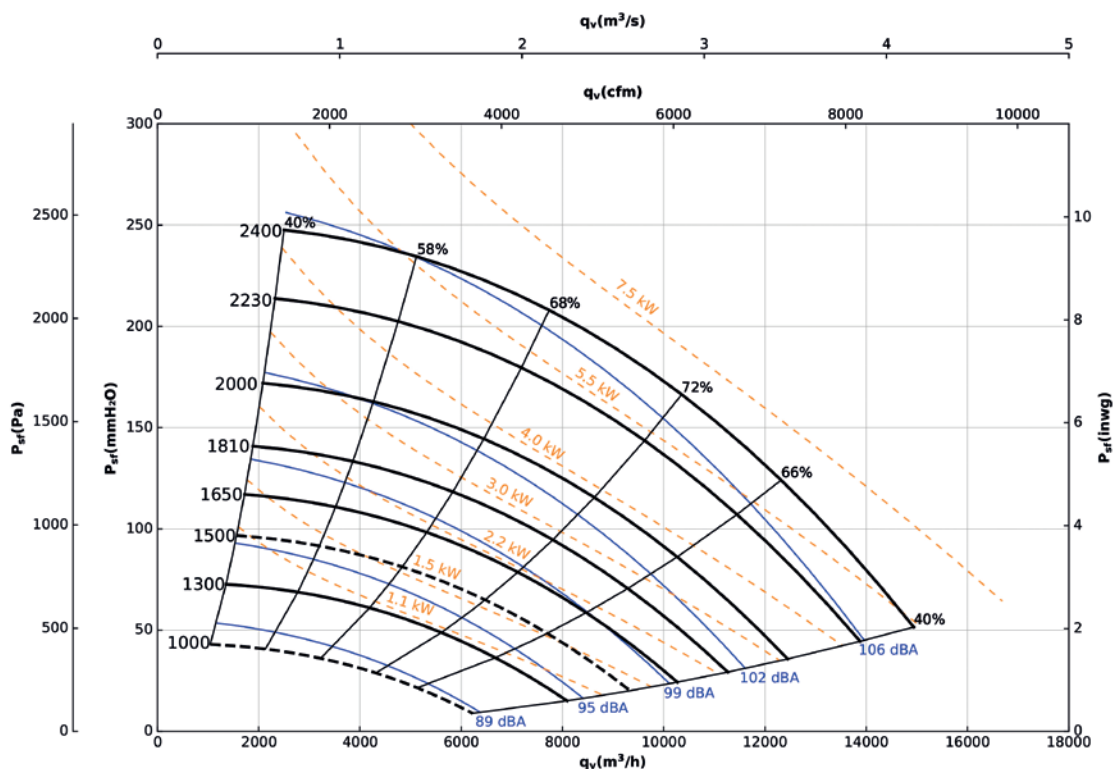


# 1650

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-1650-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	-	1,5	1440	50	65	2020
PF-1650-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	-	2,2	1650	57	77	2020
PF-1650-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15	-	3	1810	63	77	2020
PF-1650-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	-	4	2000	69	86	2020
PF-1650-4T-7.5 IE3	1465	-	10,30	5,97	5,5	2230	76	109	2020
PF-1650-4T-10 IE3	1465	-	13,90	8,06	7,5	2400	82	110	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020  
<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

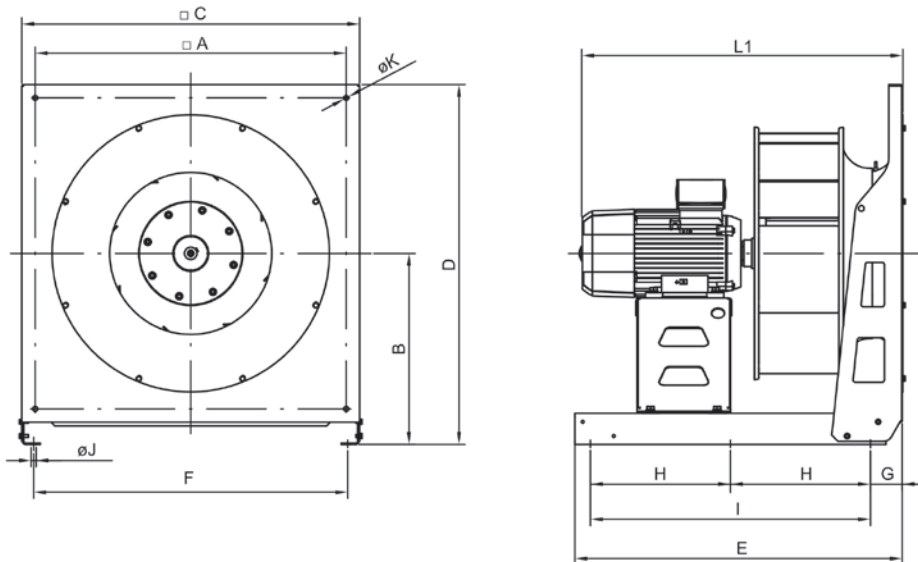
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1650-4T-2	1400	6,93	4,00	-	1,5	1440	51	50	53
PF/ATEX-1650-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	1650	59	67	69
PF/ATEX-1650-4T-4	1440	12,30	7,10	-	3	1810	63	64	65
PF/ATEX-1650-4T-5.5	1450	15,76	9,10	-	4	2000	69	73	77
PF/ATEX-1650-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	2230	77	75	100
PF/ATEX-1650-4T-10	1448	-	16,30	9,41	7,5	2400	83	79	98

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 1650

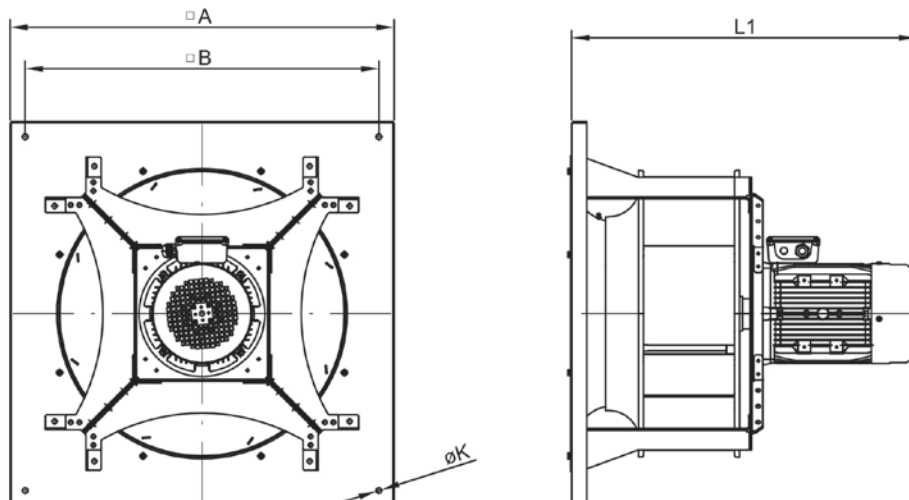
## Dimensioni in mm

### Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1650-4T-2	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	585
PF-1650-4T-3	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	647
PF-1650-4T-4	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	647
PF-1650-4T-5.5	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	662
PF-1650-4T-7.5	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	680
PF-1650-4T-10	600	335	630	650	705	575	70	-	600	9	9	680

### Verticale



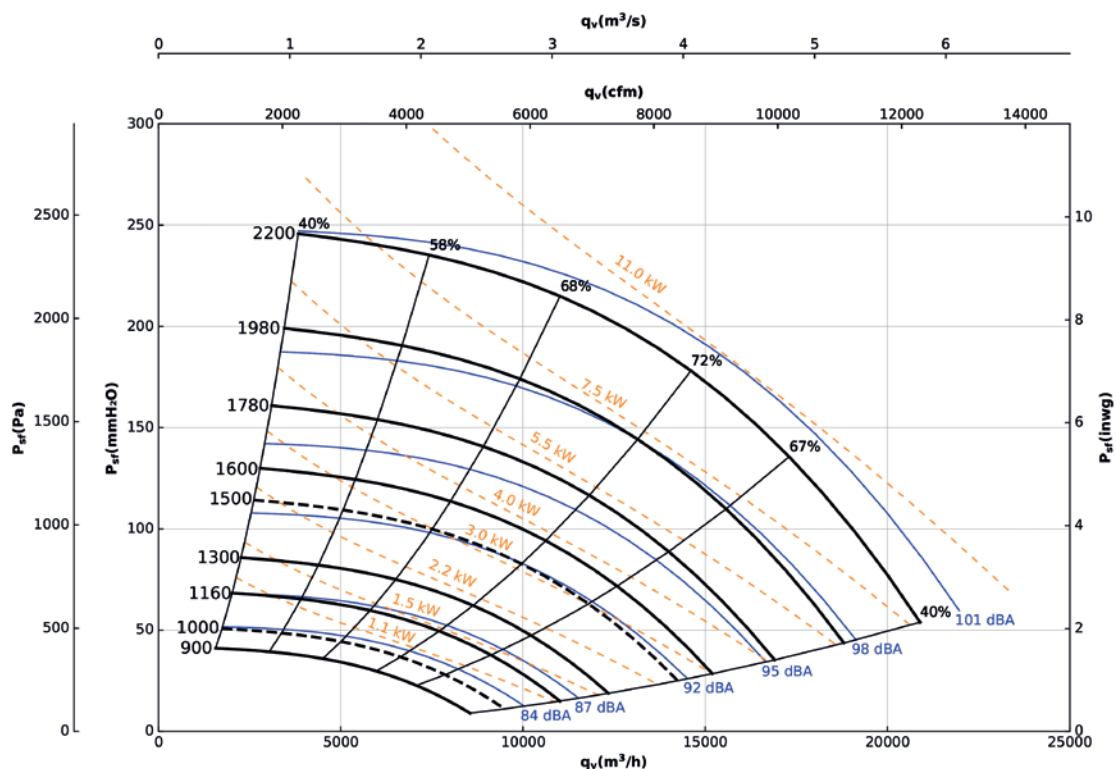
	□A	□B	ØK	L1
PF-1650-4T-2	635	670	11	585
PF-1650-4T-3	635	670	11	647
PF-1650-4T-4	635	670	11	647
PF-1650-4T-5.5	635	670	11	662
PF-1650-4T-7.5	635	670	11	680
PF-1650-4T-10	635	670	11	680

# 1856

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-1856-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	-	2,2	1300	45	99	2020
PF-1856-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15	-	3	1450	50	99	2020
PF-1856-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	-	4	1600	55	108	2020
PF-1856-4T-7.5 IE3	1465	-	10,30	5,97	5,5	1780	61	132	2020
PF-1856-4T-10 IE3	1465	-	13,90	8,06	7,5	1980	68	133	2020
PF-1856-4T-15 IE3	1470	-	20,90	12,10	11	2200	75	201	2020
PF-1856-6T-2 IE3	950	6,43	3,70	-	1,5	1160	61	94	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

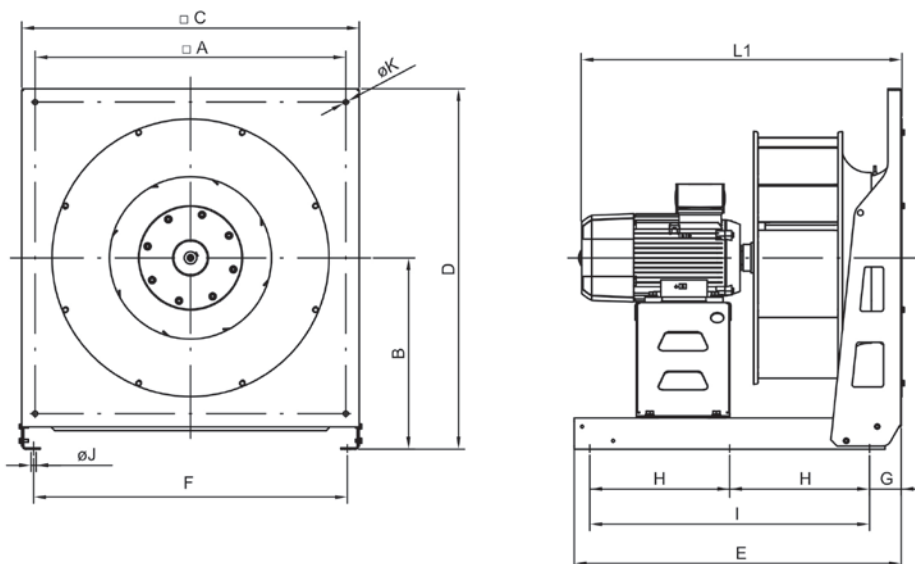
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1856-4T-3	1410	9,01	2,50	-	2,2	1300	46	89	91
PF/ATEX-1856-4T-4	1440	12,30	7,10	-	3	1450	50	86	87
PF/ATEX-1856-4T-5.5	1450	15,76	9,10	-	4	1600	55	95	99
PF/ATEX-1856-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	1780	62	98	123
PF/ATEX-1856-4T-10	1448	-	16,30	9,41	7,5	1980	68	102	121
PF/ATEX-1856-4T-15	1460	-	23,80	13,74	11	2200	75	197	193
PF/ATEX-1856-6T-2	940	7,62	4,40	-	1,5	1160	62	81	87

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 1856

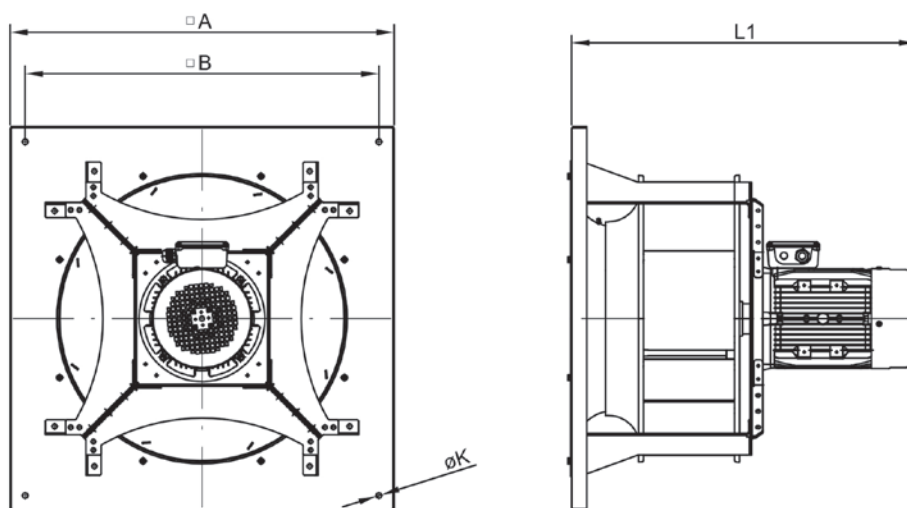
## Dimensioni in mm

Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1856-4T-3	700	430	760	810	705	710	70	-	600	9	9	690
PF-1856-4T-4	700	430	760	810	705	710	70	-	600	9	9	690
PF-1856-4T-5.5	700	430	760	810	705	710	70	-	600	9	9	704
PF-1856-4T-7.5	700	430	760	810	805	710	70	-	700	9	9	720
PF-1856-4T-10	700	430	760	810	805	710	70	-	700	9	9	720
PF-1856-4T-15	700	430	760	810	805	710	70	-	700	9	9	892
PF-1856-6T-2	700	430	760	810	705	710	70	-	600	9	9	690

Verticale



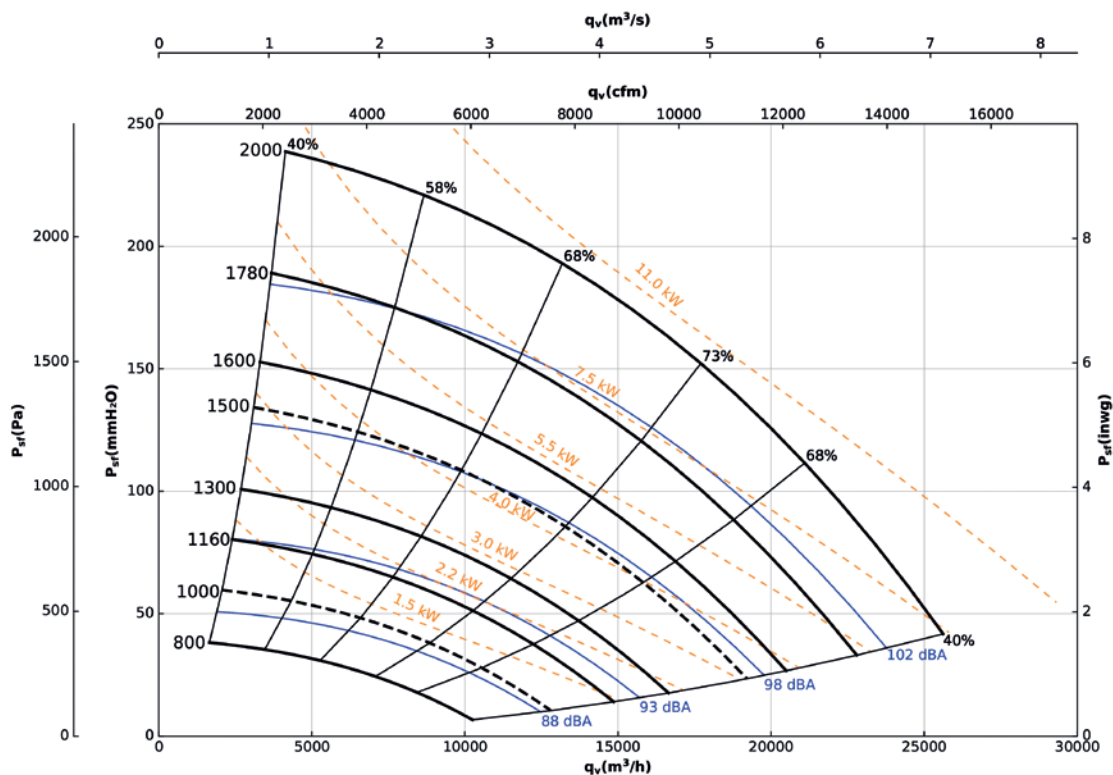
	□A	□B	ØK	L1
PF-1856-4T-3	689	730	11	690
PF-1856-4T-4	689	730	11	690
PF-1856-4T-5.5	689	730	11	704
PF-1856-4T-7.5	689	730	11	720
PF-1856-4T-10	689	730	11	720
PF-1856-4T-15	689	730	11	892
PF-1856-6T-2	689	730	11	690

# 1663

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-1663-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	-	4	1440	50	115	2020
PF-1663-4T-7.5 IE3	1465	-	10,30	5,97	5,5	1600	55	138	2020
PF-1663-4T-10 IE3	1465	-	13,90	8,06	7,5	1780	61	139	2020
PF-1663-4T-15 IE3	1470	-	20,90	12,10	11	2000	68	208	2020
PF-1663-6T-3 IE3	950	9,08	5,22	-	2,2	1160	61	110	2020
PF-1663-6T-4 IE3	970	12,00	6,91	-	3	1300	67	128	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020  
<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

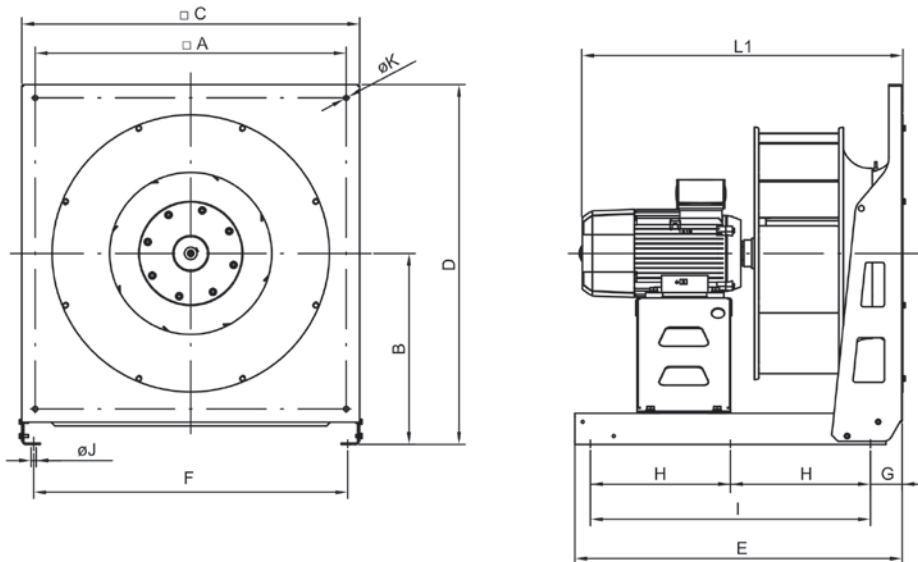
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1663-4T-5.5	1450	15,76	9,10	-	4	1440	50	102	106
PF/ATEX-1663-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	1600	56	104	129
PF/ATEX-1663-4T-10	1448	-	16,30	9,41	7,5	1780	61	108	127
PF/ATEX-1663-4T-15	1460	-	23,80	13,74	11	2000	68	204	200
PF/ATEX-1663-6T-3	940	9,65	5,40	-	2,2	1160	62	93	103
PF/ATEX-1663-6T-4	945	14,72	8,50	-	3	1300	69	103	129

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 1663

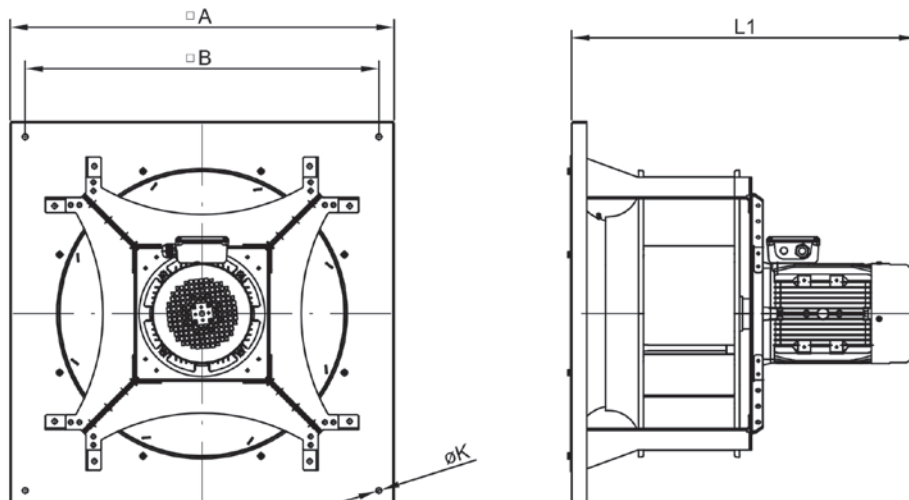
## Dimensioni in mm

### Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1663-4T-5.5	700	430	760	810	805	705	70	-	700	11	9	776
PF-1663-4T-7.5	700	430	760	810	805	705	70	-	700	11	9	792
PF-1663-4T-10	700	430	760	810	805	705	70	-	700	11	9	792
PF-1663-4T-15	700	430	760	810	905	705	70	400	800	11	9	964
PF-1663-6T-3	700	430	760	810	805	705	70	-	700	11	9	776
PF-1663-6T-4	700	430	760	810	805	705	70	-	700	11	9	792

### Verticale



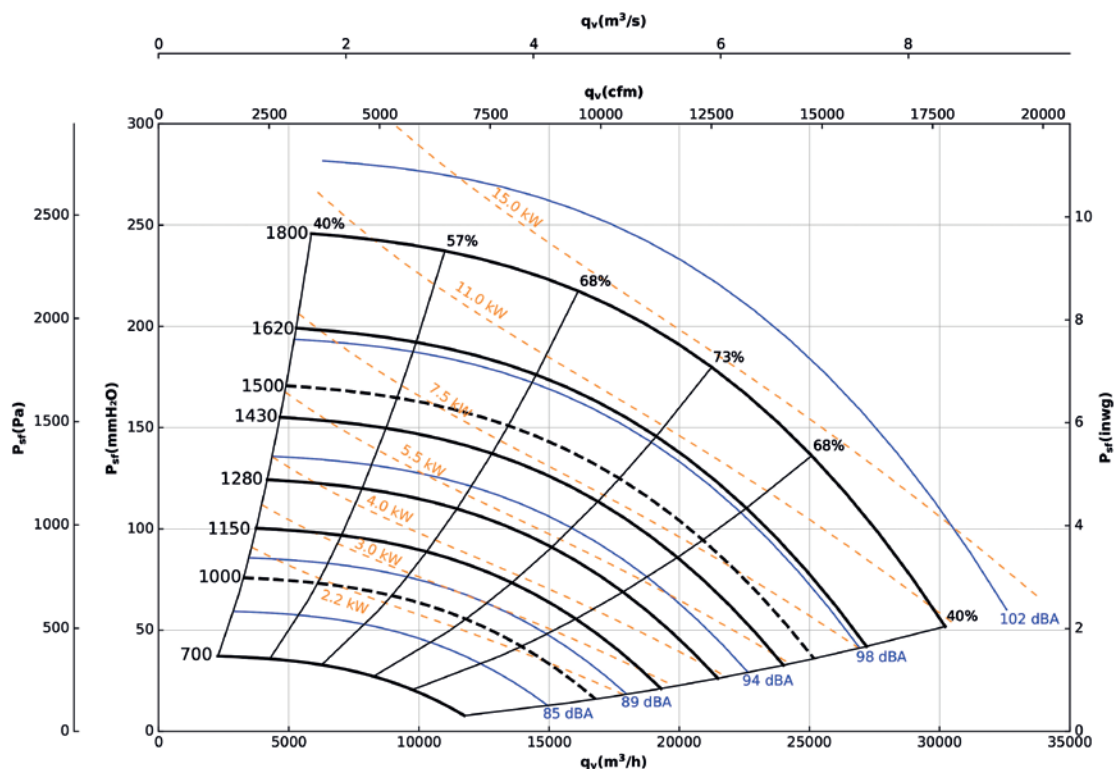
	□A	□B	ØK	L1
PF-1663-4T-5.5	800	840	11	776
PF-1663-4T-7.5	800	840	11	792
PF-1663-4T-10	800	840	11	792
PF-1663-4T-15	800	840	11	964
PF-1663-6T-3	800	840	11	776
PF-1663-6T-4	800	840	11	792

# 1871

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-1871-4T-7.5 IE3	1465	-	10,30	5,97	5,5	1280	44	210	2020
PF-1871-4T-10 IE3	1465	-	13,90	8,06	7,5	1430	49	206	2020
PF-1871-4T-15 IE3	1470	-	20,90	12,10	11	1620	55	277	2020
PF-1871-4T-20 IE3	1465	-	27,90	16,20	15	1800	61	296	2020
PF-1871-6T-4 IE3	970	12,00	6,91	-	3	1050	54	195	2020
PF-1871-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99	-	4	1150	60	206	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020  
<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

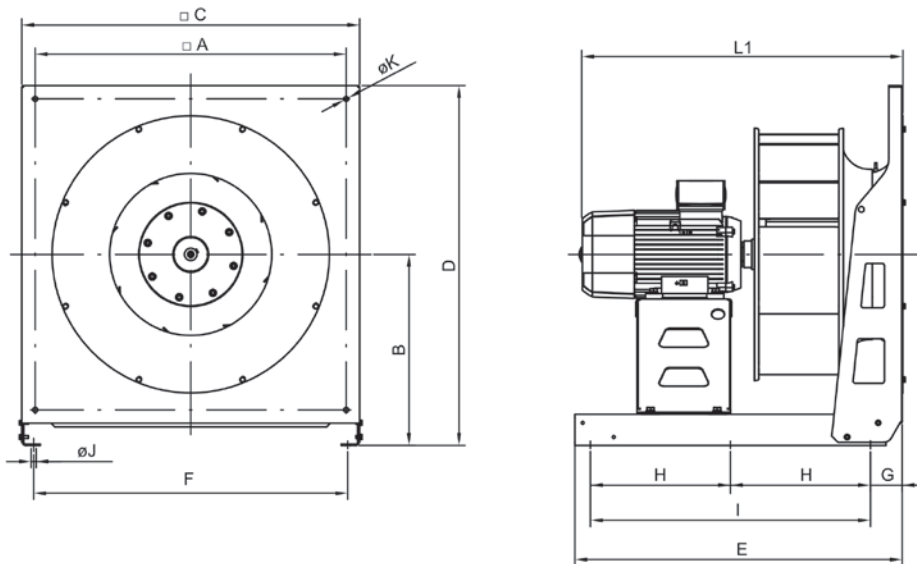
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-1871-4T-7.5	1440	-	12,00	6,93	5,5	1280	44	176	201
PF/ATEX-1871-4T-10	1448	-	16,30	9,41	7,5	1430	49	175	194
PF/ATEX-1871-4T-15	1460	-	23,80	13,74	11	1620	55	273	269
PF/ATEX-1871-4T-20	1450	-	30,60	17,67	15	1800	62	291	276
PF/ATEX-1871-6T-4	945	14,72	8,50	-	3	1050	56	170	196
PF/ATEX-1871-6T-5.5	950	18,88	10,90	-	4	1150	61	185	205

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 1871

## Dimensioni in mm

Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-1871-4T-7.5	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882
PF-1871-4T-10	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882
PF-1871-4T-15	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	1027
PF-1871-4T-20	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	1027
PF-1871-6T-4	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882
PF-1871-6T-5.5	800	545	960	1025	905	905	70	400	800	11	9	882

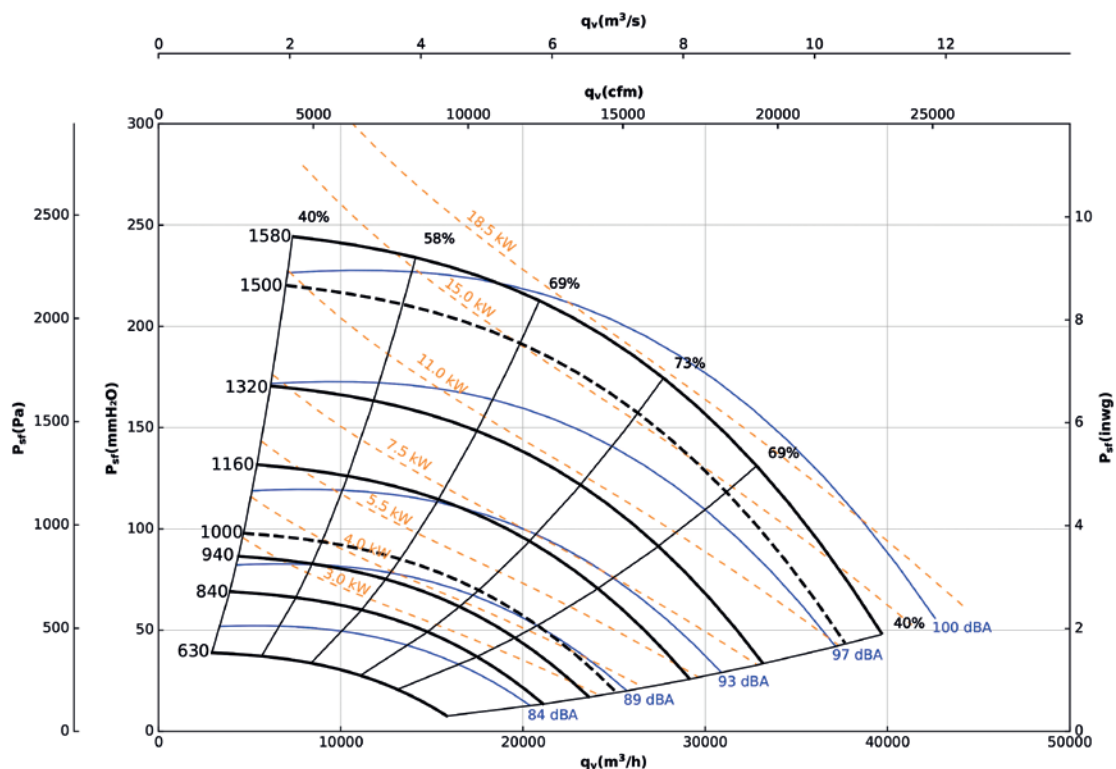


# 2180

## 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
PF-2180-4T-20 IE3	1465	-	27,90	16,20	15	1470	50	312	2020
PF-2180-4T-25 IE3	1470	-	35,10	20,30	18,5	1580	54	330	2020
PF-2180-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99	-	4	940	49	222	2020
PF-2180-6T-7.5 IE3	970	-	11,20	6,49	5,5	1040	54	226	2020
PF-2180-6T-10 IE3	975	-	14,80	8,58	7,5	1160	59	297	2020
PF-2180-6T-15 IE3	975	-	21,90	12,70	11	1320	68	295	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

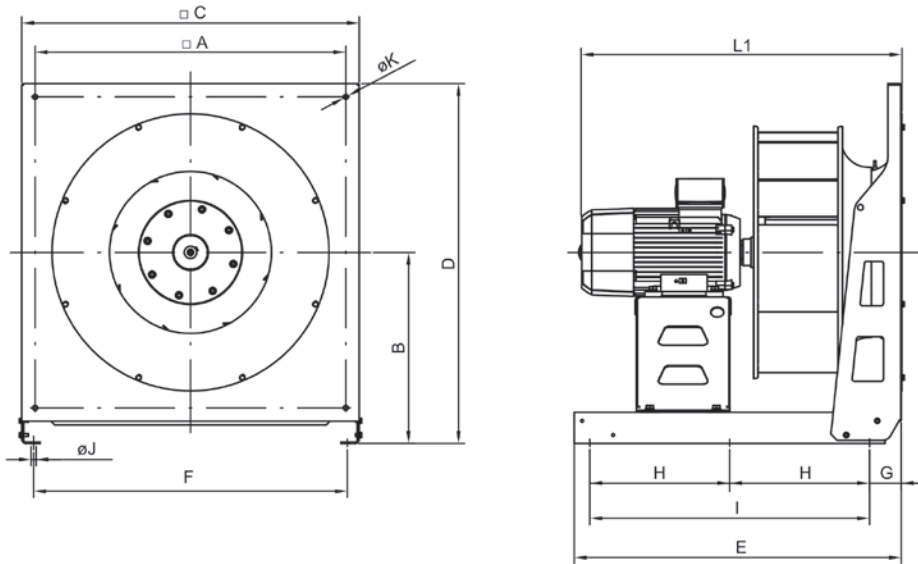
Modello	Velocità nominale <sup>1</sup> (giri/min)	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata (kW)	Velocità max. (giri/min)	Frequenza massima (Hz)	Peso circa (Kg)	
		230V	400V	690V				Ex eb	Ex db
PF/ATEX-2180-4T-20	1450	-	30,60	17,67	15	1470	51	307	292
PF/ATEX-2180-4T-25	1474	-	35,70	20,60	18,5	1580	54	439	433
PF/ATEX-2180-6T-5.5	950	18,88	10,90	-	4	940	49	201	221
PF/ATEX-2180-6T-7.5	950	-	14,00	8,08	5,5	1040	55	208	223
PF/ATEX-2180-6T-10	965	-	16,40	9,47	7,5	1160	60	239	285
PF/ATEX-2180-6T-15	955	-	23,30	13,45	11	1320	69	276	273

<sup>1</sup> I valori indicati vengono determinati per motori a 50 Hz.

# 2180

## Dimensioni in mm

Orizzontale



	□A	B	□C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK	L1
PF-2180-4T-20	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	1029
PF-2180-4T-25	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	1111
PF-2180-6T-5.5	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	929
PF-2180-6T-7.5	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	929
PF-2180-6T-10	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	984
PF-2180-6T-15	900	545	960	1025	1005	895	70	450	900	11	9	1029

## Presca di pressione

Flusso d'aria → Q [ m<sup>3</sup>/h ]

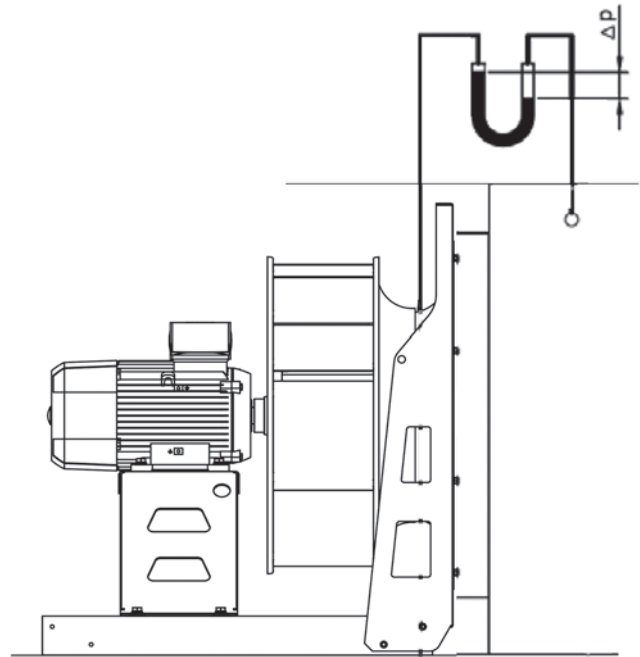
Fattore di calibrazione → K

Differenza di pressione → Δp [ Pa ]

$$Q = K x \sqrt{\Delta p}$$

	Fattore K*
PF-925	77
PF-1028	94
PF-1031	107
PF-1135	143
PF-1240	182
PF-1445	245
PF-1650	225
PF-1856	310
PF-1663	397
PF-1871	513
PF-2180	726

\* Valori riferiti a p = 1,2 kg/m<sup>3</sup> e a 20 °C.





## 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  
Metsälännankatu 26  
FI-32700 Huittinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

### HELSINKI

Smoke Control Solutions  
Mr. Antti Kontkanen  
Viilppulantie 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 Bernardo, 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



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

