



# SOLUZIONI EC TECHNOLOGY



NEW GENERATION EC FANS



## SOLUZIONI DI VENTILAZIONE

Sin dal 1983, anno della sua fondazione, SODECA si dedica alla progettazione e alla produzione di ventilatori industriali, sistemi di ventilazione ed estrattori per l'evacuazione dei fumi.

I ventilatori e gli estrattori SODECA sono sottoposti a rigorosi procedimenti di qualità certificati da BUREAU VERITAS, ai sensi della normativa 9001:2015. La qualità del prodotto e i metodi di ricerca e sviluppo impiegati hanno fatto in modo che attualmente SODECA sia uno dei produttori di ventilatori maggiormente riconosciuti a livello mondiale.

Uno dei valori più importanti è la vocazione per il servizio al cliente, per questa ragione sarete assistiti da grandi professionisti, che vi offriranno la miglior soluzione di ventilazione, adattata alle esigenze di ogni progetto.

Le strutture centrali di SODECA possiedono una superficie di oltre 15.000 m<sup>2</sup> e si trovano a Ripoll, un comune vicino a Barcellona. L'edificio fu costruito nel 2018 ed è stato riconosciuto per il suo sistema di gestione dell'energia. Fra altre cose, è dotato di un sistema automatizzato di paratoie dal design ermetico che garantiscono una miglior efficienza energetica.

Vi offriamo la possibilità di visitare le nostre strutture, presso le quali potrete osservare il processo di produzione dei ventilatori, che devono soddisfare le più severe esigenze di qualità, rispettare l'ambiente e che puntano sul risparmio energetico.



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

#### RISPARMIATE ENERGIA

CON SISTEMI  
DOTATI DI EC  
TECHNOLOGY

Notevoli **riduzioni** dei costi energetici.

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

Agevolano il **funzionamento** del ventilatore.

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 IE4 e 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).



# EC TECHNOLOGY PLUG FAN

**7 SVE/PLUS/EW**  
Estrattori in linea per condotti a basso livello di rumore, installati all'interno di un rivestimento acustico con isolante fonoassorbente da 40 mm



**14 SVE/PLUS/EW/CPC**  
Estrattori in linea per condotti, a funzionamento automatico, con basso livello di rumore e controllo costante della pressione



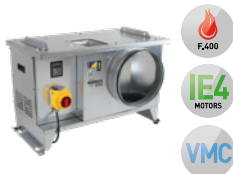
**19 CL/PLUS/EC**  
Estrattori in linea per condotti rettangolari, con rivestimento acustico dotato di materiale isolante da 40 mm per la riduzione del rumore e motore EC Technology



**24 CJK/EC**  
Unità di ventilazione per condotti circolari, con rivestimento acustico costituito da materiale isolante da 25 mm di spessore, portelli intercambiabili e motore EC Technology



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



**31 CRF/EW**  
Estrattori centrifughi da tetto, a basso livello di rumore, provvisti di motore a rotore esterno EC Technology



**38 CRF/EW/CPC**  
Estrattori centrifughi da tetto, a funzionamento automatico, con basso livello di rumore, con motore EC Technology e controllo costante della pressione



**43 HRE/EC**  
Ventilatori assiali circolari con motore a rotore esterno EC Technology



**46 HCRE/EC**  
Ventilatori assiali da parete, con motore a rotore esterno EC Technology



**50 VENUS**  
Recuperatori di calore ad alto rendimento per impianti residenziali



**53 REB**  
Recuperatori di calore con motore EC Technology e by-pass integrato



**56 REB-HEPA**  
Recuperatori di calore con motore EC Technology, by-pass integrato e filtro HEPA



**58 RECUP/EC-BS**  
Recuperatori di calore con scambiatore a piastre in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione in controsoffitto



**63 RECUP/EC-H**  
Recuperatori di calore con scambiatore in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione sul tetto o nel locale tecnico



**71 UPH/EC**  
Unità mobili di purificazione aria



**73 UPA**  
Unità appositamente progettate per la pulizia e la purificazione dell'aria interna. Indicate per l'utilizzo in zone ad elevata concentrazione di persone, per l'industria farmaceutica e gli ospedali



**75 UPM/EC**  
Unità di purificazione d'aria mobili progettate per depurare, eliminare gli odori e purificare l'aria interna in qualsiasi tipo di locale



**77 UPM/EC PCO**  
Unità mobili di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



**79 UPM/EC FE**  
Unità mobili di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso



**81 CJK/FILTER/EC**  
Unità di purificazione d'aria per condotti circolari, con rivestimento acustico da 25 mm di spessore e motore EC Technology



## IE4 E IE5 EC TECHNOLOGY MOTOR

**86 HC/EC**  
Ventilatori assiali murali, con motore EC Technology IE5



**93 HCT/EC**  
Ventilatori assiali tubolari, con motore EC Technology IE5



**102 HFW/EC**  
Ventilatori assiali tubolari galvanizzati a caldo, con motore EC Technology IE5



**110 CBD/EC**  
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore diretto EC Technology IE4 con elettronica integrata e girante ad azione



**117 CBD/B/EC**  
Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore diretto EC Technology IE4 con elettronica integrata e senza piedini di supporto



**119 CJBD/EC**  
Unità di ventilazione isolata acusticamente e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata



**121 CJBD/EC/CPC**  
Unità di ventilazione isolata acusticamente, motore EC Technology IE4 con elettronica integrata e controllo di pressione costante



**126 CJBD/EC/AL**  
Unità di ventilazione con profili in alluminio e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata



**128 CJBD/EC/ALS**  
Unità di ventilazione a profili in alluminio, doppia parete di isolamento e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata



**130 CJBD/EC/C**  
Unità di ventilazione con ingresso e uscita circolari e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata



**132 CMA/EC**  
Ventilatori centrifughi a media pressione e a semplice aspirazione, rivestimento e girante in alluminio pressofuso, con motore EC Technology IE5



**136 CMP/EC**  
Ventilatori centrifughi a media pressione e a semplice aspirazione, con motore diretto, girante ad azione e motore EC Technology IE5



**142 CRL/EC**  
Ventilatori centrifughi a media pressione e a semplice aspirazione, girante con pale rovesce e motore diretto EC Technology IE5



**148 CPV/EC**  
Ventilatori centrifughi anticorrosivi a semplice aspirazione, fabbricati in polipropilene, con motore EC Technology IE5



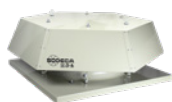
**153 CKDR/EC**  
Unità di estrazione con ampio sportello e isolamento acustico grazie a uno spessore di 40 mm, dotate di motore EC Technology IE5



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



**163 HT/EC**  
Estrattori assiali da tetto con base piana e motore EC Technology IE5



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



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



## CONTROLLO E SENSORI PER MOTORI EC TECHNOLOGY

**178 EC CONTROL**  
Quadro di comando e regolazione automatica per sistemi di ventilazione con motori EC Technology



**180 CAP/EC**  
Controllo intelligente per la regolazione di apparecchiature con ventilatori EC Technology predisposti per sonde esterne di qualità dell'aria



**181 SI-PM2.5+VOC**  
Sonda intelligente per il controllo CAP/EC per la regolazione della ventilazione a partire dai parametri delle particelle solide e dei composti organici volatili



**181 SI-CO2+VOC**  
Sonda intelligente per il controllo CAP/EC per la regolazione della ventilazione a partire dai parametri della CO2 e dei composti organici volatili



**182 MTP**  
Potenziometro per controllo di velocità



# SVE/PLUS/EW



EC TECHNOLOGY CON  
VSD INTEGRATO



**Estrattori in linea per condotti a basso livello di rumore, installati all'interno di un rivestimento acustico con isolante fonoassorbente da 40 mm**



#### Ventilatore:

- Rivestimento acustico ricoperto di materiale fonoassorbente.
- Tutti i modelli sono dotati di girante con pale rovesce.
- Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Provvisti di portello ribaltabile.
- Piedini di supporto integrati nella scatola per agevolarne il montaggio.
- Direzione lineare dell'aria.
- Velocità regolabile mediante potenziometro integrato da 10 kΩ MTP010 o segnale esterno di 0-10 V.

- Monofase 200-240 V 50/60 Hz, grado di protezione IP54. Ad eccezione del modello SVE/PLUS/EW-400/H, 200-277 V 50/60 Hz, grado di protezione IP55.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C. Ad eccezione del modello SVE/PLUS/EW-200/H, -25 °C +45 °C.

#### Finitura:

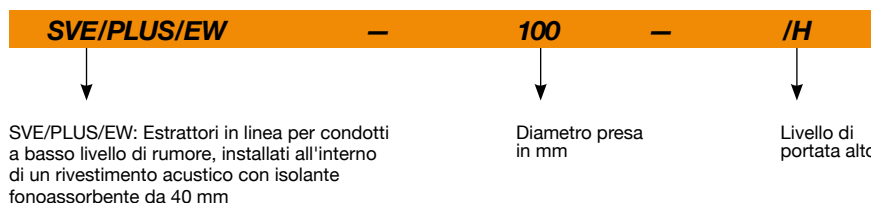
- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

#### Motore:

- Motori a rotore esterno EC Technology ad alto rendimento e variatore di velocità integrato controllato mediante segnale 0-10 V.



## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)	Potenza elettrica max.	Portata massima	Livello di pressione sonora al 50% della velocità max*	Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)		
SVE/PLUS/EW-100/H	3570	1,01	0,120	399	38	11	2018
SVE/PLUS/EW-125/H	3570	1,01	0,120	480	36	11	2018
SVE/PLUS/EW-150/H	3570	1,01	0,120	498	33	11	2018
SVE/PLUS/EW-160/H	3570	1,01	0,120	534	31	11	2018
SVE/PLUS/EW-200/H	3265	1,35	0,176	948	36	14	2018
SVE/PLUS/EW-250/H	2850	1,35	0,180	1187	38	14	2018
SVE/PLUS/EW-315/H	1920	1,35	0,175	1430	29	23	2018
SVE/PLUS/EW-350/H	1460	1,45	0,190	1983	35	32	2018
SVE/PLUS/EW-400/H	1550	2,00	0,460	2856	38	39	2018

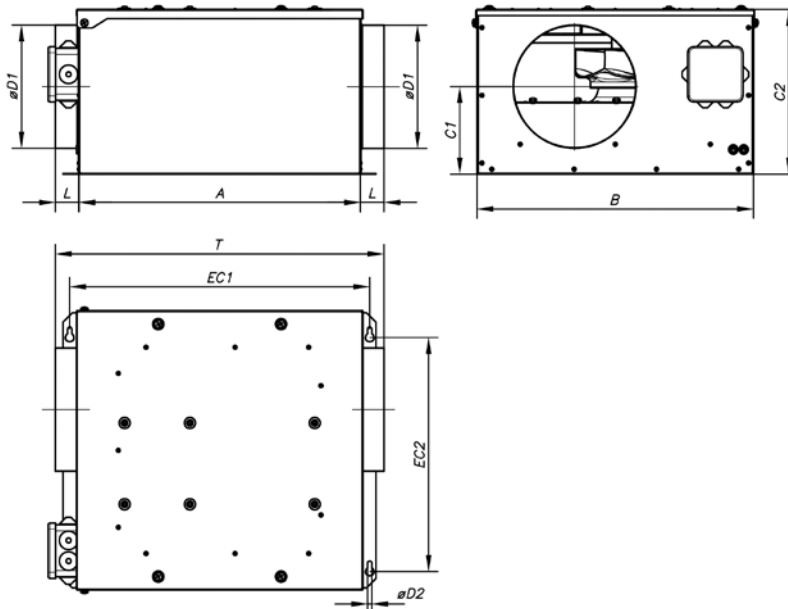
\* Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 1,5 m di distanza a portata massima.

**Caratteristiche acustiche**

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SVE/PLUS/EW-100/H	38	43	45	47	49	53	47	43	SVE/PLUS/EW-250/H	46	44	43	45	55	35	34	30
SVE/PLUS/EW-125/H	37	43	45	48	50	53	48	44	SVE/PLUS/EW-315/H	30	44	33	32	44	25	24	19
SVE/PLUS/EW-150/H	32	42	41	51	44	44	44	40	SVE/PLUS/EW-350/H	37	50	40	42	36	29	26	14
SVE/PLUS/EW-160/H	33	43	42	47	45	46	45	41	SVE/PLUS/EW-400/H	37	52	41	42	34	29	27	27
SVE/PLUS/EW-200/H	50	50	43	50	44	42	45	45									

**Dimensioni in mm**



	A	B	C1	C2	øD1	L	øD2	EC1	EC2	T
SVE/PLUS/EW-100/H	380	380	174,5	255	100	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-125/H	380	380	164,5	255	125	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-150/H	380	380	160	255	150	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-160/H	380	380	155	255	160	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-200/H	460	450	140	265	200	37,5	7	485	380	535
SVE/PLUS/EW-250/H	460	450	165	310	250	52,5	7	485	380	565
SVE/PLUS/EW-315/H	565	540	210	390	315	57,5	9	595	440	680
SVE/PLUS/EW-350/H	650	600	265	465	350	57,5	9	680	525	765
SVE/PLUS/EW-400/H	650	680	280	500	400	80	9	680	600	810

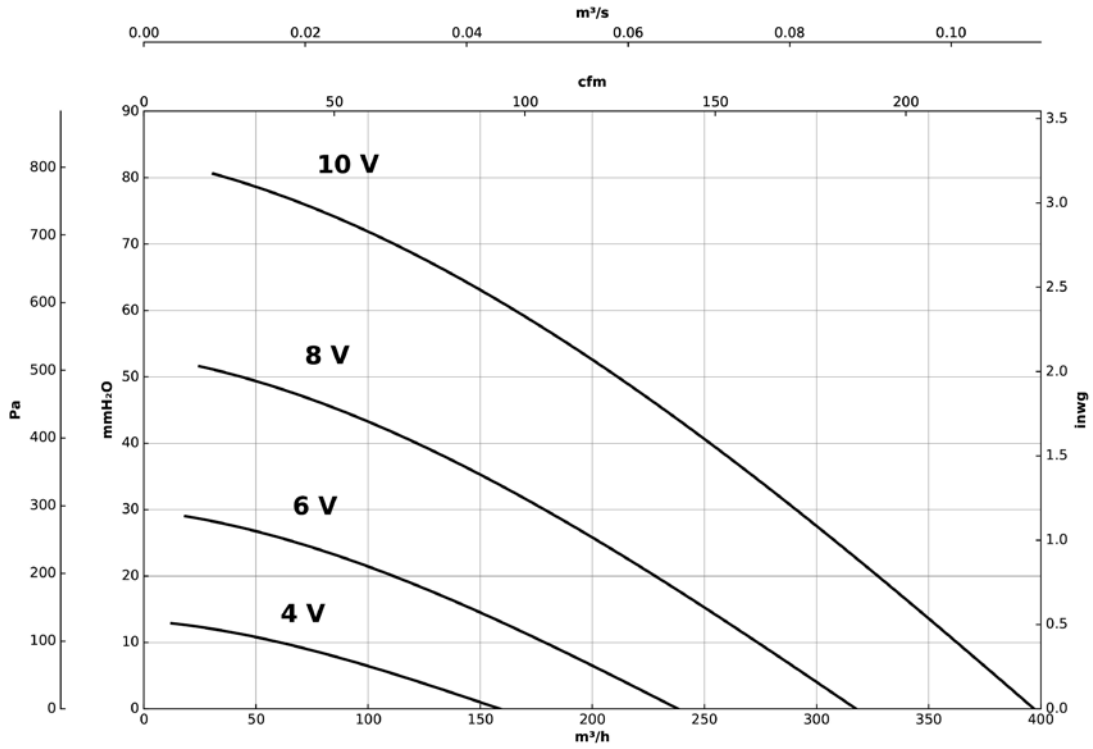


### Curve caratteristiche

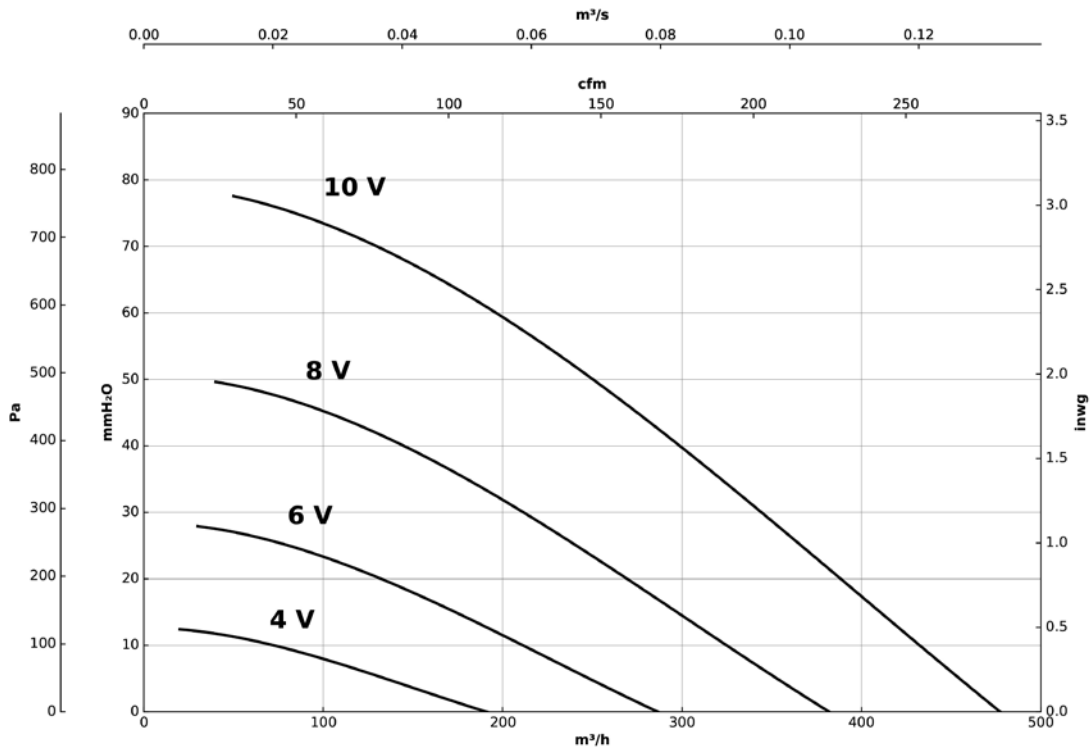
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### SVE/PLUS/EW-100/H



#### SVE/PLUS/EW-125/H

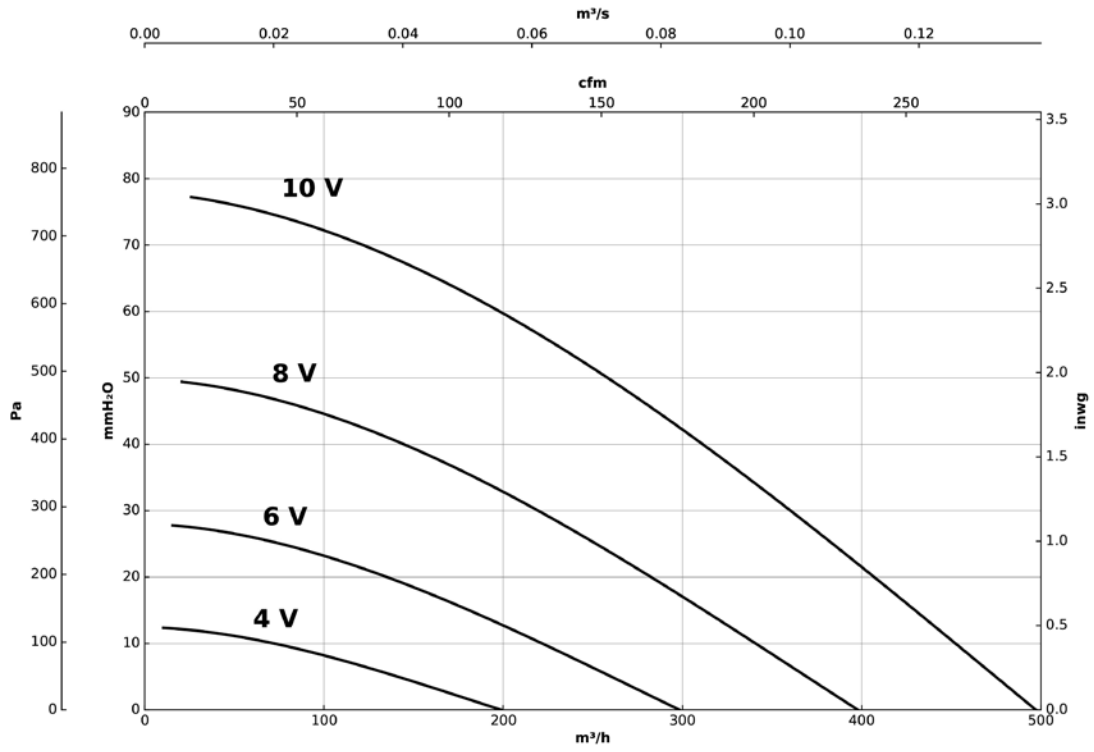


## Curve caratteristiche

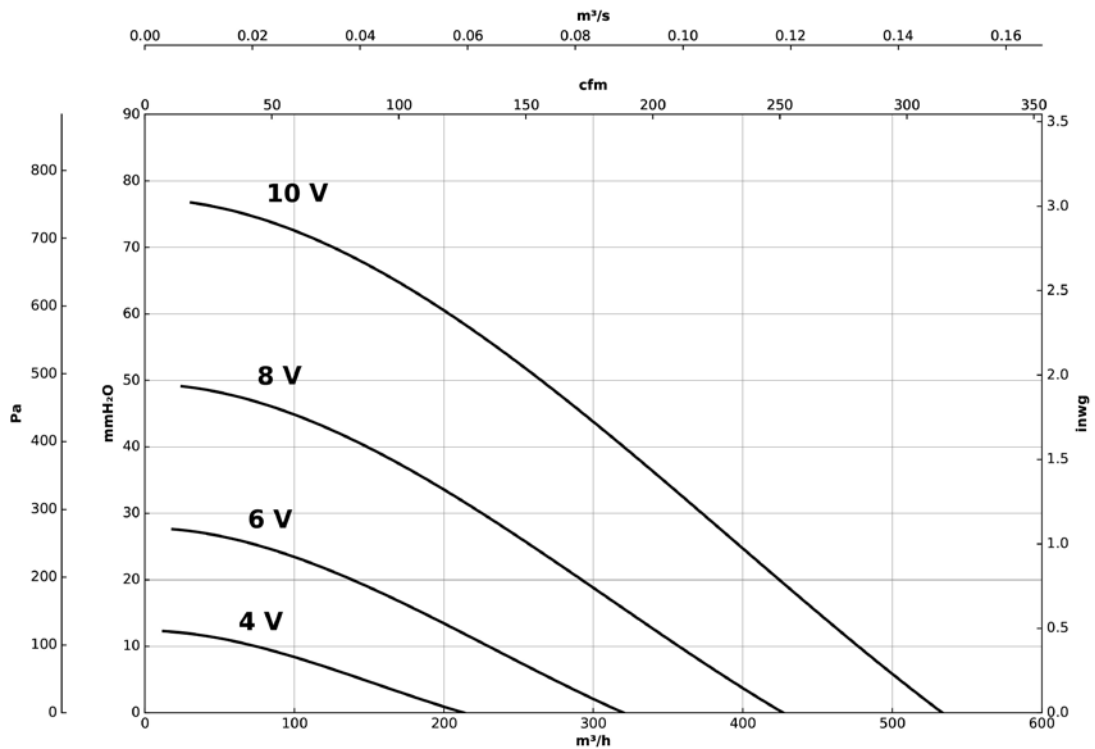
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### SVE/PLUS/EW-150/H



### SVE/PLUS/EW-160/H

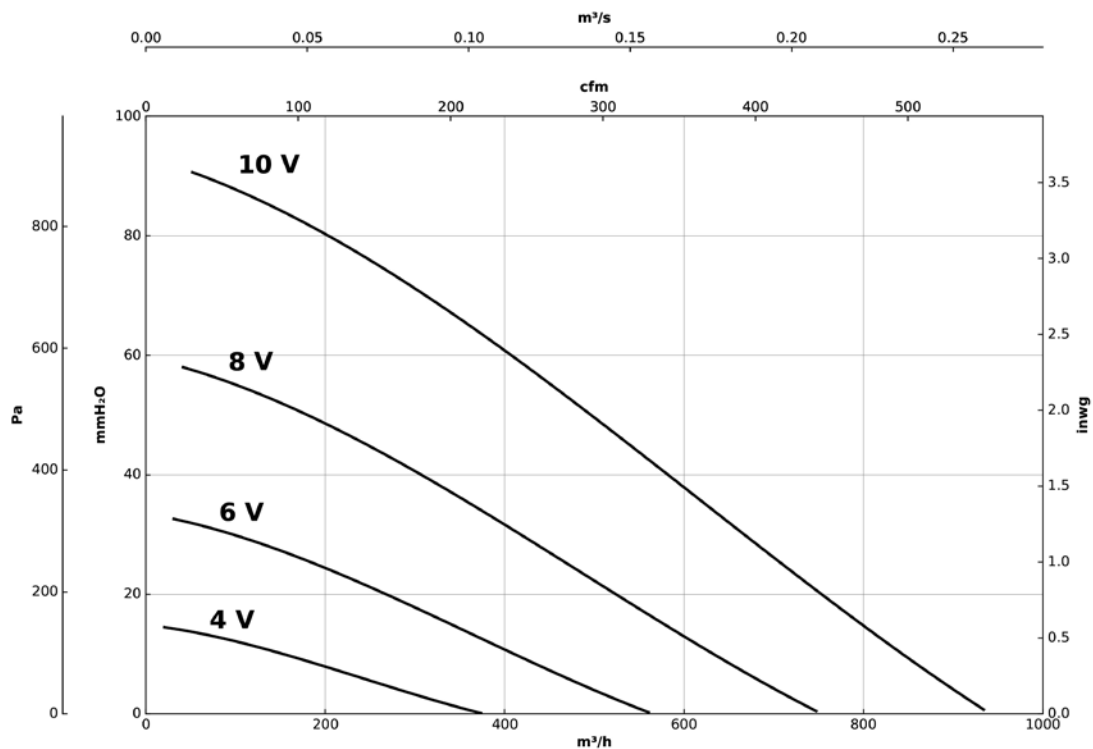


### Curve caratteristiche

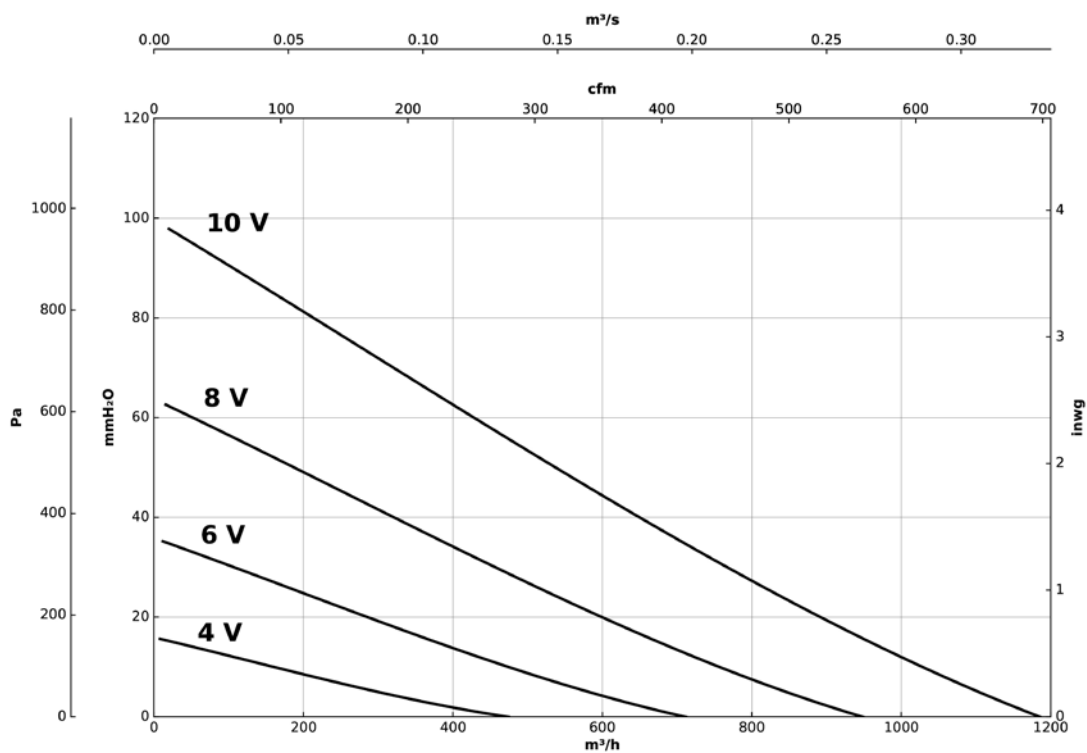
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### SVE/PLUS/EW-200/H



#### SVE/PLUS/EW-250/H

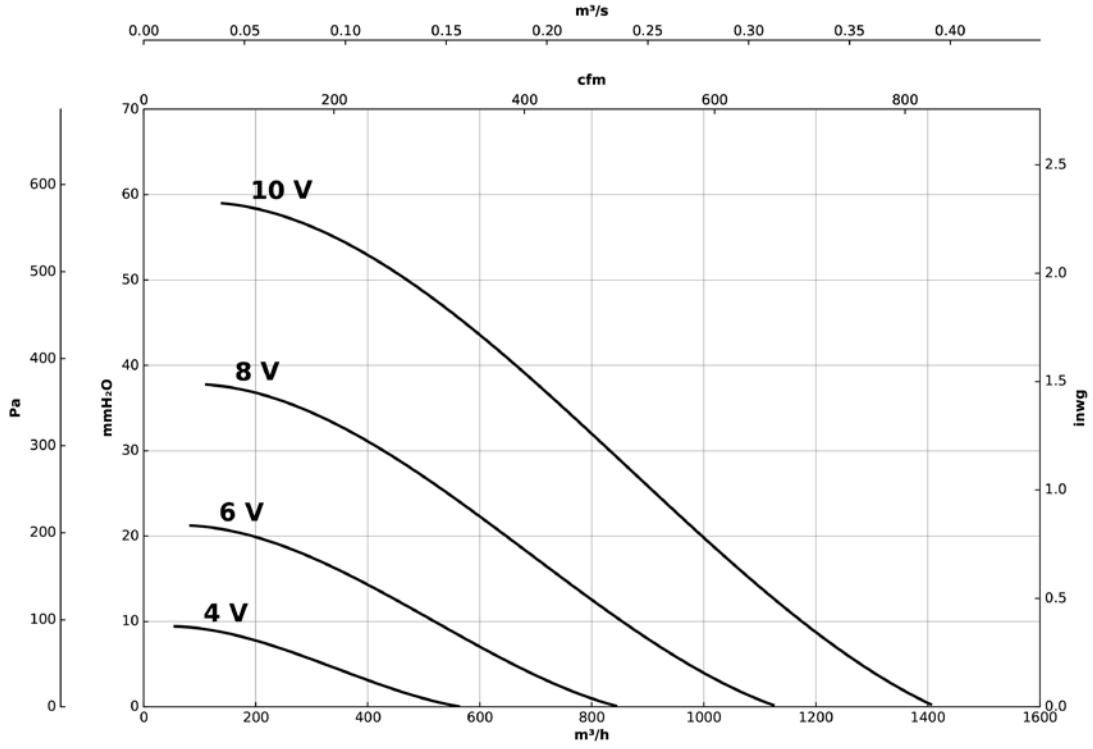


**Curve caratteristiche**

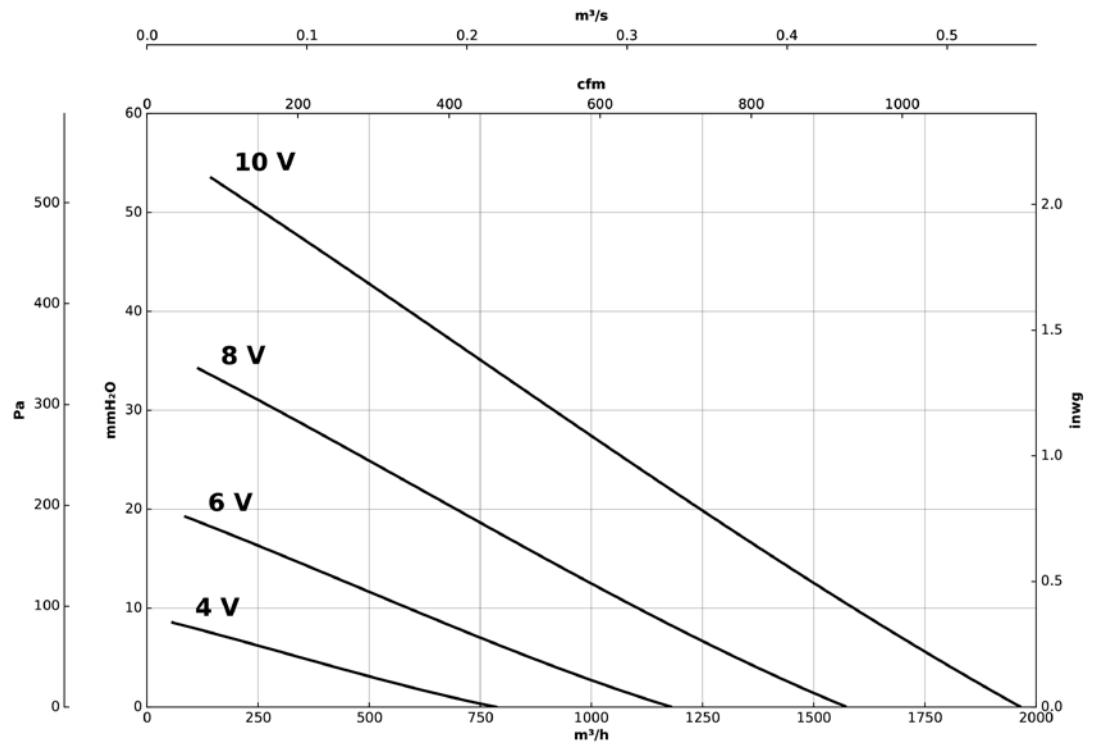
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

**SVE/PLUS/EW-315/H**



**SVE/PLUS/EW-350/H**

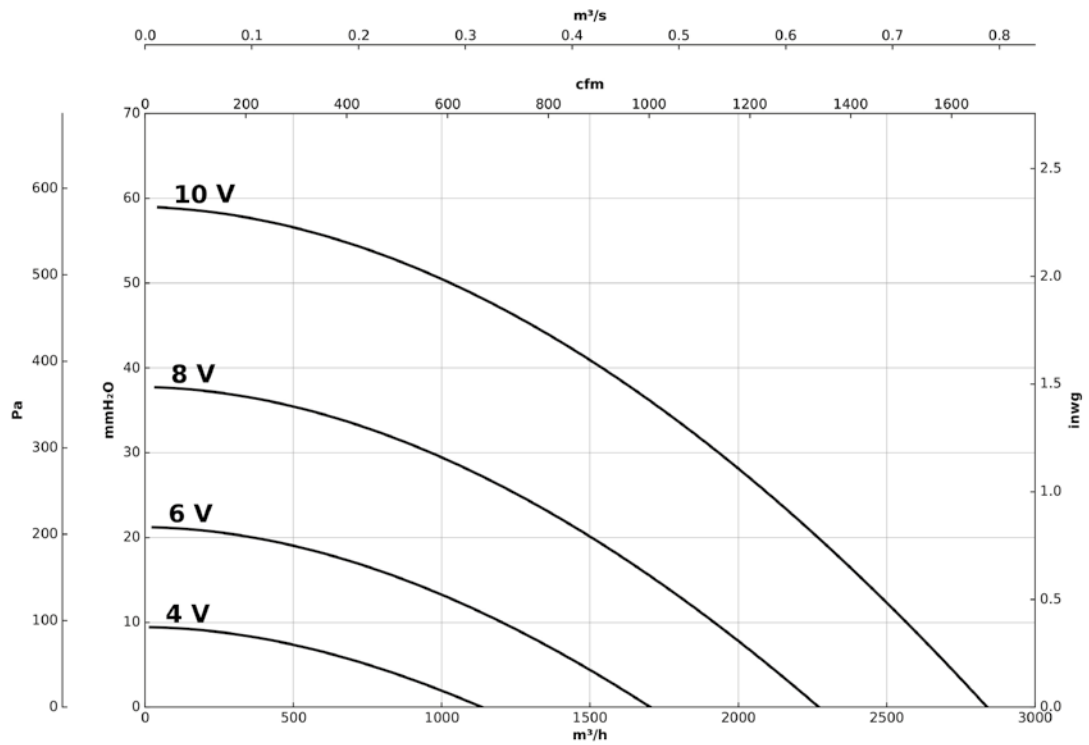


## Curve caratteristiche

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

### SVE/PLUS/EW-400/H



## Accessori



# SVE/PLUS/EW/CPC

Estrattori in linea per condotti, a funzionamento automatico, con basso livello di rumore e controllo costante della pressione

EC TECHNOLOGY CON VSD INTEGRATO



EC CONTROL: Controllo automatico di regolazione della pressione costante

#### Ventilatore:

- Rivestimento acustico ricoperto di materiale fonoassorbente.
- Tutti i modelli sono dotati di girante con pale rovesce.
- Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Provvisi di portello ribaltabile.
- Piedini di supporto integrati nella scatola per agevolarne il montaggio.
- Direzione lineare dell'aria.

#### Motore:

- Monofase 200-240 V 50/60 Hz, grado di protezione IP54. Ad eccezione del modello SVE/PLUS/EW-400/H, 200-277 V 50/60 Hz, grado di protezione IP55.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C. Ad eccezione del modello SVE/PLUS/EW-200/H, -25 °C +45 °C.
- Motori a rotore esterno EC Technology ad alto rendimento.

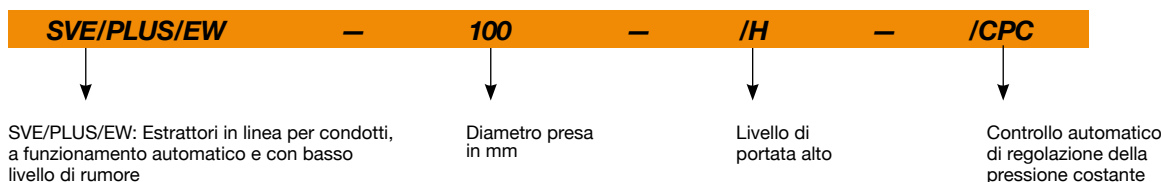
EC CONTROL: Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel motore stesso. Con queste caratteristiche:

- 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)	Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora al 50% della velocità max*	Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)		
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC	3570	1,01	0,127	399	38	11	2018
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC	3570	1,01	0,127	480	36	11	2018
SVE/PLUS/EW-150/H/CPC	3570	1,01	0,127	498	33	11	2018
SVE/PLUS/EW-160/H/CPC	3570	1,01	0,127	534	31	11	2018
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC	3265	1,35	0,176	948	36	14	2018
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC	2850	1,35	0,180	1187	38	14	2018
SVE/PLUS/EW-315/H/CPC	1920	1,35	0,175	1430	29	23	2018
SVE/PLUS/EW-350/H/CPC	1460	1,45	0,190	1983	35	32	2018
SVE/PLUS/EW-400/H/CPC	1550	2,00	0,460	2856	38	39	2018

\* Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 1,5 m di distanza a portata massima.



## Erp. (Energy Related Products)

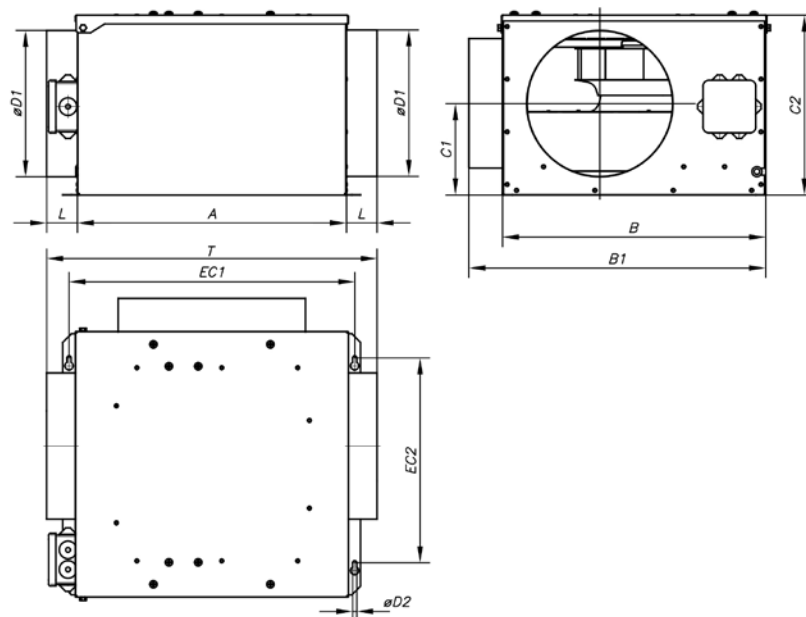
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora  $L_w(A)$  in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC	38	43	45	47	49	53	47	43
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC	37	43	45	48	50	53	48	44
SVE/PLUS/EW-150/H/CPC	32	42	41	51	44	44	44	40
SVE/PLUS/EW-160/H/CPC	33	43	42	47	45	46	45	41
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC	50	50	43	50	44	42	45	45
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC	46	44	43	45	55	35	34	30
SVE/PLUS/EW-315/H/CPC	30	44	33	32	44	25	24	19
SVE/PLUS/EW-350/H/CPC	37	50	40	42	36	29	26	14
SVE/PLUS/EW-400/H/CPC	37	52	41	42	34	29	27	27

## Dimensioni in mm



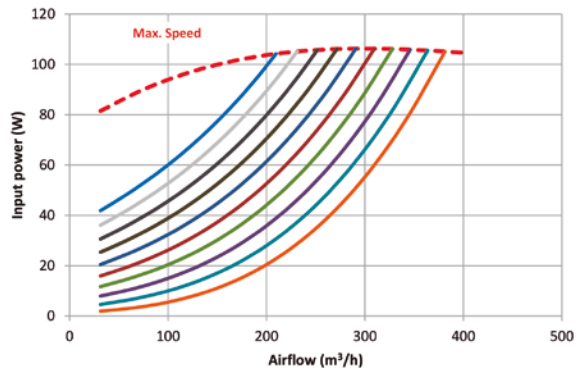
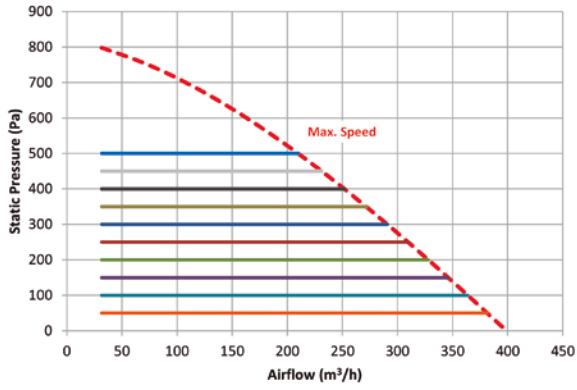
	A	B	C1	C2	øD1	L	øD2	EC1	EC2	T	B1
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC	380	380	174,5	255	100	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC	380	380	164,5	255	125	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-150/H/CPC	380	380	160	255	150	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-160/H/CPC	380	380	155	255	160	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC	460	450	140	265	200	37,5	7	485	380	535	540
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC	460	450	165	310	250	52,5	7	485	380	565	540
SVE/PLUS/EW-315/H/CPC	565	540	210	390	315	57,5	9	595	440	680	630
SVE/PLUS/EW-350/H/CPC	650	600	265	465	350	57,5	9	680	525	765	690
SVE/PLUS/EW-400/H/CPC	650	680	280	500	400	80	9	680	600	810	770

## Curve caratteristiche

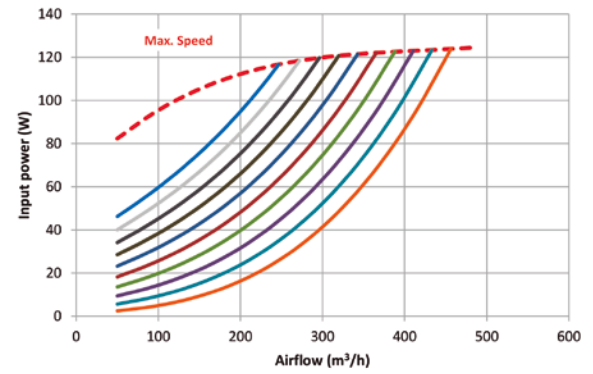
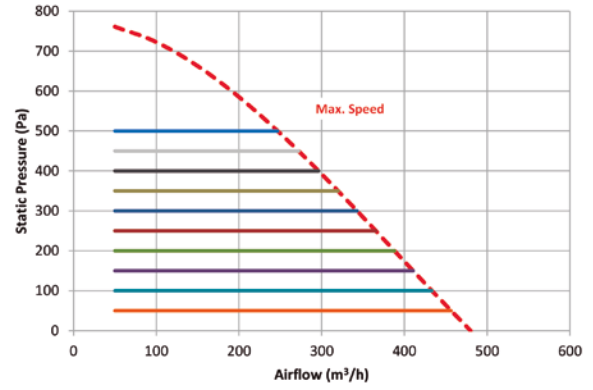
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

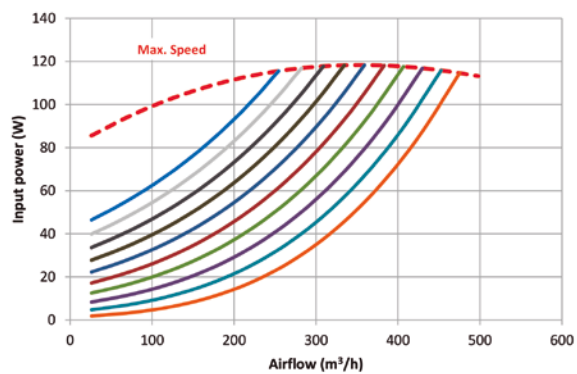
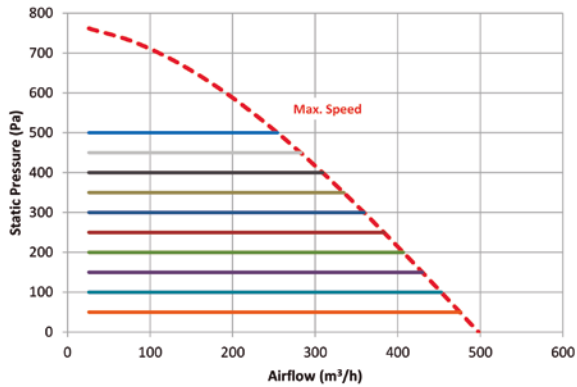
### SVE/PLUS/EW-100/H/CPC



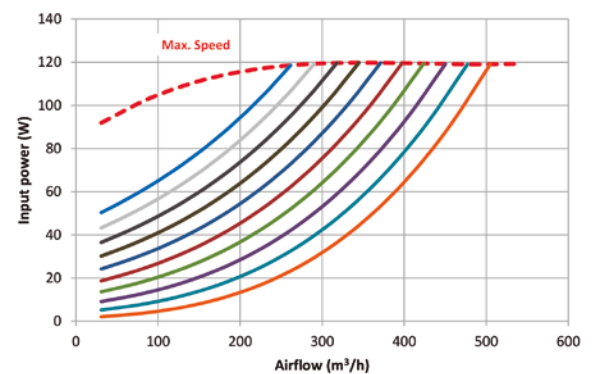
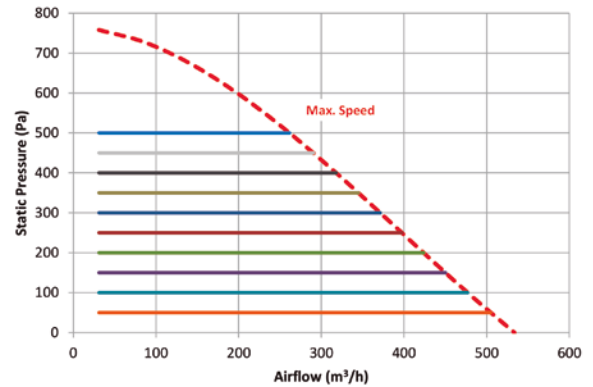
### SVE/PLUS/EW-125/H/CPC



### SVE/PLUS/EW-150/H/CPC



### SVE/PLUS/EW-160/H/CPC



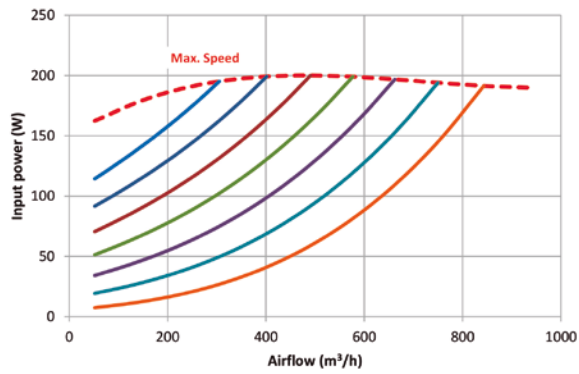
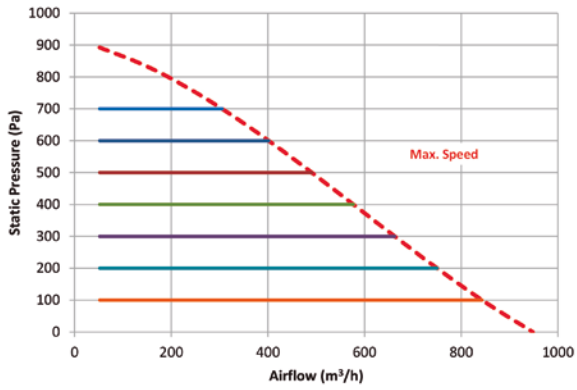


## Curve caratteristiche

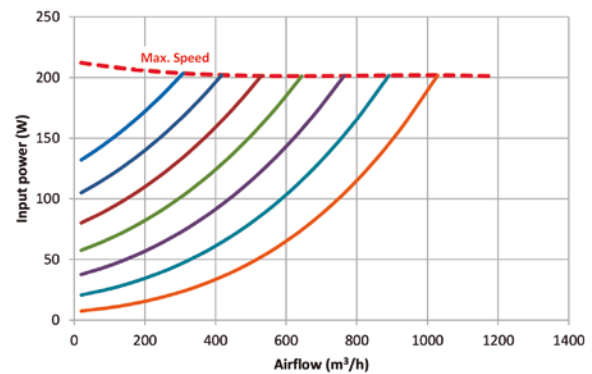
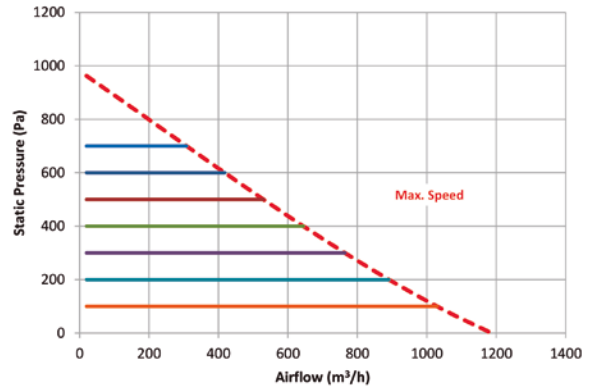
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

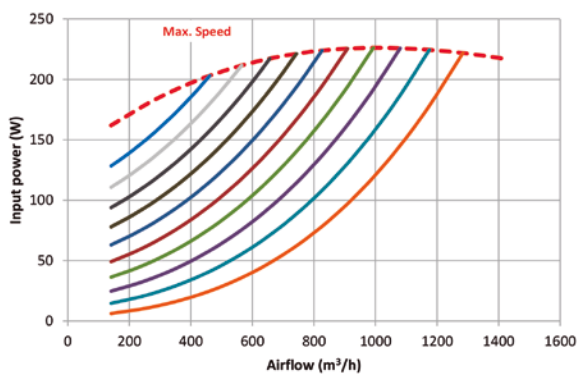
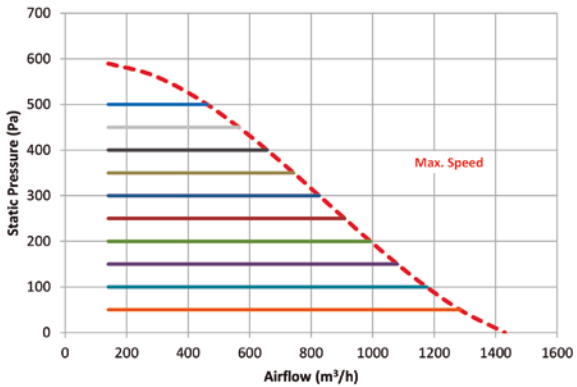
### SVE/PLUS/EW-200/H/CPC



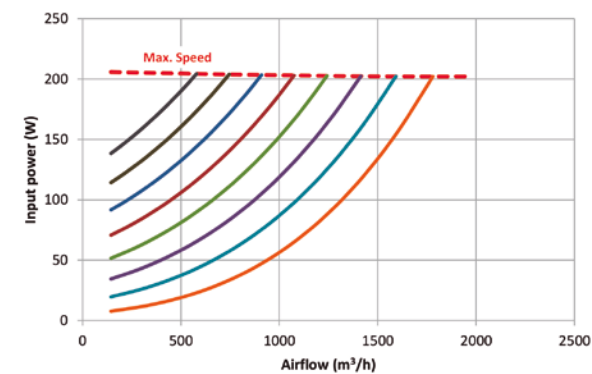
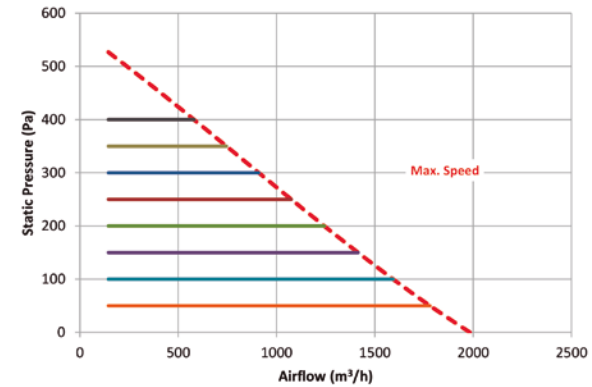
### SVE/PLUS/EW-250/H/CPC



### SVE/PLUS/EW-315/H/CPC



### SVE/PLUS/EW-350/H/CPC

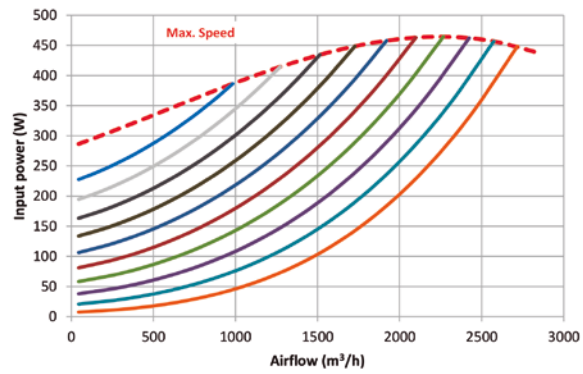
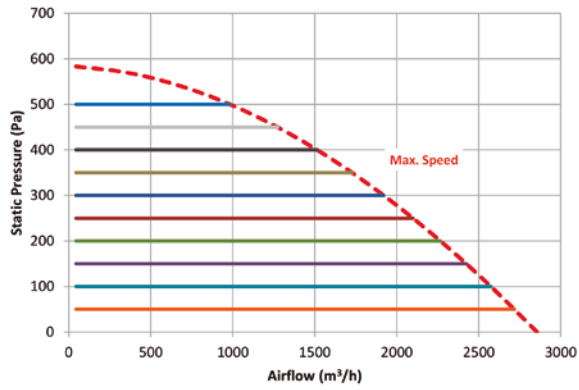


## Curve caratteristiche

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

### SVE/PLUS/EW-400/H/CPC



## Accessori



# CL/PLUS/EC



**Estrattori in linea per condotti rettangolari, con rivestimento acustico dotato di materiale isolante da 40 mm per la riduzione del rumore e motore EC Technology**



#### Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Rivestimento acustico con materiale isolante da 40 mm.
- Girante con pale rovesce.
- Direzione lineare dell'aria.
- Provvisi di portello ribaltabile per un'agevole manutenzione.

- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

#### Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

#### Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V.

## Codice di ordinazione

**CL/PLUS/EC**

—

**5030**

CL/PLUS/EC: Estrattori in linea per condotti rettangolari, con rivestimento acustico dotato di materiale isolante da 40 mm per la riduzione del rumore e motore EC Technology

Dimensioni porte di connessione

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (W)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Livello di pressione sonora al 50% della velocità max* dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CL/PLUS/EC-3015	3570	1,01		127	591	31	12	2018
CL/PLUS/EC-4020	3265	1,35		176	958	36	17	2018
CL/PLUS/EC-5030	1920	1,35		175	1964	29	26	2018
CL/PLUS/EC-6030	2377	2		450	2080	35	35	2018
CL/PLUS/EC-6035	1550	2		460	3450	38	39	2018
CL/PLUS/EC-7040	2000		1,68	950	5650	39	51	2018
CL/PLUS/EC-8050	1250		2	1150	7315	36	66	2018

\* Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 1,5 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

### Accessori



MTP



INT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



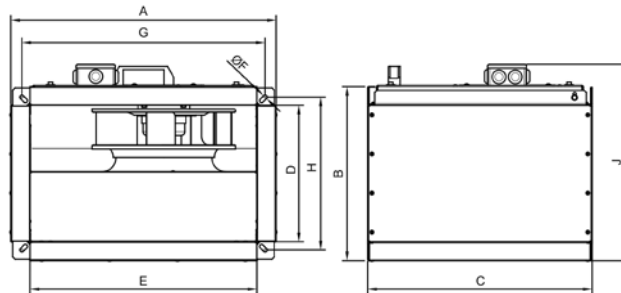
SI-PRESIÓN

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora  $L_w(A)$  in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CL/PLUS/EC-3015	33	43	42	47	45	46	45	41		CL/PLUS/EC-6035	37	52	41	42	34	29	27	27
CL/PLUS/EC-4020	50	50	43	50	44	42	45	45		CL/PLUS/EC-7040	32	38	50	56	53	53	48	48
CL/PLUS/EC-5030	30	44	33	32	44	25	24	19		CL/PLUS/EC-8050	30	42	45	50	50	50	47	41
CL/PLUS/EC-6030	31	46	48	51	50	51	46	40										

## Dimensioni in mm



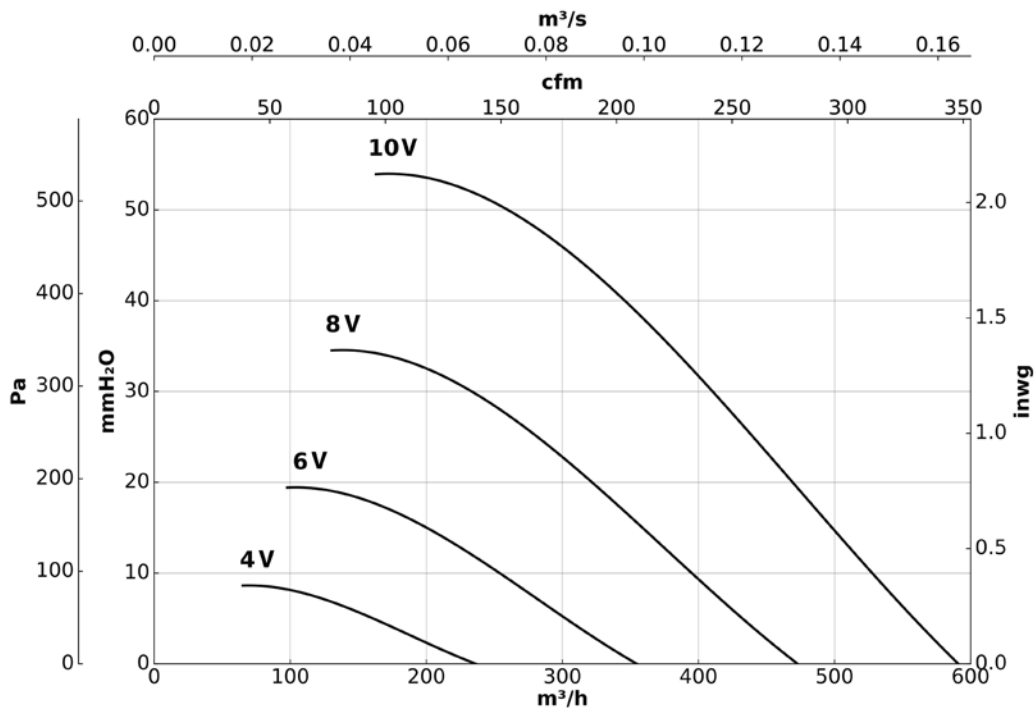
	A	B	C	D	E	øF	G	H	J
CL/PLUS/EC-3015	385	235	335	150	300	ø9	320	170	280
CL/PLUS/EC-4020	485	285	415	200	400	ø9	420	220	330
CL/PLUS/EC-5030	495	385	495	300	500	ø9	520	320	430
CL/PLUS/EC-6030	685	385	610	300	600	ø9	620	320	430
CL/PLUS/EC-6035	685	435	610	350	600	ø9	620	370	480
CL/PLUS/EC-7040	785	485	705	400	700	ø9	720	420	540
CL/PLUS/EC-8050	885	585	825	500	800	ø9	820	520	630

## Curve caratteristiche

Q= Portata in  $m^3/h$ ,  $m^3/s$  e cfm

Pe= Pressione statica in  $mmH_2O$ , Pa e inwg

### CL/PLUS/EC-3015

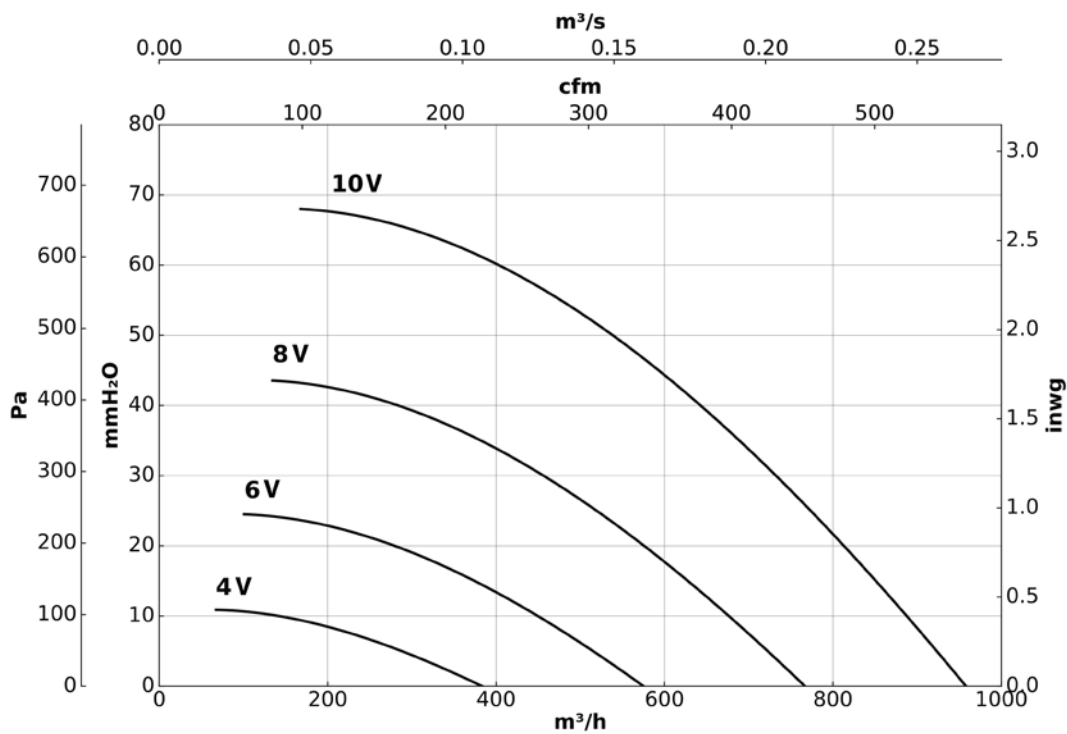


### Curve caratteristiche

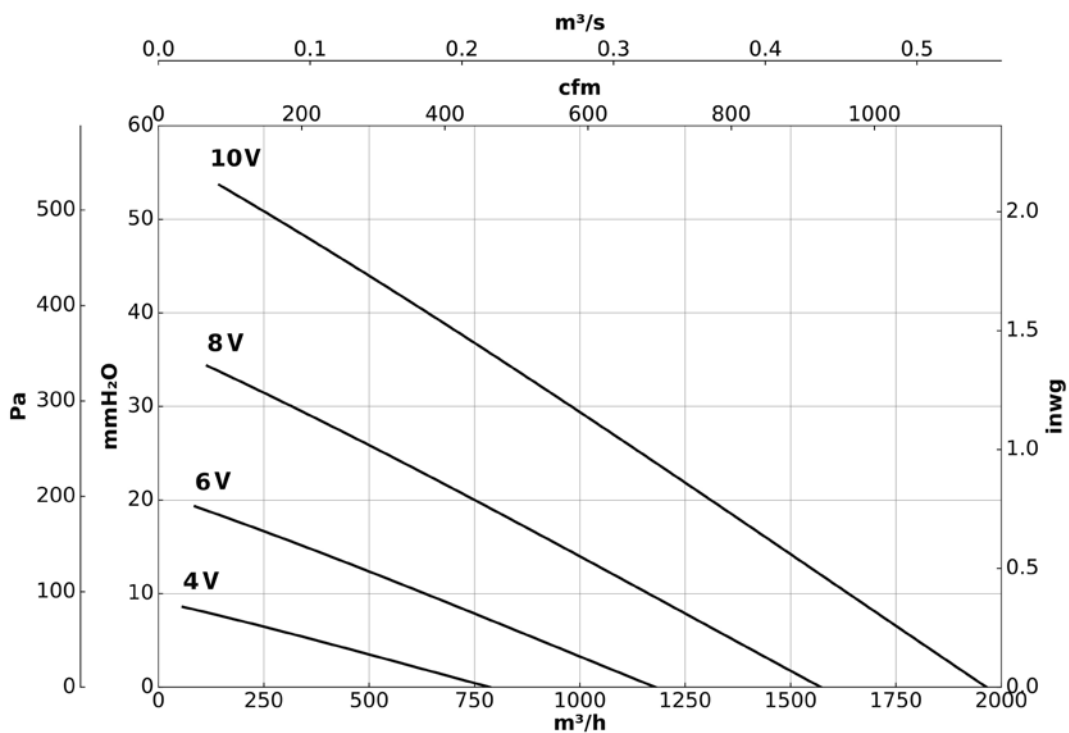
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CL/PLUS/EC-4020



#### CL/PLUS/EC-5030

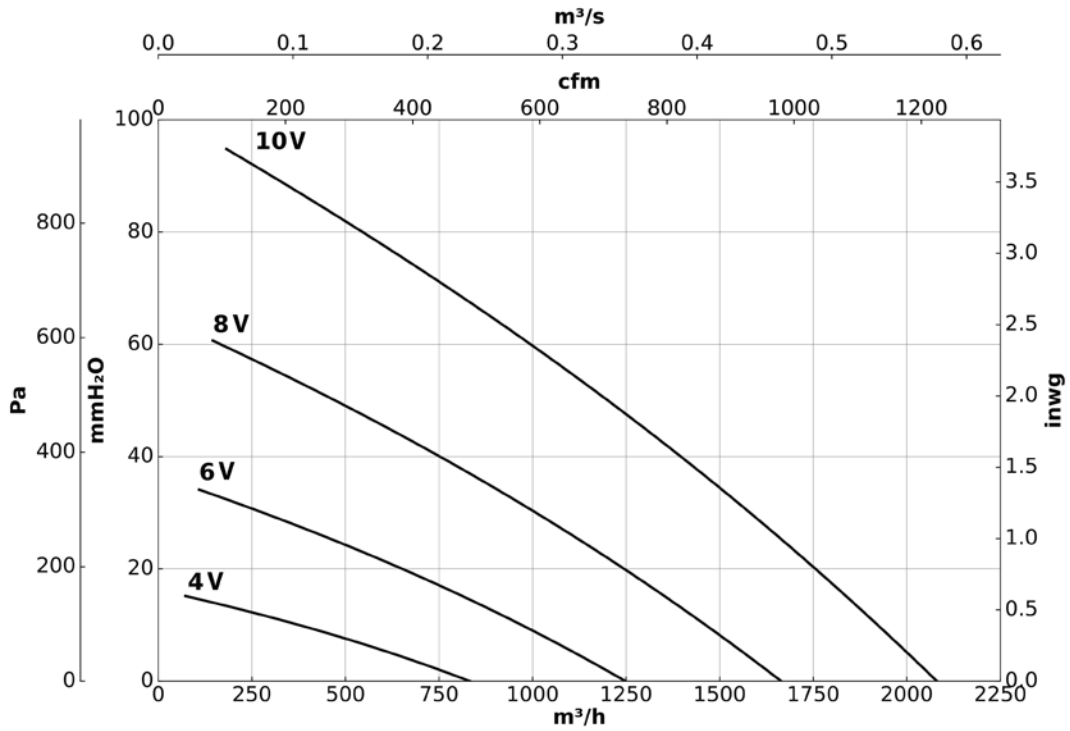


**Curve caratteristiche**

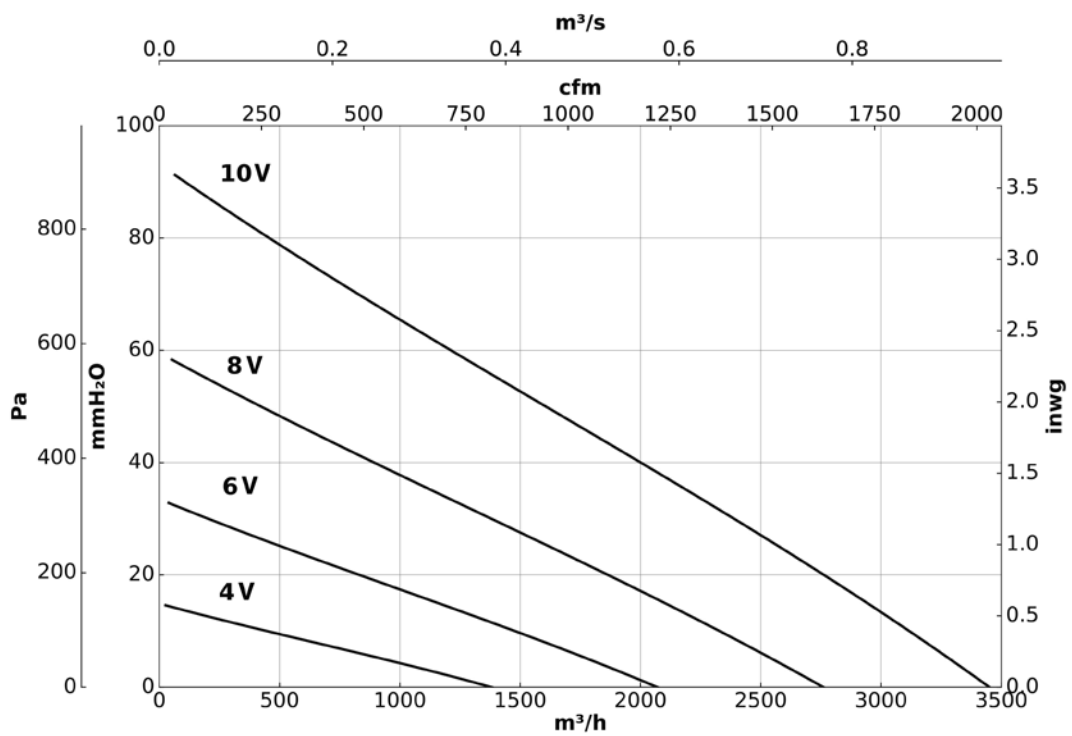
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

**CL/PLUS/EC-6030**



**CL/PLUS/EC-6035**

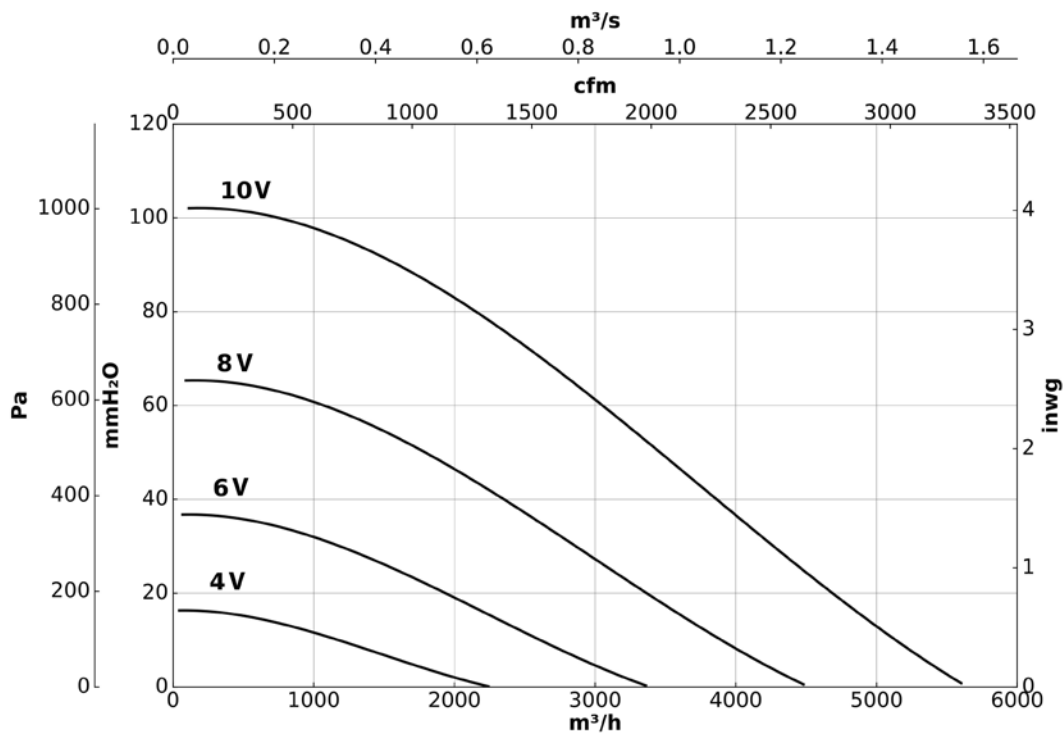


### Curve caratteristiche

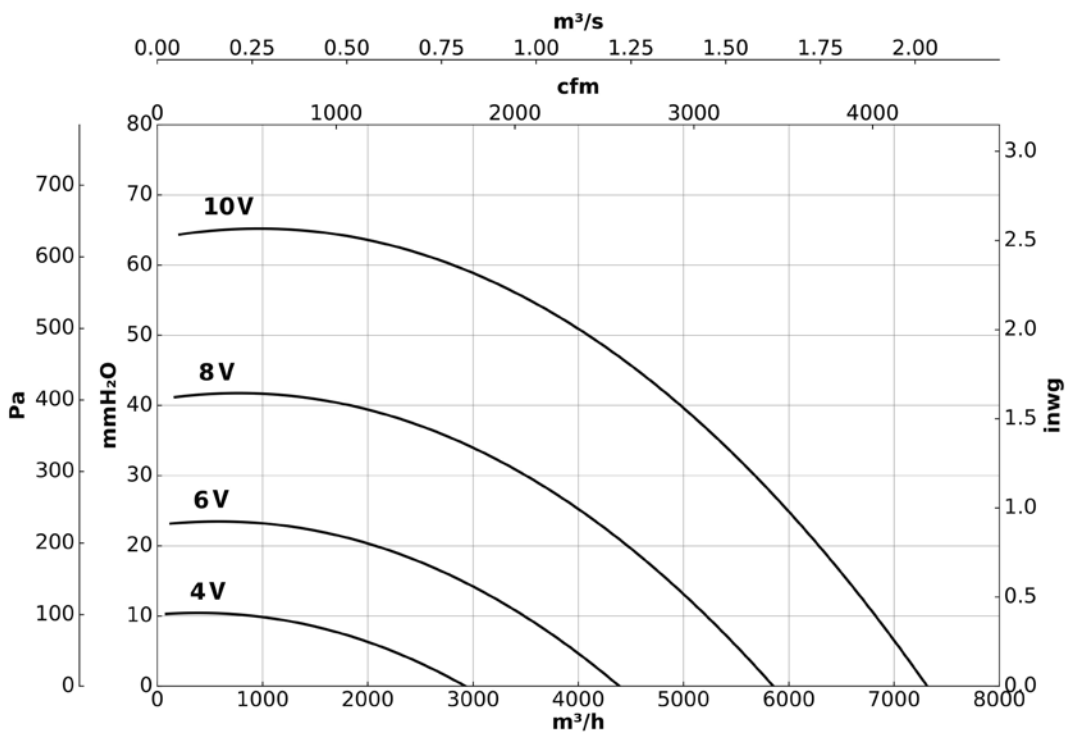
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CL/PLUS/EC-7040



#### CL/PLUS/EC-8050



# CJK/EC



Unità di ventilazione per condotti circolari, con rivestimento acustico costituito da materiale isolante da 25 mm di spessore, portelli intercambiabili e motore EC Technology



#### Ventilatore:

- Struttura in profili di alluminio.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Portelli intercambiabili per collocare la mandata su qualsiasi lato.
- Bocchetta di ingresso dell'aria con diffusori per aumentare l'efficienza del ventilatore.

#### Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

#### Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio prelaccato e profili di alluminio.

## Codice di ordinazione

**CJK/EC** — **220**



CJK/EC: Unità di ventilazione per condotti circolari, con rivestimento acustico costituito da materiale isolante da 25 mm di spessore, portelli intercambiabili e motore EC Technology



Diametro girante in mm

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (W)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora al 50% della velocità max* dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CJK/EC-220	3265	1,35		176	966	36	28	2018
CJK/EC-250	2850	1,35		180	1455	38	29	2018
CJK/EC-310	1920	1,35		175	1920	29	30	2018
CJK/EC-400	1550	2,00		460	3642	38	61	2018
CJK/EC-500	1250		2,00	1150	6577	36	106	2018

\* Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 1,5 m di distanza a portata massima.

## Accessori



INT



ACE ACE/400



CENTRAL CO



EC CONTROL



PT



MTP



TEJ



VIS



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



SI-PRESIÓN



FILTROS



MF



MCA



MFE



MPCO





## Erp. (Energy Related Products)

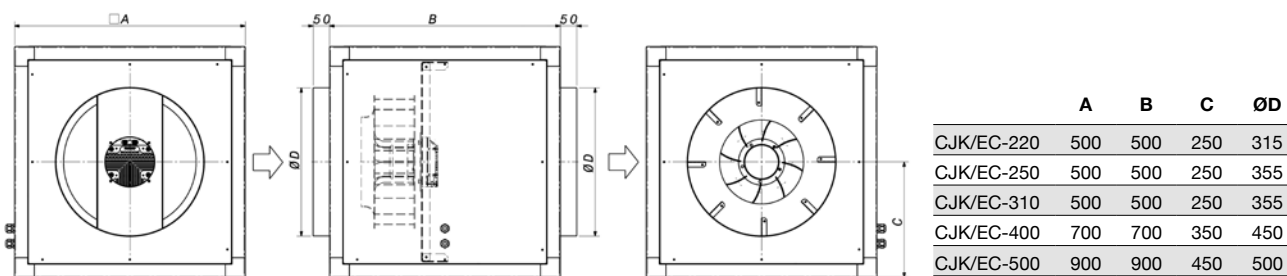
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

### Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora  $L_w(A)$  in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJK/EC-220	50	50	43	50	44	42	45	45
CJK/EC-250	46	44	43	45	55	35	34	30
CJK/EC-310	30	44	33	32	44	25	24	19
CJK/EC-400	37	52	41	42	34	29	27	27
CJK/EC-500	30	42	45	50	50	50	47	41

### Dimensioni in mm

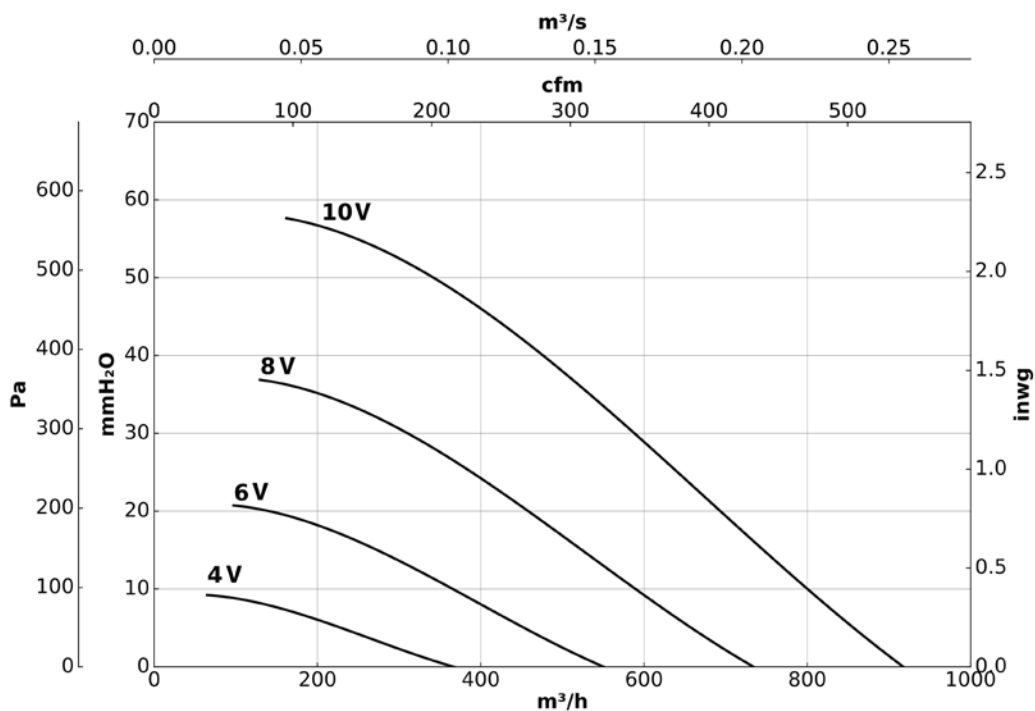


### Curve caratteristiche

Q= Portata in  $m^3/h$ ,  $m^3/s$  e cfm

Pe= Pressione statica in  $mmH_2O$ , Pa e inwg

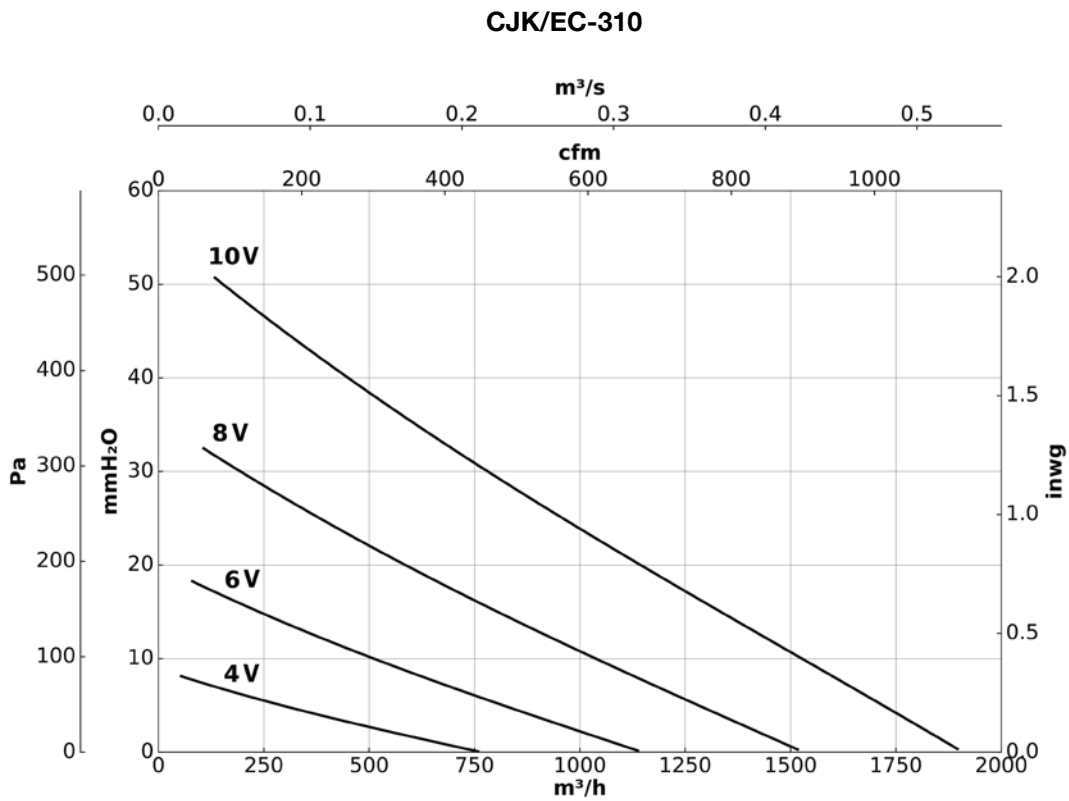
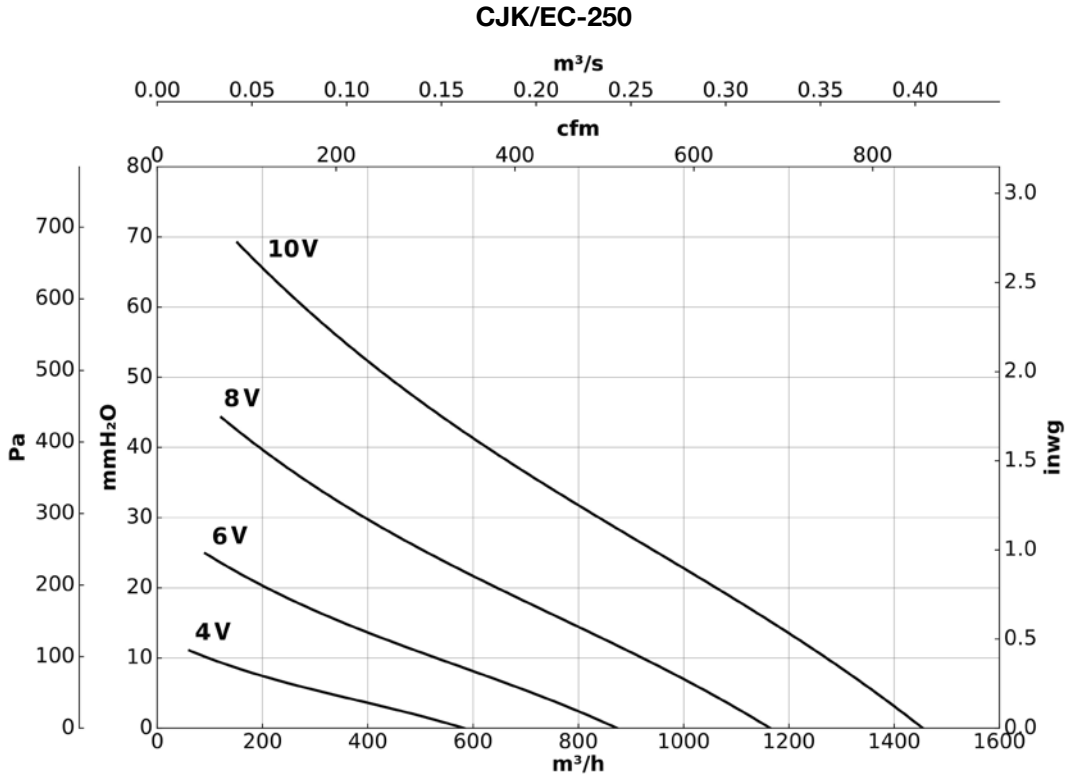
#### CJK/EC-220



**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

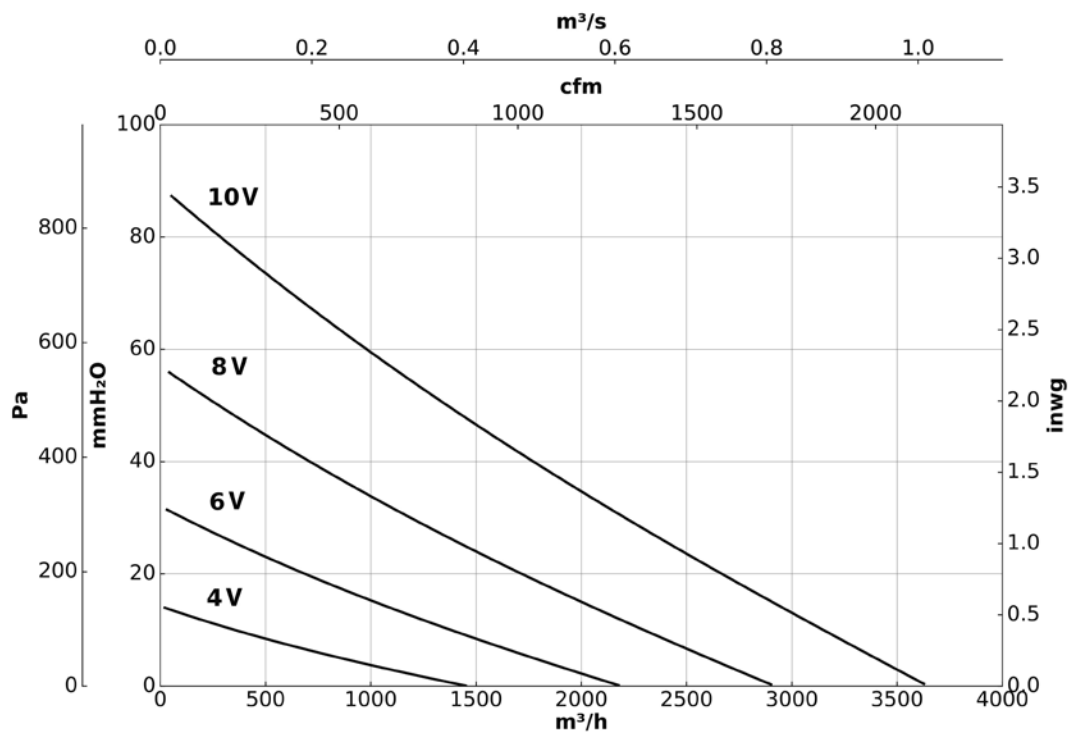


### Curve caratteristiche

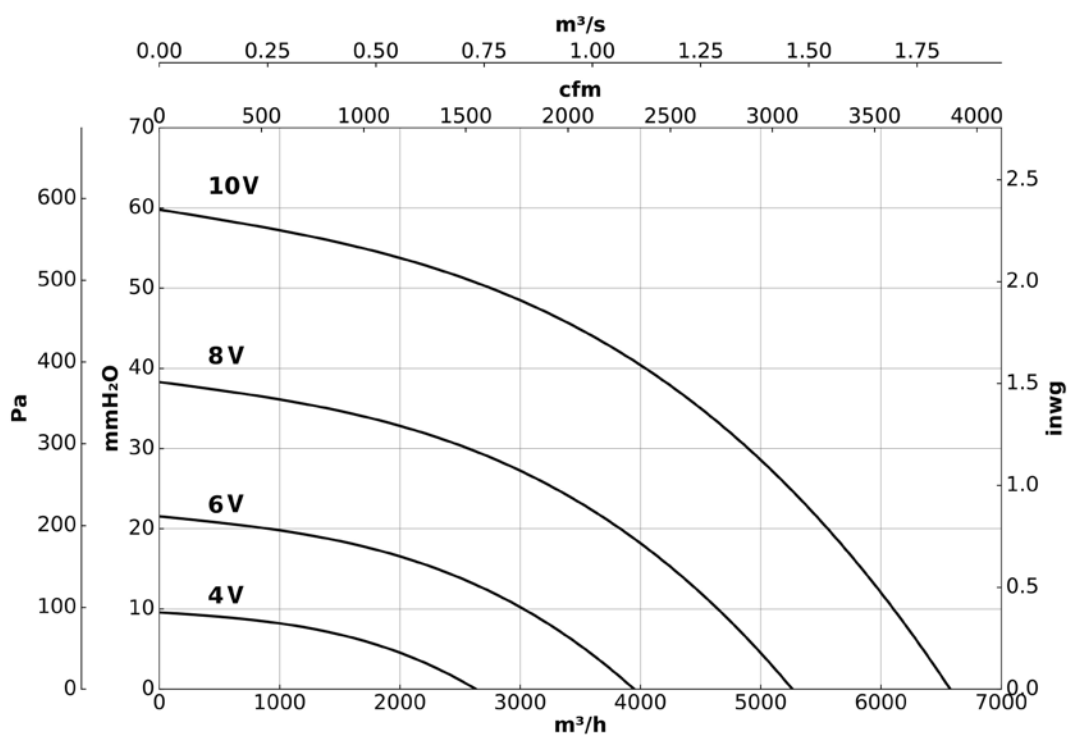
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CJK/EC-400



#### CJK/EC-500



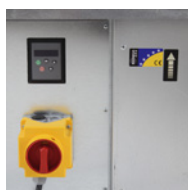
# CJV/EW



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	VSD monofase 230 V 50/60 Hz Intensità massima di ingresso (A)	Potenza elettrica max.	Livello di pressione sonora min/max	Peso circa	According ErP
	(giri/min)		(W)	Lp dB (A)	(Kg)	
CJV/EW-1800	300/1800	5,2	660	21 / 60	35	2018
CJV/EW-1800/T	300/1800	5,2	660	21 / 60	35	2018



### Erp. (Energy Related Products)

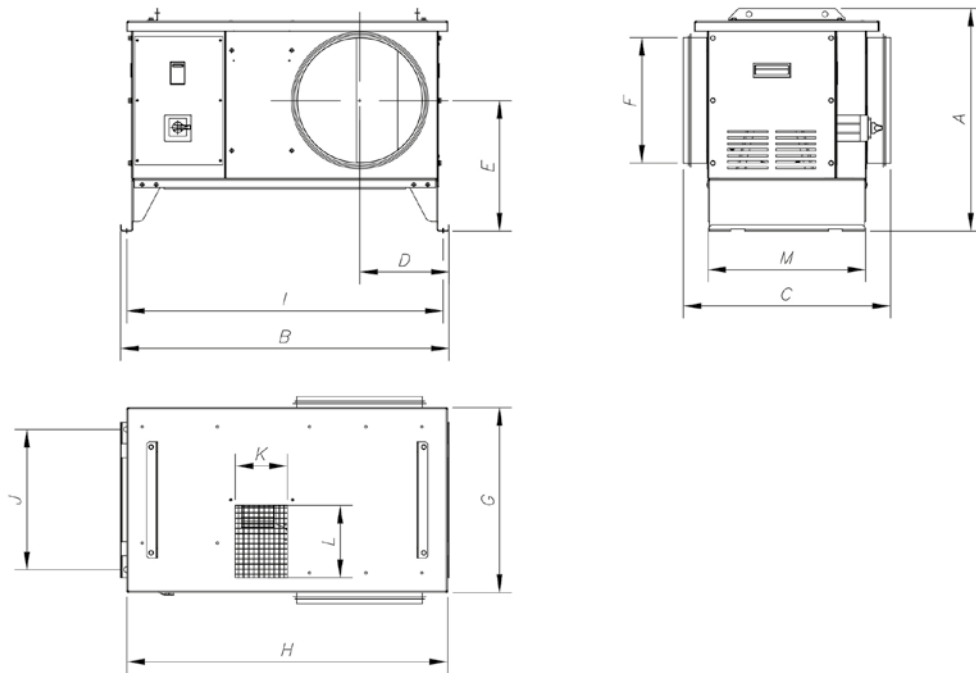
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

## 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



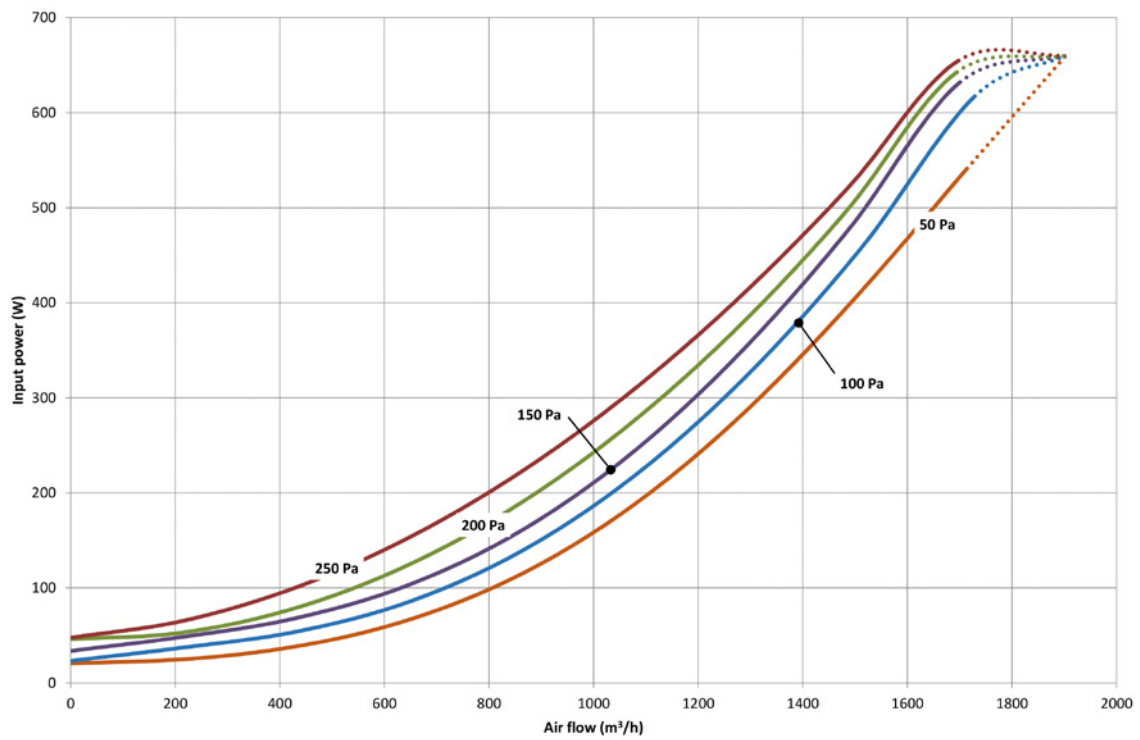
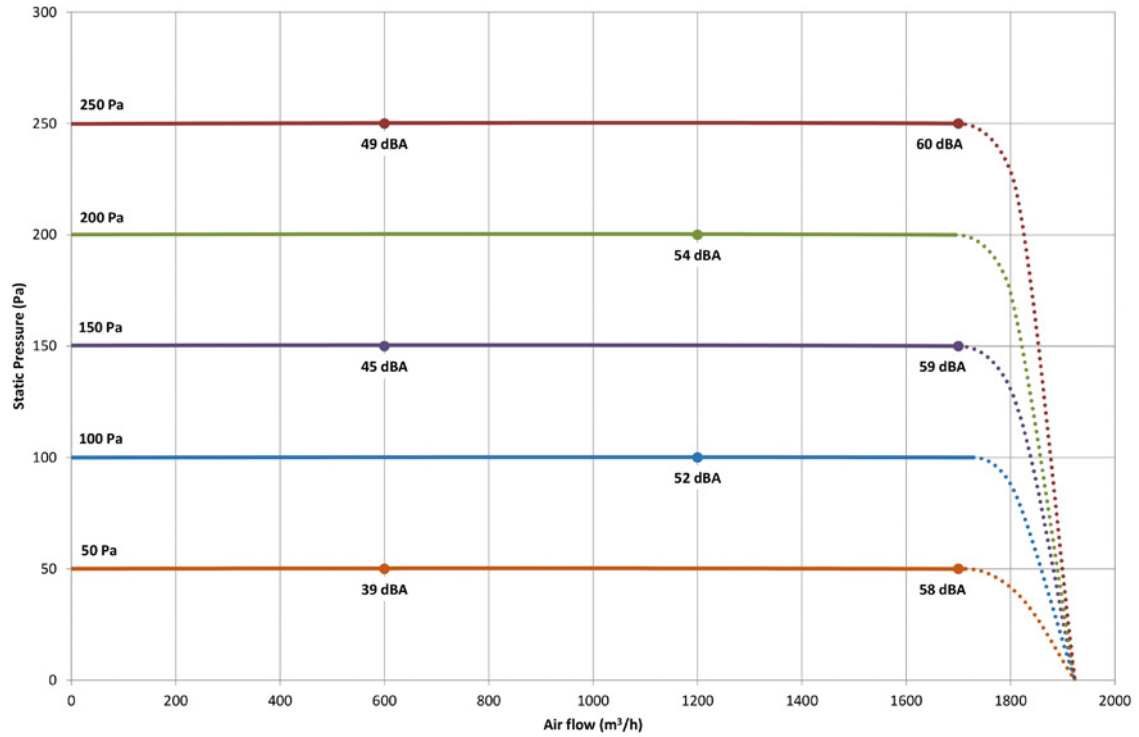
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CJV/EW-1800	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395
CJV/EW-1800/T	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395

## Accessori



## Curve caratteristiche

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



# CRF/EW

**Estrattori centrifughi da tetto, a basso livello di rumore, provvisti di motore a rotore esterno EC Technology**



Estrattori centrifughi da tetto a basso livello di rumore, con motore a rotore esterno EC Technology e potenziometro di regolazione della velocità integrato.

**Ventilatore:**

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce realizzata in materiale plastico.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Corpo ribaltabile per agevolare gli interventi di ispezione e manutenzione.

**Motore:**

- Nuovi motori EC con rotore esterno, ad alto rendimento e regolabili tramite

segnale 0-10 V. Grado di protezione IP54.

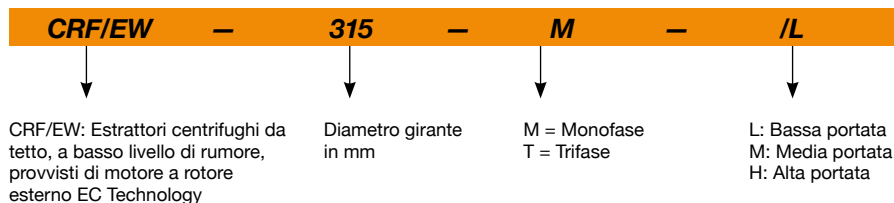
- Monofase 230 V 50/60 Hz e trifase 400 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

**Finitura:**

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.



## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	NPS a velocità massima dB (A)*		Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	400V			Aspirazione	Scarico		
CRF/EW-190-M	3570	1,01		0,127	718	42	45	10	2018
CRF/EW-250-M	2850	1,35		0,180	1553	44	47	12	2018
CRF/EW-315-M/L	1920	1,35		0,175	2223	35	38	16	2018
CRF/EW-315-M/H	2377	2,00		0,450	2597	49	52	18	2018
CRF/EW-400-M/M	1550	2,00		0,460	3811	45	48	27	2018
CRF/EW-400-M/H	1700	4,70		0,750	5202	49	52	28	2018
CRF/EW-400-T	2000		1,68	0,950	5573	51	58	29	2018
CRF/EW-500-M	1200	4,80		0,720	6831	43	49	48	2018
CRF/EW-500-T/L	1250		2,00	1,150	7401	48	54	50	2018

\* I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurati a 6 metri e a 2/3 della portata massima (2/3 Qmax).



## 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

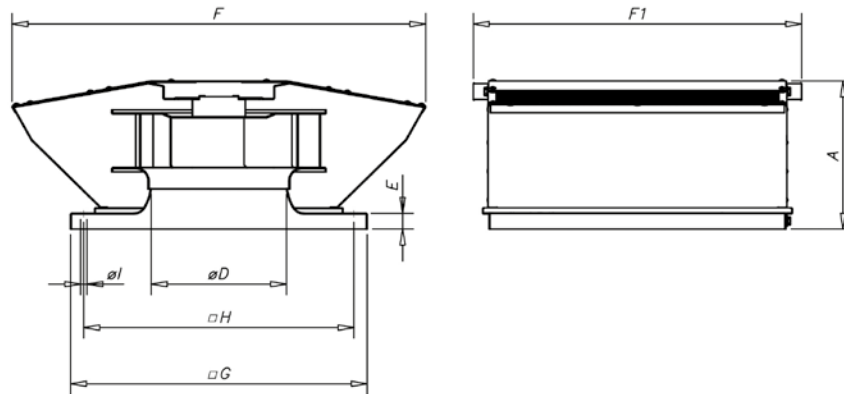
Valori presi in aspirazione con 2/3 portata massima (2/3 Qmax).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	28	45	51	58	60	61	57	52
250-M	34	49	55	60	62	61	59	50
315-M/L	29	51	48	53	53	51	47	40
315-M/H	46	61	63	66	65	66	61	55
400-M/M	46	60	57	63	61	59	54	57
400-M/H	39	63	62	68	65	63	58	60
400-T	40	53	65	71	68	68	63	63
500-M	41	55	56	60	62	61	57	50
500-T/L	45	57	60	65	65	65	62	56

Valori presi allo scarico con 2/3 portata massima (2/3 Qmax).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	31	48	54	61	63	64	60	55
250-M	37	52	58	63	65	64	62	53
315-M/L	32	54	51	56	56	54	50	43
315-M/H	49	64	66	69	68	69	64	58
400-M/M	49	63	60	66	64	62	57	60
400-M/H	42	66	65	71	68	66	61	63
400-T	45	56	68	73	78	76	70	66
500-M	43	56	59	67	69	65	59	53
500-T/L	46	59	63	71	75	69	65	59

### Dimensioni in mm



	A	ØD*	E	F	F1	G	H	øI
CRF/EW-190	185	124	30	477	420	355	305	12
CRF/EW-250	190	165	30	518	465	400	350	12
CRF/EW-315	277	204	30	701	515	450	400	12
CRF/EW-400	365	257	30	850	622	560	510	12
CRF/EW-500	426	321	30	1137	775	710	660	12

\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

### Accessori



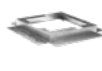
INT



RM



PA



MS



PT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



SI-PRESIÓN

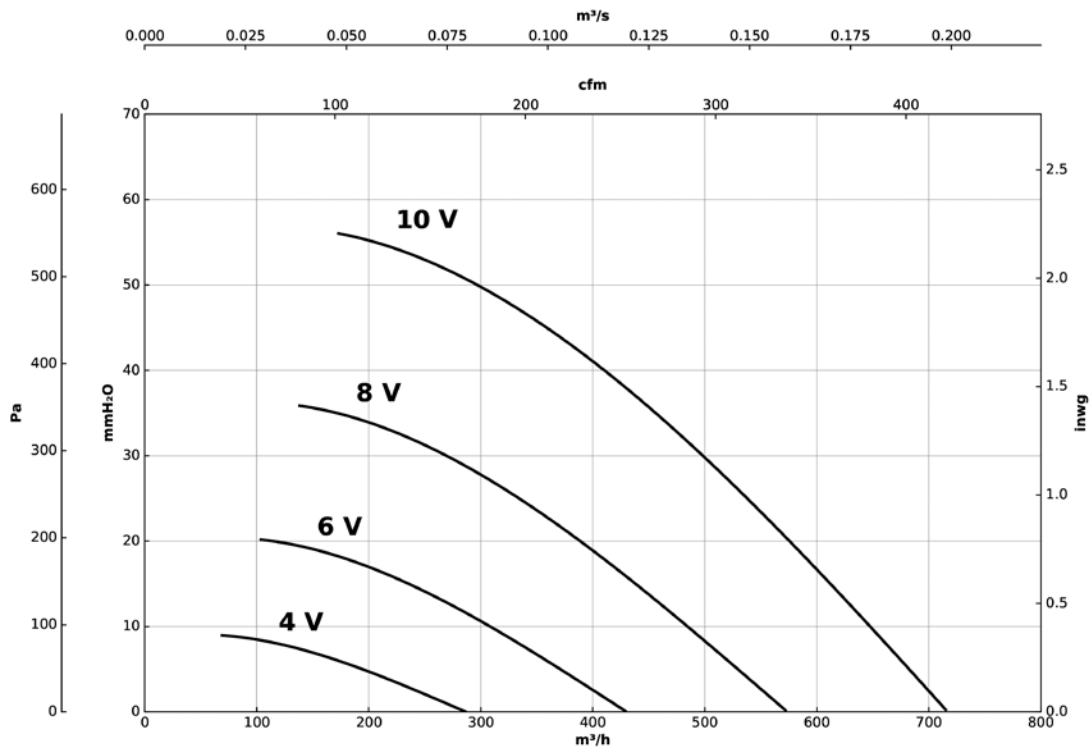


### Curve caratteristiche

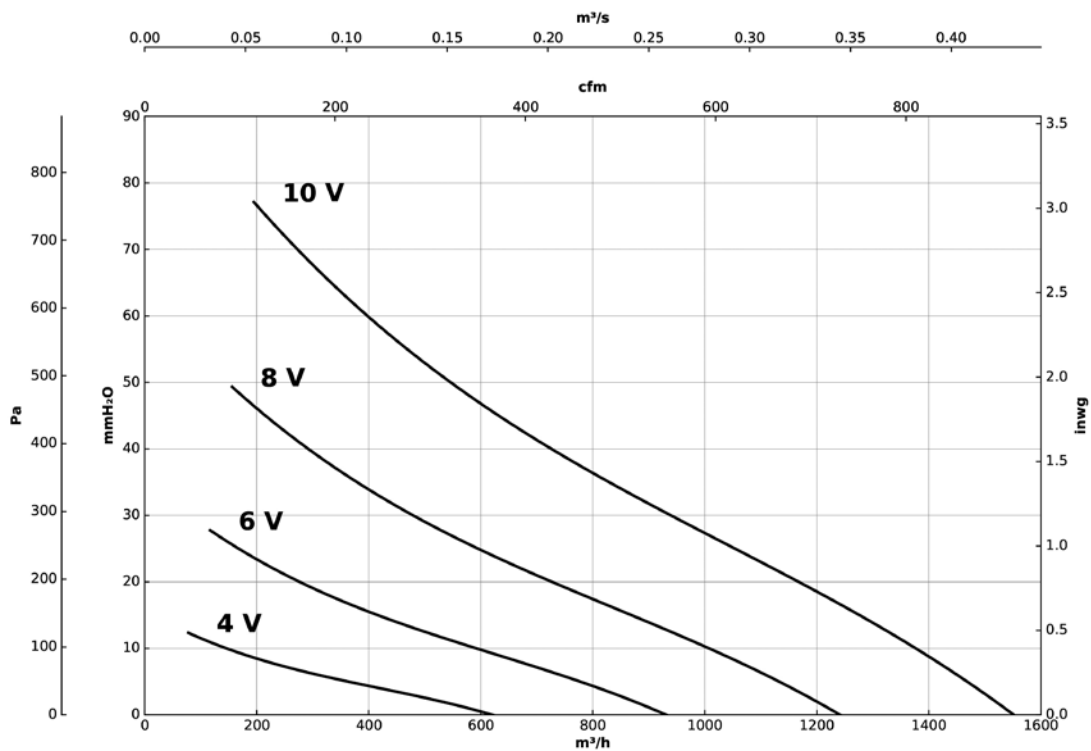
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CRF/EW-190-M



#### CRF/EW-250-M

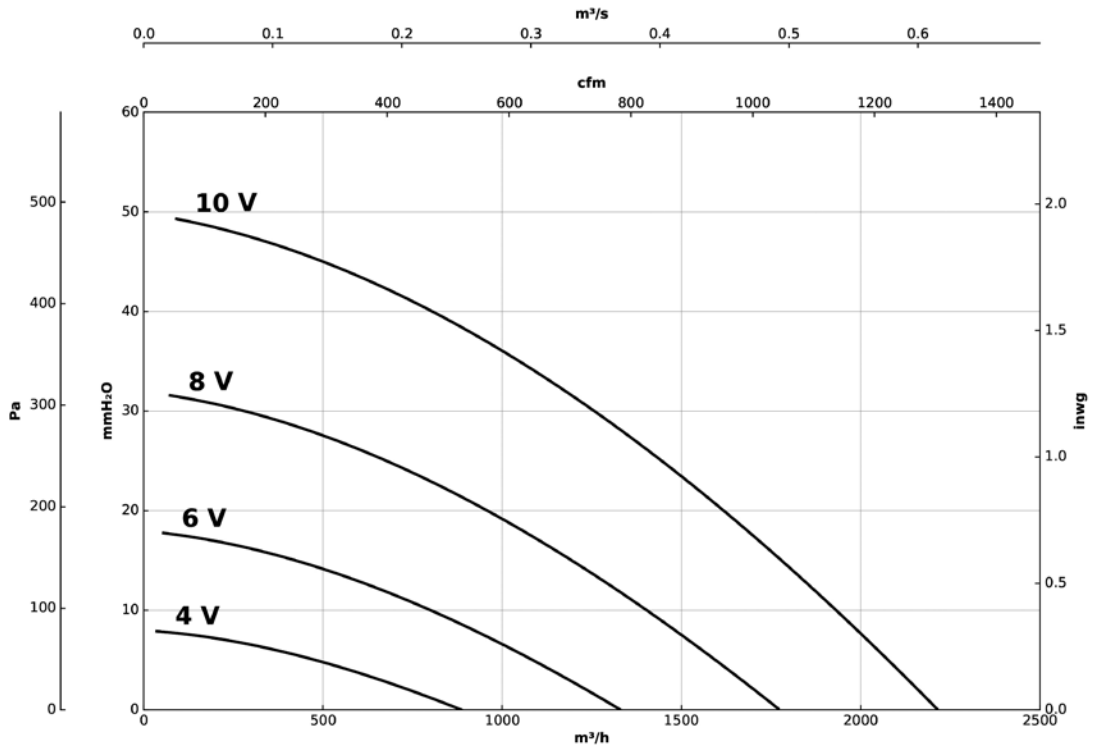


**Curve caratteristiche**

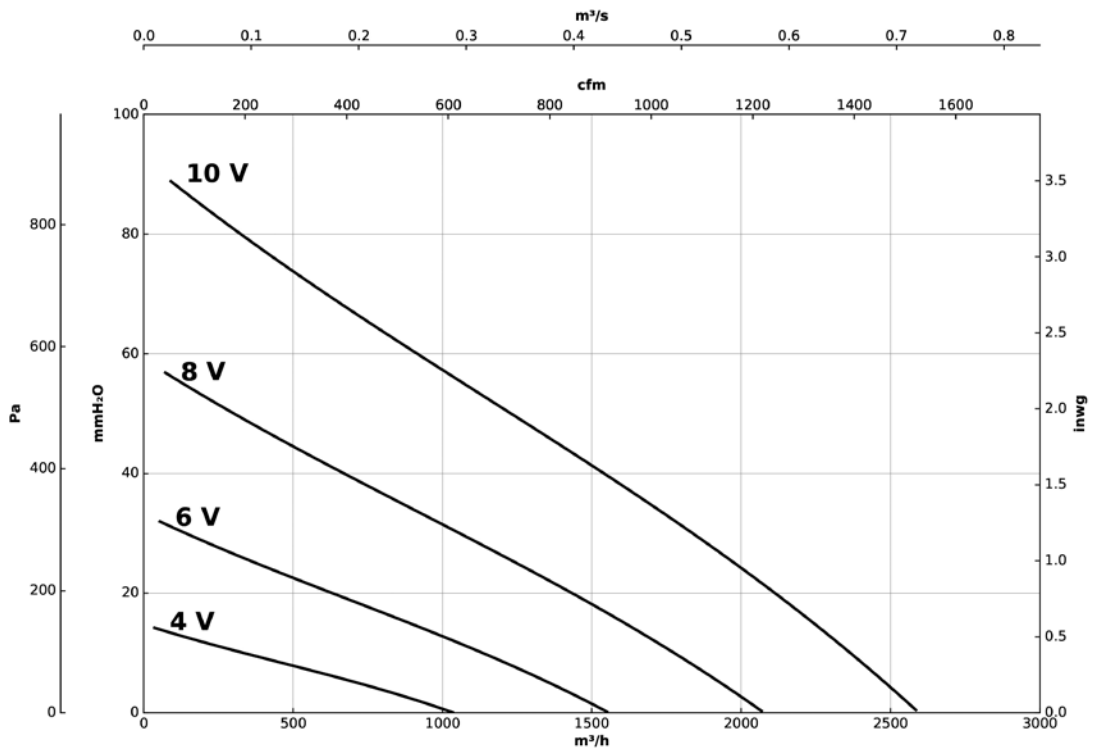
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

**CRF/EW-315-M/L**



**CRF/EW-315-M/H**

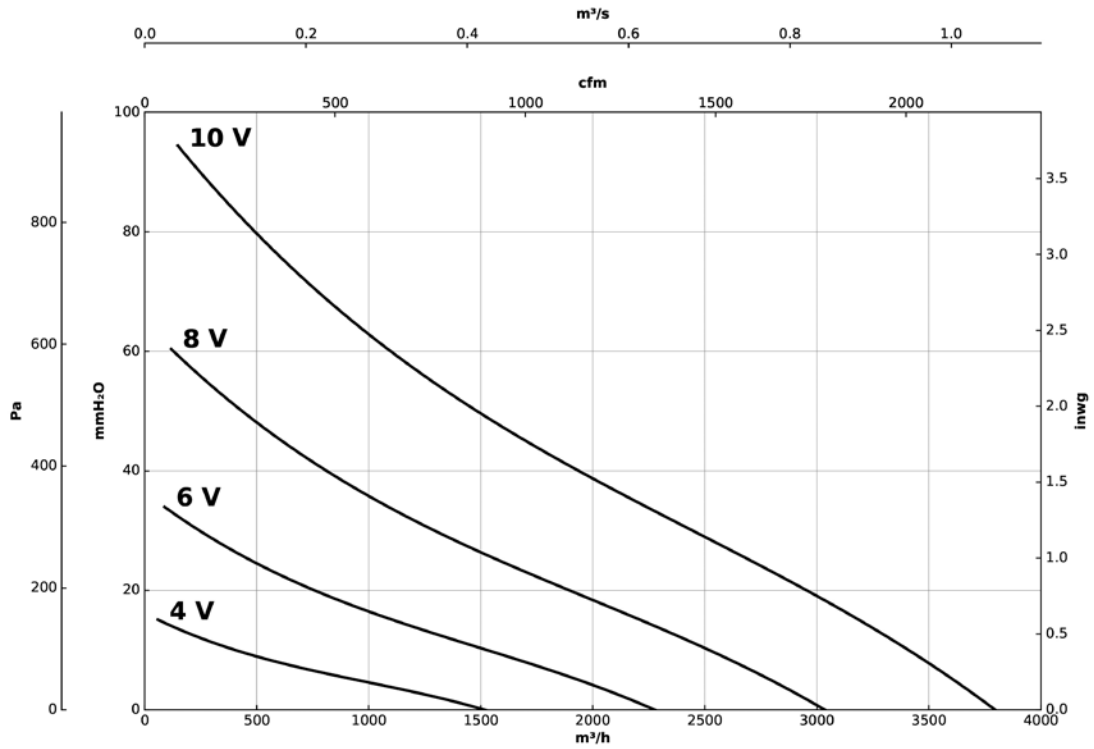


### Curve caratteristiche

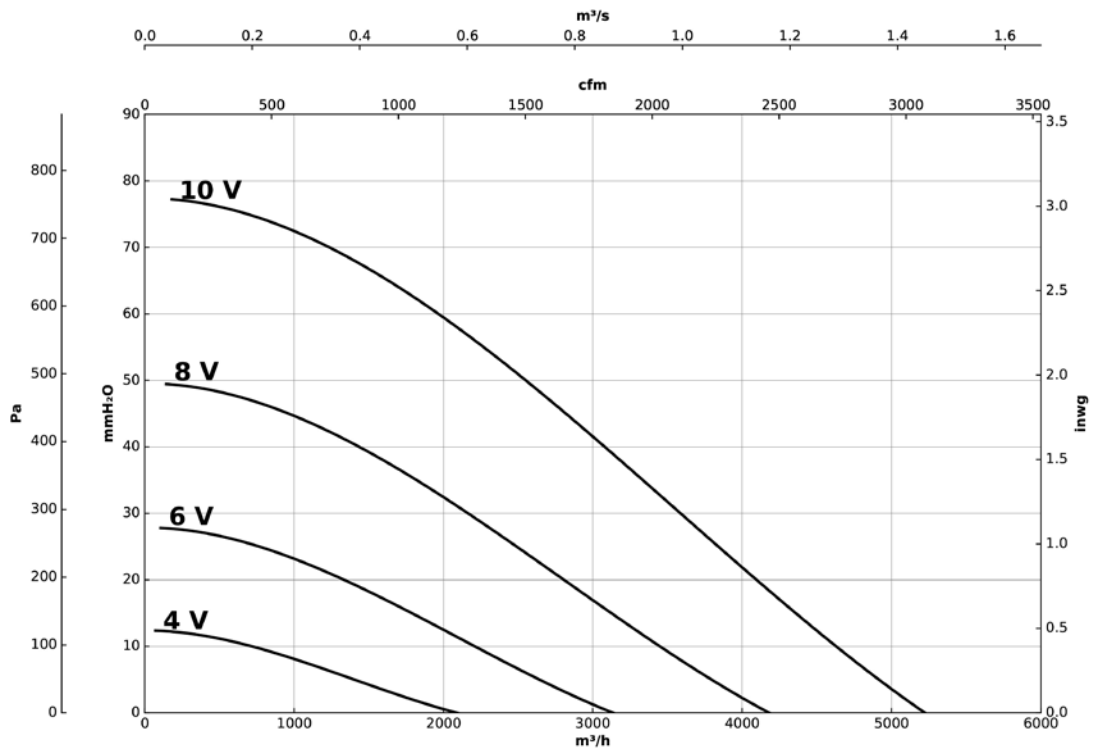
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CRF/EW-400-M/M



#### CRF/EW-400-M/H

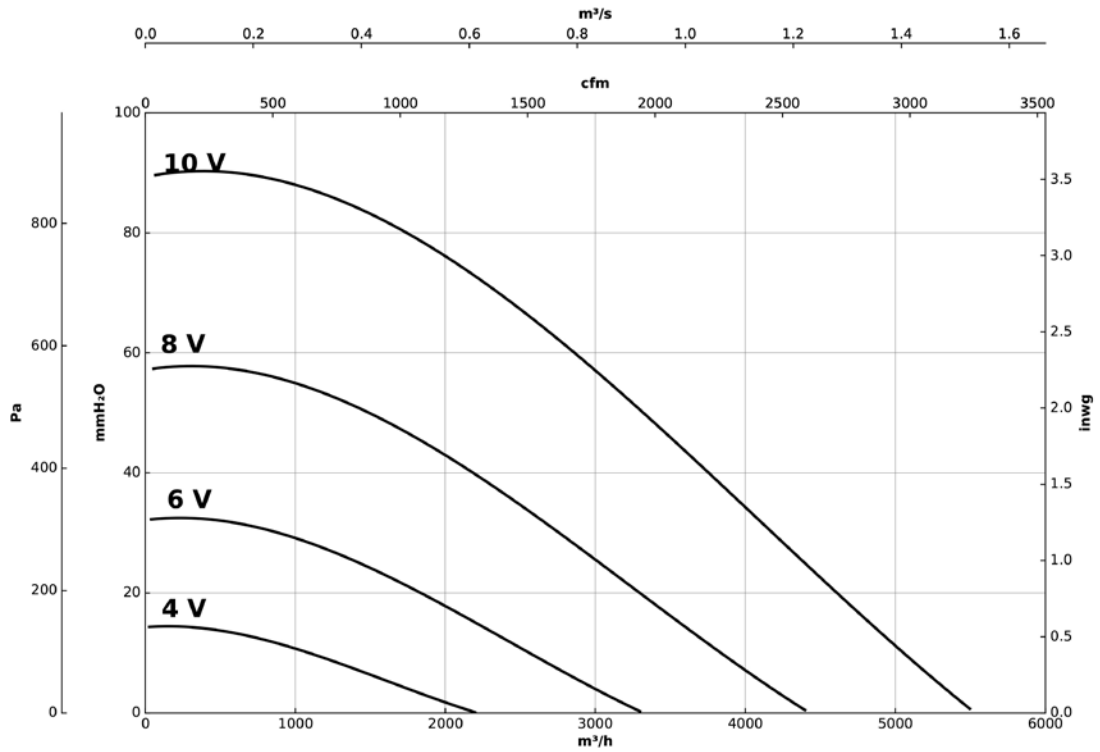


## Curve caratteristiche

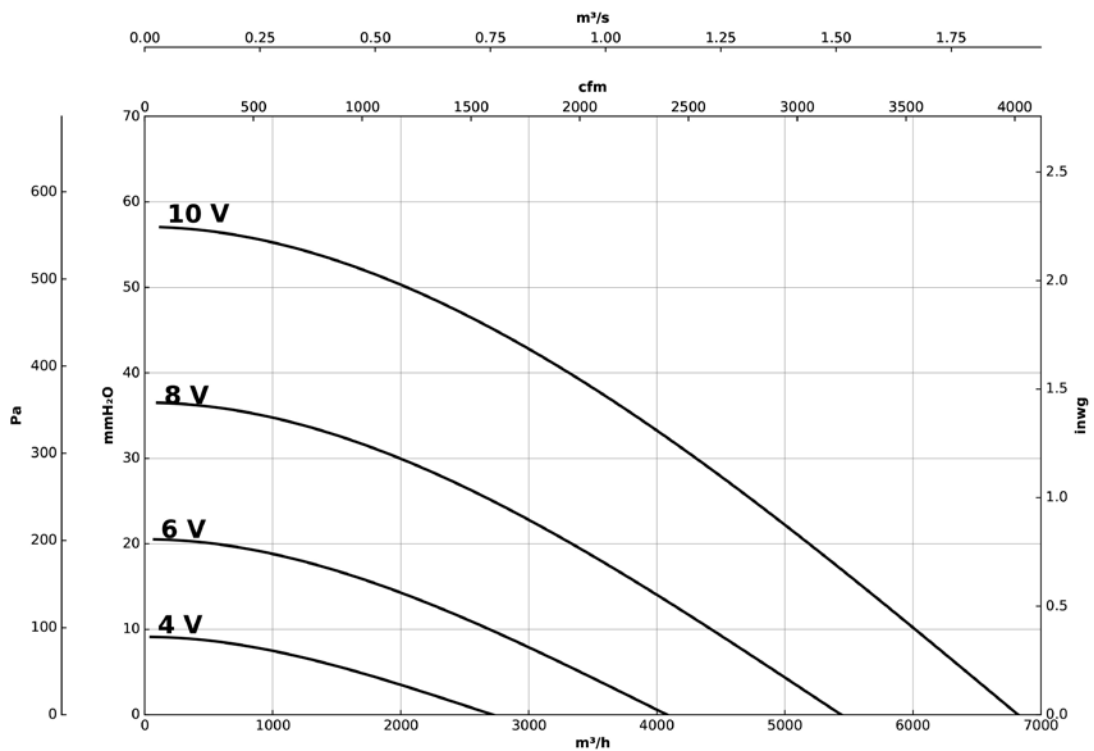
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### CRF/EW-400-T



### CRF/EW-500-M

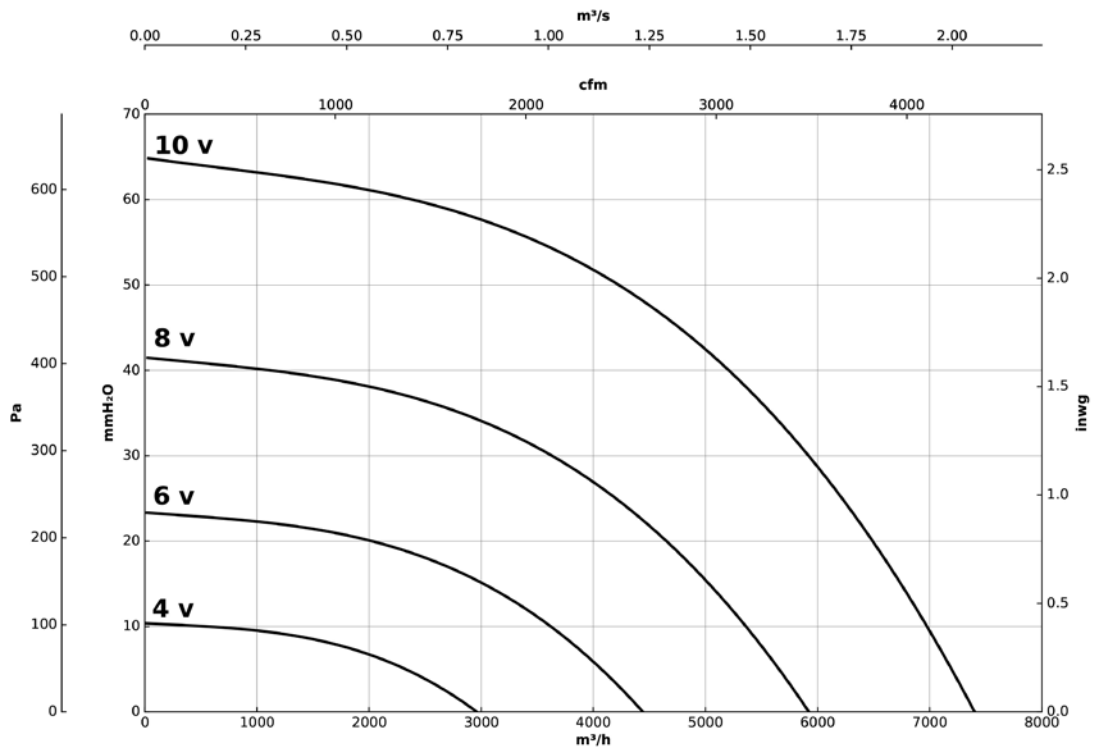


## Curve caratteristiche

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

### CRF/EW-500-T/L



# CRF/EW/CPC



**Estrattori centrifughi da tetto, a funzionamento automatico, con basso livello di rumore, con motore EC Technology e controllo costante della pressione**



Estrattori centrifughi da tetto, a basso livello di rumore, provvisti di motore a rotore esterno EC Technology.

#### Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce realizzata in materiale plastico.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Corpo ribaltabile per agevolare gli interventi di ispezione e manutenzione.

#### Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V. Grado di protezione IP54.
- Monofase 230 V 50/60 Hz e trifase 400 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +50 °C.

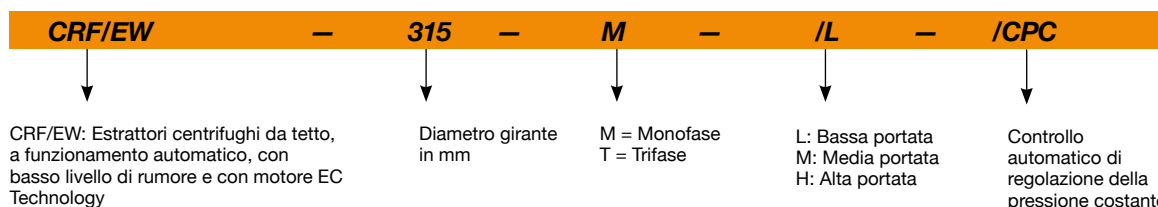
EC CONTROL: Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel motore stesso. Con queste caratteristiche:

- 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



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	NPS a velocità massima dB (A)*		Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	400V			Aspirazione	Scarico		
CRF/EW-190-M/CPC	3570	1,01		0,127	718	42	45	10	2018
CRF/EW-250-M/CPC	2850	1,35		0,180	1553	44	47	12	2018
CRF/EW-315-M/L/CPC	1920	1,35		0,175	2223	35	38	16	2018
CRF/EW-315-M/H/CPC	2377	2,00		0,450	2597	49	52	18	2018
CRF/EW-400-M/M/CPC	1550	2,00		0,460	3811	45	48	27	2018
CRF/EW-400-M/H/CPC	1700	4,70		0,750	5202	49	52	28	2018
CRF/EW-400-T/CPC	2000		1,68	0,950	5573	51	58	29	2018
CRF/EW-500-M/CPC	1200	4,80		0,720	6831	43	49	48	2018
CRF/EW-500-T/L/CPC	1250		2,00	1,150	7401	48	54	50	2018

\* I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurati a 6 metri e a 2/3 della portata massima (2/3 Qmax).



## 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

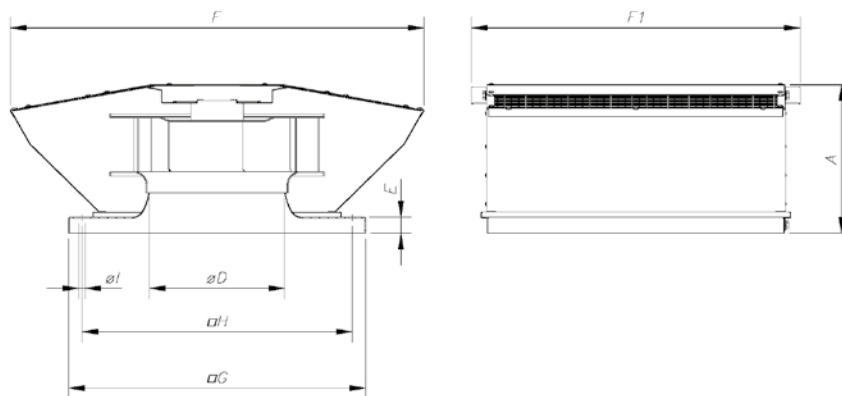
Valori presi in aspirazione con 2/3 portata massima (2/3 Qmax).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	28	45	51	58	60	61	57	52
250-M	34	49	55	60	62	61	59	50
315-M/L	29	51	48	53	53	51	47	40
315-M/H	46	61	63	66	65	66	61	55
400-M/M	46	60	57	63	61	59	54	57
400-M/H	39	63	62	68	65	63	58	60
400-T	40	53	65	71	68	68	63	63
500-M	41	55	56	60	62	61	57	50
500-T/L	45	57	60	65	65	65	62	56

Valori presi allo scarico con 2/3 portata massima (2/3 Qmax).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	31	48	54	61	63	64	60	55
250-M	37	52	58	63	65	64	62	53
315-M/L	32	54	51	56	56	54	50	43
315-M/H	49	64	66	69	68	69	64	58
400-M/M	49	63	60	66	64	62	57	60
400-M/H	42	66	65	71	68	66	61	63
400-T	45	56	68	73	78	76	70	66
500-M	43	56	59	67	69	65	59	53
500-T/L	46	59	63	71	75	69	65	59

## Dimensioni in mm



	A	ØD*	E	F	F1	G	H	øl
CRF/EW/CPC-190	185	124	30	477	420	355	305	12
CRF/EW/CPC-250	190	165	30	518	465	400	350	12
CRF/EW/CPC-315	277	204	30	701	515	450	400	12
CRF/EW/CPC-400	365	257	30	850	622	560	510	12
CRF/EW/CPC-500	426	321	30	1137	775	710	660	12

\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

## Accessori



INT



RM



PA



MS



PT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF

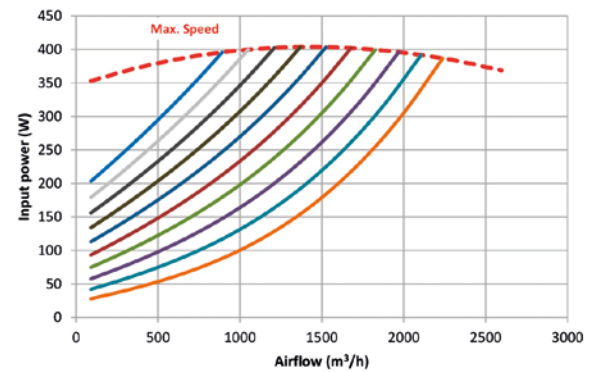
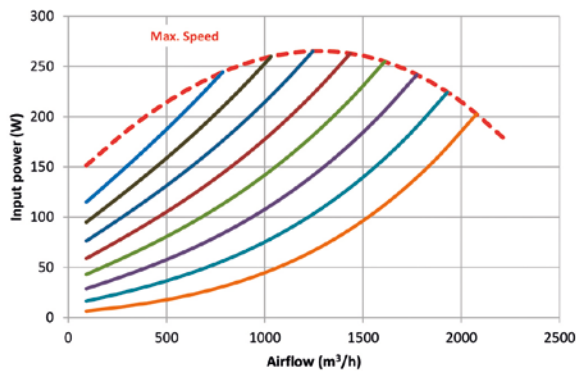
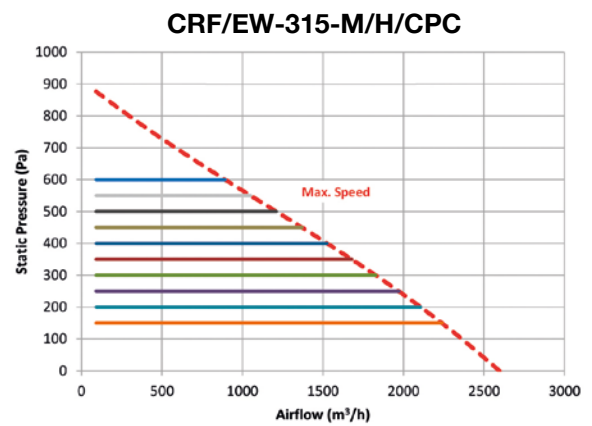
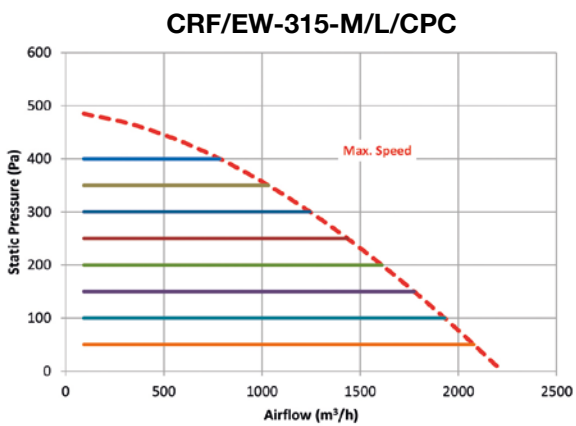
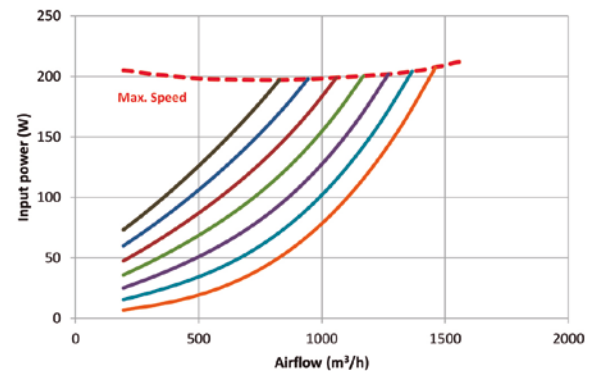
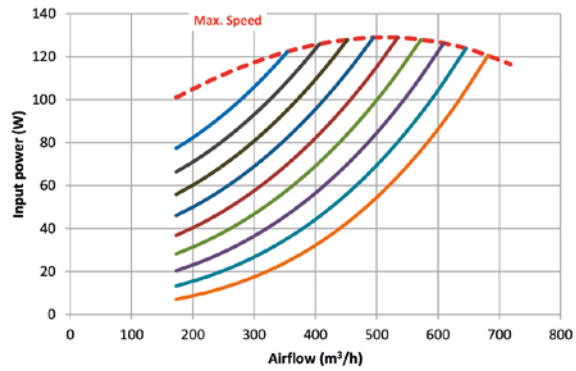
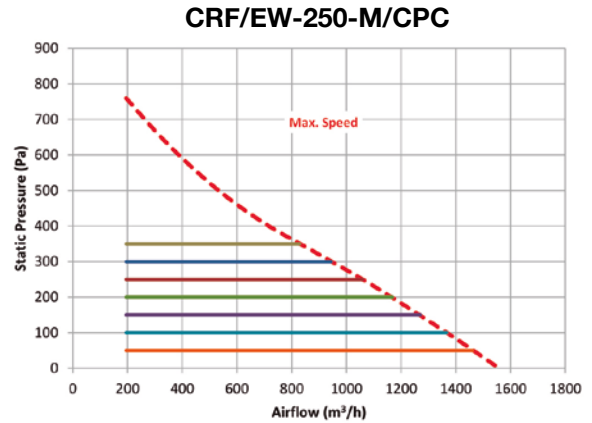
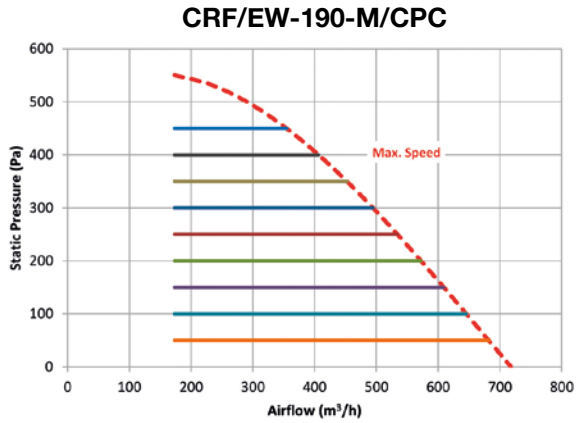


SI-PRESIÓN

## 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



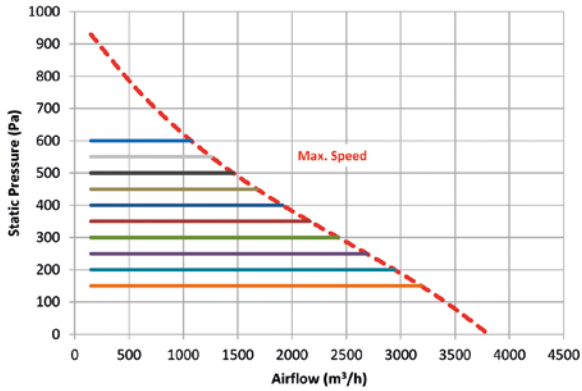


## Curve caratteristiche

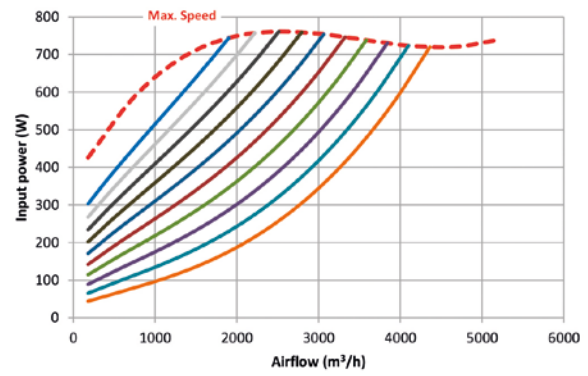
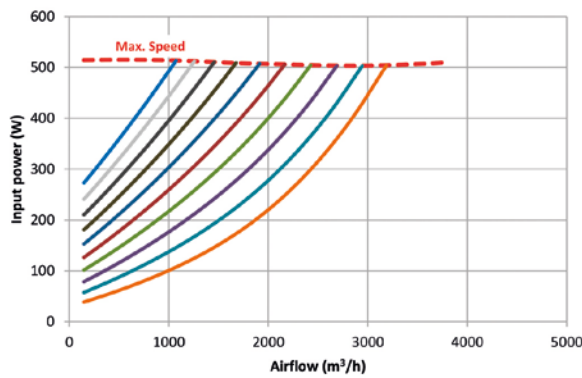
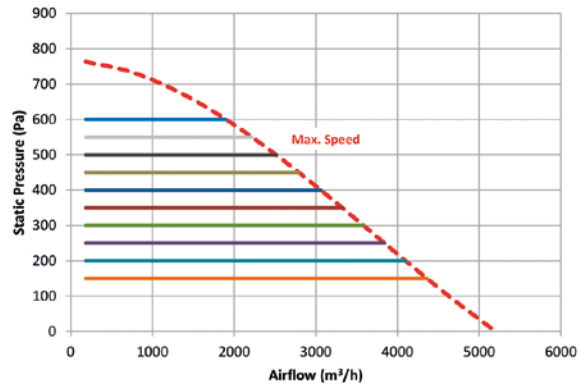
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

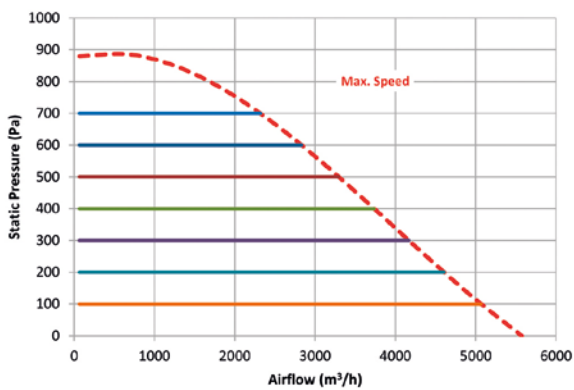
### CRF/EW-400-M/M/CPC



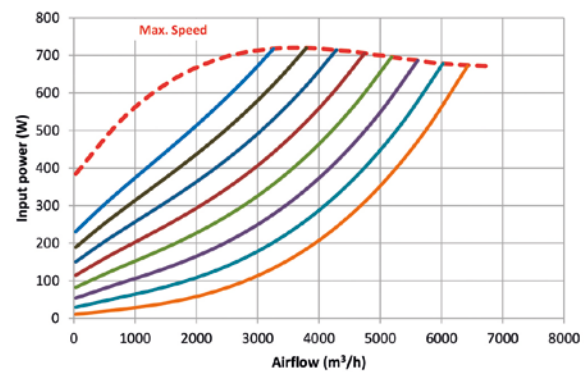
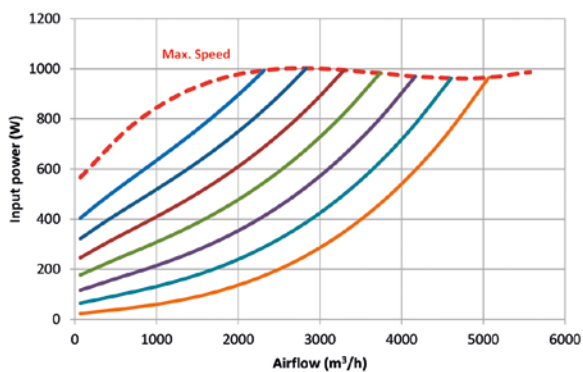
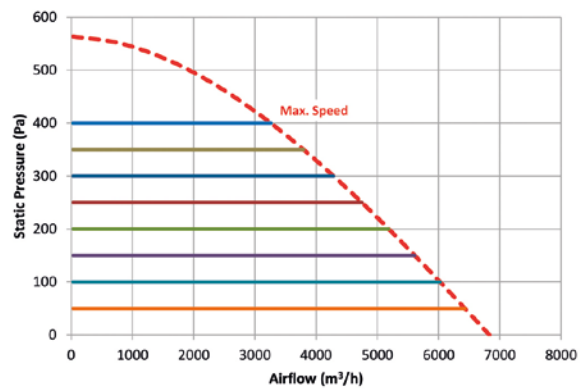
### CRF/EW-400-M/H/CPC



### CRF/EW-400-T/CPC



### CRF/EW-500-M/CPC

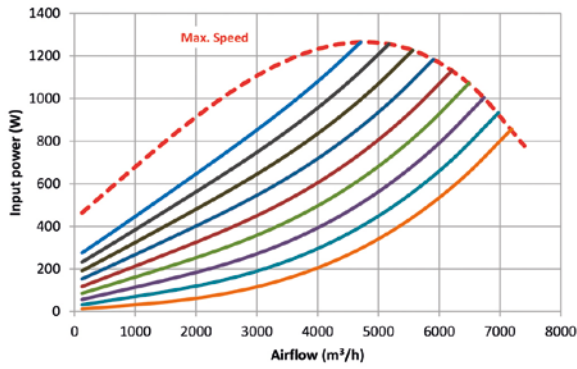
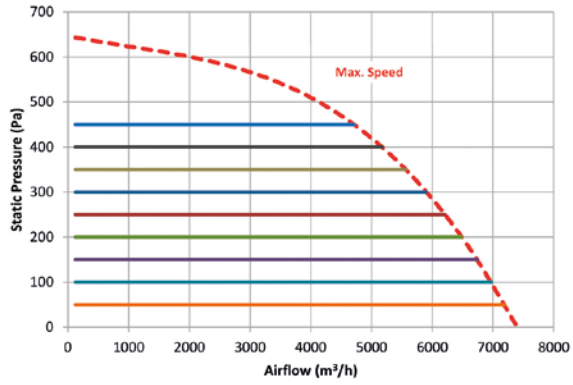


## Curve caratteristiche

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

### CRF/EW-500-T-L/CPC



# HRE/EC

Ventilatori assiali circolari con motore a rotore esterno EC Technology



Ventilatori assiali circolari con motore a rotore esterno EC Technology, specificamente progettati per ottenere un'elevata efficienza energetica.

Ventilatore:

- Anello di supporto in lamiera di acciaio.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale secondo la norma UNI-EN ISO 12499.
- Girante in plastica (25) e in lamiera di acciaio (taglie 30 e 35).
- Direzione aria griglia-girante.

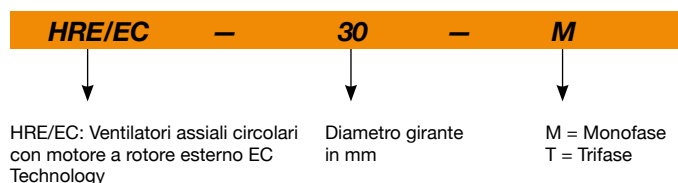
Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V. Grado di protezione IP44.
- Monofase 230 V 50/60 Hz e trifase 400 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

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

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

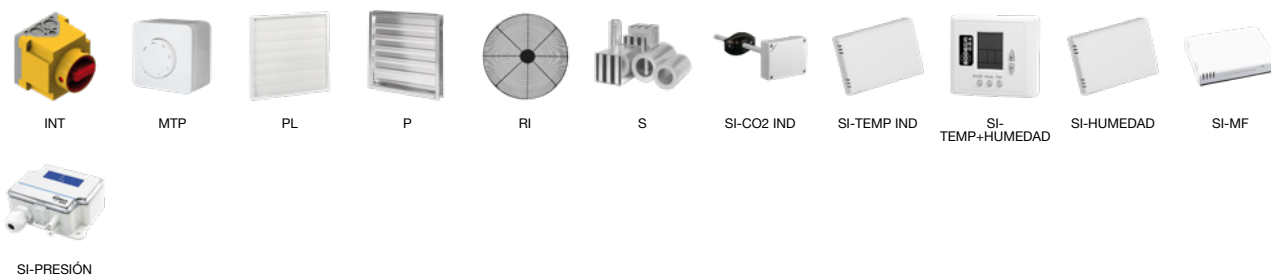
Modello	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A) 230V	Potenza elettrica max. (W)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
HRE/EC-25-M	2915	1,63	228	1540	68	3	2015
HRE/EC-30-M	2263	1,15	159	2590	66	3	2015
HRE/EC-35-M	1838	1,29	173	3340	63	5	2015



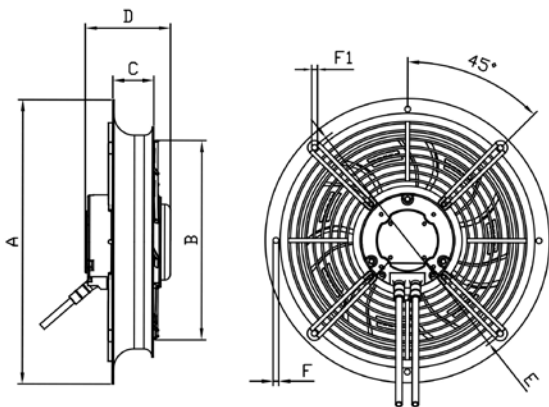
## Erp. (Energy Related Products)

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

## Accessori



## Dimensioni in mm



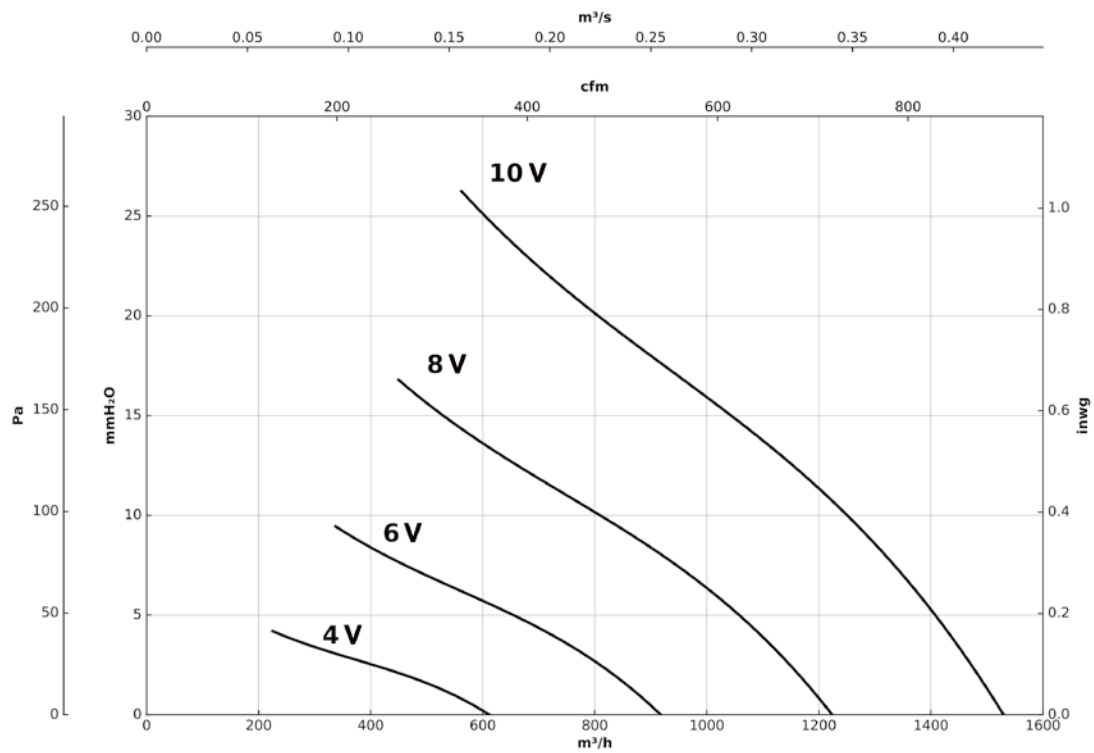
	ØA	ØB	C	D	ØE	ØF1	ØF
HRE/EC-25-M	346	280	50	103,6	320	7	7
HRE/EC-30-M	395	338	63	103,6	360	7	10
HRE/EC-35-M	460	383	65	128,9	420	7	10

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

### HRE/EC-25-M

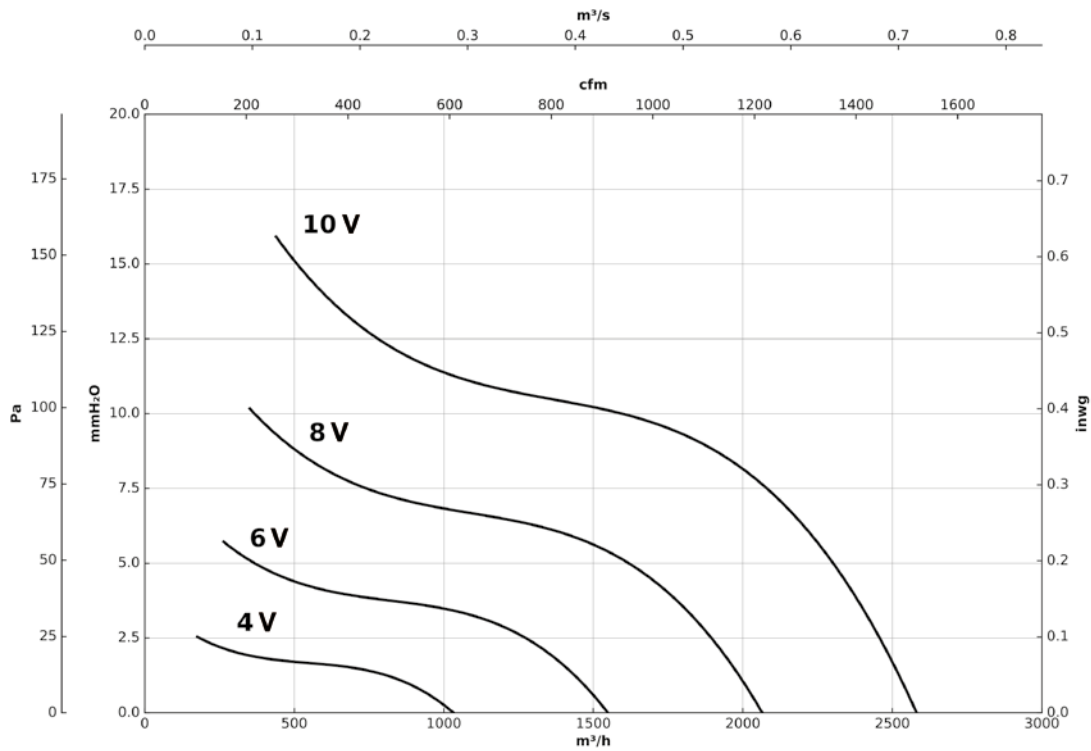


### Curve caratteristiche

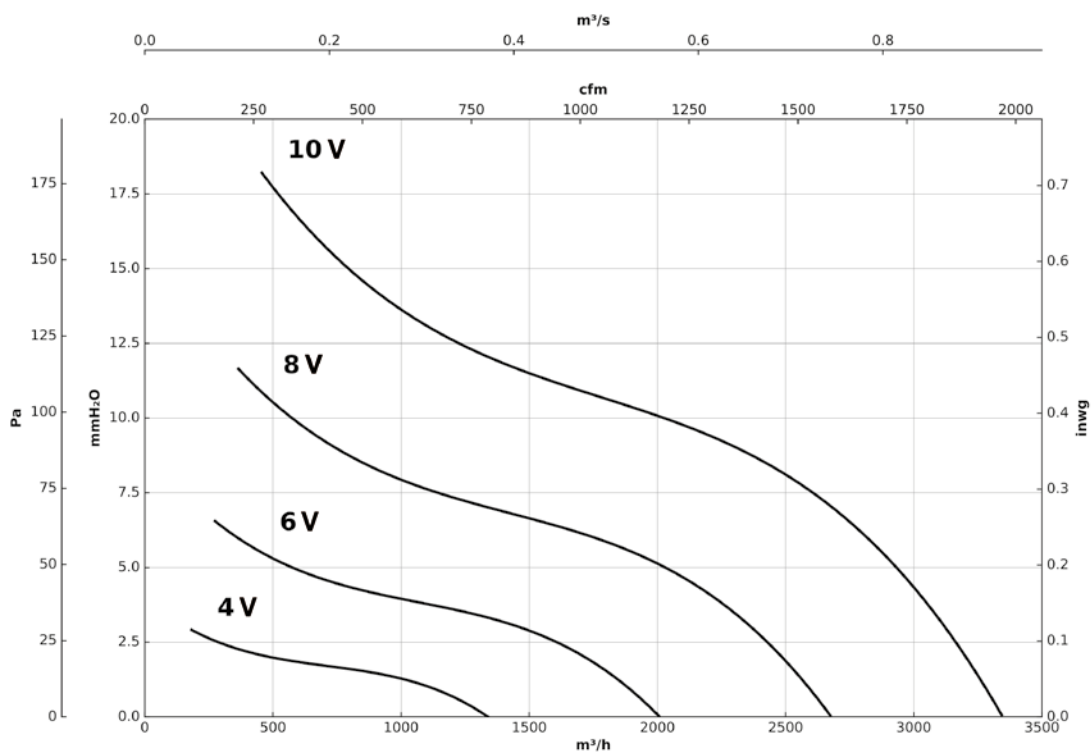
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### HRE/EC-30-M



#### HRE/EC-35-M



# HCRE/EC

Ventilatori assiali da parete, con motore a rotore esterno EC Technology



Ventilatori assiali da parete con motore a rotore esterno EC Technology, specificamente progettati per ottenere un'elevata efficienza energetica.

Ventilatore:

- Cornice di sostegno in lamiera di acciaio.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale secondo la norma UNI-EN ISO 12499.
- Girante in plastica (taglie 40 e 45) e in lamiera di acciaio (taglie 50 e 63).
- Direzione aria griglia-girante.

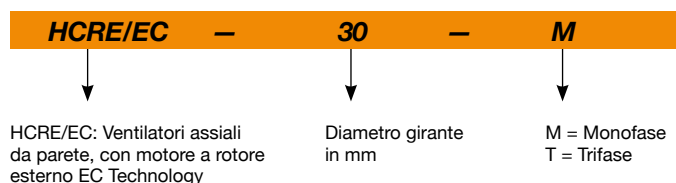
Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V. Grado di protezione IP44.
- Monofase 230 V 50/60 Hz e trifase 400 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

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

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (W)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	400V					
HCRE/EC-40-M	1914	2,20	-	480	4970	71	6	2015
HCRE/EC-45-T	2000	-	1,80	1080	8390	75	11	2015
HCRE/EC-50-T	1800	-	1,60	960	9800	78	16	2015
HCRE/EC-63-T	1250	-	1,85	1100	14220	78	24	2015



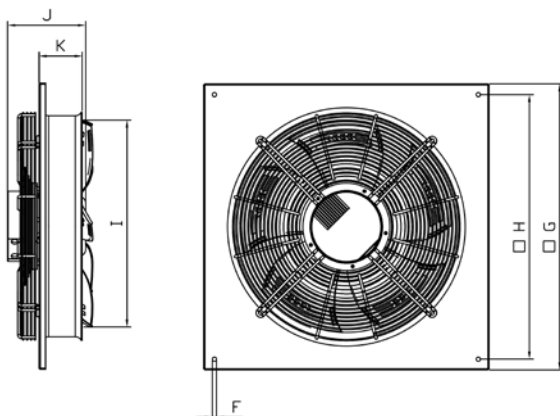
## Erp. (Energy Related Products)

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

## Accessori



### Dimensioni in mm



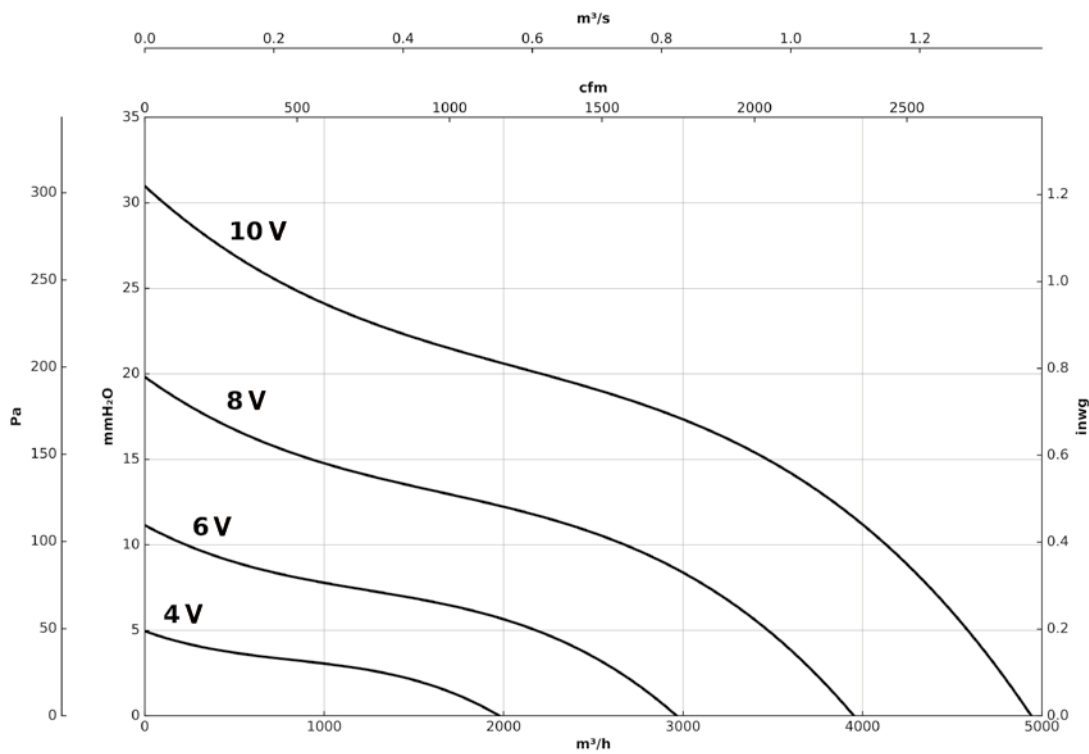
	ØF	G	H	ØI	J	K
HCRE/EC-40-M	10	540	490	430	151,4	96
HCRE/EC-45-T	10	575	520	480	182	100
HCRE/EC-50-T	10	665	615	530	182	100
HCRE/EC-63-T	12	805	750	706	192,5	135

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

#### HCRE/EC-40-M

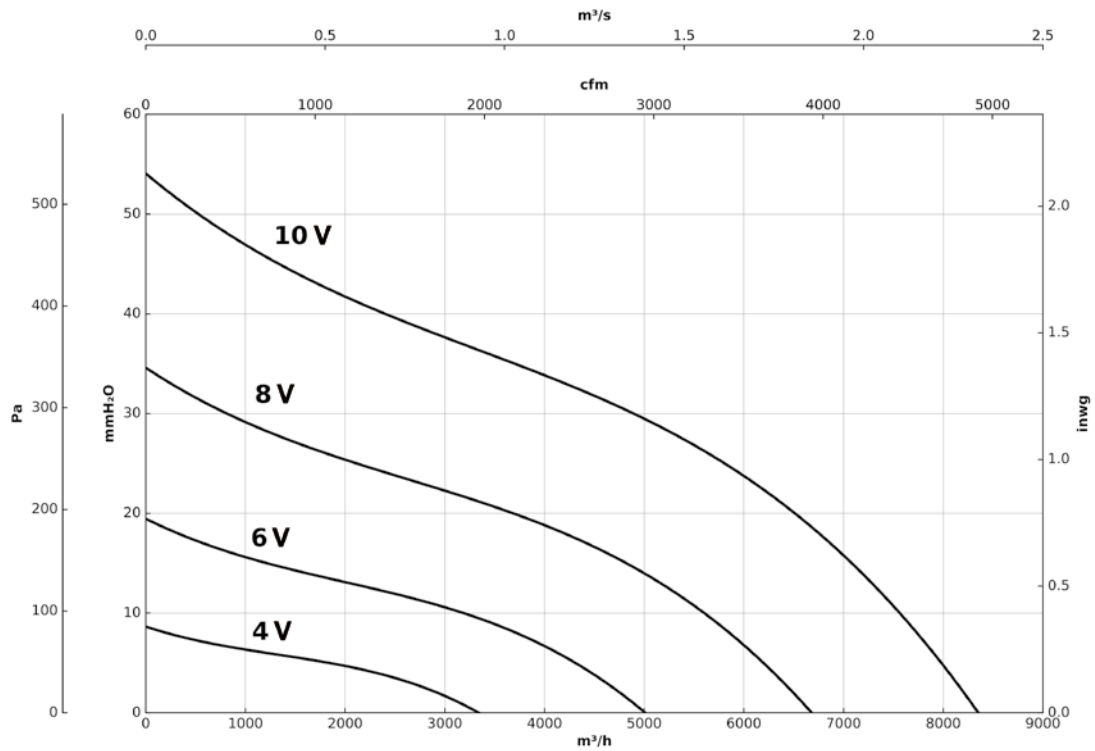


## Curve caratteristiche

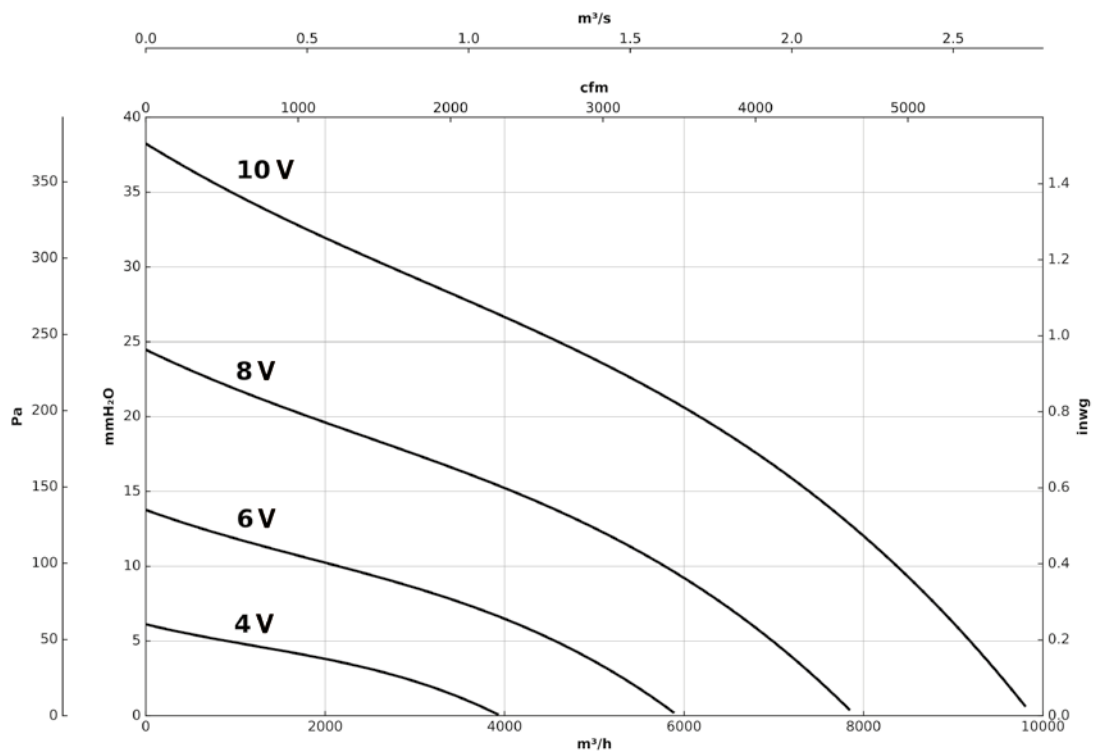
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### HCRE/EC-45-T



### HCRE/EC-50-T



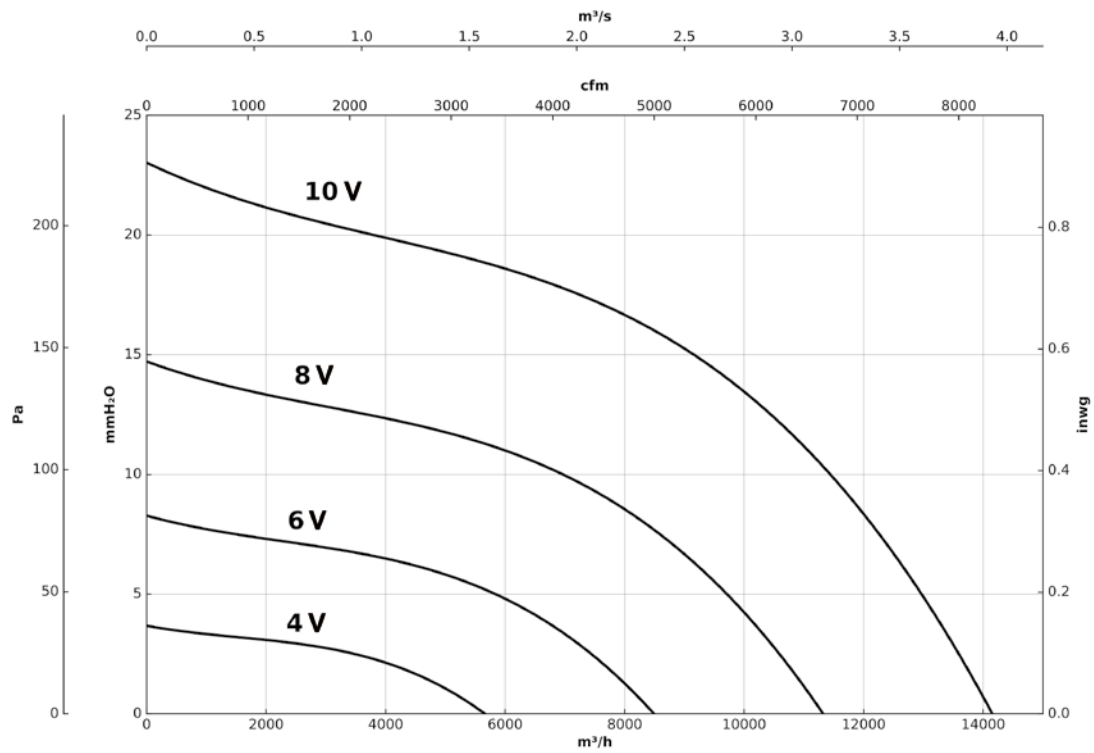


### Curve caratteristiche

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

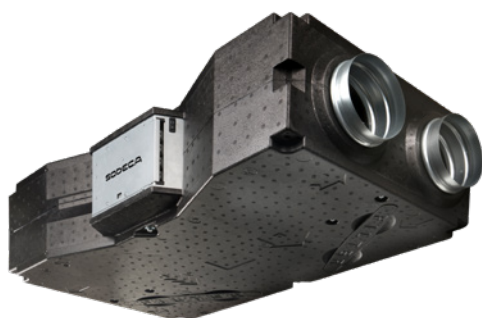
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### HCRE/EC-63-T



# VENUS

Recuperatori di calore ad alto rendimento per impianti residenziali



Controllo versione EC



Recuperatori di calore a elevate prestazioni per l'installazione all'interno di edifici residenziali. Presentano consumi elettrici ridotti ed efficienza del recupero di calore fino all'93%. Installazione per controsoffitti.

Finitura:

- Corpo in polipropilene espanso a basso peso e ridotte emissioni acustiche.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.
- Bocchette da 160 mm (modelli 150 e 300) e 250 mm (modelli 500 e 700).

Caratteristiche di tutte le versioni:

- Scambiatore di calore a controcorrente.
- Capacità di regolazione della portata in base al segnale di controllo esterno.

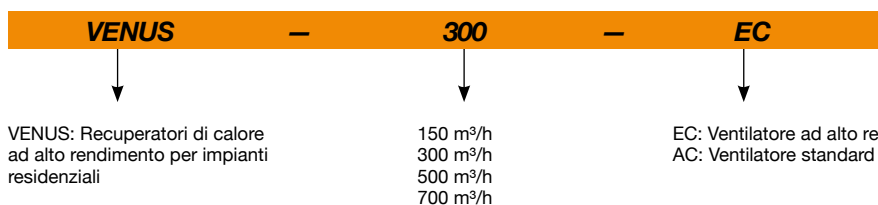
- Scarico della condensa con sifone integrato.
- Accesso a filtri e scarico della condensa dalla parte superiore e inferiore.

Caratteristiche aggiuntive della versione EC:

- Funzionamento compatibile 50/60 Hz.
- Filtri con apporto di efficienza F7.
- Ventilatori EC ad alto rendimento.
- Pannello di controllo a distanza digitale incluso.
- Protezione antigelo e free cooling.
- Controllo multizona grazie alla possibilità di collegare sensori di CO<sub>2</sub>, PIR (presenza) e HR (umidità relativa). Segnale tipo TUTTO/NIENTE.

Versione	AC	EC
Tipo di motore	AC	EC (Alto rendimento)
Pannello di controllo	Selettore manuale CP-SM-V-4 (accessorio non incluso)	Digitale (incluso)
Cavo di pannello di controllo	4 fili a 230V (non incluso)	4 fili PTPM-RJ12 10 m incluso/ massimo 30 m
N. velocità dei ventilatori	3	3
Efficacia filtri Immissione/Estrazione	F5 / G4	F7 / G4
Gestione allarme	Sì	Sì
Controllo della portata secondo il controllo esterno	Sì	Sì
Regolazione precisa di ogni ventilatore	-	Sì
Controllo delle serrande di chiusura	-	Sì (serrande non fornite)
Connessioni a 5 sensori opzionali	-	Tipi: CO <sub>2</sub> / PIR / HR
Alimentazione dei sensori	-	15V DC
Controllo esterno per forzare la portata massima	-	Sì
Free cooling tramite l'arresto di 1 ventilatore	-	Sì (con impostazione del temporizzatore)
Protezione antigelo	-	Sì
Allarme di cambio filtro adattabile	-	Sì
Controllo dello stato dei filtri tramite LED	Sì	Sì

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Portata massima	Potenza totale	Efficienza di recupero	Intensità massima consentita (A)	Livello di rumore irradiato a 3 m	Peso circa	According ErP
	(m <sup>3</sup> /h)	(W)	(%)	220-240V	dB (A)	(Kg)	
VENUS-150-AC	185	105	93	2 x 0,23	37,3	17,4	2018
VENUS-150-EC	175	65	93	2 x 0,14	37,7	17,2	2018
VENUS-300-AC	265	145	93	2 x 0,32	38,9	19,5	2018
VENUS-300-EC	315	170	93	2 x 0,37	43,5	19,3	2018
VENUS-500-AC	515	230	93	2 x 0,50	47,1	35	2018
VENUS-500-EC	535	220	93	2 x 0,48	45,8	35,5	2018
VENUS-700-AC	650	270	93	2 x 0,59	42,9	40	2018
VENUS-700-EC	785	430	93	2 x 0,93	53,6	40,7	2018



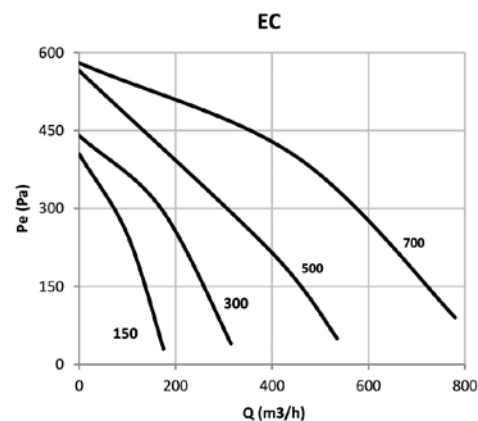
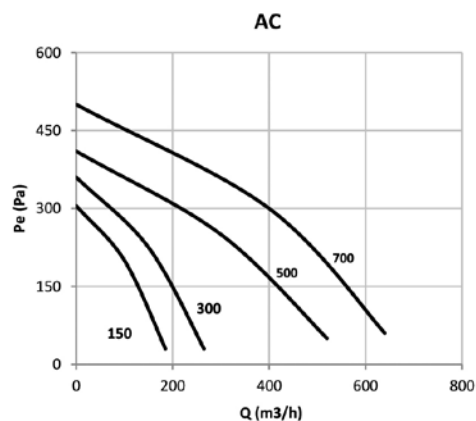
### Erp. (Energy Related Products)

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

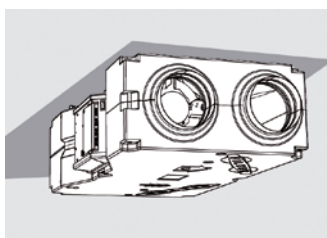
## Curve caratteristiche

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

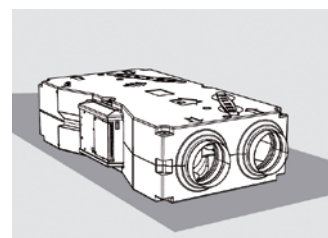
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



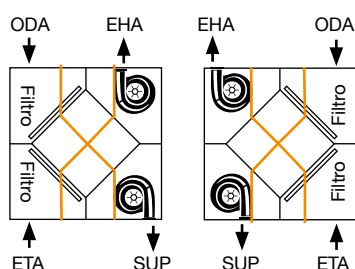
## Installazione



In controsoffitto



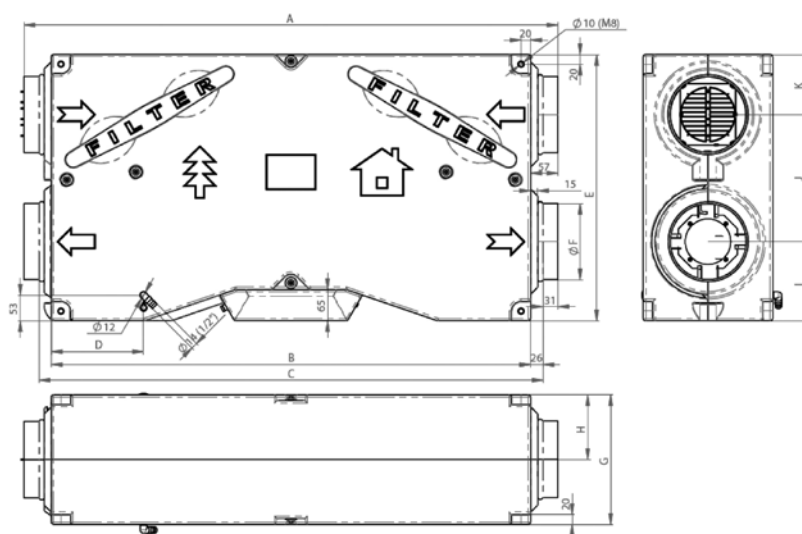
Sul pavimento



Consente di scegliere la configurazione girando la macchina 180°. Accesso ai filtri e spurgo dalla parte inferiore e superiore.

ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

## Dimensioni in mm



	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
VENUS 150 / 300	1114	1000	1051	193	555	159	270	135	165	265	125
VENUS 500 / 700	1505	1391	1441	248	846	249	360	180	235	420	190

## Accessori



CP-SM-V-4



RH SENSOR



PIR SENSOR



CO2 sensor



Compuerta de cierre



SERVO DE COMPUERTA



FILTROS



CABLE PTPM-RJ12

# REB

Recuperatori di calore con motore EC Technology e by-pass integrato



REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600

Recuperatore di calore con motore EC Technology e by-pass integrato. Consumi elettrici ridotti ed efficienza del recupero di calore fino all'86%.

Caratteristiche:

- Scambiatore di calore a controcorrente.
- Integra un by-pass totalmente automatico (ad eccezione del modello REB-15).
- Ventilatori a basso consumo con regolazione integrata.
- Accesso laterale per manutenzione.
- Funzionamento compatibile 50/60 Hz.
- Filtri di particelle con efficienza a seconda del modello.

Finitura nei modelli da 15 a 120:

- La struttura dell'apparecchiatura è realizzata in lamiera galvanizzata anticorrosione.

- Rivestimento di schiuma anticondensa.
- Interno in polipropilene espanso a basso peso e ridotte emissioni acustiche.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.

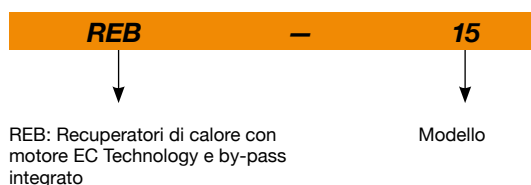
Ad eccezione dei modelli 180 e 270:

- Struttura in profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.

Finitura nei modelli REB-400 e REB-600:

- Struttura in profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 30 mm.
- Installazione in locali tecnici.
- Controllo compatibile con MODBUS RTU.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche secondo le dimensioni

	REB-15	REB-25..120	REB-180..270	REB-400..600
Filtri standard di immissione	G4	G4	G4+F9	F6+F8
Filtri standard di estrazione	G4	G4	G4	F6
Secondo stadio filtrante nel circuito di contribuzione integrato all'interno dell'apparecchiatura	-	-	Sì	Sì
Funzione free cooling 100% della portata	-	-	Sì	Sì
Tipo di recupero di calore	Entalpico	Entalpico	Entalpico	Sensibile
Scarico condensa	-	-	-	Sì
Pressostato di controllo dello stato dei filtri integrati	-	-	Sì	-
Interruttore di manutenzione	-	-	Sì	Sì
Compatibilità con controllo SI/VOC+HUMEDAD	Sì	Sì	Sì	-
Controllo con MODBUS RTU	-	-	-	Sì

## Caratteristiche tecniche

Modello	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Potenza totale (W)	Intensità massima consentita (A)		Efficienza di recupero (%)	Livello di rumore irradiato a 5 m dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
			220-240V II	380-415V III				
REB-15	180	60	0,26		72	38	18	Excluded
REB-25	300	70	0,30		81	35	31	2018
REB-40	480	90	0,39		82	37	39	2018
REB-60	720	140	0,61		80	39	55	2018
REB-80	960	300	1,30		82	41	72	2018
REB-120	1440	325	1,41		79	42	91	2018
REB-180	1770	750	5,80		73	53	150	2018
REB-270	2570	1000	7,20		73	53	180	2018
REB-400	4440	4800		8,00	88	61	375	2018
REB-600	6000	7800		12,40	88	61	465	2018



### Erp. (Energy Related Products)

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

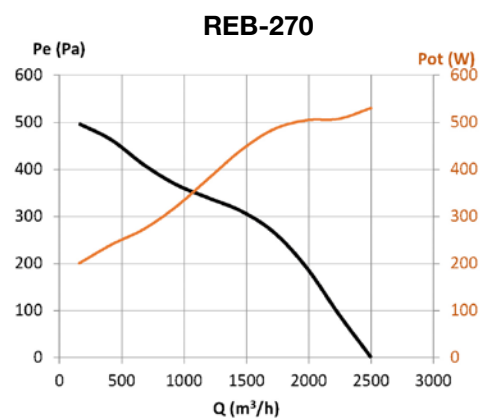
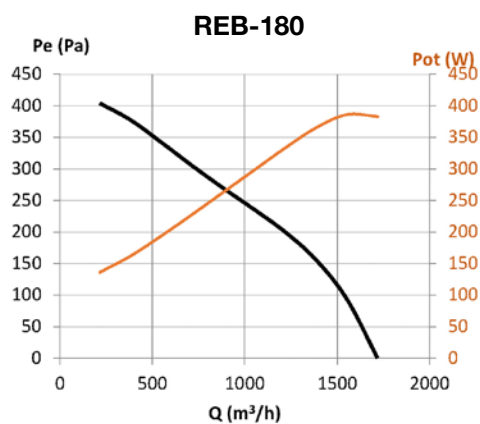
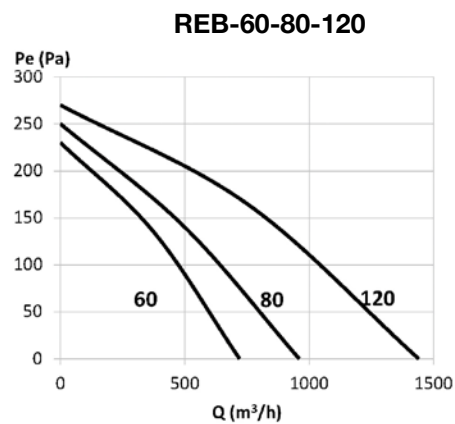
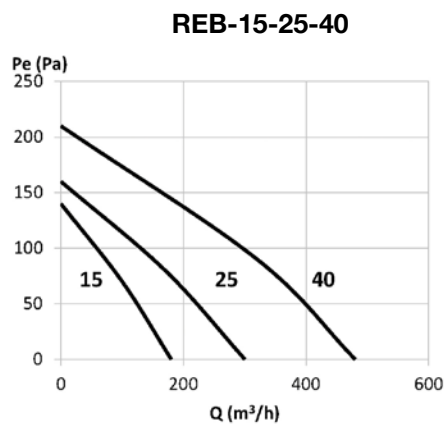
### Accessori



## Curve caratteristiche

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

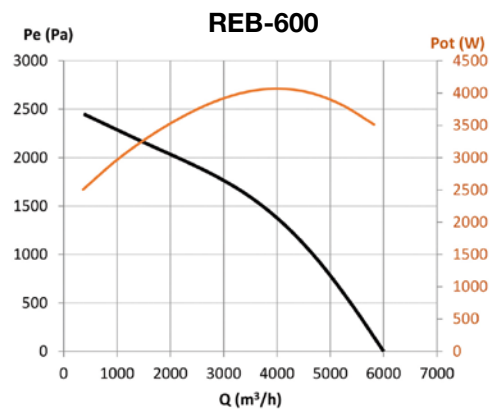
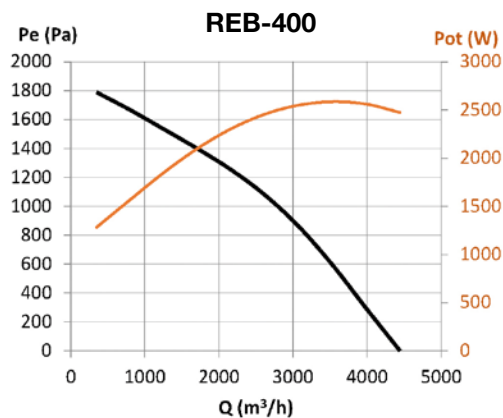
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## Curve caratteristiche

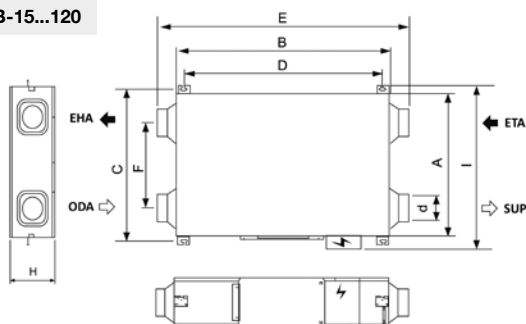
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

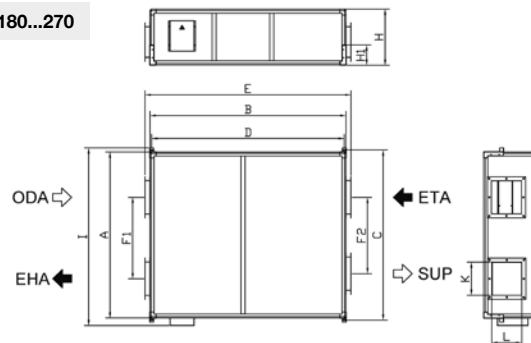


## Dimensioni in mm

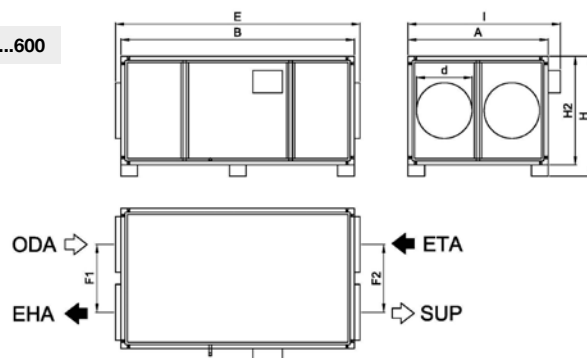
REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600



	A	B	C	D	E	F	F1	F2	H	H1	H2	I	d	K	L
REB-15	510	883	560	813	1043	345	-	-	272	-	-	620	97	-	-
REB-25	675	890	735	820	1070	335	-	-	280	-	-	790	146	-	-
REB-40	813	888	863	818	1068	480	-	-	280	-	-	930	146	-	-
REB-60	995	970	1055	910	1130	728	-	-	313	-	-	1065	197	-	-
REB-80	883	1325	953	1255	1485	429	-	-	390	-	-	1000	247	-	-
REB-120	1132	1328	1202	1258	1488	680	-	-	395	-	-	1250	247	-	-
REB-180	1240	1630	1280	1596	1730	-	554	554	558	200	-	1355	-	230	260
REB-270	1654	1950	1695	1916	2050	-	810	760	558	200	-	1769	-	330	300
REB-400	1260	1900	-	-	2000	-	600	600	818	-	718	1372	450	-	-
REB-600	1260	2100	-	-	2200	-	600	600	1075	-	975	1372	500	-	-

ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

# REB-HEPA



Recuperatori di calore con motore EC Technology, by-pass integrato e filtro HEPA



Recuperatori di calore con motore EC Technology, by-pass integrato e filtro HEPA. Basso consumo elettrico ed efficiente recupero del calore fino all'82%.

- Caratteristiche:
- Scambiatore di calore a piastre in controcorrente.
  - Integra un by-pass totalmente automatico.
  - Ventilatori a basso consumo con regolazione integrata.
  - Accesso laterale per manutenzione.

- Funzionamento compatibile 50/60 Hz.
- Filtri tipo HEPA H13 con efficienza di filtrazione del 99,95%.

Finitura:

- Struttura in acciaio galvanizzato.
- Rivestimento di schiuma anticondensa.
- Interno in polipropilene espanso a basso peso e ridotte emissioni acustiche.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.

## Codice di ordinazione

**REB-HEPA — 40**

REB-HEPA: Recuperatori di calore con motore EC Technology, by-pass integrato e filtro HEPA

Modello

## Caratteristiche

Tipo di motore	EC
Velocità dei ventilatori	3
Filtri standard di immissione	HEPA H13
Filtri standard di estrazione	G4
Accesso laterale ai filtri	Sì
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	Sì
Tipo di recupero di calore	Entalpico
Compatibilità con controllo SI/VOC+HUMEDAD	Sì

## Caratteristiche tecniche

Modello	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Potenza totale (W)	Intensità massima consentita (A)	Efficienza di recupero (%)	Livello di rumore irradiato a 5 m dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
REB-HEPA-40	400	115	0,7	82	38	39	Excluded
REB-HEPA-60	600	150	0,9	80	40	55	2018
REB-HEPA-80	800	320	1,5	82	42	72	2018
REB-HEPA-120	1100	360	1,8	79	43	91	2018



### Erp. (Energy Related Products)

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

### Accessori



FILTROS



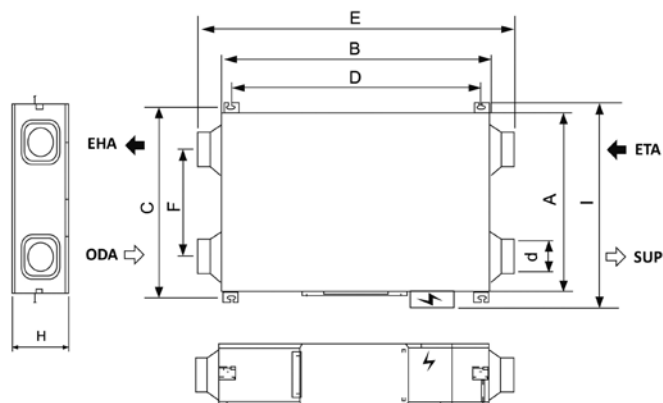
TEJ



SI-VOC+HUMEDAD



## Dimensioni in mm



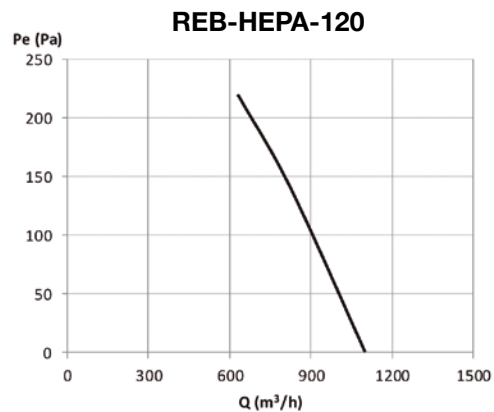
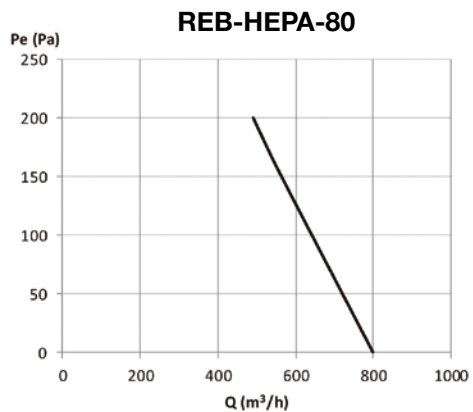
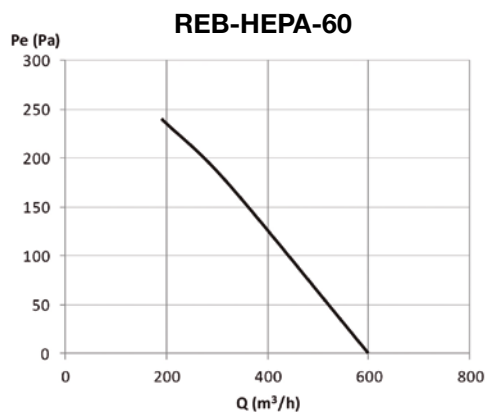
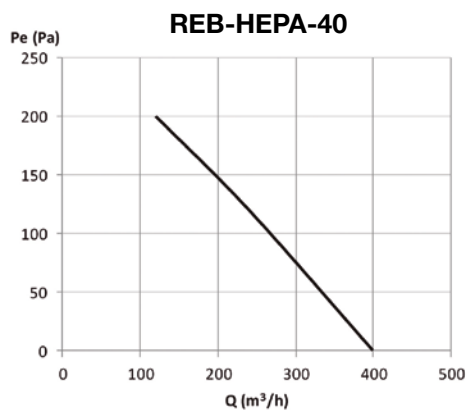
	A	B	C	D	E	F	H	I	d
REB-HEPA-40	807	984	864	913	1176	482	273	903	143
REB-HEPA-60	1007	1066	1055	1008	1230	728	322	1135	195
REB-HEPA-80	882	1402	940	1335	1565	431	400	1010	245
REB-HEPA-120	1132	1402	1190	1335	1565	681	400	1260	245

ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

## Curve caratteristiche

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

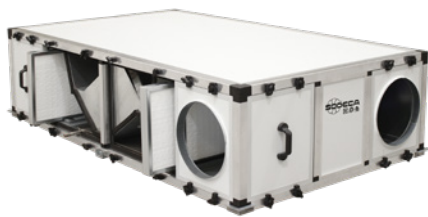
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



# RECUP/EC-BS



**Recuperatori di calore con scambiatore a piastre in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione in controsoffitto**



#### Caratteristiche comuni:

- Ventilatori EC tipo Plug Fan regolabili 0-10 V.
- Interruttore di sezionamento per manutenzione integrato.
- Rendimento termico dell'apparecchiatura 85-90%.
- Struttura con profili di alluminio rinforzato di alta qualità.
- Pannelli con isolamento termico e acustico da 25 mm, esterno in lamiera preverniciata.
- Pannelli tipo EPS con rottura del ponte termico.
- Filtrazione ad alta efficienza:
  - M6 + F8.
  - F7 + F9.
- Comodo accesso per la manutenzione.
- Free cooling con paratia motorizzata per eseguire il BY-PASS.
- Vassoio per raccolta della condensa e drenaggio.

#### Quadro comandi integrato:

- Controllo per free cooling mediante BY-PASS motorizzato.
- Controllo della velocità dei ventilatori mediante selezione manuale o sensori esterni opzionali (CO2 o pressione).

- Sistema di controllo integrato con pannello di controllo a distanza.
- Controllo di ARRESTO/MARCIA e delle velocità disponibili mediante pannello o contatti esterni.
- Sensori di temperatura e umidità integrati.
- Controllo dello stato dei filtri mediante pressostati integrati.
- Gestione degli allarmi per guasti e arresto dovuto ad allarmi antincendio.
- Compatibile con MODBUS RTU.

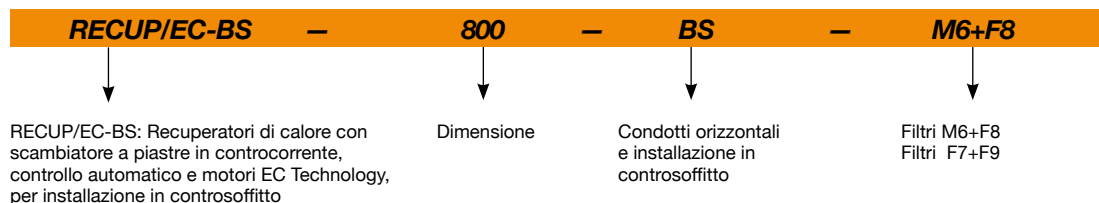
#### Finitura:

- Struttura in profilati di alluminio e lamiera esterna preverniciata.
- Pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.
- Profilo ribassato per l'installazione in controsoffitto.
- Bocchette intercambiabili per un migliore adattamento.

#### Su richiesta:

- Moduli esterni a batterie per il trattamento dell'aria.
- Filtri con gradi di efficienza speciali.
- Moduli con camera germicida UVC.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche secondo le dimensioni

	RECUP/ EC-800-BS	RECUP/ EC-1200-BS	RECUP/ EC-1600-BS	RECUP/ EC-2100-BS	RECUP/ EC-2700-BS
Filtro immissione (ODA)	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9
Filtro estrazione (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Spessore pannello	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Scarico condensa	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Pressostato di controllo dello stato dei filtri integrati	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Interruttore di sicurezza e manutenzione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Quadro di controllo integrato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

## Caratteristiche tecniche

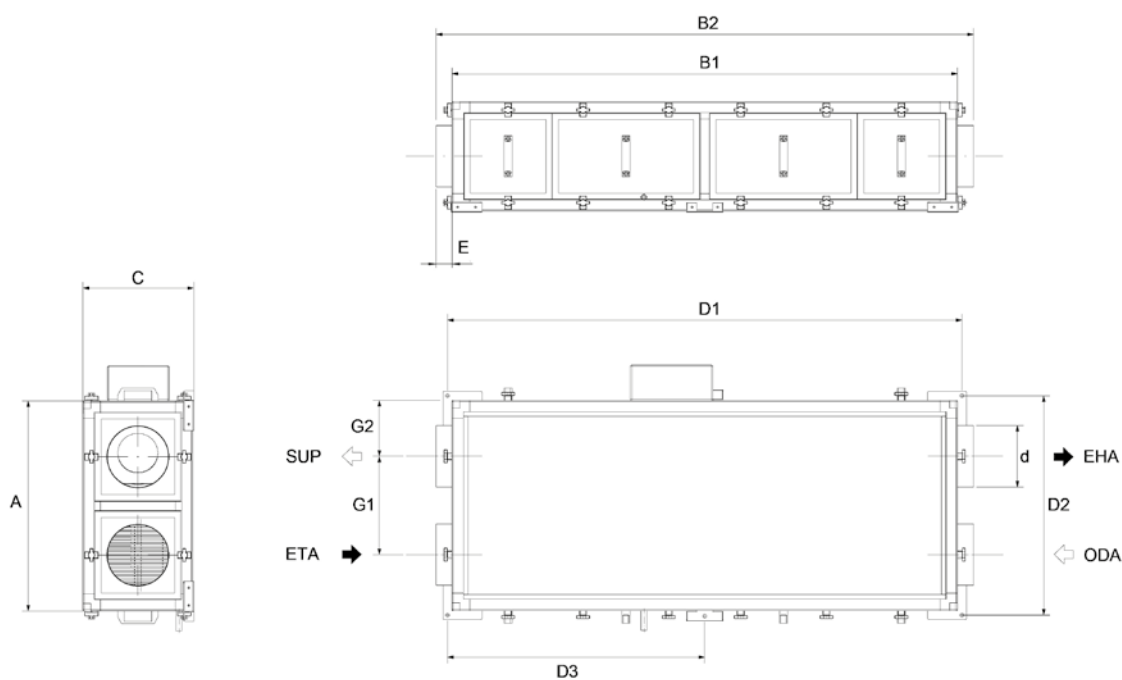
Modello	Portata nominale (m <sup>3</sup> /h)	Efficienza recuperatore (%)	Pressione disponibile (Pa)	Potenza nominale (kW)	Intensità nominale (A)	Tensione 50/60 Hz (V)	Livello di rumore irradiato a 5 m dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78	2018
RECUP/EC-1200-BS	1200	86,8	70	0,32	1,16	1/230	34	105	2018
RECUP/EC-1600-BS	1600	86,2	100	0,53	2,11	1/230	40	178	2018
RECUP/EC-2100-BS	2100	88,0	100	0,76	3,14	1/230	43	216	2018
RECUP/EC-2700-BS	2700	86,9	100	1,23	5,17	1/230	50	216	2018



### Erp. (Energy Related Products)

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

## Dimensioni in mm



	A	B1	B2	C	D1	D2	D3	E	G1	G2	d
RECUP/EC-800-BS	684	1644	1694	357	1664	704	832	25	320	182	200
RECUP/EC-1200-BS	1124	1890	1940	480	1910	1144	955	25	695	214	315
RECUP/EC-1600-BS	1250	1970	2020	480	1990	1270	995	25	781	235	355
RECUP/EC-2100-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400
RECUP/EC-2700-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400

ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

## Accessori



FILTROS

TEJ

SI-PRESOSTATO

SI-CO2 IND

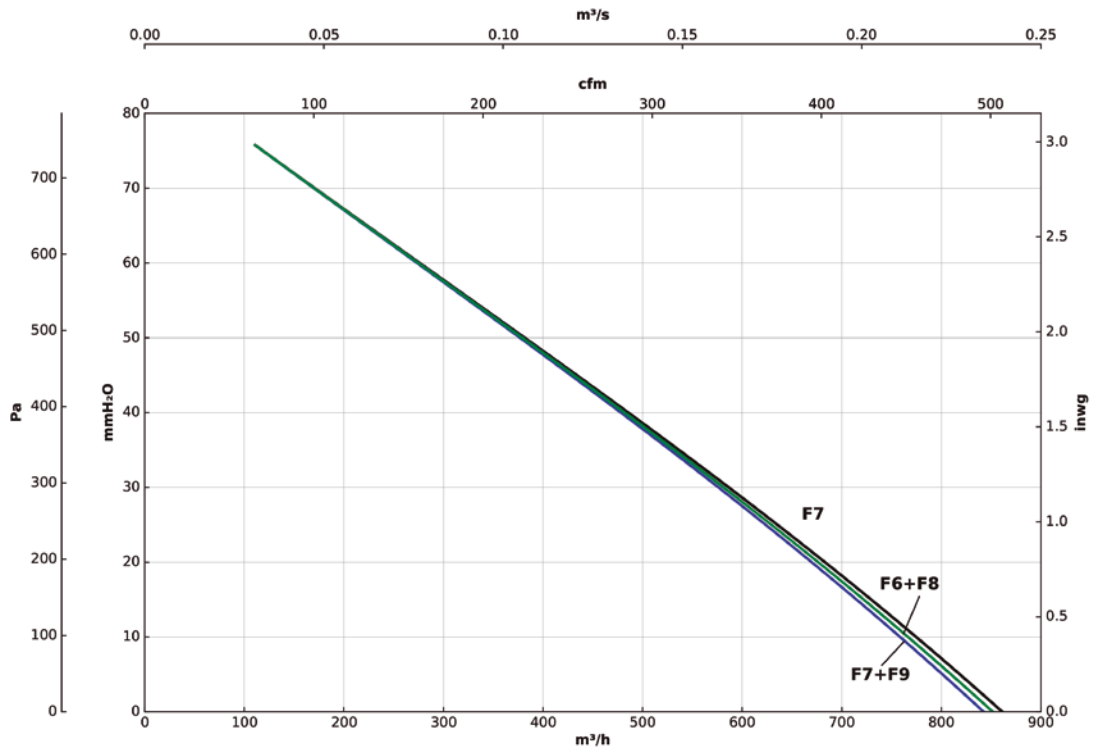
CG

## Curve caratteristiche

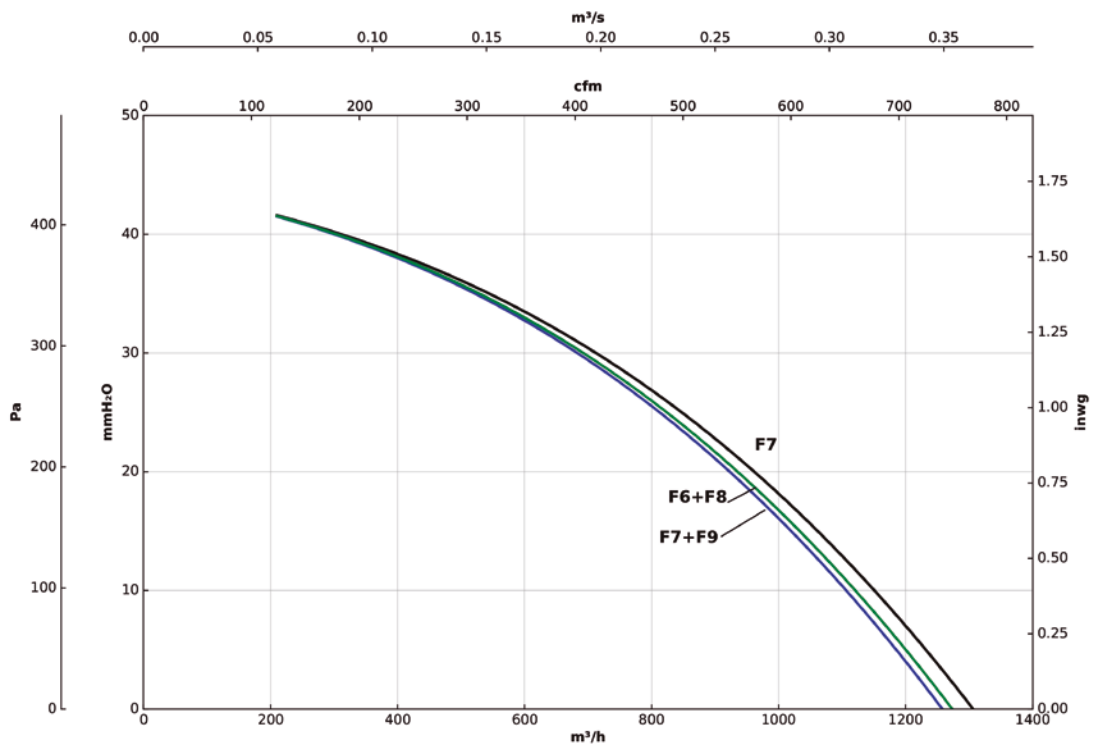
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### RECUP/EC-800-BS



### RECUP/EC-1200-BS

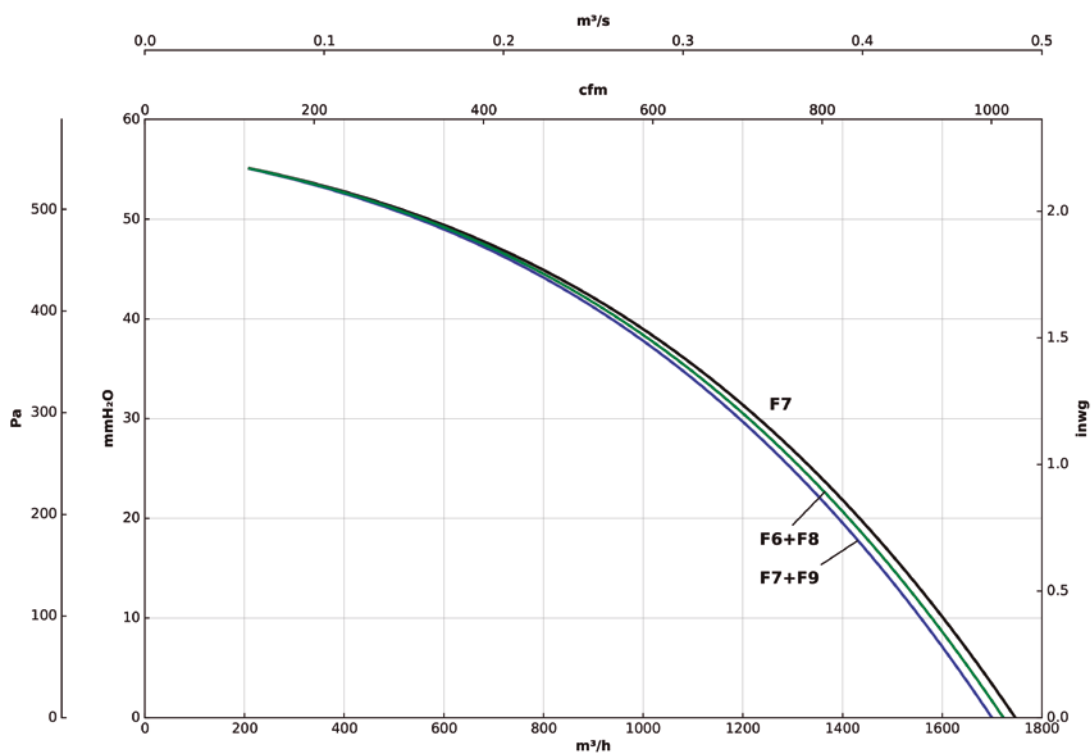


## Curve caratteristiche

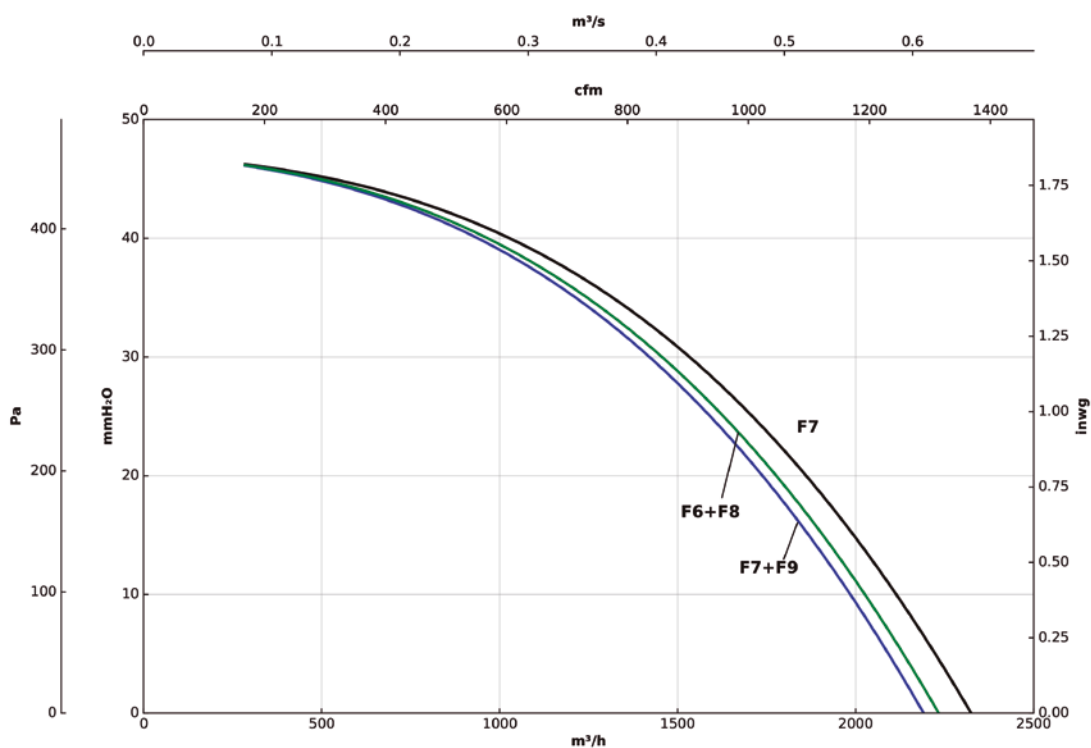
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### RECUP/EC-1600-BS



### RECUP/EC-2100-BS

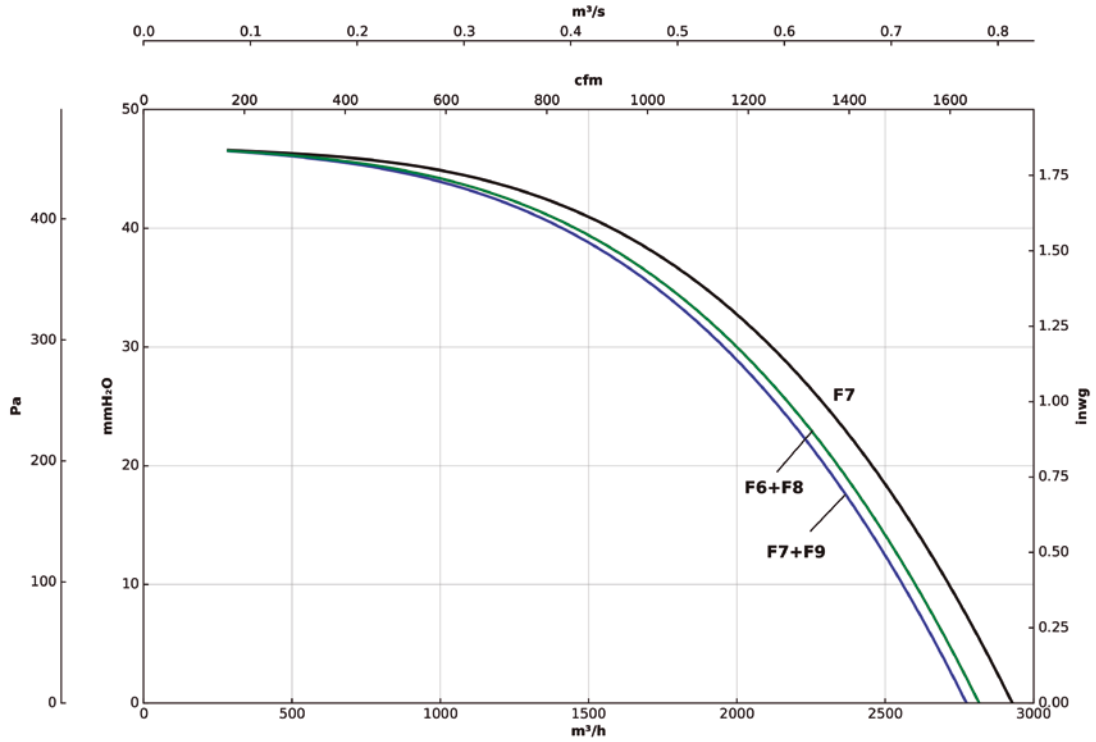


## Curve caratteristiche

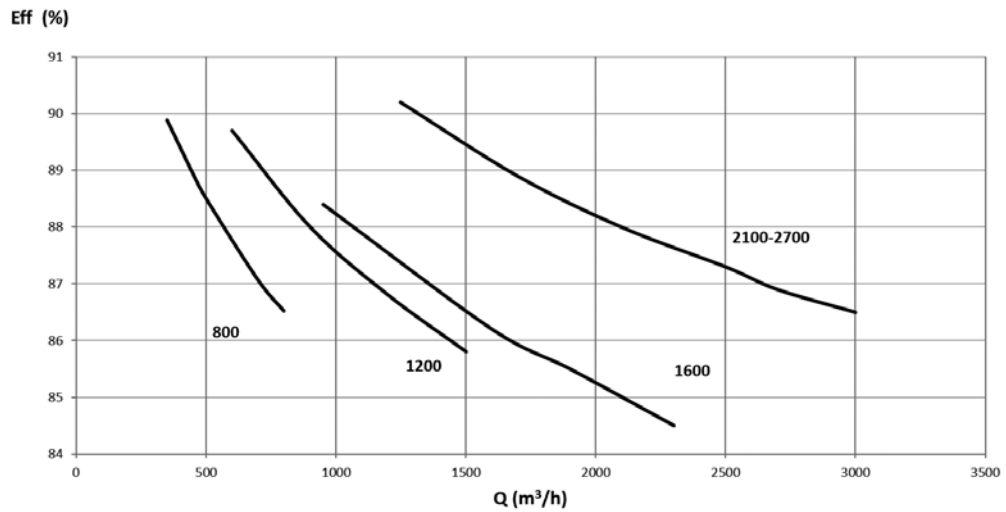
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### RECUP/EC-2700-BS



## Curve di efficienza



# RECUP/EC-H

**Recuperatori di calore con scambiatore in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione sul tetto o nel locale tecnico**



#### Caratteristiche comuni:

- Ventilatori EC tipo Plug Fan regolabili 0-10 V.
- Interruttore di sezionamento per manutenzione integrato.
- Rendimento termico dell'apparecchiatura 85-90%.
- Struttura con profili di alluminio rinforzato di alta qualità.
- Pannelli con isolamento termico e acustico, esterno in lamiera prelaccata.
- Pannelli tipo EPS con rottura del ponte termico.
- Prefiltro G4 + filtro M6 o F7 nell'immissione di aria.
- Filtrazione ad alta efficienza F8 o F9 sulla mandata dell'aria.
- Comodo accesso per la manutenzione.
- Free cooling con paratia motorizzata per eseguire il BY-PASS.
- Vassoio per raccolta della condensa e drenaggio.

#### Quadro comandi integrato:

- Controllo per free cooling mediante BY-PASS motorizzato.
- Controllo della velocità dei ventilatori mediante selezione manuale o sensori esterni opzionali (CO2 o pressione).

- Sistema di controllo integrato con pannello di controllo a distanza.
- Controllo di ARRESTO/MARCIA e delle velocità disponibili mediante pannello o contatti esterni.
- Sensori di temperatura e umidità integrati.
- Controllo dello stato dei filtri mediante pressostati integrati.
- Gestione degli allarmi per guasti e arresto dovuto ad allarmi antincendio.
- Compatibile con MODBUS RTU.

#### Finitura:

- Struttura in profili di alluminio e lamiera esterna prelaccata.
- Pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm fino al modello 2700.
- Pannelli di isolamento termico e acustico da 50 mm a partire dal modello 3300.

#### Su richiesta:

- Moduli esterni a batterie per il trattamento dell'aria.
- Filtri con gradi di efficienza speciali.
- Moduli con camera germicida UVC.

## Codice di ordinazione

**RECUP/EC-H – 1200 – H – M6+F8**

RECUP/EC-H: Recuperatori di calore con scambiatore in controcorrente, controllo automatico e motori EC Technology, per installazione sul tetto o nel locale tecnico

Dimensione

Condotti orizzontali e installazione sul tetto o nel locale tecnico

Filtri M6+F8  
Filtri F7+F9

## Caratteristiche secondo le dimensioni

	RECUP/ EC-1200-H	RECUP/ EC-1600-H	RECUP/ EC-2100-H	RECUP/ EC-2700-H
Filtro immissione (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Filtro mandata (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Filtro estrazione (ETA)	M6	M6	M6	M6
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	Sì	Sì	Sì	Sì
Spessore pannello	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Scarico condensa	Sì	Sì	Sì	Sì
Pressostato di controllo dello stato dei filtri integrati	Sì	Sì	Sì	Sì
Interruttore di sicurezza e manutenzione	Sì	Sì	Sì	Sì
Quadro di controllo integrato	Sì	Sì	Sì	Sì

## Caratteristiche secondo le dimensioni

	RECUP/ EC-3300-H	RECUP/ EC-4500-H	RECUP/ EC-6000-H	RECUP/ EC-8000-H	RECUP/ EC-10000-H
Filtro immissione (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Filtro mandata (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Filtro estrazione (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Funzione free-cooling mediante by-pass motorizzato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Spessore pannello	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Scarico condensa	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Pressostato di controllo dello stato dei filtri integrati	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Interruttore di sicurezza e manutenzione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Quadro di controllo integrato	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

## Caratteristiche tecniche

Modello	Portata nominale (m³/h)	Efficienza recuperatore (%)	Pressione disponibile (Pa)	Potenza nominale (kW)	Intensità nominale (A)	Tensione 50/60 Hz (V)	Livello di ru- more irradiato a 5 m dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
RECUP/EC-1200-H	1200	90	200	0,45	1,78	1/230	37	210	2018
RECUP/EC-1600-H	1600	88,8	200	0,63	2,54	1/230	40	210	2018
RECUP/EC-2100-H	2100	88,8	200	0,82	1,48	3+N/400	43	281	2018
RECUP/EC-2700-H	2700	87,8	200	1,11	1,88	3+N/400	46	281	2018
RECUP/EC-3300-H	3300	88,8	300	1,68	2,65	3+N/400	50	324	2018
RECUP/EC-4500-H	4500	88,6	300	2,53	4,34	3+N/400	57	342	2018
RECUP/EC-6000-H	6000	89,1	300	2,55	4,26	3+N/400	47	385	2018
RECUP/EC-8000-H	8000	88	300	4,04	6,41	3+N/400	51	385	2018
RECUP/EC-10000-H	10000	87	300	6,11	9,38	3+N/400	56	385	2018



### Erp. (Energy Related Products)

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

## Accessori



FILTROS



SI-PRESOSTATO



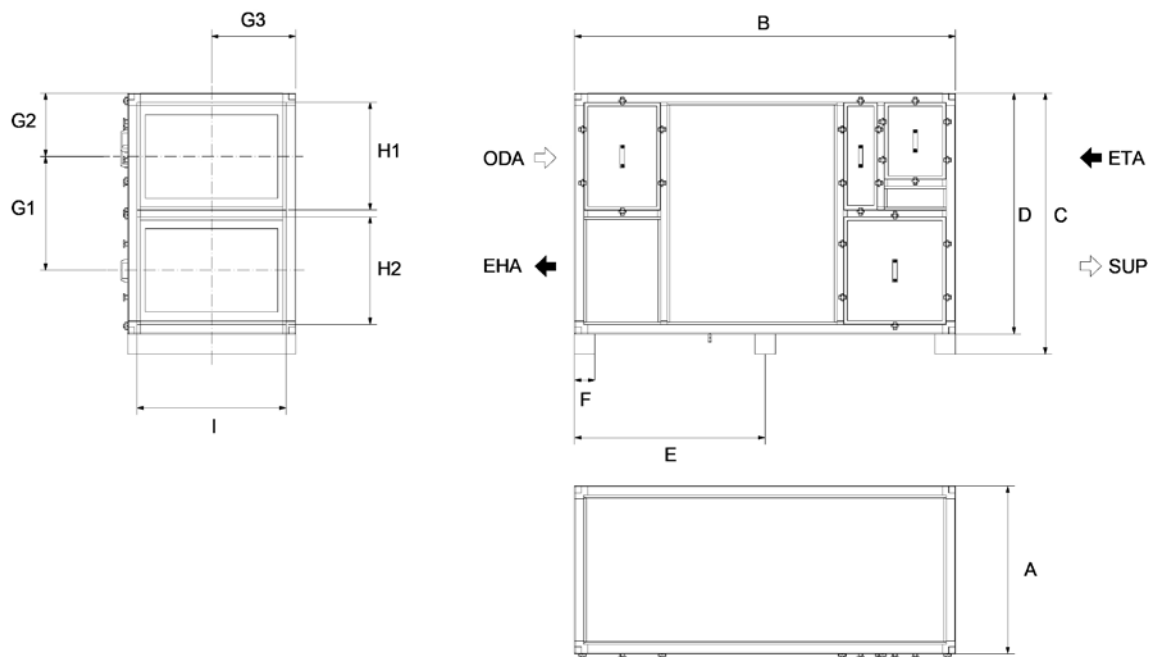
SI-CO2 IND



CG



### Dimensioni in mm



	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-1600-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-2100-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-2700-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-3300-H	992	2250	1544	1424	1048	120	677	374	496	637	637	881
RECUP/EC-4500-H	1297	2250	1544	1424	1048	120	677	374	649	637	637	1186
RECUP/EC-6000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-8000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-10000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778

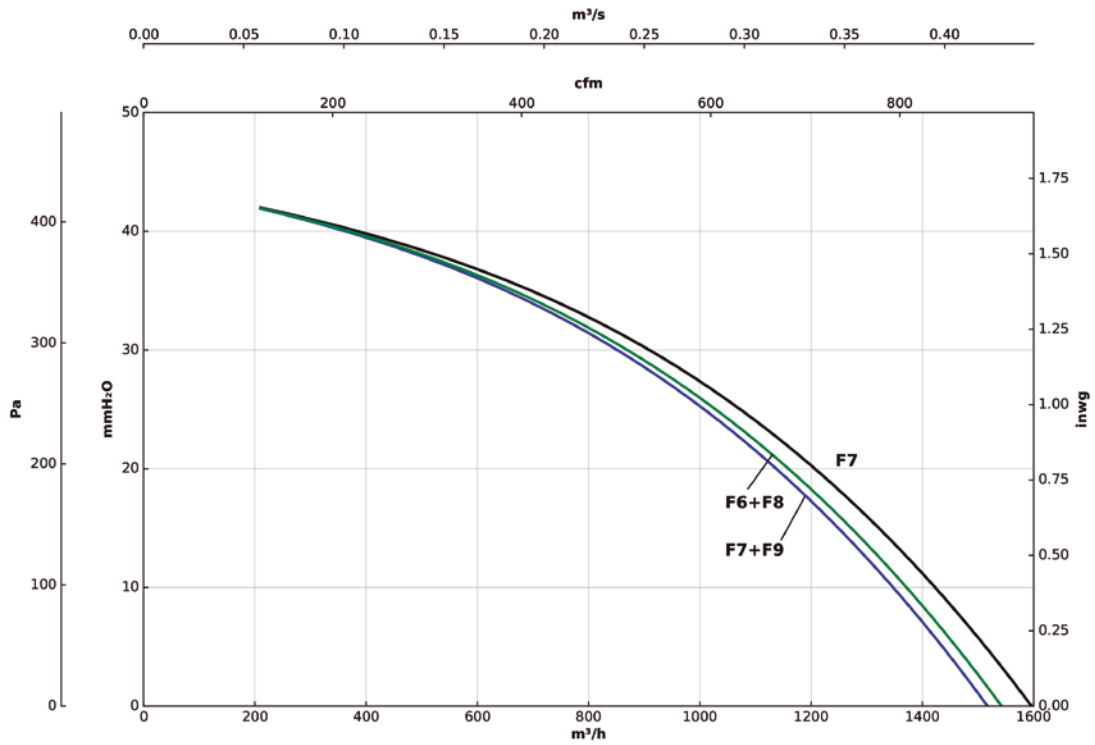
ODA: Aria fresca esterna / SUP: Immissione di aria nei locali / EHA: Espulsione dell'aria viziata / ETA: Estrazione dell'aria dal locale

## Curve caratteristiche

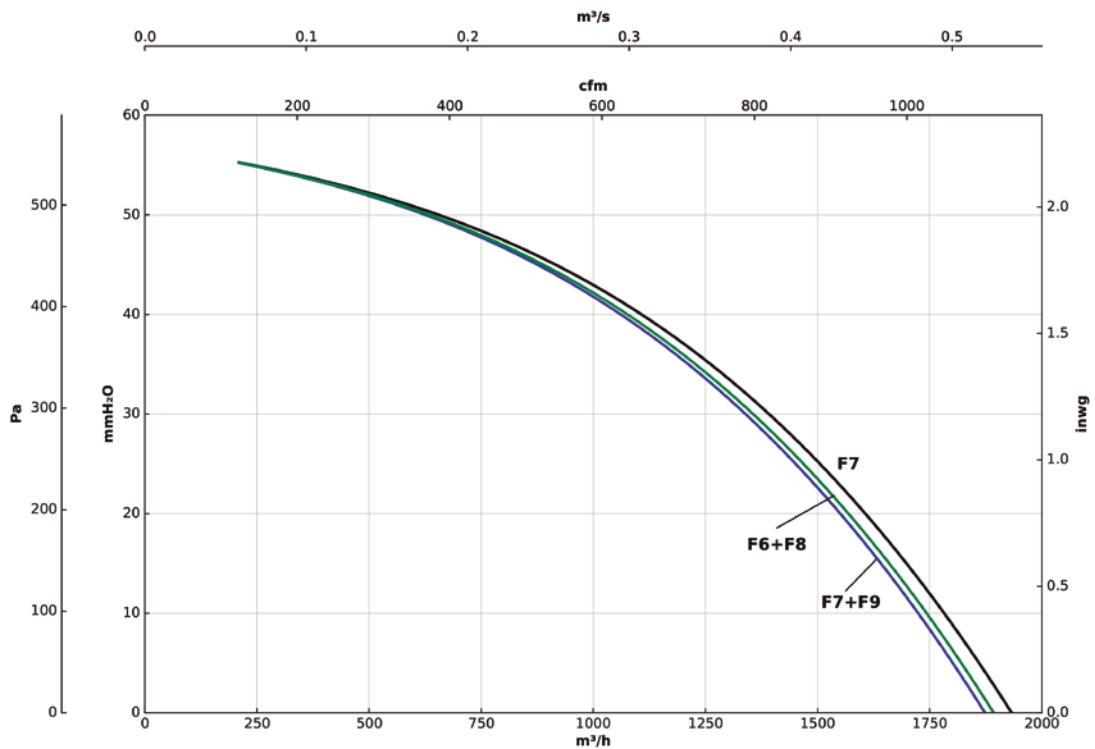
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### RECUP/EC-1200-H



### RECUP/EC-1600-H

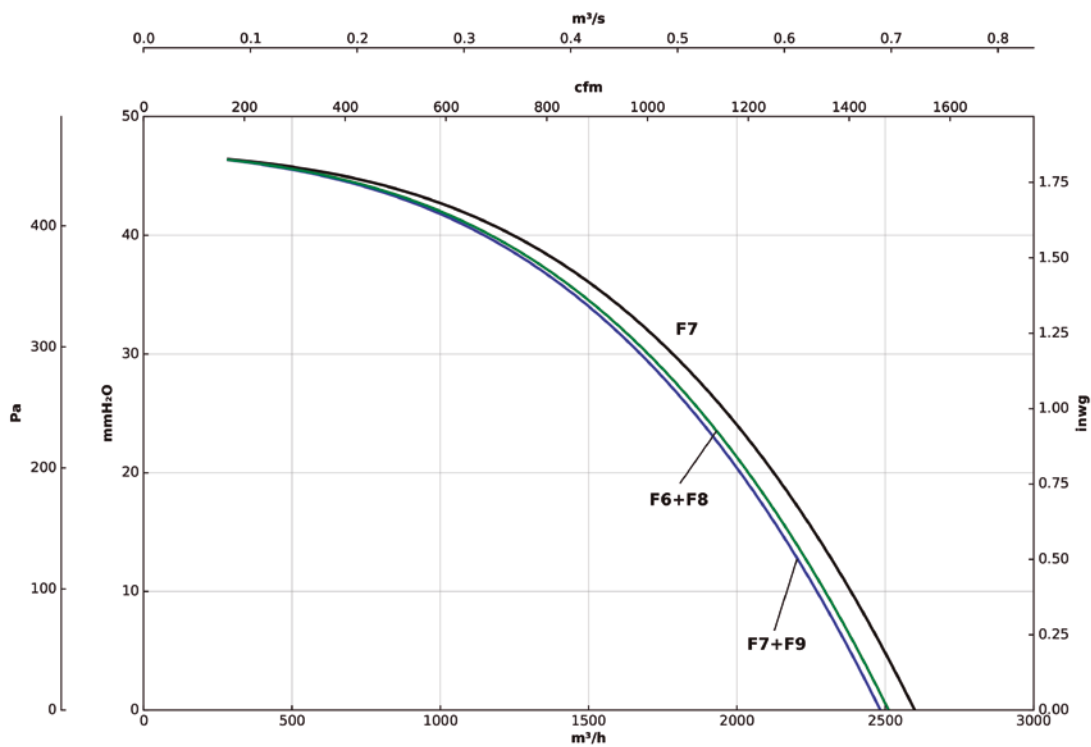


## Curve caratteristiche

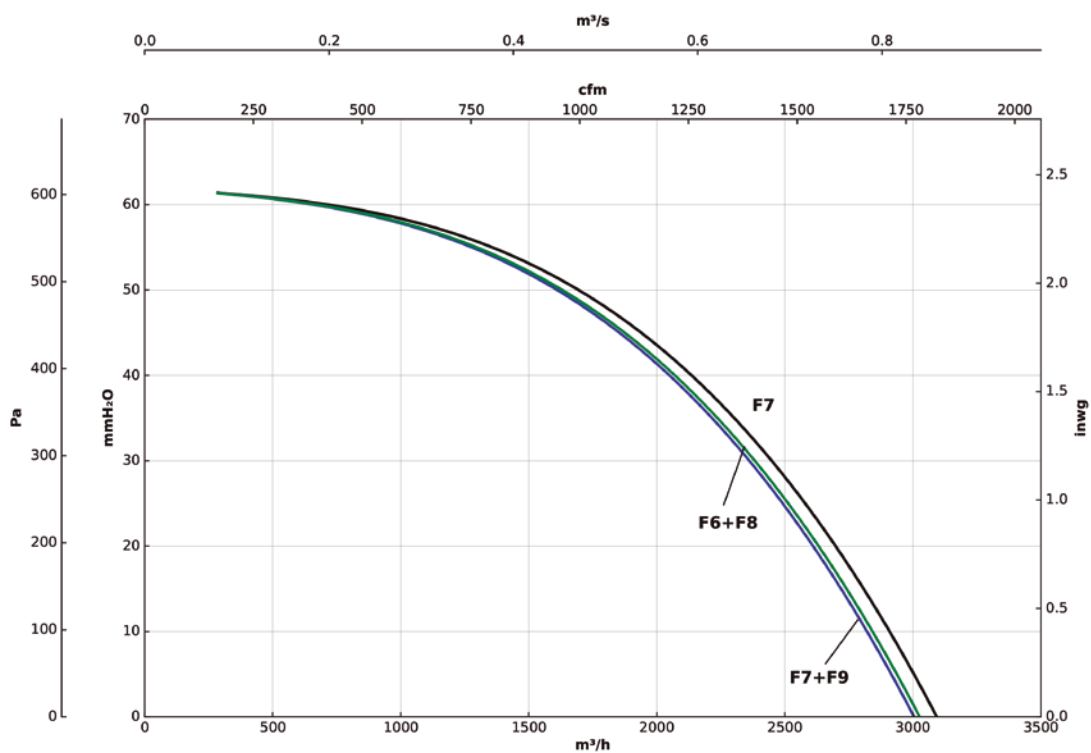
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### RECUP/EC-2100-H



### RECUP/EC-2700-H

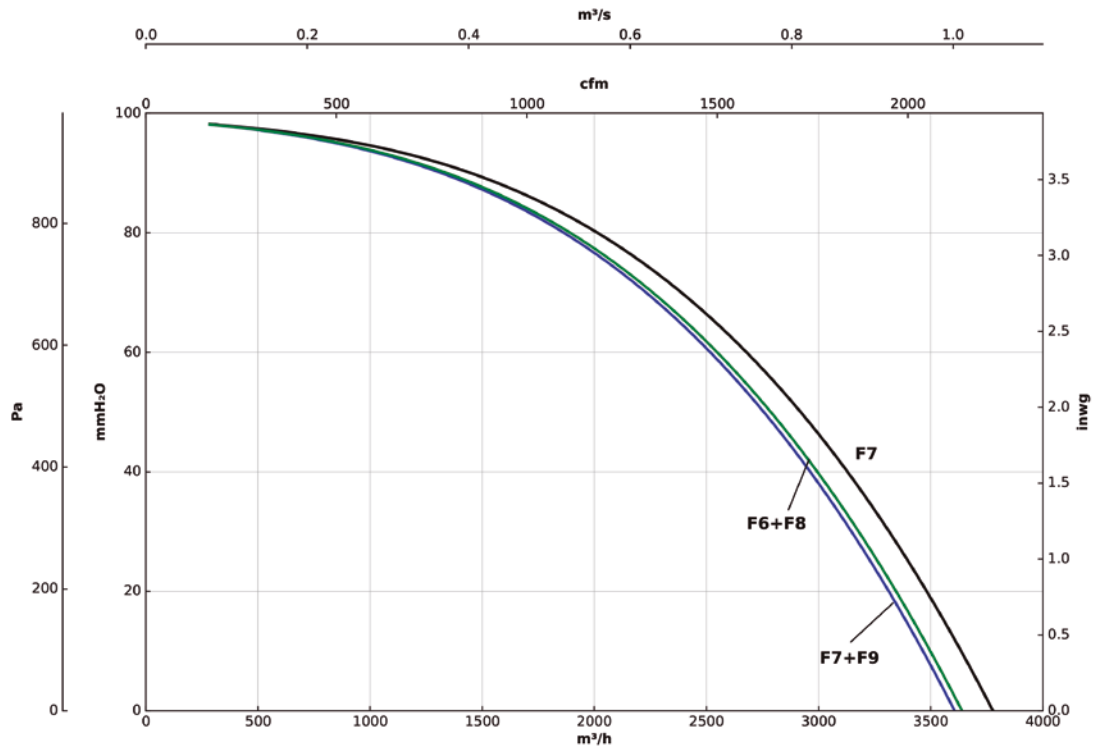


## Curve caratteristiche

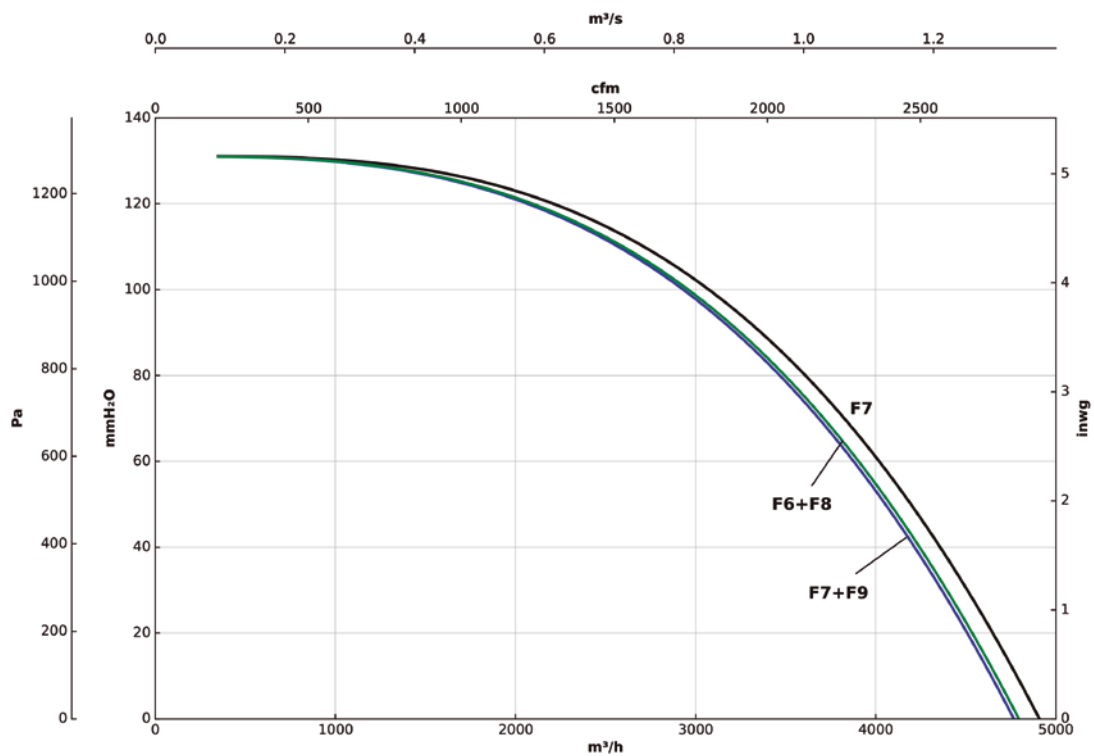
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### RECUP/EC-3300-H



### RECUP/EC-4500-H

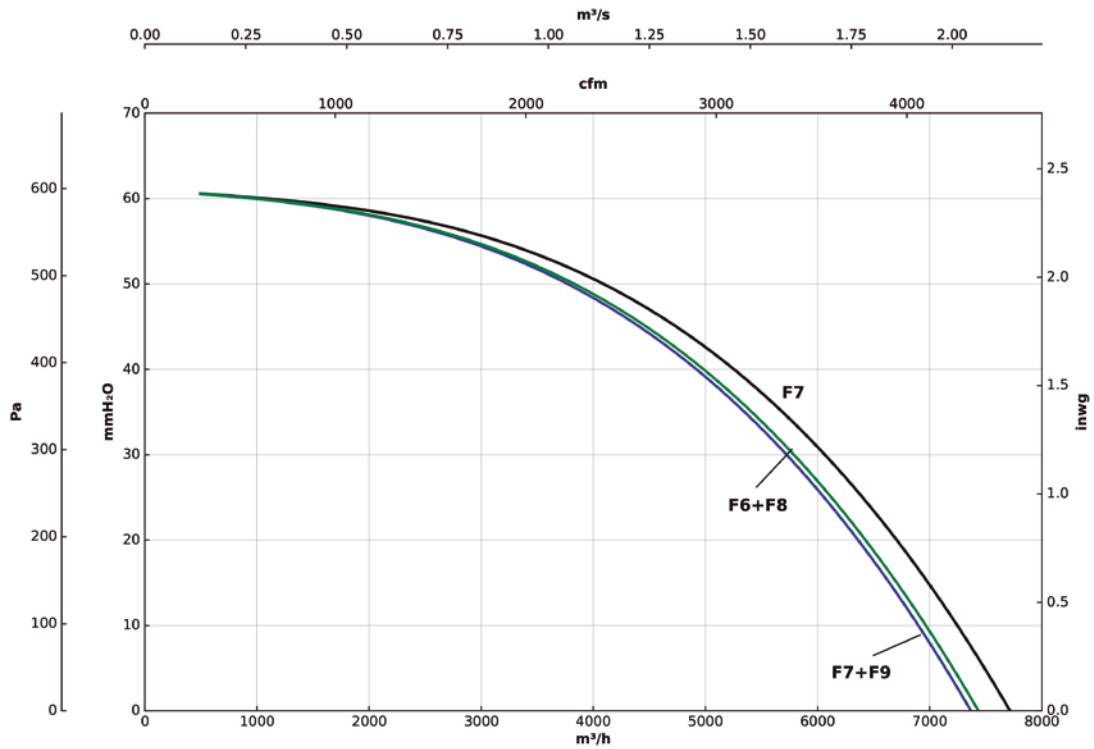


### Curve caratteristiche

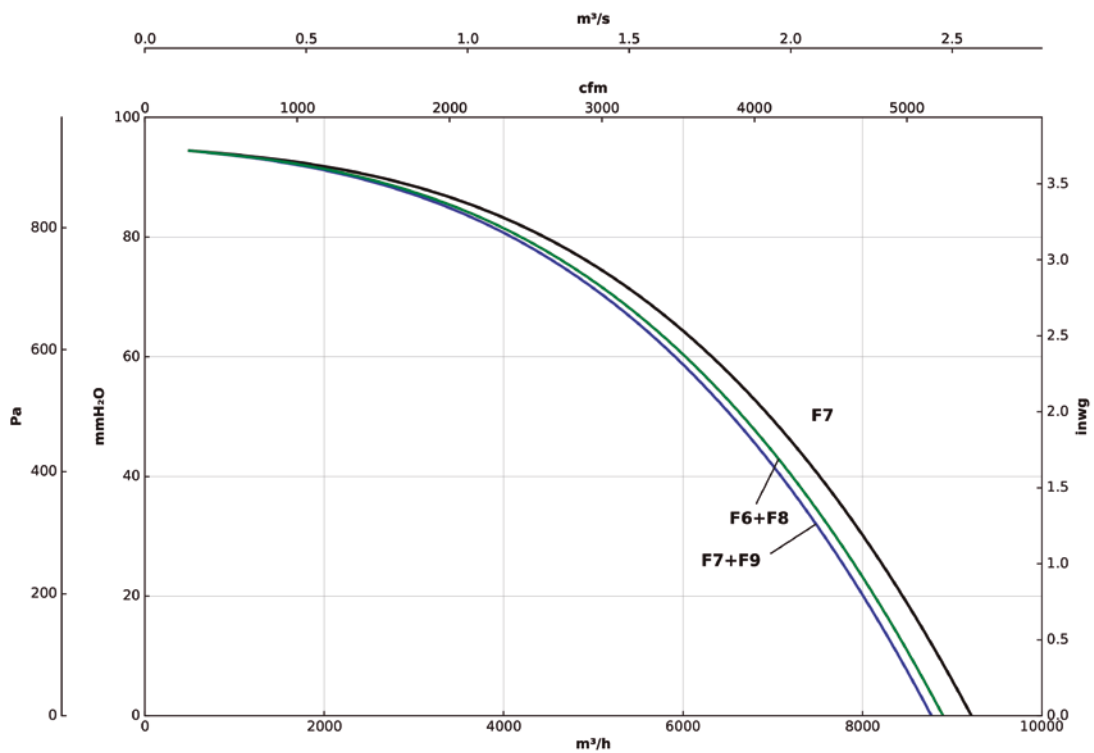
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### RECUP/EC-6000-H



#### RECUP/EC-8000-H

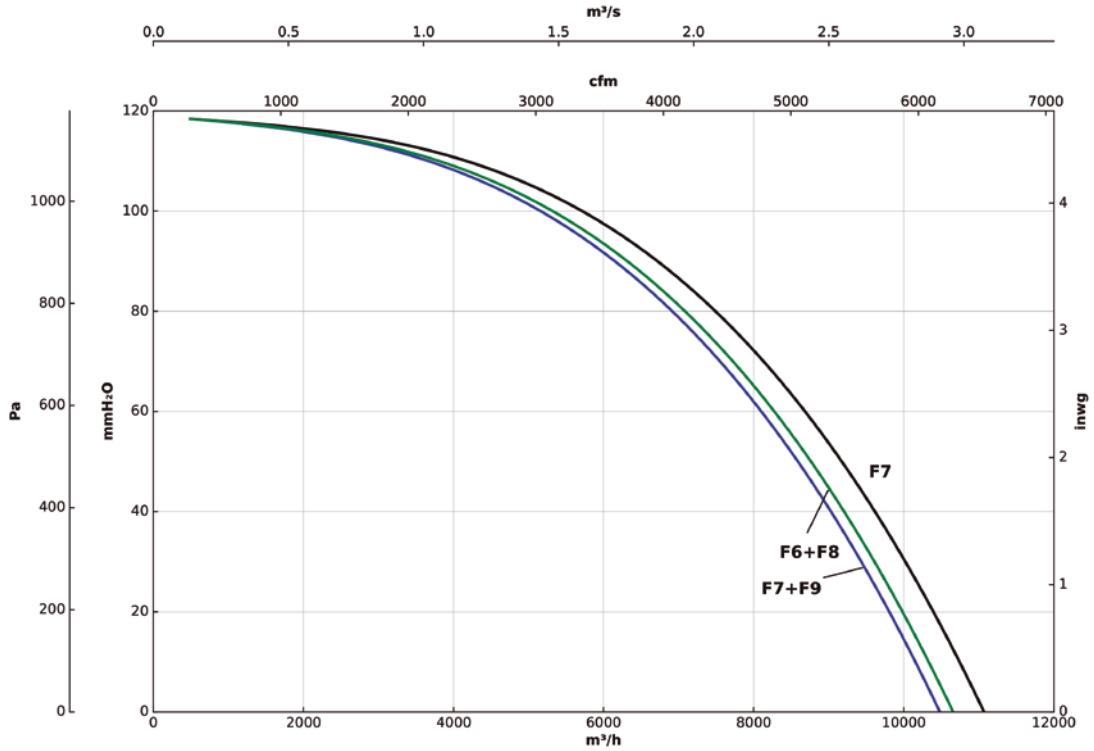


## Curve caratteristiche

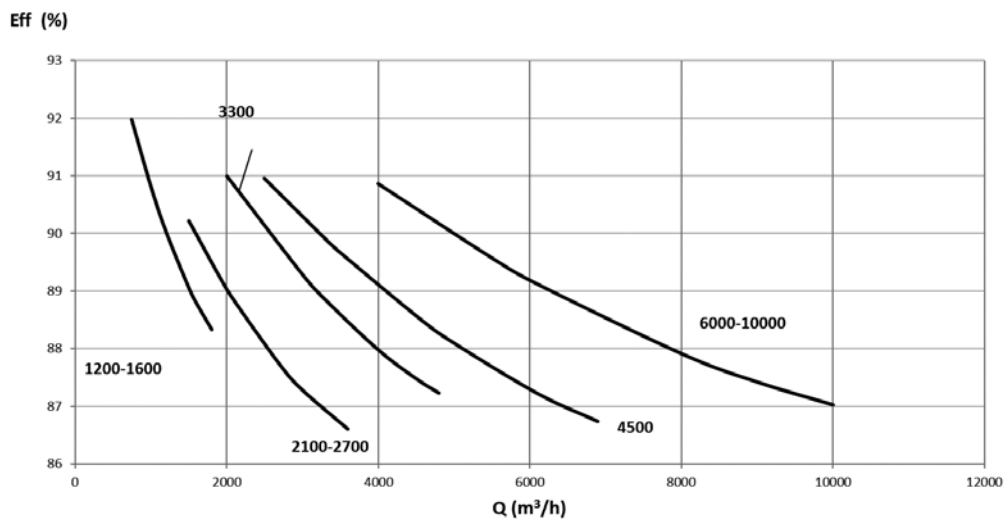
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### RECUP/EC-10000-H

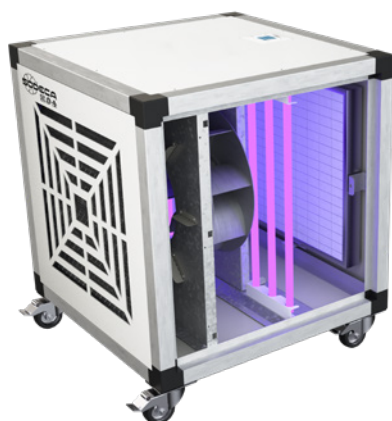


## Curve di efficienza



# UPH/EC

Unidades purificadoras de ar móveis



Unidades purificadoras de ar móveis, com envolvente acústica de 25 mm de isolamento para a redução de ruído e motor EC Technology.

#### Caraterísticas:

- Estrutura em perfil de alumínio de 40 mm.
- Rodízios giratórios
- Sistema Plug&Play com controlo integrado
- Tampas com envolvente acústica de 25 mm de isolamento de alta qualidade, em chapa pré-lacada.
- Turbina com pás recuadas.
- Estágios de filtração de acordo com o modelo:
- F9.
- HEPA H14.
- Filtro de carvão activo para eliminação de cheiros.
- Alarme de mudança de filtros ajustável.
- Câmara germicida com lâmpadas ultravioletas UVC (256 nm), dependendo do modelo.

- Painel de acesso para manutenção e substituição de filtros.
- Boca de entrada de ar com defletores para aumentar a eficiência do ventilador.

#### Motor:

- Motores EC Technology de rotor externo e alta eficiência, reguláveis através do sinal de 0-10 V.
- Monofásico 200-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura do ar a transportar -25 °C a +60 °C.

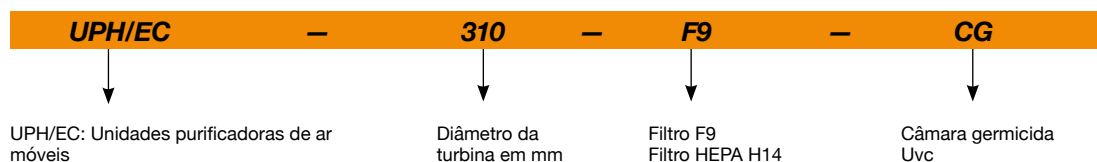
#### Acabamento:

- Estrutura em perfil de alumínio anodizado e painéis em chapa pré-lacada com 25 mm de isolamento térmico e acústico.

#### Mediante pedido:

- Sensor de partículas para controlo automático.
- Diferentes estágios de filtração.

## Código do pedido



## Características filtros

Filtros	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

## Características técnicas

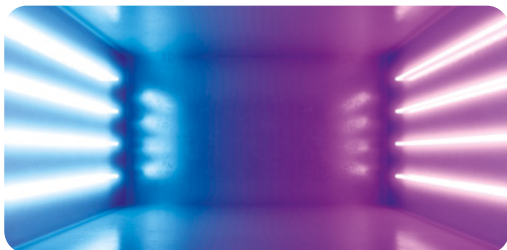
Modelo	Área de trabalho <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )		Velocidade (r/min)	Potência máxima (W)	Alimentação	Nível de pressão sonora a 50% da velocidade máx. <sup>2</sup> dB (A)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)		Peso aprox. (Kg)
	Filtros (F9)	Filtros (H14)					Filtros (F9)	Filtros (H14)	
UPH/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
UPH/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
UPH/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
UPH/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68

<sup>1</sup>Área considerada com 3 m de pé direito.

<sup>2</sup> Nível de pressão sonora irradiada em dB(A) a 3 m de distância.

## Caraterísticas técnicas da Câmara Germicida Uvc

Consoante o modelo estas unidades purificadoras podem integrar um câmara germicida, com lâmpadas ultravioleta Uvc no espetro 256 nm, amplitude de onda indicada para inativar grande variedade de microorganismos absorvendo energia de comprimento de onda curta através do ADN e ARN.



Modelo	Número de lâmpadas	Potência elétrica total (W)	Potência efetiva da radiação Uvc (W)	Dose de radiação (mJ/cm <sup>2</sup> ) *
UPH/EC-220	6	54	16,8	7,2
UPH/EC-250	6	54	16,8	6,0
UPH/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPH/EC-400	4	102	28	5,4

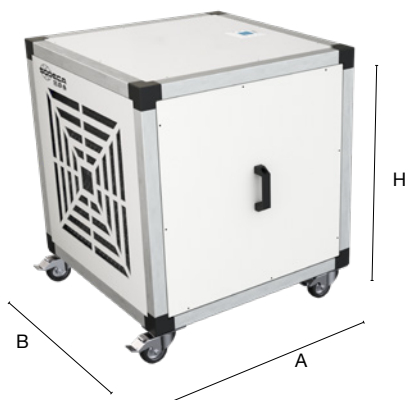
Dose mínima calculada com base no caudal máximo.



### Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan

## Dimensões mm



	A	B	H
UPH/EC-220	500	542	642
UPH/EC-250	500	542	642
UPH/EC-310	500	542	642
UPH/EC-400	700	742	842

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.



# UPA

**Unità appositamente progettate per la pulizia e la purificazione dell'aria interna. Indicate per l'utilizzo in zone ad elevata concentrazione di persone, per l'industria farmaceutica e gli ospedali**



Unità appositamente progettate per la depurazione e la purificazione dell'aria interna, in qualsiasi tipo di locale e principalmente in aree ad alta concentrazione di persone, indicate anche per l'industria farmaceutica e le applicazioni ospedaliere.

Caratteristiche:

- Ventilatori di tipo Plug Fan con EC Technology.
- Apparecchiature efficienti, regolabili e a basso livello di rumore.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello:
- Primo stadio di filtrazione F7.
- Filtro a carbone attivo.
- Filtro finale F9.
- Filtro finale HEPA H14, efficienza 99,99 %.
- Camera germicida UVc, secondo il codice d'ordine.
- Pannello di controllo con indicatore ON/OFF e filtri sporchi.
- Indicatore LED per il funzionamento della

- camera germicida.
- Completamente rimovibile per pulizia e manutenzione.
- Pannelli con isolamento interno.

Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alta efficienza, con regolazione di portata costante integrata e due setpoint pre-regolabili.
- Monofase 200-230 V-50/60 Hz.

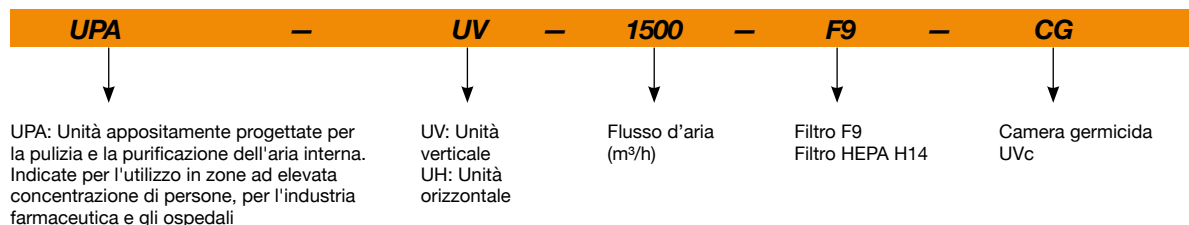
Finitura:

- Struttura formata da profili in alluminio e pannelli isolati da 25 mm, interno zincato ed esterno prelacato.

Su richiesta:

- Griglia anteriore per modulo di mandata 1.
- Modulo di mandata con condotti circolari.
- Modulo dotato di ruote.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata <sup>1</sup>	Portata massima		Pressione disponibile*	Alimentazione	Livello sonoro	Ventilatore	Peso circa
	(m²)	(m³/h)	(cfm)	(Pa)	(V)	(dB (A))	(kW)	(Kg)
UPA-UV-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	113
UPA-UV-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	51	1,35	140
UPA-UV-4500	450-900	4.500	2649	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	177
UPA-UV-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	215
UPA-UH-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	108
UPA-UH-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	52	1,52	138
UPA-UH-4500	450-900	4.500	2649	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	135
UPA-UH-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	155

<sup>1</sup>Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

\*Pressione disponibile con filtro F7 e F9

## Struttura

### Unità verticale (UV)

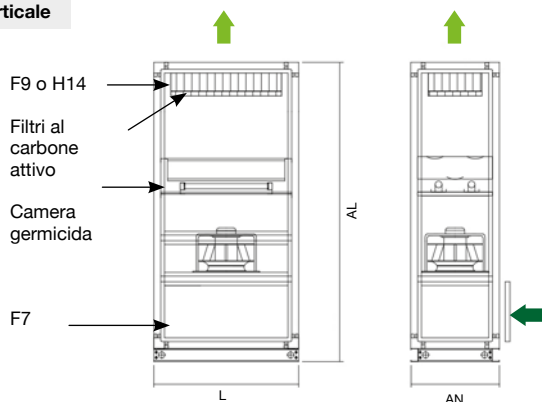
Unità verticale (UV) ideale per l'uso diretto sui locali da purificare, può anche essere dotata su richiesta di un modulo di mandata con uscita attraverso la griglia di diffusione e con ruote se necessario.

### Unità orizzontale (UH)

Unità orizzontale (UH) progettata per essere installata in controsoffitti e collegata attraverso condotti ai locali in cui è necessario trattare l'aria.

## Dimensioni in mm

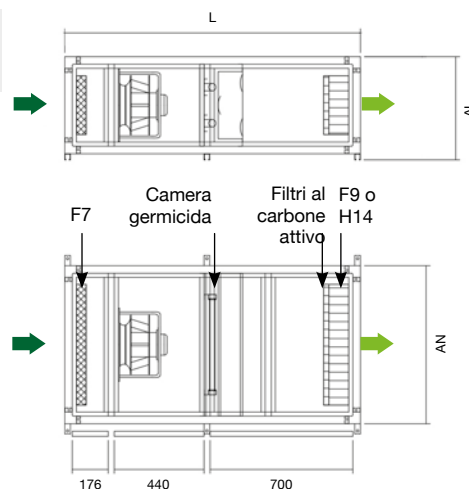
### Unità verticale



	L	AN	H
UPA-UV-1500	774	474	1600
UPA-UV-3000	774	779	1600
UPA-UV-4500	1079	779	1600
UPA-UV-6000	1504	779	1600

Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

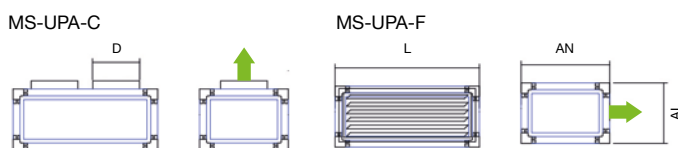
### Unità orizzontale



	L	AN	H
UPA-UH-1500	1450	774	479
UPA-UH-3000	1450	1366	479
UPA-UH-4500	1450	1069	779
UPA-UH-6000	1450	1366	779

Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

### Modulo di mandata



	L	AN	AL	D	Numero di condotti	Peso circa (Kg)
MS-UPA-1500	774	474	324	250	2	25
MS-UPA-3000	774	779	490	250	4	33
MS-UPA-4500	1079	779	490	250	6	42
MS-UPA-6000	1504	779	490	-	-	55

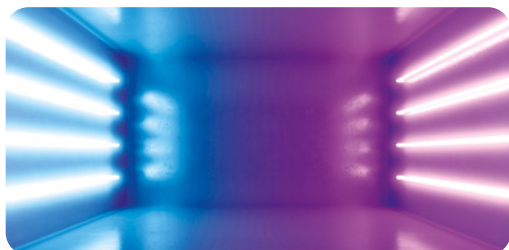
## Filtrazione

Queste unità di purificazione d'aria sono dotate di un pacchetto di filtri in grado di trattenere almeno il 70 % delle particelle di dimensioni superiori a 0,4 µm. Il modello standard dispone di un primo stadio di filtrazione F7 e di un filtro finale F9, e incorpora anche di serie uno stadio a carbone attivo pensato per eliminare i cattivi odori prodotti dall'uso e dalla concentrazione di persone nei locali. A seconda del modello, è possibile installare filtri di tipo HEPA H14 con una capacità di ritenzione minima del 99,99 % per particelle di dimensioni superiori a 0,3 µm.

Filtri	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

## Caratteristiche tecniche della camera germicida UVc

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVc, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.

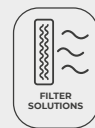


Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale Uvc (W)	Dose radiazione (mJ/cm <sup>2</sup> ) *
CG-UV-1500	3	48	21	4,85
CG-UV-3000	7	112	48	5,66
CG-UV-4500	4	216	70	5,39
CG-UV-6000	14	224	98	5,47
CG-UH-1500	3	48	21	5,17
CG-UH-3000	2	150	51	6,28
CG-UH-4500	4	216	70	5,89
CG-UH-6000	14	224	98	6,04

\*Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: F7+F9.

# UPM/EC

Unità di purificazione d'aria mobili progettate per depurare, eliminare gli odori e purificare l'aria interna in qualsiasi tipo di locale



#### Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Kit di rotelle.
- Sistema Plug&Play con controllo integrato.
- Allarme di cambio filtro adattabile.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Prefiltro lavabile in lavastoviglie.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello
- F9.
- HEPA H14.
- Filtro a carbone attivo per l'eliminazione degli odori.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVC (256 nm), a seconda del modello.

#### Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

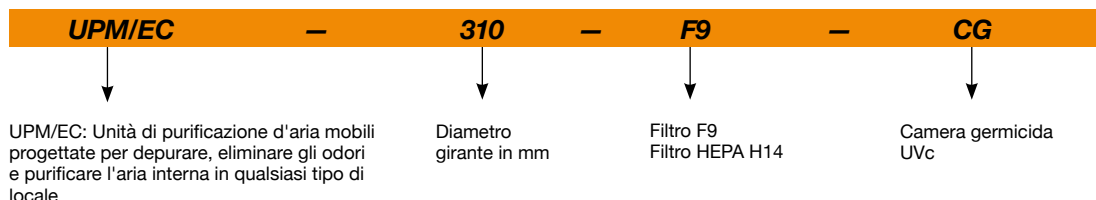
#### Finitura:

- Struttura dei profili in alluminio anodizzato e lamiera prelaccata con anelli da 25 mm di isolamento termico e acustico.

#### Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico.
- Diversi stadi di filtrazione.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

## Caratteristiche tecniche

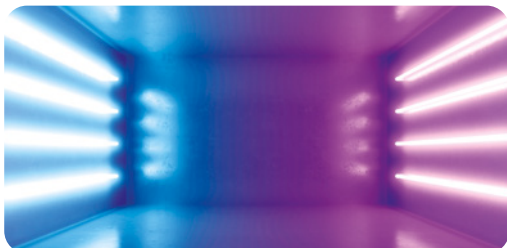
Modello	Superficie di lavoro consigliata <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )		Velocità (giri/min)	Potenza massima (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. <sup>2</sup> (dB (A))	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F9)	Filtri (H14)					Filtri (F9)	Filtri (H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	55
UPM/EC-310/H	115	90	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	950	750	57
UPM/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	69

<sup>1</sup>Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

<sup>2</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

## Caratteristiche tecniche della camera germicida UVc

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVc, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale UVc (W)	Dose radiazione (mJ/cm <sup>2</sup> ) *
UPM/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPM/EC-310/H	6	54	16,8	4,5
UPM/EC-400	4	102	28	5,4

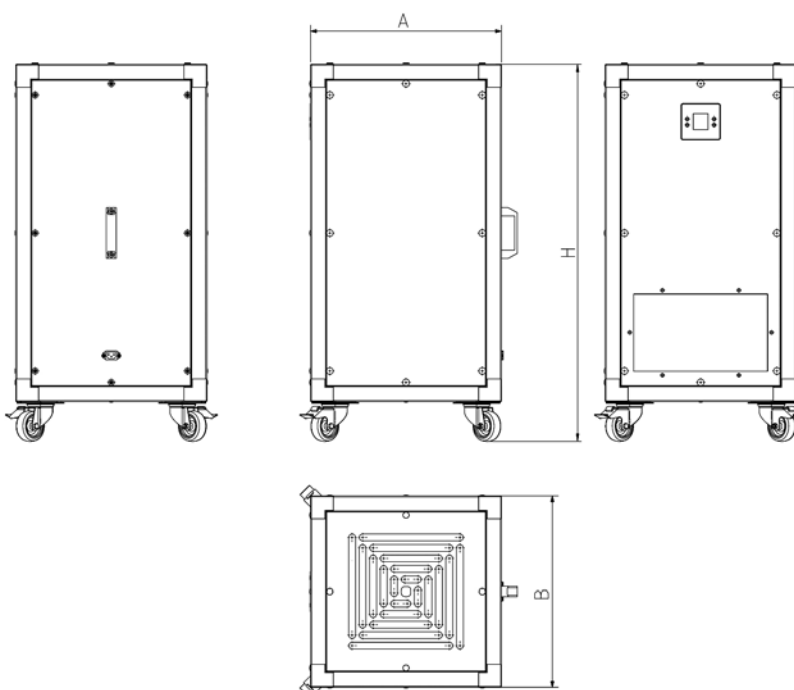
Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: H14.



## Erp. (Energy Related Products)

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

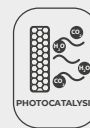
## Dimensioni in mm



	A	B	H
UPM/EC-310	500	500	985
UPM/EC-400	701	701	1186

# UPM/EC PCO

Unità mobili di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



Unità di purificazione d'aria con tecnologia fotocatalitica per la disinfezione e la purificazione dell'aria in ambienti chiusi e superfici, in qualsiasi tipologia di locale molto frequentato.

Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Kit di rotelle.
- Sistema Plug&Play con controllo integrato.
- Allarme di cambio filtro adattabile.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Pre-filtro lavabile.
- Dispositivo fotocatalizzatore integrato con ionizzazione negativa.
- Stati aggiuntivi di filtrazione: F7 + HEPA H14.

- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.

Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Struttura dei profili in alluminio anodizzato e lamiera prelaccata con anelli da 25 mm di isolamento termico e acustico.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico SI-PM2.5+VOC oppure SI-CO2+VOC.

## Codice di ordinazione

**UPM/EC PCO — 310**

UPM/EC PCO: Unità mobili di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi

Diametro girante in mm

## Caratteristiche dei filtri

FILTRI STANDARD	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

## Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata <sup>1</sup>	Velocità	Potenza	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. <sup>2</sup>	Portata massima	Peso circa
					dB (A)		
	(m <sup>2</sup> )	(giri/min)	(W)			(m <sup>3</sup> /h)	(Kg)
UPM/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPM/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPM/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

<sup>1</sup>Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

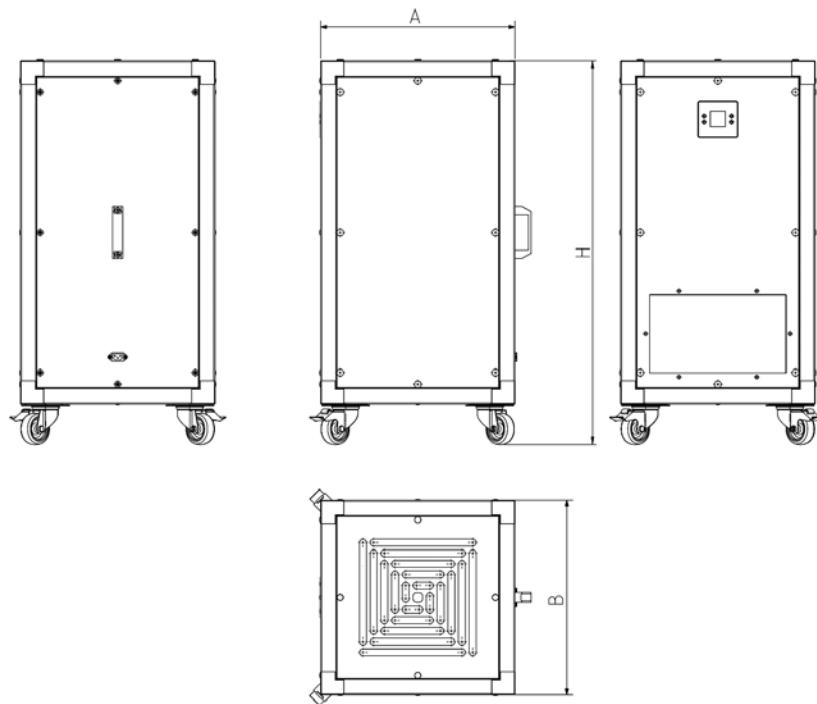
<sup>2</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



## Erp. (Energy Related Products)

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

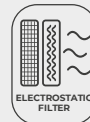
### Dimensioni in mm



	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>H</b>
UPM/EC PCO-310	500	500	985
UPM/EC PCO-400	701	701	1186
UPM/EC PCO-500	901	901	1386

# UPM/EC FE

Unità mobili di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso



Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza, appositamente progettate per la pulizia e la purificazione dell'aria interna in ambienti ad elevato contenuto di particelle di grasso o in sospensione.

Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Kit di rotelle.
- Sistema Plug&Play con controllo integrato.
- Allarme di cambio filtro adattabile.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Pre-filtro lavabile.
- Filtro elettrostatico ad alta efficienza (95% ePM1) con sensore termico integrato.
- Stadio aggiuntivo con filtro al carbone attivo.

- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Vassoio raccogli-grasso.

Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Struttura dei profili in alluminio anodizzato e lamiera prelaccata con anelli da 25 mm di isolamento termico e acustico.

Su richiesta:

- Ionizzatore di ioni negativi.
- Sensore di particolato per controllo automatico SI-PM2.5+VOC oppure SI-CO2+VOC.

## Codice di ordinazione

UPM/EC FE

—

310

UPM/EC FE: Unità mobili di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso

Diametro girante in mm

## Caratteristiche dei filtri

FILTRO ELETTROSTATICO	ePM <sub>1</sub>				
	95%	90%	80%	70%	
Classe di filtrazione secondo la norma EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocità dell'aria (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacità flusso d'aria (%)	40	50	65	75	100
Perdita di carico (Pa)	10	17	24	37	64

FILTRO CARBÓN ACTIVO	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

## Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )		Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. <sup>2</sup> dB (A)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)		Peso circa (Kg)
	Particelle grasse	Particelle secche					Particelle grasse	Particelle secche	
UPM/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPM/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPM/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

<sup>1</sup>Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

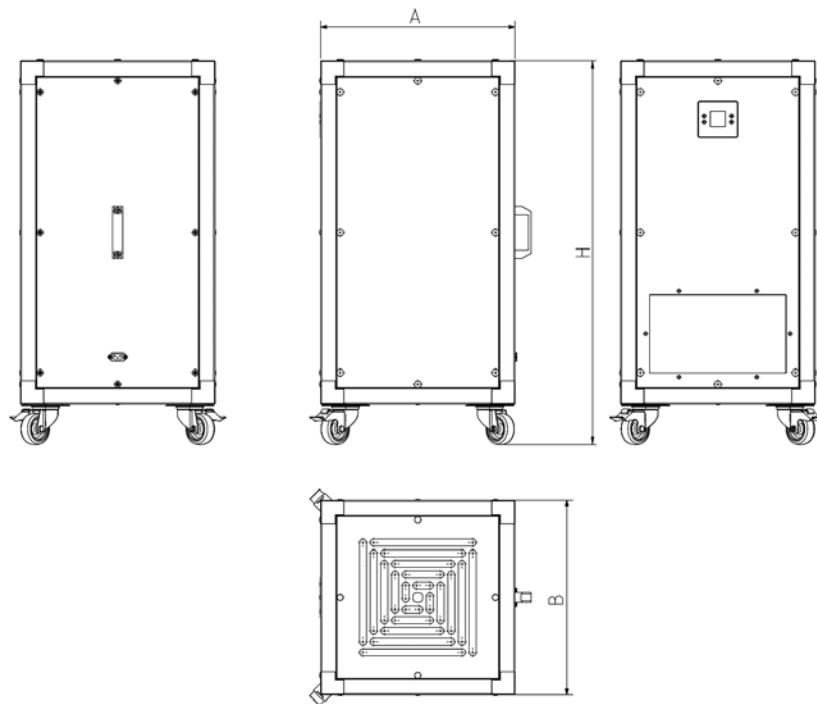
<sup>2</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



## Erp. (Energy Related Products)

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

### Dimensioni in mm

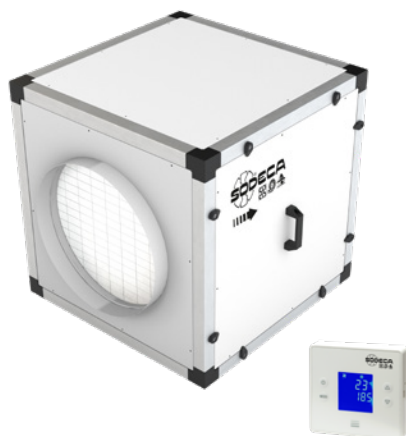
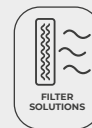


	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>H</b>
UPM/EC FE-310	500	500	985
UPM/EC FE-400	701	701	1186
UPM/EC FE-500	901	901	1386



# CJK/FILTER/EC

Unità di purificazione d'aria per condotti circolari, con rivestimento acustico da 25 mm di spessore e motore EC Technology



- Caratteristiche:**
- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
  - Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelacata.
  - Girante con pale rovesce.
  - Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
  - Stadi di filtrazione a seconda del modello
  - F7 + F9.
  - F7 + HEPA H14.
  - Filtro a carbone attivo per l'eliminazione degli odori.
  - Allarme di cambio filtro adattabile.
  - Camera germicida con lampade a ultravioletti UVc (256 nm), a seconda del modello.
  - Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.

- Bocchetta di ingresso dell'aria con diffusori per aumentare l'efficienza del ventilatore.

**Motore:**

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

**Finitura:**

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelacata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.

**Su richiesta:**

- Sensore di particolato per controllo automatico.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

## Caratteristiche tecniche

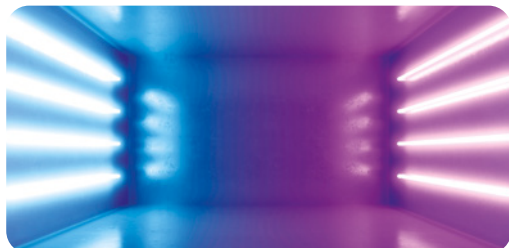
Modello	Superficie di lavoro consigliata <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )		Velocità (giri/min)	Potenza massima (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. <sup>2</sup> (dB (A))	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F7+F9)	Filtri (F7+H14)					Filtri (F7+F9)	Filtri (F7+H14)	
CJK/FILTER/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
CJK/FILTER/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
CJK/FILTER/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
CJK/FILTER/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68
CJK/FILTER/EC-500	270	230	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2250	1950	118

<sup>1</sup>Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

<sup>2</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

## Caratteristiche tecniche della camera germicida UVC

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVC, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale Uvc (W)	Dose radiazione (mJ/cm <sup>2</sup> ) *
CJK/FILTER/EC-220	6	54	16,8	7,2
CJK/FILTER/EC-250	6	54	16,8	6,0
CJK/FILTER/EC-310	6	54	16,8	6,7
CJK/FILTER/EC-400	4	102	28	5,4
CJK/FILTER/EC-500	6	153	42	7,0

\*Dose minima calcolata in base alla portata massima.



## Erp. (Energy Related Products)

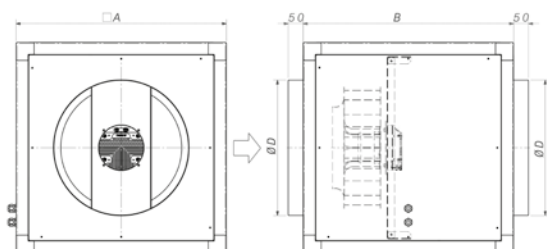
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

## Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz  
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJK/FILTER/EC-220	63	65	63	58	55	51	45	35
CJK/FILTER/EC-250	64	66	64	59	56	52	46	36
CJK/FILTER/EC-310	62	64	62	57	54	50	44	34
CJK/FILTER/EC-400	66	61	56	53	54	49	43	32
CJK/FILTER/EC-500	69	65	60	61	61	58	59	54

## Dimensioni in mm



	A	B	C	ØD
CJK/FILTER/EC-220	500	500	250	315
CJK/FILTER/EC-250	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-310	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-400	700	700	350	450
CJK/FILTER/EC-500	900	900	450	500

## Accessori

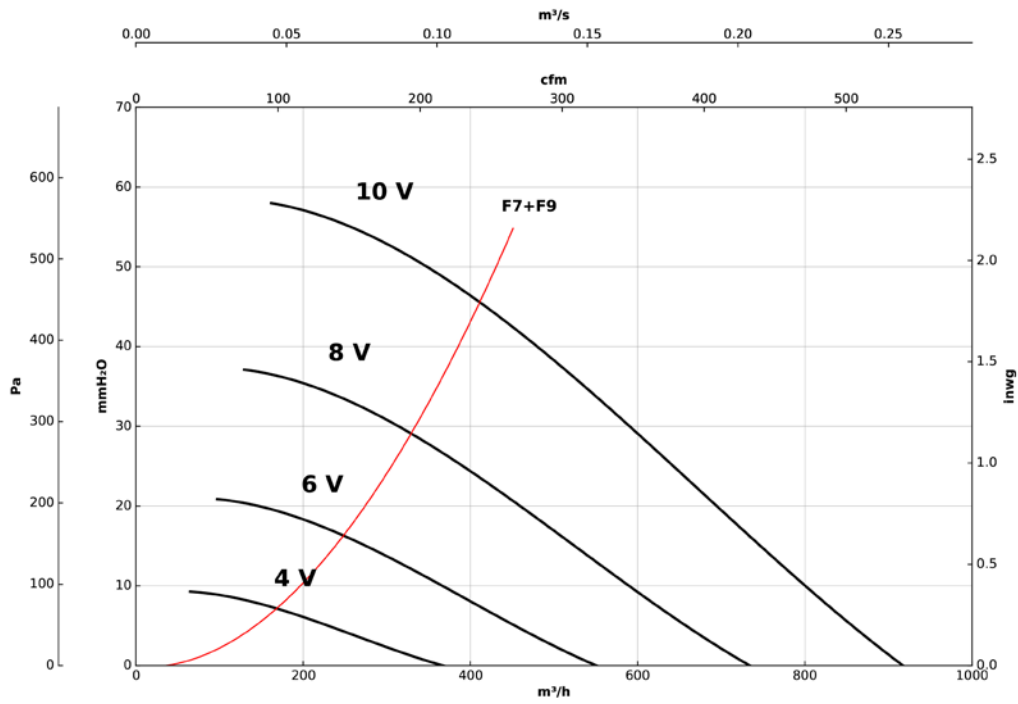


### Curve caratteristiche

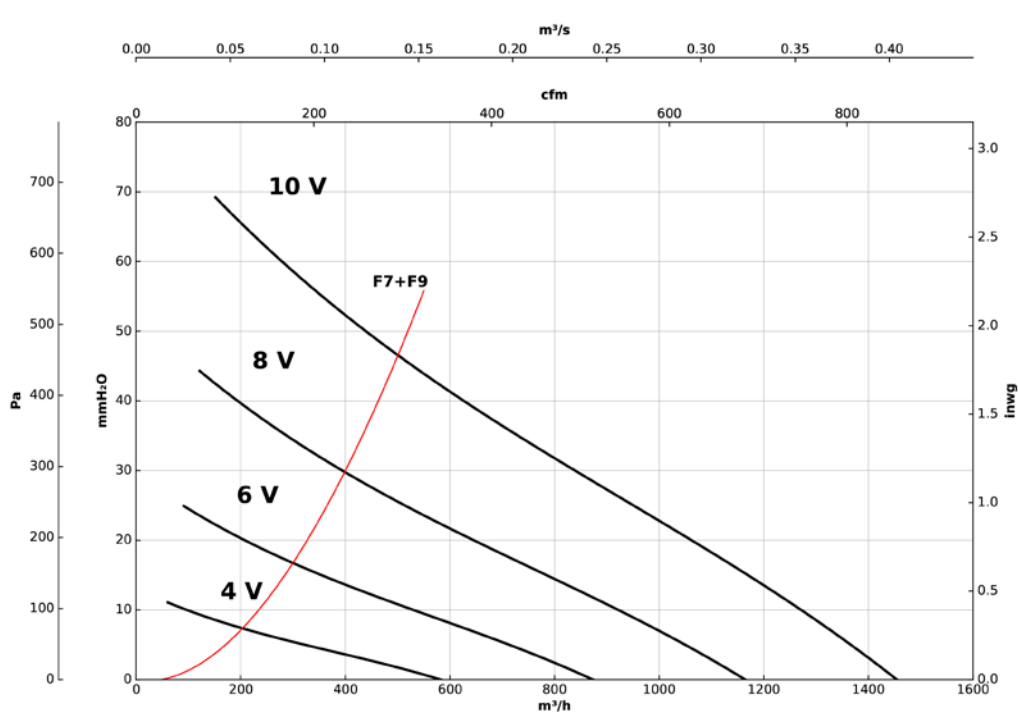
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CJK/FILTER/EC -220



#### CJK/FILTER/EC -250

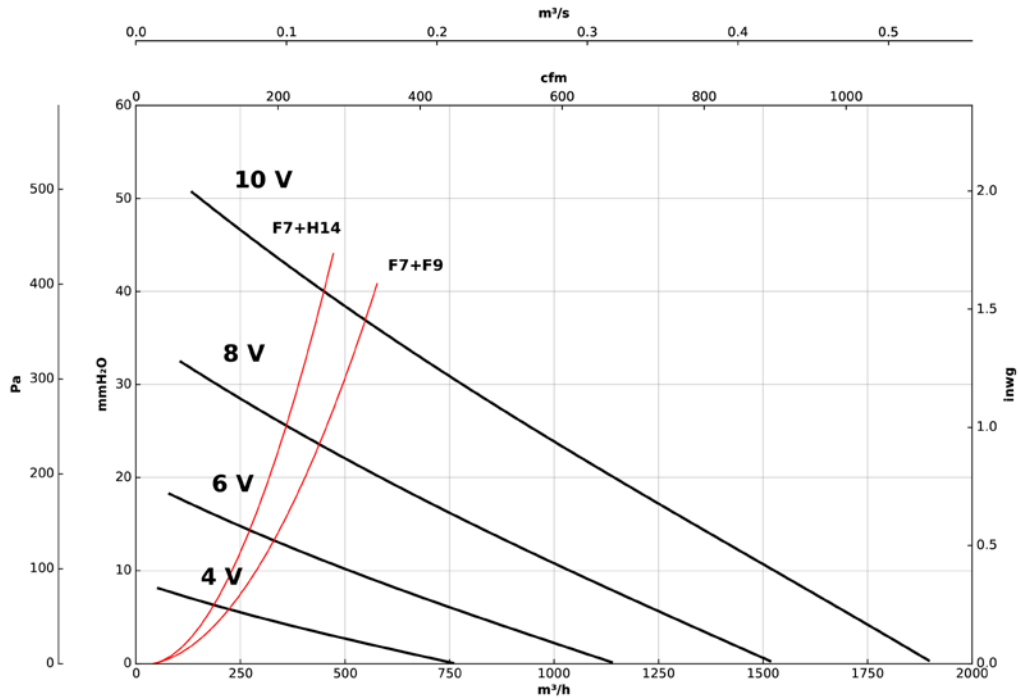


## Curve caratteristiche

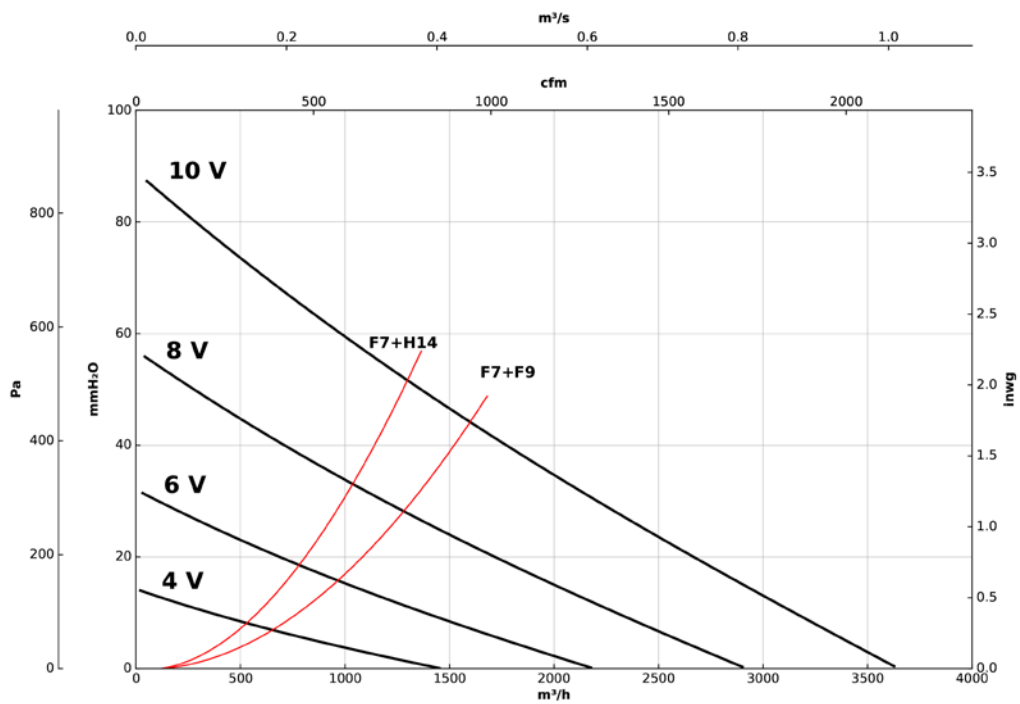
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### CJK/FILTER/EC -310



### CJK/FILTER/EC -400

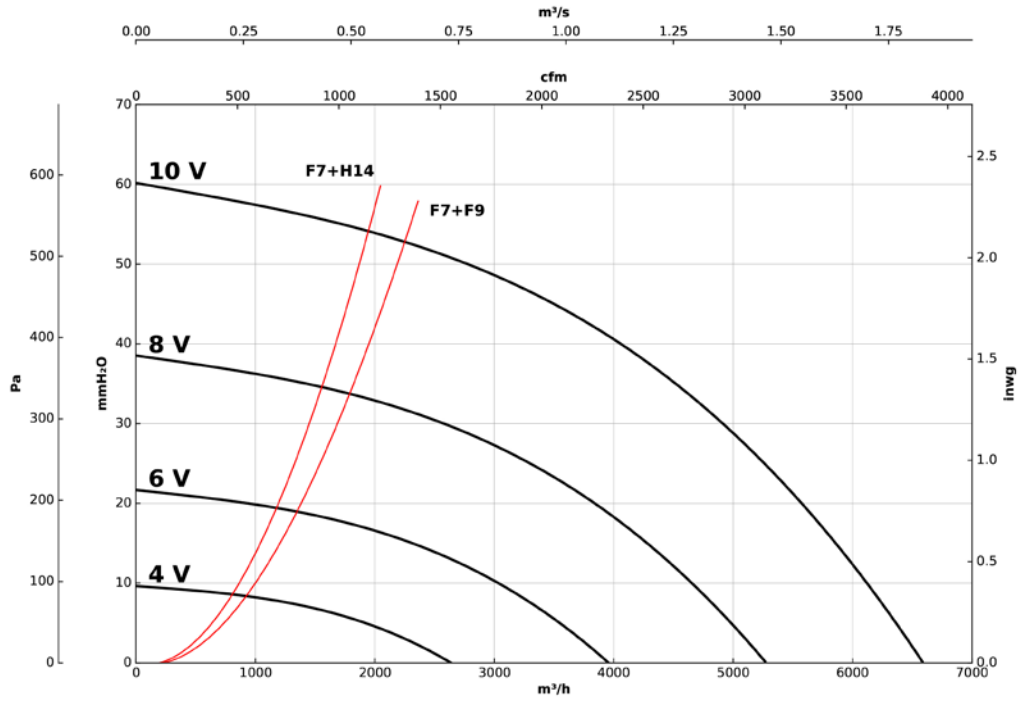


### Curve caratteristiche

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

### CJK/FILTER/EC -500



# HC/EC

Ventilatori assiali murali, con motore EC Technology IE5



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

Ventilatori assiali da parete, con motore EC Technology IE5 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Direzione aria motore-elica.
- Elica in poliammide 6 rinforzata in fibra di vetro.
- Cornice di sostegno in lamiera di acciaio.
- Griglia di protezione dal contatto accidentale secondo la norma UNI-EN ISO 12499.
- Modelli 71, 80, 90 e 100: La griglia di protezione viene fornita come accessorio.

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: -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.

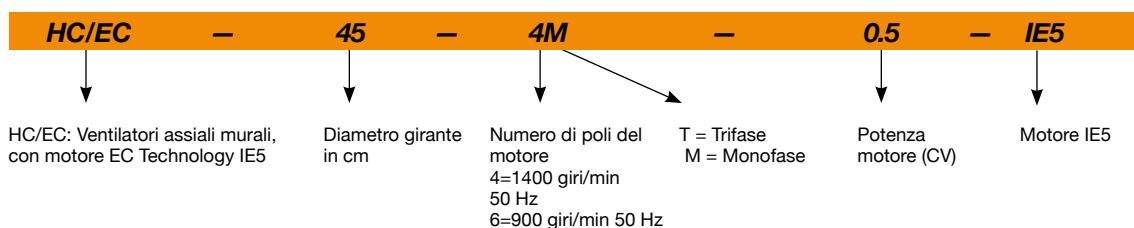
Finitura:

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

Su richiesta:

- Direzione aria girante-motore.
- Gruppo motore, girante e griglia (versione F), ad eccezione dei modelli 71, 80, 90 e 100 che vengono forniti senza griglia.
- Gruppo motore girante, versione G.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
HC/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3,4		0,37	7300	66	14	2020
HC/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4,8		0,55	10200	69	18	2020
HC/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	13000	72	28	2020
HC/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	16450	74	30	2020
HC/EC-71-6M-1 IE5	900	5,9		0,75	17324	65	39	2020
HC/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	27856	80	58	2020
HC/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	43700	86	70	2020
HC/EC-90-6T-2 IE5	950		2,9	1,50	33300	76	64	2020
HC/EC-100-6T-2 IE5	950		2,9	1,50	37000	78	67	2020

\* 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

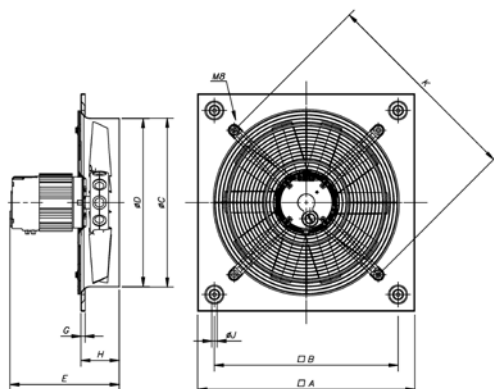
I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro dell'elica, con un minimo di 1,5 metri.

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

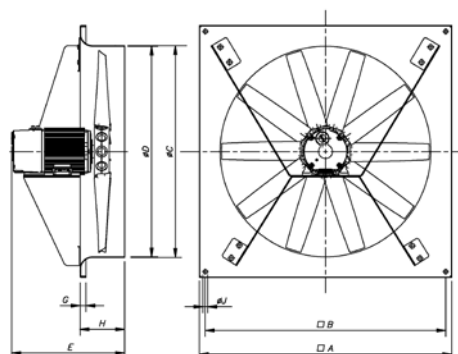
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HC/EC-45-4M	33	50	63	70	75	76	71	64
HC/EC-50-4M	36	53	66	73	78	79	74	67
HC/EC-56-4M	39	56	69	76	81	82	77	70
HC/EC-63-4M	43	60	73	80	85	86	81	74
HC/EC-71-6M	35	52	65	72	77	78	73	66
HC/EC-80-4T	60	81	88	93	96	92	85	74
HC/EC-90-4T	64	85	92	97	100	96	89	78
HC/EC-90-6T	54	75	82	87	90	86	79	68
HC/EC-100-6T	58	78	86	91	93	90	83	72

### Dimensioni in mm

HC/EC-45...63



HC/EC-71...100



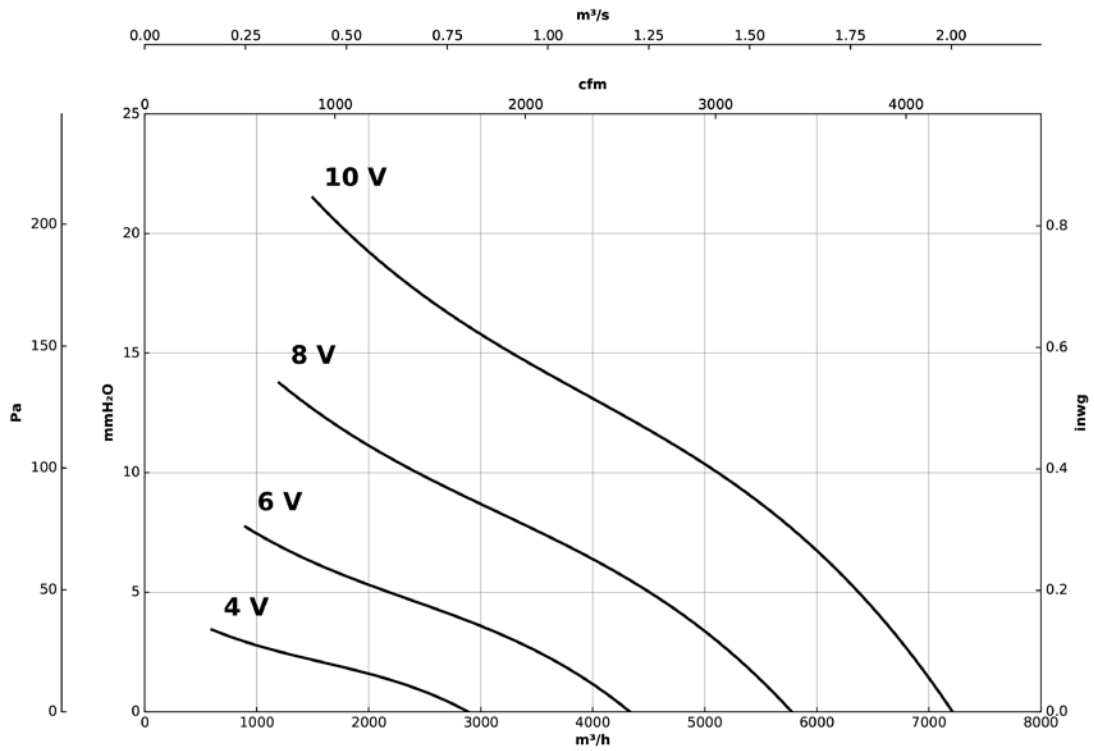
	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC/EC-45	596	504	462,5	460	322,5	11	105	10,5	560
HC/EC-50	665	562	516,5	514	356,5	11	115	10,5	640
HC/EC-56	710	630	563	560	377,5	15	115	10,5	721
HC/EC-63	800	710	638	635	401	15	140	10,5	820
HC/EC-71	850	810	714	710	405	20	150	14,5	-
HC/EC-80	970	910	804	800	438	20	180	14,5	-
HC/EC-90	1170	1110	904	900	464,5	20	180	14,5	-
HC/EC-100	1170	1110	1004	1000	482	20	180	14,5	-

## Curve caratteristiche

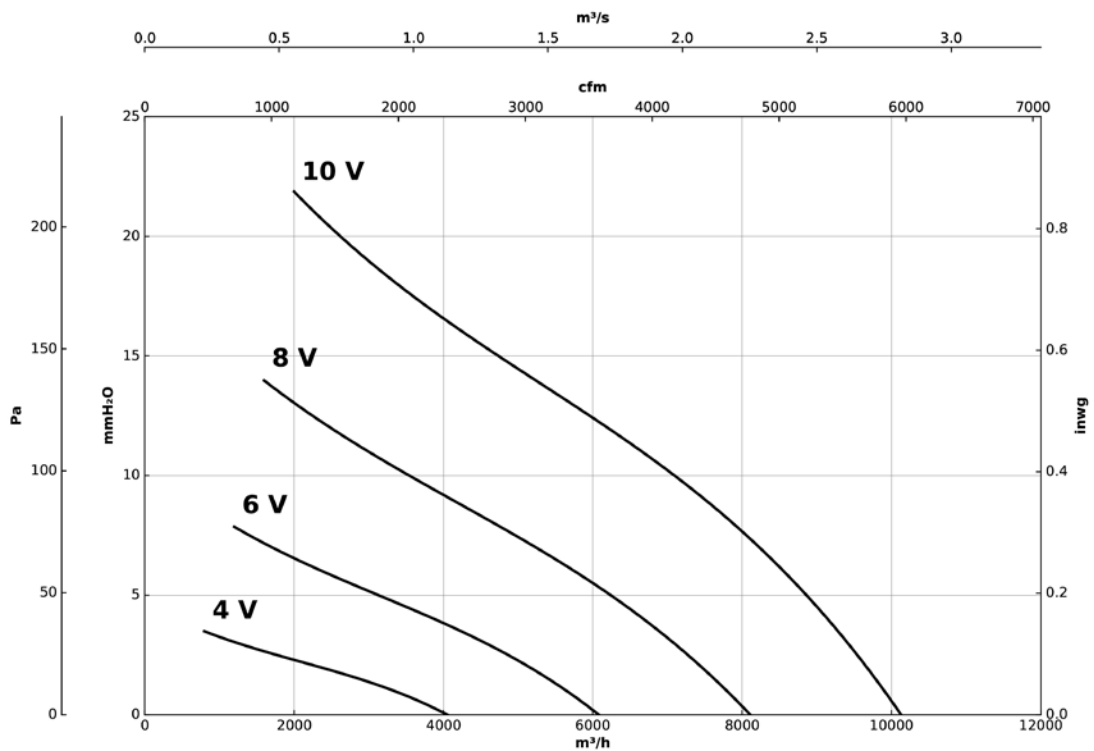
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### HC/EC-45-4M-0.5



### HC/EC-50-4M-0.75



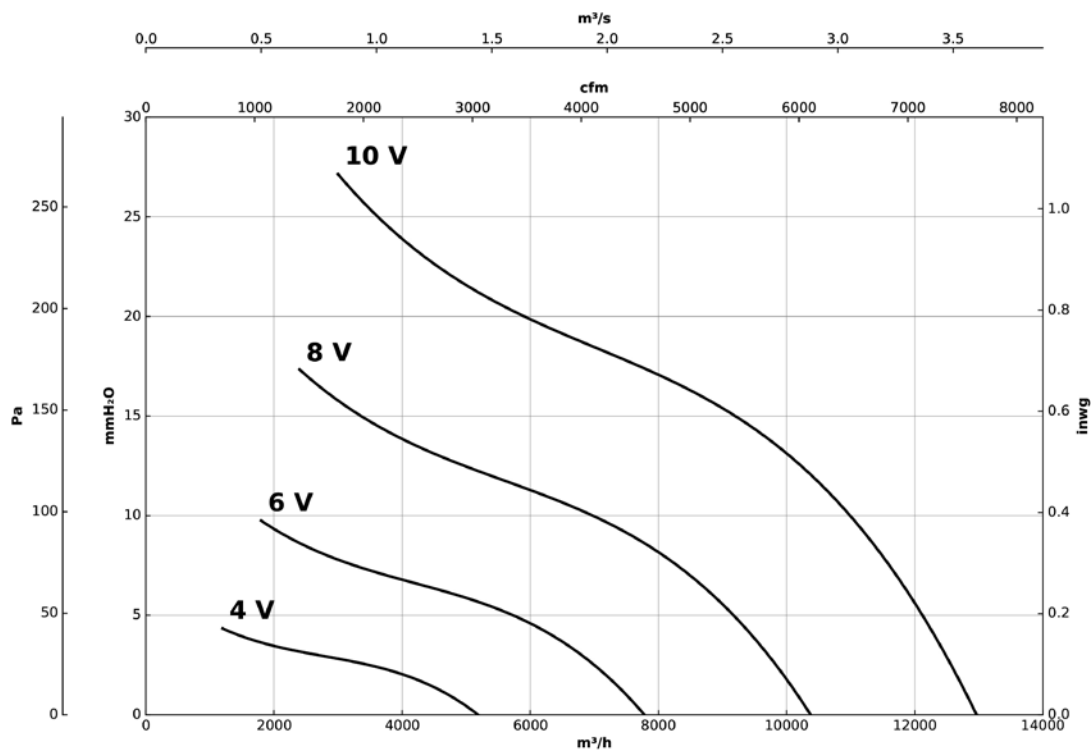


### Curve caratteristiche

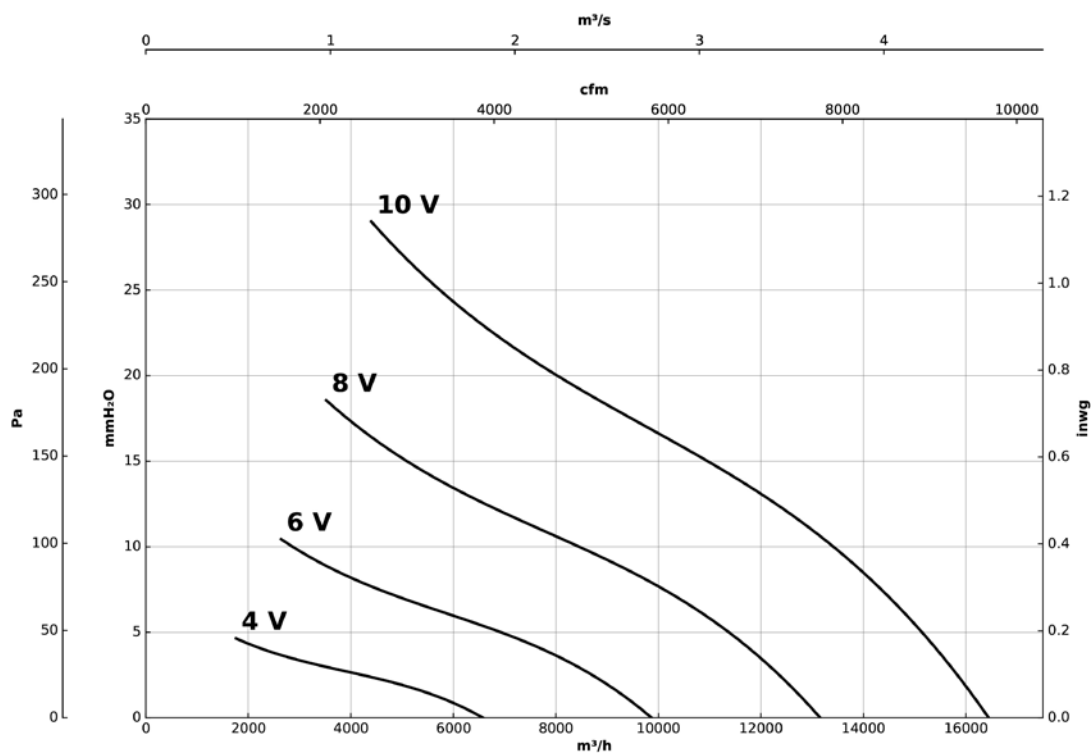
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### HC/EC-56-4M-1.5



#### HC/EC-63-4M-1.5

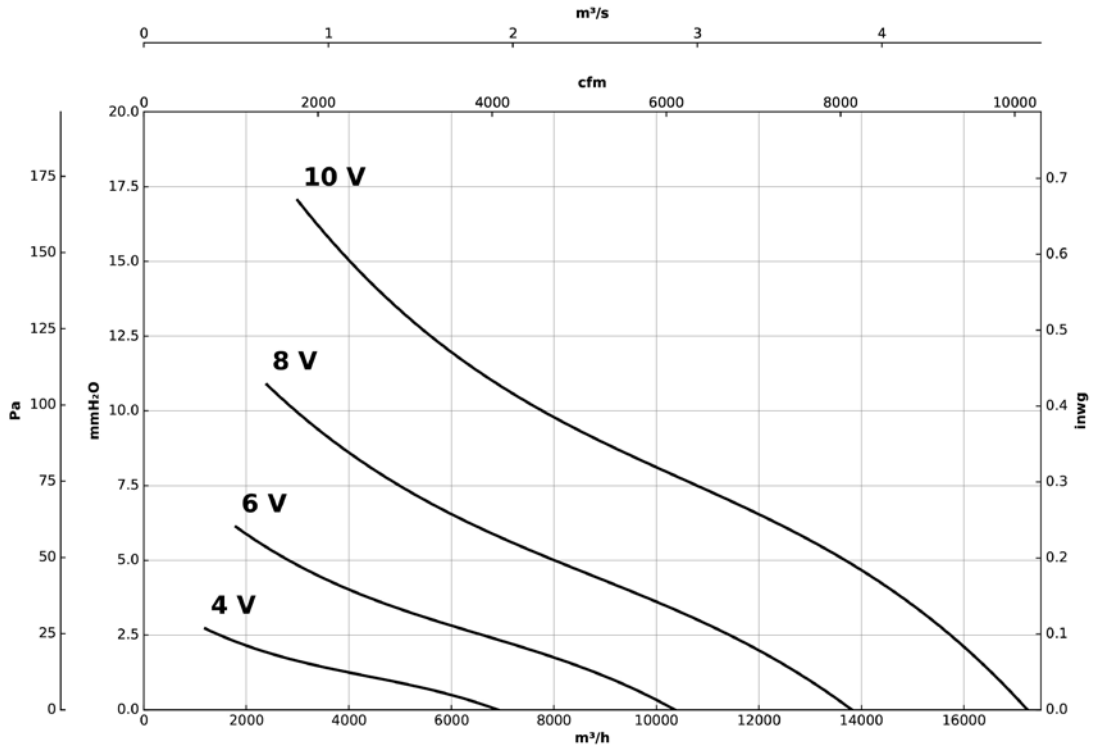


## Curve caratteristiche

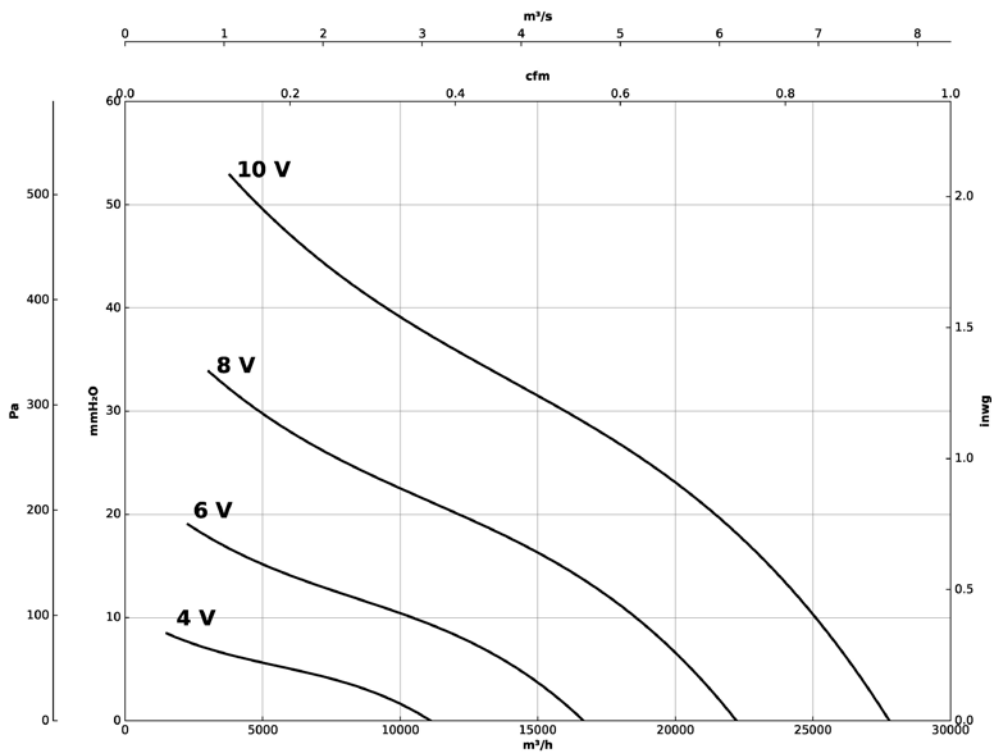
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### HC/EC-71-6M-1



### HC/EC-80-4T-3

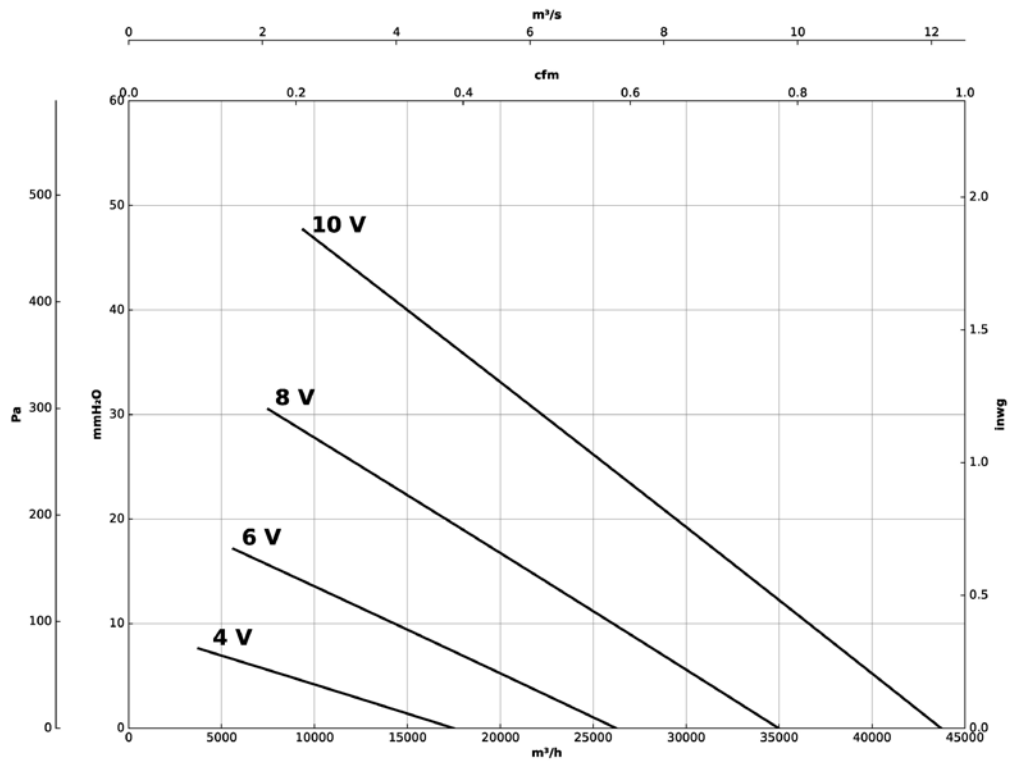


### Curve caratteristiche

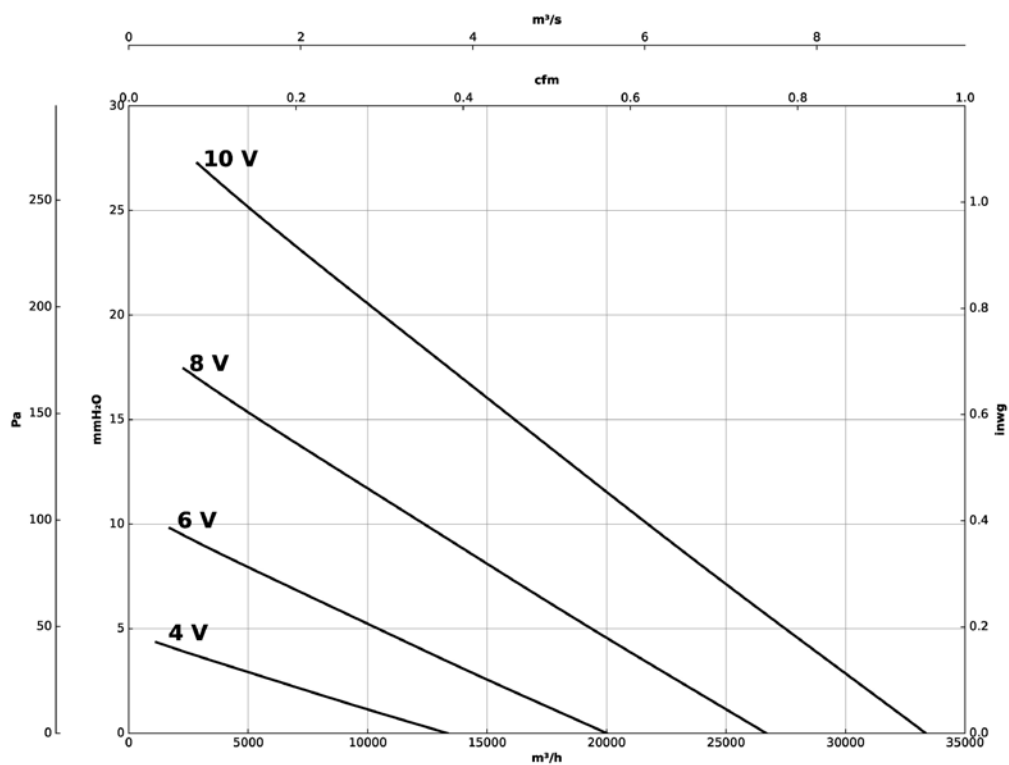
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### HC/EC-90-4T-5.5



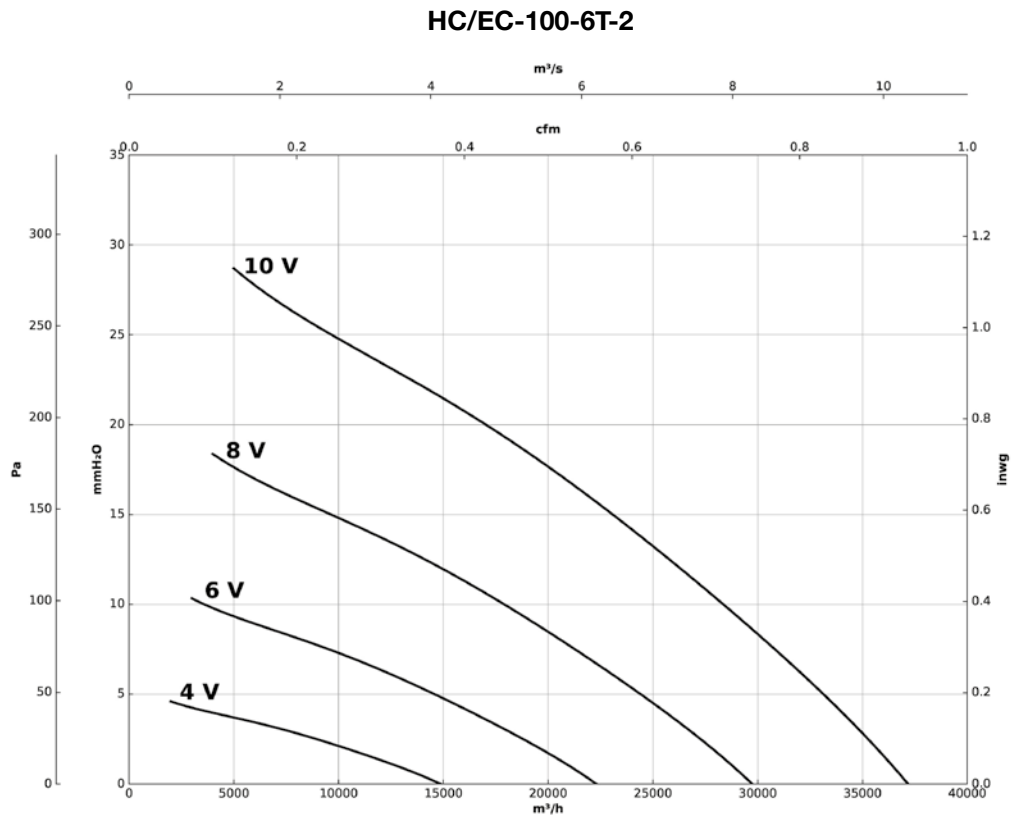
#### HC/EC-90-6T-2



## 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



# HCT/EC

Ventilatori assiali tubolari, con motore EC Technology IE5



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL  
Fornito come accessorio opzionale

Ventilatori assiali tubolari con motore EC Technology IE5 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Direzione aria motore-elica.
- Girante in poliammide 6 rinforzata con fibra di vetro. Versione AL in alluminio pressofuso.
- Cassa lunga tubolare in lamiera di acciaio con morsetteria esterna.

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: -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.

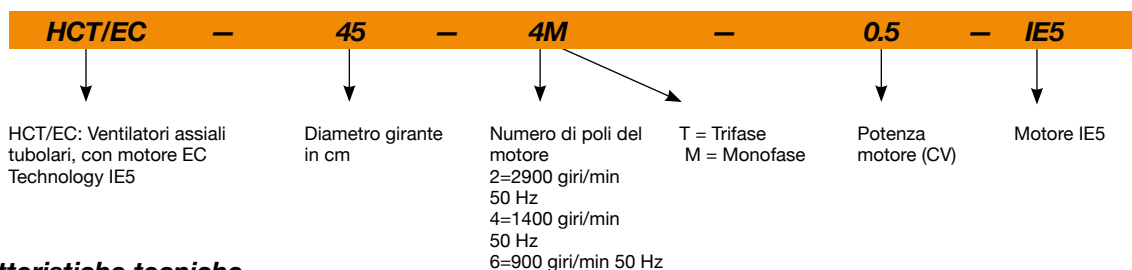
Finitura:

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

Su richiesta:

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

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
HCT/EC-45-2T-3 IE5	2910		6,1	2,20	12750	88	39	2020
HCT/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3,4		0,37	7100	68	24	2020
HCT/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4,8		0,55	10400	70	28	2020
HCT/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	14000	74	40	2020
HCT/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	17000	74	49	2020
HCT/EC-63-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	22100	76	58	2020
HCT/EC-71-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	23950	81	65	2020
HCT/EC-71-6M-1 IE5	940	5,9		0,75	17250	68	58	2020
HCT/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	28000	82	73	2020
HCT/EC-80-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	37200	84	81	2020
HCT/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	41850	89	97	2020
HCT/EC-90-6T-3 IE5	950		7,5	2,20	35000	78	96	2020
HCT/EC-100-6T-3 IE5	950		7,5	2,20	40500	82	107	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020

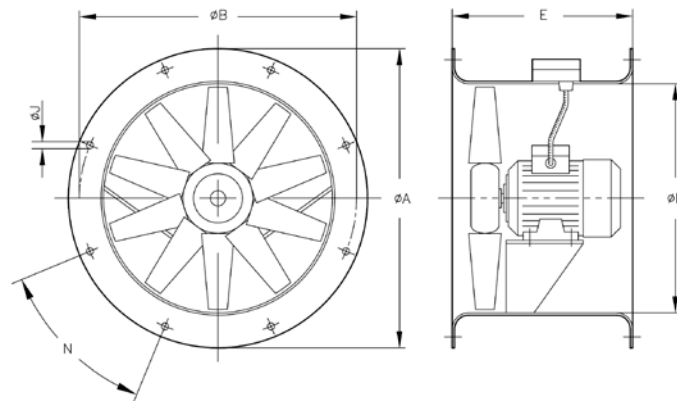
### Caratteristiche acustiche

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 dell'elica, 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
HCT/EC-45-2T-3	53	70	82	90	95	95	91	84
HCT/EC-45-4M-0.5	33	50	62	70	75	75	71	64
HCT/EC-50-4M-0.75	37	54	67	74	79	80	75	68
HCT/EC-56-4M-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HCT/EC-63-4M-1.5	51	71	79	84	86	83	76	65
HCT/EC-63-4T-3	53	73	81	86	88	85	78	67
HCT/EC-71-4T-3	58	78	86	91	93	90	83	72
HCT/EC-71-6M-1	45	65	73	78	80	77	70	59
HCT/EC-80-4T-3	59	79	87	92	94	91	84	73
HCT/EC-80-4T-5.5	61	81	89	94	96	93	86	75
HCT/EC-90-4T-5.5	67	88	95	100	103	99	92	81
HCT/EC-90-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70
HCT/EC-100-6T-3	62	82	90	95	97	94	87	76

### Dimensioni in mm



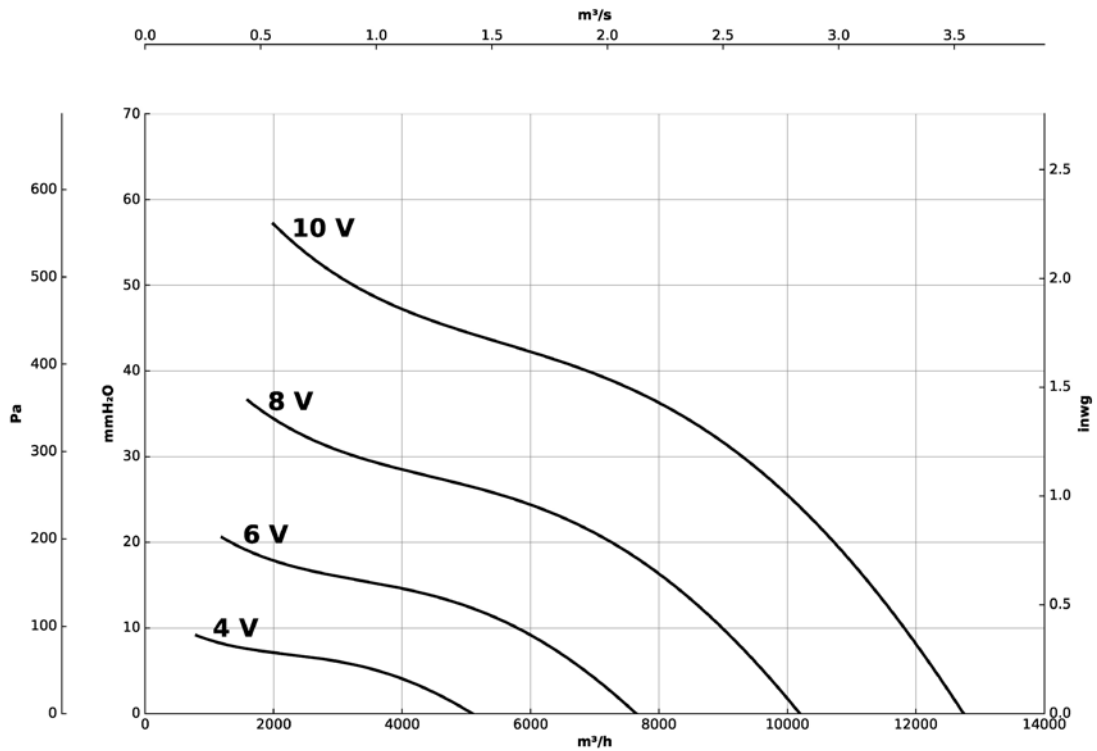
	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	N
HCT/EC-45	540	500	460	360	12	8x45°
HCT/EC-50	600	560	514	360	12	12x30°
HCT/EC-56	660	620	560	400	12	12x30°
HCT/EC-63	730	690	640	430	12	12x30°
HCT/EC-71	810	770	710	500	12	16x22°30'
HCT/EC-80	900	860	800	500	12	16x22°30'
HCT/EC-90	1015	970	900	500	15	16x22°30'
HCT/EC-100	1115	1070	1000	600	15	16x22°30'

### Curve caratteristiche

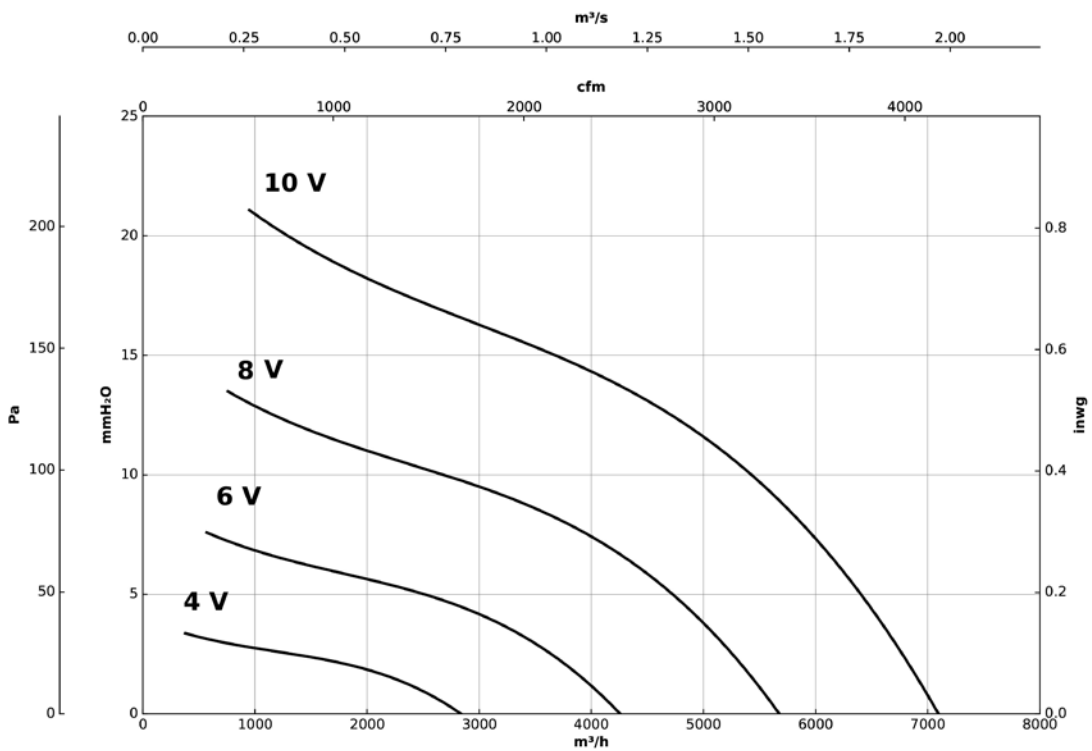
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### HCT/EC-45-2T-3



#### HCT/EC-45-4M-0.5

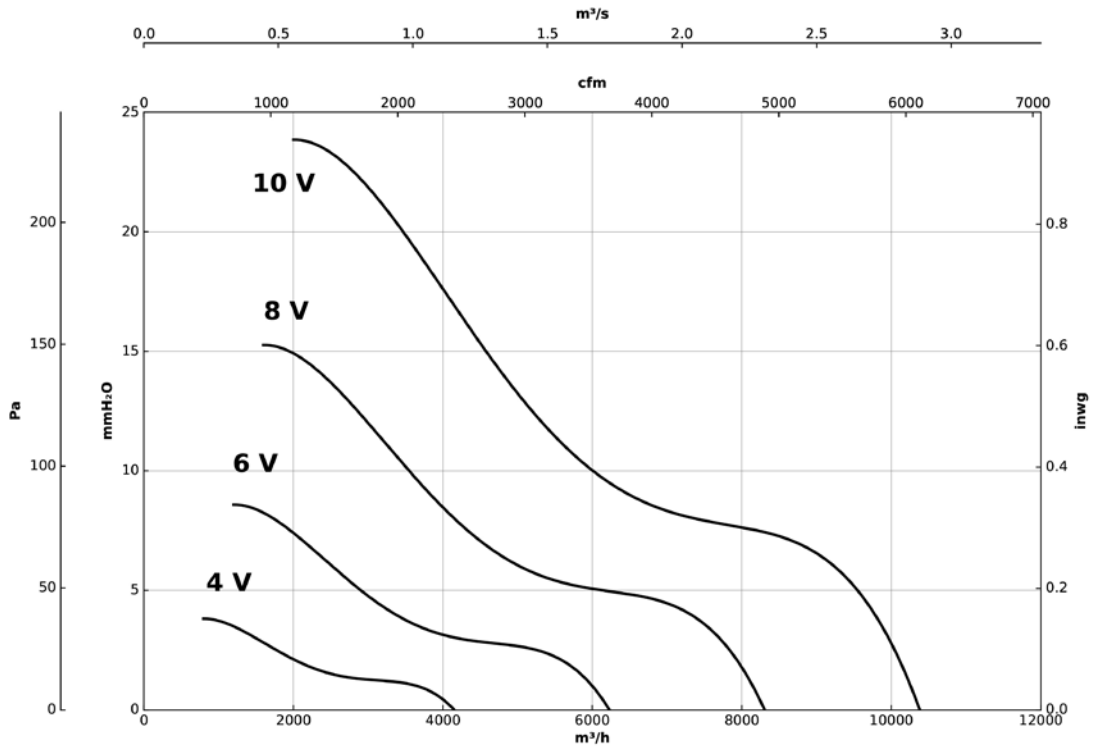


**Curve caratteristiche**

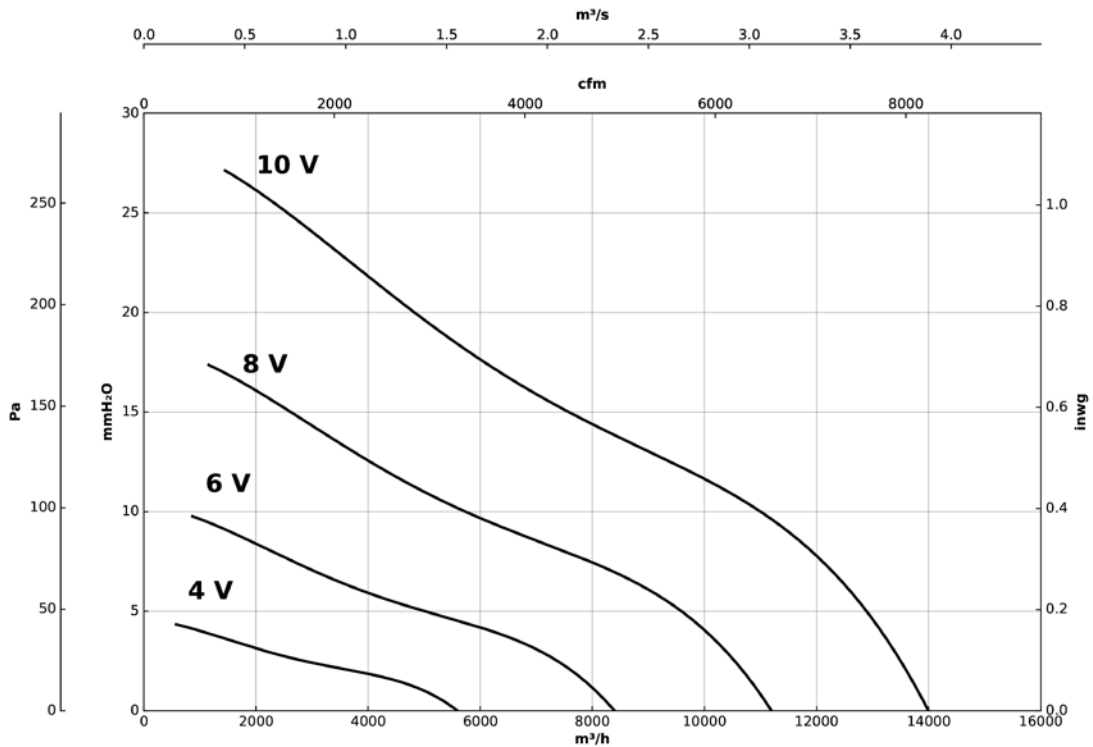
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

**HCT/EC-50-4M-0.75**



**HCT/EC-56-4M-1.5**



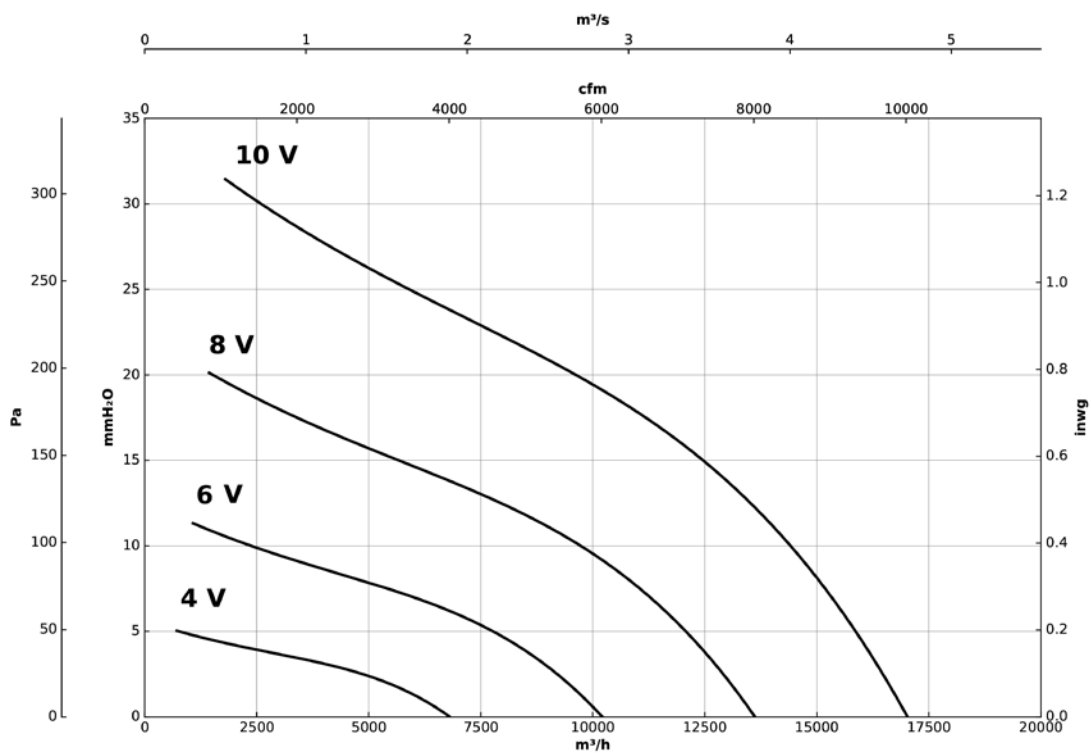


### Curve caratteristiche

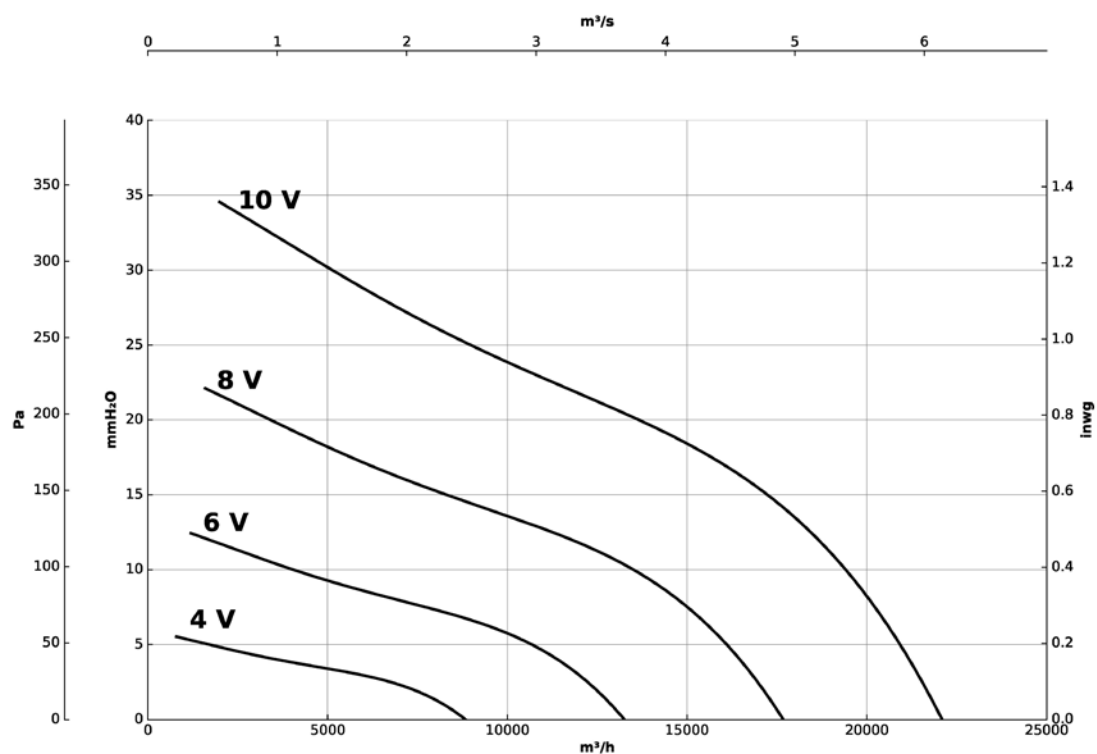
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### HCT/EC-63-4M-1.5



#### HCT/EC-63-4T-3

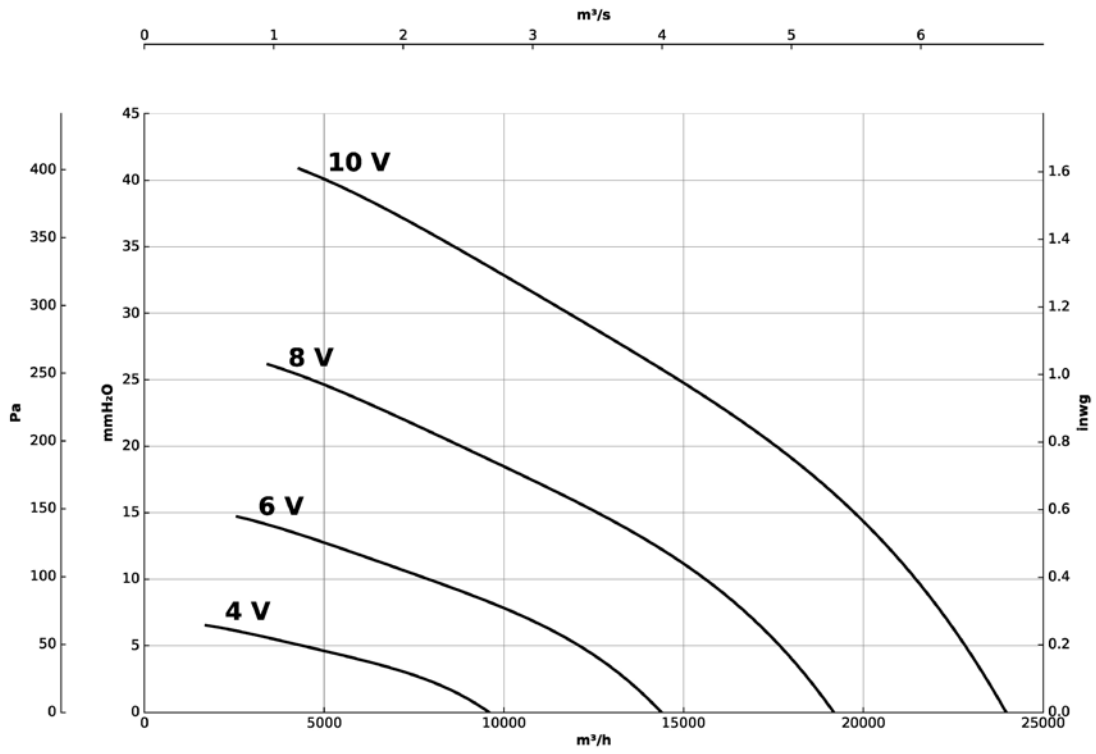


**Curve caratteristiche**

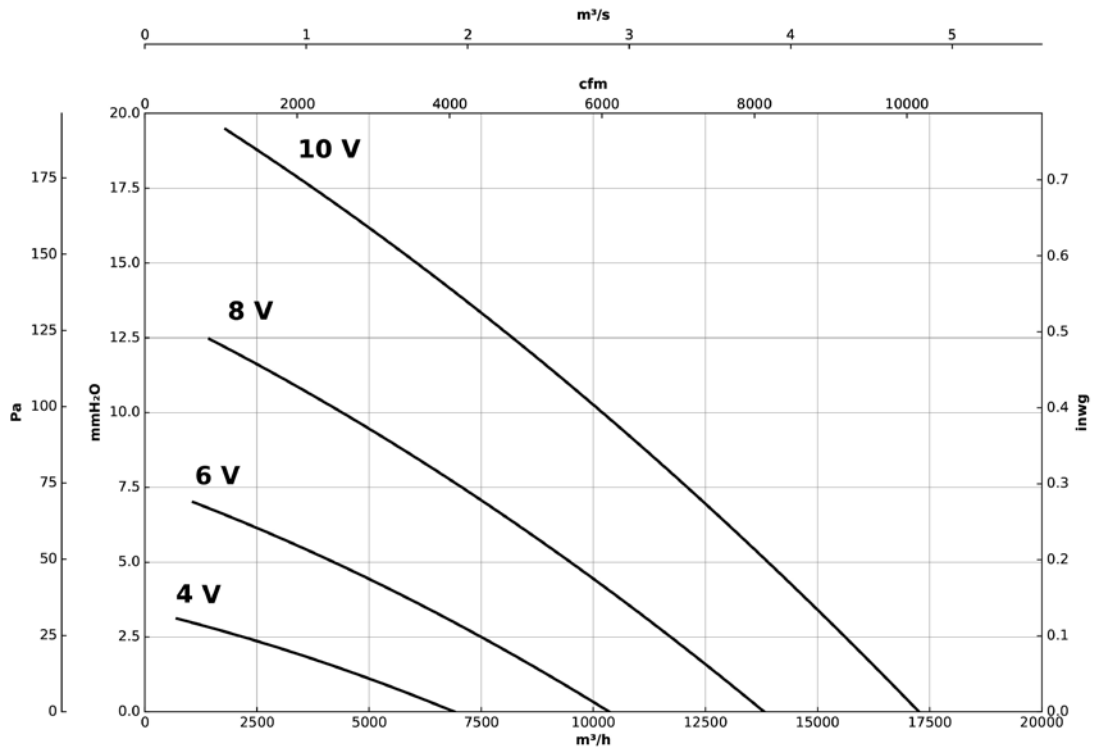
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

**HCT/EC-71-4T-3**



**HCT/EC-71-6M-1**

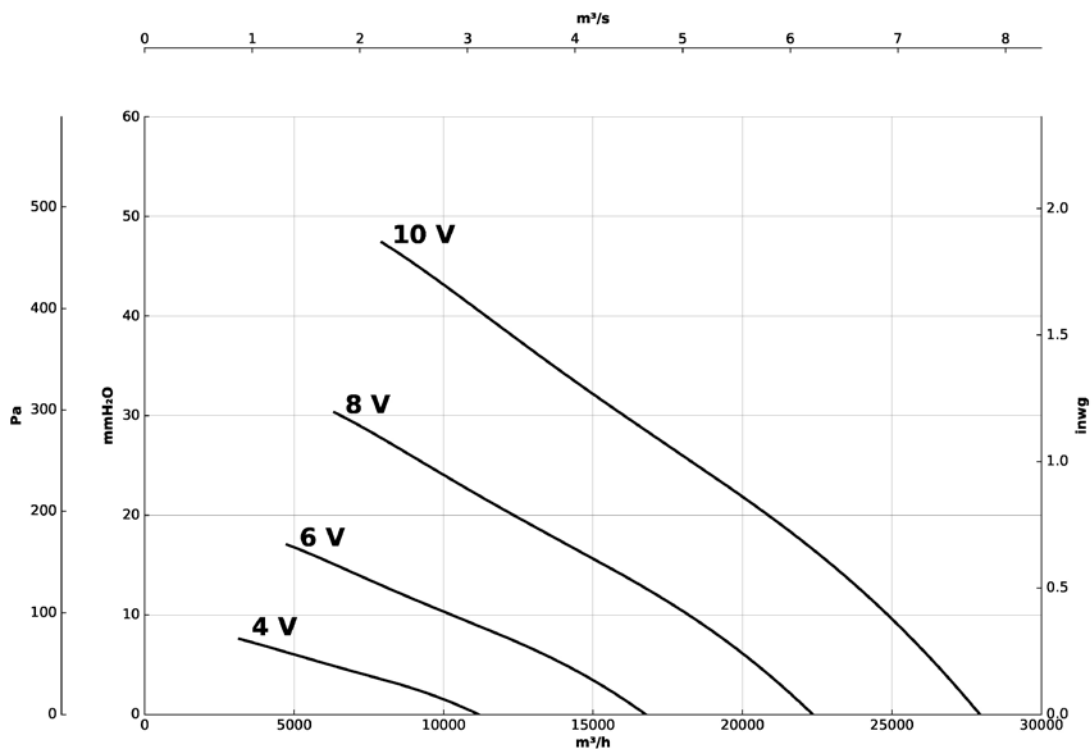


### Curve caratteristiche

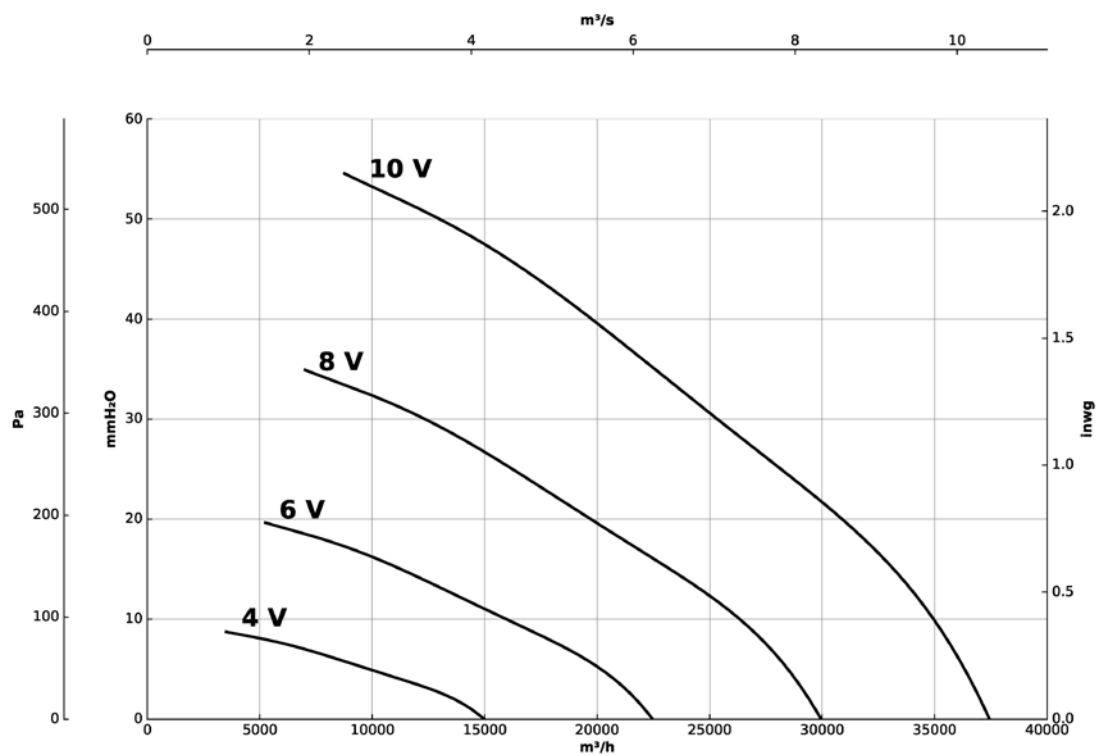
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### HCT/EC-80-4T-3



#### HCT/EC-80-4T-5.5

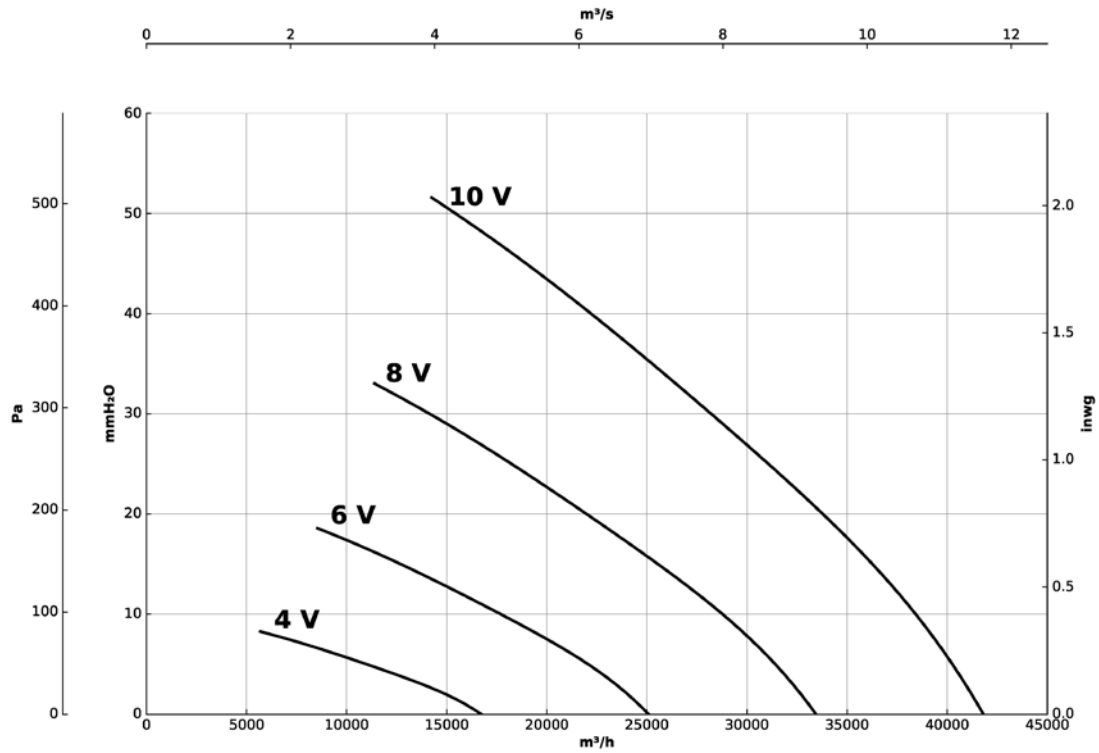


## Curve caratteristiche

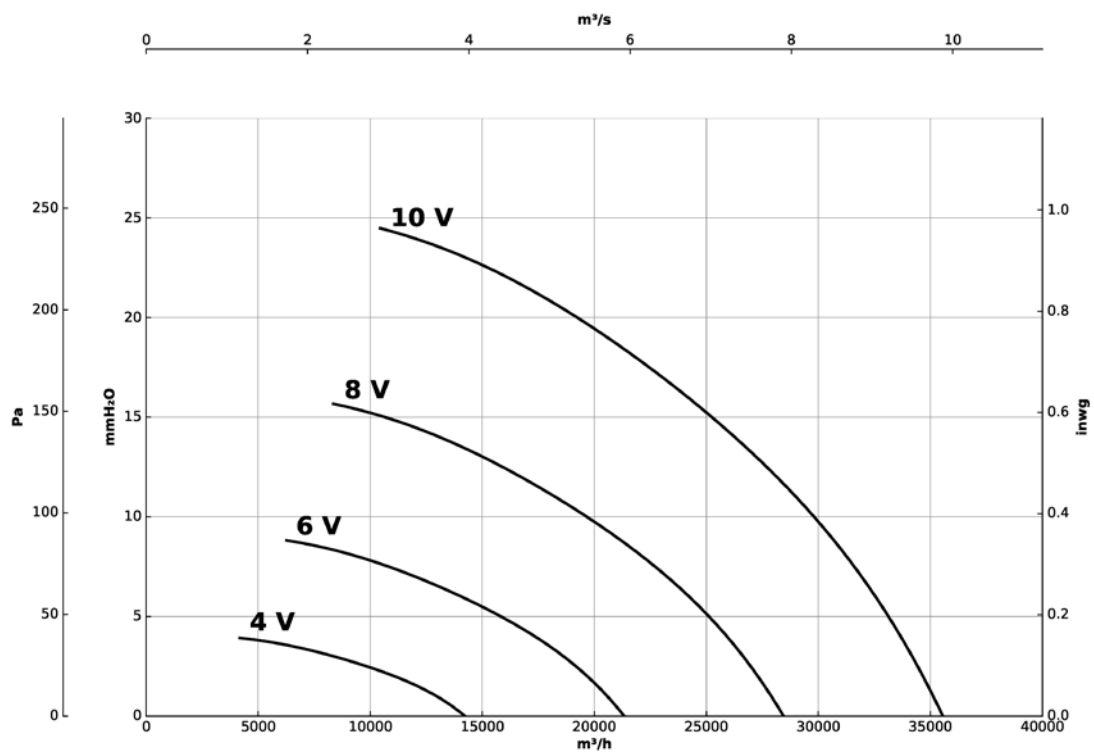
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### HCT/EC-90-4T-5.5



### HCT/EC-90-6T-3

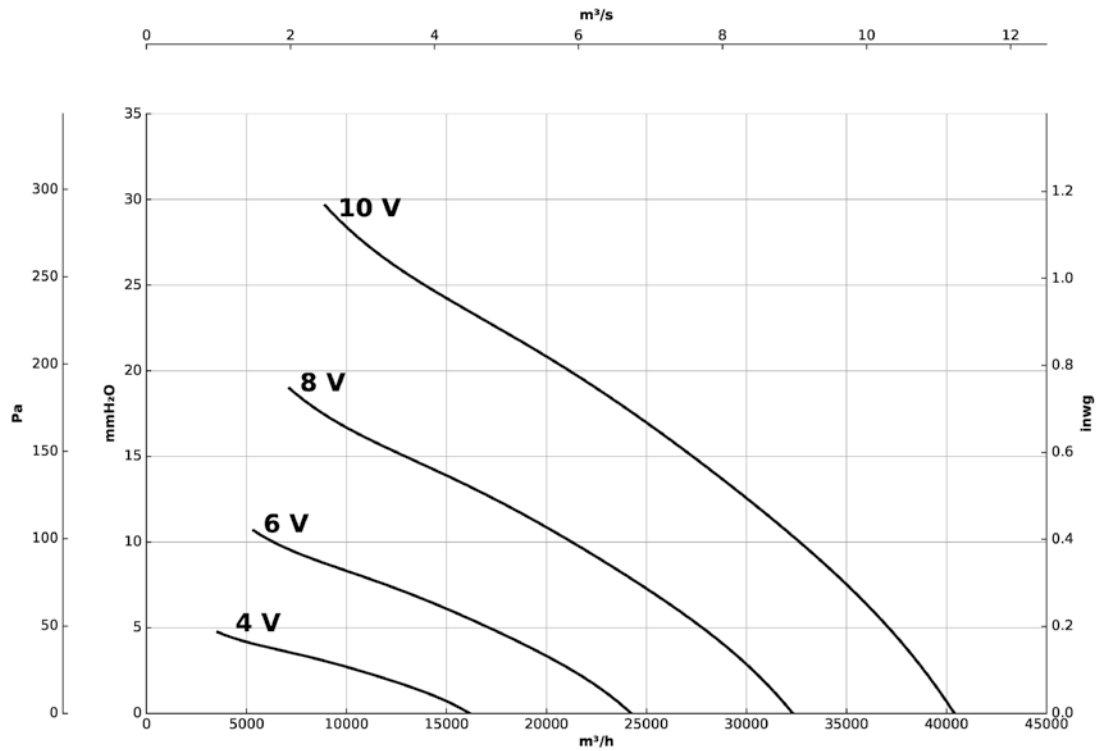


### Curve caratteristiche

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

#### HCT/EC-100-6T-3



### Accessori



# HFW/EC

Ventilatori assiali tubolari galvanizzati a caldo, con motore EC Technology IE5



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

Ventilatori assiali tubolari galvanizzati a caldo, con motore EC Technology IE5 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Direzione aria motore-elica.
- Girante in versione AL in alluminio pressofuso.
- Anello di supporto in lamiera di acciaio con doppia flangia e passacavo per l'alimentazione del motore.
- Rivestimento tubolare in lamiera di acciaio galvanizzato a caldo.

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: -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.

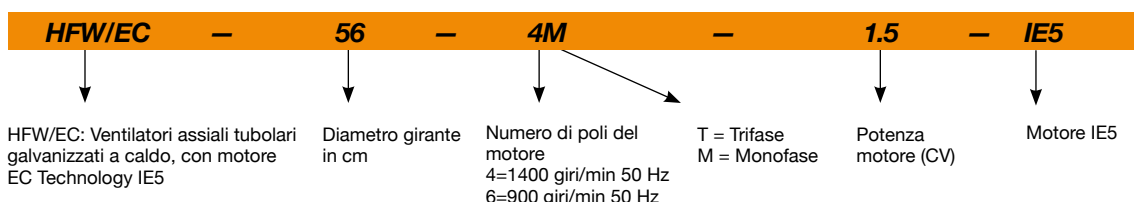
Finitura:

- Galvanizzato a caldo.

Su richiesta:

- Direzione aria girante-motore.
- Girante in versione PL in poliammide con fibra di vetro.
- Giranti totalmente reversibile.

## Codice di ordinazione



## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
HFW/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,1	13600	74	34	2020
HFW/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,1	17800	74	36	2020
HFW/EC-63-4T-3 IE5	1435		5,9	2,2	22150	76	44	2020
HFW/EC-71-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,1	19500	78	39	2020
HFW/EC-71-4T-3 IE5	1435		5,9	2,2	25100	81	48	2020
HFW/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,2	25450	82	56	2020
HFW/EC-80-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,0	32750	84	64	2020
HFW/EC-80-6T-3 IE5	950		7,5	2,2	29950	74	63	2020
HFW/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,0	38900	89	73	2020
HFW/EC-90-6T-2 IE5	950		2,9	1,5	28800	77	67	2020
HFW/EC-90-6T-3 IE5	950		7,5	2,2	34000	78	72	2020
HFW/EC-100-6T-3 IE5	950		7,5	2,2	37600	82	80	2020

\* 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

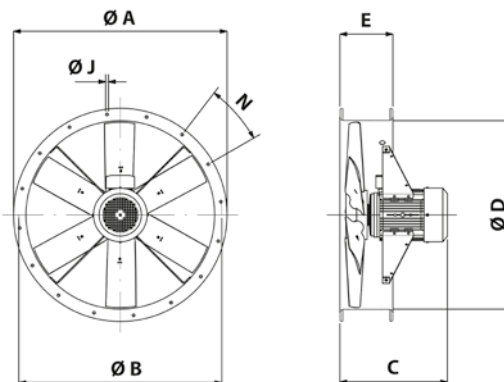
### Caratteristiche acustiche

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 dell'elica, con un minimo di 1,5 metri.

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

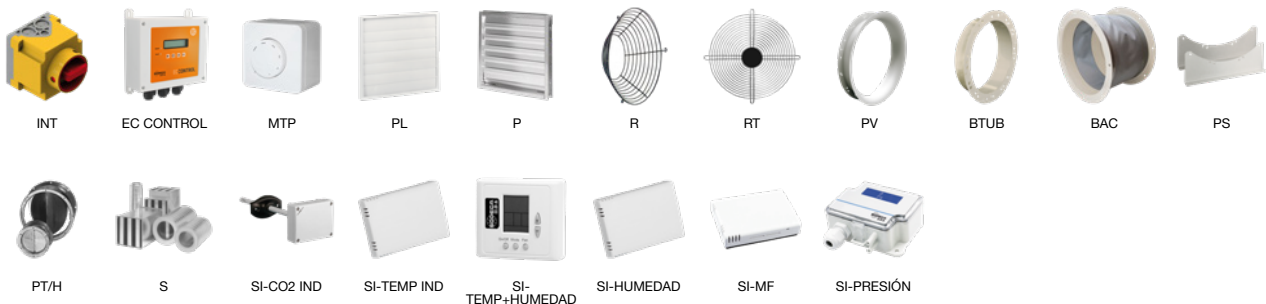
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW/EC-56-4M-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HFW/EC-63-4M-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
HFW/EC-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67
HFW/EC-71-4M-1.5	54	74	82	87	89	86	79	69
HFW/EC-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71
HFW/EC-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73
HFW/EC-80-4T-5.5	56	75	84	89	91	88	81	70
HFW/EC-80-6T-3	51	68	76	81	83	80	73	62
HFW/EC-90-4T-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
HFW/EC-90-6T-2	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW/EC-90-6T-3	56	70	77	82	85	81	74	63
HFW/EC-100-6T-3	61	72	80	85	87	84	77	66

### Dimensioni in mm



	ØA	ØB	C	ØD	E	N	ØJ
HFW/EC-56-4M-1.5	666	620	377	560	225	12X30°	12
HFW/EC-63-4M-1.5	735	690	389	640	225	12X30°	12
HFW/EC-63-4T-3	735	690	428	640	225	12X30°	12
HFW/EC-71-4M-1.5	815	770	360	710	225	12X30°	12
HFW/EC-71-4T-3	815	770	428	710	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-4T-3	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-4T-5.5	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-6T-3	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-90-4T-5.5	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-90-6T-2	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-90-6T-3	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-100-6T-3	1118	1070	427	1000	225	16x22°30'	15

### Accessori

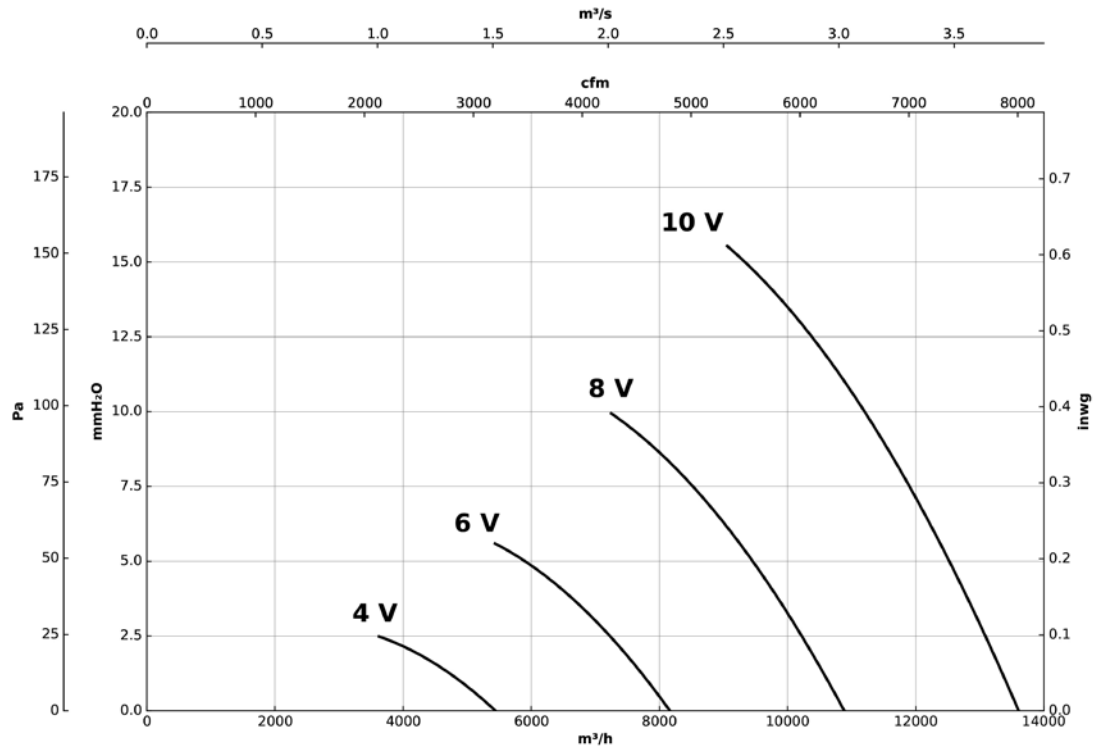


## Curve caratteristiche

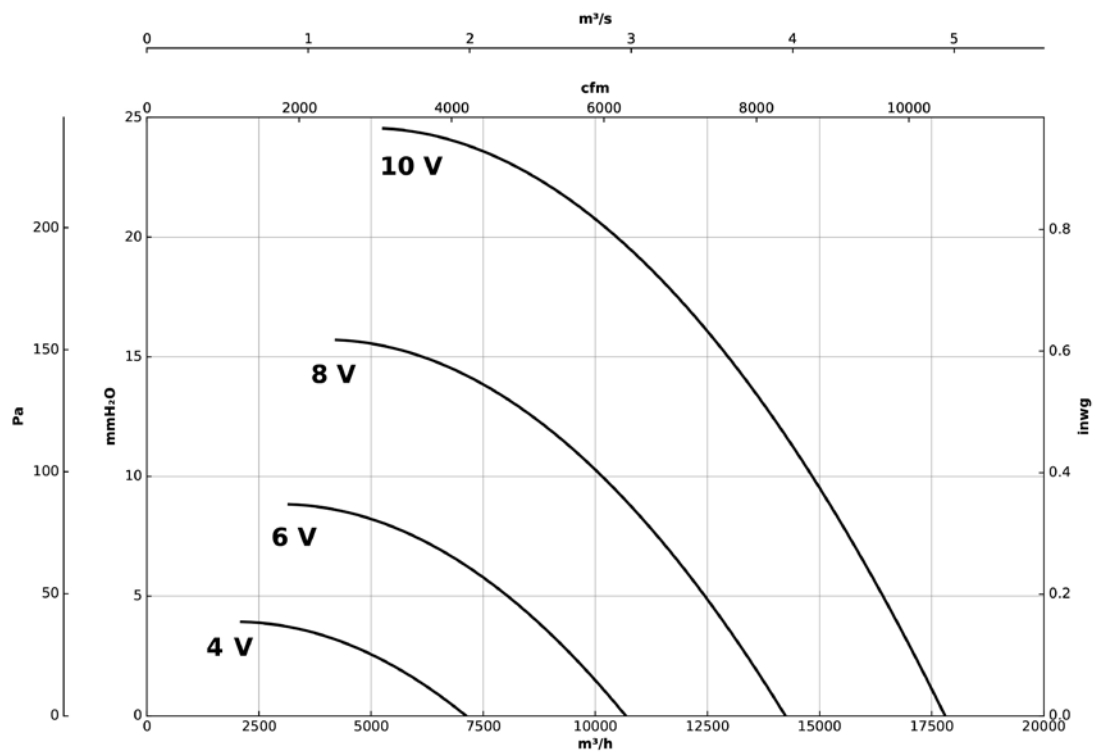
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### HFV/EC-56-4M-1.5



### HFV/EC-63-4M-1.5



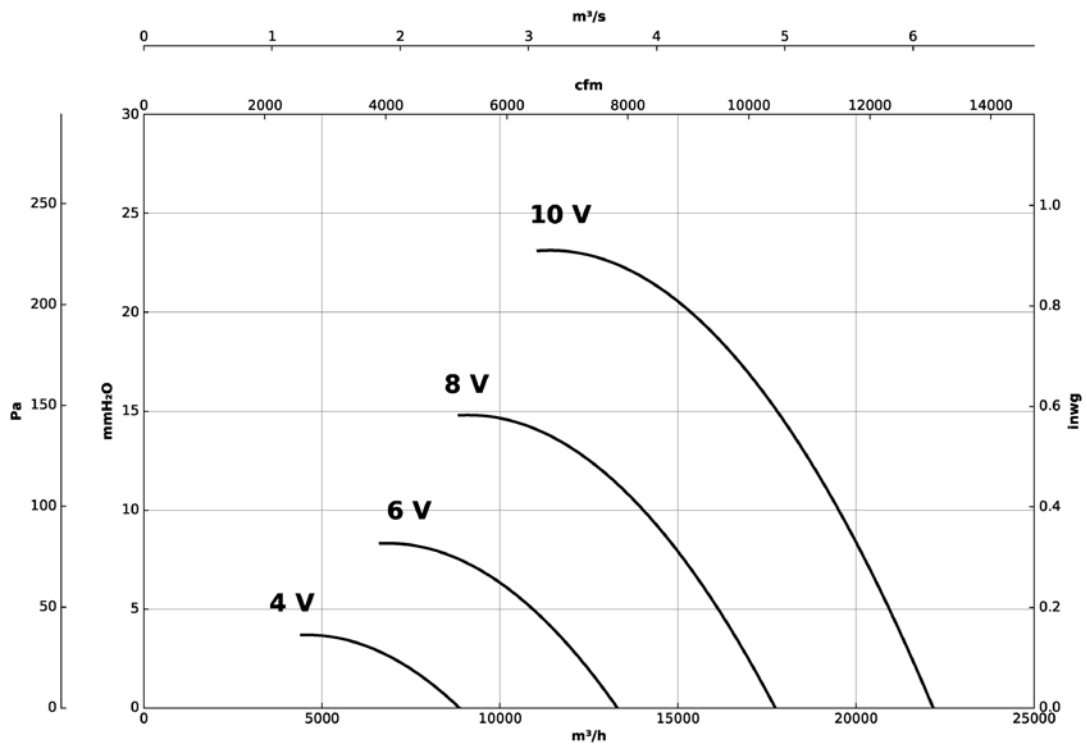


### Curve caratteristiche

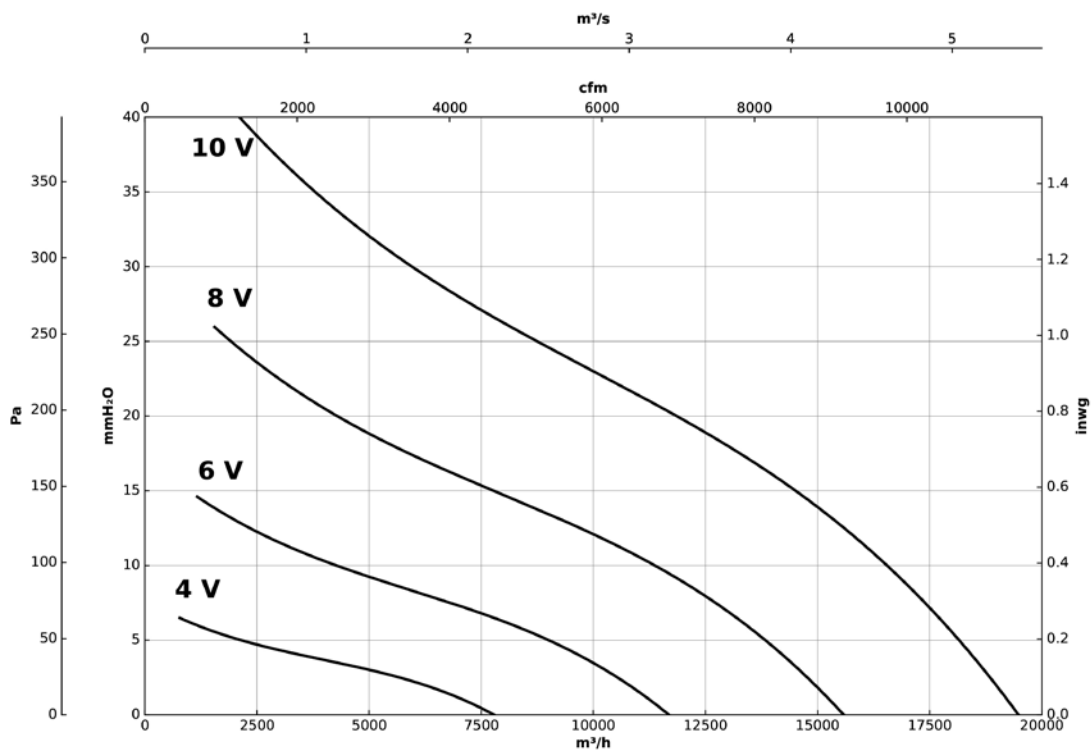
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

**HFW/EC-63-4T-3**



**HFW/EC-71-4M-1.5**

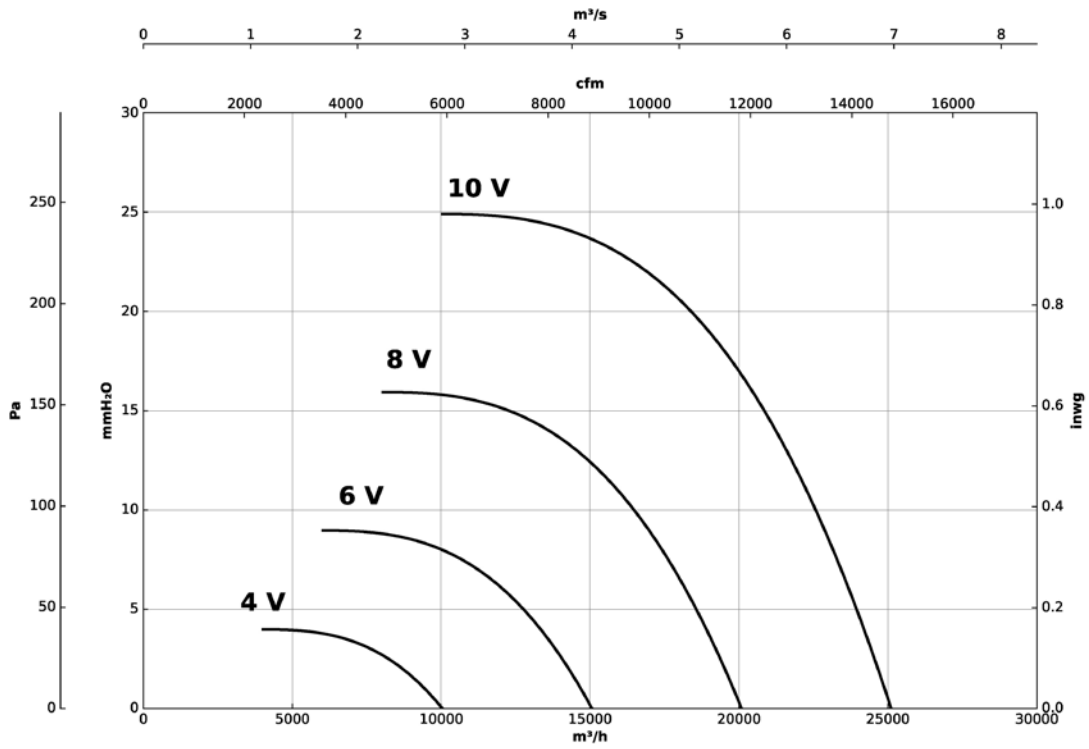


**Curve caratteristiche**

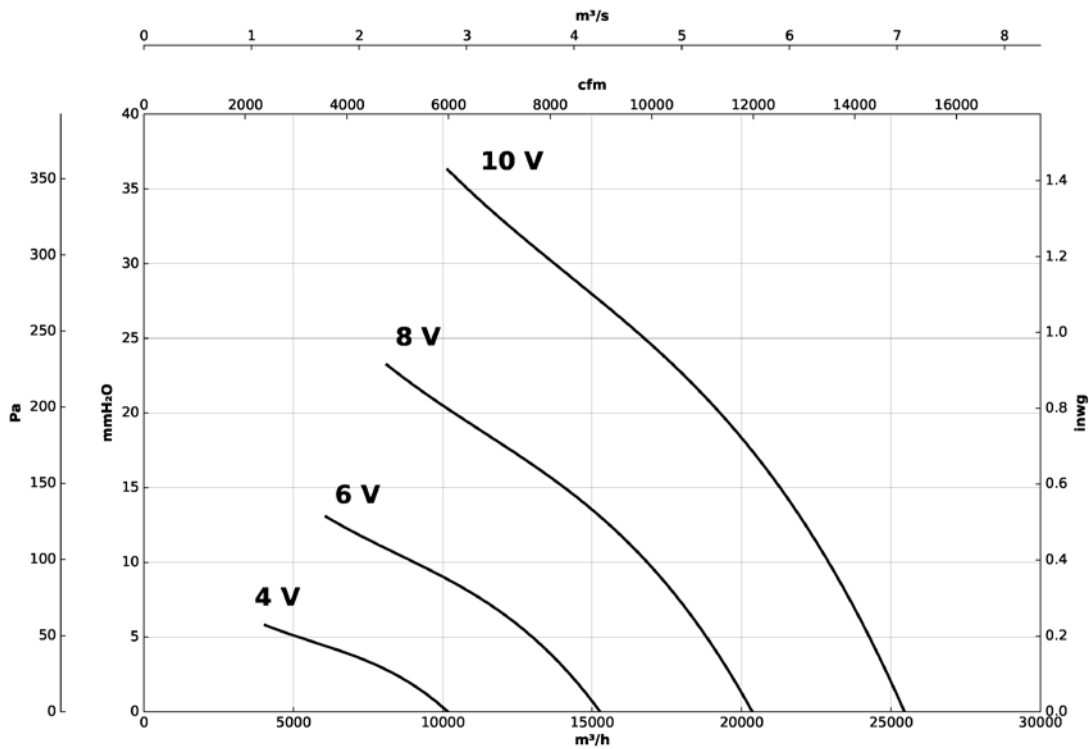
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

**HFW/EC-71-4T-3**



**HFW/EC-80-4T-3**

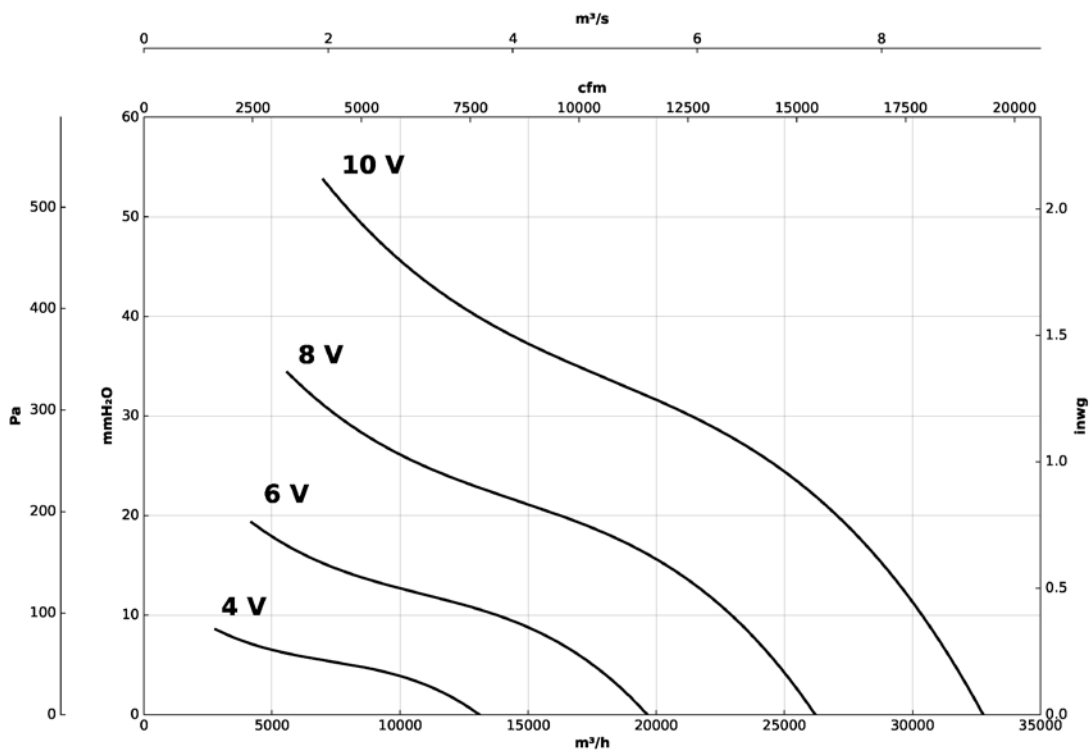


### Curve caratteristiche

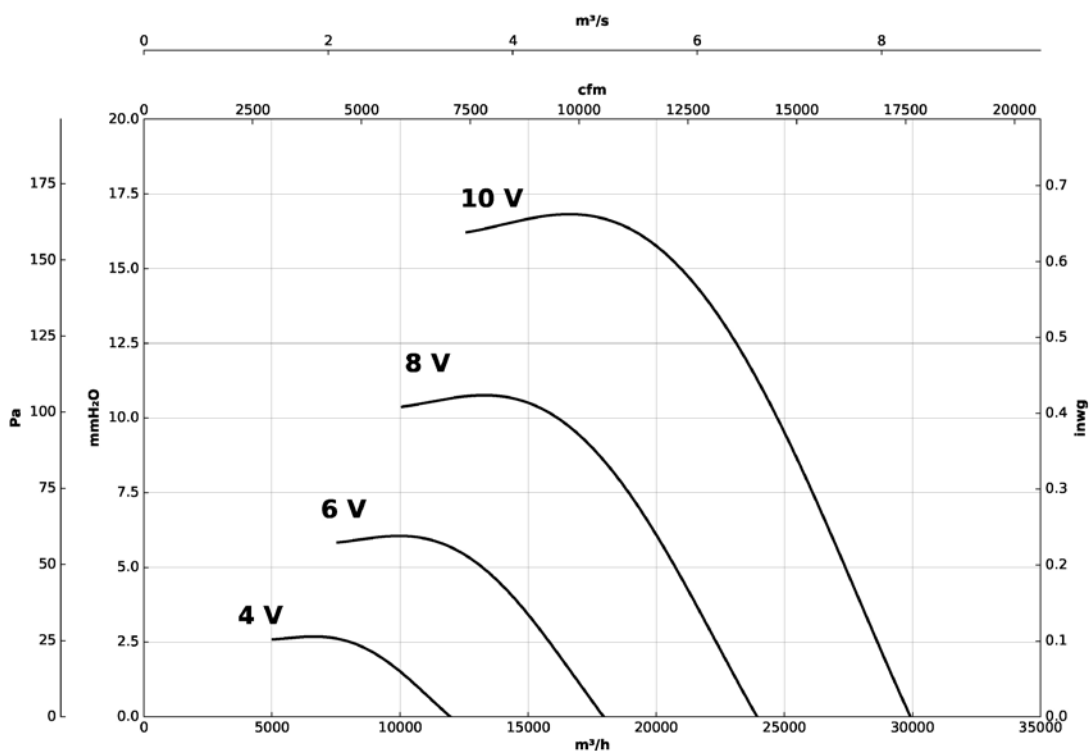
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### HFW/EC-80-4T-5.5



#### HFW/EC-80-6T-3

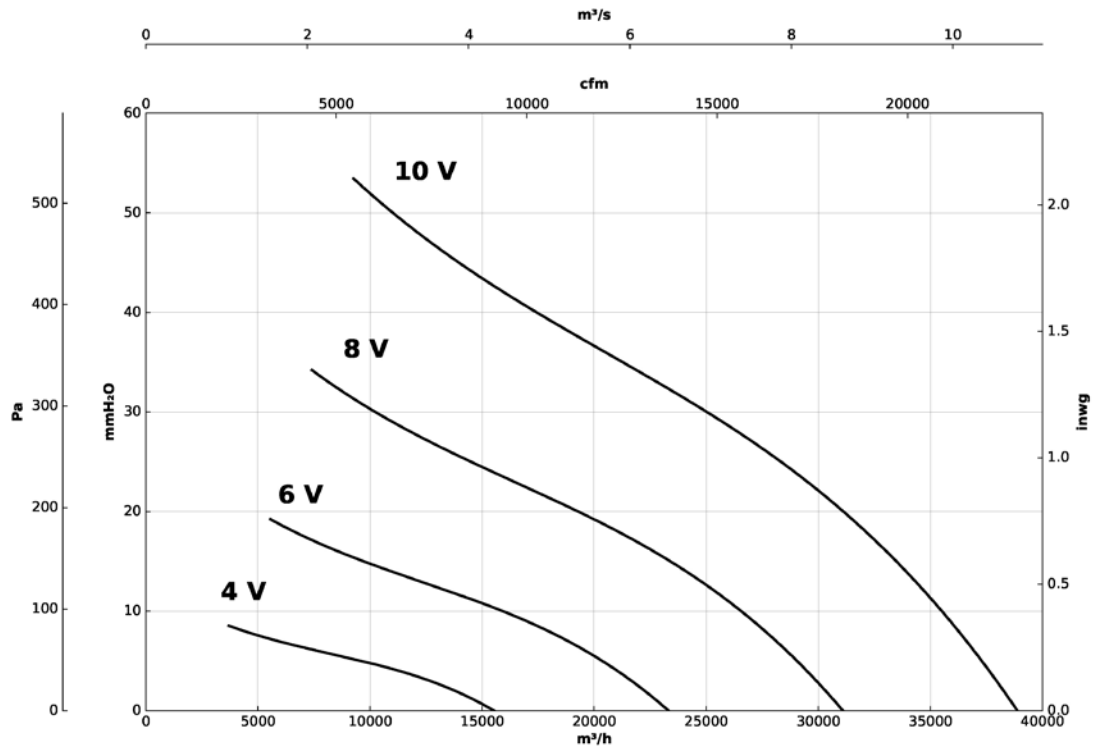


## Curve caratteristiche

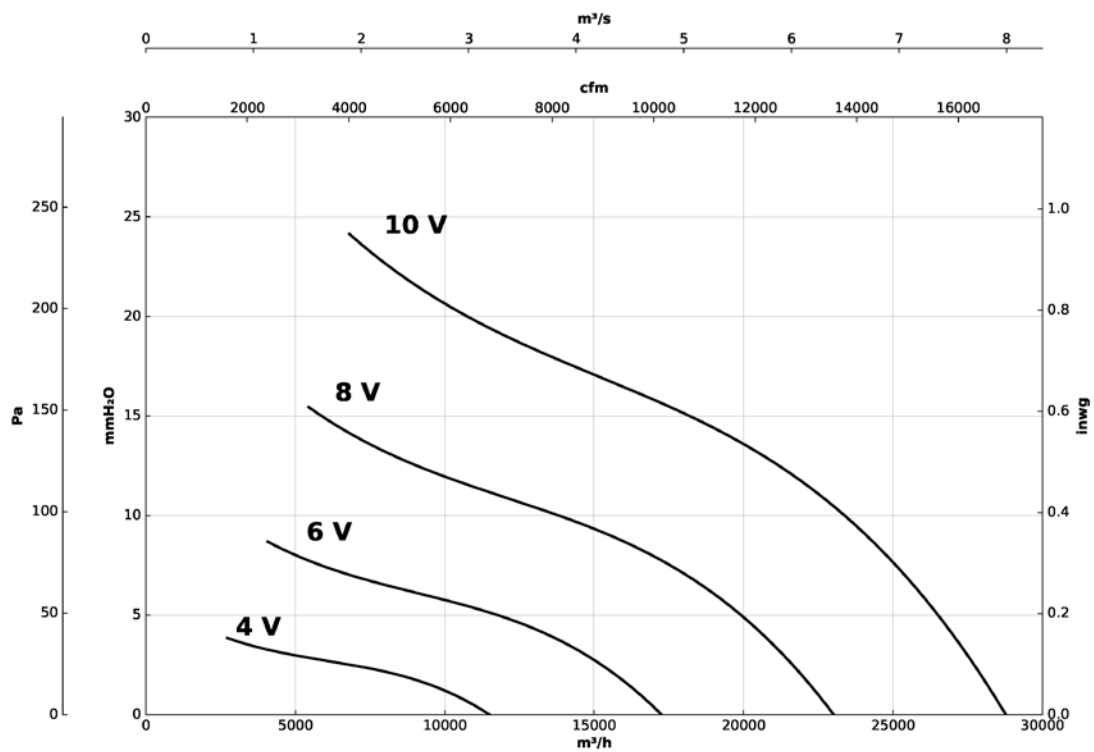
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### HFW/EC-90-4T-5.5



### HFW/EC-90-6T-2

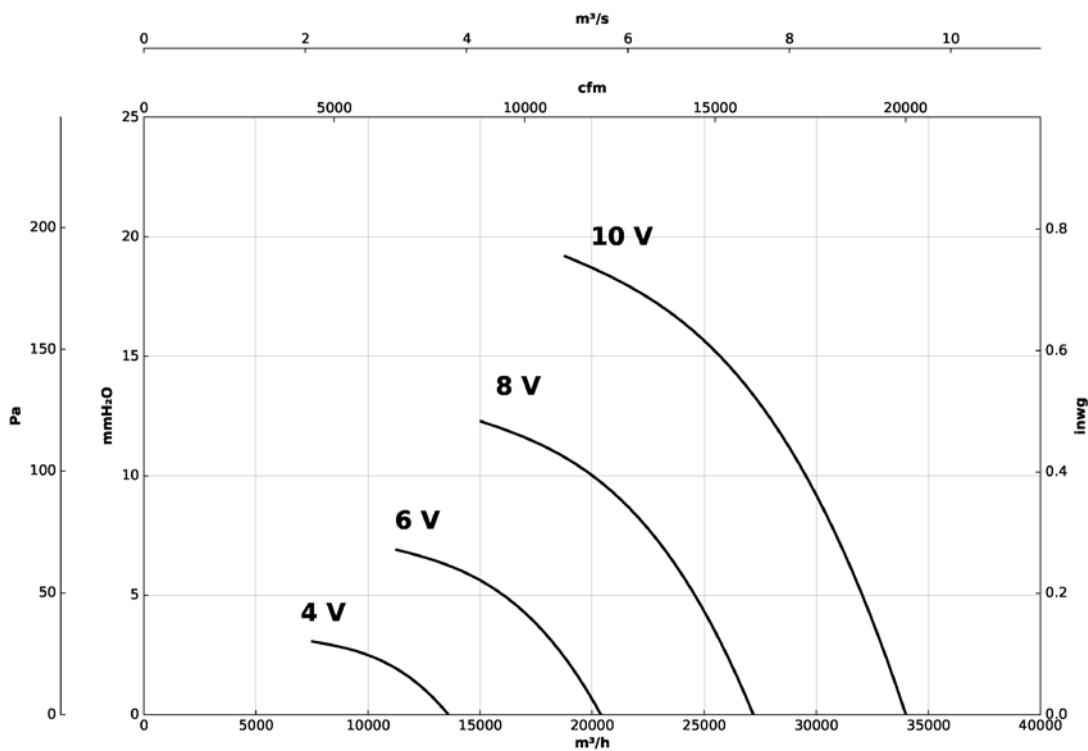


### Curve caratteristiche

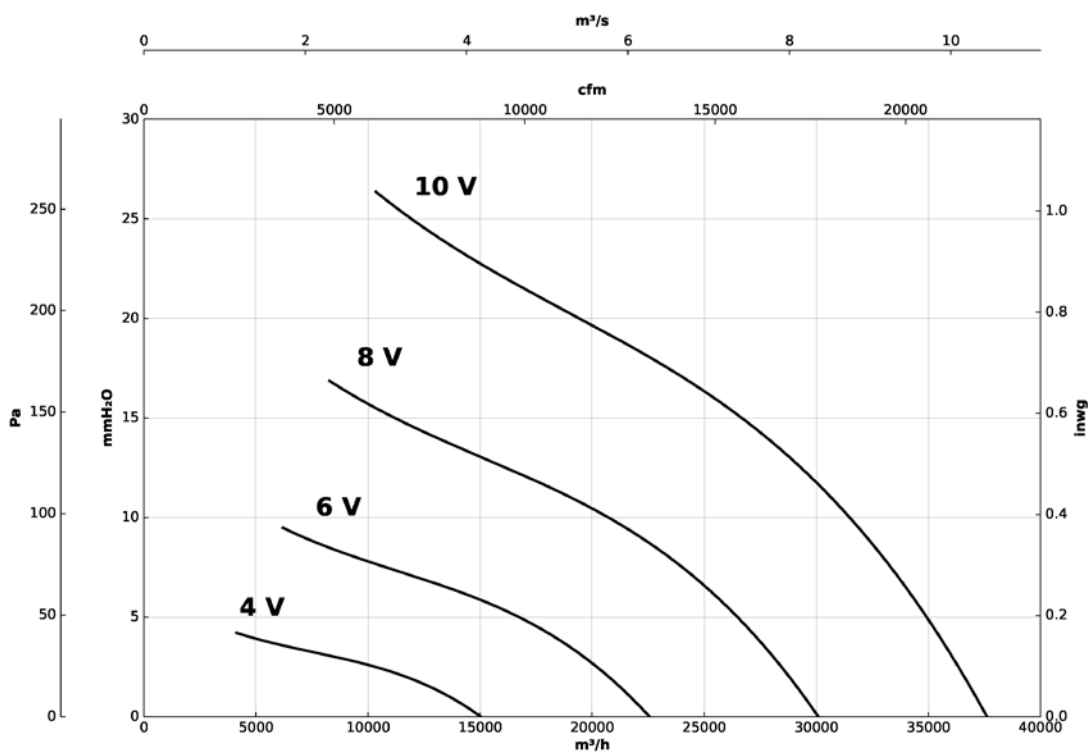
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### HFW/EC-90-6T-3



#### HFW/EC-100-6T-3



# CBD/EC



**Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore diretto EC Technology IE4 con elettronica integrata e girante ad azione**



**MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata**



**EC CONTROL**  
Fornito come accessorio opzionale

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore diretto EC Technology IE4 con elettronica integrata e girante ad azione, appositamente disegnati per avere una alta efficienza energetica.

**Ventilatore:**

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.

**Motore:**

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V.
- Motori con efficienza IE4, classe F e protezione IP54.
- Monofase 190-250 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

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 setpoint di 100 Pa.

**Finitura:**

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.



Turbina di alta qualità ed elevata robustezza, bilanciata dinamicamente secondo la norma ISO 21940-11

**EC CONTROL:** Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel

## Codice di ordinazione

<b>CBD/EC</b>	—	<b>2525</b>	—	<b>4M</b>	—	<b>3/4</b>	—	<b>IE4</b>
↓		↓		↓		↓		↓
CBD/EC: Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore diretto EC Technology IE4 con elettronica integrata e girante ad azione		Dimensione turbina in mm mm    pollici 1919    7/7 2525    9/9 2828    10/10 3333    12/12		Numero di poli del motore M = Monofase 4=1400 giri/min 50 Hz 6=900 giri/min 50 Hz		Potenza motore (CV)		Motore IE4

## Caratteristiche tecniche

Modello	Equivalenza in pollici	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A) 230V	Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP *
CBD/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	59	9	Excluded
CBD/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	53	9	Excluded
CBD/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	66	10	2020
CBD/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	70	11	2020
CBD/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	71	12	2020
CBD/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	62	11	2020
CBD/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	72	13	2020
CBD/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1410	11,04	1,50	5915	74	15	2020
CBD/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	62	13	2020
CBD/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	71	21	2020

\* 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

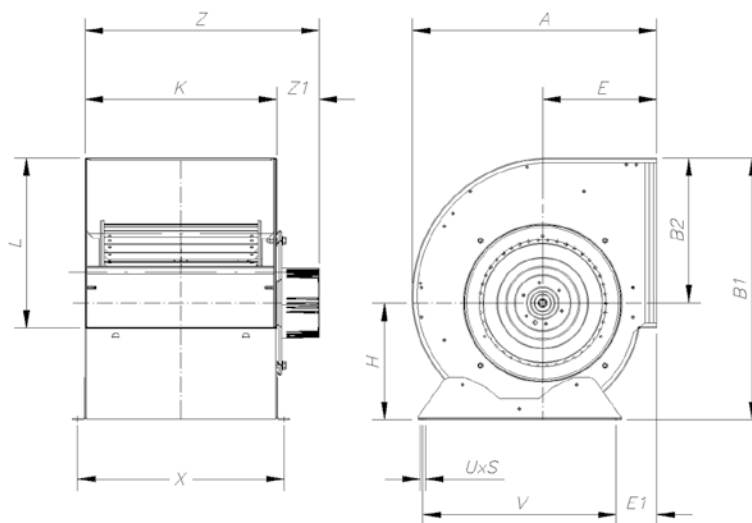
## Caratteristiche acustiche

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
1919-4M-1/5 IE4	29	44	55	63	65	64	63	55	2525-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
1919-6M-1/10 IE4	23	38	49	57	59	58	57	49	2828-4M-1 IE4	42	57	68	76	78	77	76	68
2525-4M-1/2 IE4	36	51	62	70	72	71	70	62	2828-4M-2 IE4	44	59	70	78	80	79	78	70
2525-4M-3/4 IE4	40	55	66	74	76	75	74	66	2828-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
2525-4M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67	3333-6M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67

## Dimensioni in mm



	Equivalenza in pollici	A	B1	B2	E	E1	H	K	L	UxS	V	X	Z1	Z
CBD/EC-1919	7/7	315	333	189	152	64	144	230	208	9x16	225	258	35	265
CBD/EC-2525	9/9	380	400	218	183	78	182	300	263	9x16	275	328	85	385
CBD/EC-2828	10/10	422	450	246	202	73	204	326	292	9x16	315	352	55	381
CBD/EC-3333	12/12	493	526	290	230	82	236	387	345	9x16	390	415	85	472

## Accessori



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



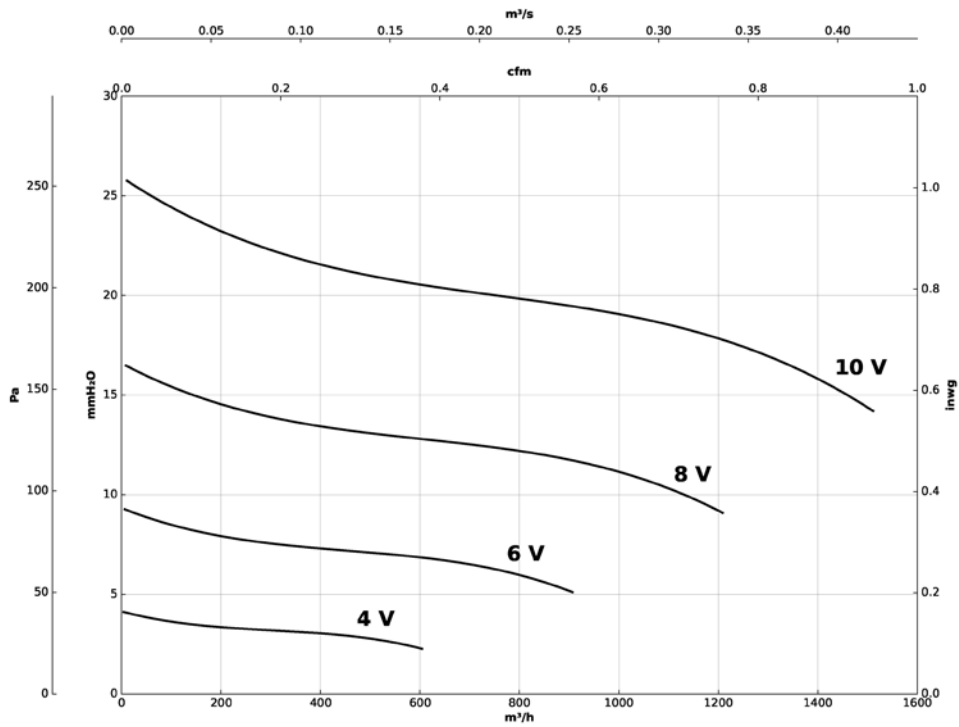
SI-HUMEDAD

## Curve caratteristiche

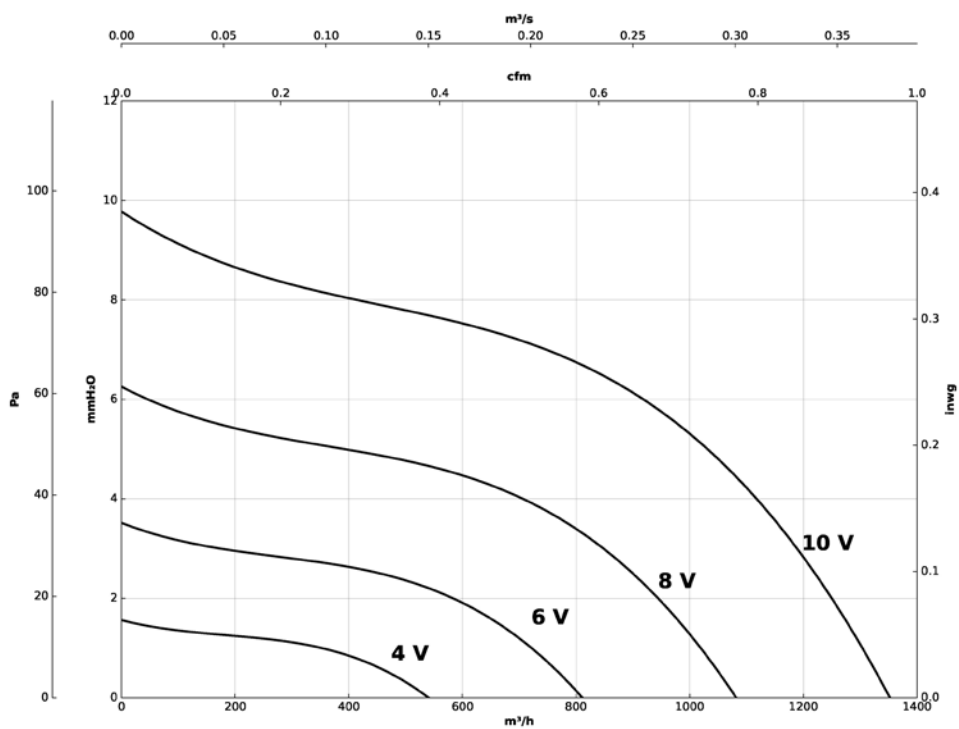
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### 1919-4M-1/5 IE4



### 1919-6M-1/10 IE4



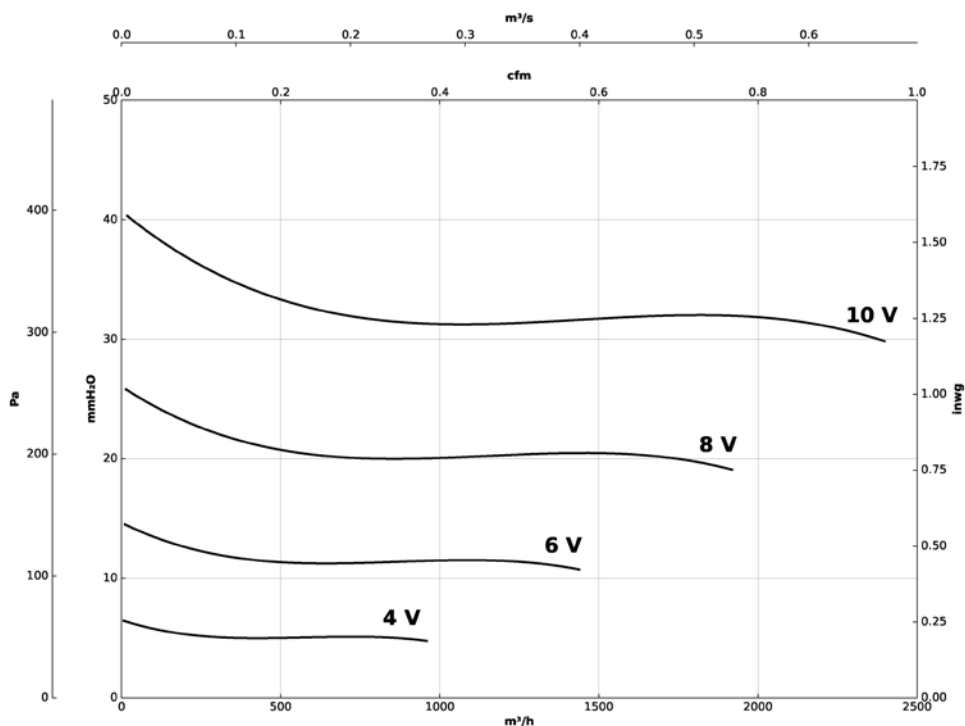


## Curve caratteristiche

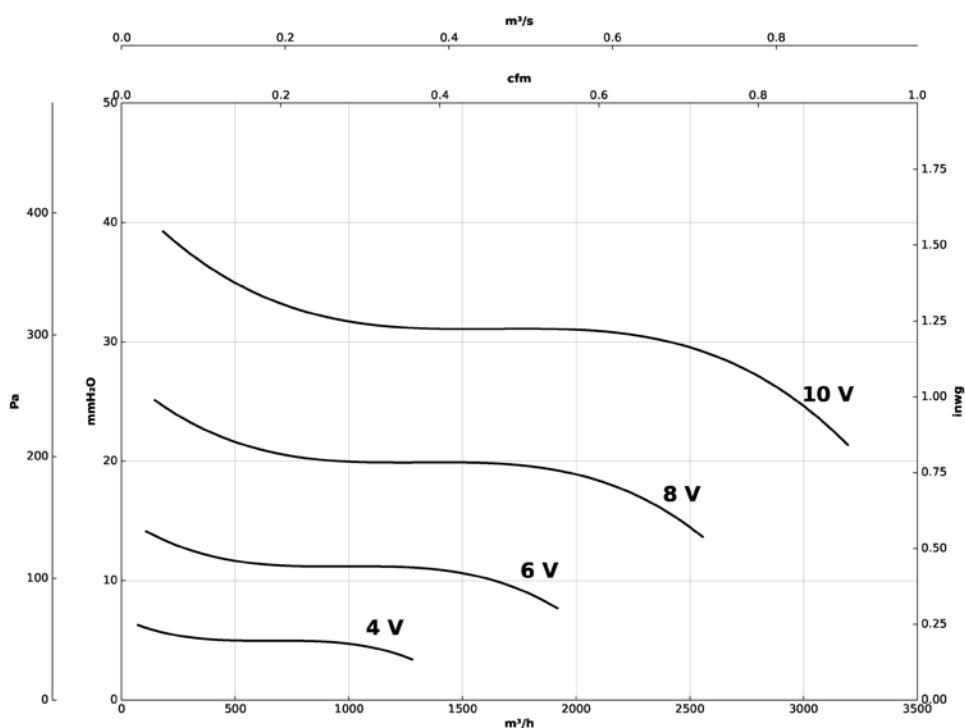
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### 2525-4M-1/2 IE4



### 2525-4M-3/4 IE4

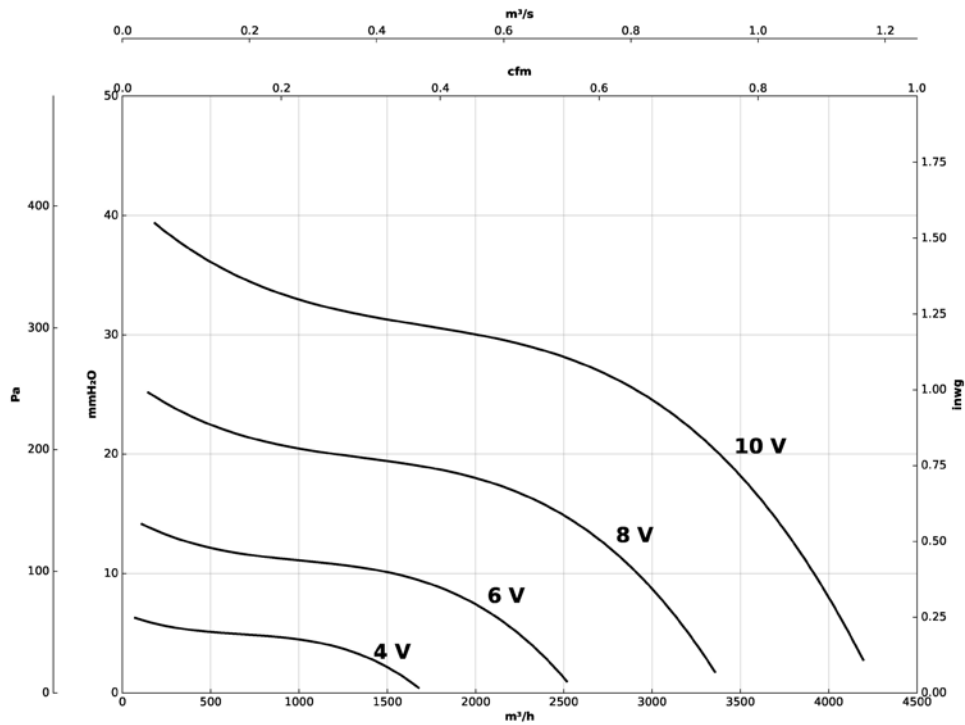


## Curve caratteristiche

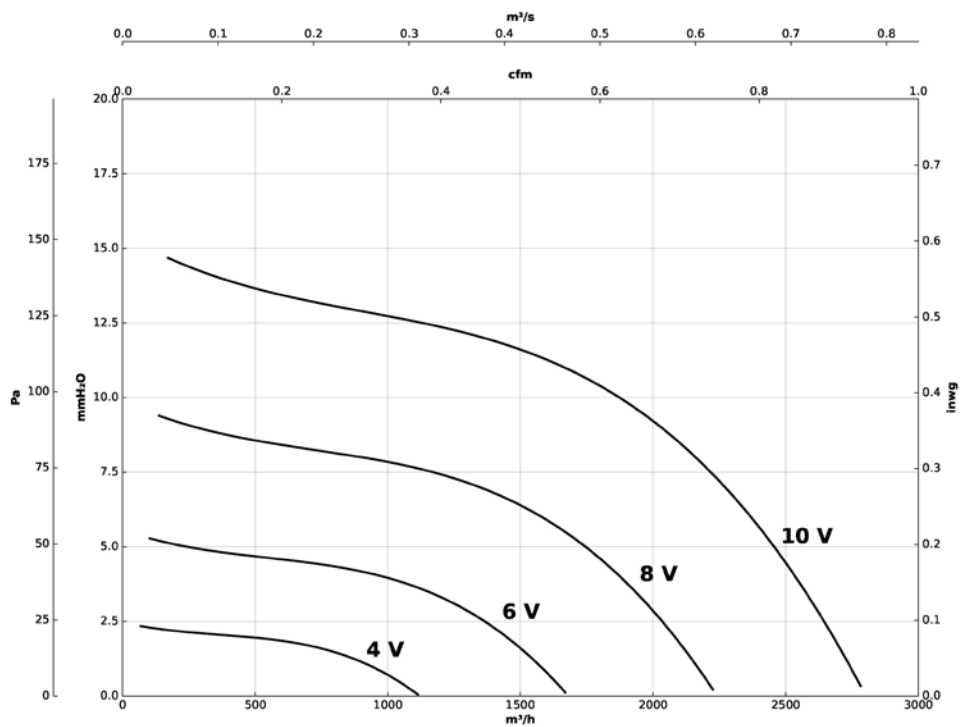
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### 2525-4M-1 IE4



### 2525-6M-1/3 IE4

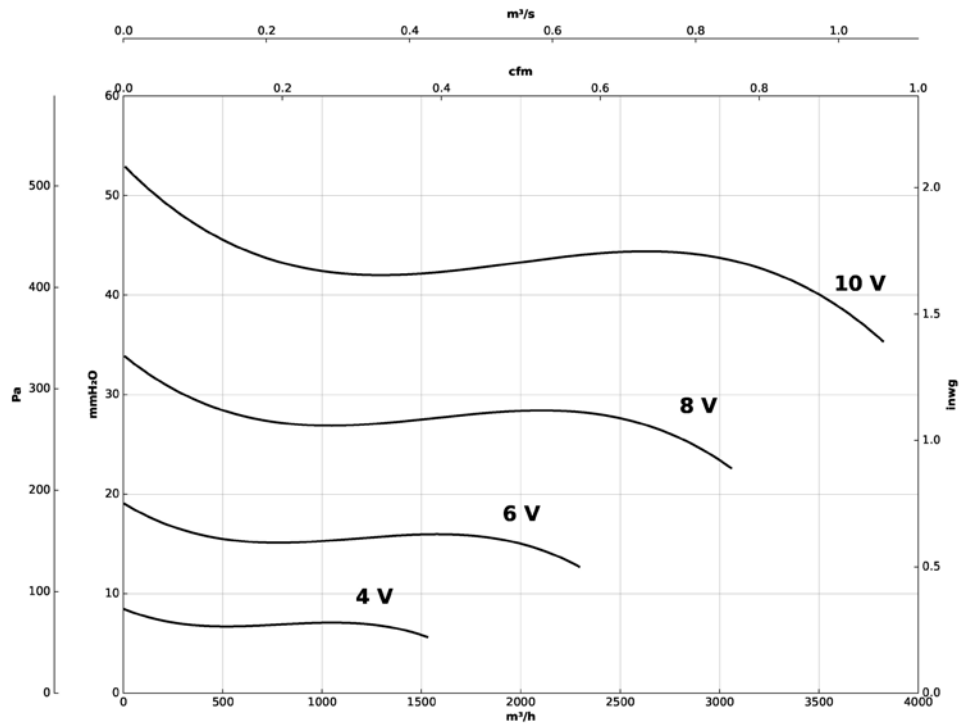


### Curve caratteristiche

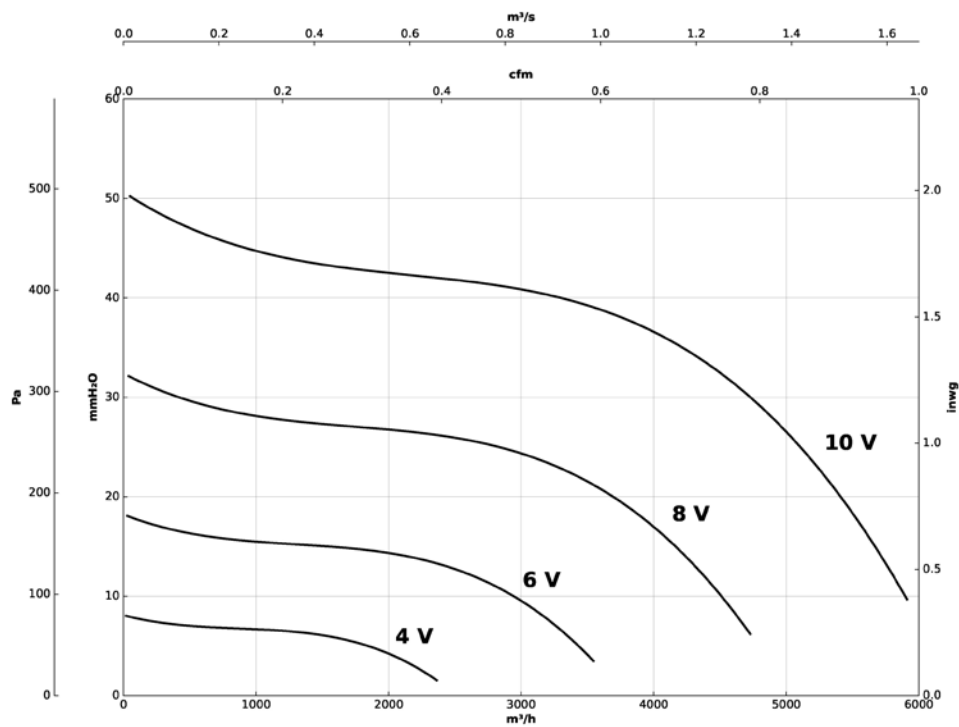
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### 2828-4M-1 IE4



#### 2828-4M-2 IE4

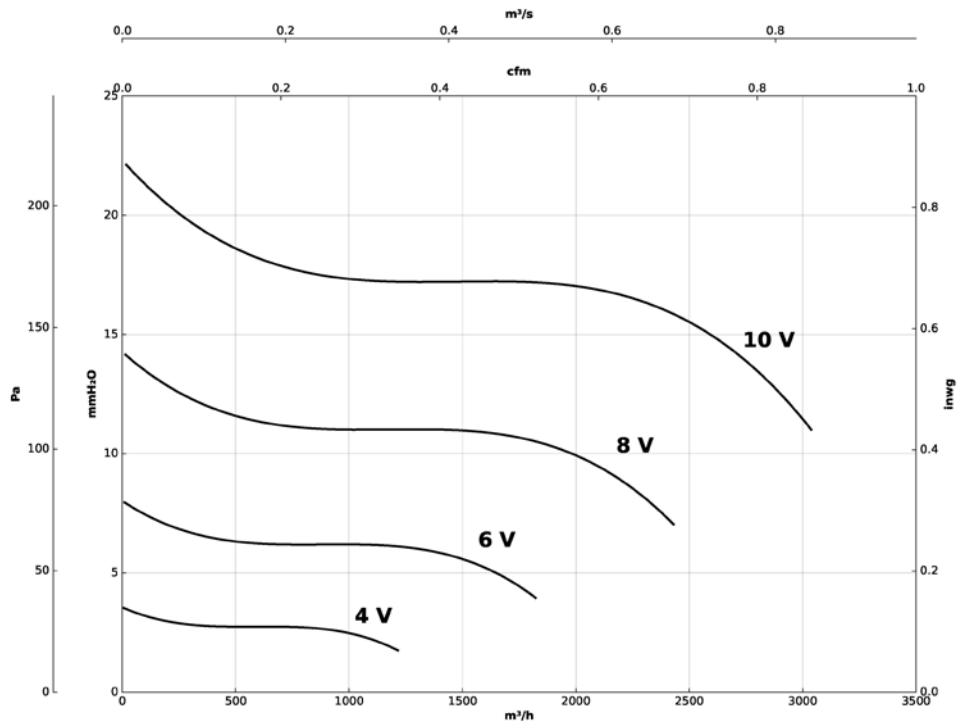


## Curve caratteristiche

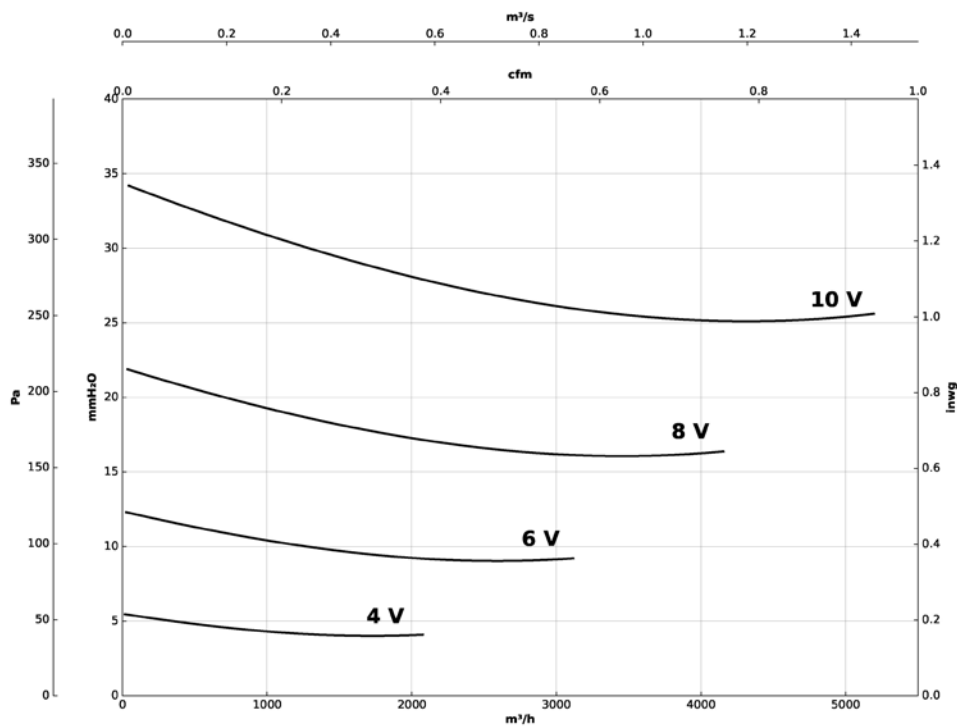
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### 2828-6M-1/3 IE4



### 3333-6M-1 IE4



# CBD/B/EC



**Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore diretto EC Technology IE4 con elettronica integrata e senza piedini di supporto**



**MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata**



**EC CONTROL**  
Fornito come accessorio opzionale

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore diretto EC Technology IE4 con elettronica integrata e girante ad azione, appositamente disegnati per avere una alta efficienza energetica.

**Ventilatore:**

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Si fornisce con flangia d'impulsione e senza piedini di supporto.

**Motore:**

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V.
- Motori con efficienza IE4, classe F e protezione IP54.
- Monofase 190-250 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 setpoint di 100 Pa.

**Finitura:**

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.



Turbina di alta qualità ed elevata robustezza, bilanciata dinamicamente secondo la norma ISO 21940-11

## Codice di ordinazione

<b>CBD/B/EC</b>	–	<b>2525</b>	–	<b>4M</b>	–	<b>3/4</b>	–	<b>IE4</b>
↓		↓		↓		↓		↓
CBD/B/EC: Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore diretto EC Technology IE4 con elettronica integrata e senza piedini di supporto		Dimensione turbina in mm mm pollici 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Numero di poli del motore 4=1400 giri/min 50 Hz 6=900 giri/min 50 Hz		Potenza motore (CV)		Motore IE4

## Caratteristiche tecniche

Modello	Equivalenza in pollici	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP *
			230V						
CBD/B/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65		0,18	1520	59	9	Excluded
CBD/B/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98		0,09	1374	53	9	Excluded
CBD/B/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64		0,37	2400	66	10	2020
CBD/B/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37		0,55	3200	70	11	2020
CBD/B/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12		0,75	4200	71	12	2020
CBD/B/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07		0,25	2785	62	11	2020
CBD/B/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12		0,75	3827	72	13	2020
CBD/B/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1410	11,04		1,50	5915	74	15	2020
CBD/B/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10		0,25	3046	62	13	2020
CBD/B/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83		1,10	5200	71	21	2020

\* 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

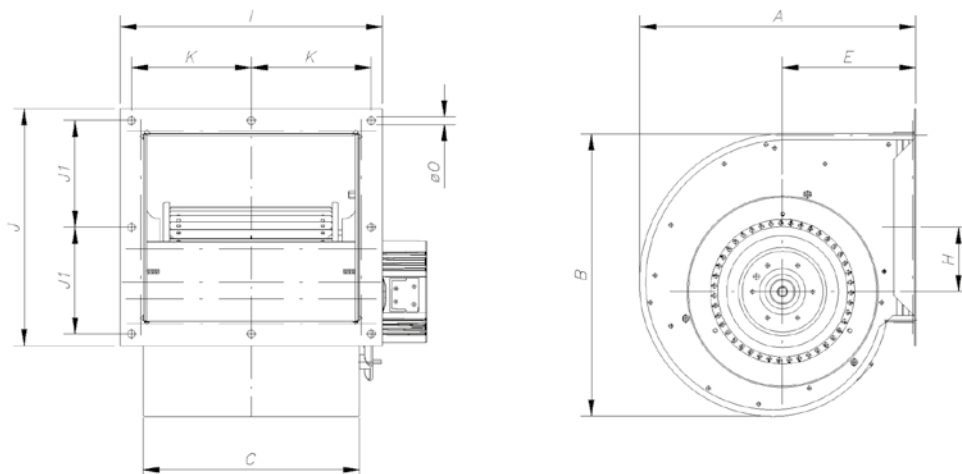
### Caratteristiche acustiche

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
1919-4M-1/5 IE4	29	44	55	63	65	64	63	55	2525-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
1919-6M-1/10 IE4	23	38	49	57	59	58	57	49	2828-4M-1 IE4	42	57	68	76	78	77	76	68
2525-4M-1/2 IE4	36	51	62	70	72	71	70	62	2828-4M-2 IE4	44	59	70	78	80	79	78	70
2525-4M-3/4 IE4	40	55	66	74	76	75	74	66	2828-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
2525-4M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67	3333-6M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67

### Dimensioni in mm



	Equivalenza in pollici	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	øO
CBD/B/EC-1919	7/7	315	322	230	152	86,5	295	273	120,5	131,5	10
CBD/B/EC-2525	9/9	385	393	300	183	89	365	328	148	166,5	10
CBD/B/EC-2828	10/10	426	442	326	202	102	391	357	162,5	179,5	10
CBD/B/EC-3333	12/12	497	527	387	230	121	452	410	189	210	10

### Curve caratteristiche

Vedere curve caratteristiche serie: CBD/EC

### Accessori



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD



PSB

# CJBD/EC



Unità di ventilazione isolata acusticamente e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata

Unità di ventilazione con girante ad azione e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.

Motore:

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V.

- Motori con efficienza IE4, classe F e protezione IP54.
- Monofase 190-250 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.



Include piedini di supporto per un montaggio agevole.

## Codice di ordinazione

<b>CJBD/EC</b>	—	<b>2525</b>	—	<b>4M</b>	—	<b>3/4</b>	—	<b>IE4</b>
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CJBD/EC: Unità di ventilazione isolata acusticamente e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata		Dimensione turbina in mm		Numero di poli del motore	M = Monofase	Potenza motore (CV)		Motore IE4
		mm    pollici		4=1400 giri/min 50 Hz 6=900 giri/min 50 Hz				
		1919    7/7						
		2525    9/9						
		2828    10/10						
		3333    12/12						

## Caratteristiche tecniche

Modello	Equivalenza in pollici	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A) 230V	Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
CJBD/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	21	2018
CJBD/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	21	2018
CJBD/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	24	2018
CJBD/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	25	2018
CJBD/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	26	2018
CJBD/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	25	2018
CJBD/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	30	2018
CJBD/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	32	2018
CJBD/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	31	2018
CJBD/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	45	2018



## Erp. (Energy Related Products)

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

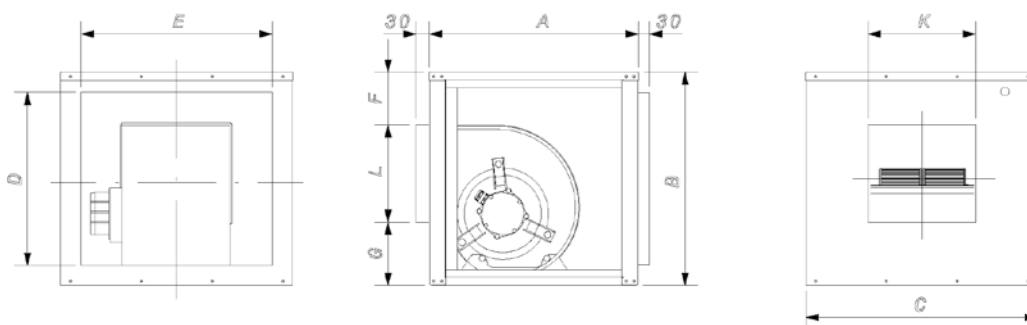
## Caratteristiche acustiche

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
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

## Dimensioni in mm



	Equivalenza in pollici	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD/EC-1919	7/7	450	460	500	370	410	115	135	232	210
CJBD/EC-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD/EC-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD/EC-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

## Curve caratteristiche

Vedere curve caratteristiche serie: CBD/EC

## Accessori



INT



EC CONTROL



MTP



TEJ



VIS



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD



# CJBD/EC/CPC



**Unità di ventilazione isolata acusticamente, motore EC Technology IE4 con elettronica integrata e controllo di pressione costante**



**MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata**

Unità di ventilazione con girante ad azione, motore EC Technology IE4 con elettronica integrata e controllo di pressione costante, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

**Ventilatore:**

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.

**Motore:**

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V.
- Motori con efficienza IE4, classe F e protezione IP54.
- Monofase 190-250 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 portata.
- 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 setpoint di 100 Pa.

**Finitura:**

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

## Codice di ordinazione

<b>CJBD/EC/CPC</b>	—	<b>2525</b>	—	<b>4M</b>	—	<b>3/4</b>	—	<b>IE4</b>
CJBD/EC/CPC: Unità di ventilazione isolata acusticamente, motore EC Technology IE4 con elettronica integrata e controllo di pressione costante		Dimensione turbina in mm mm    pollici 1919    7/7 2525    9/9 2828    10/10 3333    12/12		Numero di poli del motore 4=1400 giri/min 50 Hz 6=900 giri/min 50 Hz	M = Monofase	Potenza motore (CV)		Motore IE4

## Caratteristiche tecniche

Modello	Equivalenza in pollici	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A) 230V	Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
CJBD/EC/CPC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	21	2018
CJBD/EC/CPC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	21	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	24	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	25	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	26	2018
CJBD/EC/CPC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	25	2018
CJBD/EC/CPC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	30	2018
CJBD/EC/CPC-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	32	2018
CJBD/EC/CPC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	31	2018
CJBD/EC/CPC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	45	2018



## Erp. (Energy Related Products)

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

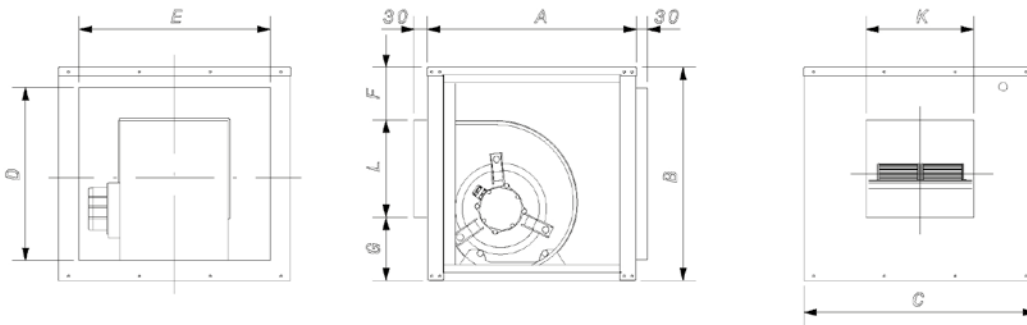
### Caratteristiche acustiche

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
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

### Dimensioni in mm



	Equivalenza in pollici	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD/EC/CPC-1919	7/7	450	460	500	370	410	115	135	232	210
CJBD/EC/CPC-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD/EC/CPC-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD/EC/CPC-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

### Accessori



INT



TEJ



VIS



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



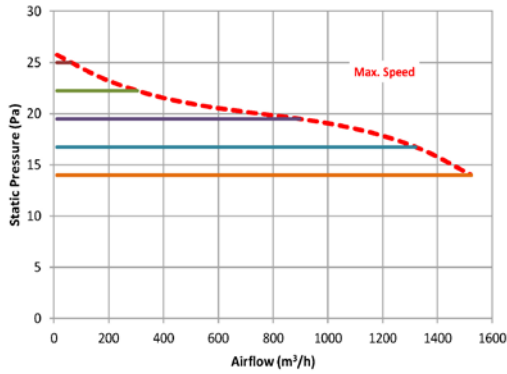
SI-HUMEDAD

## Curve caratteristiche

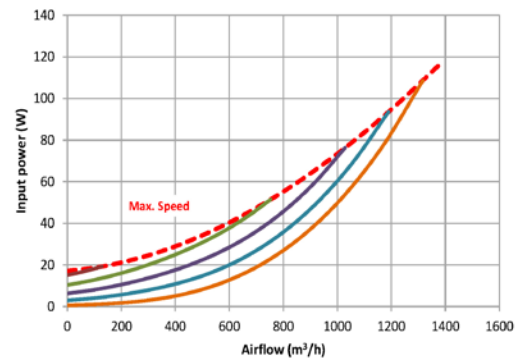
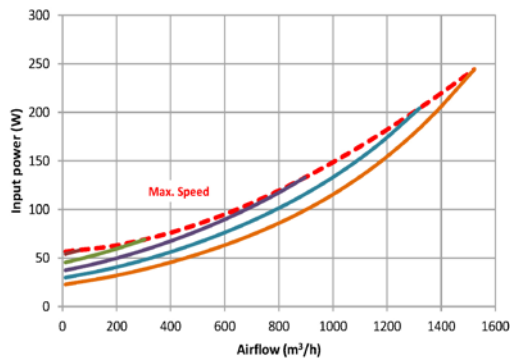
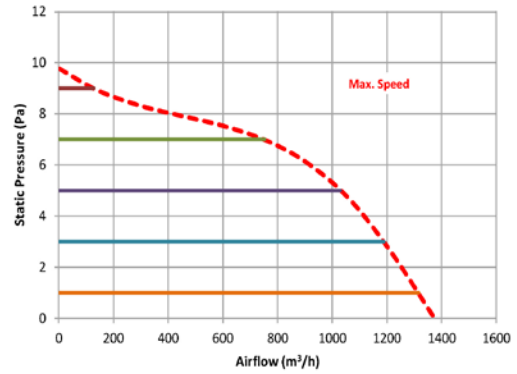
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

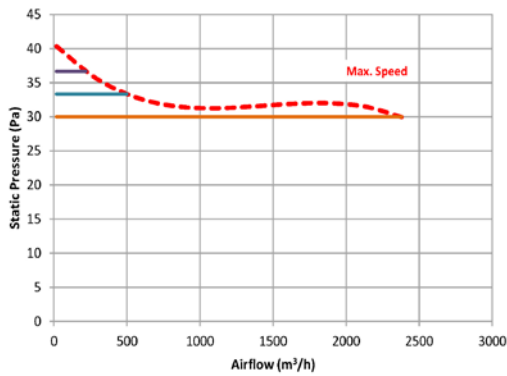
**CJBD/EC/CPC-1919-4M-1/5**



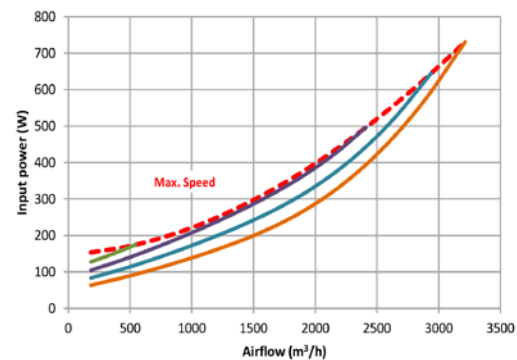
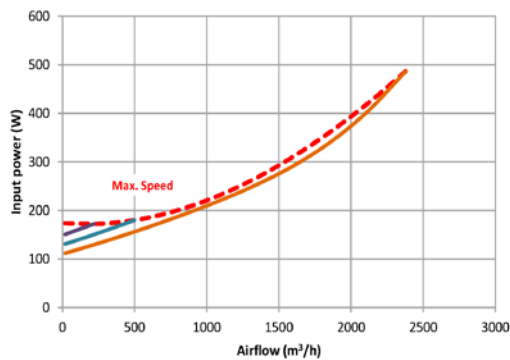
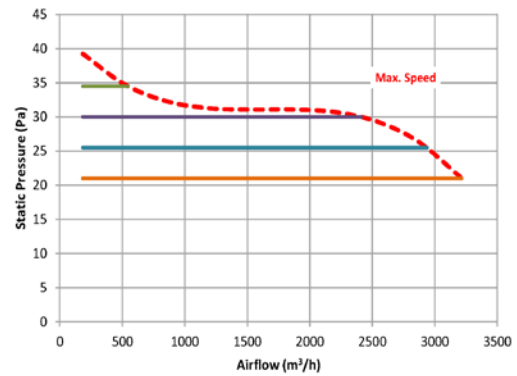
**CJBD/EC/CPC-1919-6M-1/10**



**CJBD/EC/CPC-2525-4M-1/2**



**CJBD/EC/CPC-2525-4M-3/4**

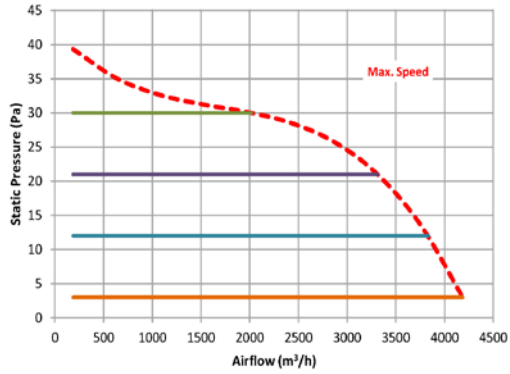


## Curve caratteristiche

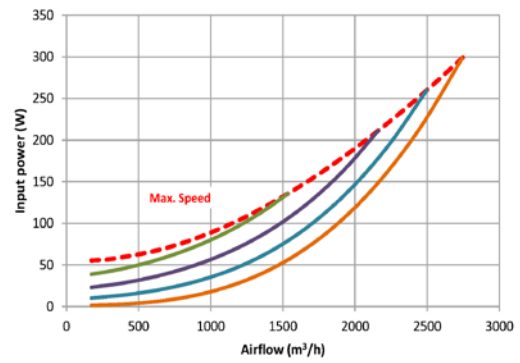
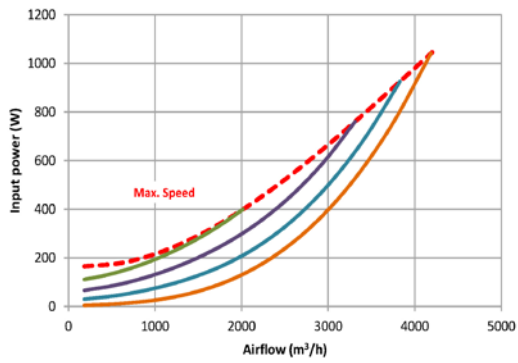
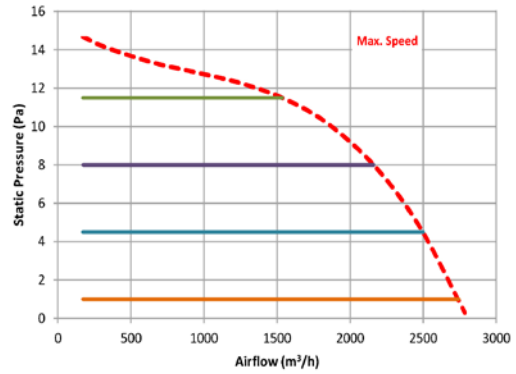
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

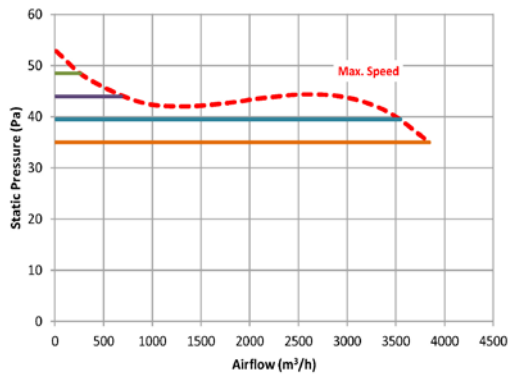
**CJBD/EC/CPC-2525-4M-1**



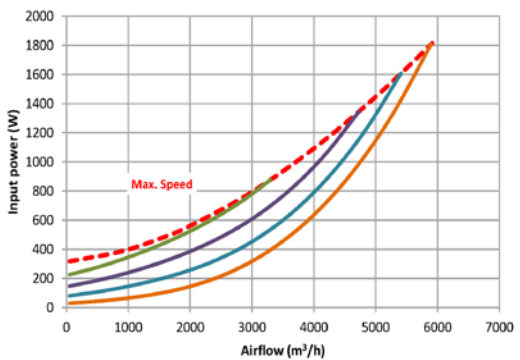
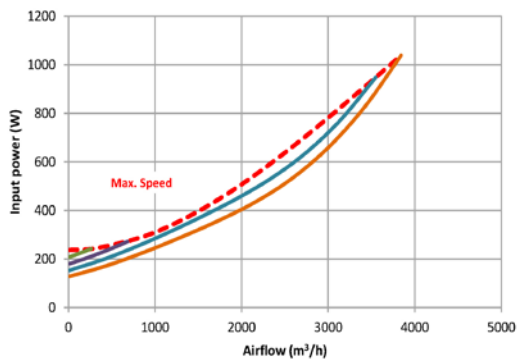
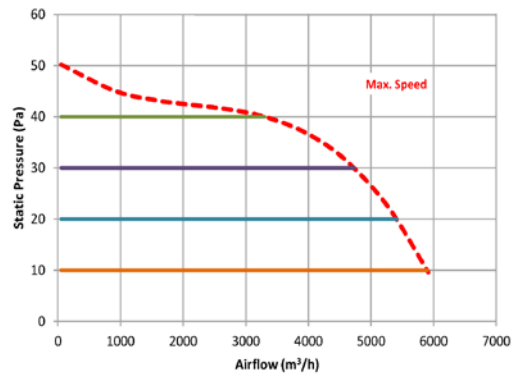
**CJBD/EC/CPC-2525-6M-1/3**



**CJBD/EC/CPC-2828-4M-1**



**CJBD/EC/CPC-2828-4M-2**

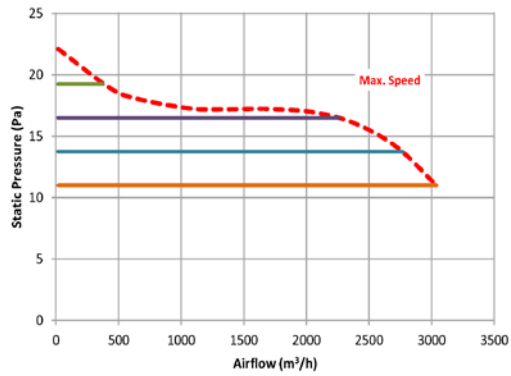


## Curve caratteristiche

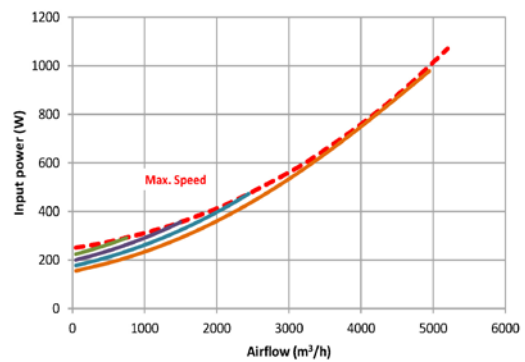
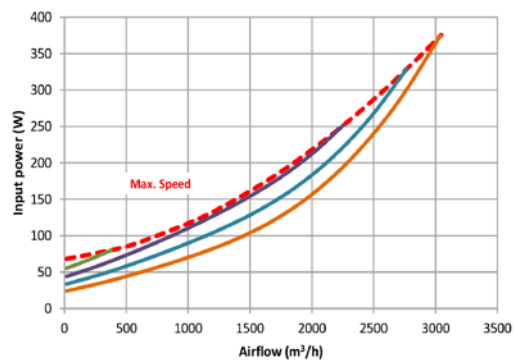
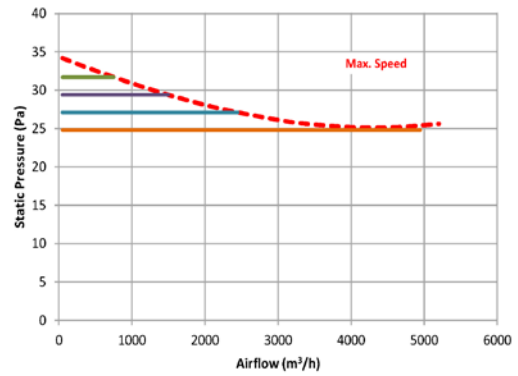
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

**CJBD/EC/CPC-2828-6M-1/3**



**CJBD/EC/CPC-3333-6M-1**



# CJBD/EC/AL



Unità di ventilazione con profili in alluminio e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata



Unità di ventilazione con girante ad azione e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.

Motore:

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V.
- Motori con efficienza IE4, classe F e protezione IP54.
- Monofase 190-250 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio prelaccato e alluminio.



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata

## Codice di ordinazione

<b>CJBD/EC/AL</b>	—	<b>2525</b>	—	<b>4M</b>	—	<b>3/4</b>	—	<b>IE4</b>
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CJBD/EC/AL: Unità di ventilazione con profili in alluminio e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata		Dimensione turbina in mm mm    pollici 1919   7/7 2525   9/9 2828   10/10 3333   12/12		Numero di poli del motore 4=1400 giri/min 50 Hz 6=900 giri/min 50 Hz	M = Monofase	Potenza motore (CV)		Motore IE4

## Caratteristiche tecniche

Modello	Equivalenza in pollici	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
			230V						
CJBD/EC/AL-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65		0,18	1520	60	26	2018
CJBD/EC/AL-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98		0,09	1374	55	26	2018
CJBD/EC/AL-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64		0,37	2400	68	29	2018
CJBD/EC/AL-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37		0,55	3200	72	30	2018
CJBD/EC/AL-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12		0,75	4200	73	31	2018
CJBD/EC/AL-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07		0,25	2785	63	30	2018
CJBD/EC/AL-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12		0,75	3827	74	35	2018
CJBD/EC/AL-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04		1,50	5915	76	37	2018
CJBD/EC/AL-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10		0,25	3046	63	36	2018
CJBD/EC/AL-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83		1,10	5200	72	50	2018



## Erp. (Energy Related Products)

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

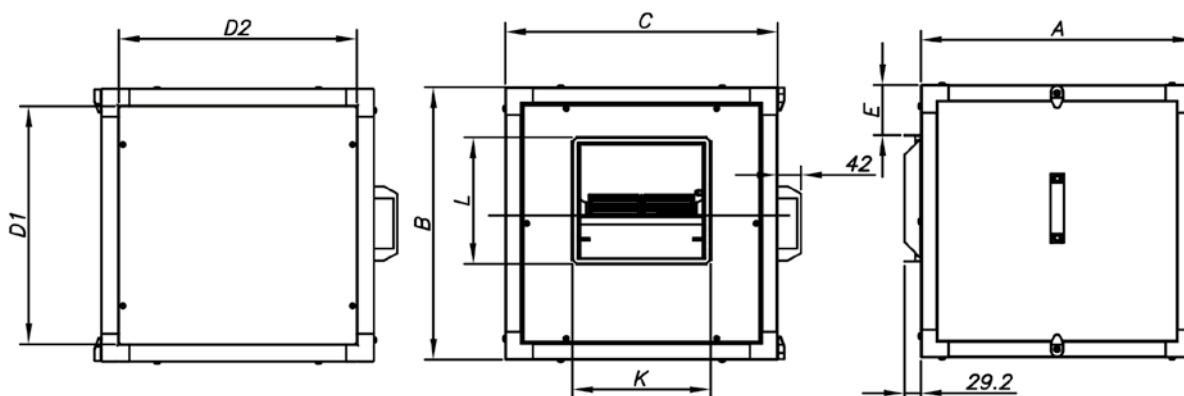
## Caratteristiche acustiche

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
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

## Dimensioni in mm



	Equivalenza in pollici	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CJBD/EC/AL-1919	7/7	490	490	490	428	428	91	226	247
CJBD/EC/AL-2525	9/9	550	550	550	488	488	86	279	317
CJBD/EC/AL-2828	10/10	605	605	605	543	543	88	306	343
CJBD/EC/AL-3333	12/12	680	680	680	618	618	84	360	404

## Curve caratteristiche

Vedere curve caratteristiche serie: CBD/EC

## Accessori



INT

EC CONTROL

MTP

TEJ

VIS

SI-PRESIÓN

SI-TEMP IND

SI-MF

SI-CO2 IND

SI-HUMEDAD

# CJBD/EC/ALS



**Unità di ventilazione a profili in alluminio, doppia parete di isolamento e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata**



Unità di ventilazione con girante ad azione e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.

Motore:

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V.
- Motori con efficienza IE4, classe F e protezione IP54.
- Monofase 190-250 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Anticorrosiva in lamiera di acciaio prelaccato e alluminio.



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata

## Codice di ordinazione

<b>CJBD/EC/ALS</b>	—	<b>2525</b>	—	<b>4M</b>	—	<b>3/4</b>	—	<b>IE4</b>
↓		↓		↓	↘	↓		↓
CJBD/EC/ALS: Unità di ventilazione a profili in alluminio, doppia parete di isolamento e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata		Dimensione turbina in mm		Numero di poli del motore	M = Monofase	Potenza motore (CV)		Motore IE4
		mm    pollici		4=1400 giri/min 50 Hz				
		1919    7/7		6=900 giri/min 50 Hz				
		2525    9/9						
		2828    10/10						
		3333    12/12						

## Caratteristiche tecniche

Modello	Equivalenza in pollici	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A) 230V	Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
CJBD/EC/ALS-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	57	26	2018
CJBD/EC/ALS-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	52	26	2018
CJBD/EC/ALS-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	65	29	2018
CJBD/EC/ALS-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	69	30	2018
CJBD/EC/ALS-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	70	31	2018
CJBD/EC/ALS-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	60	30	2018
CJBD/EC/ALS-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	71	35	2018
CJBD/EC/ALS-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	73	37	2018
CJBD/EC/ALS-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	60	36	2018
CJBD/EC/ALS-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	69	50	2018



## Erp. (Energy Related Products)

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



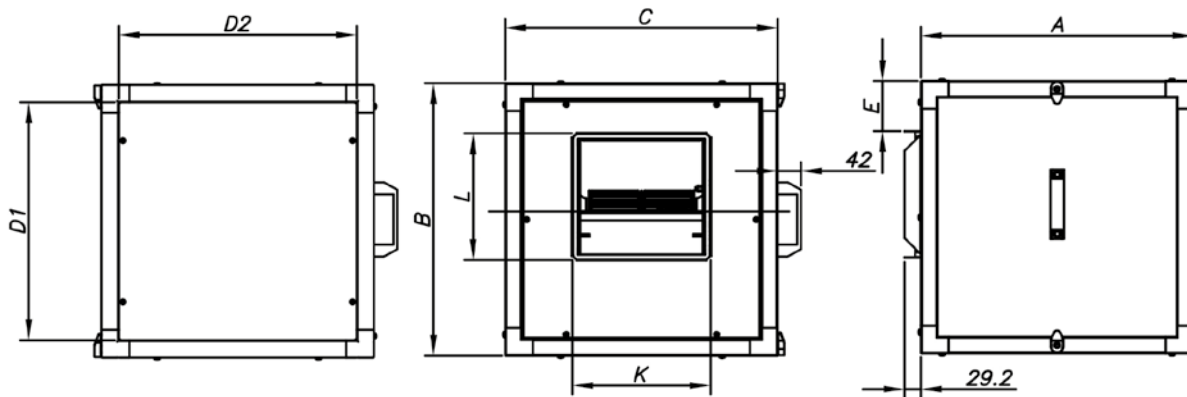
## Caratteristiche acustiche

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
1919-4M-1/5 IE4	42	53	57	61	63	62	61	52
1919-6M-1/10 IE4	37	48	52	56	58	57	56	47
2525-4M-1/2 IE4	50	61	65	69	71	70	69	60
2525-4M-3/4 IE4	54	65	69	73	75	74	73	64
2525-4M-1 IE4	55	66	70	74	76	75	74	65
2525-6M-1/3 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
2828-4M-1 IE4	56	67	71	75	77	76	75	66
2828-4M-2 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2828-6M-1/3 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
3333-6M-1 IE4	54	65	69	73	75	74	73	64

## Dimensioni in mm



	Equivalenza in pollici	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CJBD/EC/ALS-1919	7/7	490	490	490	428	428	91	226	247
CJBD/EC/ALS-2525	9/9	550	550	550	488	488	86	279	317
CJBD/EC/ALS-2828	10/10	605	605	605	543	543	88	306	343
CJBD/EC/ALS-3333	12/12	680	680	680	618	618	84	360	404

## Curve caratteristiche

Vedere curve caratteristiche serie: CBD/EC

## Accessori



INT

EC CONTROL

MTP

TEJ

VIS

SI-PRESIÓN

SI-TEMP IND

SI-MF

SI-CO2 IND

SI-HUMEDAD

# CJBD/EC/C



**Unità di ventilazione con ingresso e uscita circolari e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata**



Unità di ventilazione con girante ad azione e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio galvanizzato.

Motore:

- Motori EC Technology ad alta efficienza con elettronica integrata, regolabili attraverso 0-10 V.

- Motori con efficienza IE4, classe F e protezione IP54.
- Monofase 190-250 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.



Include piedini di supporto per un montaggio agevole.



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata

## Codice di ordinazione

<b>CJBD/EC/C</b>	—	<b>2525</b>	—	<b>4M</b>	—	<b>3/4</b>	—	<b>IE4</b>
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CJBD/EC/C: Unità di ventilazione con ingresso e uscita circolari e motore EC Technology IE4 con elettronica integrata		Dimensione turbina in mm		Numero di poli del motore	M = Monofase	Potenza motore (CV)		Motore IE4
		mm    pollici		4=1400 giri/min 50 Hz 6=900 giri/min 50 Hz				
		1919    7/7						
		2525    9/9						
		2828    10/10						
		3333    12/12						

## Caratteristiche tecniche

Modello	Equivalenza in pollici	Velocità max. (giri/min)	Intensità massima consentita (A)	Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
			230V					
CJBD/EC/C-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	21	2018
CJBD/EC/C-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	21	2018
CJBD/EC/C-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	24	2018
CJBD/EC/C-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	25	2018
CJBD/EC/C-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	26	2018
CJBD/EC/C-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	25	2018
CJBD/EC/C-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	30	2018
CJBD/EC/C-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	32	2018
CJBD/EC/C-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	31	2018
CJBD/EC/C-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	45	2018



**Erp. (Energy Related Products)**

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

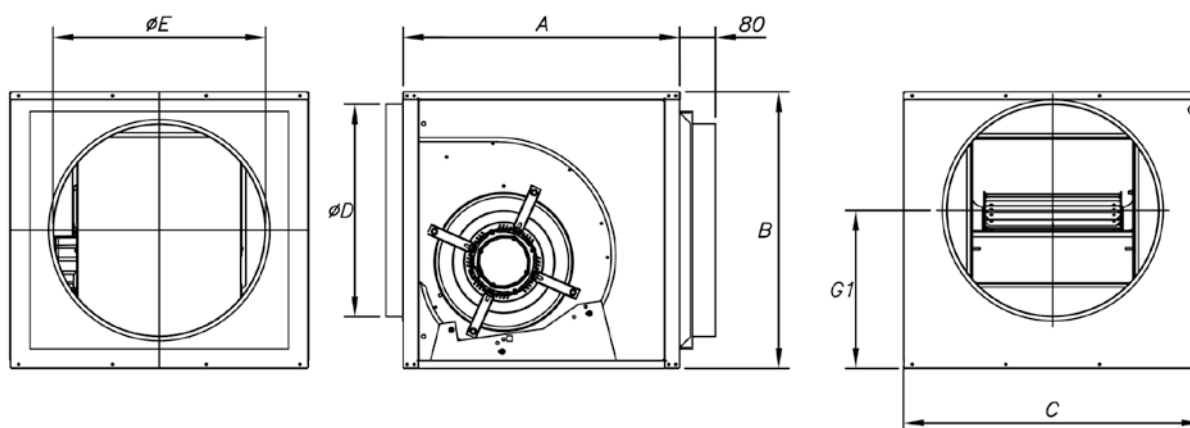
## Caratteristiche acustiche

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
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

## Dimensioni in mm



	Equivalenza in pollici	A	B	C	øD	øE	G1
CJBD/EC/C-1919	7/7	450	460	500	250	250	245
CJBD/EC/C-2525	9/9	500	522	550	355	355	283,5
CJBD/EC/C-2828	10/10	550	575	600	400	400	324,5
CJBD/EC/C-3333	12/12	650	650	700	500	500	372,5

## Curve caratteristiche

Vedere curve caratteristiche serie: CBD/EC

## Accessori



INT



EC CONTROL



MTP



TEJ



VIS



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD

# CMA/EC



**Ventilatori centrifughi a media pressione e a semplice aspirazione, rivestimento e girante in alluminio pressofuso, con motore EC Technology IE5**



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL  
Fornito come accessorio opzionale

Ventilatori centrifughi a media pressione e a semplice aspirazione, rivestimento e girante in alluminio pressofuso, con motore EC Technology IE5 on elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Rivestimento in alluminio pressofuso.
- Girante in alluminio pressofuso.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +120 °C.
- Possibilità di differenti posizioni di impulsione.

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

## Codice di ordinazione

**CMA/EC – 426 – 2M – 0.5 – IE5**

CMA/EC: Ventilatori centrifughi a media pressione e a semplice aspirazione, rivestimento e girante in alluminio pressofuso, con motore EC Technology IE5

Dimensione turbina

Numero di poli del motore  
2=2900 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)	According ErP*
CMA/EC-426-2M-0.5 IE5	2780	3,3	0,37	850	75	13	2020
CMA/EC-527-2M-0.75 IE5	2810	4,8	0,55	1000	80	15	2020
CMA/EC-528-2M-1 IE5	2810	5,9	0,75	1250	82	24	2020
CMA/EC-531-2M-1.5 IE5	2820	8,7	1,10	1790	84	29	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020

**Caratteristiche acustiche**

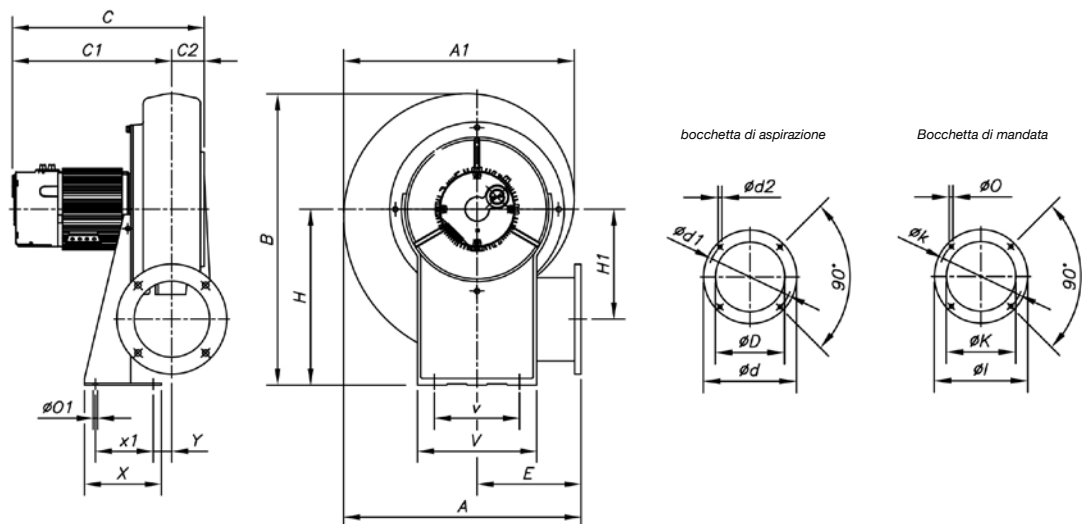
I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMA/EC-426-2M-0.5	41	55	73	79	83	80	75	66
CMA/EC-527-2M-0.75	46	60	78	84	88	85	80	71
CMA/EC-528-2M-1	48	62	80	86	90	87	82	73
CMA/EC-531-2M-1.5	51	65	83	89	93	90	85	76

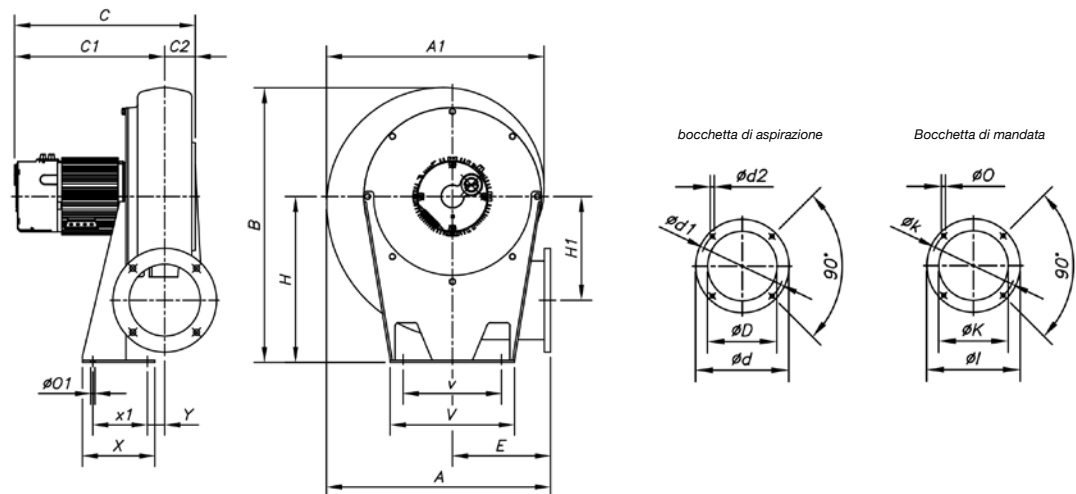
**Dimensioni in mm**

CMA/EC-426 ... 528



	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CMA/EC-426-2M	354	344	412	299	259	40	117	155	132	M6	162	240	163	140	90	119	7	13	210	160	105	65	26
CMA/EC-527-2M	371	361	440	319	277	42	125	170	147	M6	168	260	170	155	100	129	7	13	220	170	120	80	20
CMA/EC-528-2M	401	395	488	357	306	51	116	190	162	M6	178	290	177	190	130	160	11	13	230	180	140	100	20

CMA/EC-531

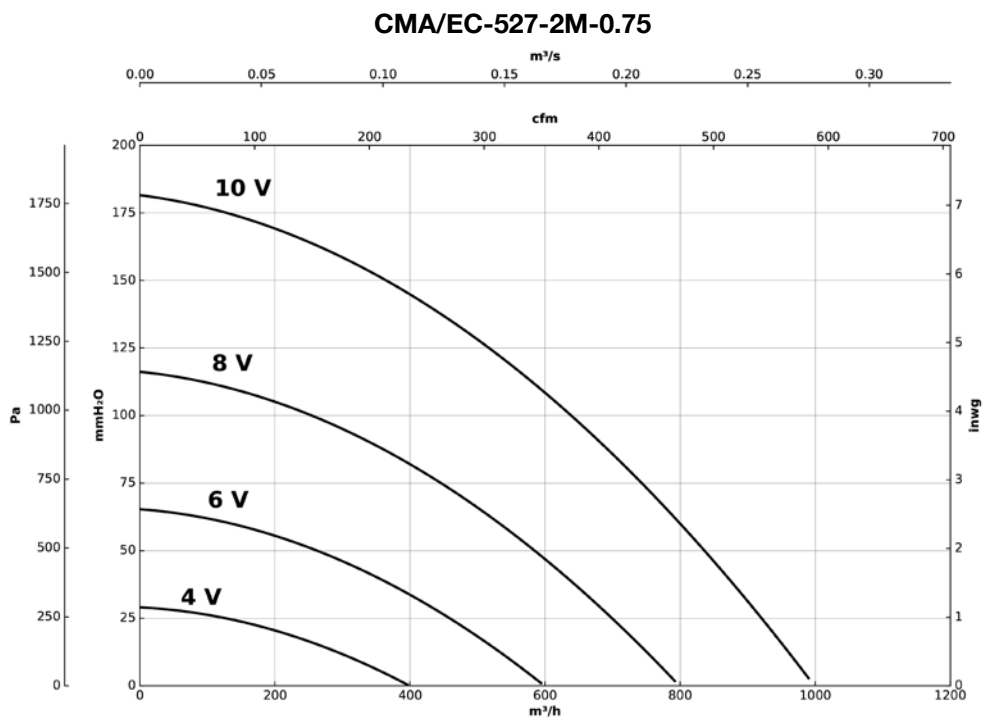
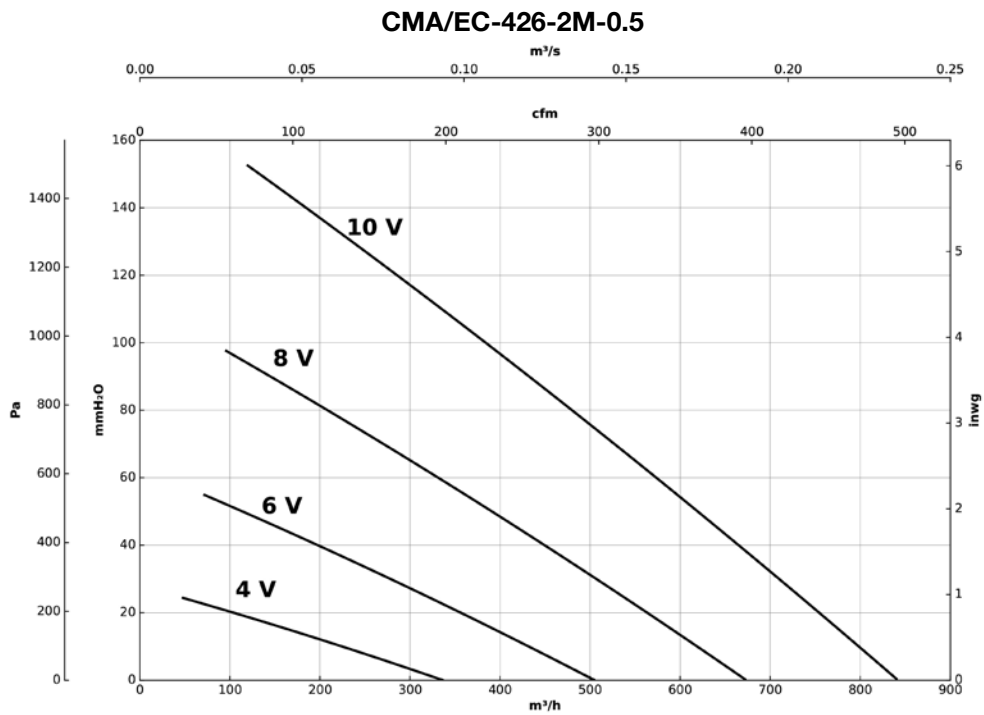


	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CMA/EC-531-2M	440	434	537	358	303	55	160	215	180	M6	193	320	200	200	140	175	11	13	226	190	160	120	21

## Curve caratteristiche

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

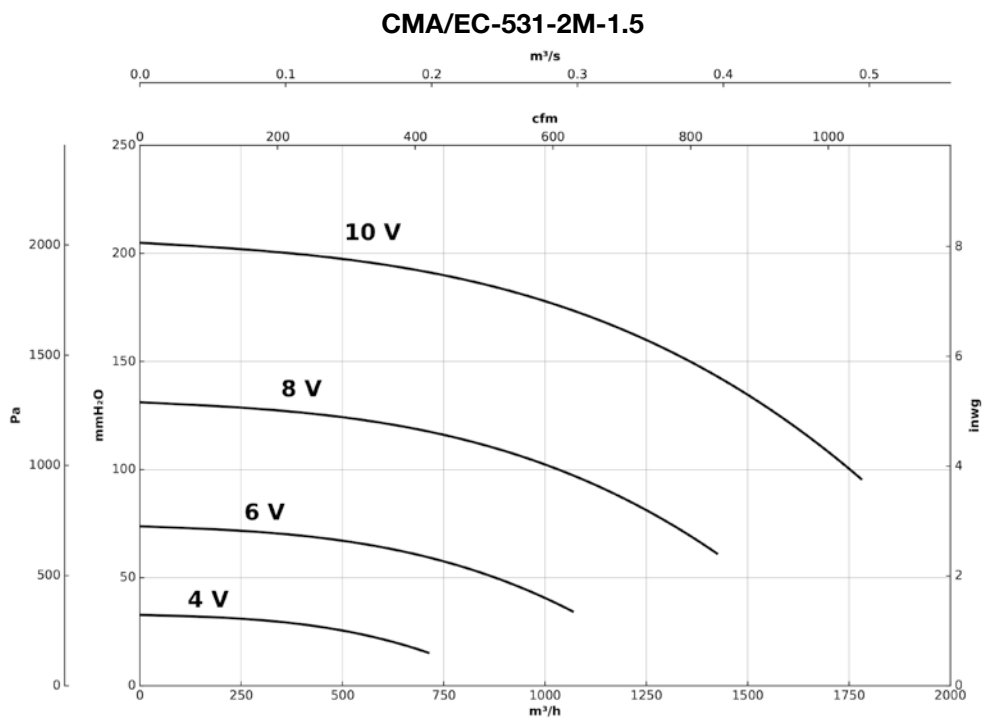
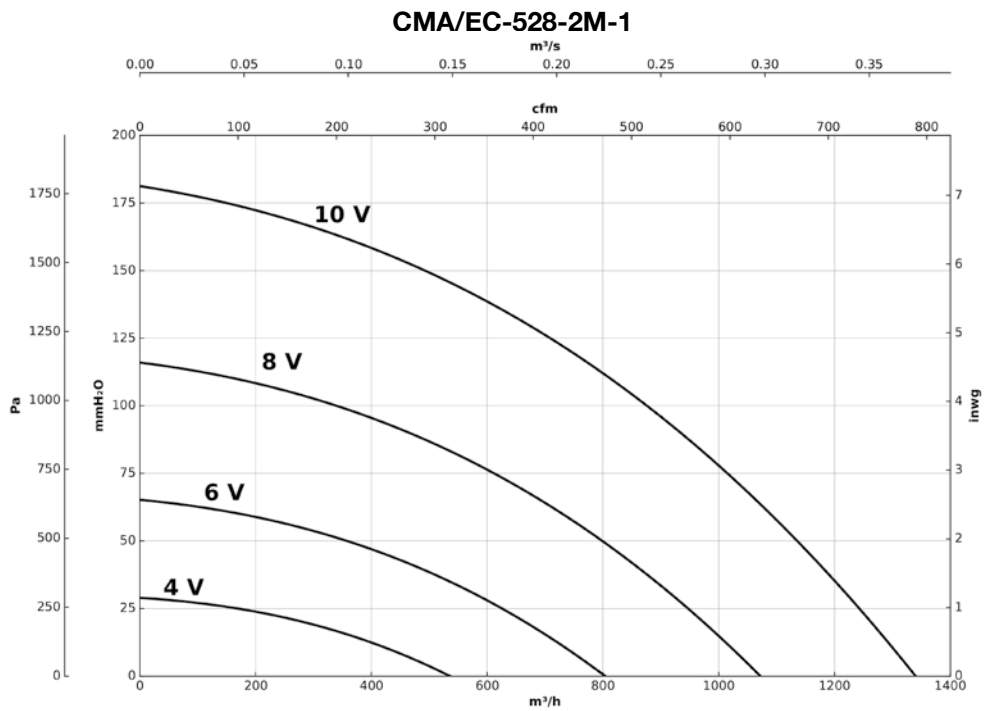
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



## 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



# CMP/EC



**Ventilatori centrifughi a media pressione e a semplice aspirazione, con motore diretto, girante ad azione e motore EC Technology IE5**



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

Ventilatori centrifughi a media pressione e a semplice aspirazione, con motore diretto, girante ad azione e motore EC Technology IE5 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante ad azione in lamiera di acciaio di elevata robustezza.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +120 °C.

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.

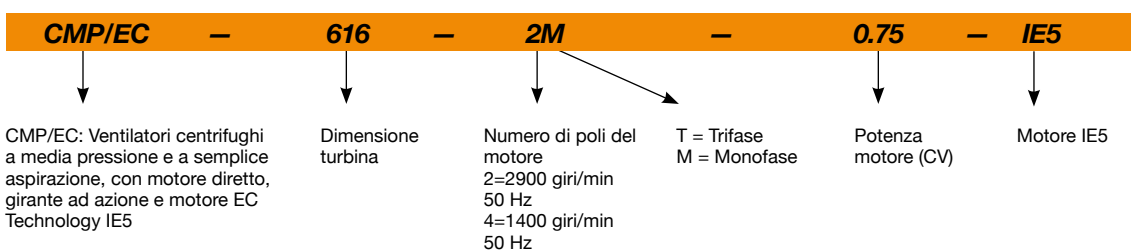
Finitura:

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

Su richiesta:

- Ventilatore predisposto per la movimentazione di aria fino a +250 °C.
- Ventilatore in acciaio inox.

## Codice di ordinazione



## 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)	According ErP*
CMP/EC-616-2M-0.75 IE5	2810	4,8	0,55	1380	69	10	2020
CMP/EC-620-2M-0.5 IE5	2780	3,3	0,37	765	68	10	2020
CMP/EC-718-2M-1 IE5	2810	5,9	0,75	1485	70	13	2020
CMP/EC-820-2M-1.5 IE5	2820	8,7	1,10	1950	73	16	2020
CMP/EC-820-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	1670	66	10	2020
CMP/EC-922-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	2450	66	19	2020
CMP/EC-1025-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	3400	70	43	2020

\* Secondo la bozza ErP 2020



**Caratteristiche acustiche**

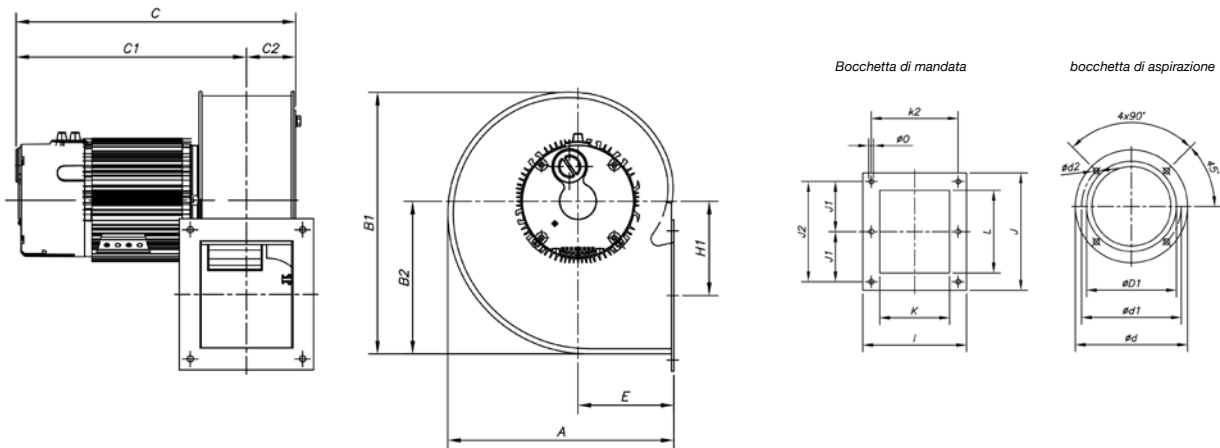
I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

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
CMP/EC-616-2M-0.75	44	54	65	72	76	73	71	64	CMP/EC-820-4M-0.33	41	51	62	69	73	70	68	61
CMP/EC-620-2M-0.5	43	53	64	71	75	72	70	63	CMP/EC-922-4M-0.75	40	52	62	70	72	71	68	60
CMP/EC-718-2M-1	45	55	66	73	77	74	72	65	CMP/EC-1025-4M-1.5	45	54	65	72	76	73	72	65
CMP/EC-820-2M-1.5	48	58	69	76	80	77	75	68									

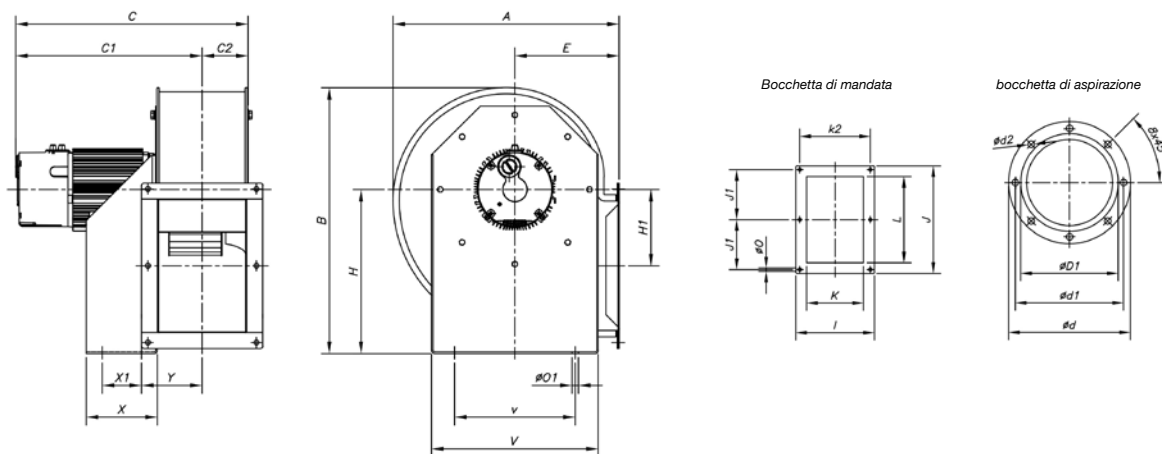
**Dimensioni in mm**

**CMP/EC-616 ... 820**



	A	B1	B2	C	C1	C2	ØD1	Ød	Ød1	Ød2	E	H1	I	J	J1	J2	K	k2	L	ØO
CMP/EC-616-2M	258	297	173,5	332	276	56	160	204	180	M6	110	105,5	153	172	-	147	103	128	122	7
CMP/EC-620-2M	298	347	202,5	316	260	56	200	247	230	M6	126	145,5	159	153	-	128	105	134	100	8
CMP/EC-718-2M	303,5	348	201	368	307	61	180	238	210	M6	129,5	122	169	192	85	170	115	145	146	9
CMP/EC-820-2M	322	377	223	383	314,5	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213	94,5	189	130	160	156	9
CMP/EC-820-4M	322	377	223	341	272,5	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213	94,5	189	130	160	156	9

**CMP/EC-922 ... 1025**

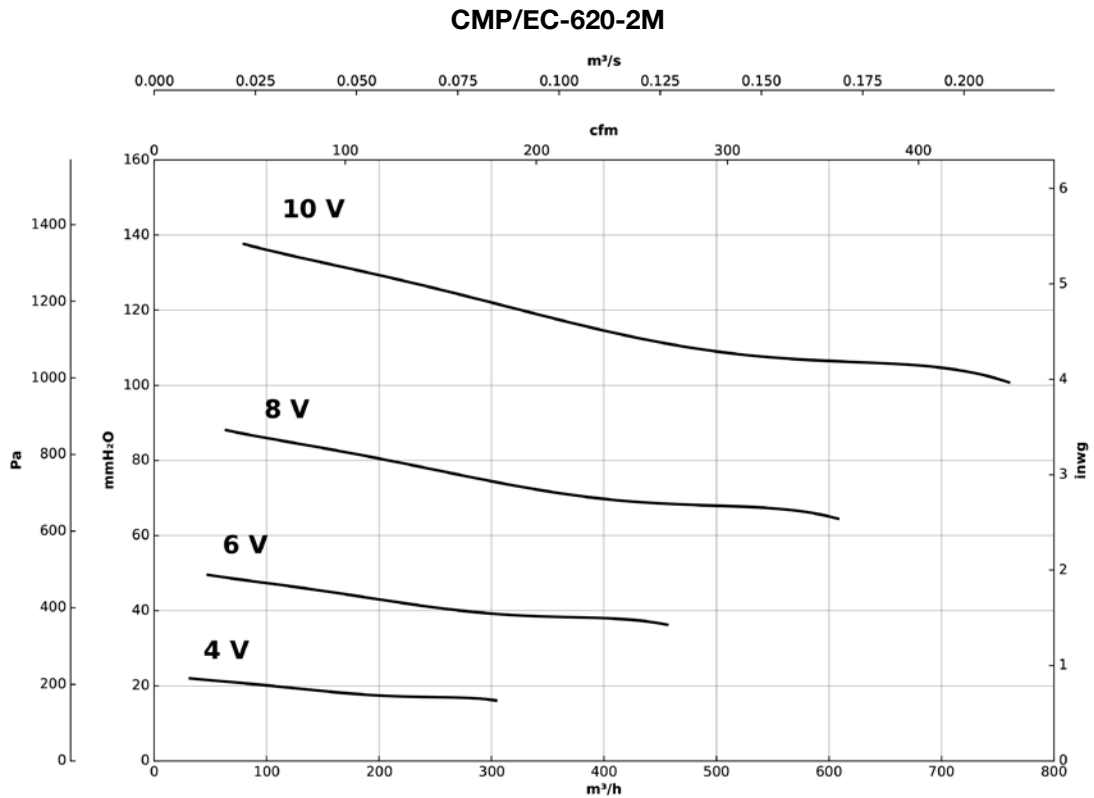
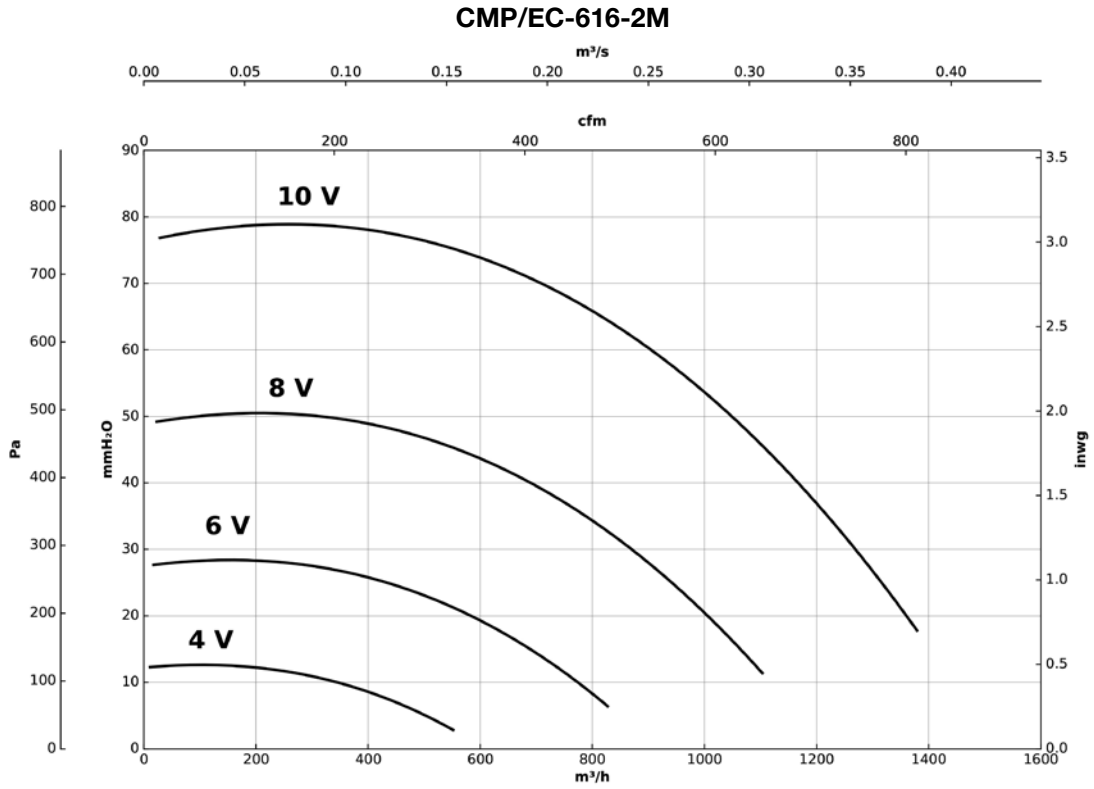


	A	B	C	C1	C2	ØD1	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k2	L	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CMP/EC-922-4M	388,5	455	416,5	343	73,5	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CMP/EC-1025-4M	427	503	440,5	354,5	86	250	305	282	M8	197	310	144	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115,5

### 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

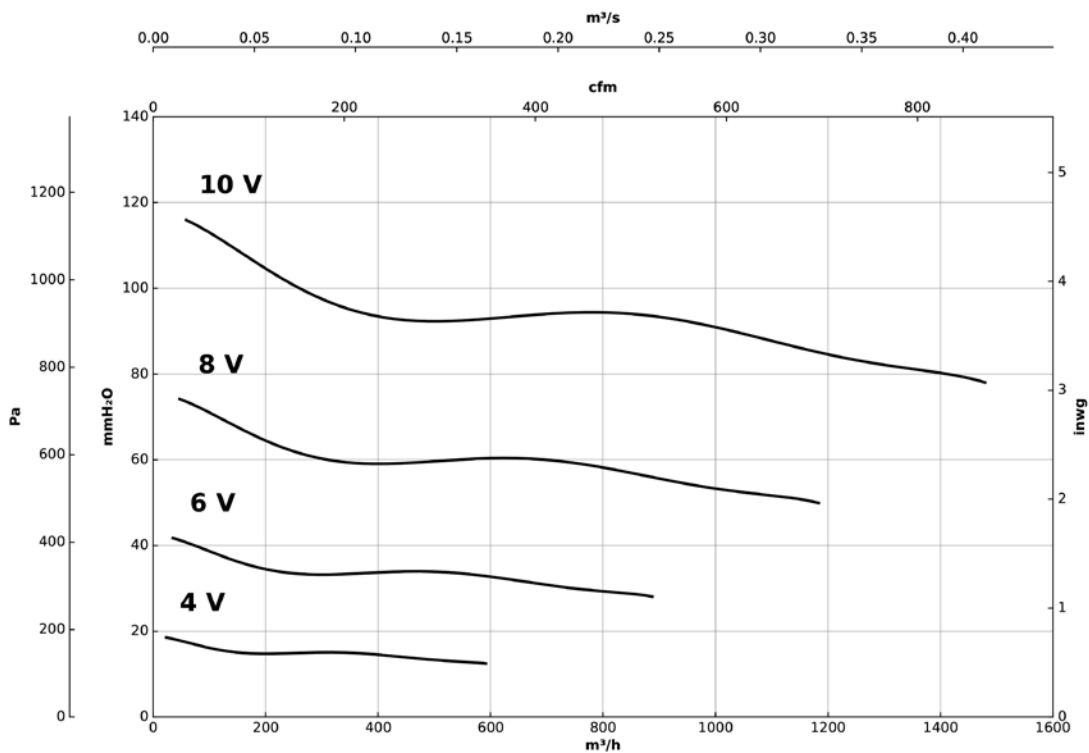


### Curve caratteristiche

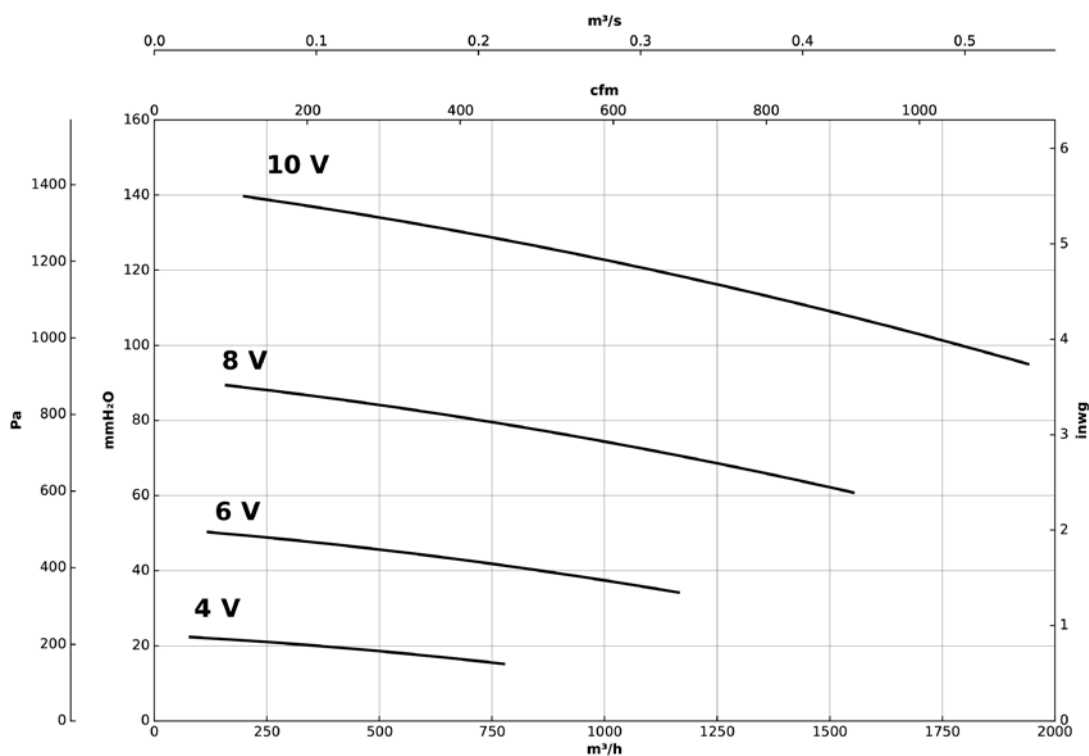
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CMP/EC-718-2M



#### CMP/EC-820-2M

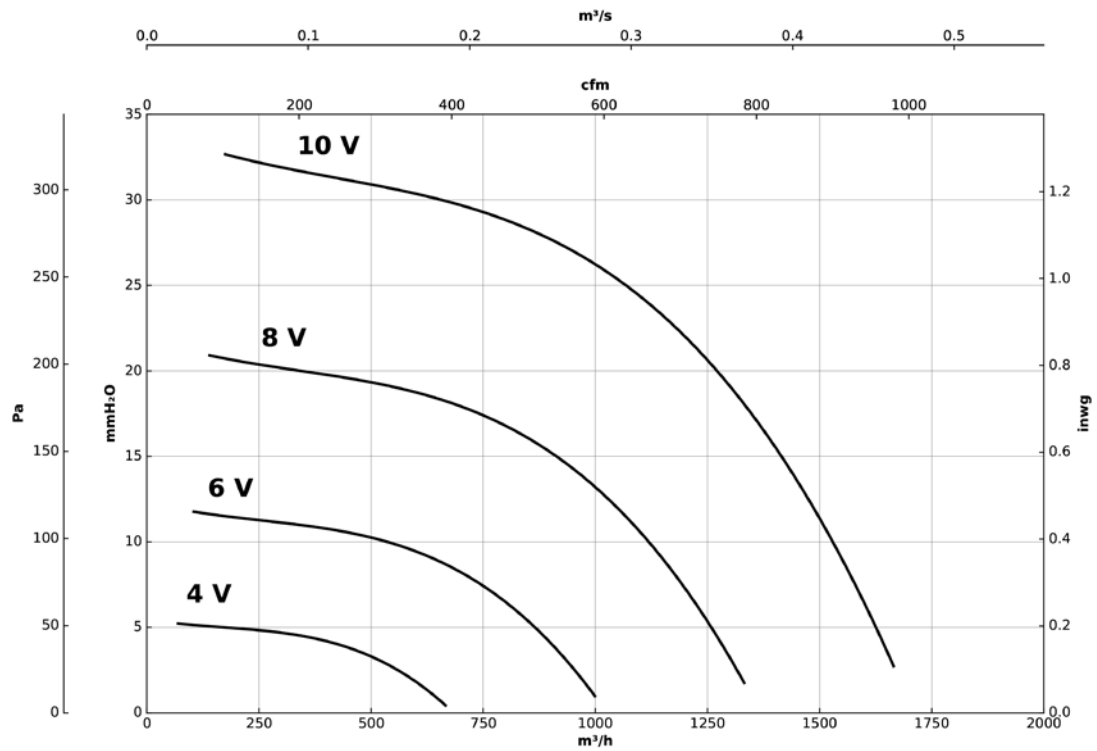


## Curve caratteristiche

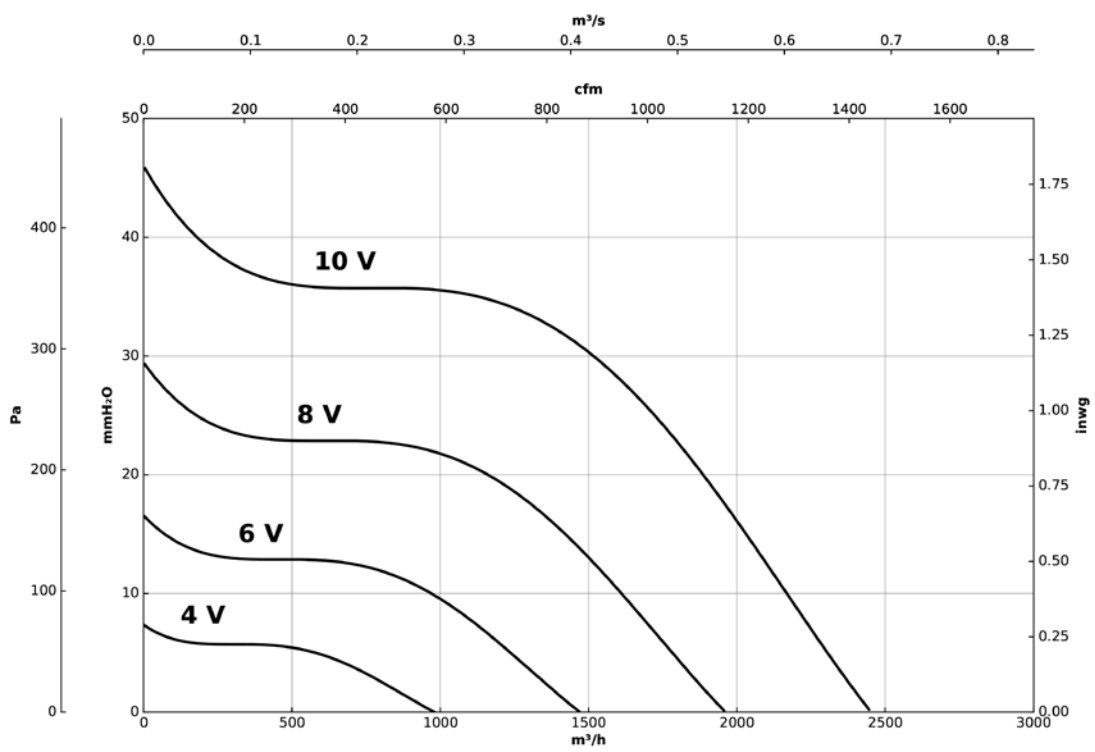
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### CMP/EC-820-4M



### CMP/EC-922-4M

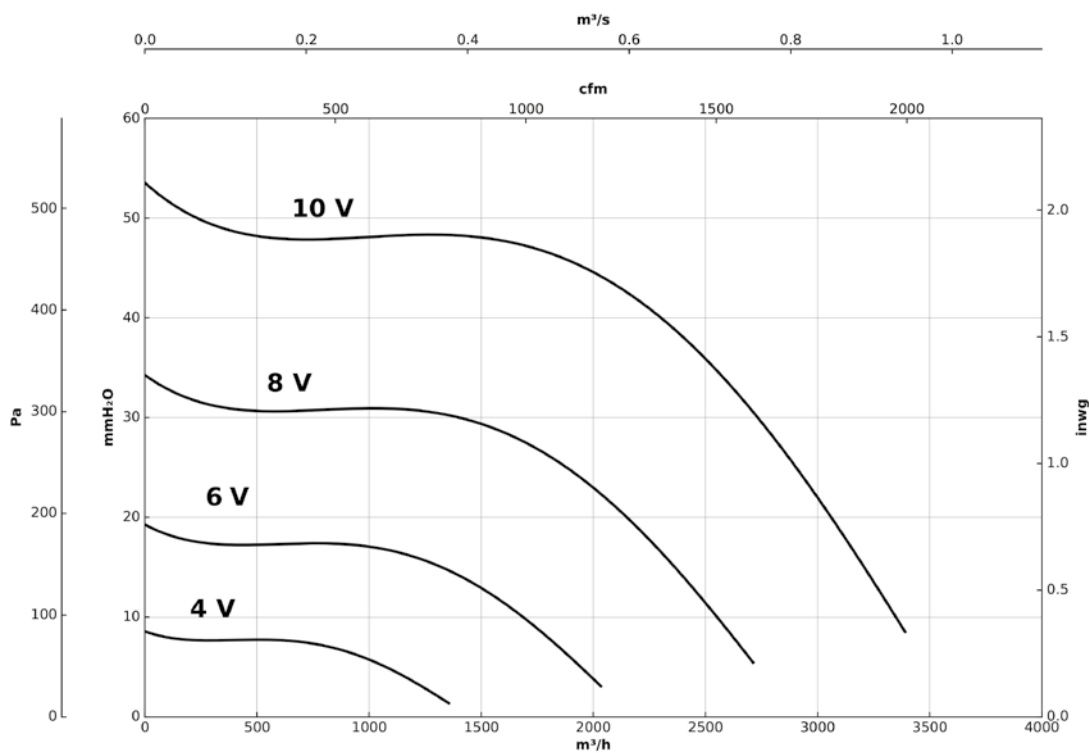


## Curve caratteristiche

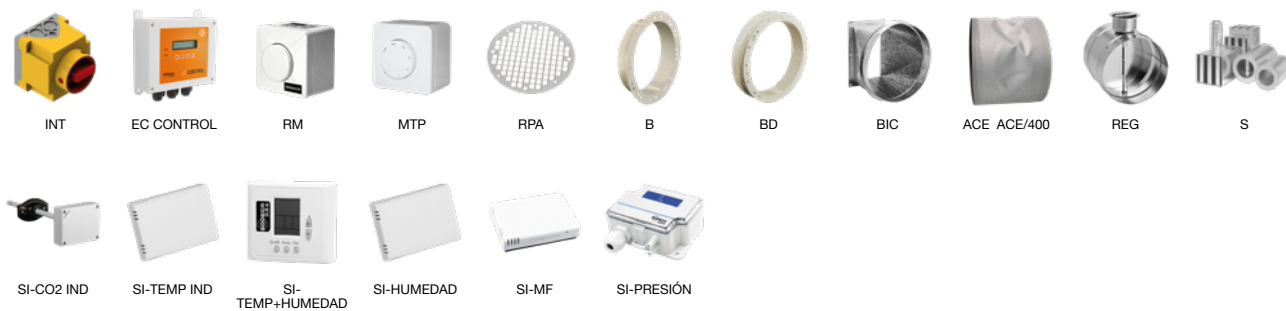
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### CMP/EC-1025-4M



## Accessori



# CRL/EC



**Ventilatori centrifughi a media pressione e a semplice aspirazione, girante con pale rovesce e motore diretto EC Technology IE5**



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL  
Fornito come accessorio opzionale

Ventilatori centrifughi a media pressione e a semplice aspirazione, girante con pale rovesce e motore diretto EC Technology IE5 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Rivestimento in lamiera di acciaio.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +120 °C.

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.

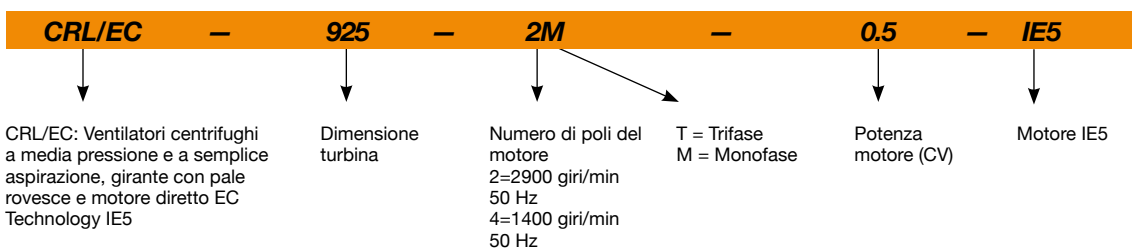
Finitura:

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

Su richiesta:

- Ventilatore predisposto per la movimentazione di aria fino a +250 °C.
- Ventilatore in acciaio inox.

## Codice di ordinazione



## 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)	According ErP*
CRL/EC-822-2M-0.33 IE5	2760	2,4	0,25	1350	72	19	2020
CRL/EC-925-2M-0.5 IE5	2830	3,3	0,37	1850	75	22	2020
CRL/EC-1028-2M-0.75 IE5	2780	4,8	0,55	2600	77	29	2020
CRL/EC-1031-2M-1.5 IE5	2830	8,7	1,10	3600	82	41	2020
CRL/EC-1240-4M-1 IE5	1420	5,8	0,75	3630	74	66	2020
CRL/EC-1445-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	6170	78	83	2020

\* 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

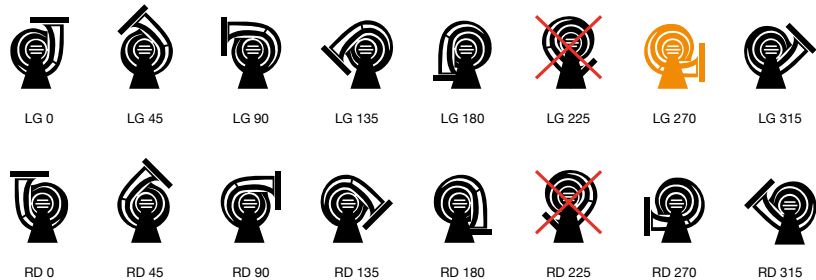
I valori indicati vengono determinati tramite le misurazioni del livello di pressione e di potenza sonora in dB(A) ottenute in campo libero a una distanza equivalente a due volte l'apertura del ventilatore più il diametro della turbina, con un minimo di 1,5 metri.

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

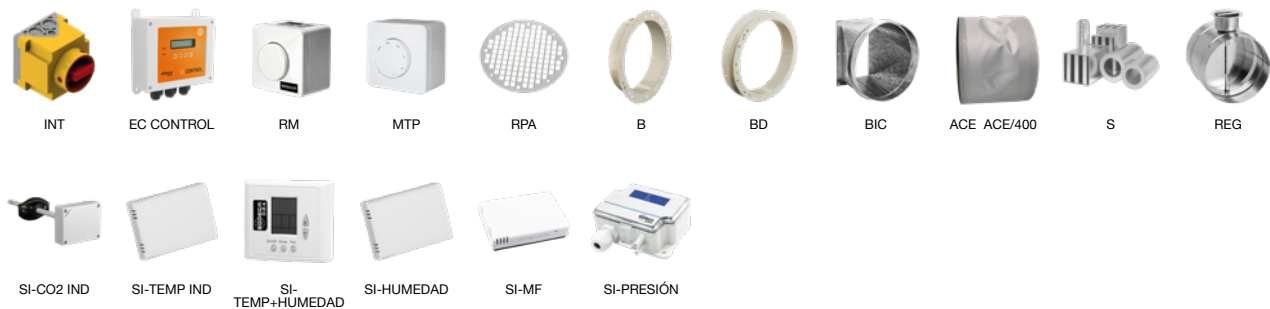
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CRL/EC-822-2M-0.33	54	67	67	80	75	75	75	68
CRL/EC-925-2M-0.5	58	71	71	84	79	79	79	72
CRL/EC-1028-2M-0.75	59	72	72	85	80	80	80	79
CRL/EC-1031-2M-1.5	65	78	78	91	86	86	86	79
CRL/EC-1240-4M-1	57	71	77	80	80	81	71	60
CRL/EC-1445-4M-1.5	60	73	79	84	81	84	79	69

### Orientamenti

Fornitura standard LG 270  
 Posizioni LG 180 e RD 180 su richiesta con misure di fissaggio speciali.  
 I modelli 822, 925, 1028 e 1031 non consentono la posizione LG 135 né la RD 135.

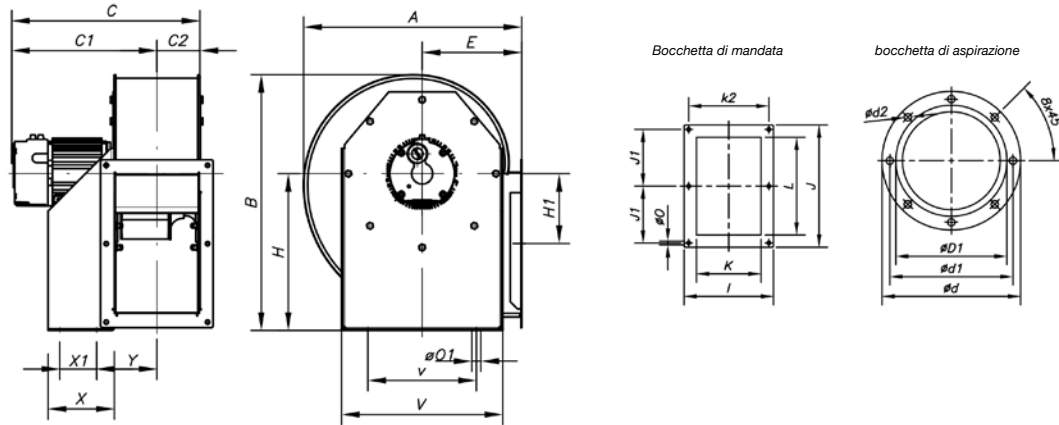


### Accessori



## Dimensioni in mm

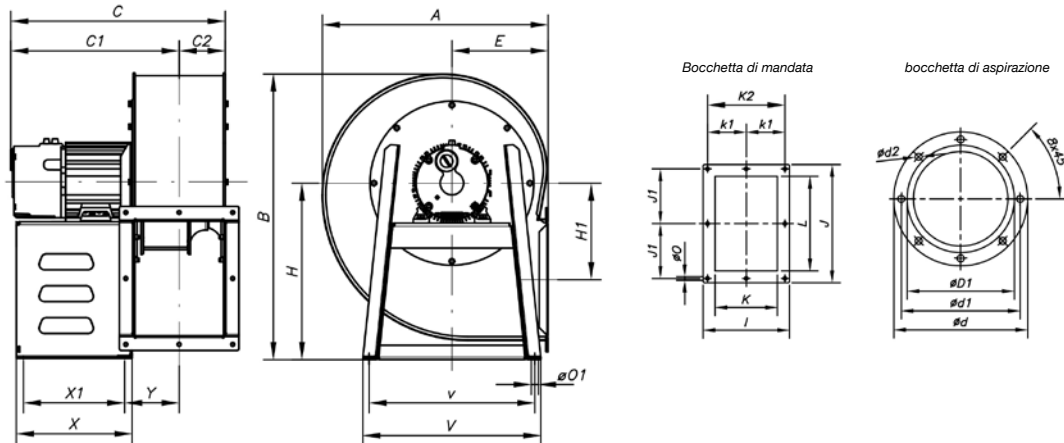
### CRL/EC-822 ... 1028



	A	B	C	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	K2	L	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CRL/EC-822-2M	388	455	353	280	73	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CRL/EC-925-2M	427	500	380	295	85	250	305	282	M8	197	310	145	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115
CRL/EC-1028-2M	472	550	411	317,5	93,5	280	348	320	M8	215	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	350	245	144	95	120

\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

### CRL/EC-1031 ... 1445



	A	B	C	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	K1	L	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y	K2
CRL/EC-1031-2M	526	630	456	352,5	103,5	315	382	354	M8	238	390	180	264	382,5	180	200	--	320	11,5	12	430	400	200	155	130	240
CRL/EC-1240-4M	635	800	528	398,5	129,5	400	464	438	M8	270	495	270	336	404	185	250	150	321	11,5	12	500	460	250	200	157	-
CRL/EC-1445-4M	710	900	566	419,5	146,5	450	515	485	M8	300	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	575	550	275	215	180	-

\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

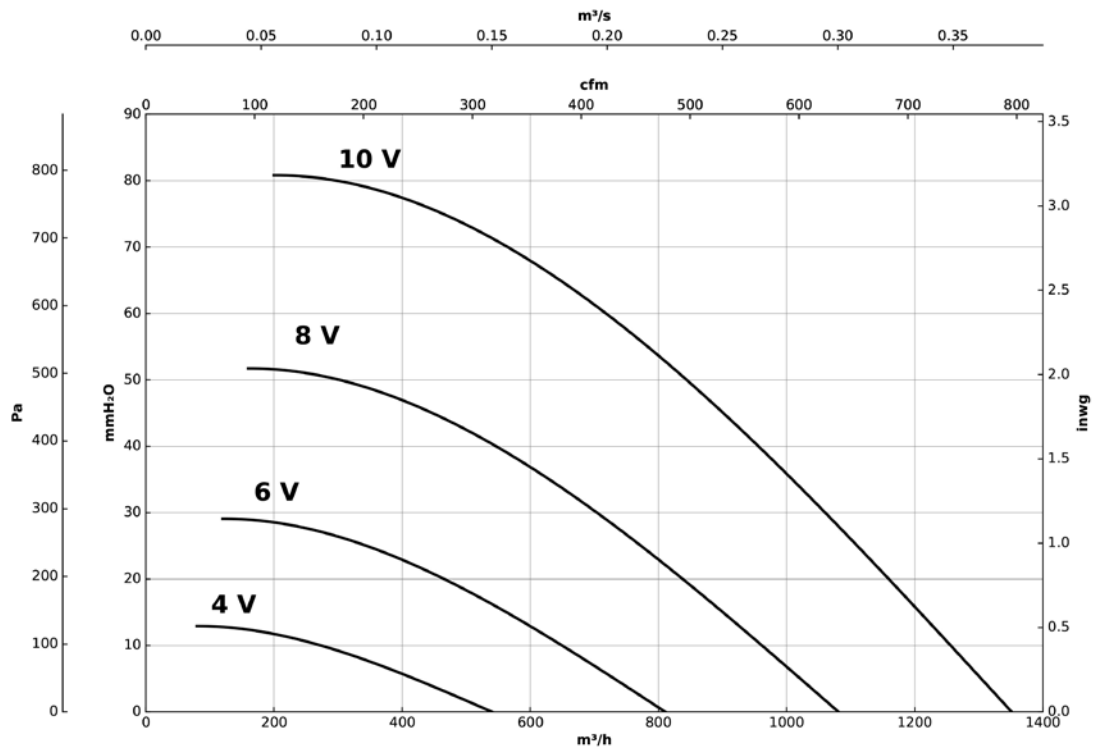


### Curve caratteristiche

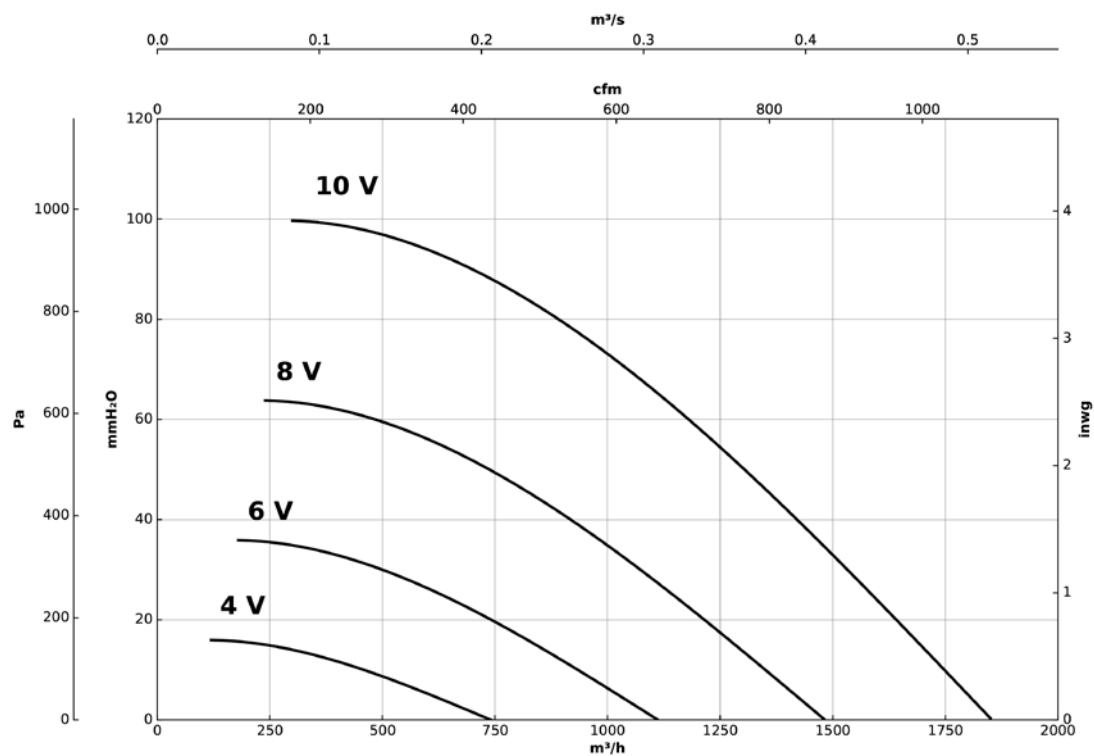
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CRL/EC-822-2M-0.33



#### CRL/EC-925-2M-0.5

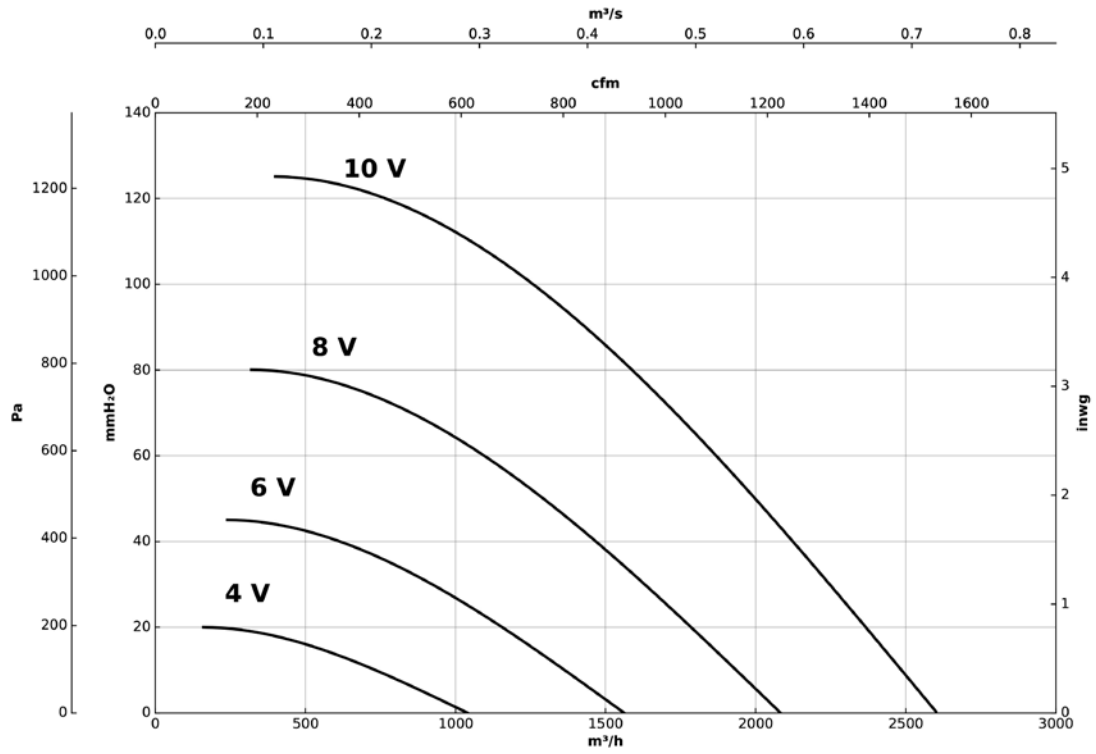


## Curve caratteristiche

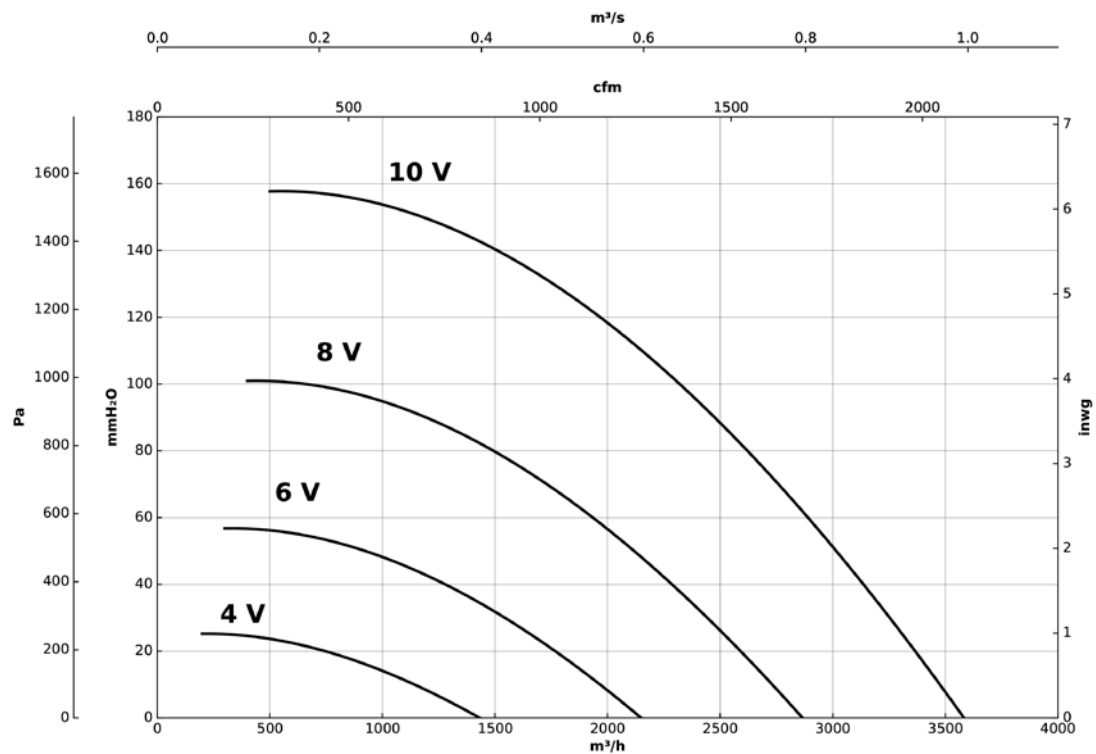
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### CRL/EC-1028-2M-0.75



### CRL/EC-1031-2M-1.5

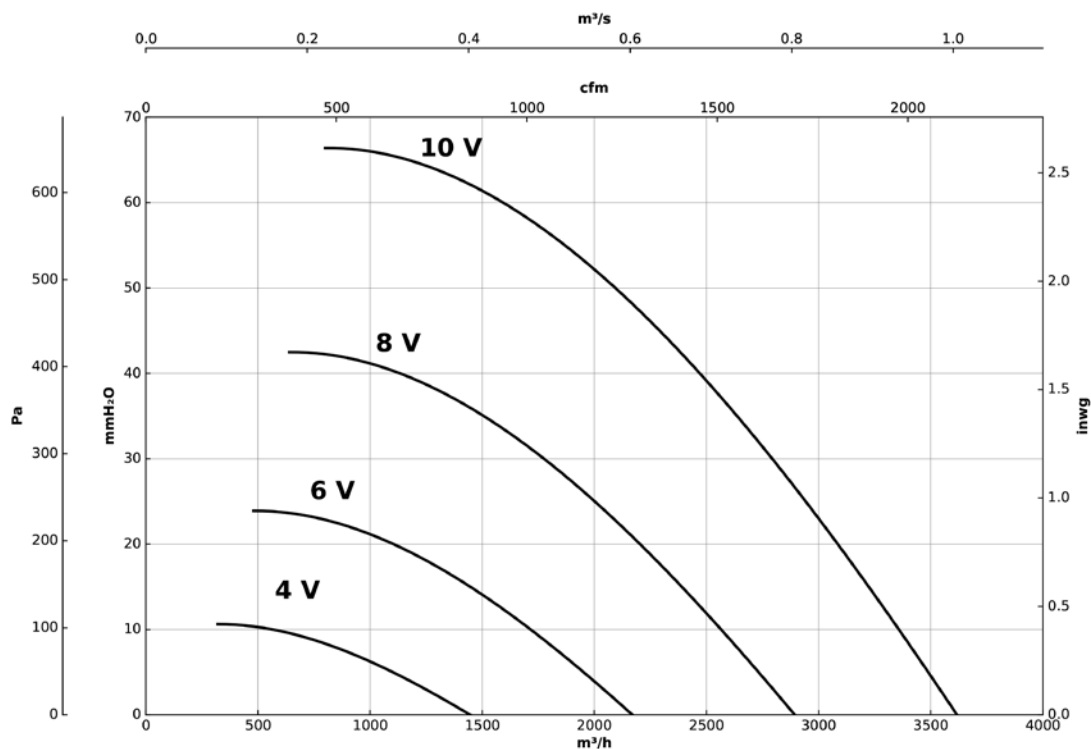


### Curve caratteristiche

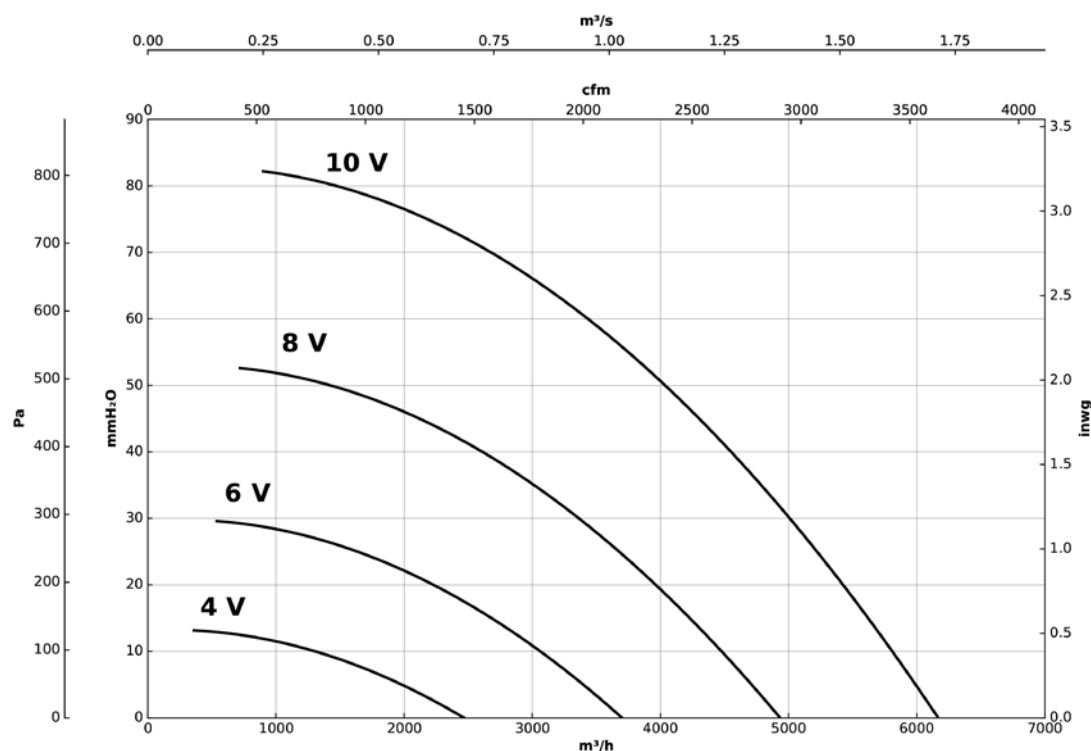
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CRL/EC-1240-4M-1



#### CRL/EC-1445-4M-1.5



# CPV/EC



**Ventilatori centrifughi anticorrosivi a semplice aspirazione, fabbricati in polipropilene, con motore EC Technology IE5**



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

Ventilatori centrifughi anticorrosivi a semplice aspirazione, fabbricati in polipropilene, dotati di motore EC Technology IE5 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

Ventilatore:

- Rivestimento in polipropilene.
- Girante ad azione in polipropilene.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +70 °C.

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 materiale plastico.

## Codice di ordinazione

**CPV/EC – 825 – 2M – 1.5 – IE5**

CPV/EC: Ventilatori centrifughi anticorrosivi a semplice aspirazione, fabbricati in polipropilene, con motore EC Technology IE5

Dimensione turbina

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  
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)	According ErP*
CPV/EC-825-2M-1.5 IE5	2830	8,7	1,10	1140	79	18	2020
CPV/EC-1020-2M-1 IE5	2825	5,9	0,75	2000	81	25	2020
CPV/EC-1020-4M-0.33 IE5	1350	2,3	0,25	1250	65	20	2020
CPV/EC-1325-4M-0.5 IE5	1370	3,4	0,37	2300	69	27	2020
CPV/EC-1630-6M-1 IE5	900	5,9	0,75	2700	63	35	2020

\* 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

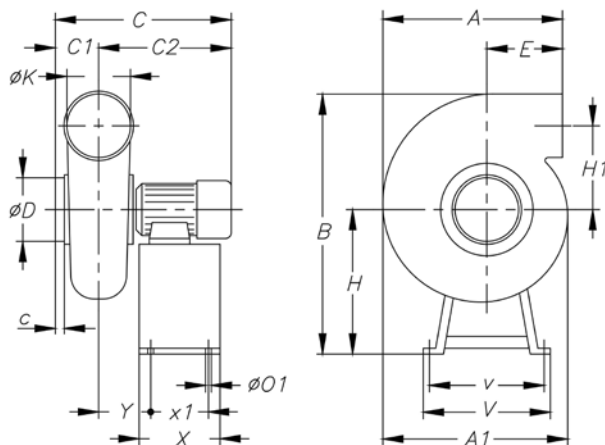
### Caratteristiche acustiche

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
CPV/EC-825-2M-1.5	60	73	81	85	85	81	77	69
CPV/EC-1020-2M-1	62	75	83	87	87	83	79	71
CPV/EC-1020-4M-0.33	46	59	67	71	71	67	63	55
CPV/EC-1325-4M-0.5	52	65	73	77	78	74	70	61
CPV/EC-1630-6M-1	48	61	69	73	74	70	66	57

### Dimensioni in mm



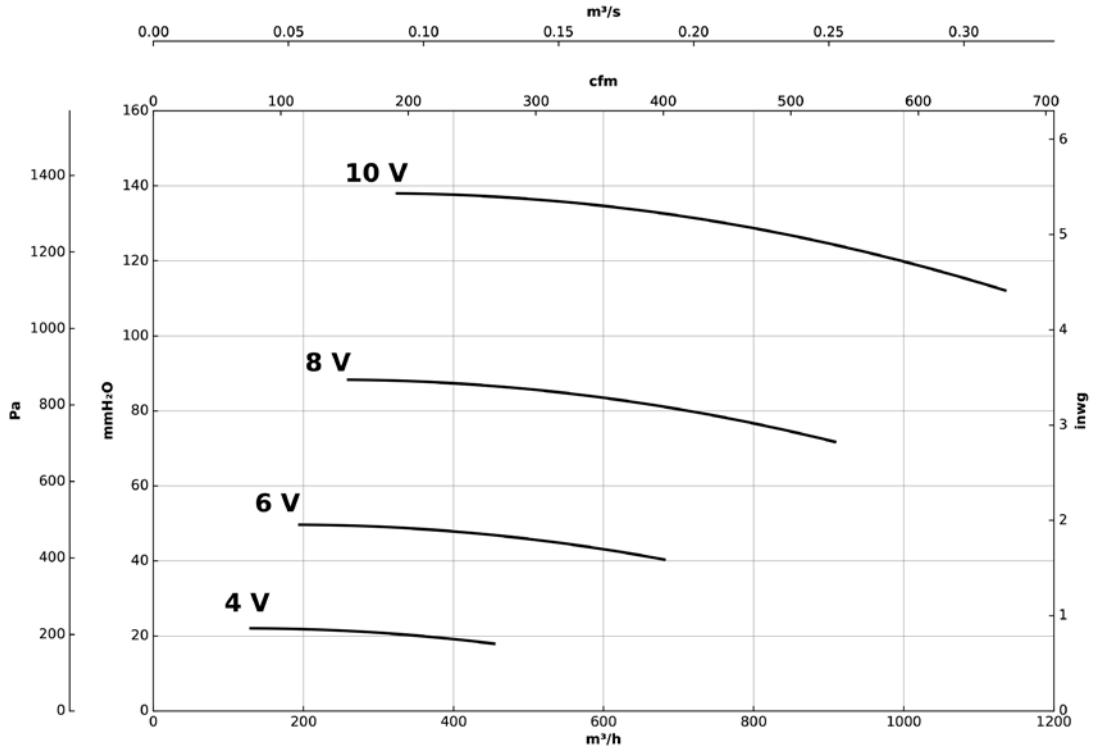
	A	A1	B	C	C1	C2	c	øD	E	H	H1	øK	øO1	V	v	X	x1	Y
CPV/EC-825-2M	445	-	552	454	110	344	55	125	218	320	170	125	6	340	320	180	160	103
CPV/EC-1020-2M	340	397	593	458,5	116	342,5	32	160	100	290	223	160	8	355	335	180	160	127,5
CPV/EC-1020-4M	340	397	584	418,5	116	302,5	32	160	100	281	223	160	8	355	335	180	160	122,5
CPV/EC-1325-4M	413	505	716	460	130	330	35	200	103	351	265	200	8	400	380	180	160	113,5
CPV/EC-1630-6M	480	602	880	538	145	393	35	250	117	430	323	250	8	450	430	240	220	138

### Curve caratteristiche

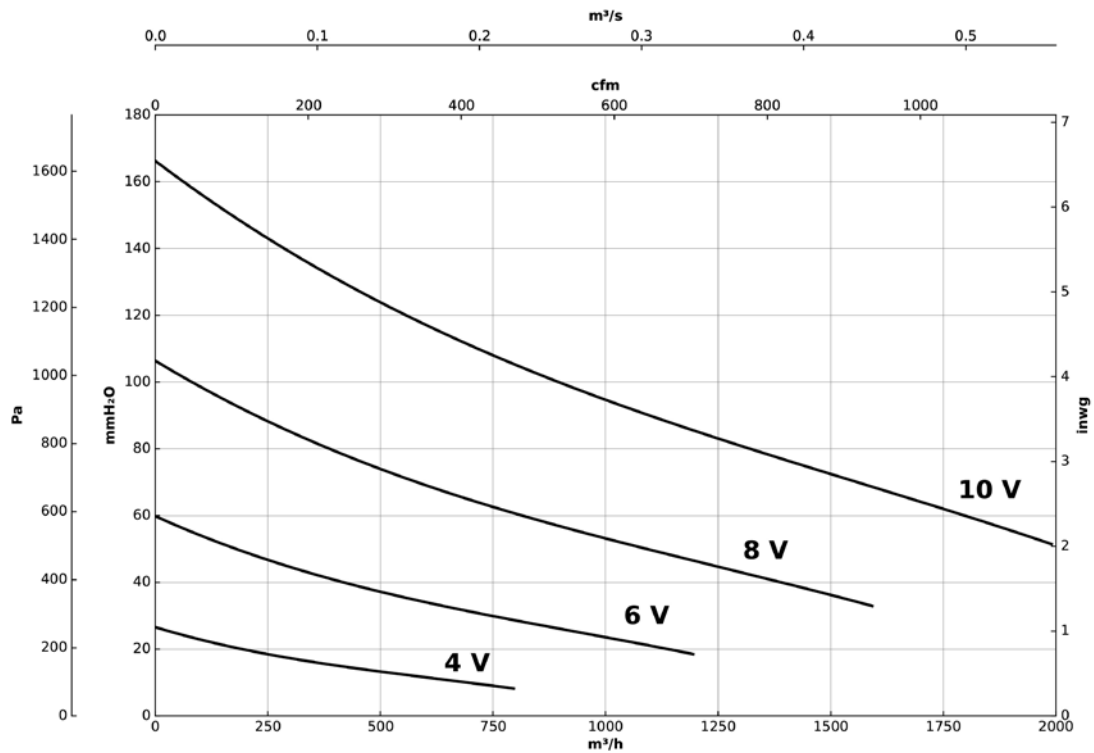
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CPV/EC-825-2M-1.5



#### CPV/EC-1020-2M-1

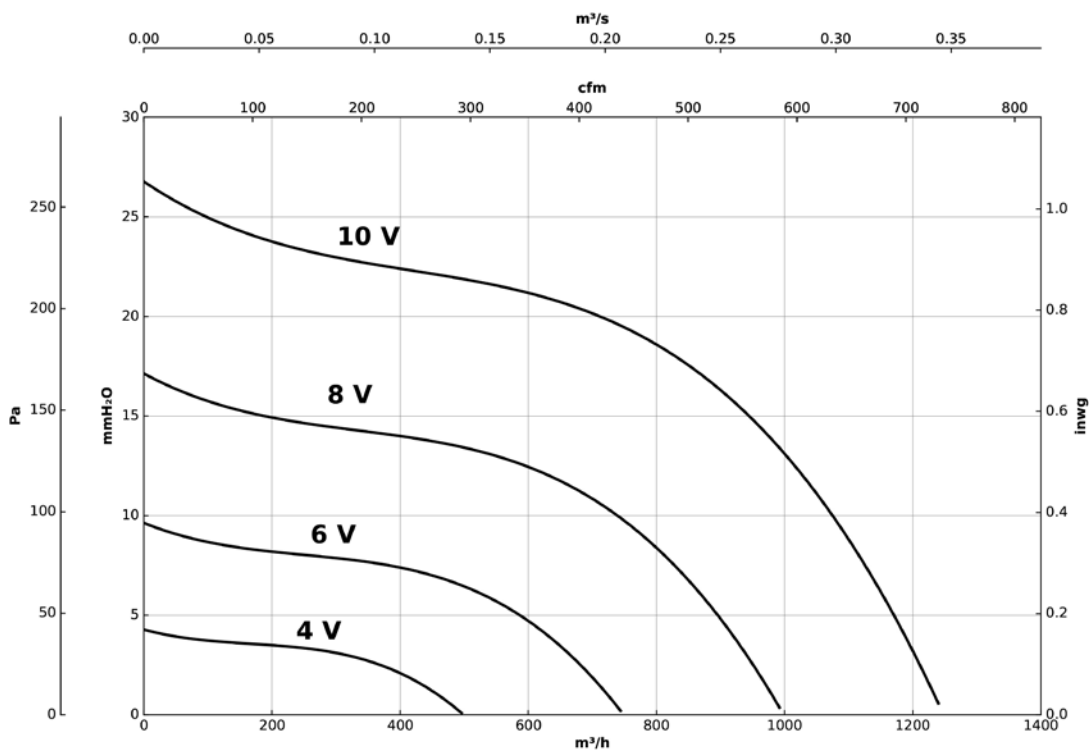


### Curve caratteristiche

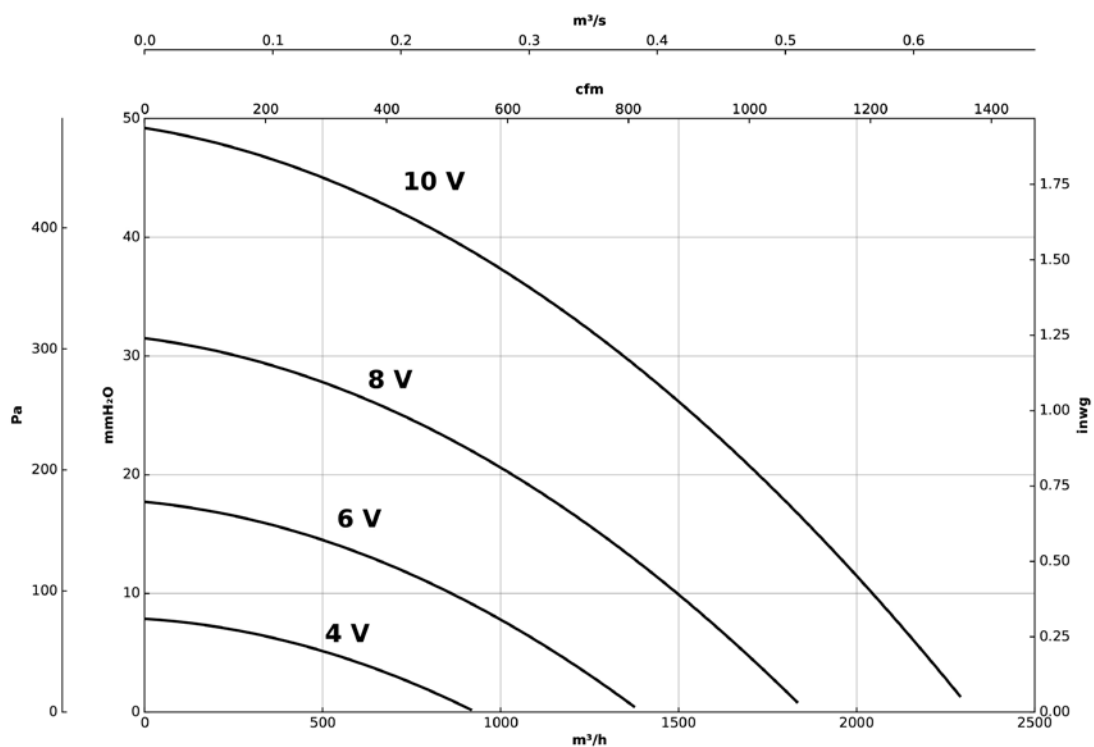
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

**CPV/EC-1020-4M-0.33**



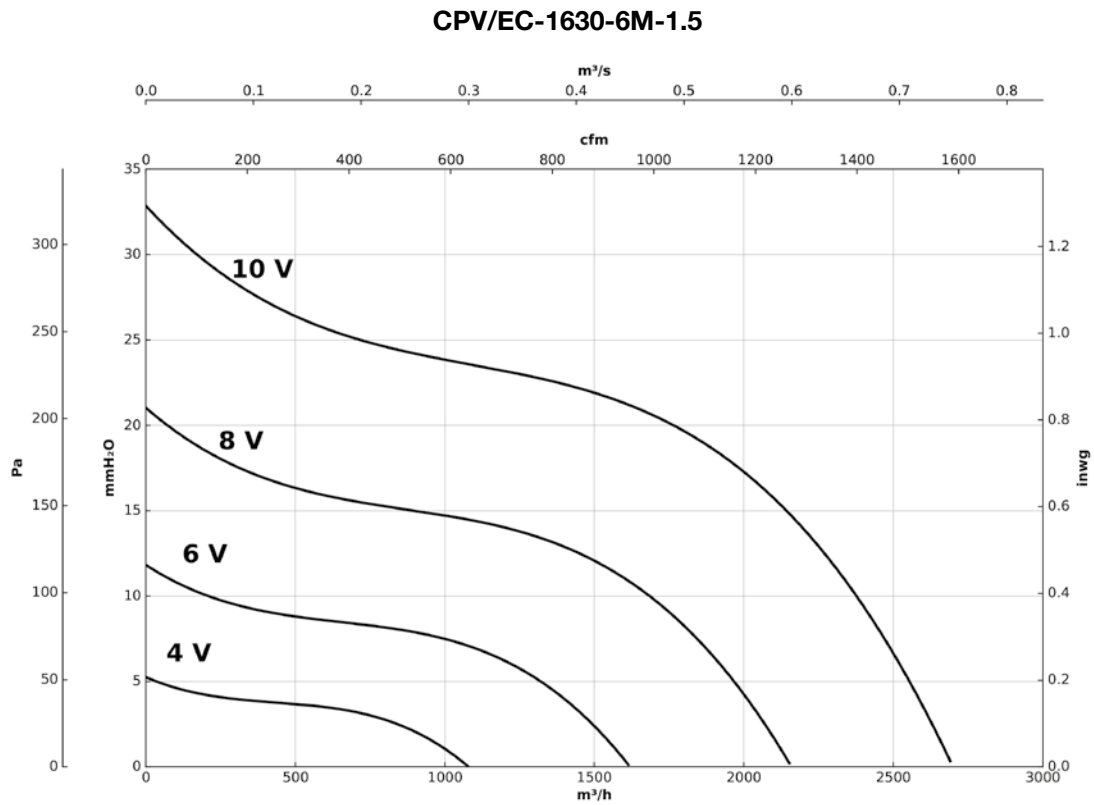
**CPV/EC-1325-4M-0.5**



## 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



## Accessori



INT



EC CONTROL



RM



MTP



BIC



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



SI-PRESIÓN



# 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)	According ErP*
CKDR/EC-280-2M-1 IE5	2825	5,9	0,75	2090	71	38	2020
CKDR/EC-315-2M-1,5 IE5	2830	8,7	1,10	3900	72	55	2020
CKDR/EC-355-4M-0.5 IE5	1400	3,4	0,37	2670	60	71	2020
CKDR/EC-400-4M-0.75 IE5	1400	4,8	0,55	3770	56	71	2020
CKDR/EC-450-4M-1 IE5	1410	5,8	0,75	5020	60	77	2020
CKDR/EC-500-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	7440	62	106	2020

\* 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

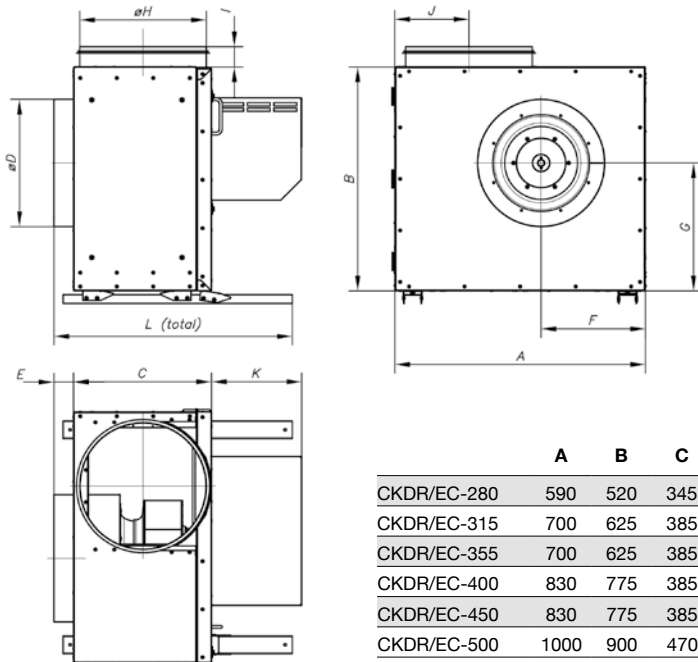
## Caratteristiche acustiche

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

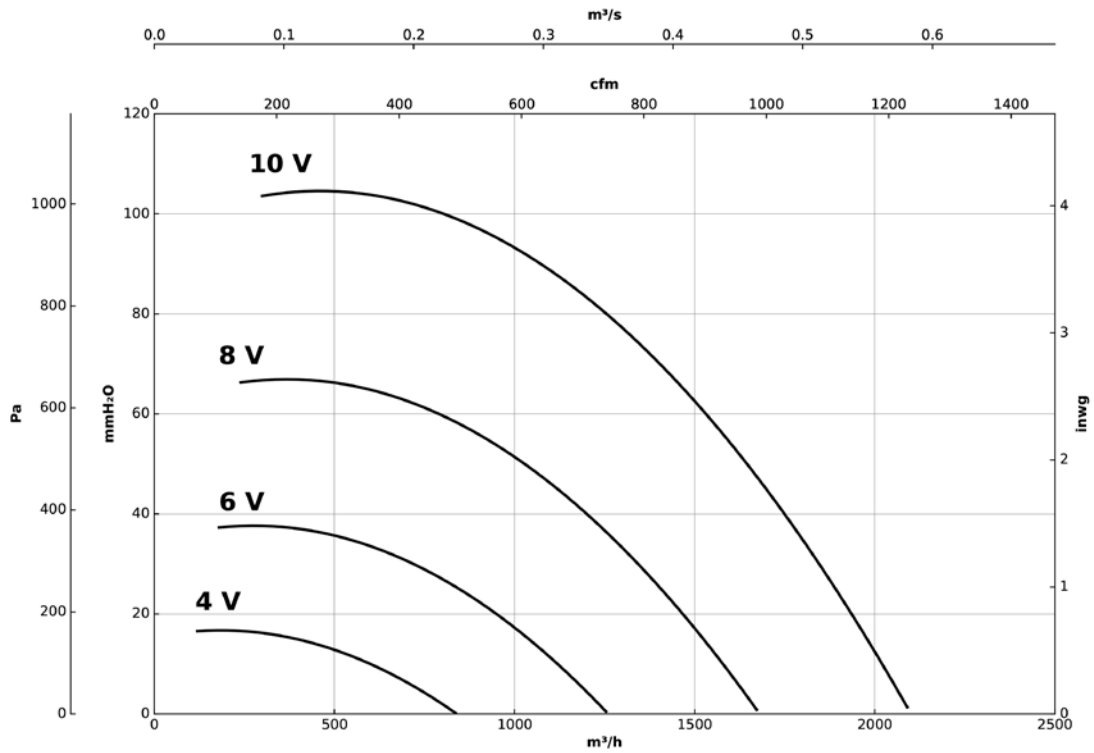


### Curve caratteristiche

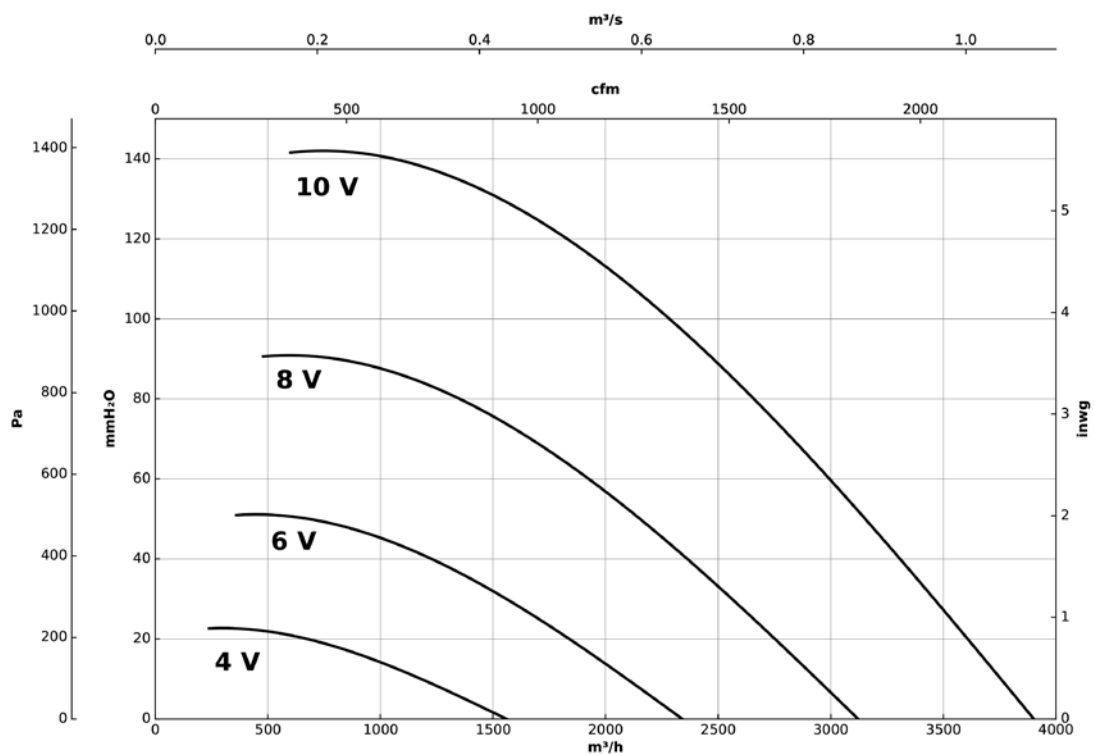
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CKDR-280-2M-1 IE5



#### CKDR-315-2M-1,5 IE5

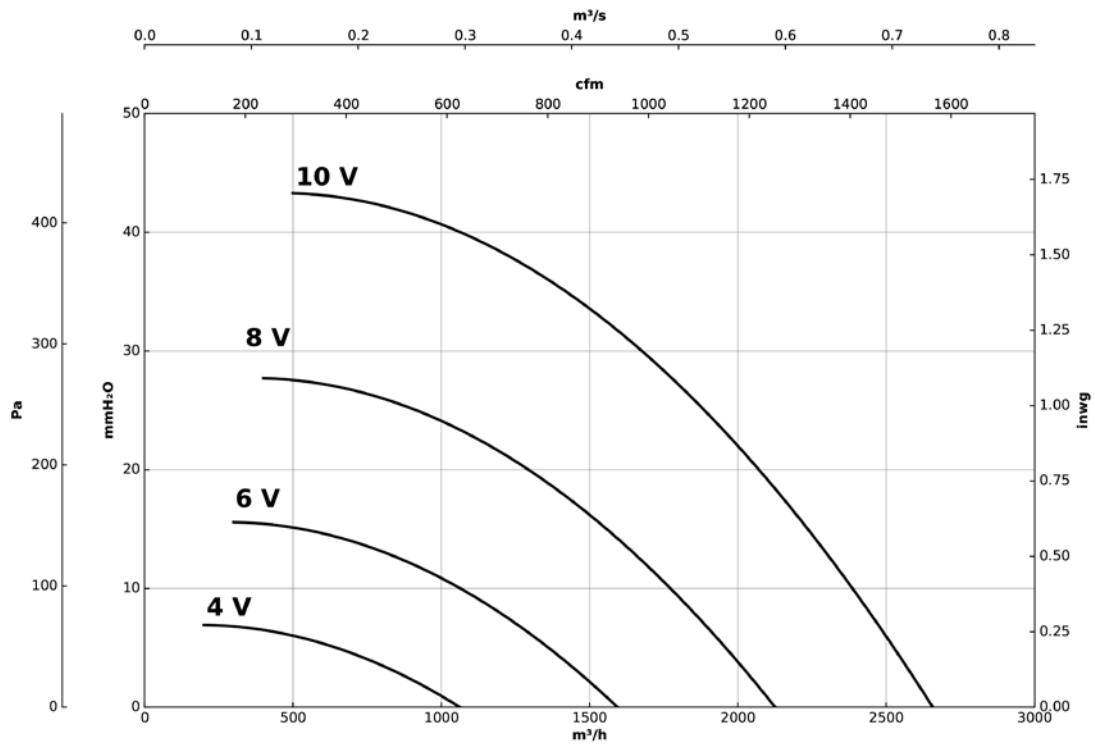


### Curve caratteristiche

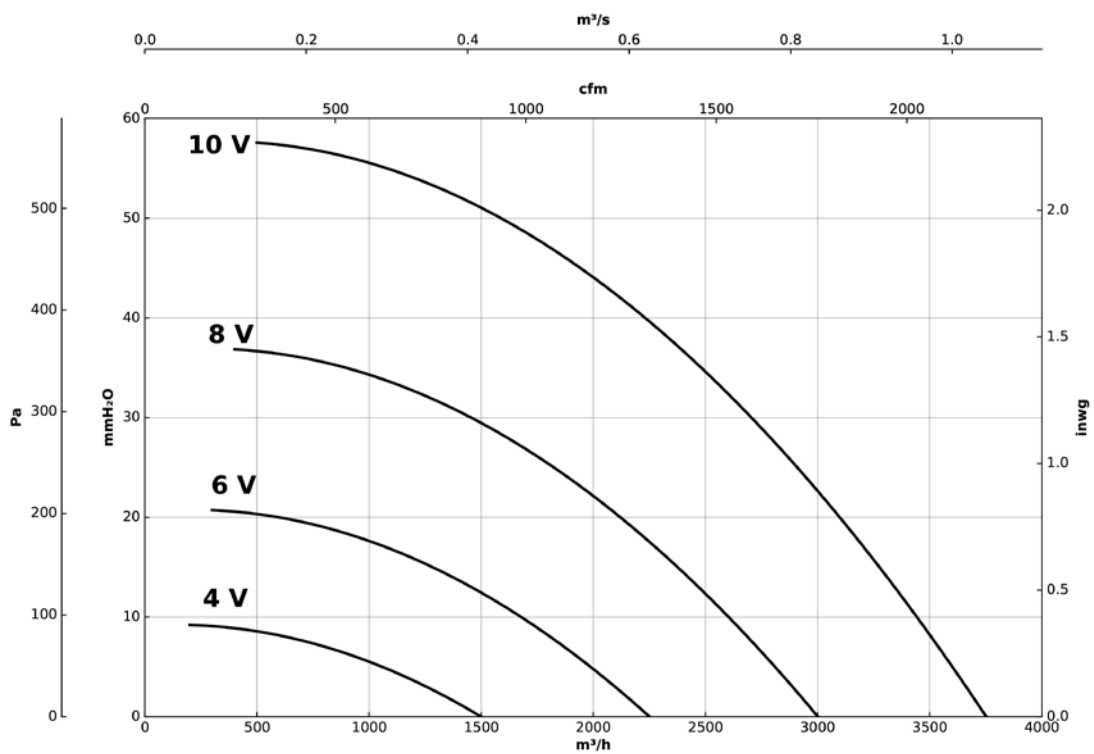
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CKDR-355-4M-0.5 IE5



#### CKDR-400-4M-0.75 IE5

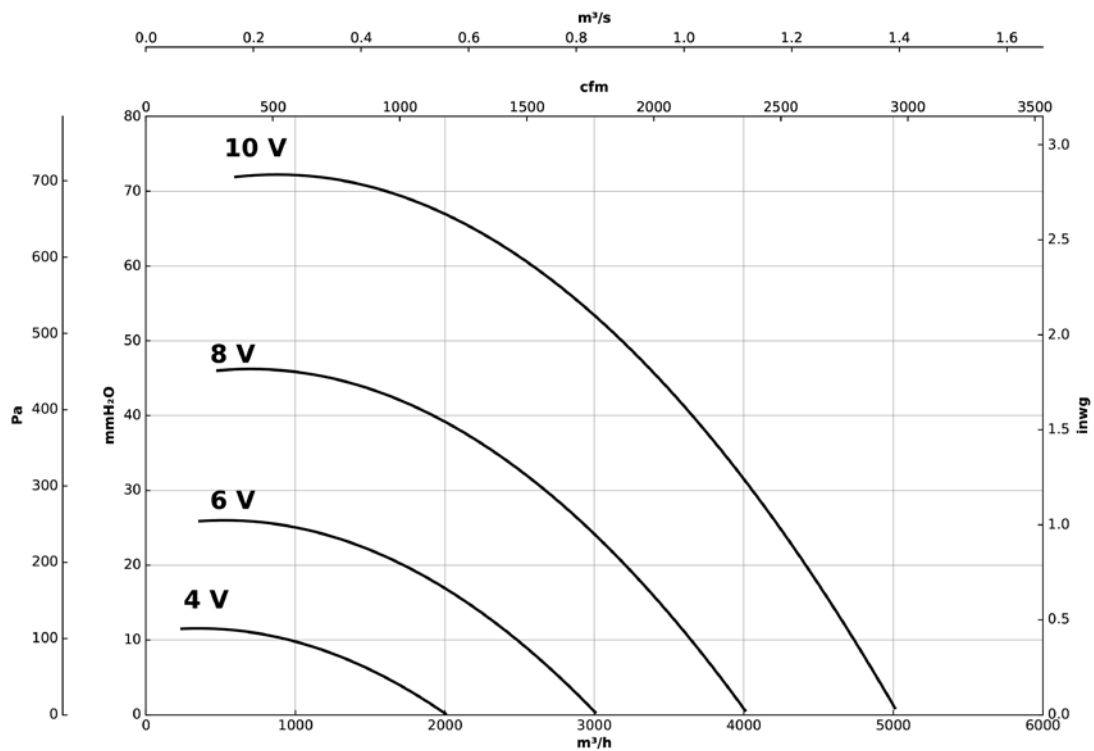


### Curve caratteristiche

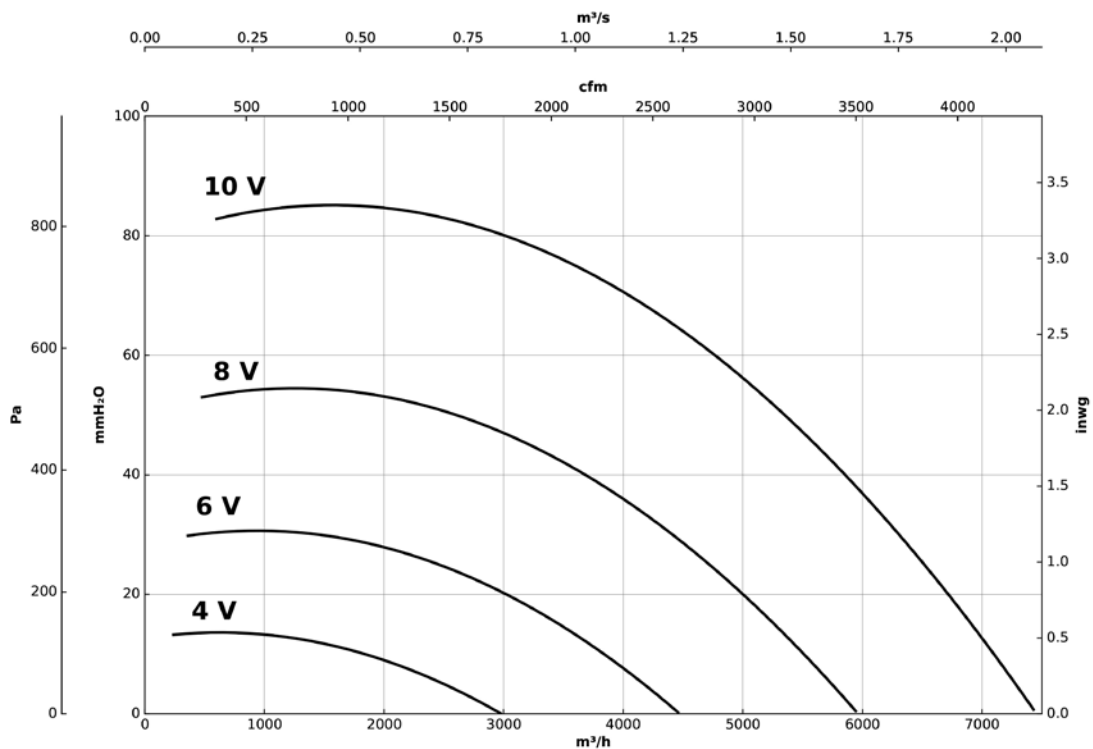
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CKDR-450-4M-1 IE5



#### CKDR-500-4M-1.5 IE5



# 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 (giri/min)	Intensità massima consentita (A) 230V	Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)	Peso circa (Kg)	According ErP
CJLINE/EC-1131-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	1980	51	42	2018
CJLINE/EC-1235-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	2820	56	54	2018
CJLINE/EC-1640-4M-0.75 IE5	1385	4,8	0,55	4430	61	76	2018
CJLINE/EC-1845-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	6300	65	87	2018
CJLINE/EC-1856-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	8100	59	135	2018
CJLINE/EC-2063-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	9900	61	188	2018



## Erp. (Energy Related Products)

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

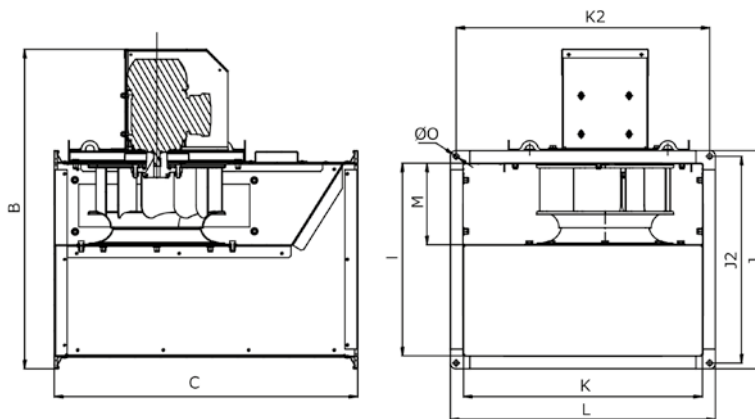
### Caratteristiche acustiche

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



INT

EC CONTROL

CENTRAL CO

VIS

TAC

SI-CO2 IND

SI-TEMP IND

SI-TEMP+HUMEDAD

SI-HUMEDAD

SI-MF

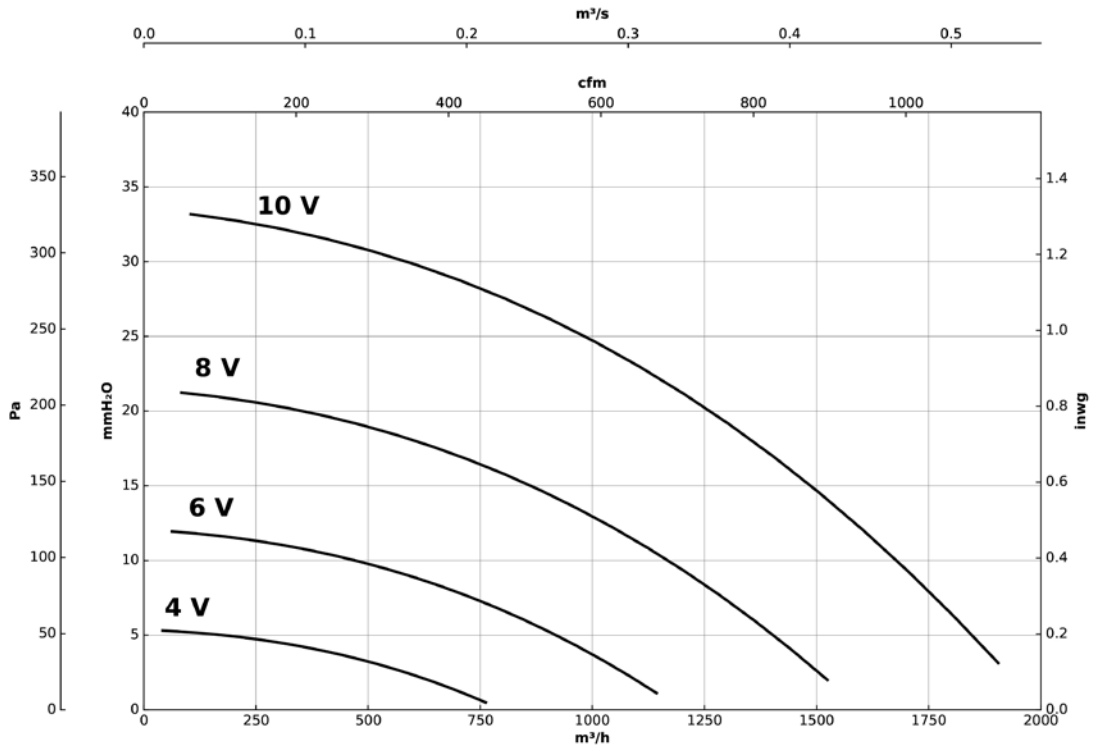
SI-PRESIÓN

**Curve caratteristiche**

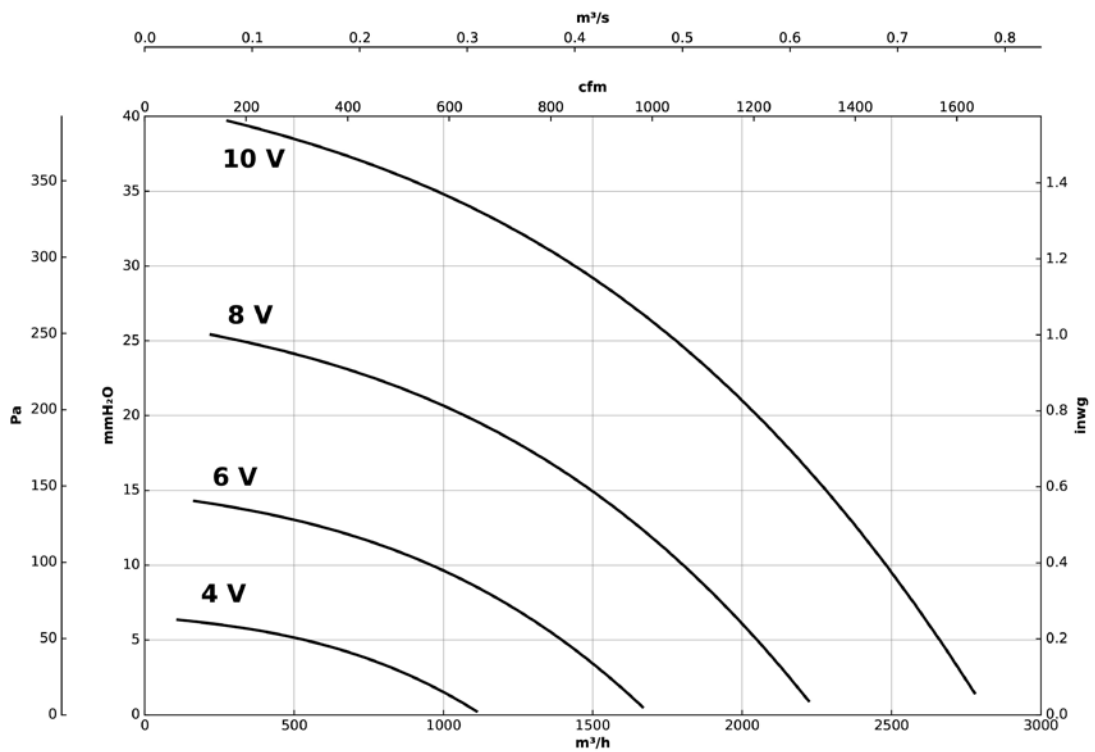
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

**CJLINE/EC-1131-4M**



**CJLINE/EC-1235-4M**



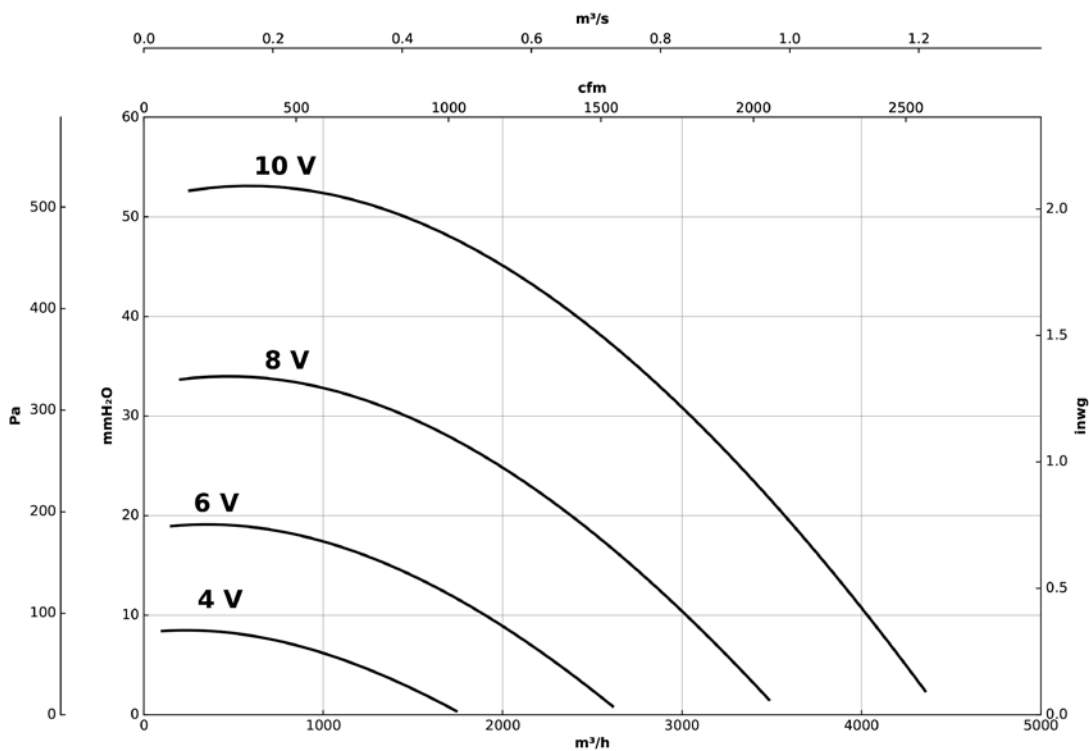


### Curve caratteristiche

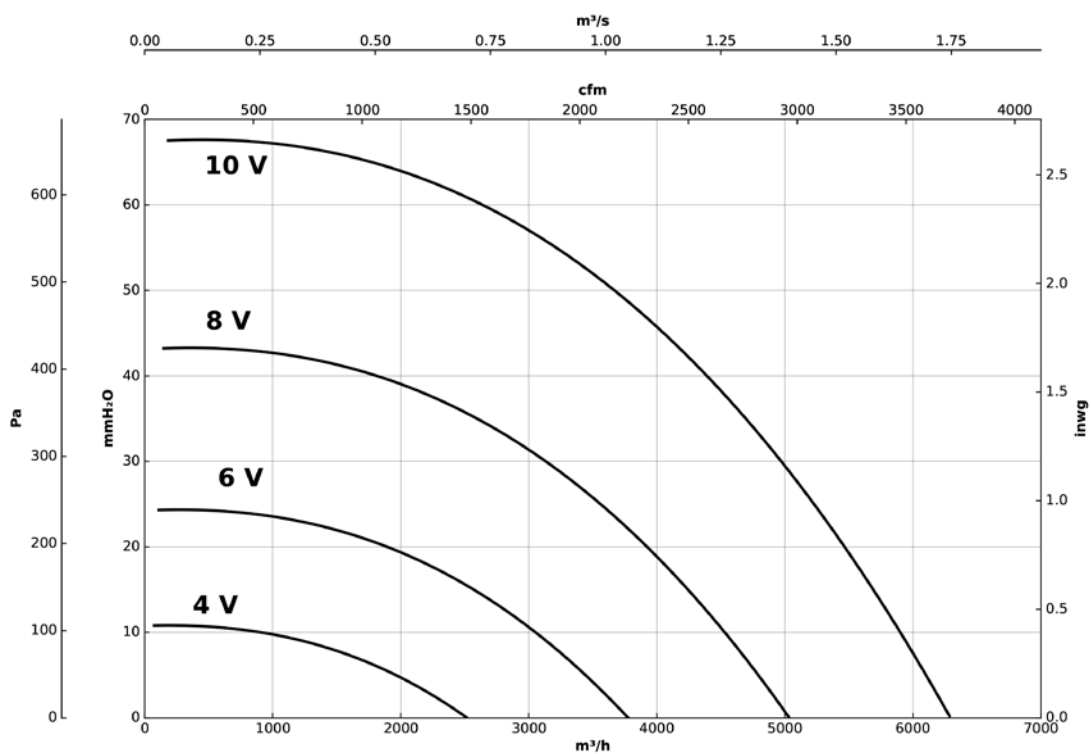
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### CJLINE/EC-1640-4M



#### CJLINE/EC-1845-4M

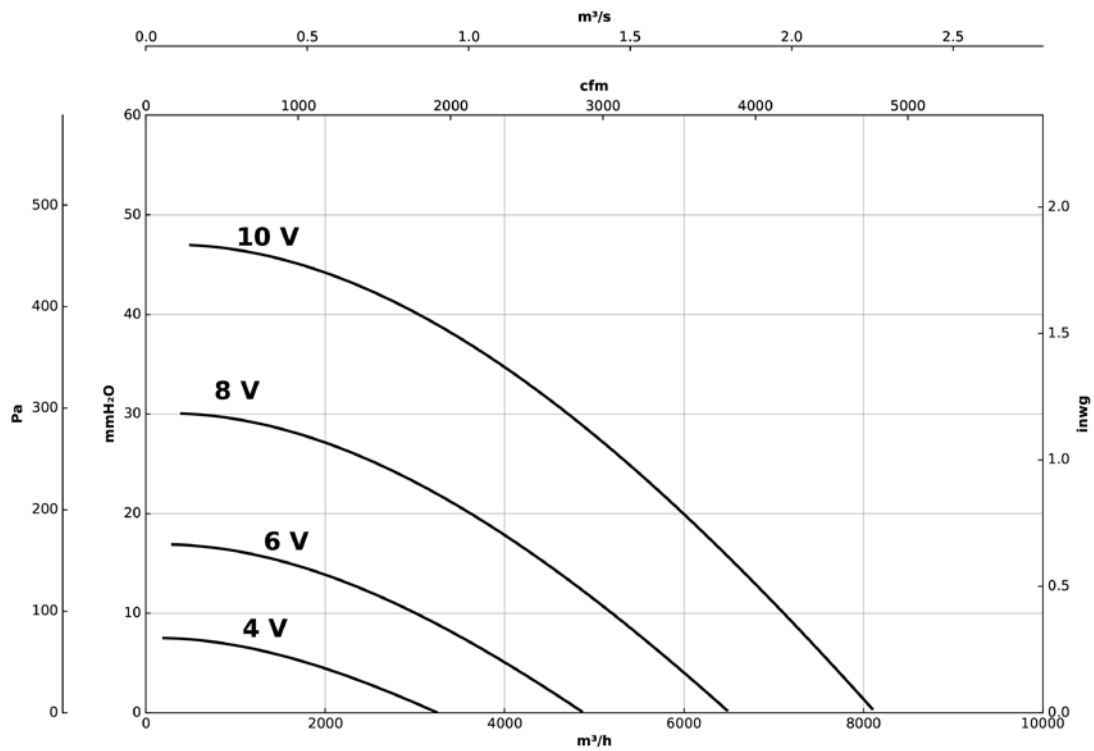


## Curve caratteristiche

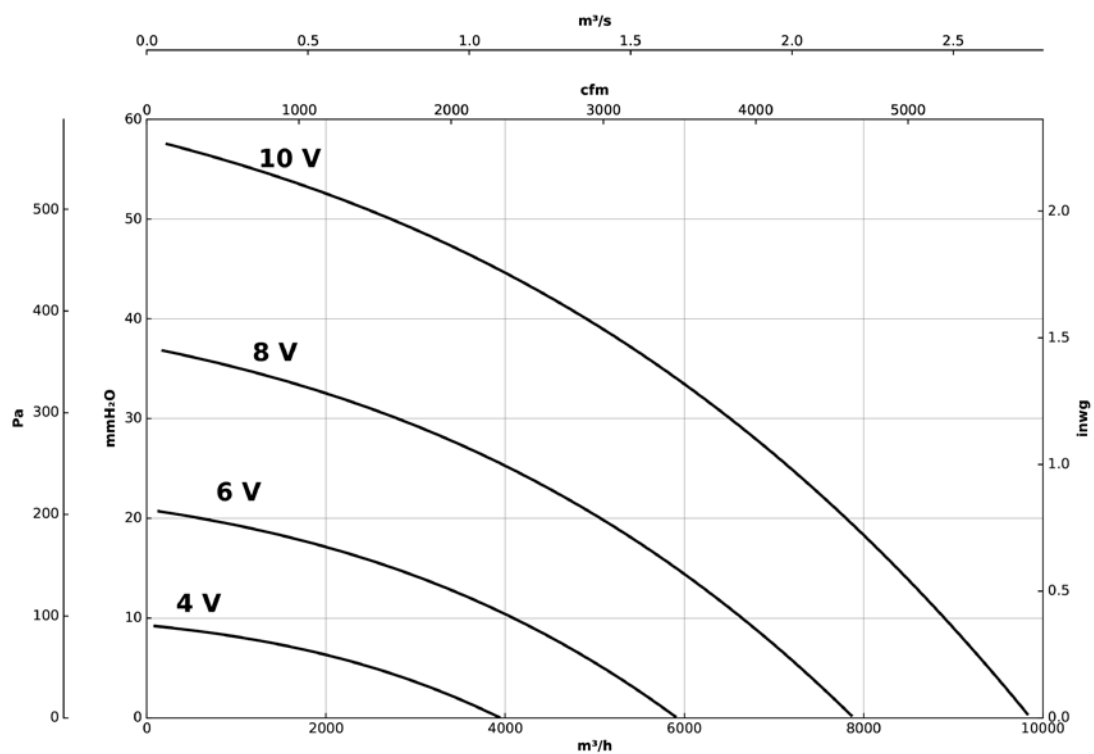
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### CJLINE/EC-1856-6M



### CJLINE/EC-2063-4M



# HT/EC

**Estrattori assiali da tetto con base piana e motore EC Technology IE5**



HT/EC-45...63



HT/EC-71...100



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

Estrattori assiali da tetto con girante di plastica rinforzata in fibra di vetro, con base piana, dotati di motore EC Technology IE5 con elettronica integrata, specialmente disegnato per ottenere una alta efficienza energetica.

#### Ventilatore:

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato verniciato.
- Elica in poliammide 6 rinforzata in fibra di vetro.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Cappello deflettore antipioggia in lamiera di acciaio galvanizzato e verniciato con protezione contro la corrosione.
- 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 e trifase 400 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 resina di poliestere polimerizzata a 190 °C, previo sgrassaggio con trattamento nanotecnologico senza fosfati.

## Codice di ordinazione

**HT/EC - 50 - 4M - 0.75 - IE5**

HT/EC: Estrattori assiali da tetto con base piana e motore EC Technology IE5

Diametro girante in cm

Numero di poli del motore  
4=1400 giri/min 50 Hz  
6=900 giri/min 50 Hz

T = Trifase  
M = Monofase

Potenza motore (CV)

Motore IE5

## Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza elettrica max. (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora dB (A)		Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	400V			Aspirazione	Scarico		
HT/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3,4		0,37	6500	55	54	50	2018
HT/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4,8		0,55	8500	59	57	62	2018
HT/EC-56-4M-1 IE5	1420	5,8		0,75	9800	61	57	63	2018
HT/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	14000	63	59	94	2018
HT/EC-71-4M-1.5 IE5	1440	8,9		1,10	18000	69	67	109	2018
HT/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	26200	73	70	163	2018
HT/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	31500	78	75	210	2018
HT/EC-100-6T-2 IE5	950		2,9	1,50	25000	71	68	220	2018
HT/EC-100-6T-3 IE5	950		7,5	2,20	28200	75	72	231	2018



## 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 dell'elica, 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)

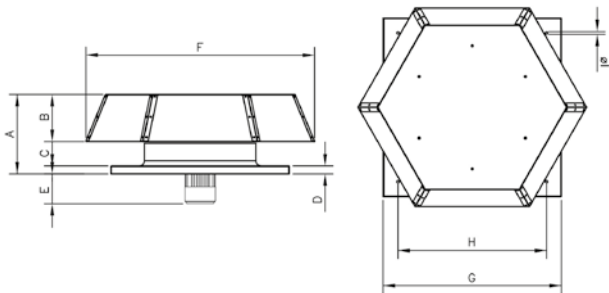
HT/EC-45-4M	32	49	61	69	74	74	70	63
HT/EC-50-4M	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/EC-56-4M	38	55	67	75	80	80	76	69
HT/EC-63-4M	40	57	69	77	82	82	78	71
HT/EC-71-4M	46	63	75	83	88	88	84	77
HT/EC-80-4T	57	78	85	90	93	89	82	71
HT/EC-90-4T	61	82	89	94	97	93	86	75
HT/EC-100-6T-2	55	76	83	88	91	87	80	69
HT/EC-100-6T-3	59	80	87	92	95	91	84	73

##### Valori presi allo scarico con portata massima (Qmax)

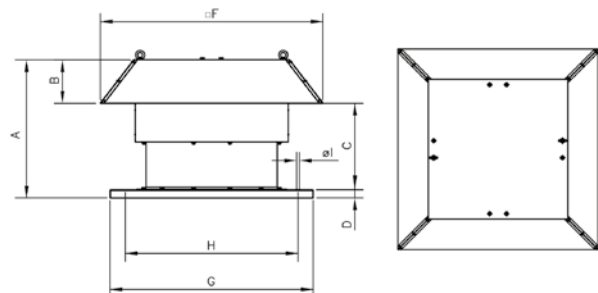
HT/EC-45-4M	30	47	59	67	72	72	68	61
HT/EC-50-4M	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/EC-56-4M	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/EC-63-4M	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/EC-71-4M	44	61	73	81	86	86	82	75
HT/EC-80-4T	54	75	82	87	90	86	79	68
HT/EC-90-4T	58	79	86	91	94	90	83	72
HT/EC-100-6T-2	52	73	80	85	88	84	77	66
HT/EC-100-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70

### Dimensioni in mm

#### HT/EC-45 ... 63



#### HT/EC-71 ... 100



	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI
HT/EC-45	342	202	90	50	171	923	710	590	12
HT/EC-50	373	238	85	50	193	1154	800	680	12
HT/EC-56	402	238	124	40	225	1154	800	750	14
HT/EC-63	457	277	141	40	171	1384	1000	850	14
HT/EC-71	760	195	525	40	-	1120	1000	850	14
HT/EC-80	790	215	525	50	-	1252	1150	1000	14
HT/EC-90	910	232	638	40	-	1380	1150	1000	14
HT/EC-100	1055	252	753	50	-	1527	1250	1100	14

### Accessori

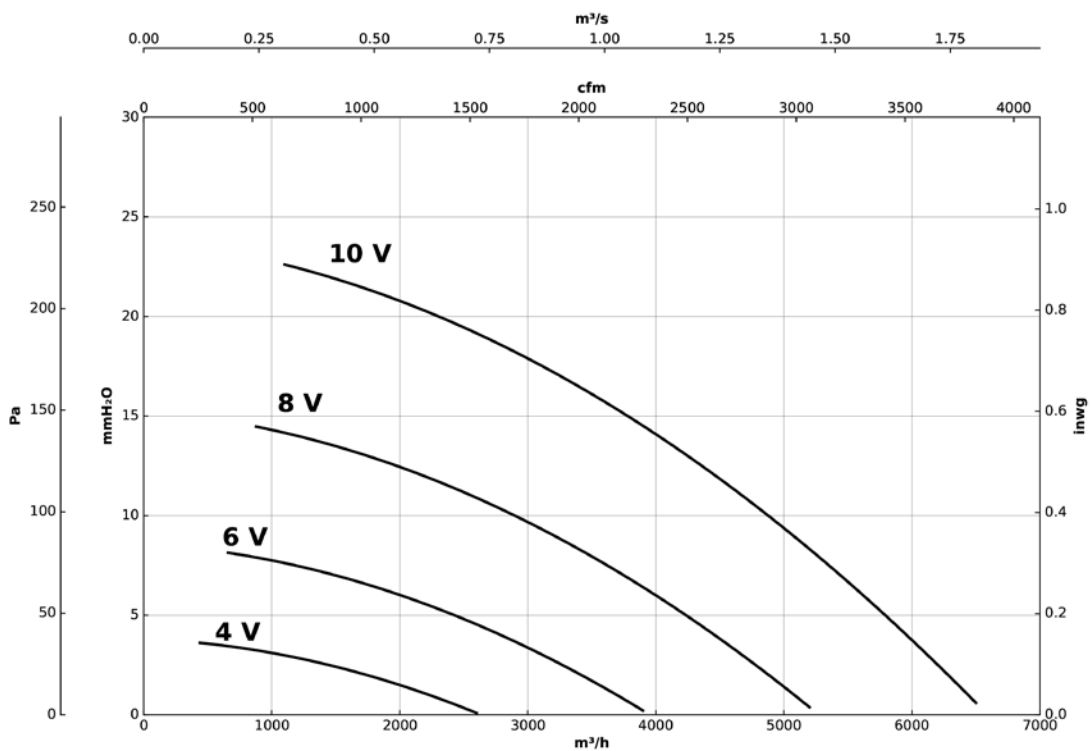


### Curve caratteristiche

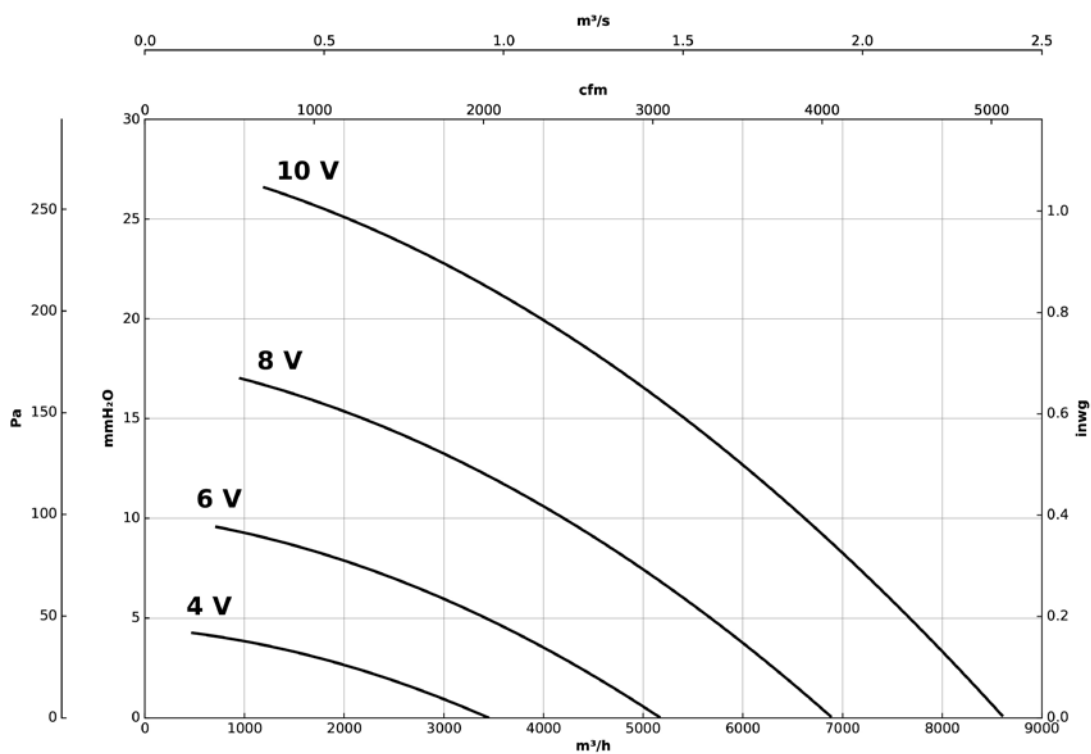
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### HT/EC-45-4M



#### HT/EC-50-4M

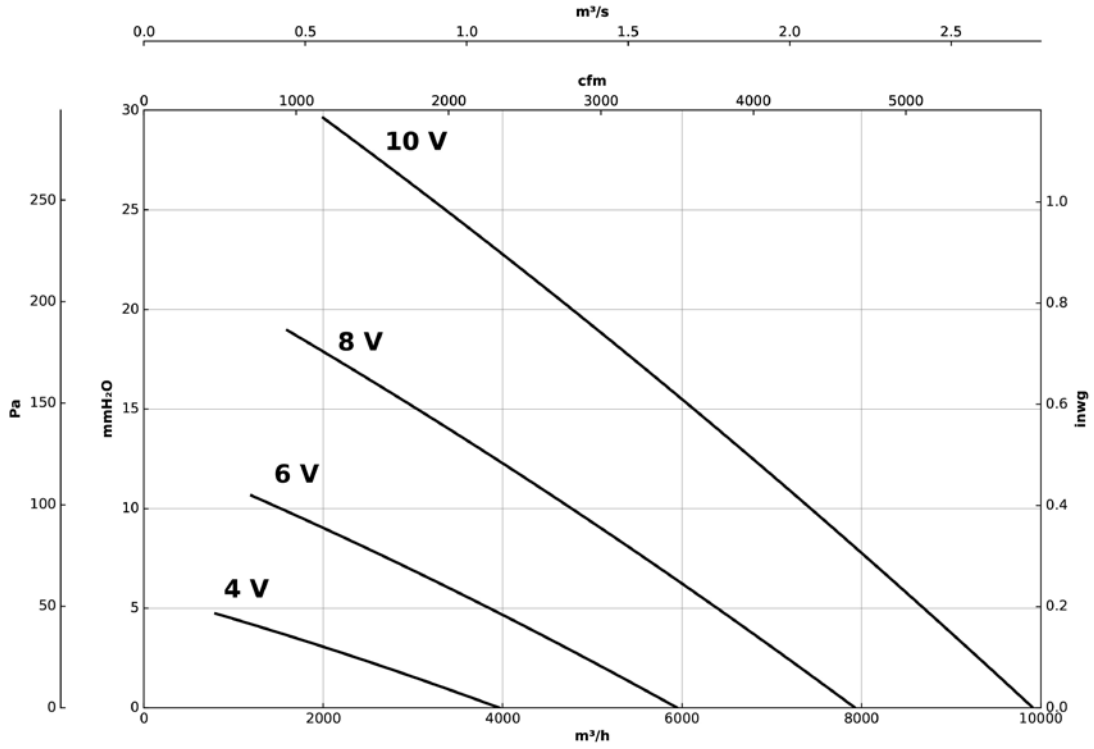


**Curve caratteristiche**

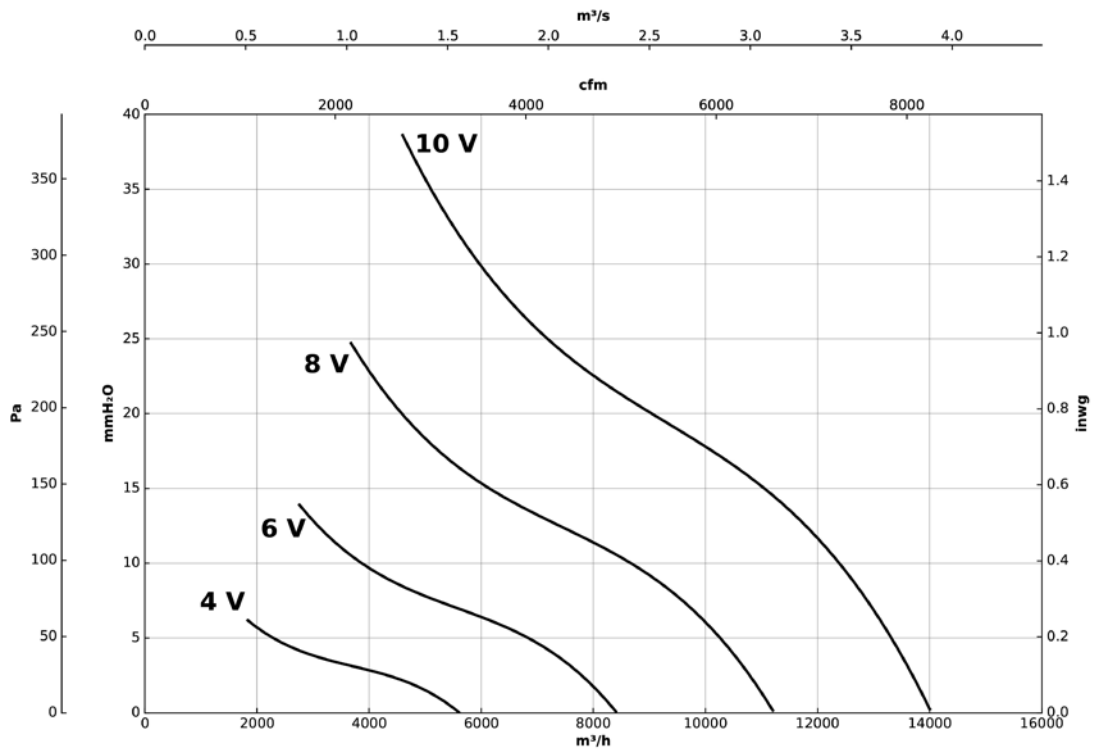
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

**HT/EC-56-4M**



**HT/EC-63-4M**

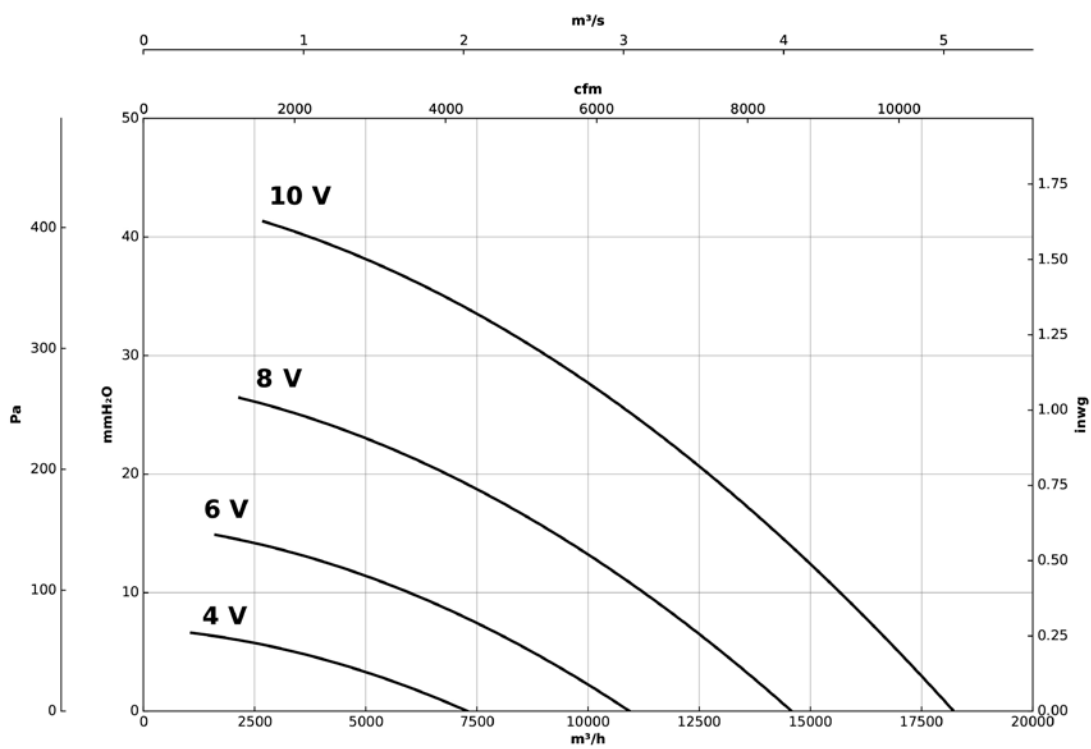


### Curve caratteristiche

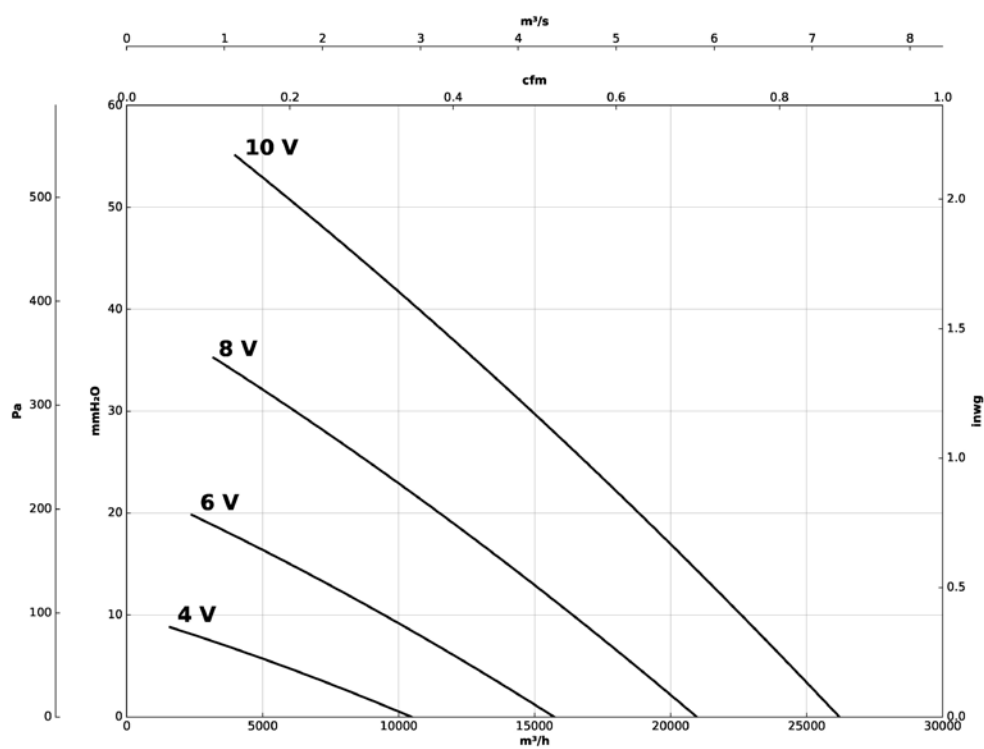
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### HT/EC-71-4M



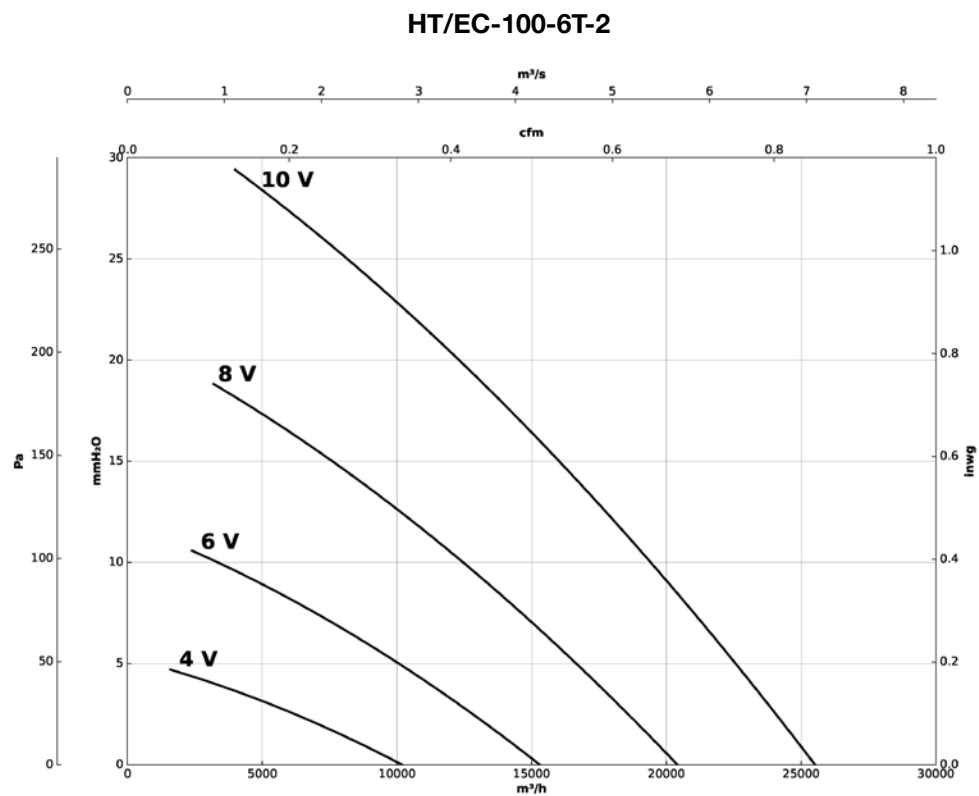
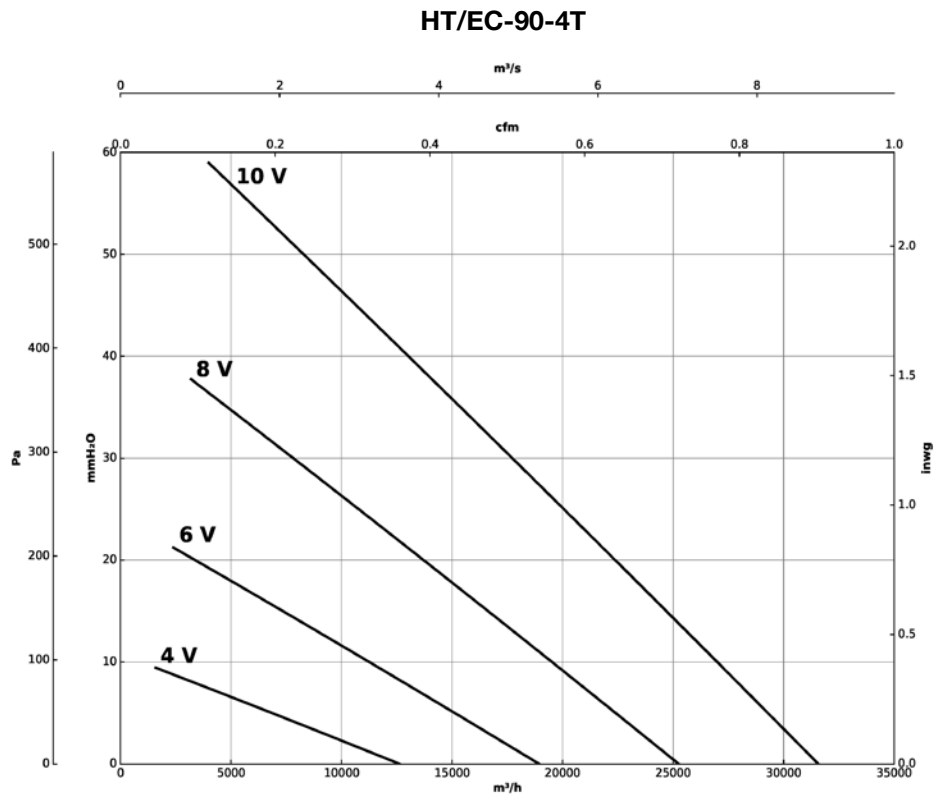
#### HT/EC-80-4T



## 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

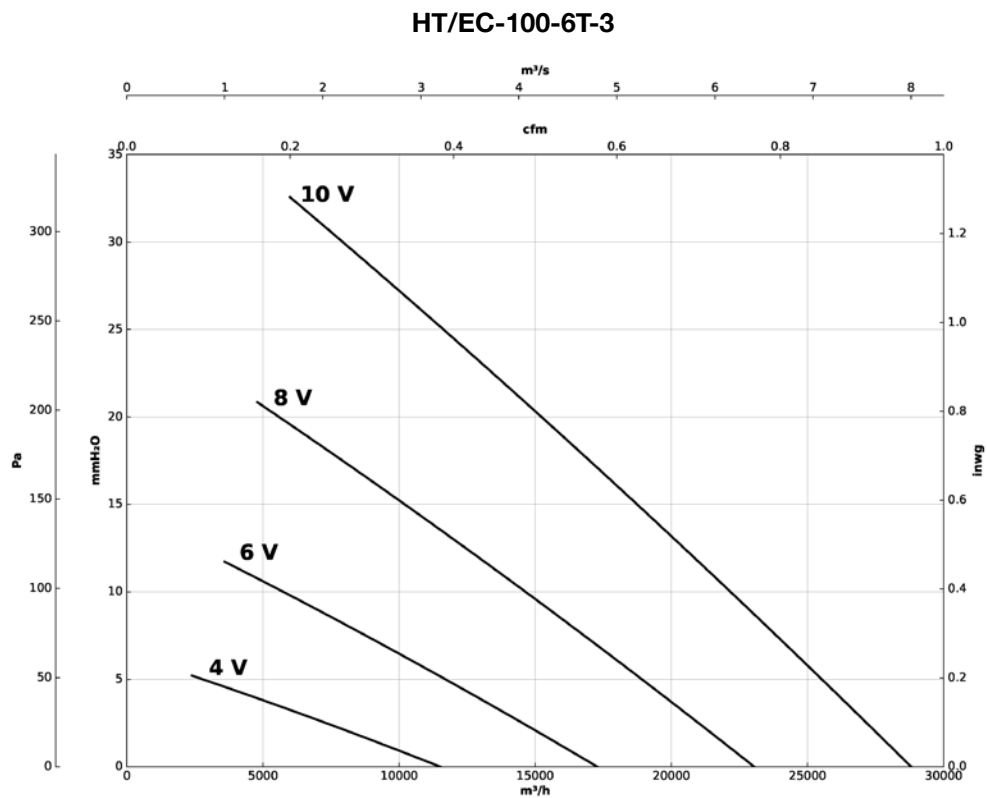




### Curve caratteristiche

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



# 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 anti-pioggia 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.

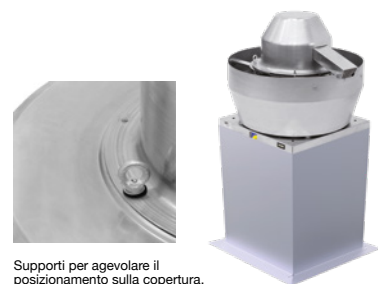
EC CONTROL: Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel motore stesso. Con queste caratteristiche:

- 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.

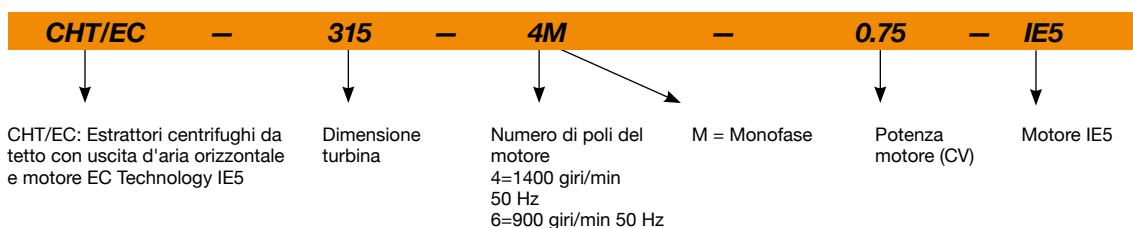
#### Finitura:

- 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)	According ErP
		230V	(kW)	(m³/h)	Aspirazione	Scarico		
CHT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39	2018
CHT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56	2018
CHT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59	2018



## 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  $L_w(A)$  in dB(A) per banda di frequenza in Hz

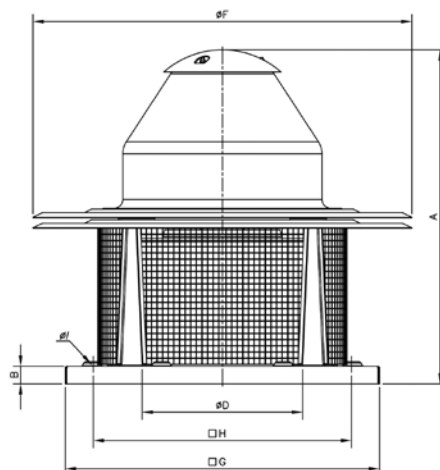
Valori presi in aspirazione con portata massima ( $Q_{max}$ )

	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 ( $Q_{max}$ )

	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

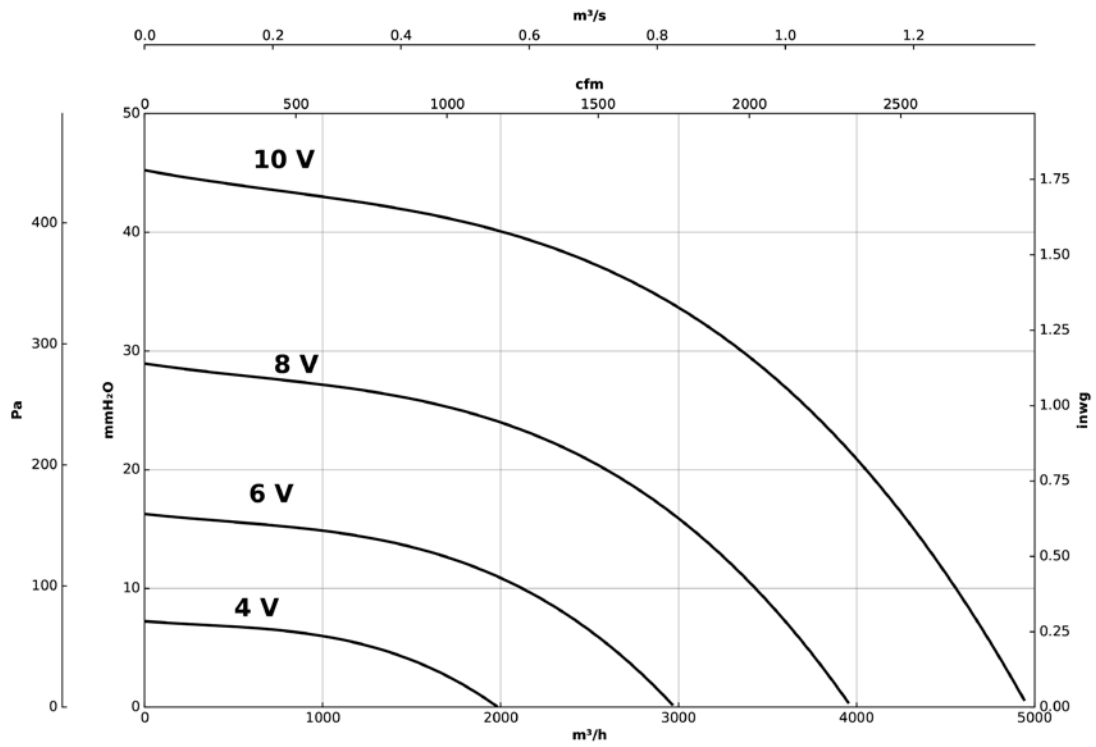
\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

## Curve caratteristiche

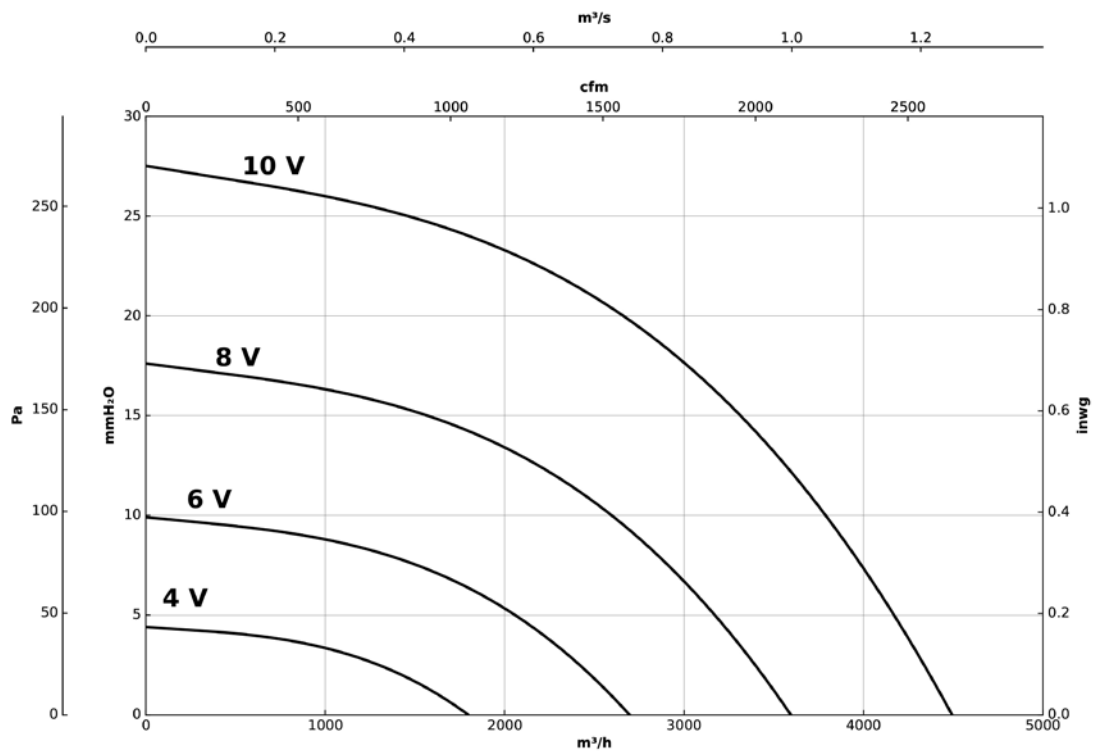
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### CHT/EC-315-4M



### CHT/EC-400-6M

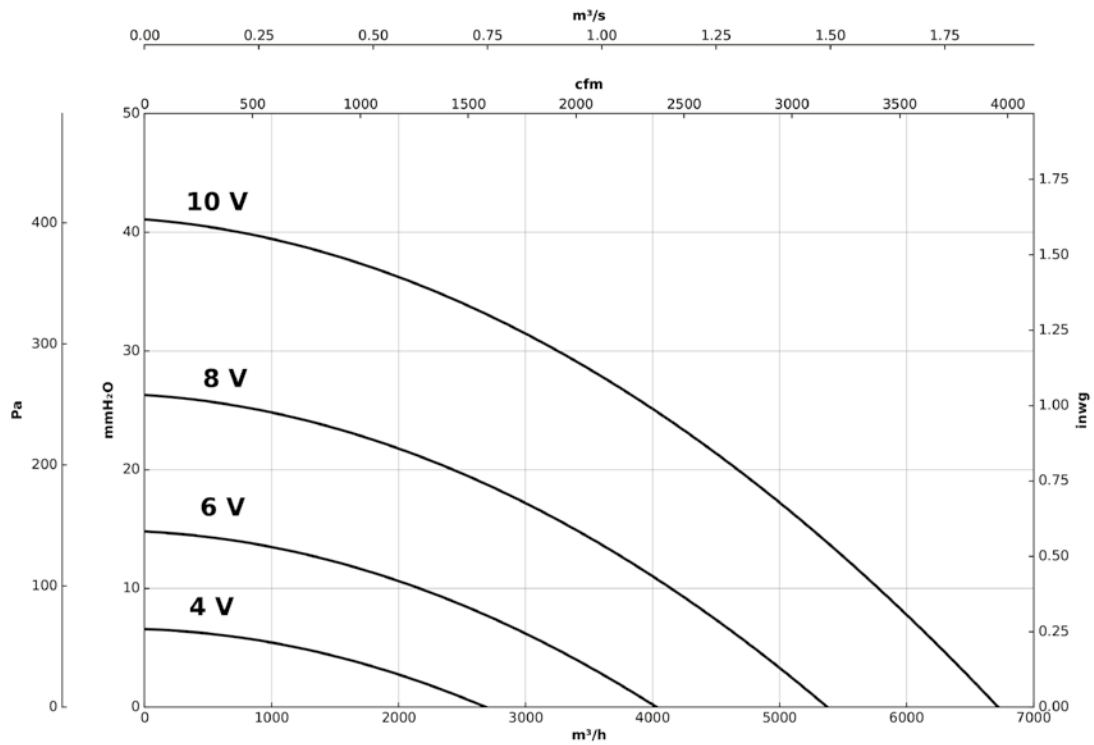


## Curve caratteristiche

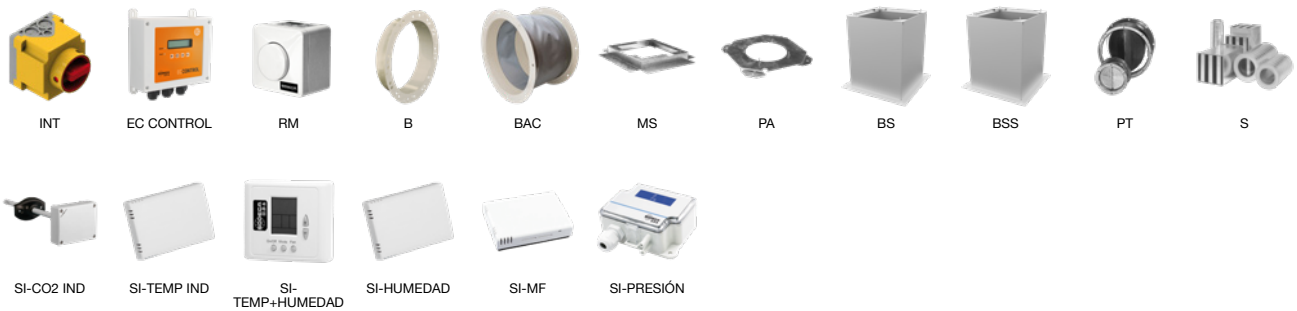
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### CHT/EC-450-6M



## Accessori



# CVT/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 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.

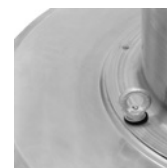
EC CONTROL: Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel motore stesso. Con queste caratteristiche:

- 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:

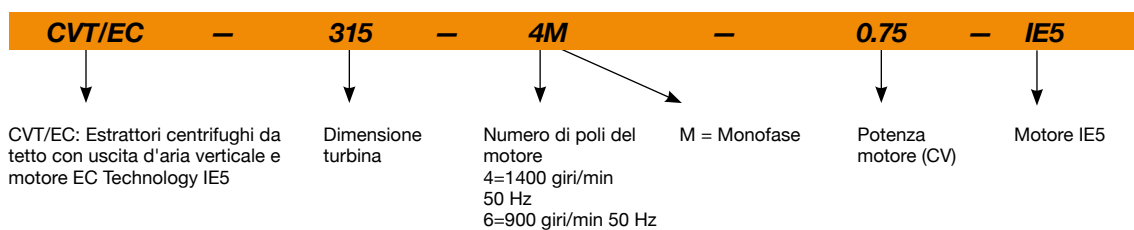
- Anticorrosiva in lamiera di acciaio galvanizzato e alluminio.



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	Livello di pressione sonora dB (A)		Peso circa (Kg)	According ErP
		230V	(kW)	(m³/h)	Aspirazione	Scarico		
CVT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39	2018
CVT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56	2018
CVT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59	2018



## 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

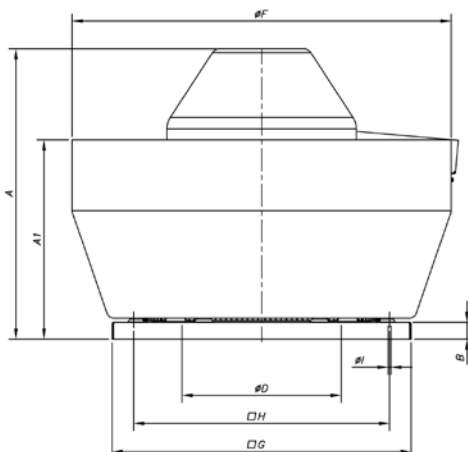
Valori presi in aspirazione con portata massima (Qmax)

	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	øl
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

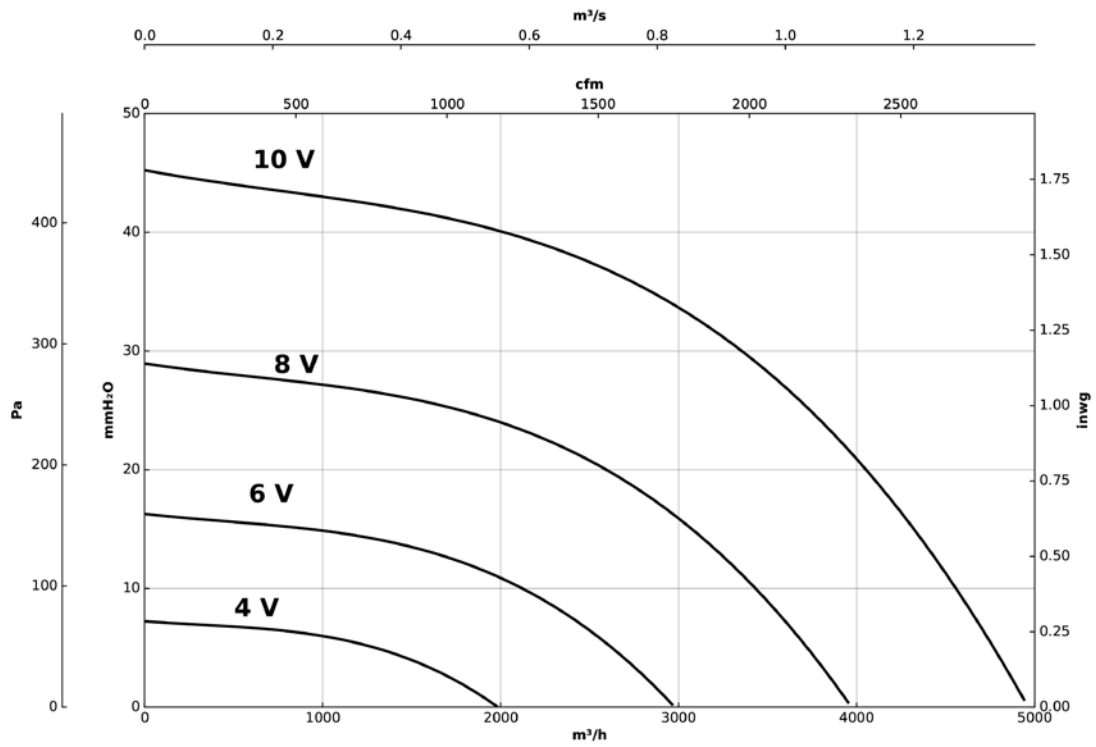
\* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

## Curve caratteristiche

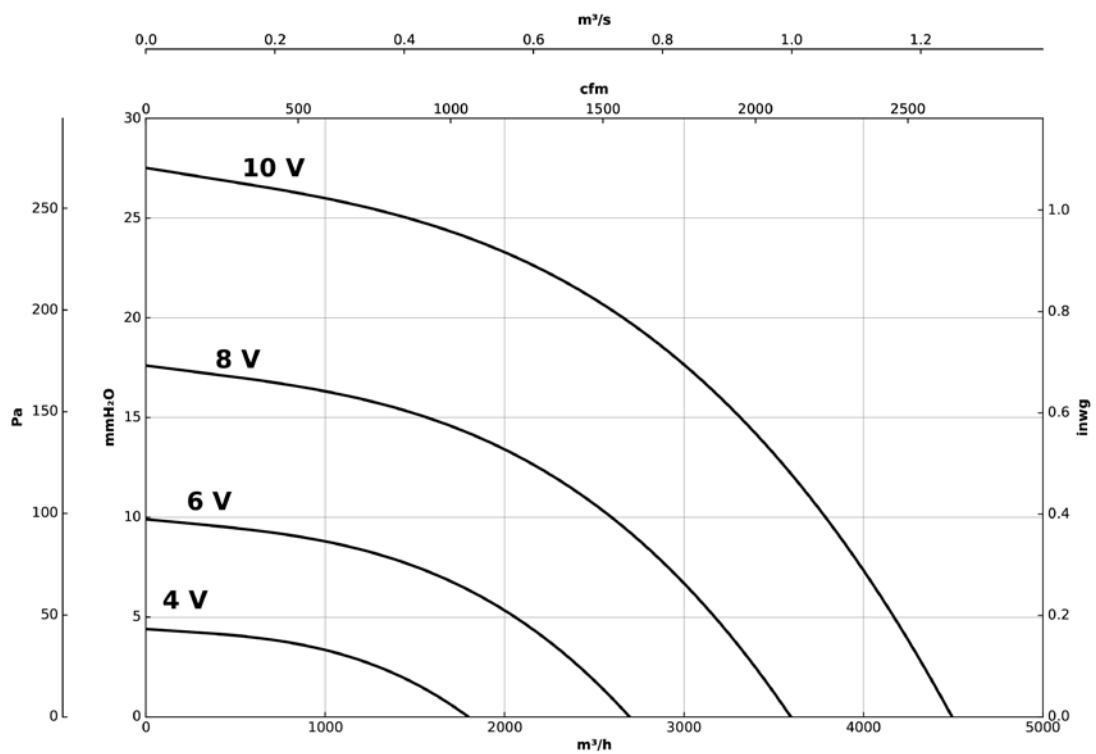
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### CVT/EC-315-4M



### CVT/EC-400-6M



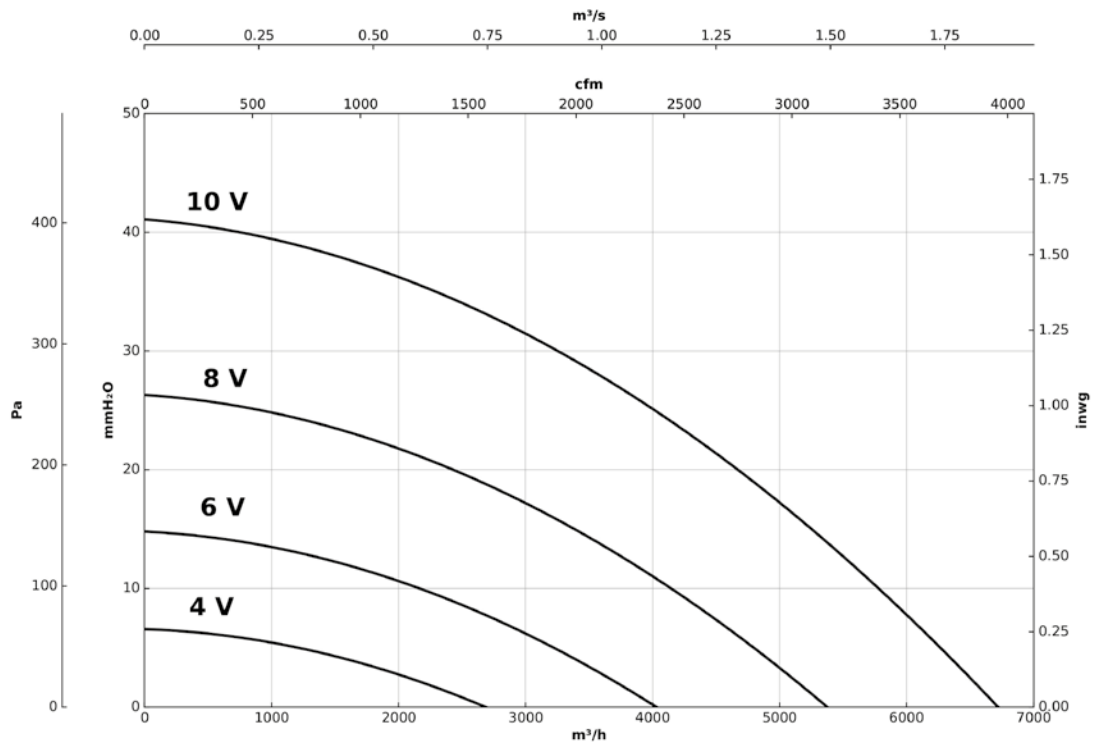


## Curve caratteristiche

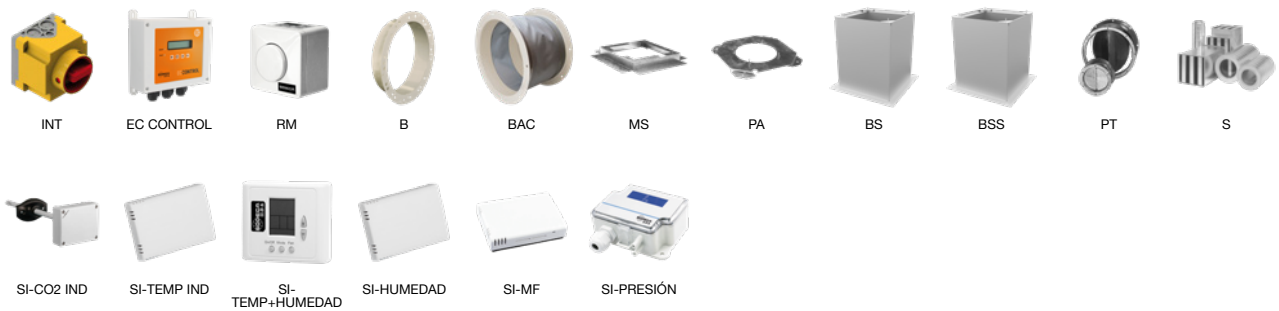
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### CVT/EC-450-6M



## Accessori



# EC CONTROL



**Quadro di comando e regolazione automatica per sistemi di ventilazione con motori EC Technology**



Quadro comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel motore stesso. Il sistema EC CONTROL integra tutte le funzioni necessarie per la regolazione automatica del sistema di ventilazione meccanica controllata VMC, adattando i parametri della velocità di rotazione del ventilatore in base ai parametri di ricambio e qualità dell'aria desiderati.

Facile configurazione del sistema tramite il pannello di controllo con pulsanti e display LCD o tramite la porta USB utilizzando il nostro software gratuito Sodeca CPC Utility. Apparecchiatura preconfigurata in modalità pressione costante con set point di 100 Pa.

Il quadro comandi EC CONTROL include:

- Sensore di pressione differenziale a elevata precisione integrato.
- Display LCD e controlli per la programmazione di tutte le funzioni.
- Collegamento Modbus RTU per sistemi

BMS.

- Porta USB per la configurazione rapida tramite PC.
- Ingressi analogici configurabili 0-10 V e 4-20 mA per il collegamento di sensori esterni: °C, VOC, CO, umidità, ecc.
- Rivestimento con grado di protezione IP54.
- Intervallo temperatura di esercizio -10 °C +50 °C.
- Alimentazione 230 V AC 50/60 Hz.
- Ingressi digitali per l'attivazione e l'arresto del sistema e della funzione DAY/NIGHT.
- Uscite di relè privo di potenziale: marcia e guasto.

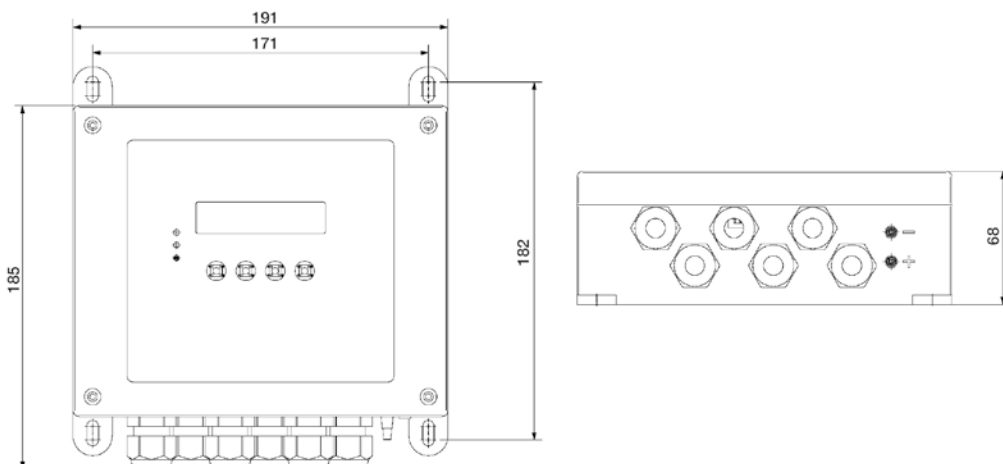
Modalità di controllo:

- 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<sub>2</sub>.

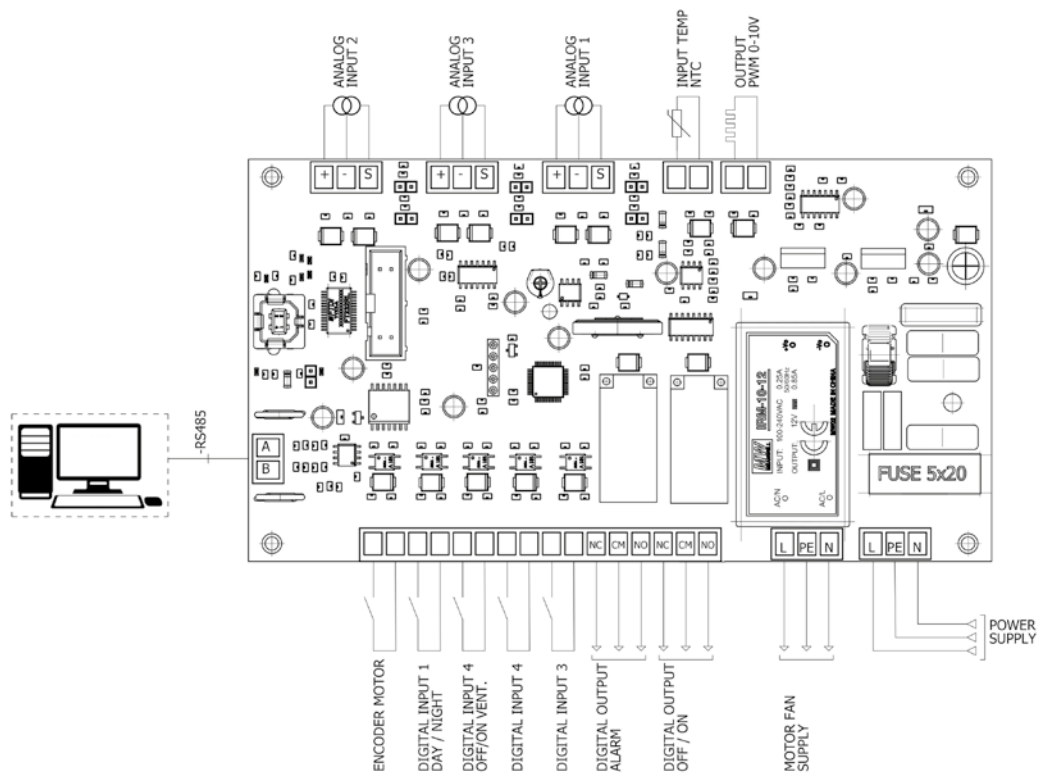
## Caratteristiche tecniche

Modello	Tensione di alimentazione	Intensità nominale	Uscita di controllo	Intervallo di pressione	Temperatura di esercizio	Peso circa	Grado di protezione
	(V)	(A)	(V)	(Pa)	(°C)	(Kg)	
EC CONTROL	230 V AC 50/60 Hz	0.6	0-10	0-2500	-10 a +50	0.9	IP54

## Dimensioni in mm



## Conessioni



## Accessori



SI-  
TEMP+HUMEDAD

# CAP/EC

**Controllo intelligente per la regolazione di apparecchiature con ventilatori EC Technology predisposti per sonde esterne di qualità dell'aria**



Controllo intelligente progettato per il funzionamento automatico o manuale dei ventilatori EC Technology.

Caratteristiche dell'unità principale:

- Display LCD con Blacklight LED.
- Regolazione manuale del setpoint 0-10 V.
- Regolazione automatica del setpoint 0-10 V in base alle letture delle sonde.
- Sonde di temperatura e umidità integrate.
- Arresto a distanza di sicurezza.
- ON/OFF sistema di disinfezione.
- Allarme manutenzione filtri.
- Allarme manutenzione sistema di disinfezione.
- Programmazione oraria.
- Canale di comunicazione Modbus RTU.
- Installazione a muro o integrata nel ventilatore.
- Alimentazione 230 V 50 Hz.

• Ingressi:

- 2 ingressi analogici 0-10 V per sonde PM2.5 VOC o CO2.
- 1 ingresso per contatto a potenziale zero del pressostato stato filtri.
- 1 ingresso per contatto a potenziale zero di arresto a distanza.
- Uscite:
- 1 uscita 0-10 V regolazione motore EC Technology.
- 1 contatto a potenziale zero per azionamento del sistema di disinfezione.

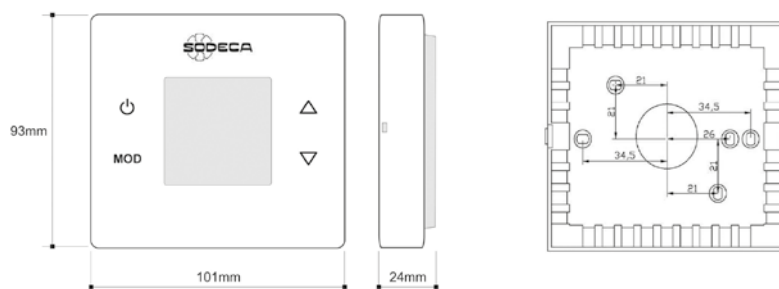
Sonde intelligenti:

- LED indicatore di qualità dell'aria.
- Installazione a muro.
- Alimentazione 230 V 50 Hz.
- Opzioni disponibili:
- PM2.5+VOC: Per impianti a ricircolazione.
- CO2+VOC: Per impianti a ricambio d'aria.

## Caratteristiche tecniche

Modello	Tipo di regolazione				
	Temperatura	Umidità relativa	PM2.5	CO <sub>2</sub>	VOC
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC con PM2.5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC con CO <sub>2</sub> +VOC	OK	OK	-	OK	OK

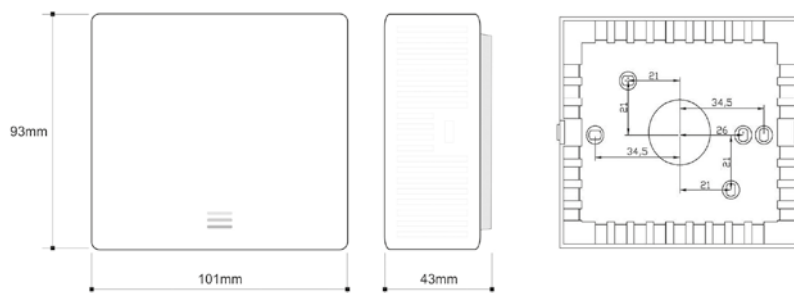
## Dimensioni in mm



# SI-PM2.5+VOC

*Sonda intelligente per il controllo CAP/EC per la regolazione della ventilazione a partire dai parametri delle particelle solide e dei composti organici volatili*

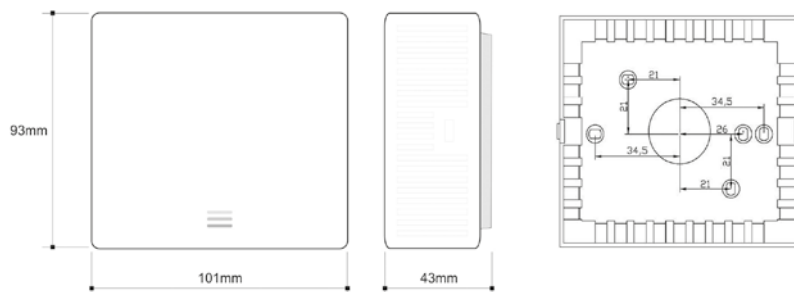
*Dimensioni in mm*



# SI-CO2+VOC

*Sonda intelligente per il controllo CAP/EC per la regolazione della ventilazione a partire dai parametri della CO2 e dei composti organici volatili*

*Dimensioni in mm*



# MTP

*Potenzimetro per controllo di velocità*



Caratteristiche:

- Potenzimetro per il controllo della velocità dei ventilatori dotati di motore brushless 0-10 VDC.
- Eroga una tensione tra 0 e 10 VDC in modo progressivo.
- Si può usare come interruttore.
- Corpo resistente all'umidità.
- Possibilità di montaggio in superficie o a incasso.



## 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 Huittinen  
Tel. + 358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI  
Smoke Control Solutions  
Mr. Antti Kontkanen  
Viilpulantie 9C  
FI-00700 Helsinki  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ  
Industrial Applications  
Mr. Jaakko Tomperi  
Niinistökatu 12  
FI-05800 Hyvinkää  
Tel. +358 451 651 333  
jtomperi@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, Montaña  
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)

