

# 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

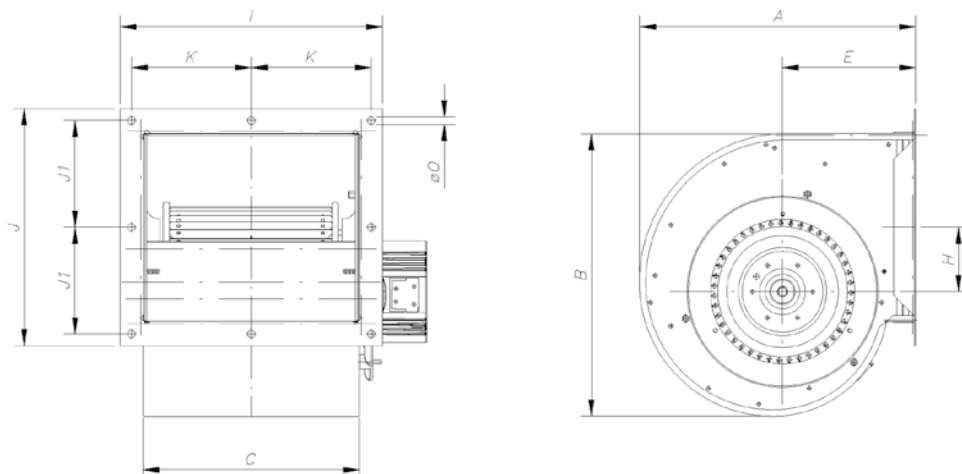
### Caratteristiche acustiche

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



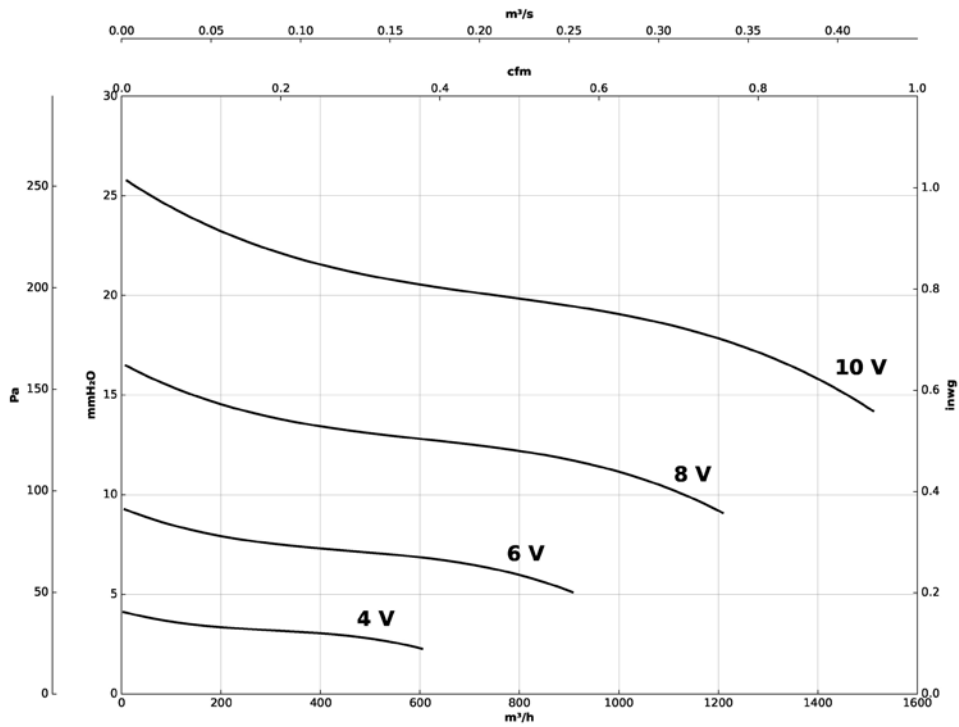
PSB

## Curve caratteristiche

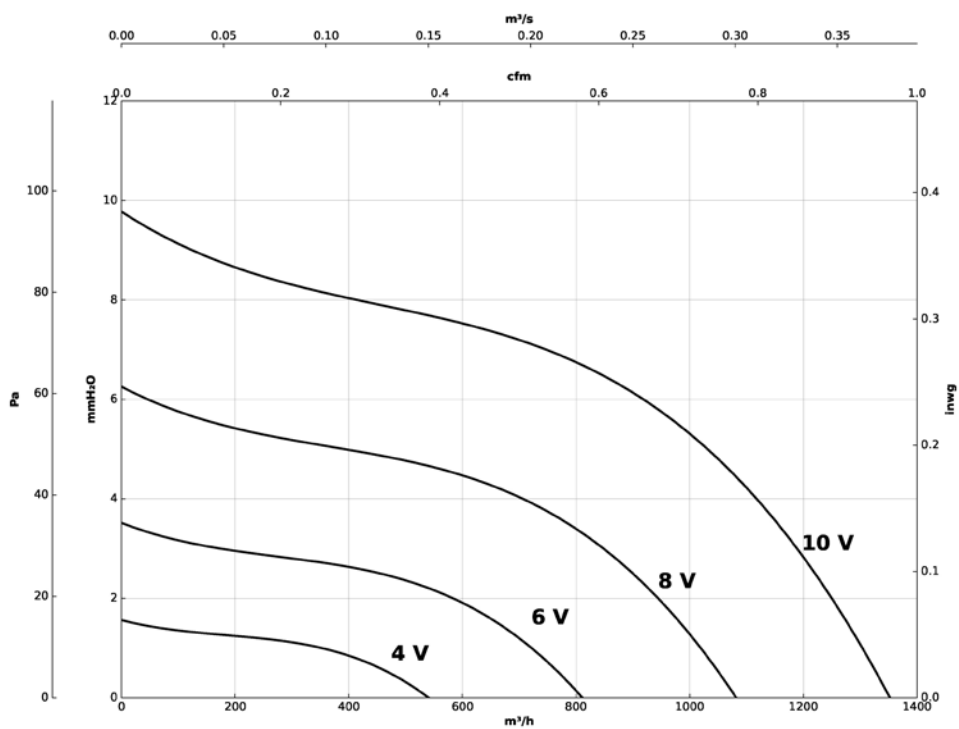
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

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



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

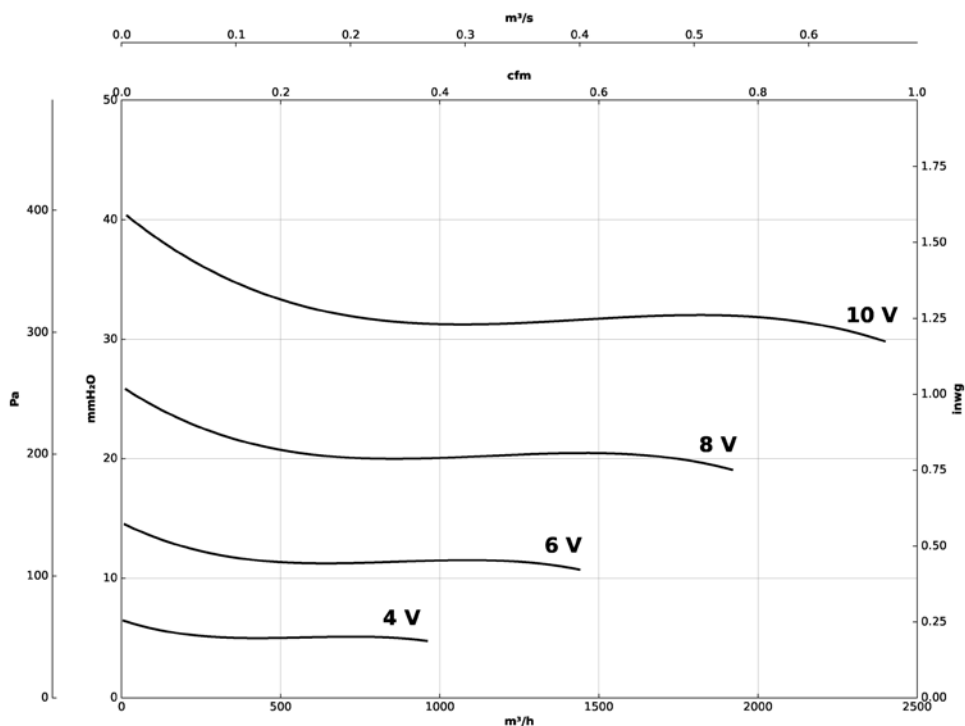


## Curve caratteristiche

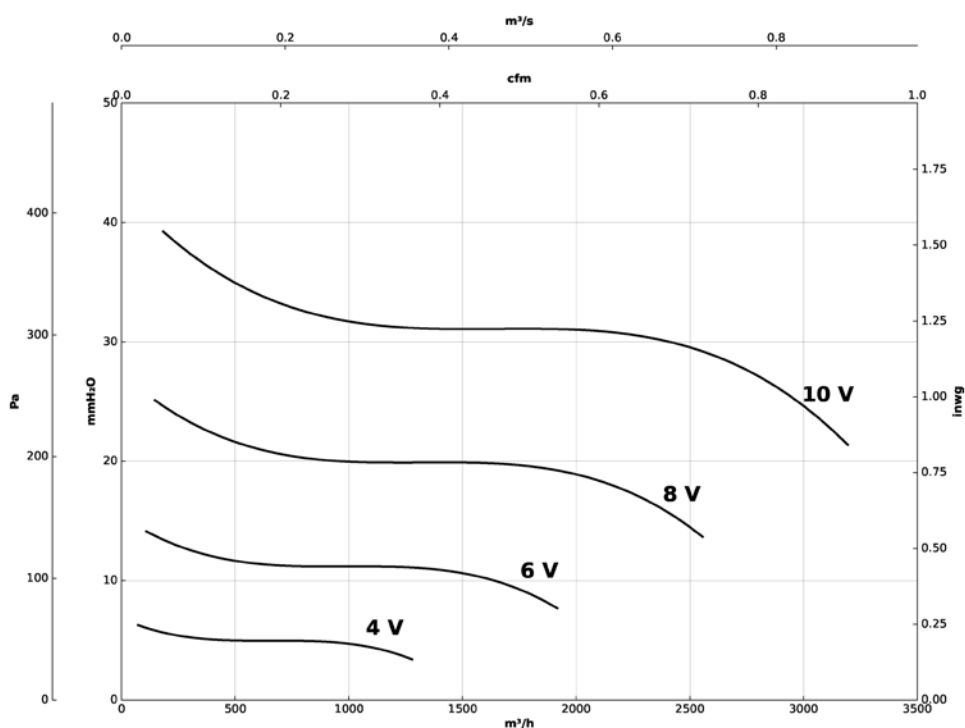
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

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



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

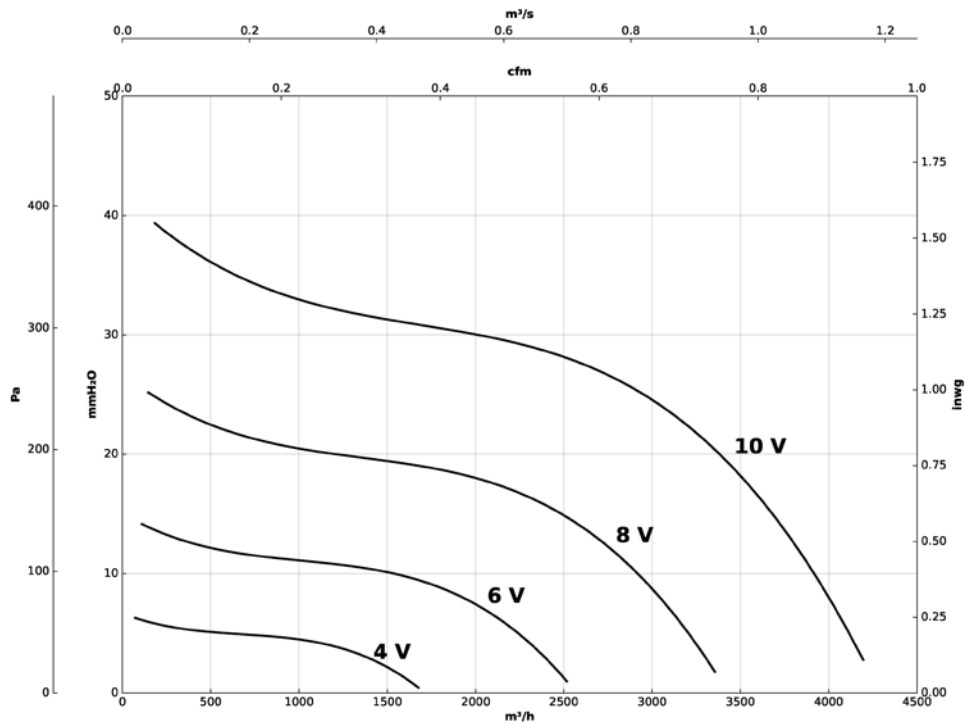


## Curve caratteristiche

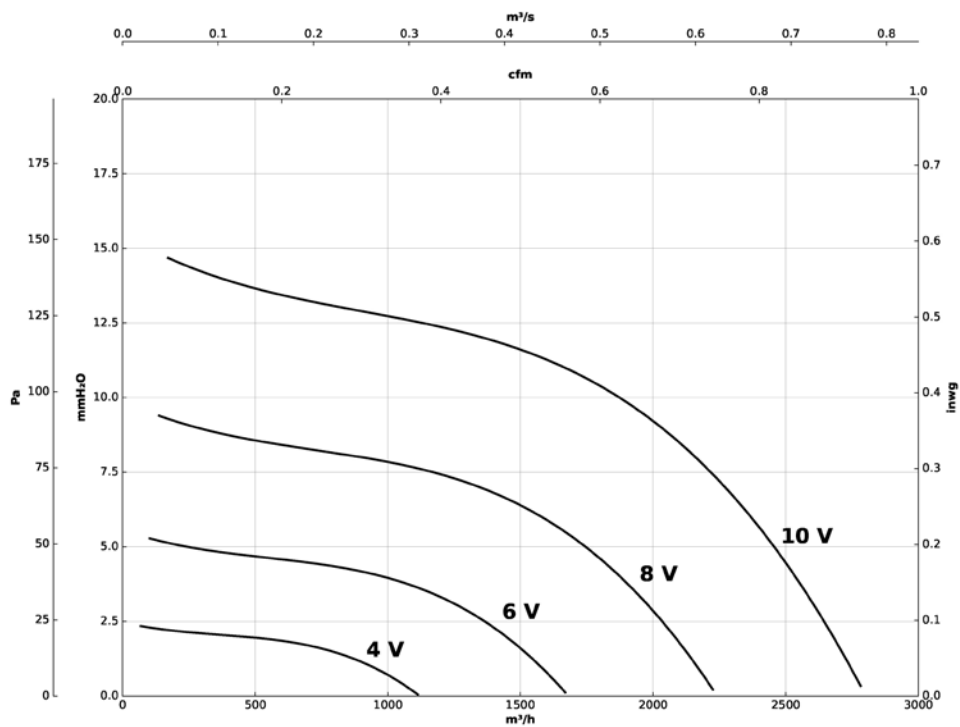
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

### 2525-4M-1 IE4



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

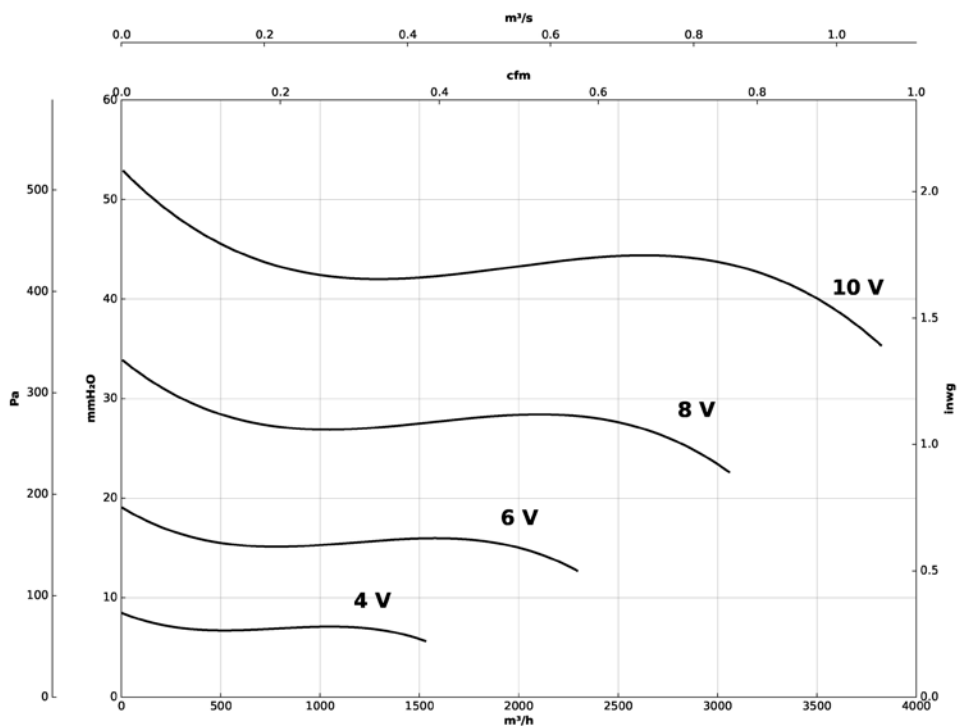


### Curve caratteristiche

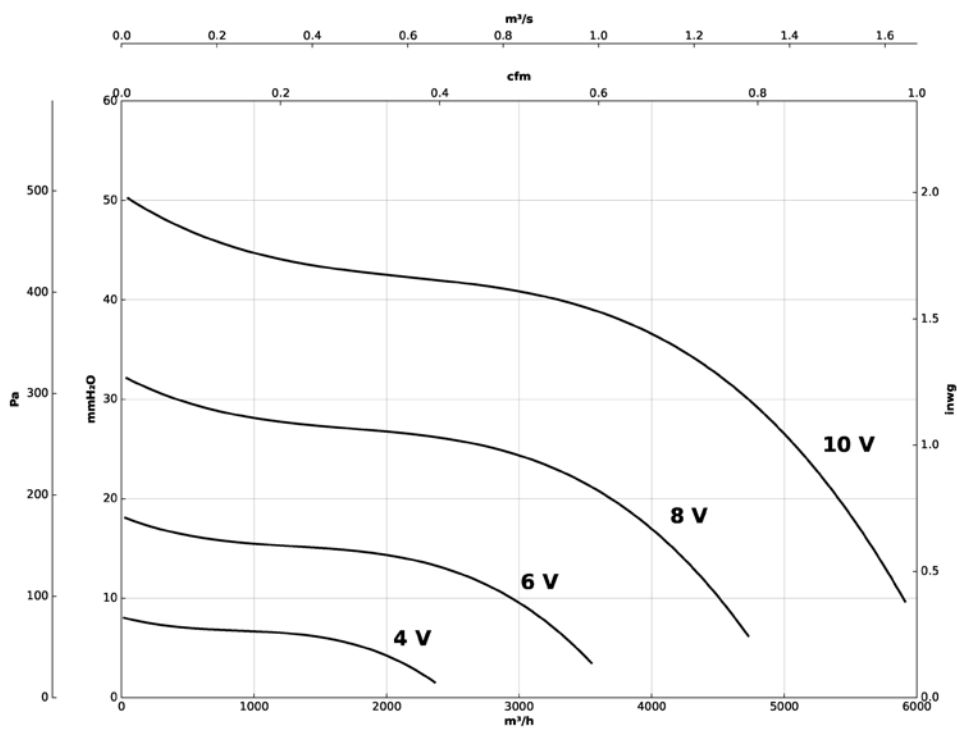
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

#### 2828-4M-1 IE4



#### 2828-4M-2 IE4

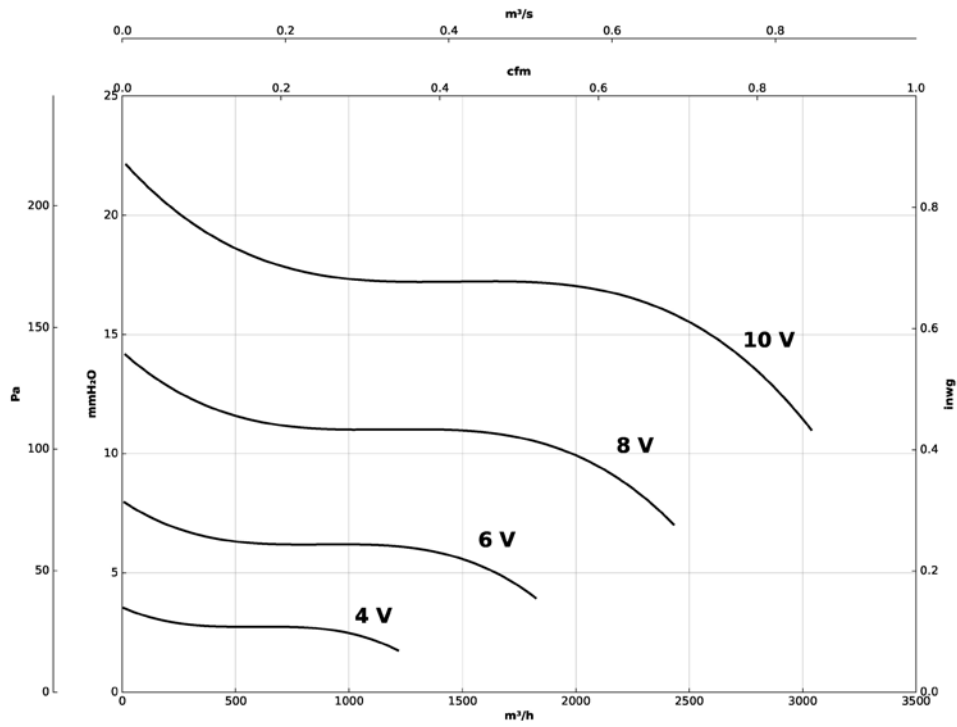


## Curve caratteristiche

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

