

# 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.

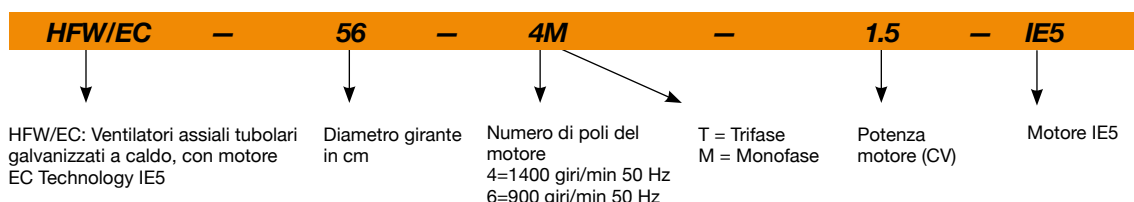
Finitura:

- 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

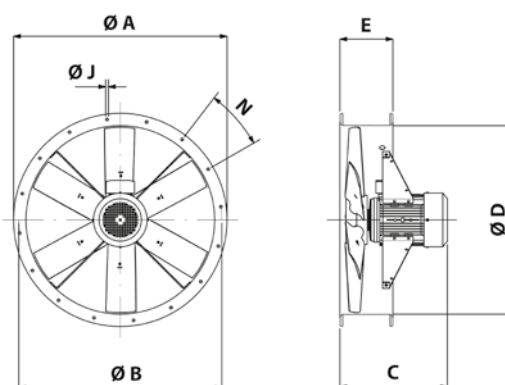
### Caratteristiche acustiche

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

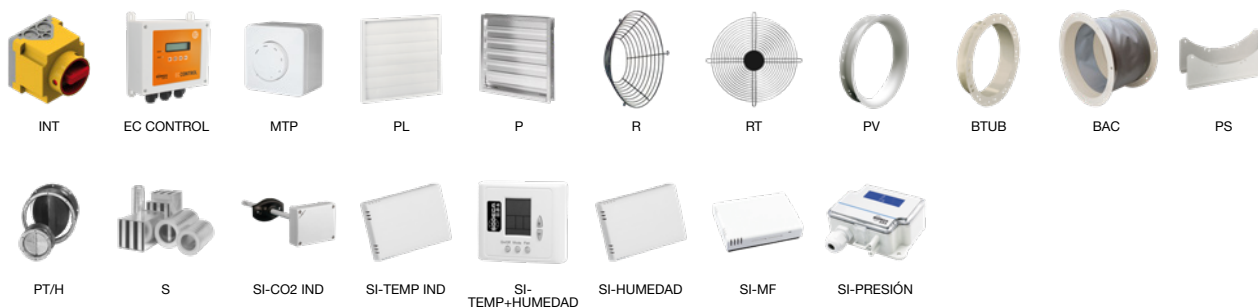
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW/EC-56-4M-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HFW/EC-63-4M-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
HFW/EC-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67
HFW/EC-71-4M-1.5	54	74	82	87	89	86	79	69
HFW/EC-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71
HFW/EC-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73
HFW/EC-80-4T-5.5	56	75	84	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



INT

EC CONTROL

MTP

PL

P

R

RT

PV

BTUB

BAC

PS

PT/H

S

SI-CO2 IND

SI-TEMP IND

SI-TEMP+HUMEDAD

SI-HUMEDAD

SI-MF

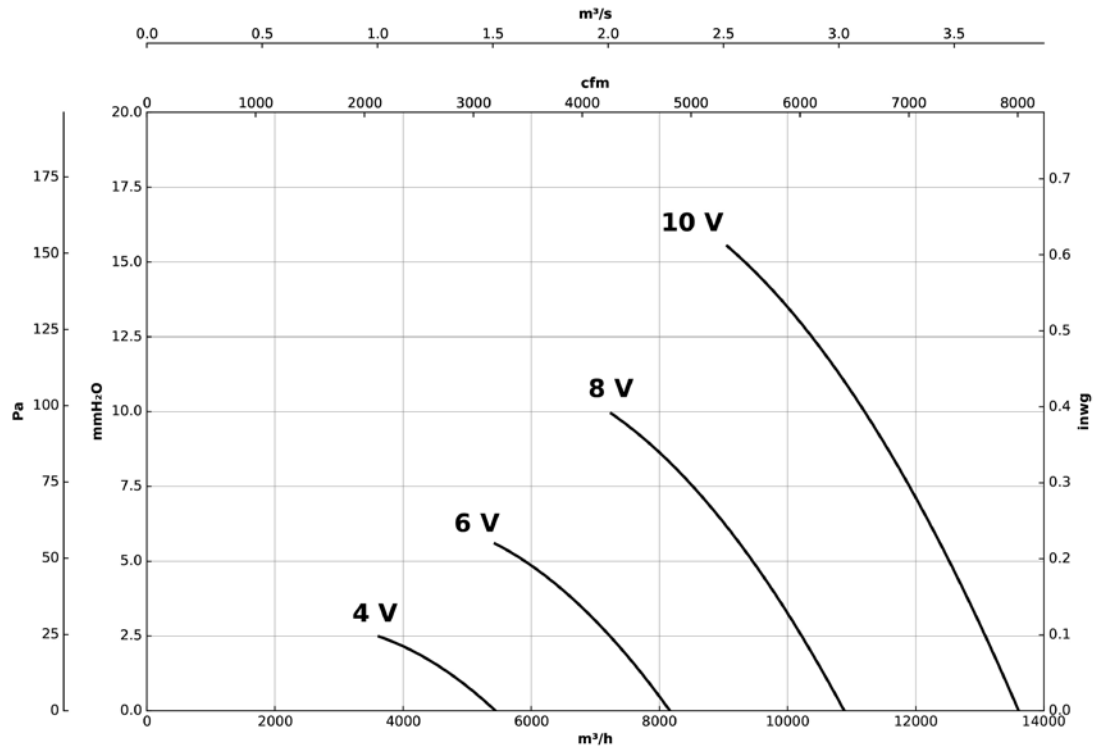
SI-PRESIÓN

## Curve caratteristiche

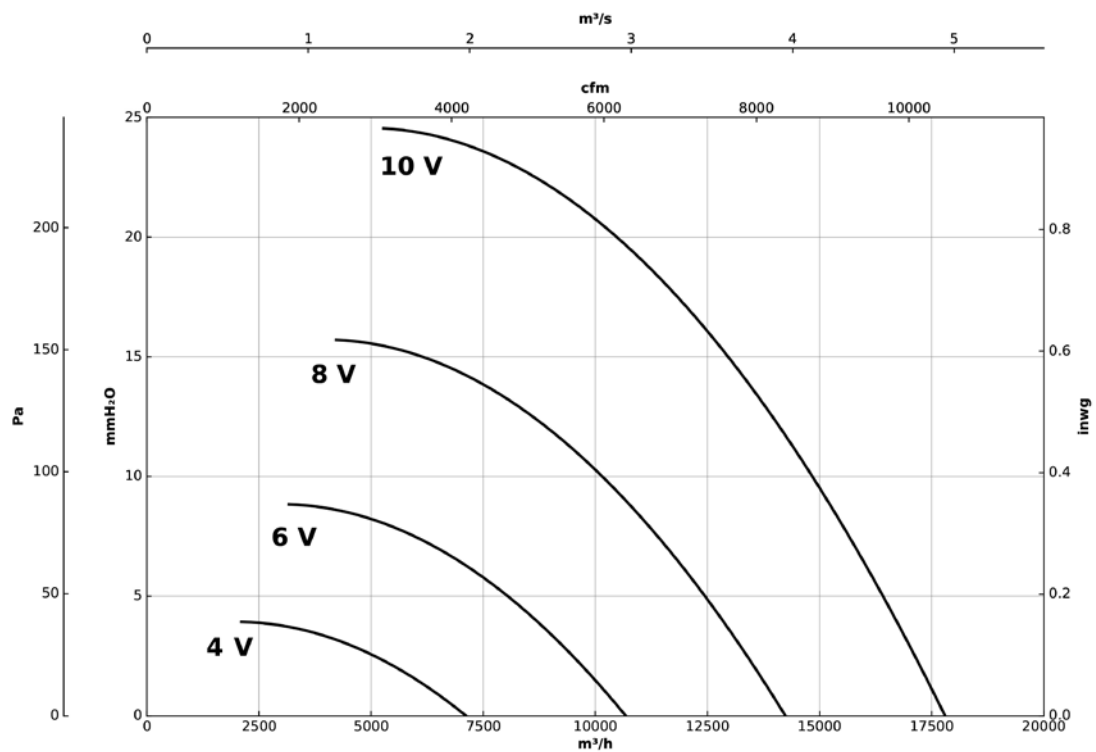
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

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



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

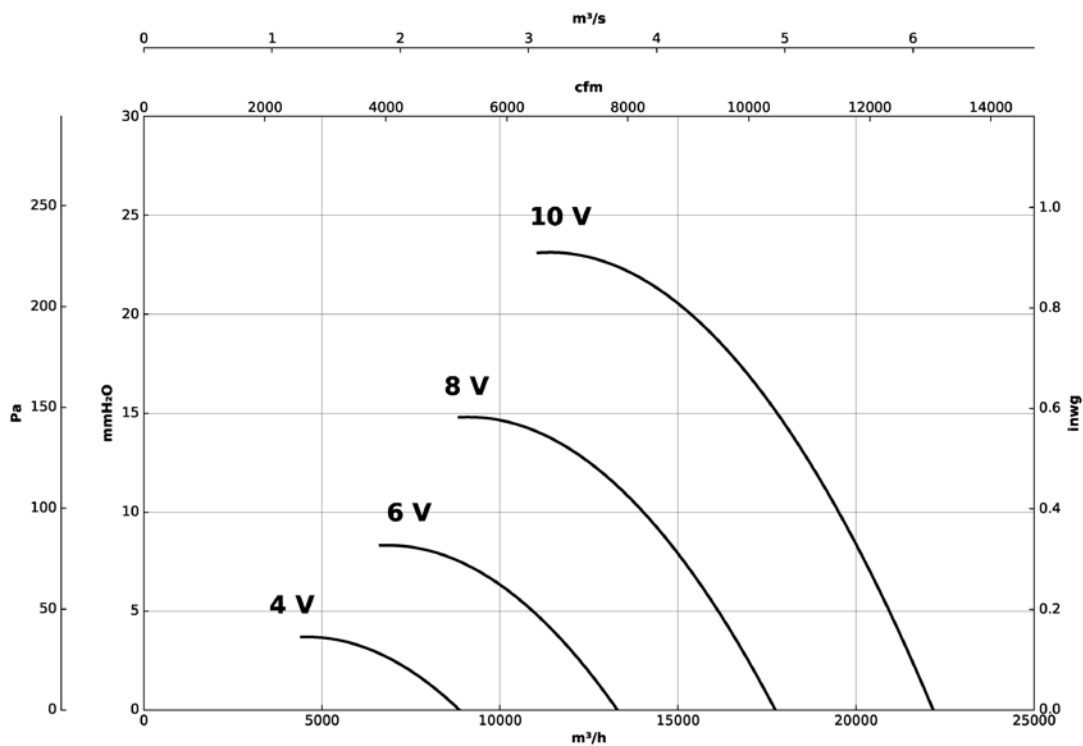


### Curve caratteristiche

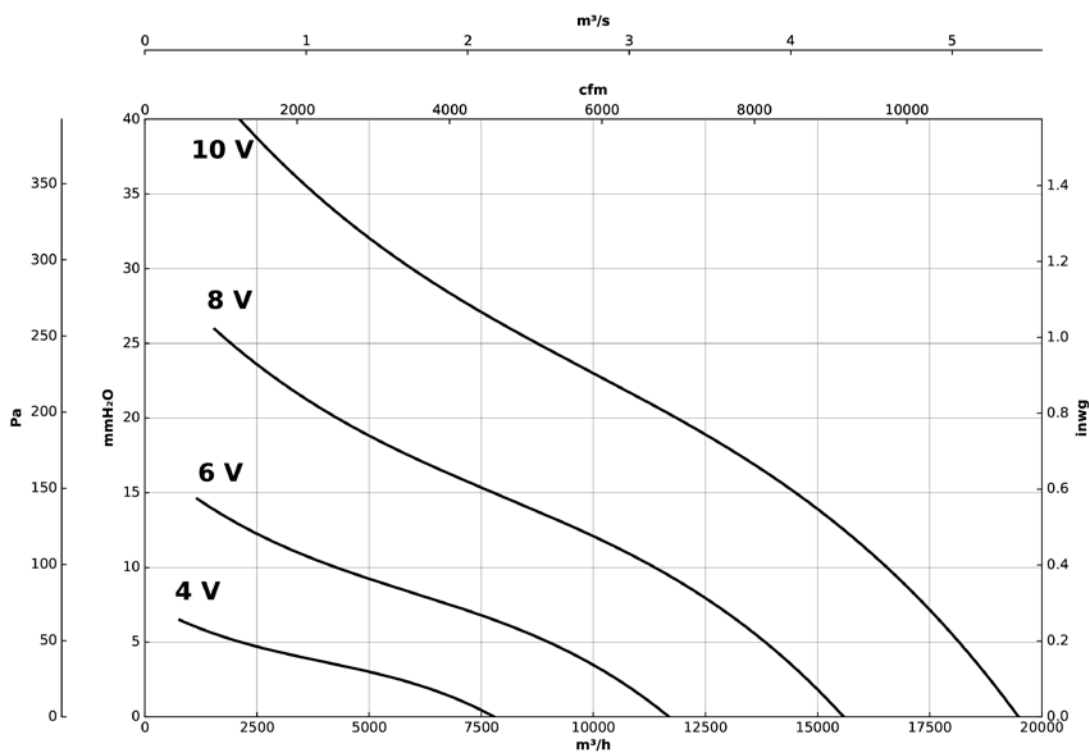
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

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



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

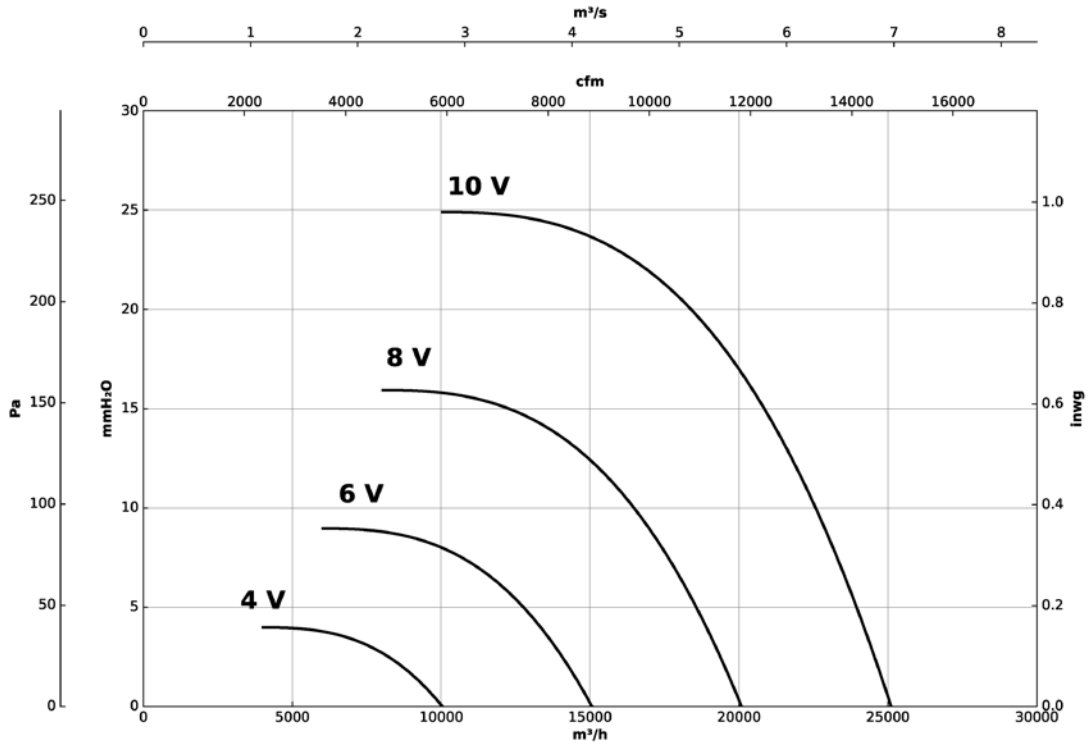


**Curve caratteristiche**

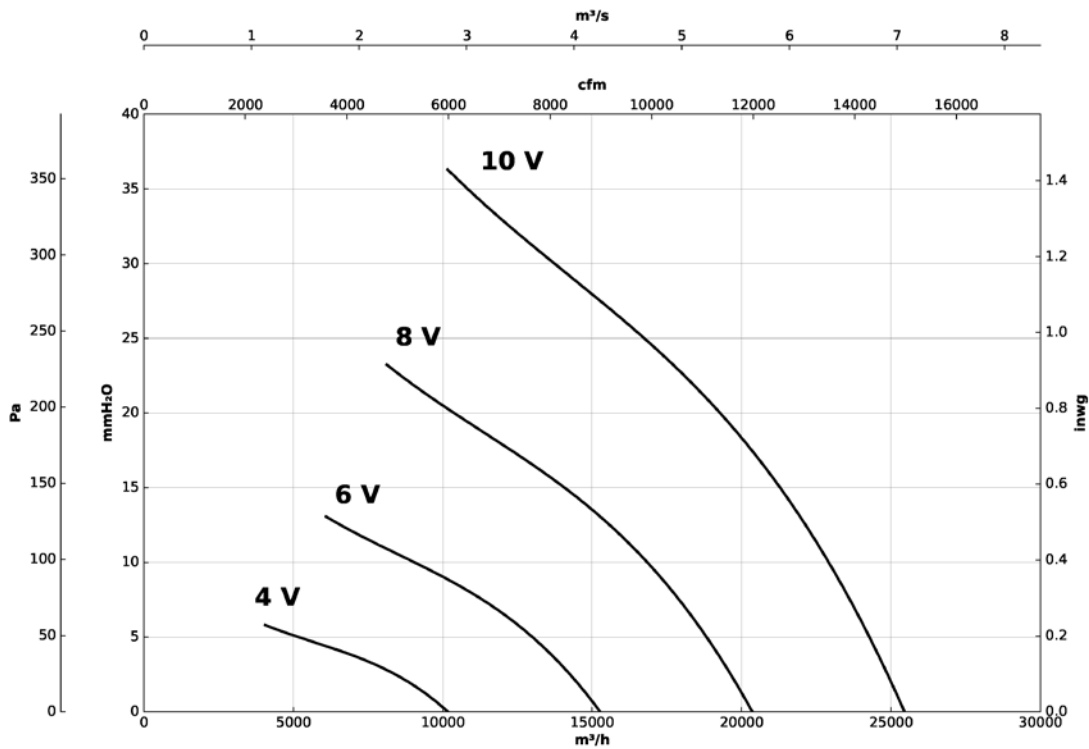
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

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



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

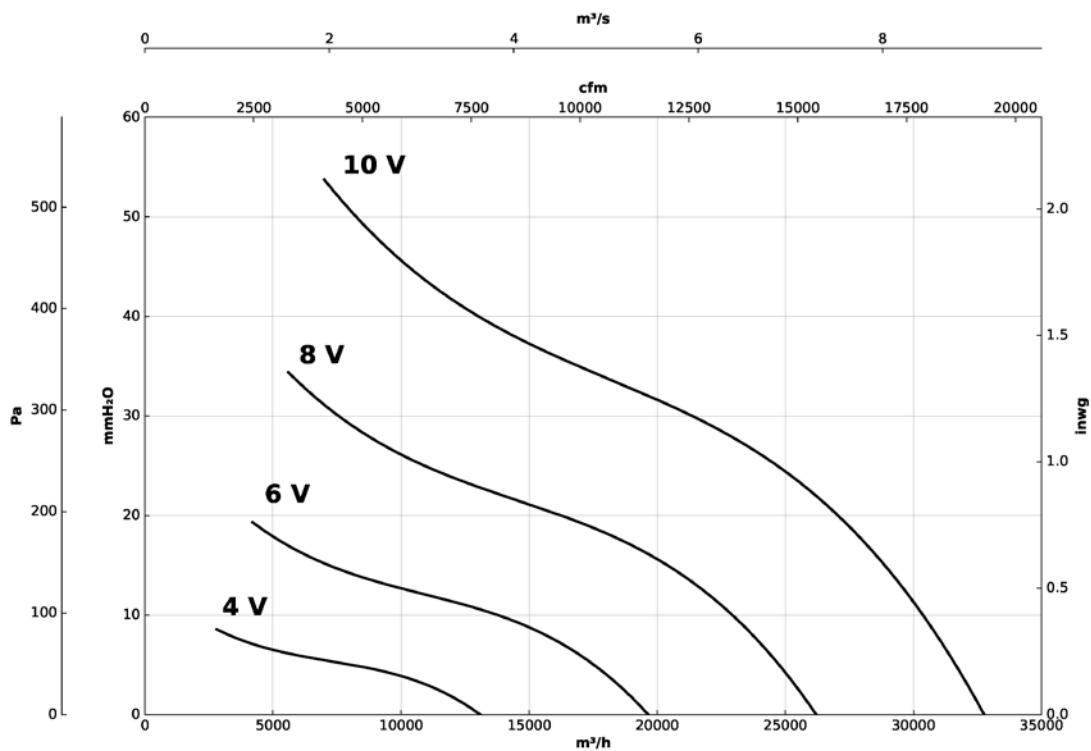


### Curve caratteristiche

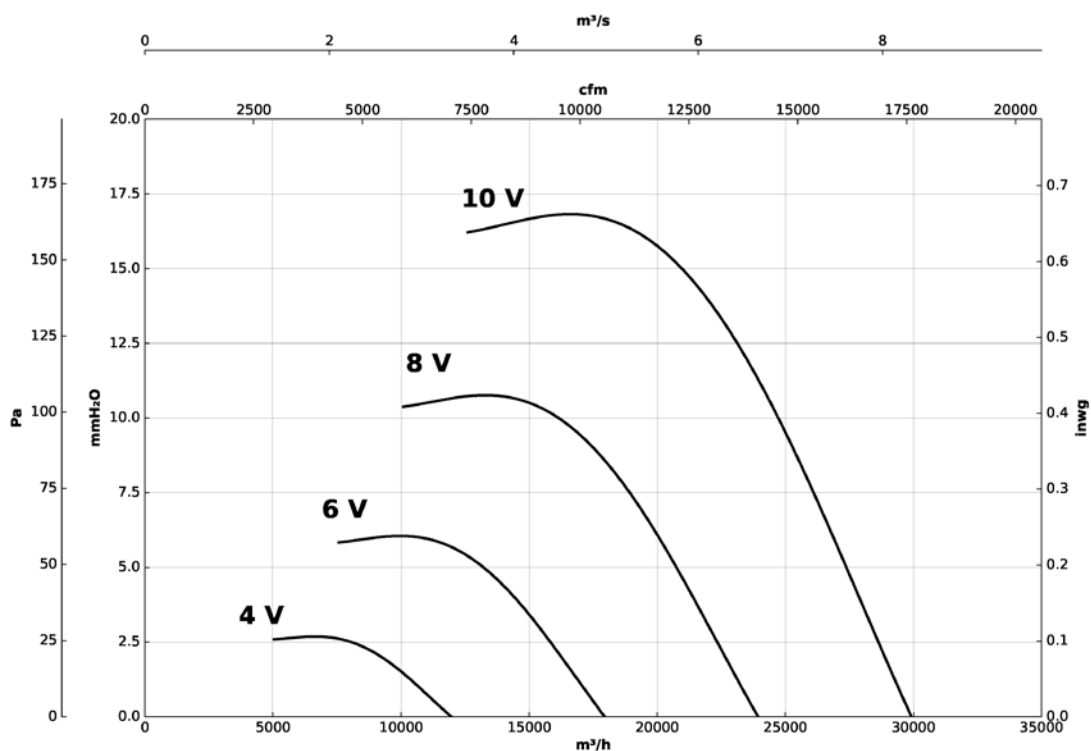
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

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



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

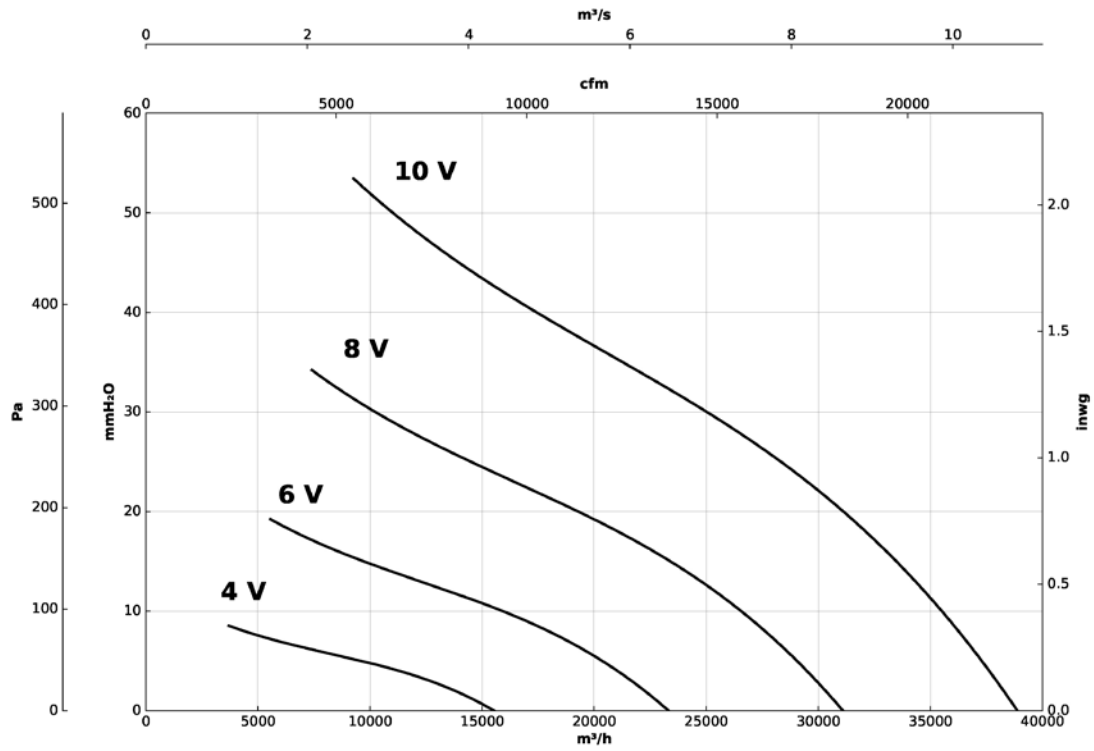


## Curve caratteristiche

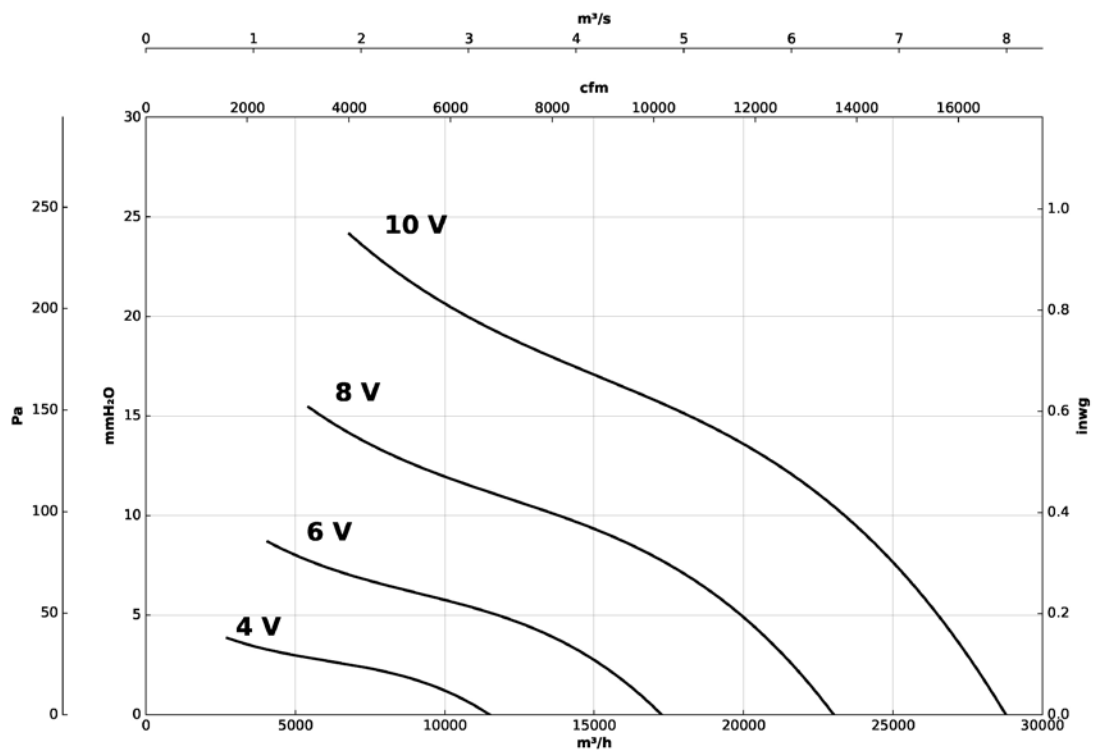
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

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

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



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

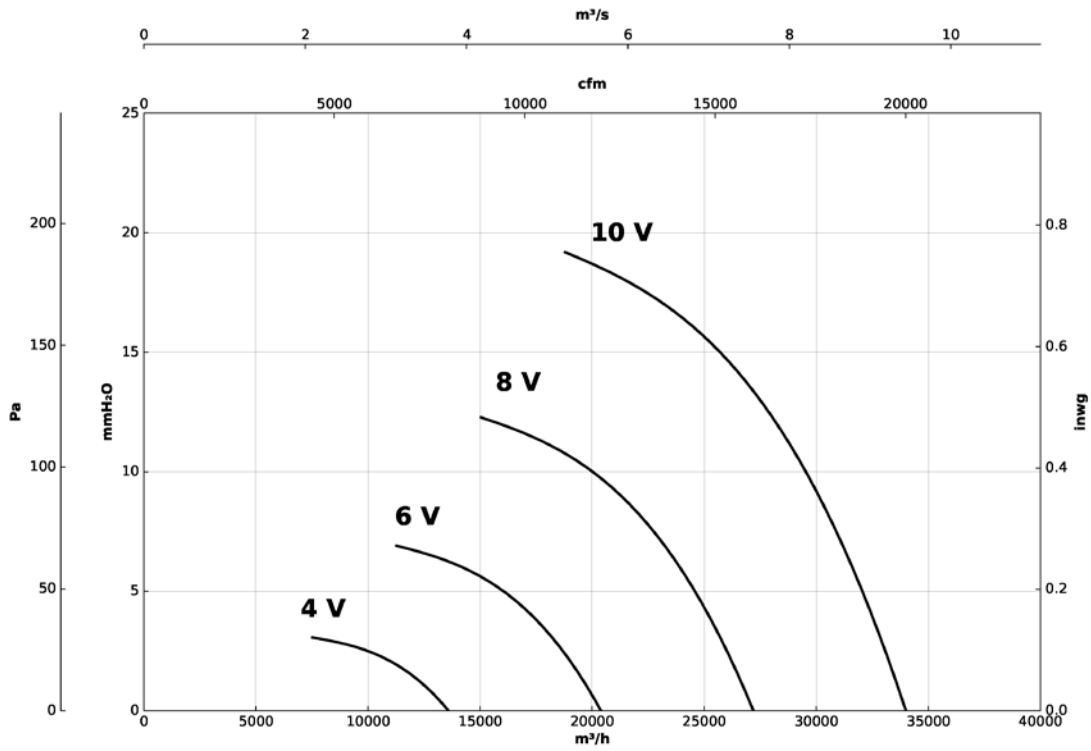


### Curve caratteristiche

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

