

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)

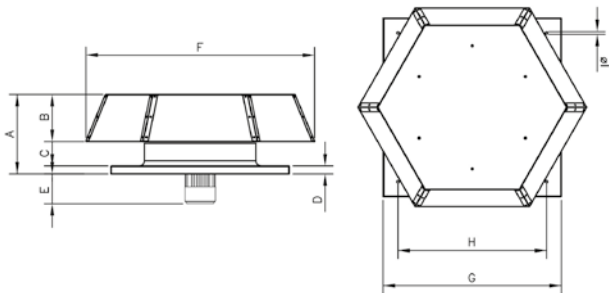
HT/EC-45-4M	32	49	61	69	74	74	70	63
HT/EC-50-4M	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/EC-56-4M	38	55	67	75	80	80	76	69
HT/EC-63-4M	40	57	69	77	82	82	78	71
HT/EC-71-4M	46	63	75	83	88	88	84	77
HT/EC-80-4T	57	78	85	90	93	89	82	71
HT/EC-90-4T	61	82	89	94	97	93	86	75
HT/EC-100-6T-2	55	76	83	88	91	87	80	69
HT/EC-100-6T-3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

Valori presi allo scarico con portata massima (Qmax)

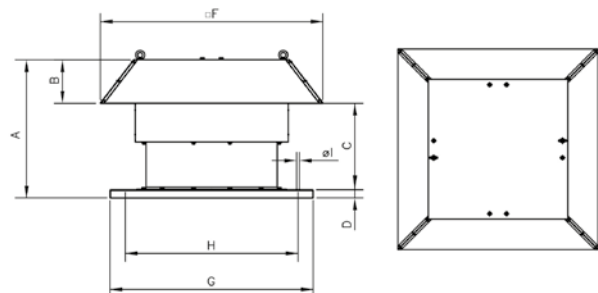
HT/EC-45-4M	30	47	59	67	72	72	68	61
HT/EC-50-4M	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/EC-56-4M	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/EC-63-4M	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/EC-71-4M	44	61	73	81	86	86	82	75
HT/EC-80-4T	54	75	82	87	90	86	79	68
HT/EC-90-4T	58	79	86	91	94	90	83	72
HT/EC-100-6T-2	52	73	80	85	88	84	77	66
HT/EC-100-6T-3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



INT



EC CONTROL



MTP



BTUB



MS



PA



BS



OP



S



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



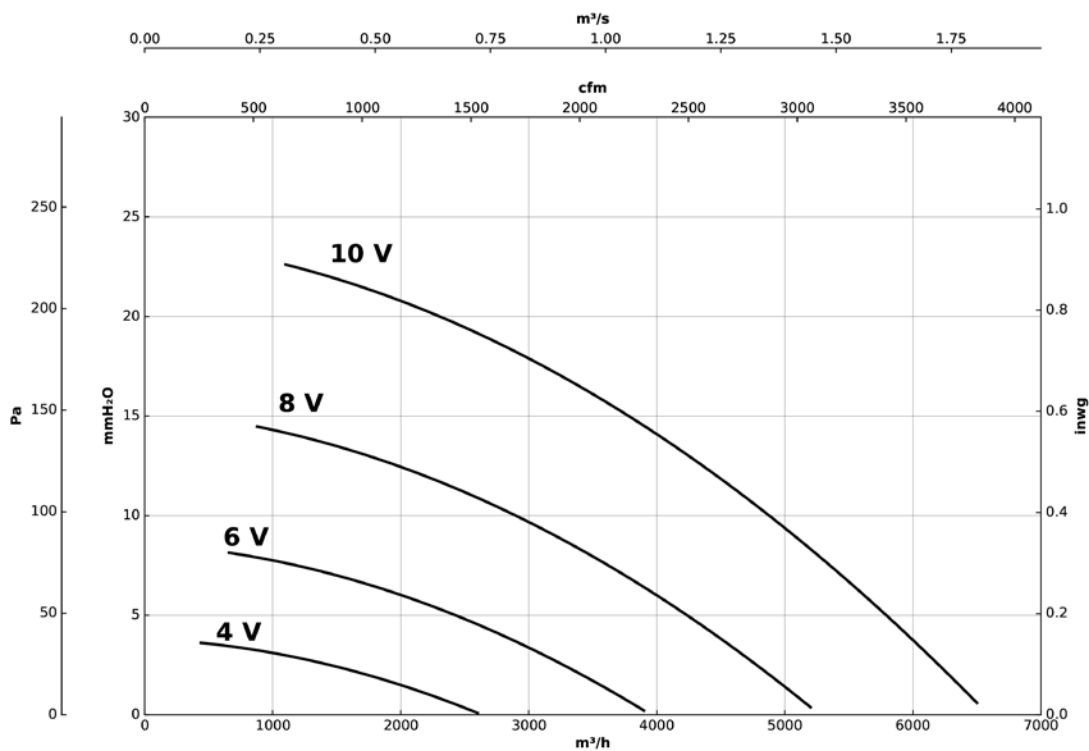
SI-PRESIÓN

Curve caratteristiche

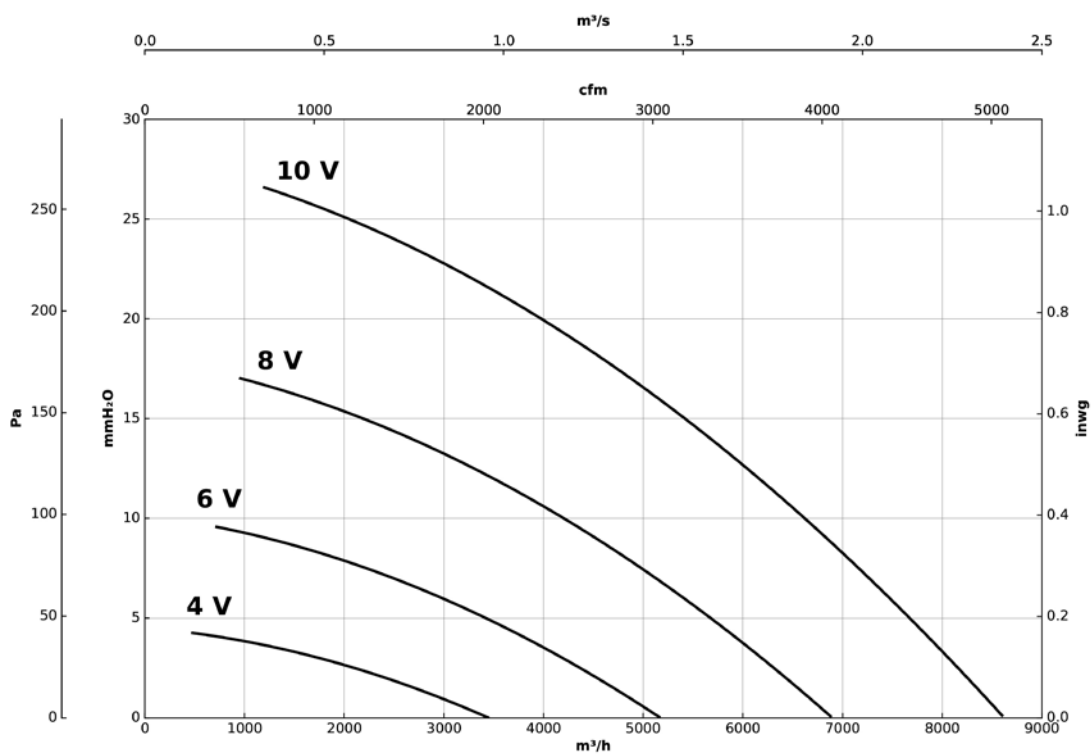
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HT/EC-45-4M



HT/EC-50-4M

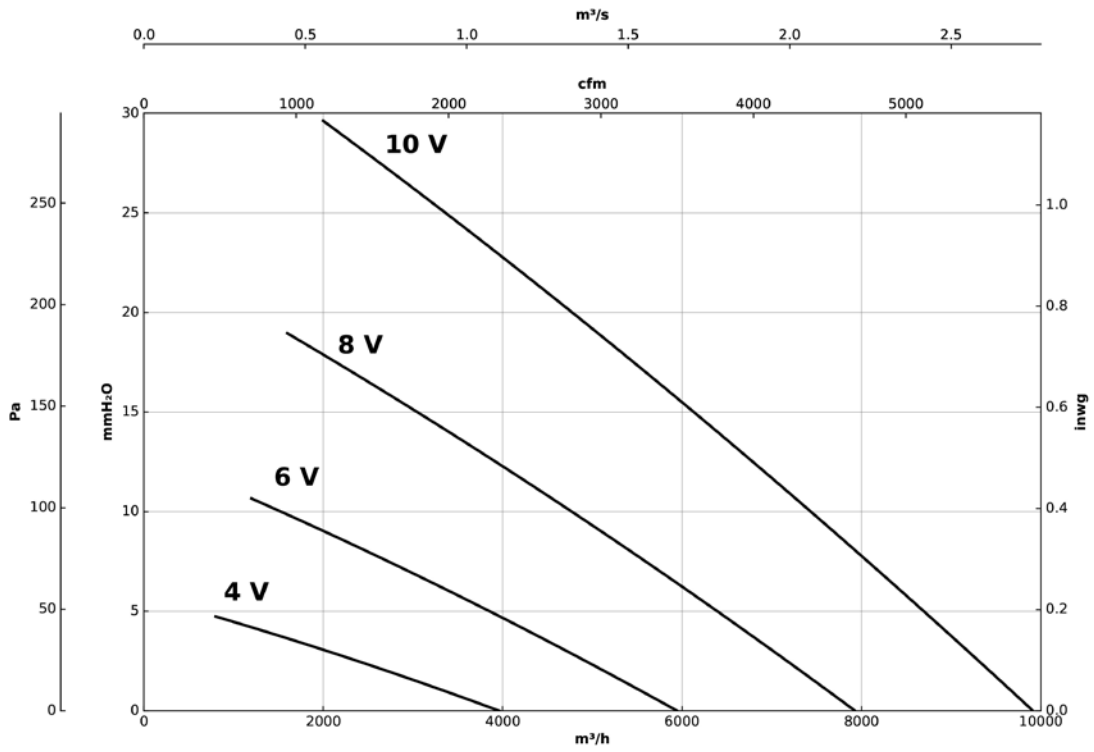


Curve caratteristiche

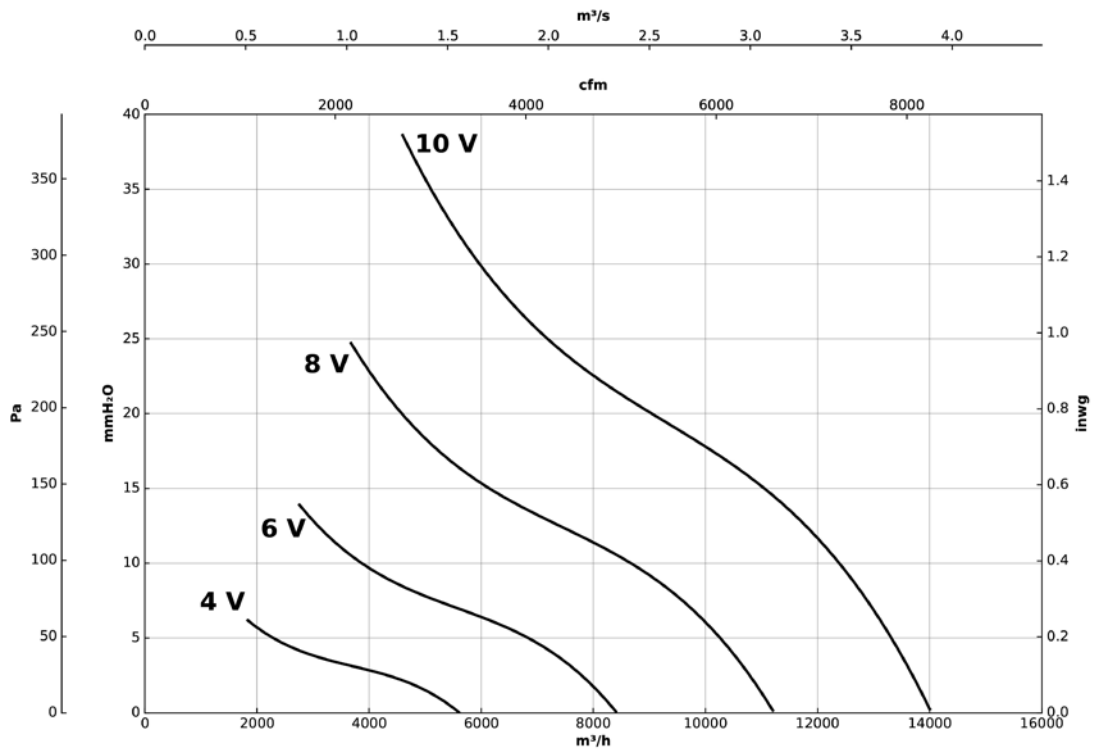
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HT/EC-56-4M



HT/EC-63-4M

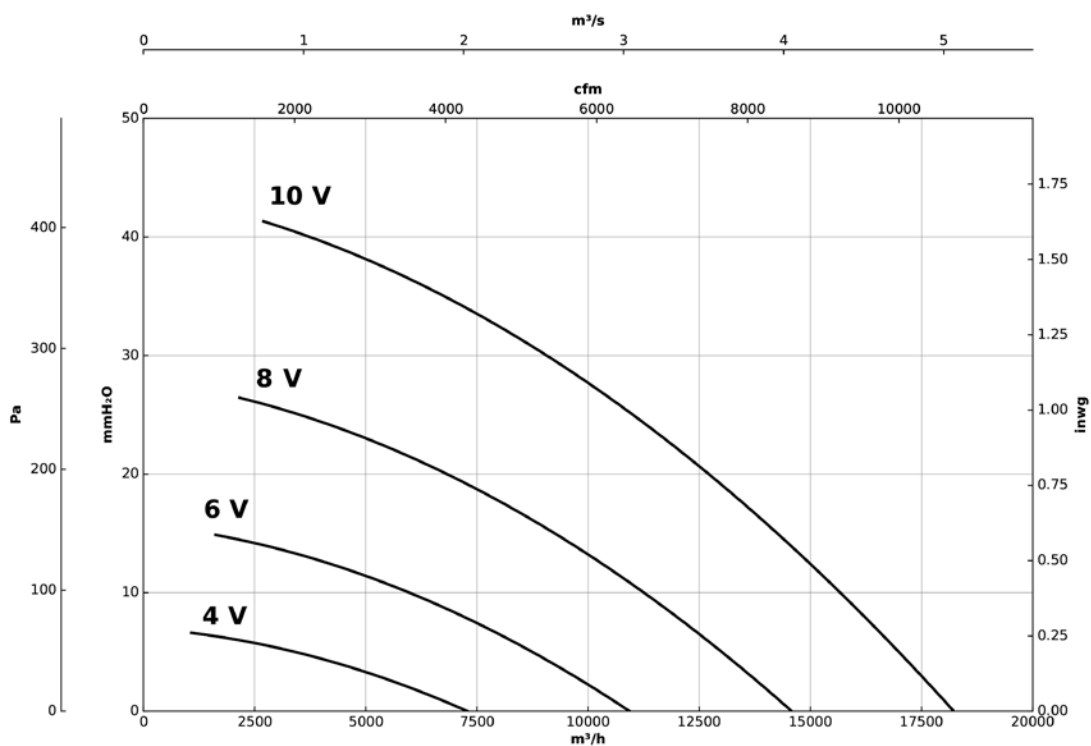


Curve caratteristiche

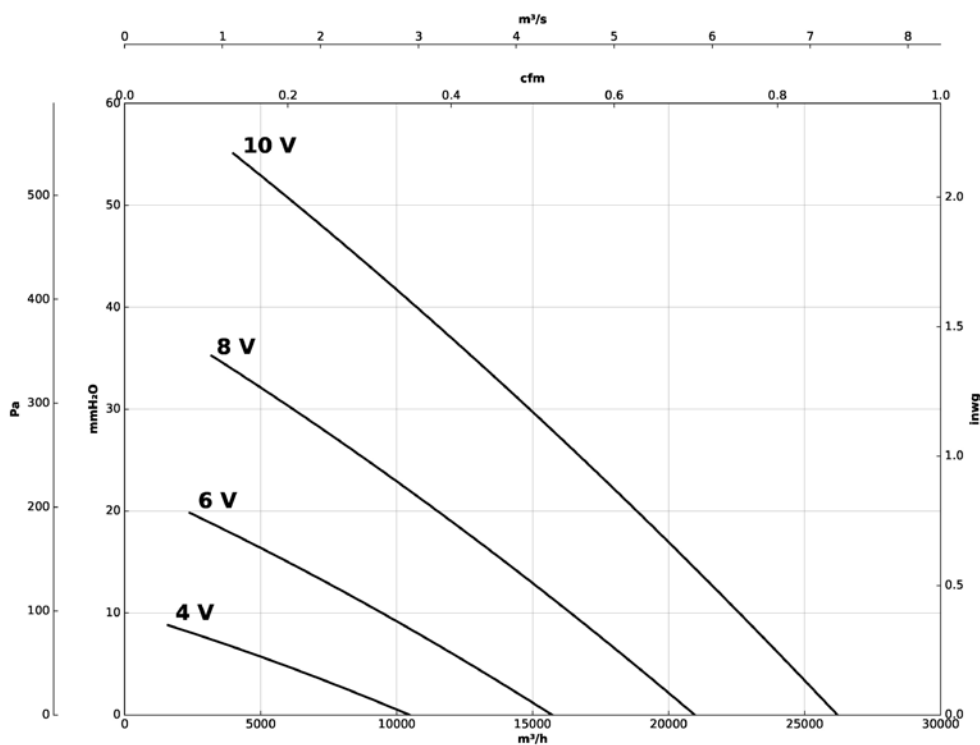
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HT/EC-71-4M



HT/EC-80-4T

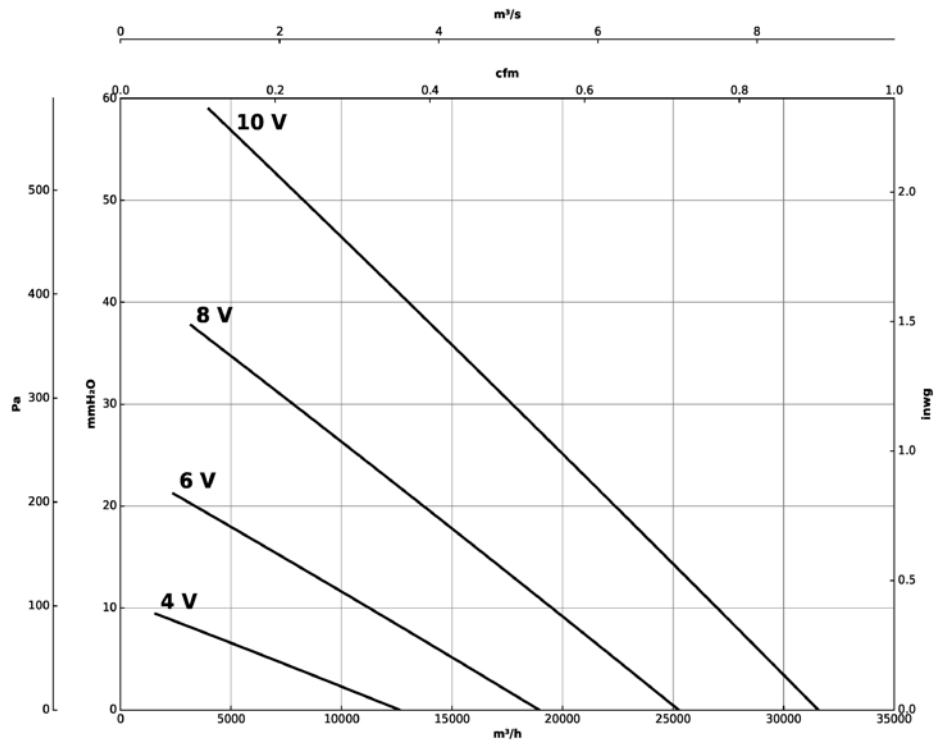


Curve caratteristiche

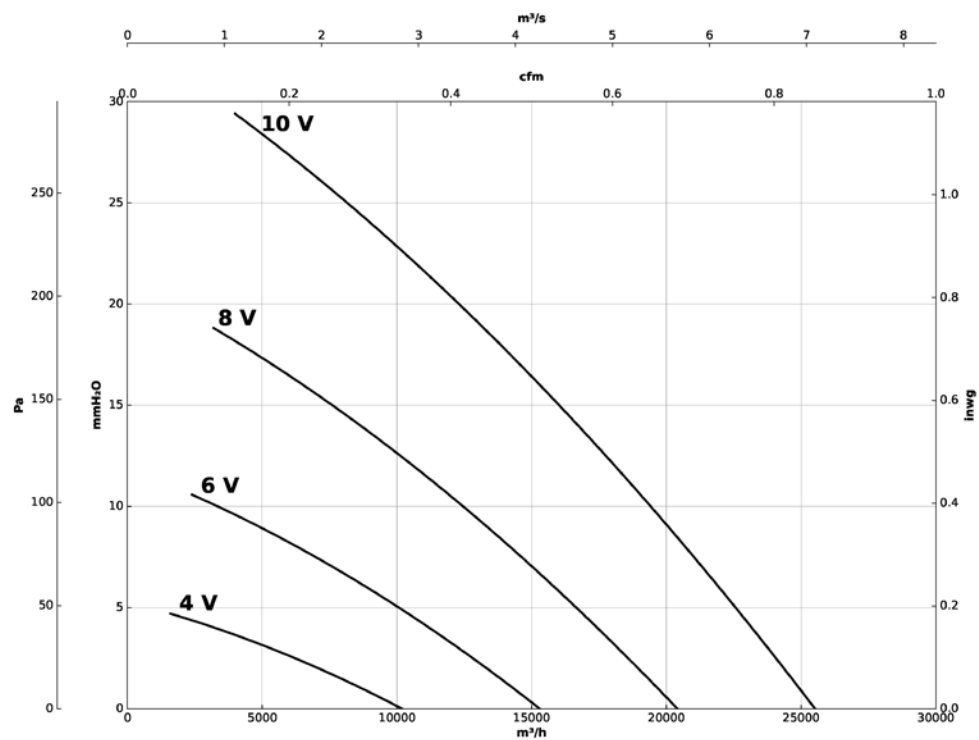
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HT/EC-90-4T



HT/EC-100-6T-2



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

