

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.

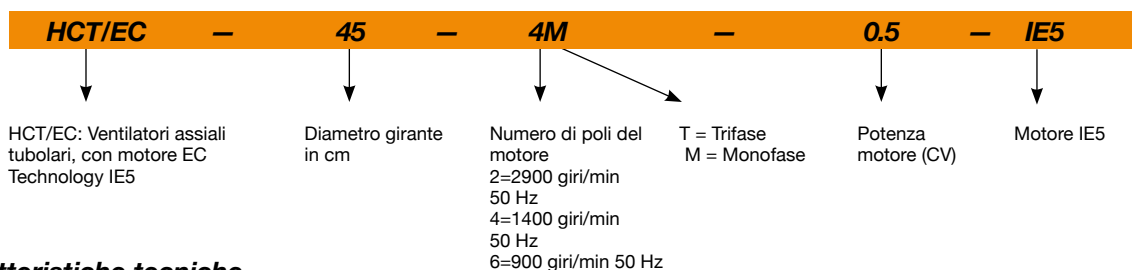
Finitura:

- 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

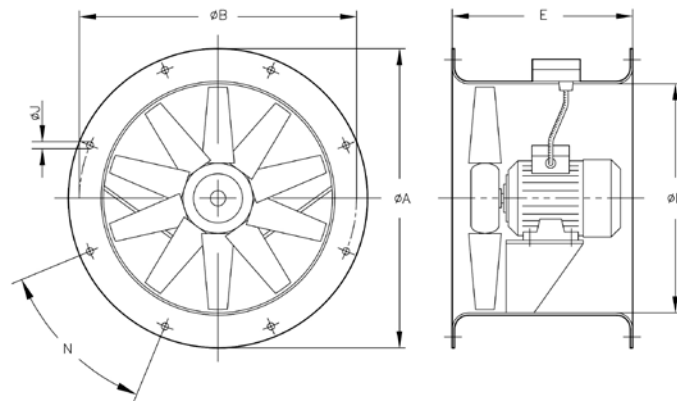
Caratteristiche acustiche

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



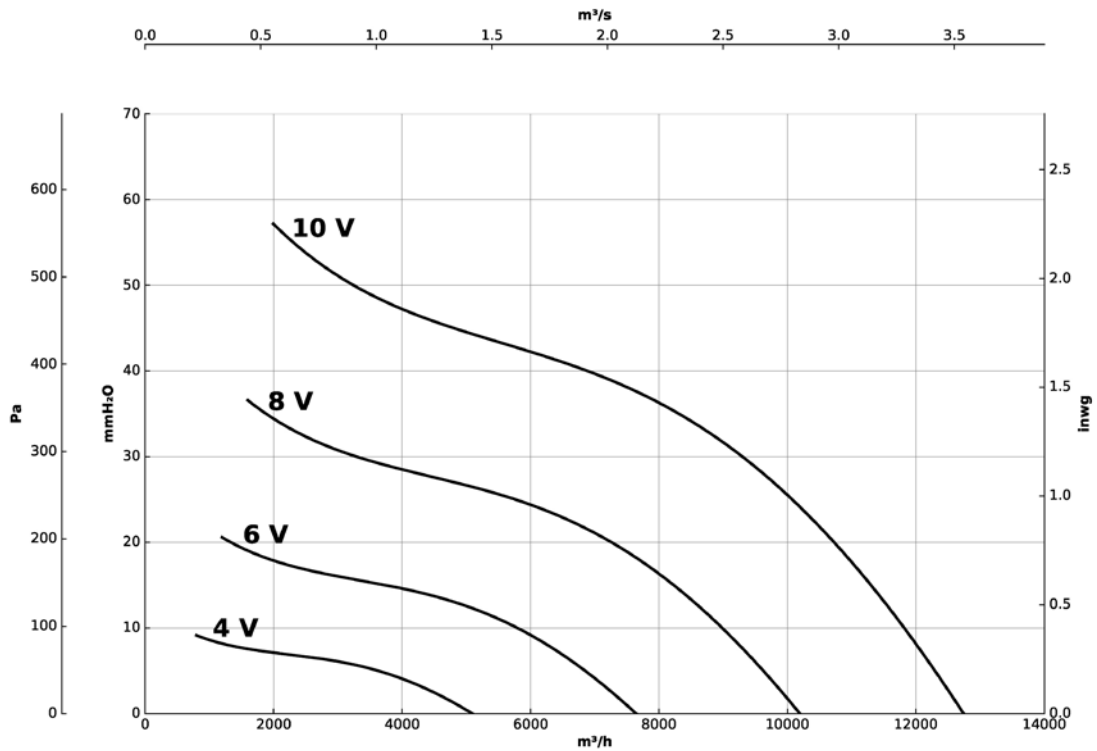
	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	N
HCT/EC-45	540	500	460	360	12	8x45°
HCT/EC-50	600	560	514	360	12	12x30°
HCT/EC-56	660	620	560	400	12	12x30°
HCT/EC-63	730	690	640	430	12	12x30°
HCT/EC-71	810	770	710	500	12	16x22°30'
HCT/EC-80	900	860	800	500	12	16x22°30'
HCT/EC-90	1015	970	900	500	15	16x22°30'
HCT/EC-100	1115	1070	1000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

Curve caratteristiche

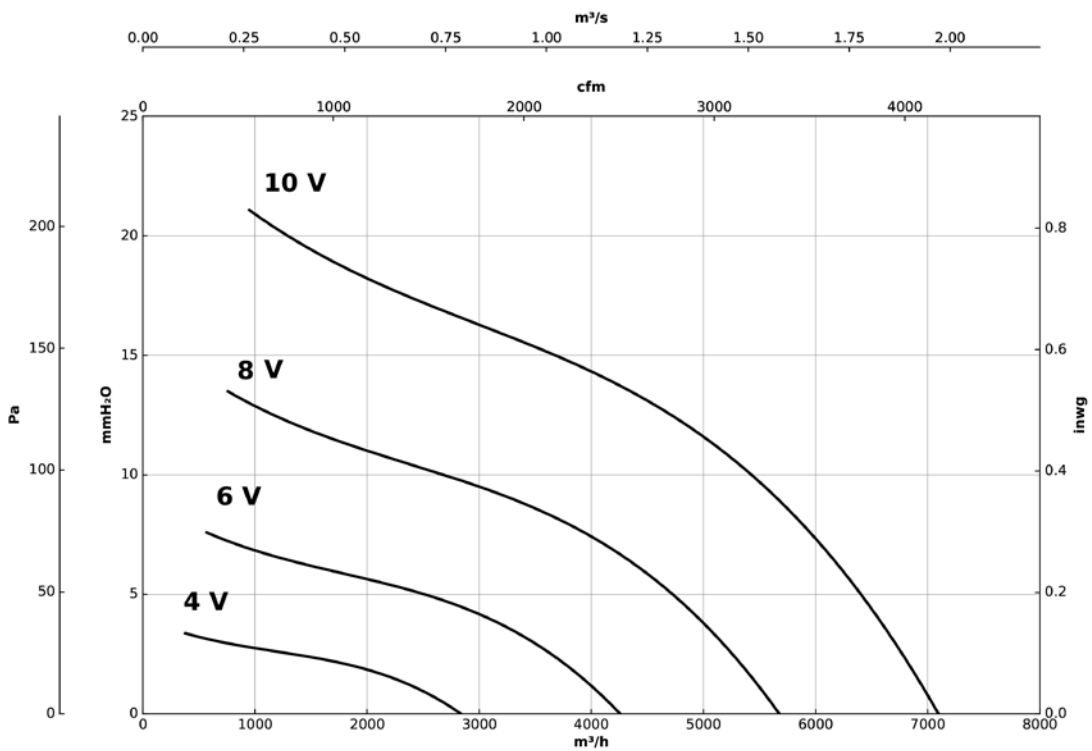
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HCT/EC-45-2T-3



HCT/EC-45-4M-0.5

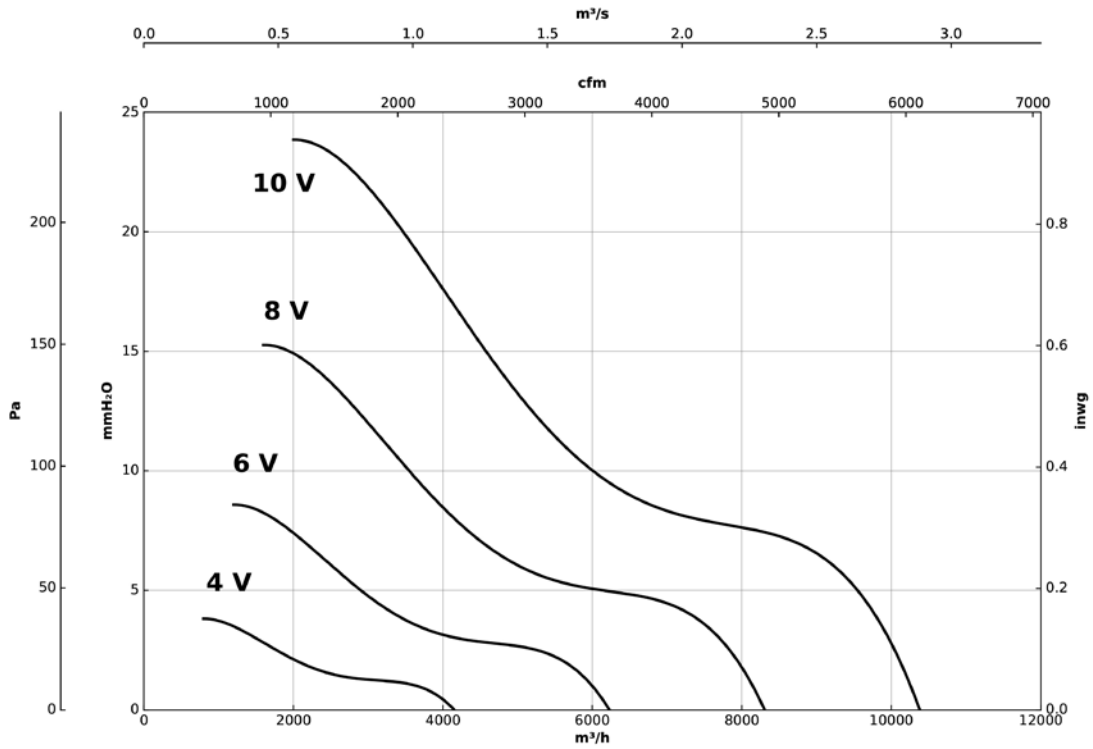


Curve caratteristiche

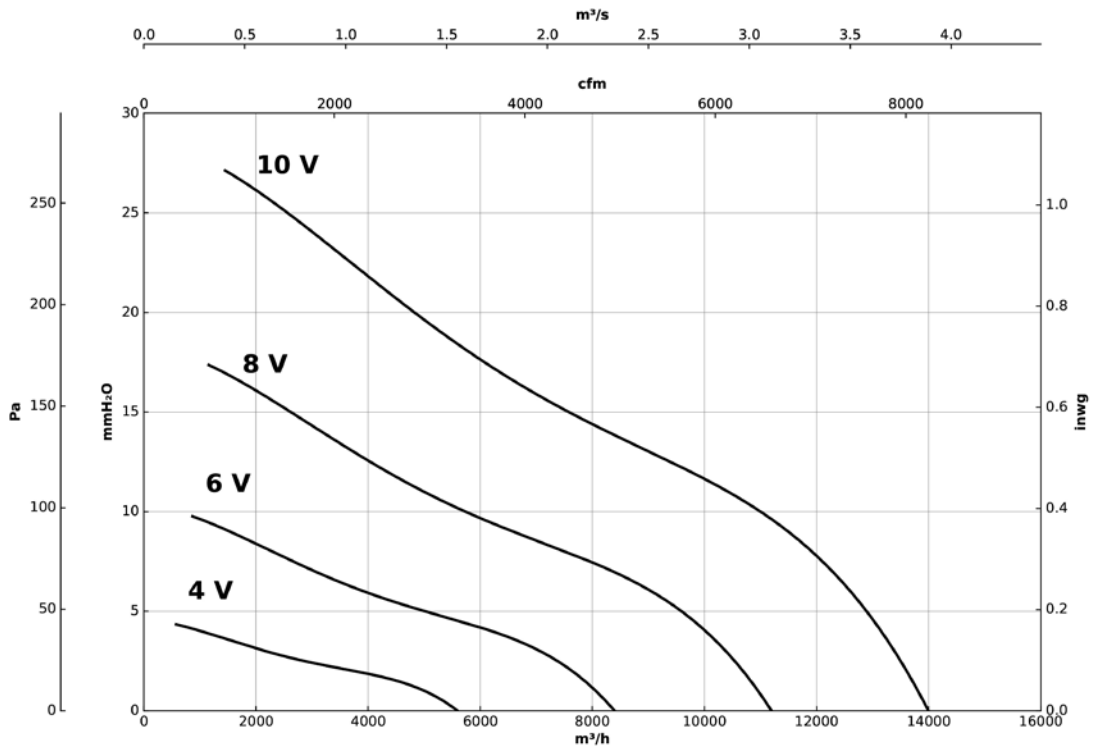
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HCT/EC-50-4M-0.75



HCT/EC-56-4M-1.5

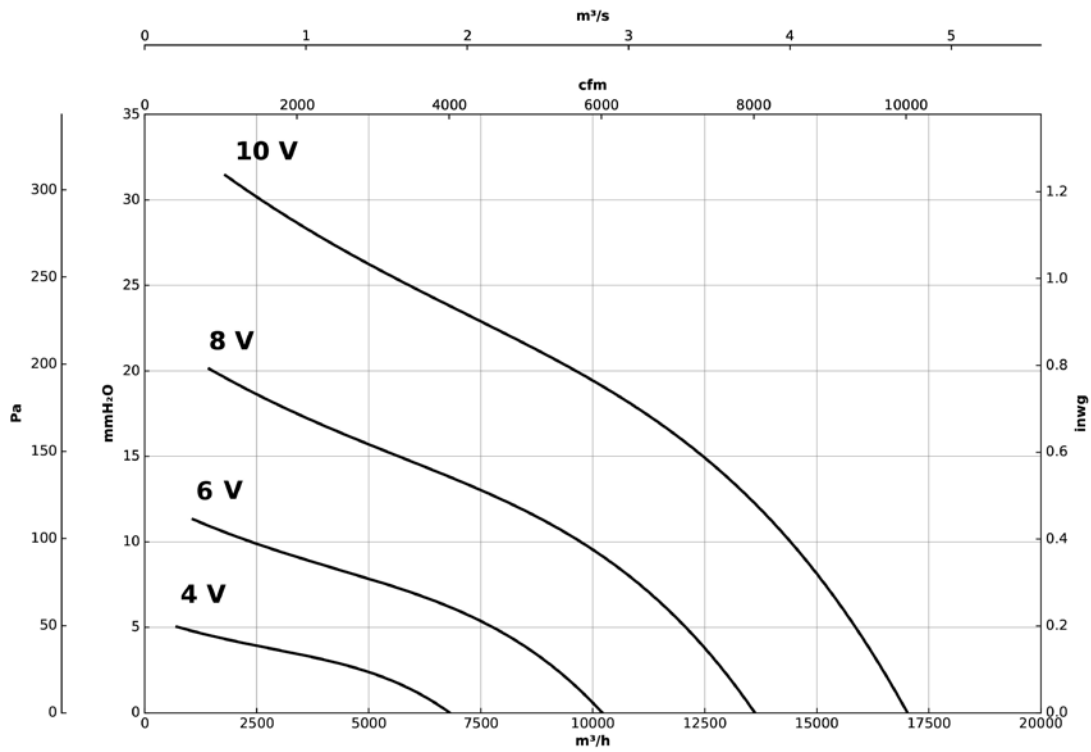


Curve caratteristiche

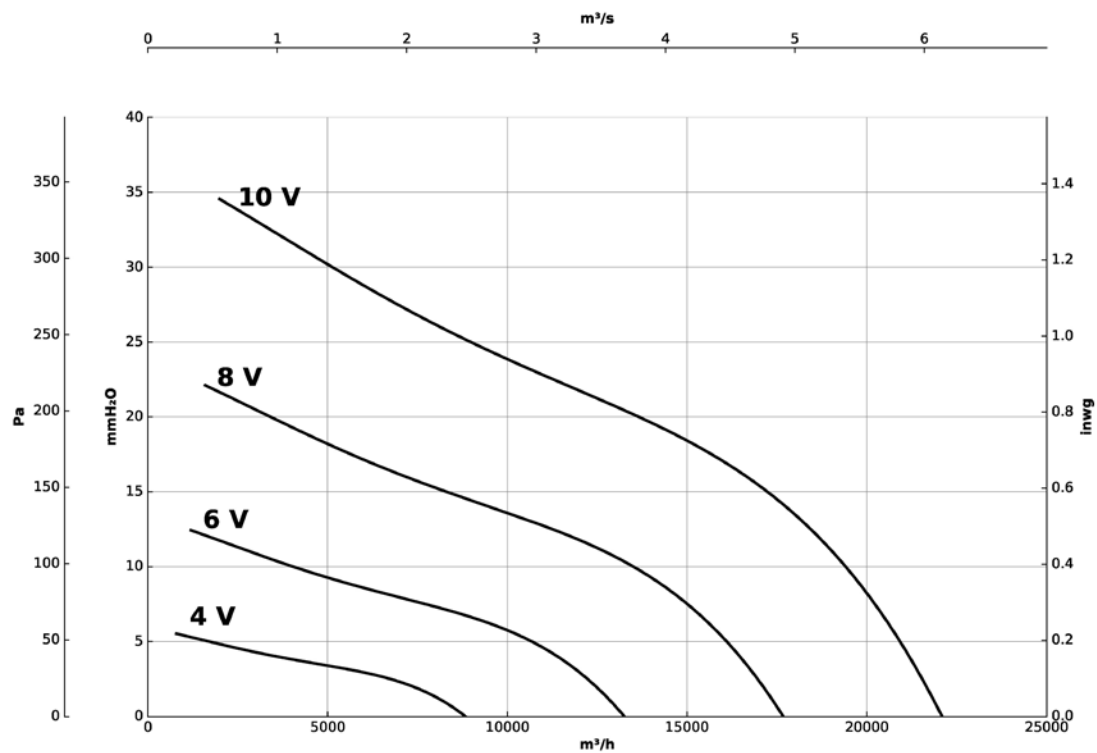
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HCT/EC-63-4M-1.5



HCT/EC-63-4T-3

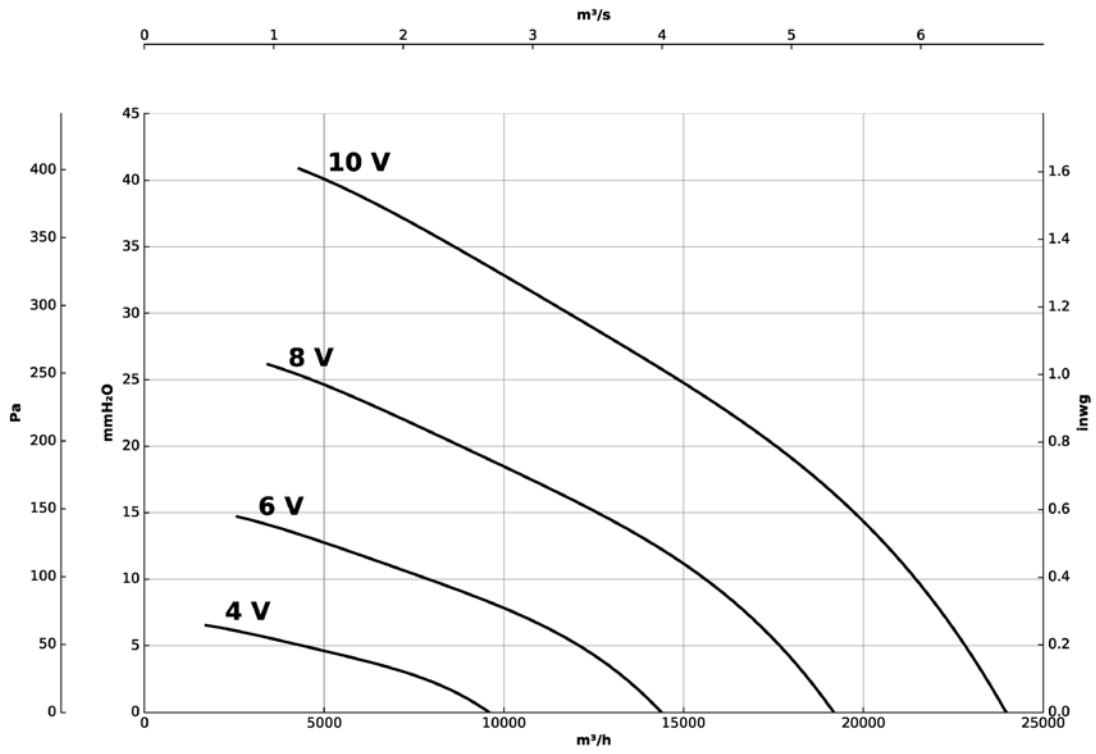


Curve caratteristiche

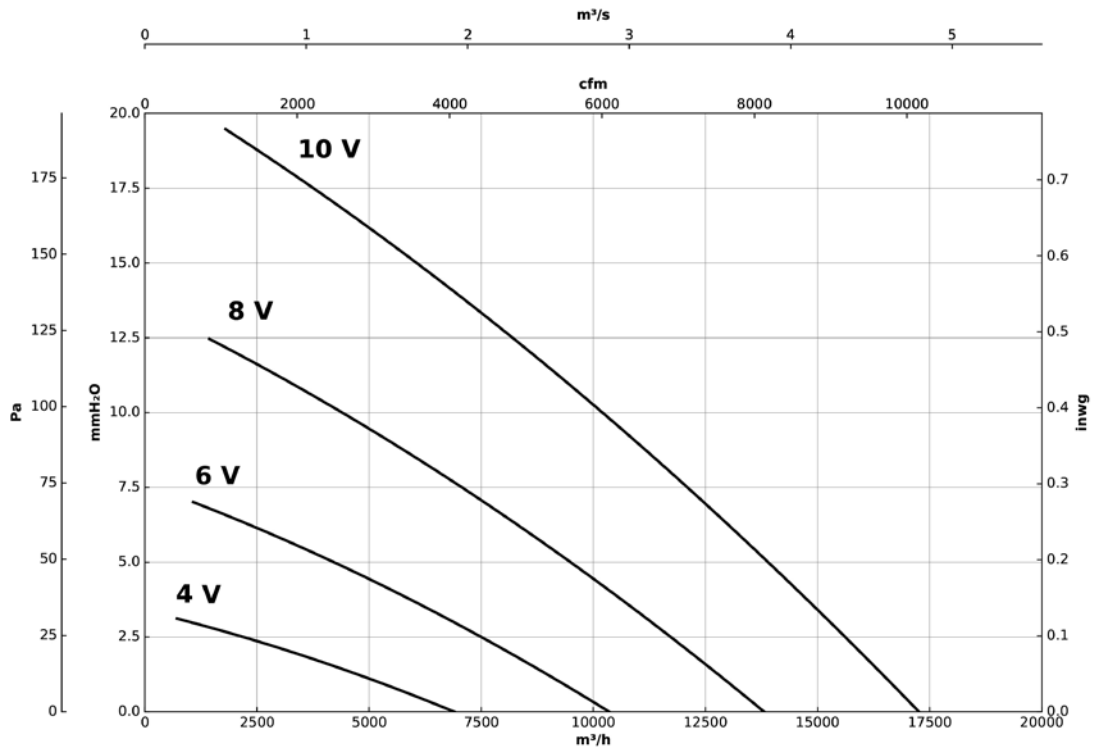
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HCT/EC-71-4T-3



HCT/EC-71-6M-1

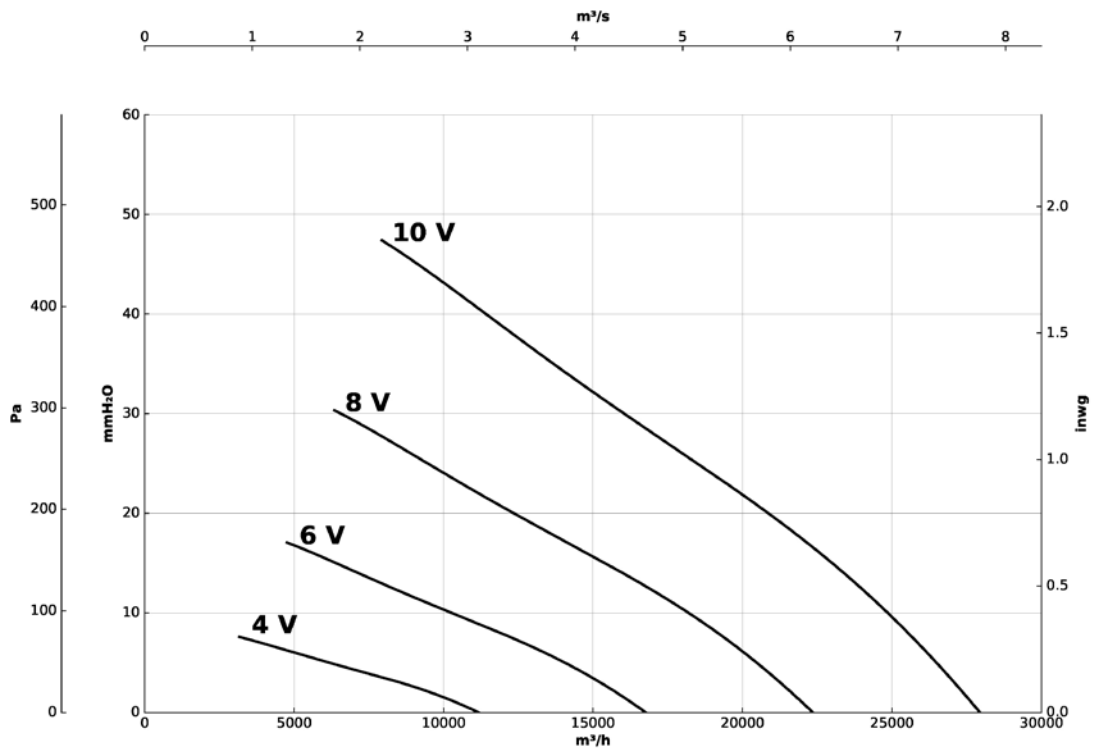


Curve caratteristiche

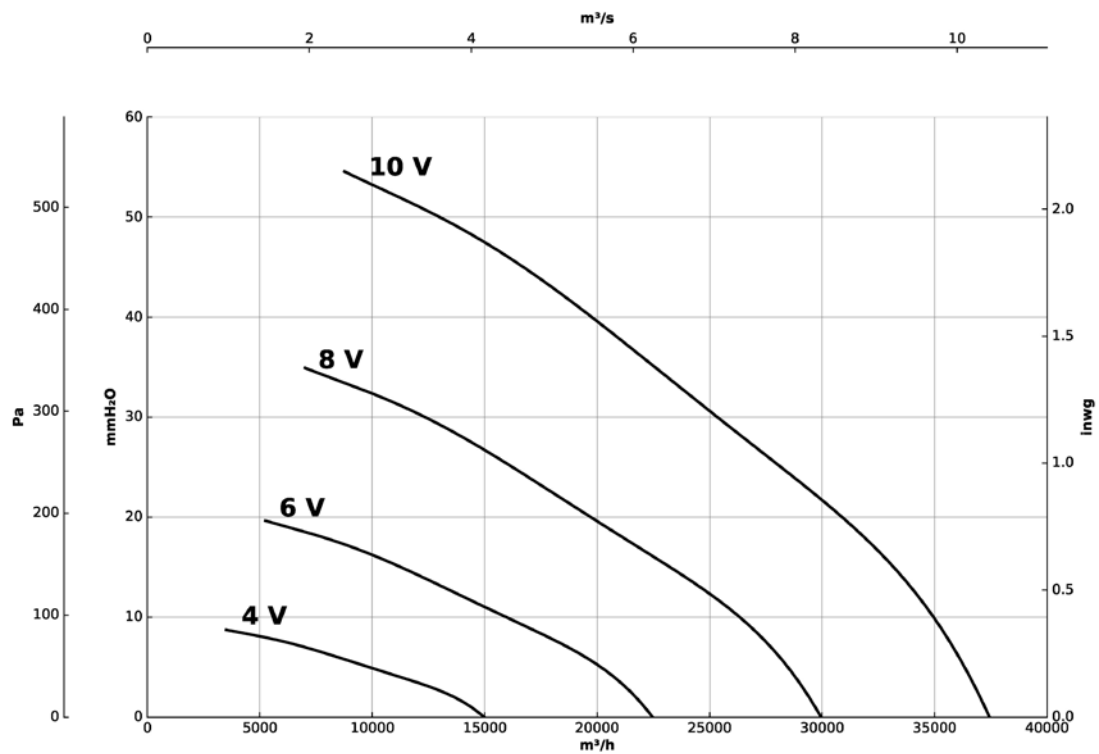
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HCT/EC-80-4T-3



HCT/EC-80-4T-5.5

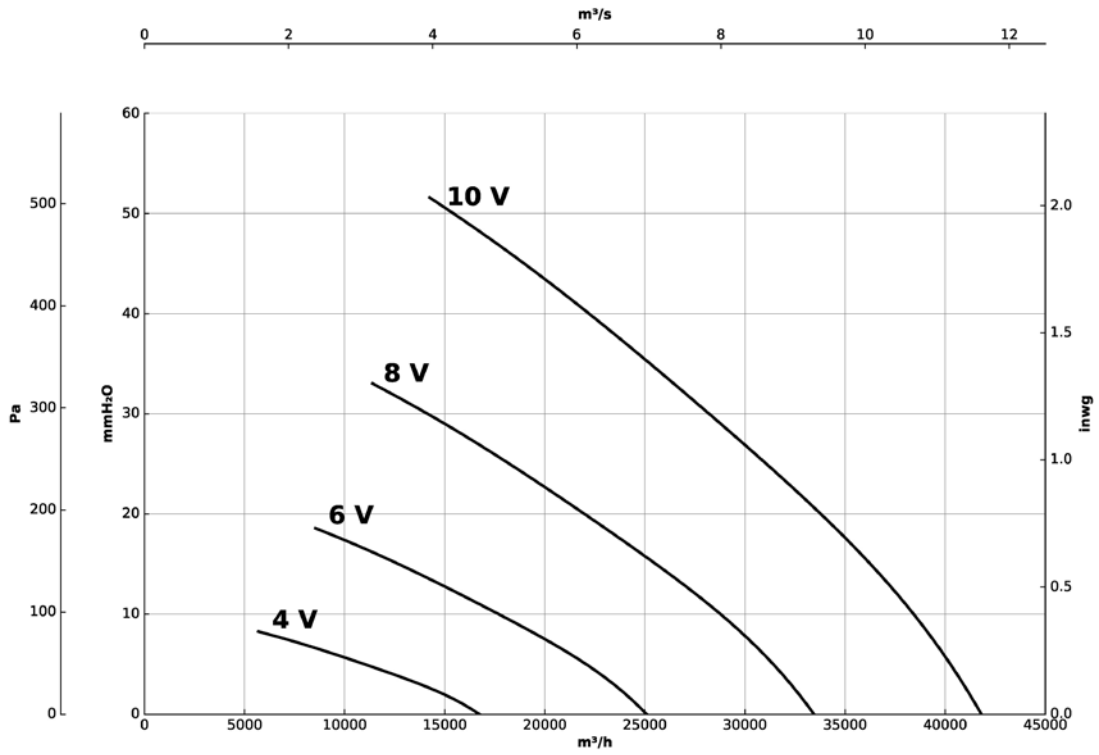


Curve caratteristiche

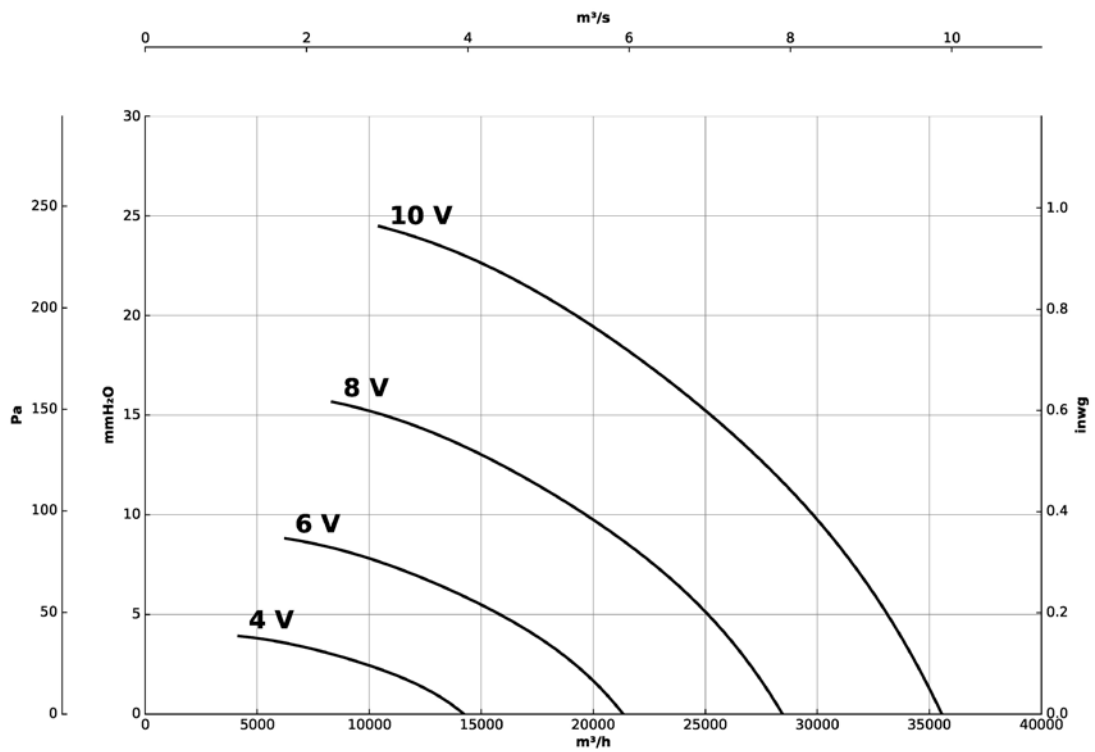
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HCT/EC-90-4T-5.5



HCT/EC-90-6T-3

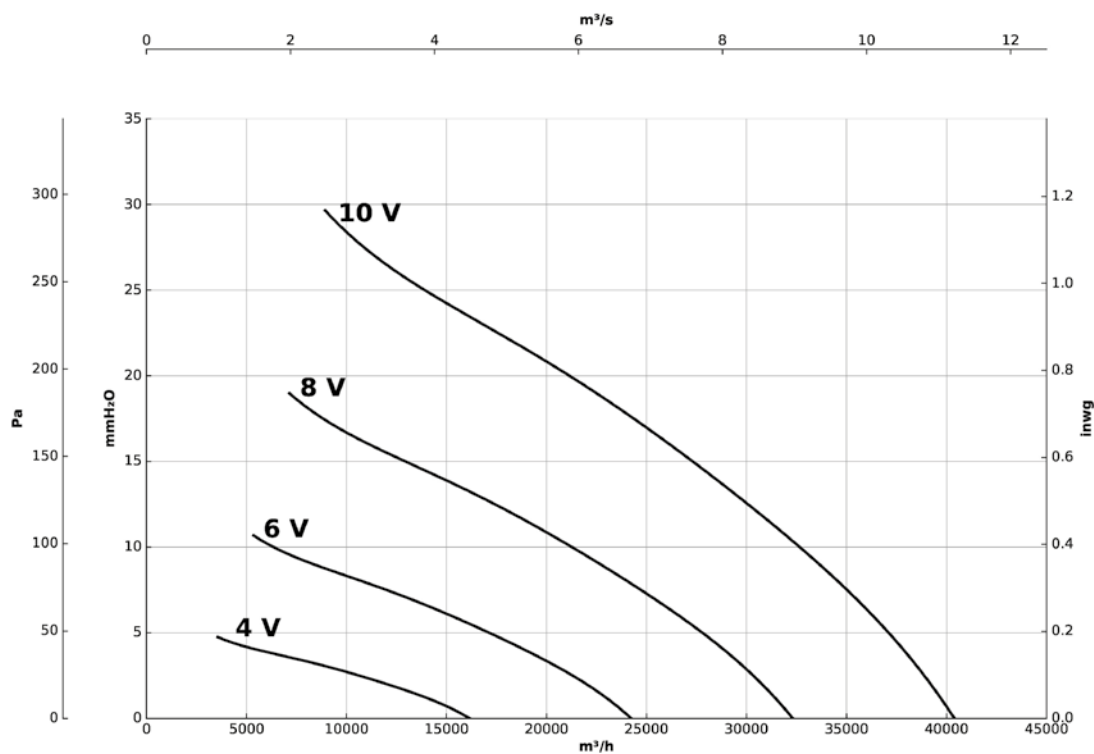


Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

HCT/EC-100-6T-3



Accessori

