

HC/EC

Ventilatori assiali murali, con motore EC Technology IE5



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

Ventilatore:

- Direzione aria motore-girante.
- Girante 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 220-277 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -20 °C +60 °C.
- Modbus RTU e relè di allarme incorporato (modelli trifase).

EC CONTROL:

- Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro di 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 e girante, versione G.



MOTORI EC TECHNOLOGY con elettronica integrata



EC CONTROL Fornito come accessorio opzionale

Esempio di codice per ordine

HC/EC	-	45	-	4M	-	0.5	-	IE5
↓		↓		↓		↓		↓
HC/EC: Ventilatori assiali murali, con motore EC Technology IE5		Diametro girante in cm		Velocità max. 4=1400 giri/min 50 Hz 6=900 giri/min 50 Hz		Potenza motore (CV)		Motore IE5
				T = Trifase M = Monofase				

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)		Intensità massima consentita (A)		Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹ dB (A)	Peso circa
	min.	max.	230V	400V	(kW)	(m³/h)	Aspirazione	(Kg)
HC/EC-45-4M-0.5 IE5	200	1400	3,40		0,37	7275	65	16
HC/EC-45-4T-0.5 IE5	200	1400		0,75	0,37	7275	65	15
HC/EC-50-4M-0.75 IE5	200	1420	4,80		0,55	10185	68	18
HC/EC-50-4T-0.75 IE5	200	1420		1,10	0,55	10185	68	17
HC/EC-56-4M-1.5 IE5	200	1455	8,90		1,10	12985	71	22
HC/EC-56-4T-1.5 IE5	200	1455		2,16	1,10	12985	71	20
HC/EC-63-4M-1.5 IE5	200	1455	8,90		1,10	16455	75	24
HC/EC-63-4T-1.5 IE5	200	1455		2,16	1,10	16455	75	22
HC/EC-71-4T-2 IE5	200	1440		2,91	1,50	22170	79	32

Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)		Intensità massima consentita (A)		Potenza installata	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹ dB (A)	Peso circa
	min.	max.	230V	400V	(kW)	(m ³ /h)	Aspirazione	(Kg)
HC/EC-71-6M-1.5 IE5	200	900	8,90		1,10	17325	67	32
HC/EC-71-6T-1.5 IE5	200	900		2,16	1,10	17325	67	30
HC/EC-80-4T-3 IE5	200	1435		4,20	2,20	27855	84	52
HC/EC-80-4T-4 IE5	200	1440		5,66	3,00	32910	84	54
HC/EC-90-4T-5.5 IE5	200	1450		7,48	4,00	43715	88	64
HC/EC-90-6T-3 IE5	200	950		4,20	2,20	33355	78	60
HC/EC-100-4T-7.5 IE5	200	1465		9,57	5,50	55245	92	76
HC/EC-100-6T-3 IE5	200	950		4,20	2,20	37175	82	58

1. Livello di pressione sonora 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

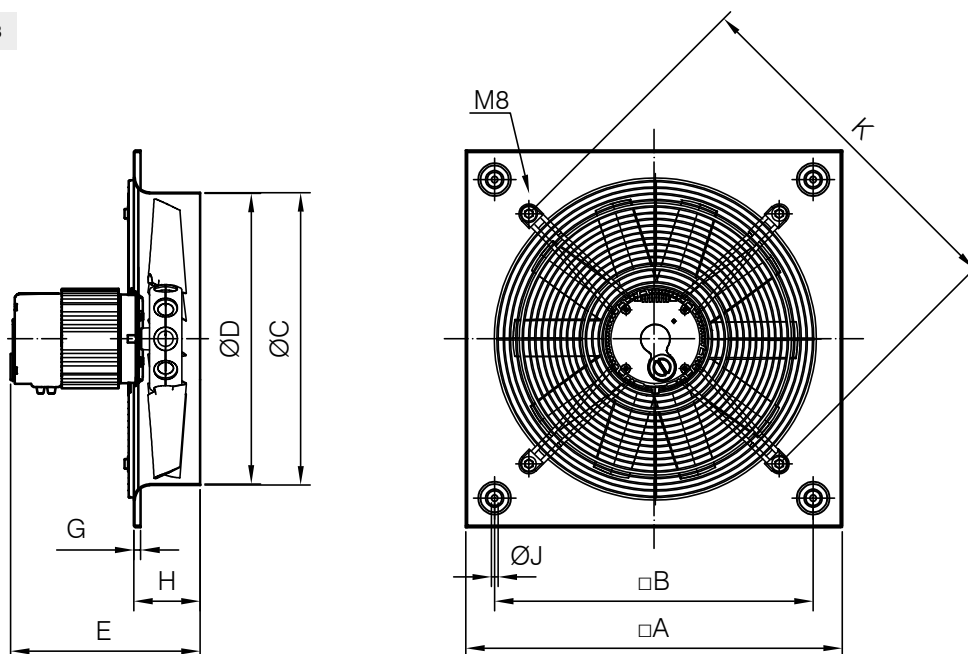
I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz
Valori presi in aspirazione con portata massima

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HC/EC-45-4	33	50	63	70	75	76	71	64	HC/EC-80-4	60	81	88	93	96	92	85	74
HC/EC-50-4	36	53	66	73	78	79	74	67	HC/EC-90-4	64	85	92	97	100	96	89	78
HC/EC-56-4	39	56	69	76	81	82	77	70	HC/EC-90-6	54	75	82	87	90	86	79	68
HC/EC-63-4	43	60	73	80	85	86	81	74	HC/EC-100-4	68	88	96	101	103	100	93	82
HC/EC-71-4	47	64	77	84	89	90	85	78	HC/EC-100-6	58	78	86	91	93	90	83	72
HC/EC-71-6	35	52	65	72	77	78	73	66									

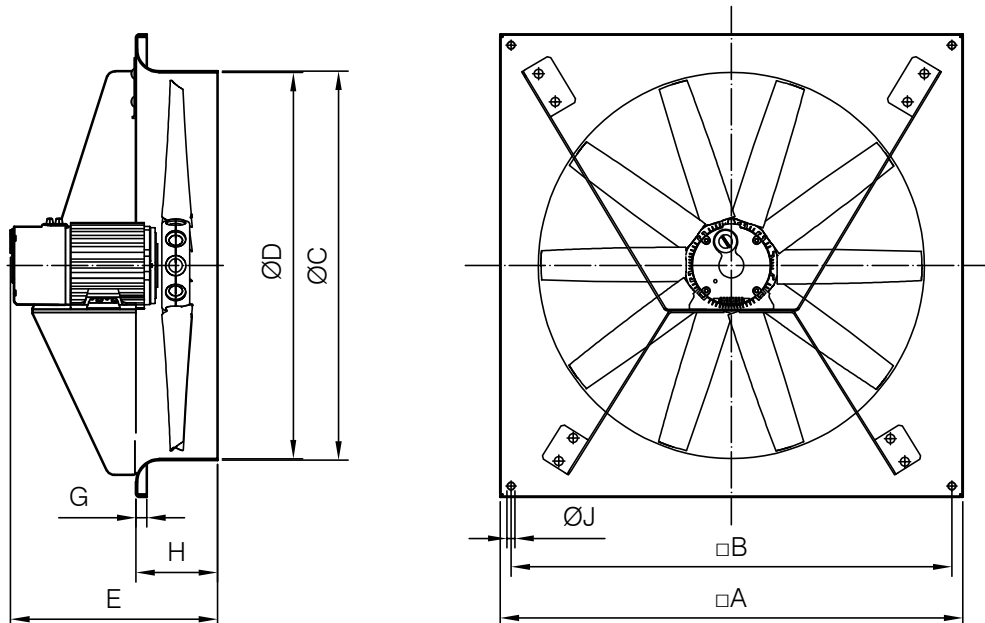
Dimensioni in mm

HC/EC-45...63



Dimensioni in mm

HC/EC-71...100



	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC/EC-45-4M-0.5	596	504	462,5	460	329	11	105	10,5	560
HC/EC-45-4T-0.5	596	504	462,5	460	320	11	105	10,5	560
HC/EC-50-4M-0.75	665	562	517	514	351	11	105	10,5	640
HC/EC-50-4T-0.75	665	562	517	514	337	11	105	10,5	640
HC/EC-56-4M-1.5	710	630	563	560	382	15	115	10,5	721
HC/EC-56-4T-1.5	710	630	563	560	353	15	115	10,5	721
HC/EC-63-4M-1.5	800	710	638	635	407	15	140	10,5	820
HC/EC-63-4T-1.5	800	710	638	635	378	15	140	10,5	820
HC/EC-71-4T-2	850	810	714	710	371	20	150	14,5	-
HC/EC-71-6M-1.5	850	810	714	710	380	20	150	14,5	-
HC/EC-71-6T-1.5	850	810	714	710	351	20	150	14,5	-
HC/EC-80-4T-3	970	910	804	800	443	20	180	14,5	-
HC/EC-80-4T-4	970	910	804	800	458	20	180	14,5	-
HC/EC-90-4T-5.5	1170	1110	904	900	484	20	180	14,5	-
HC/EC-90-6T-3	1170	1110	904	900	442	20	180	14,5	-
HC/EC-100-4T-7.5	1170	1110	1004	1000	451	20	180	14,5	-
HC/EC-100-6T-3	1170	1110	1004	1000	442	20	180	14,5	-

Accessori



INT



EC CONTROL



MTP



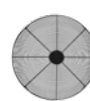
PL



P



R



RI



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF

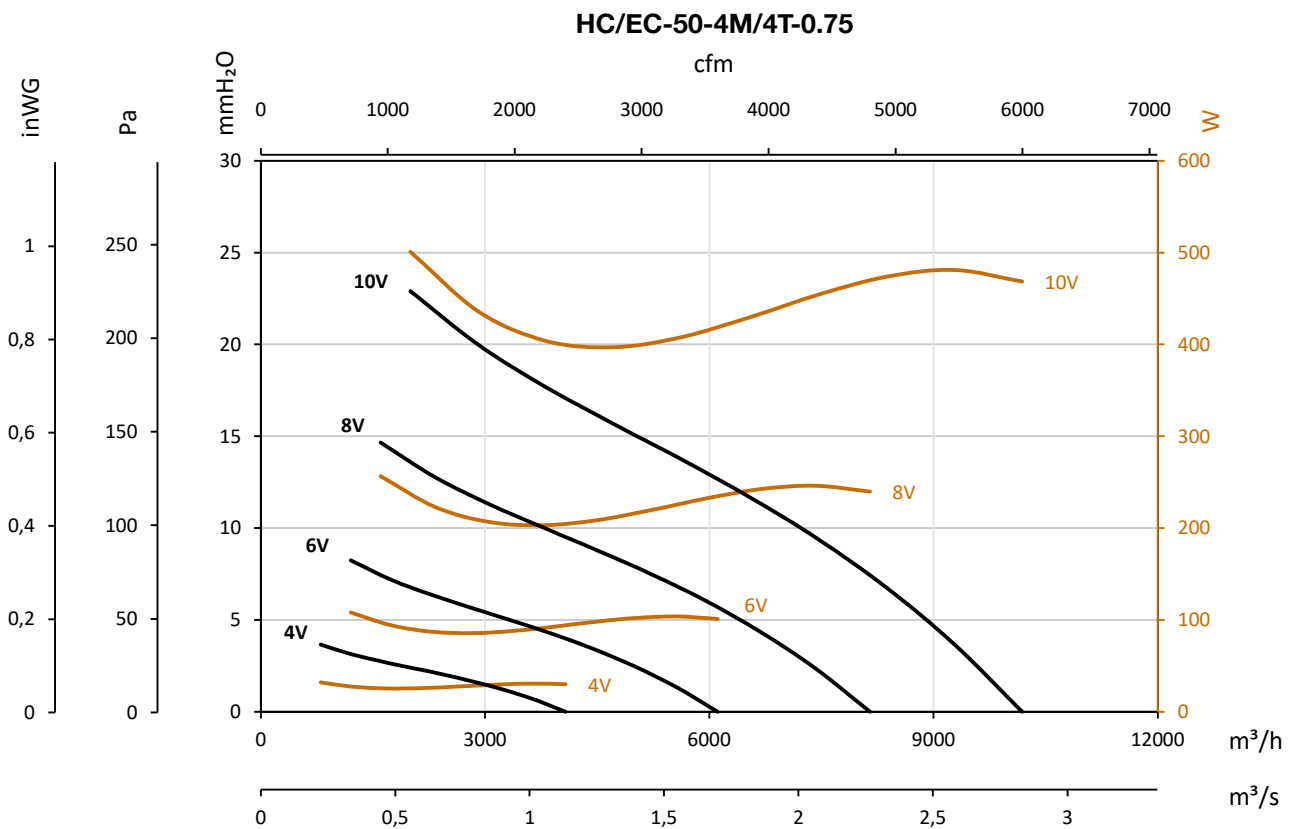
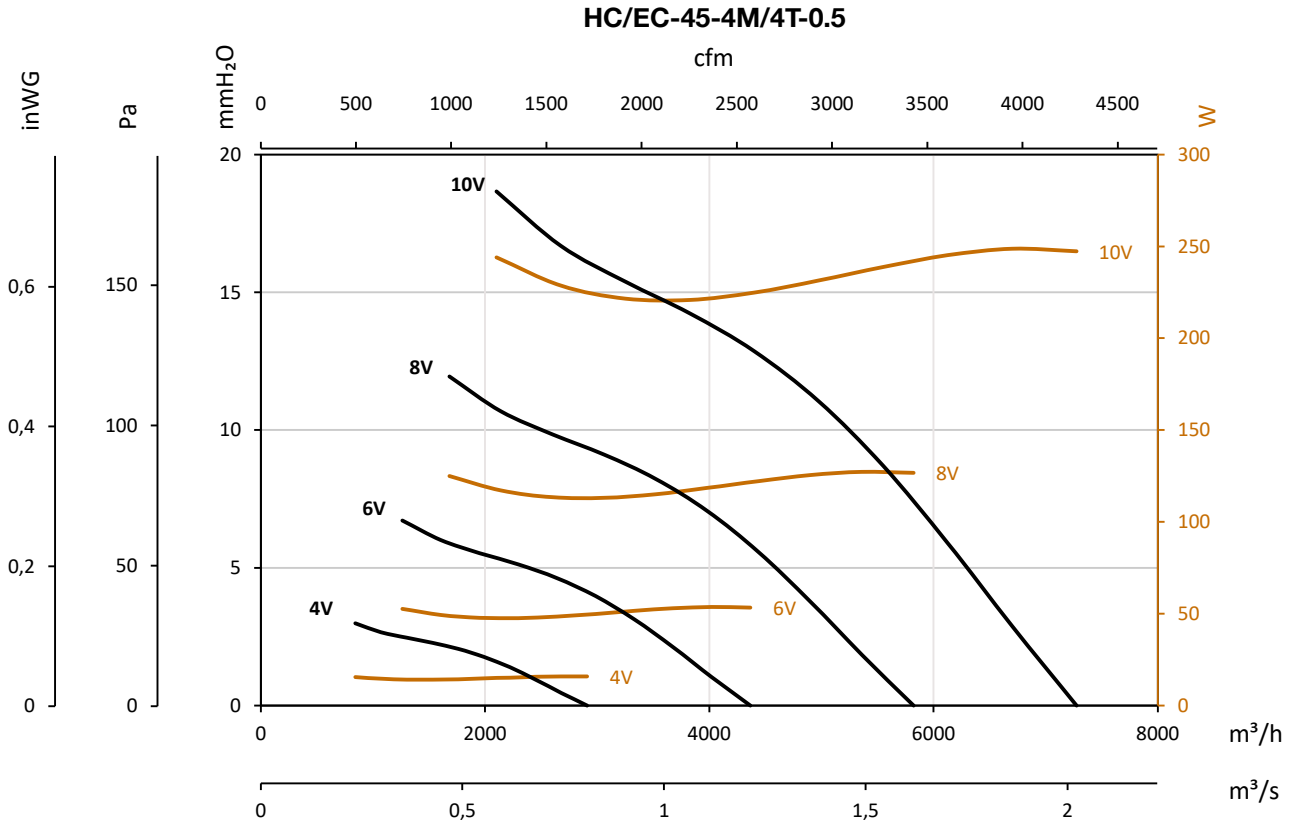


SI-PRESION

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

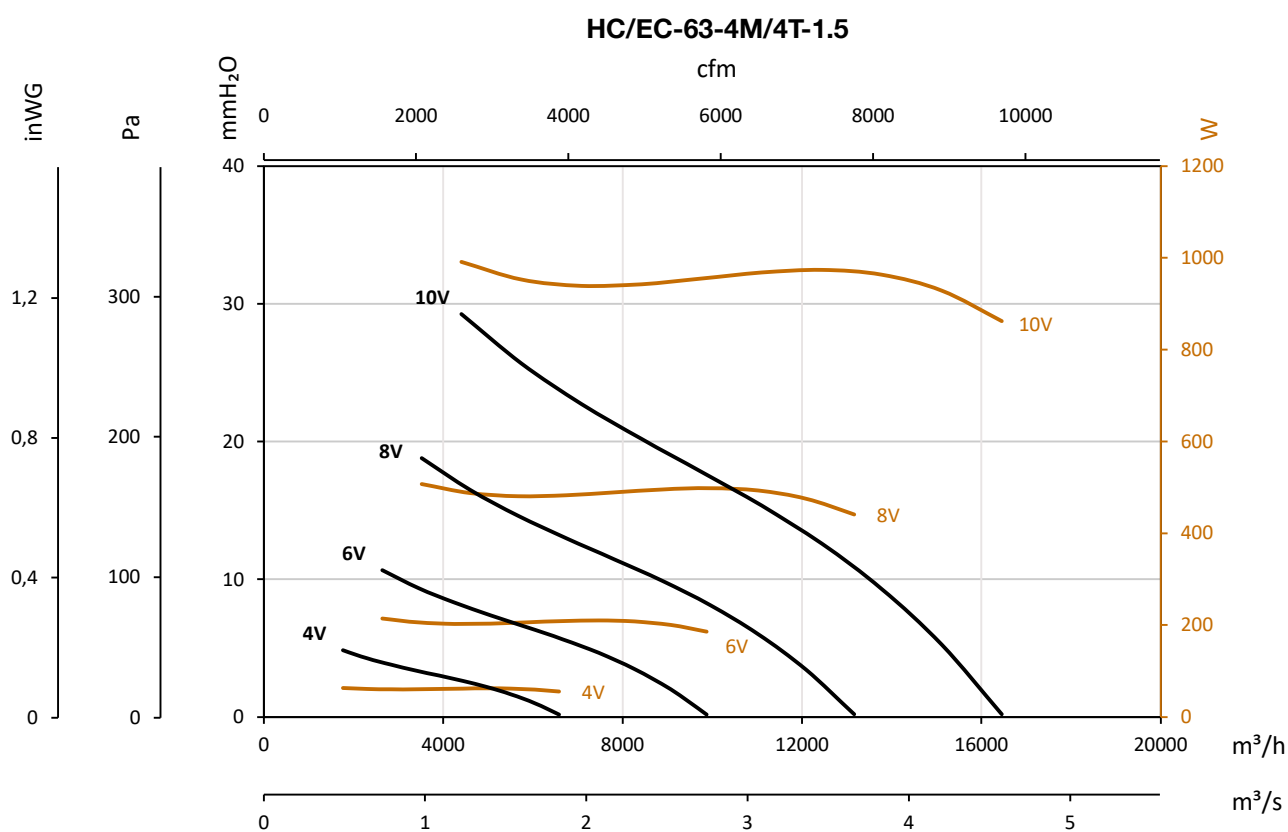
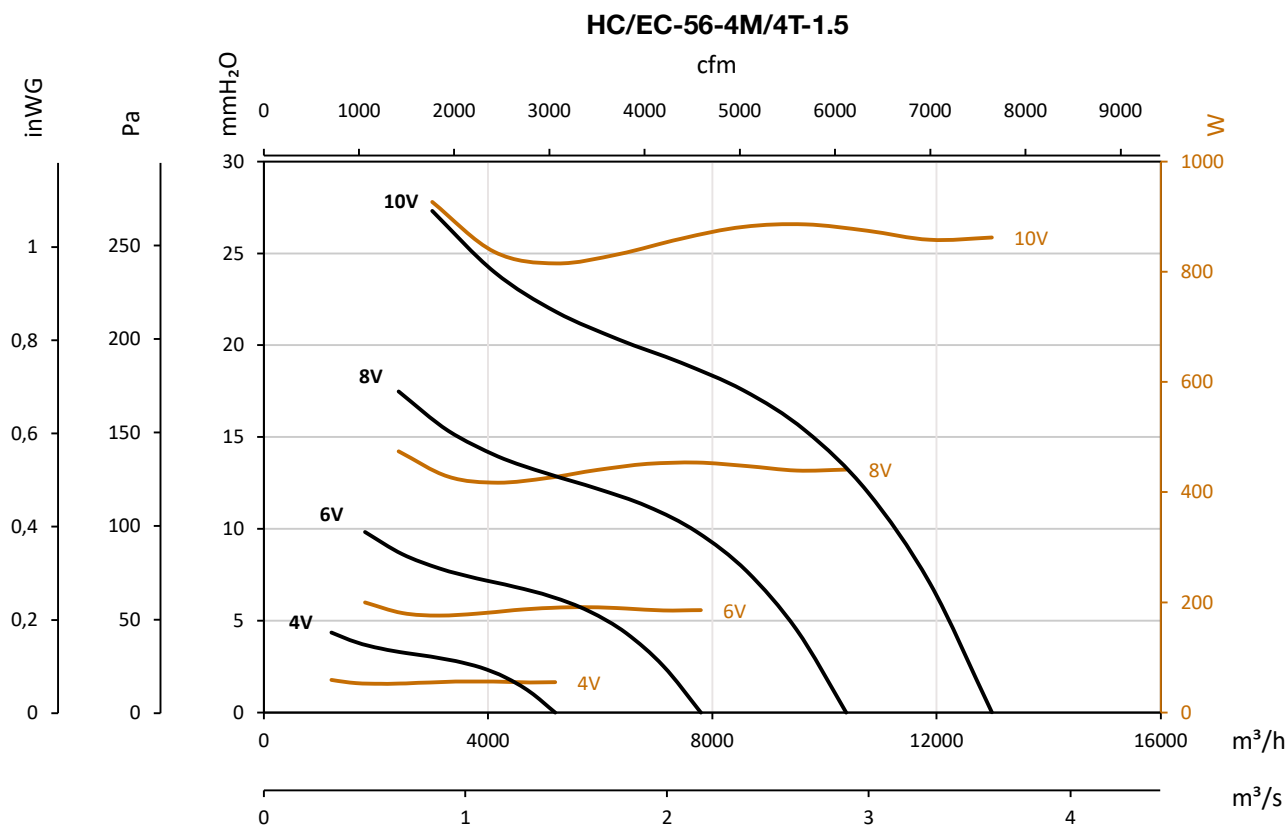
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

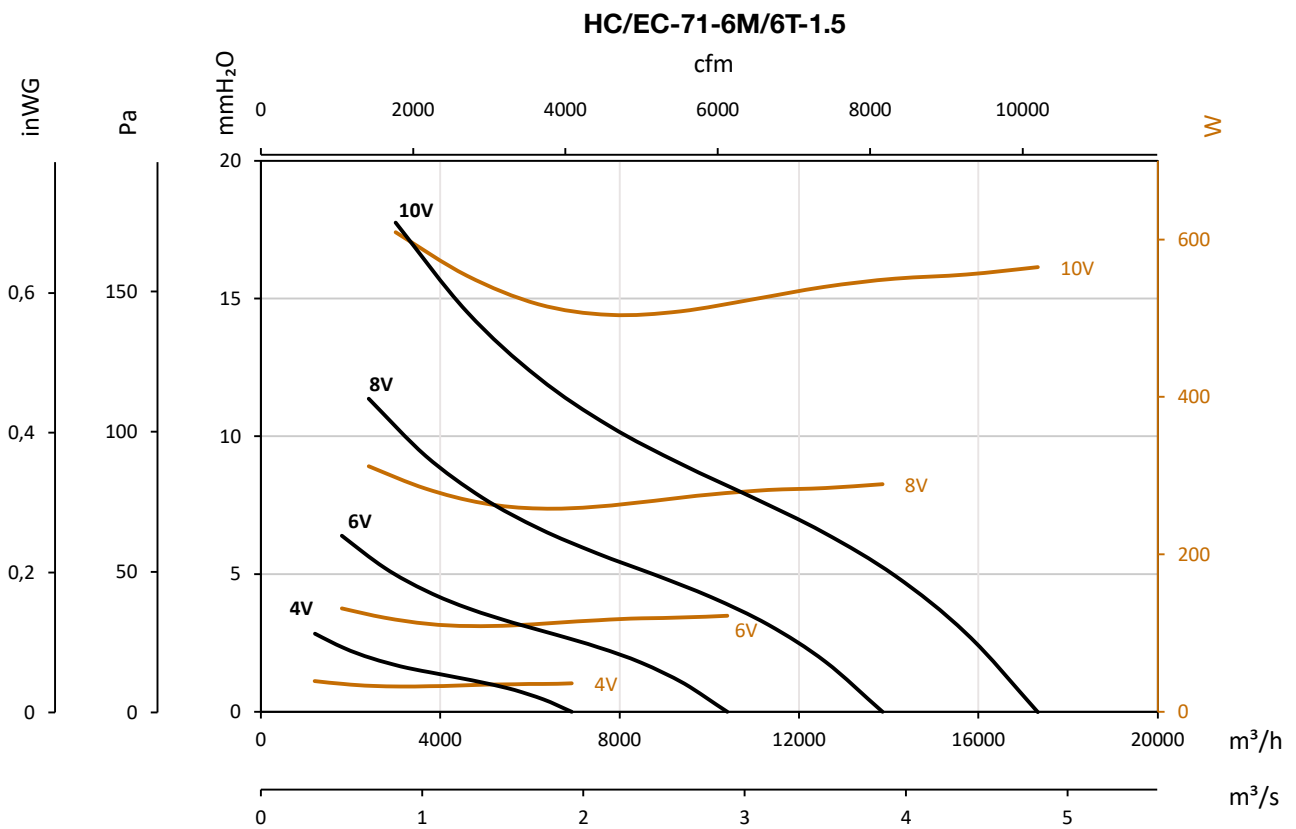
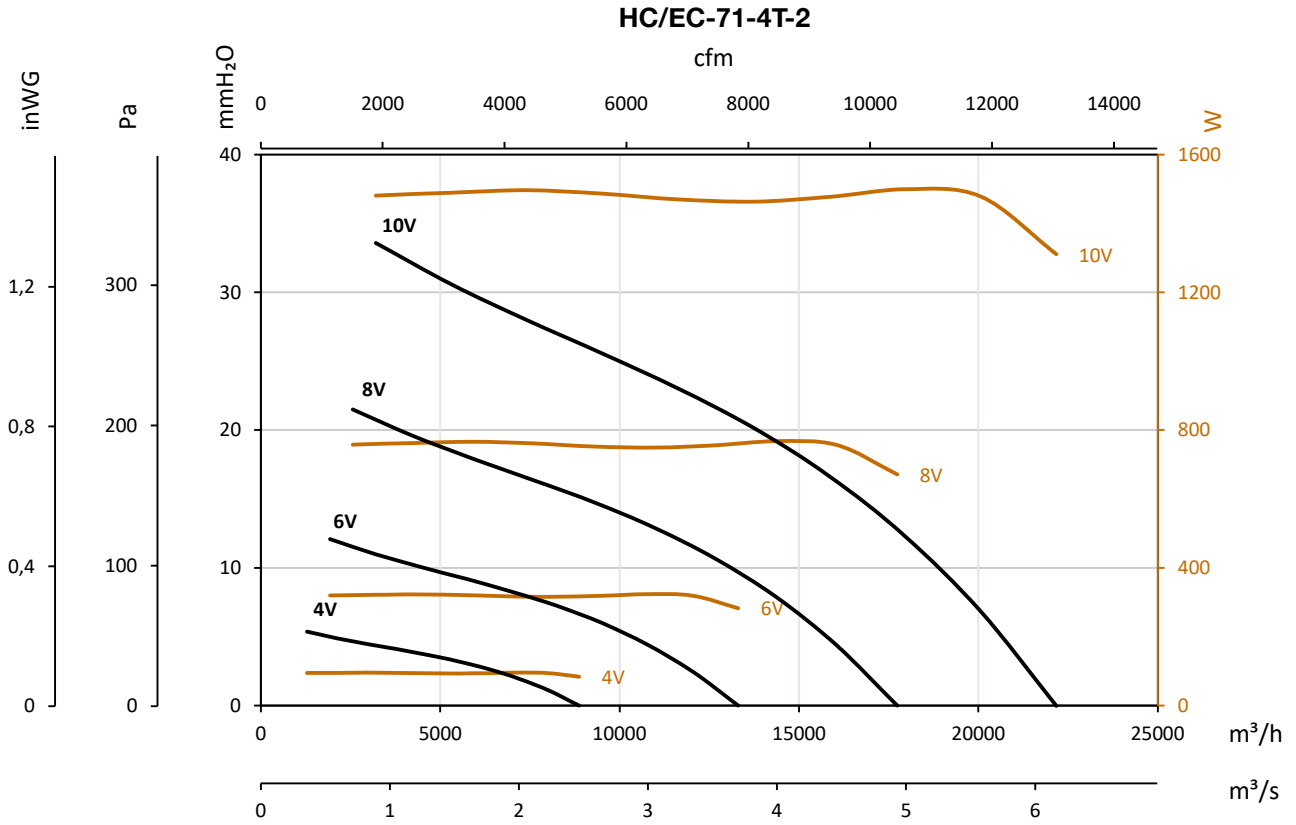
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inWG



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

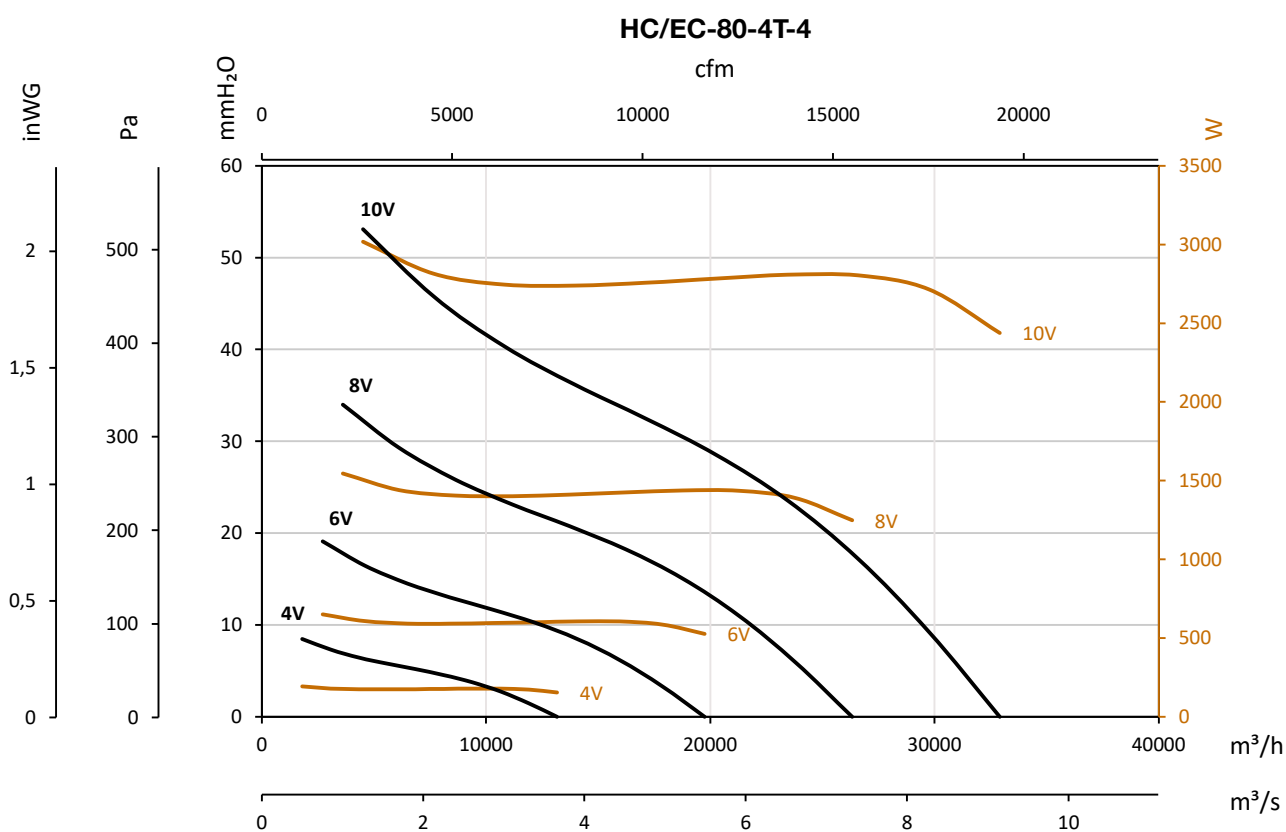
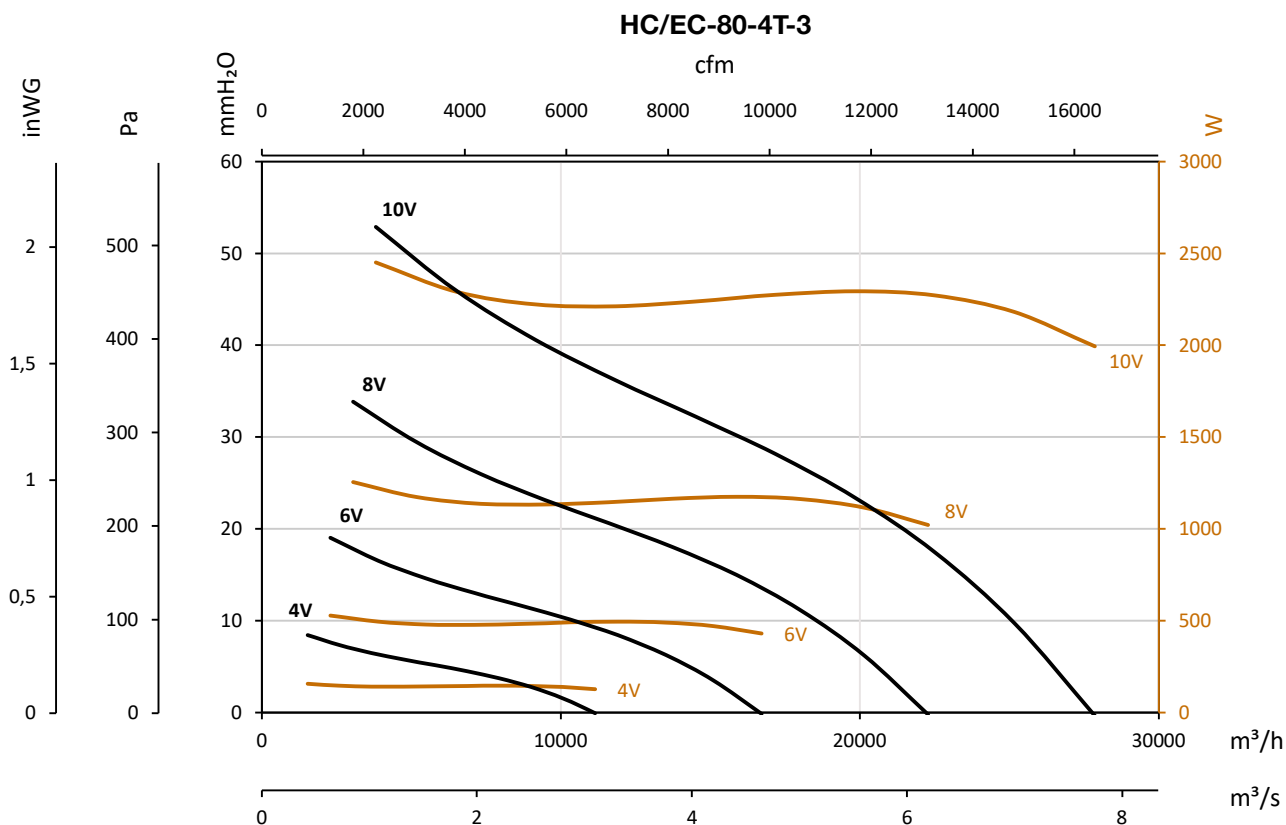
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inWG



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

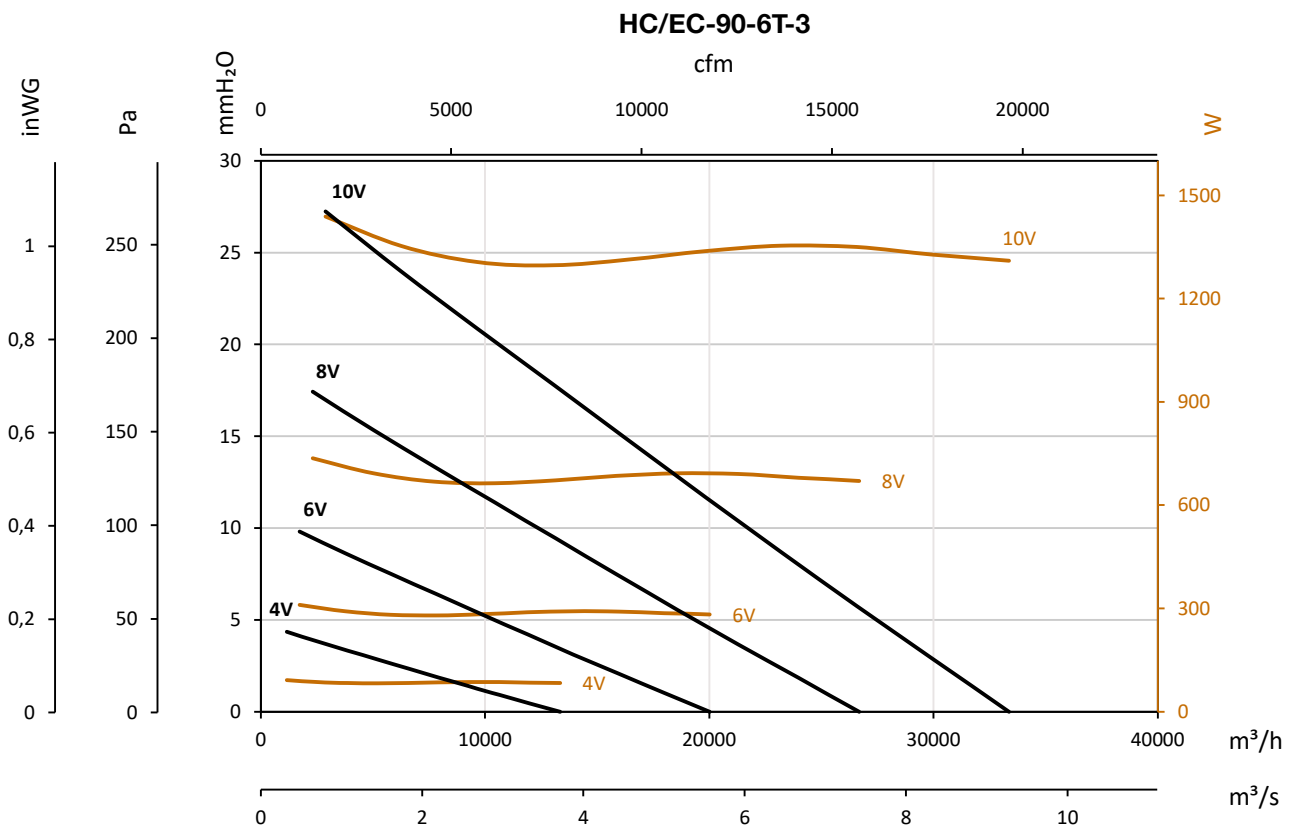
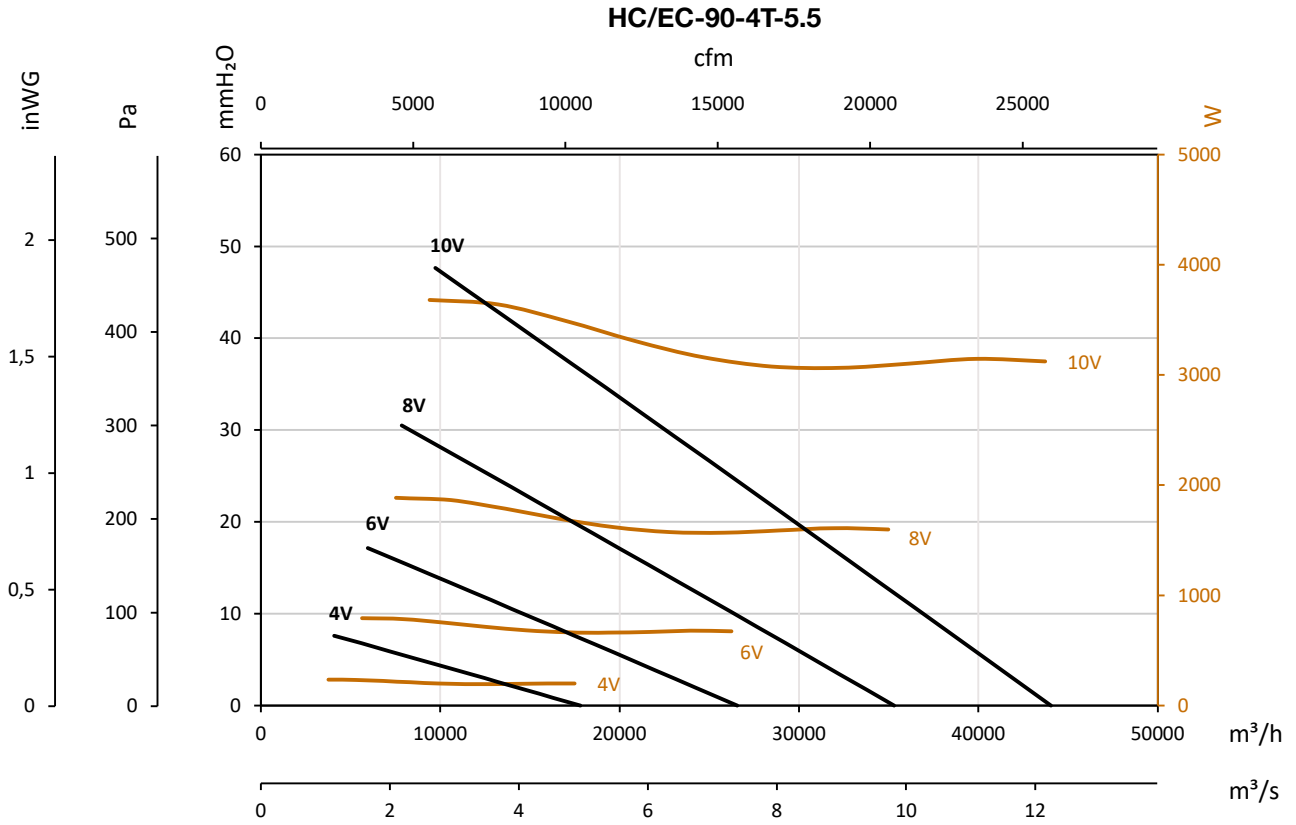
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inWG



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inWG

