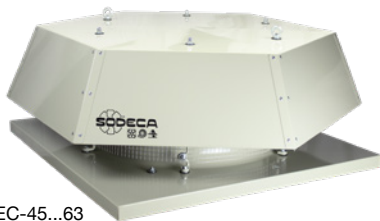


HT/EC

Axial-Dachventilatoren mit geradem Sockel und EC Technologie-Motor IE5



HT/EC-45...63



HT/EC-71...100



MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales Zubehör geliefert

Axial-Dachventilatoren mit glasfaserverstärktem Kunststofflaufrad und flachem Sockel, ausgestattet mit EC Technologie-Motor IE5 mit integrierter Elektronik, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech.
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Vogelschutzgitter.
- Regenschutzhaube aus galvanisiertem Stahlblech, lackiert, mit Korrosionsschutz.
- Förderrichtung Motor-Laufrad.

Motor:

- Hocheffiziente Motoren EC-Technologie mit integrierter Elektronik, geregelt durch 0-10 V oder 4-20 mA.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.
- Einphasenmotor 230 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 400 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +60 °C.

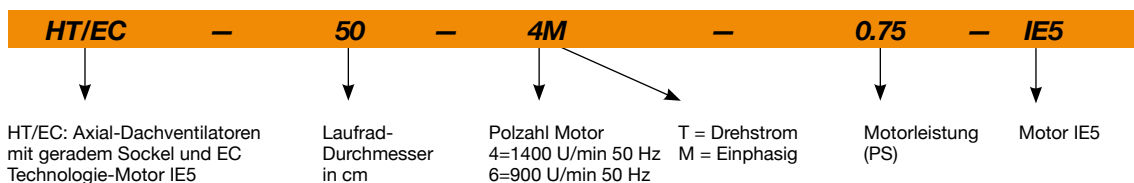
EC CONTROL: Wird als optionales Zubehör geliefert. Schalttafel für Lüftungssysteme mit EC Technologie-Motoren mit integrierter Elektronik. Mit folgenden Eigenschaften:

- CPC: Konstant-Druck-Regelung.
- CFC: Regelung konstanter Volumenstrom.
- DAY/NIGHT: Doppelter Drucksollwert je nach Tageszeit.
- Außensensor: Kompatibel mit Temperatur-, Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO-Fühler.
- Gerät vorkonfiguriert in Konstant-Druck-Modus mit Sollwert 100 Pa.

Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)		Gewicht ca. (Kg)	According ErP
		230V	400V			Saugseite	Druckseite		
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)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

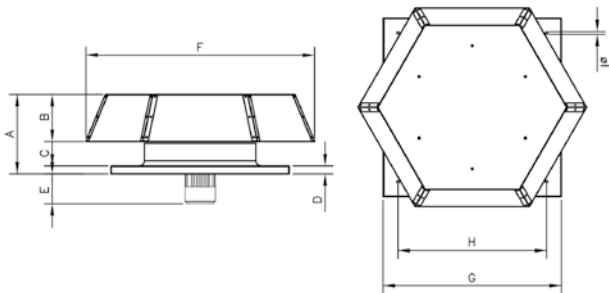
HT/EC-45-4M	32	49	61	69	74	74	70	63
HT/EC-50-4M	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/EC-56-4M	38	55	67	75	80	80	76	69
HT/EC-63-4M	40	57	69	77	82	82	78	71
HT/EC-71-4M	46	63	75	83	88	88	84	77
HT/EC-80-4T	57	78	85	90	93	89	82	71
HT/EC-90-4T	61	82	89	94	97	93	86	75
HT/EC-100-6T-2	55	76	83	88	91	87	80	69
HT/EC-100-6T-3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

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen (Qmax)

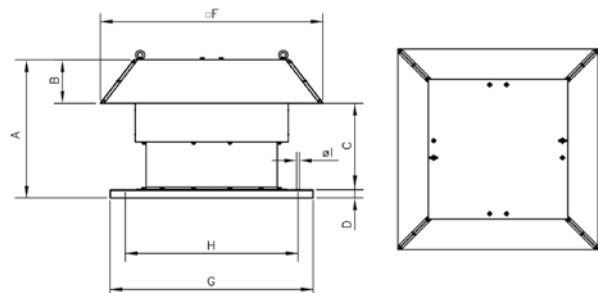
HT/EC-45-4M	30	47	59	67	72	72	68	61
HT/EC-50-4M	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/EC-56-4M	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/EC-63-4M	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/EC-71-4M	44	61	73	81	86	86	82	75
HT/EC-80-4T	54	75	82	87	90	86	79	68
HT/EC-90-4T	58	79	86	91	94	90	83	72
HT/EC-100-6T-2	52	73	80	85	88	84	77	66
HT/EC-100-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70

Abmessungen 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

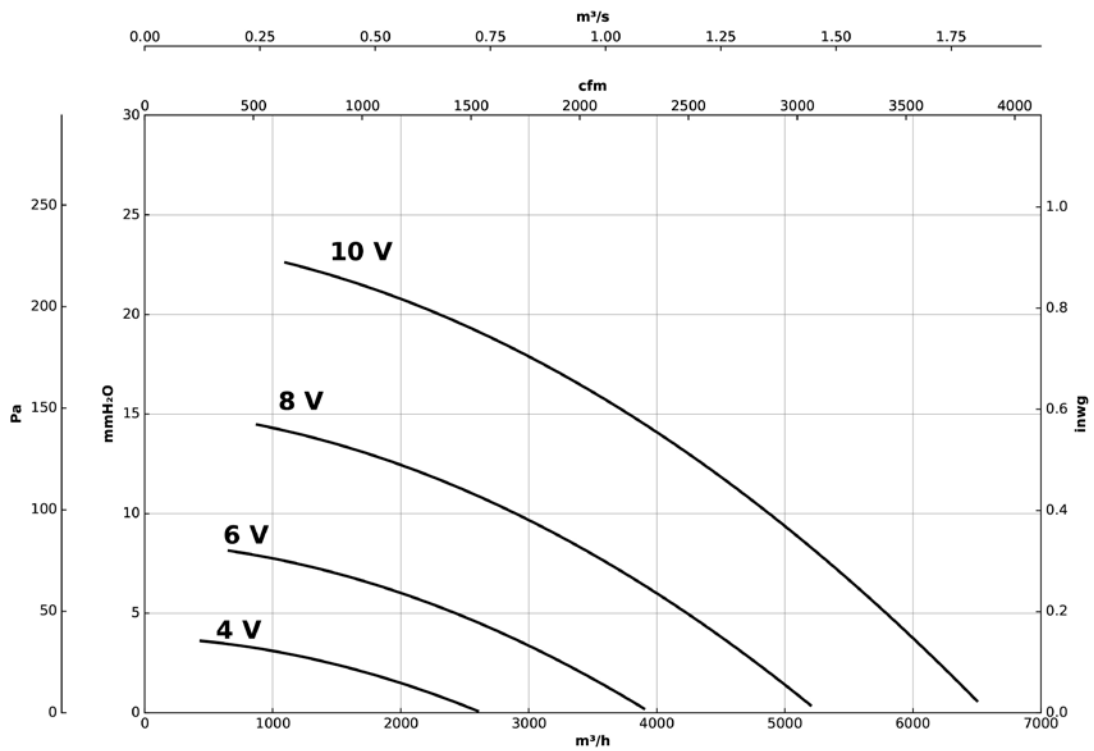
Zubehör



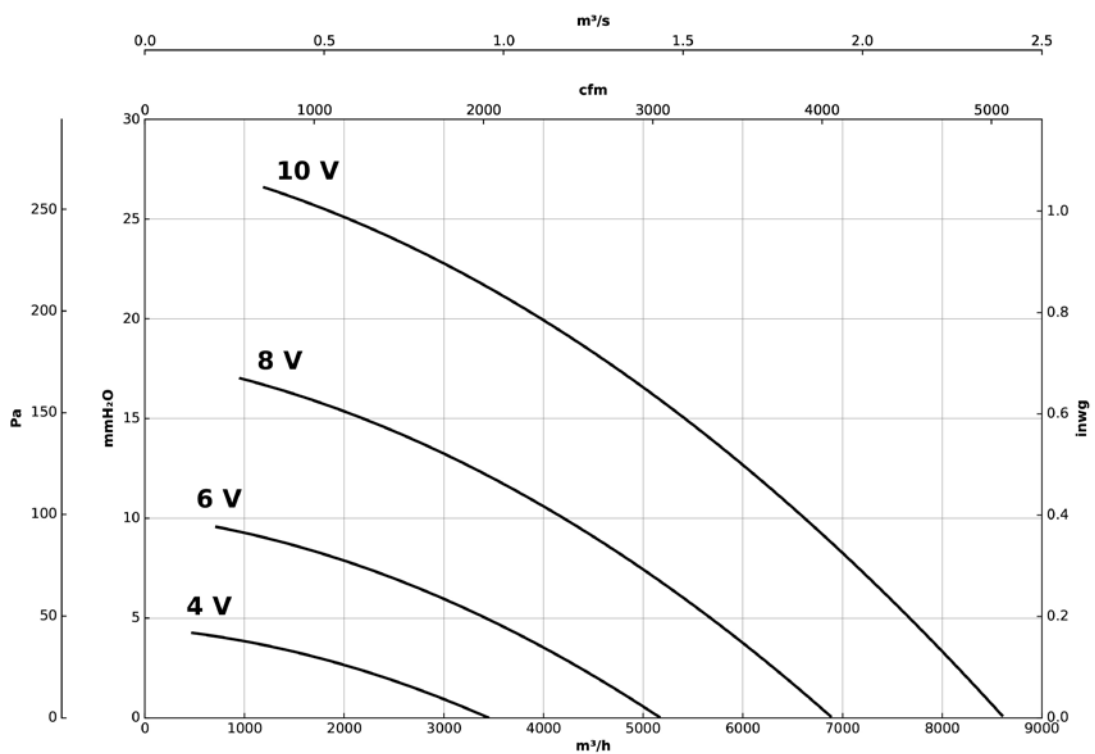
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

HT/EC-45-4M



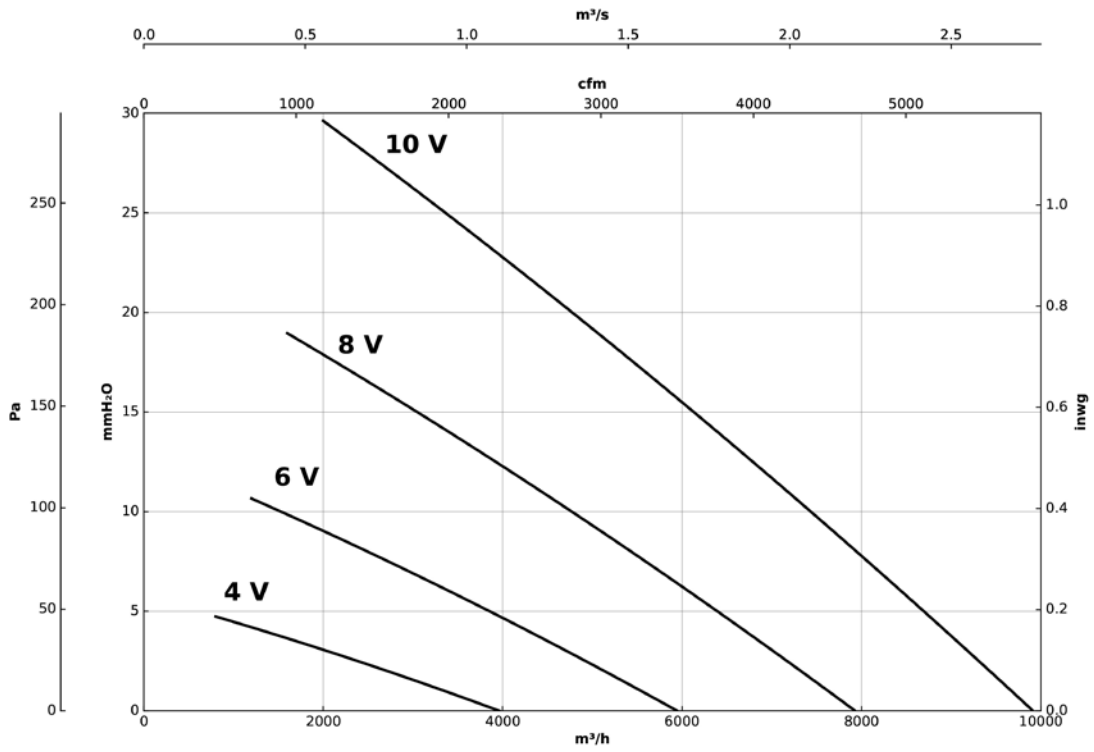
HT/EC-50-4M



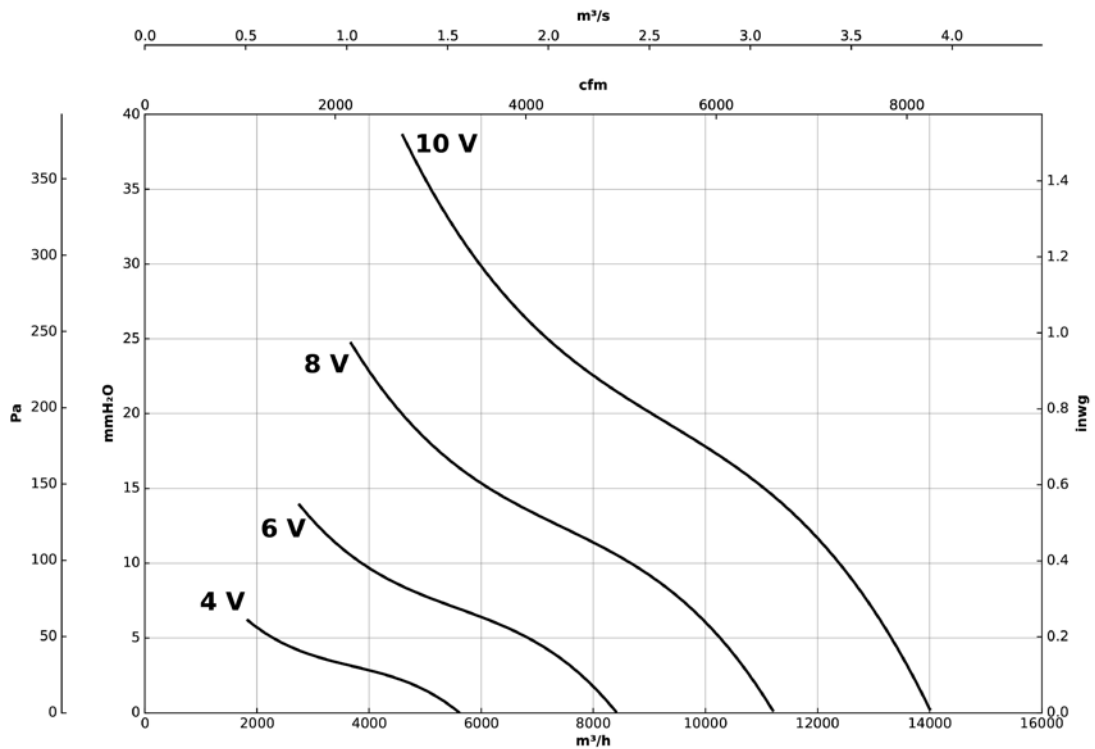
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

HT/EC-56-4M



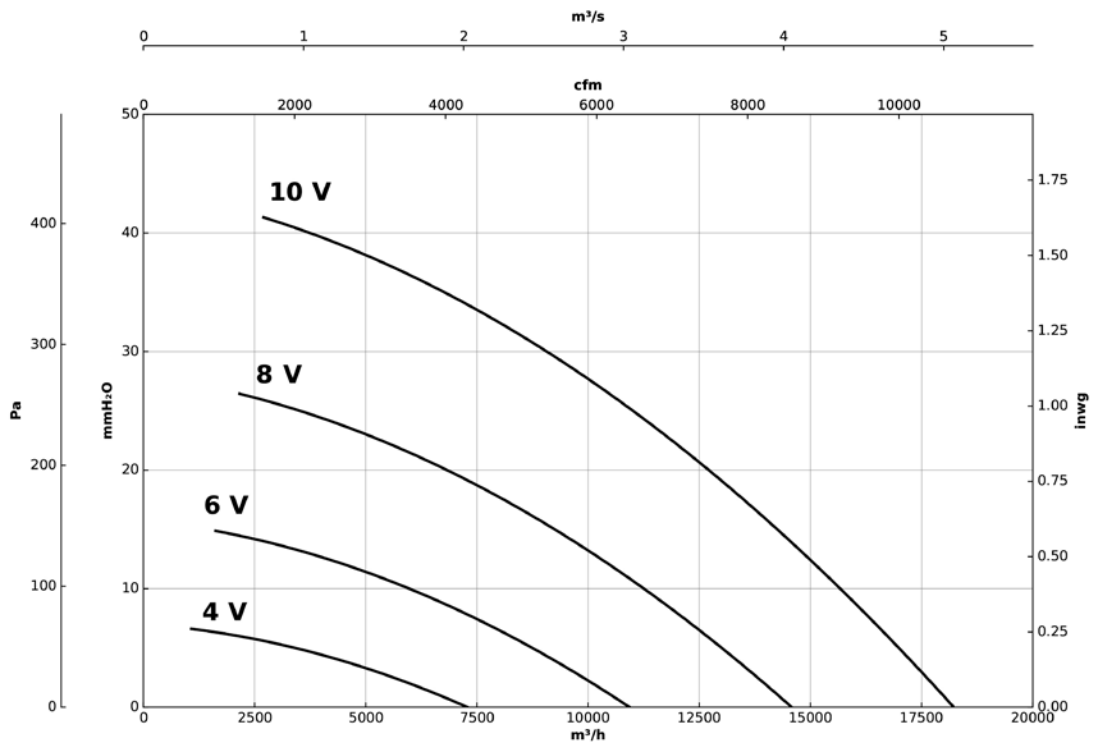
HT/EC-63-4M



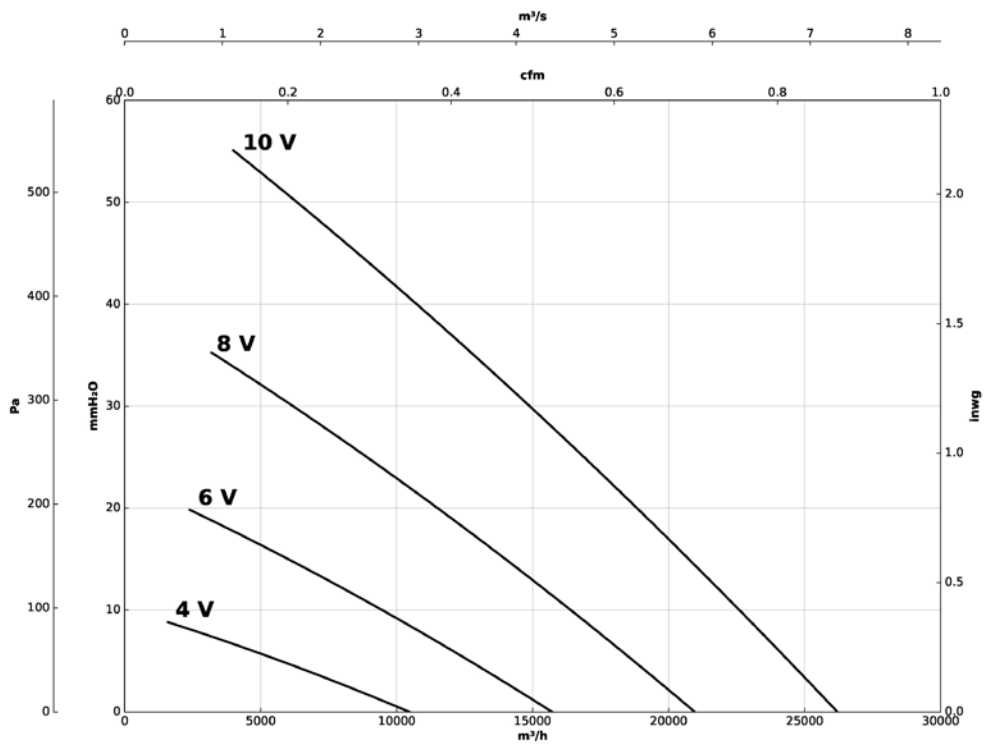
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

HT/EC-71-4M



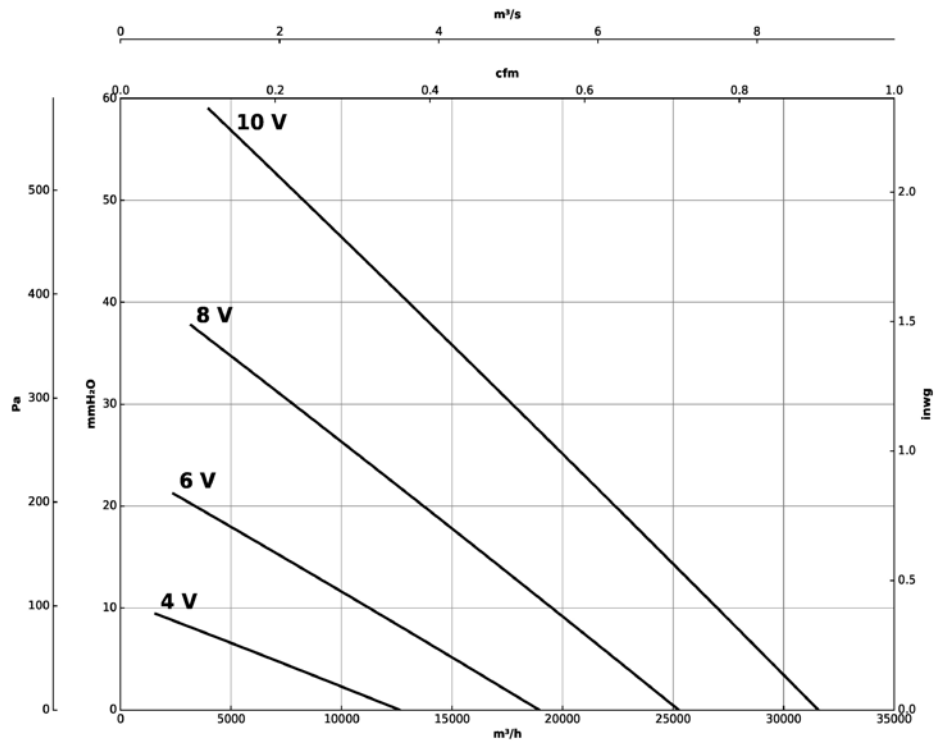
HT/EC-80-4T



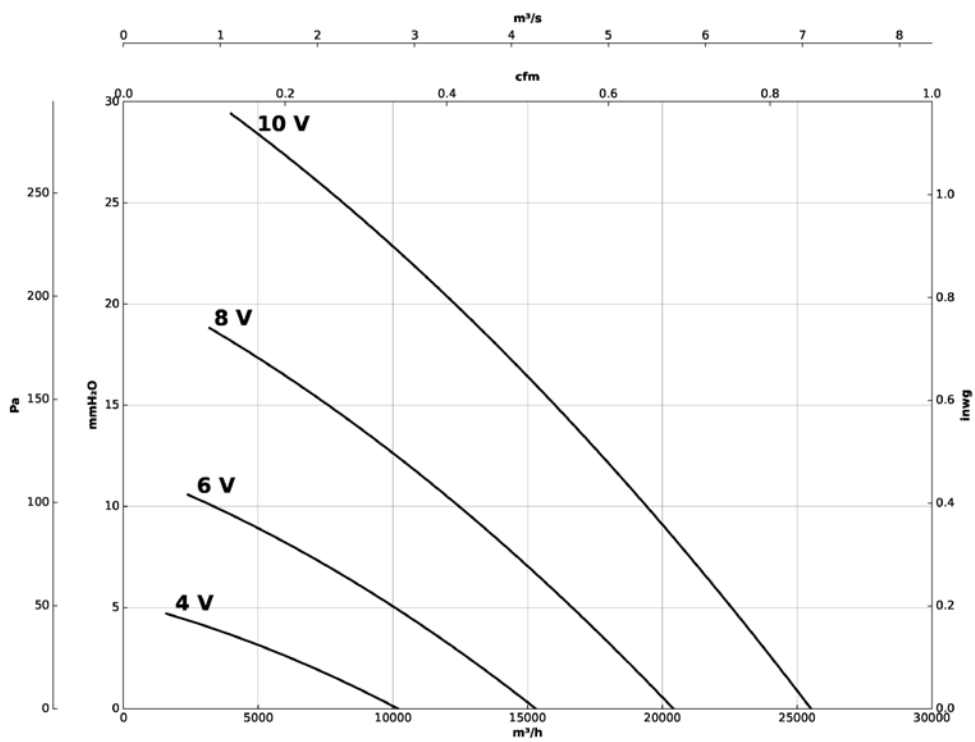
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

HT/EC-90-4T



HT/EC-100-6T-2



Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

