

HC/EC

Axial-Wandventilatoren mit EC Technologie-Motoren IE5



Axial-Wandventilatoren mit EC Technologie-Motor IE5 mit integrierter Elektronik, speziell entwickelt, um eine hohe Energieeffizienz zu erzielen.

Ventilator:

- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Laufräder aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Sockelrahmen aus Stahlblech.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Modelle 71, 80, 90 und 100: Das Schutzgitter wird als Zubehör geliefert.

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 220-277 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 380-480 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -20 °C ... +60 °C.
- Modbus RTU und eingebautes Alarmrelais (dreiphasige Modelle).

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.

Auf Anfrage:

- Förderrichtung Laufrad-Motor.
- Baugruppe Motor, Laufrad und Gitter (Version F), außer Modelle 71, 80, 90 und 100, die ohne Gitter geliefert werden.
- Baugruppe Motor und Laufrad, Version G.

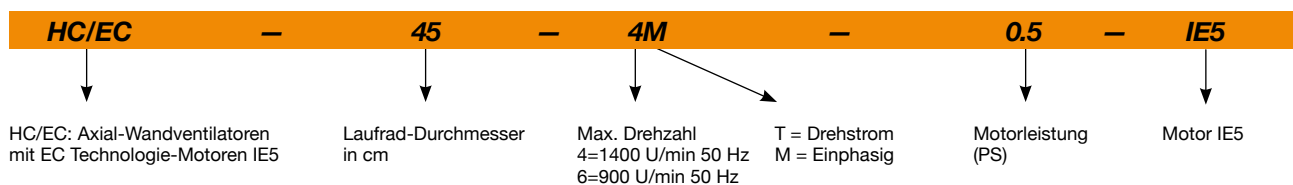


MOTOR EC TECHNOLOGIE mit integrierter Elektronik



EC CONTROL
Wir als optionales Zubehör geliefert

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)		Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
	min.	max.	230V	400V				
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

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)		Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
	min.	max.	230V	400V				
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. Schalldruckpegel in dB(A) in 1,5 m bei max. Luftvolumenstrom.



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 wurden unter Laborbedingungen gemäß der Norm ISO 3744 ermittelt.

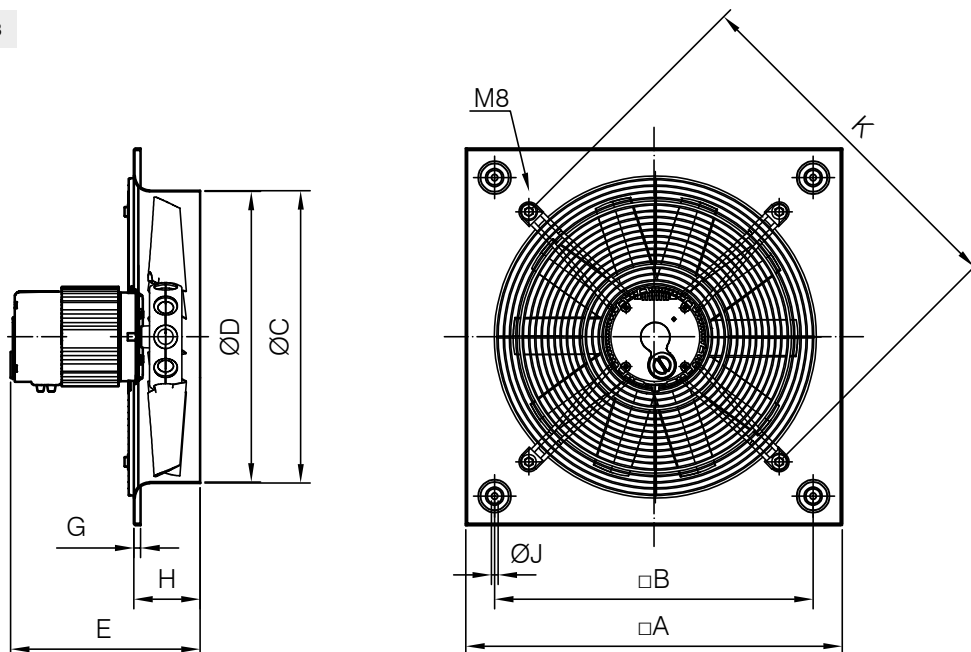
Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

	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									

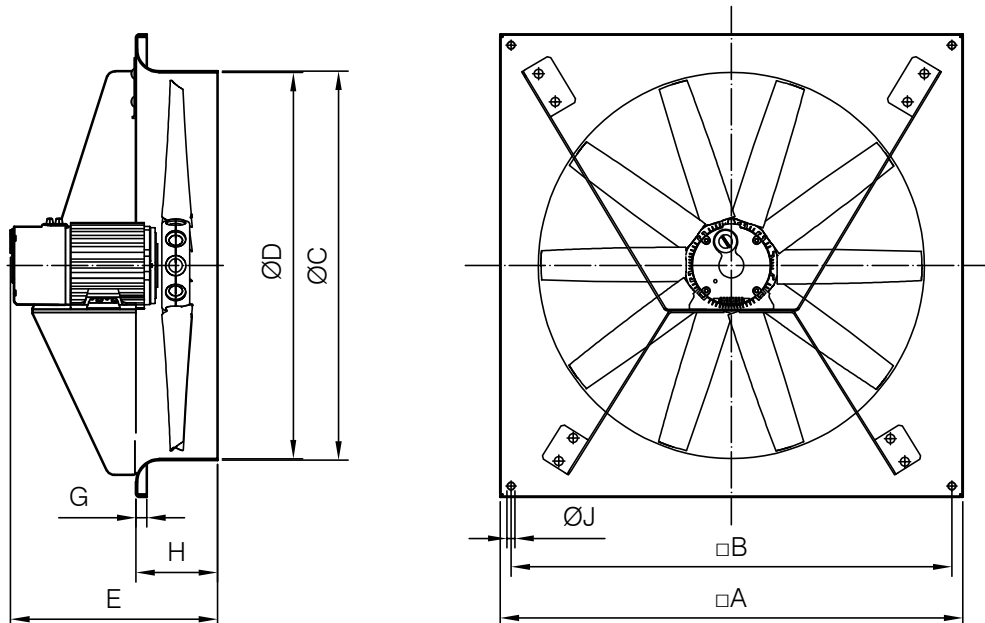
Abmessungen mm

HC/EC-45...63



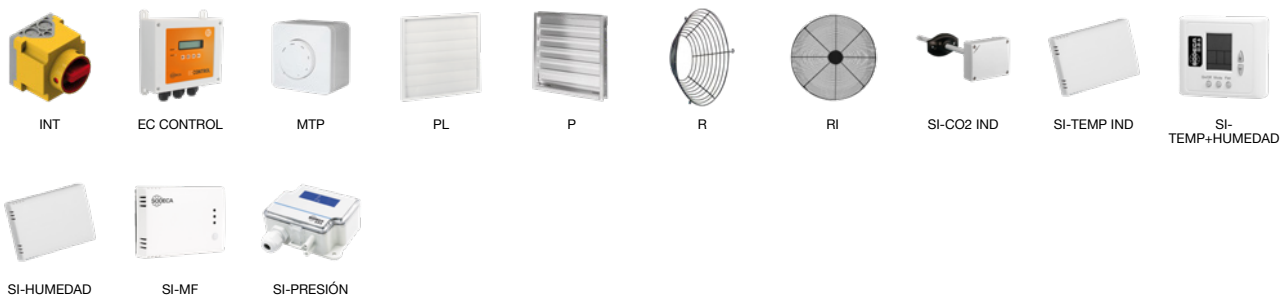
Abmessungen mm

HC/EC-71...100



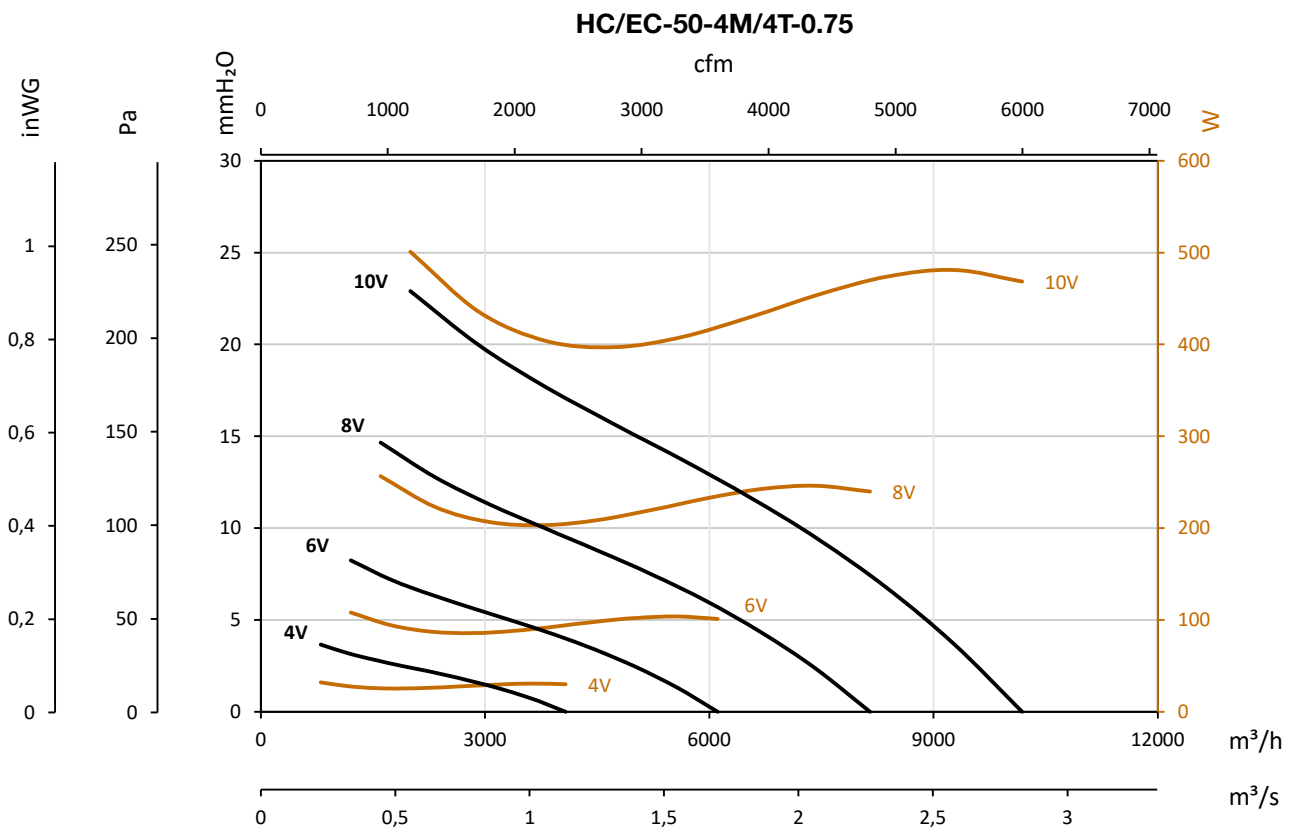
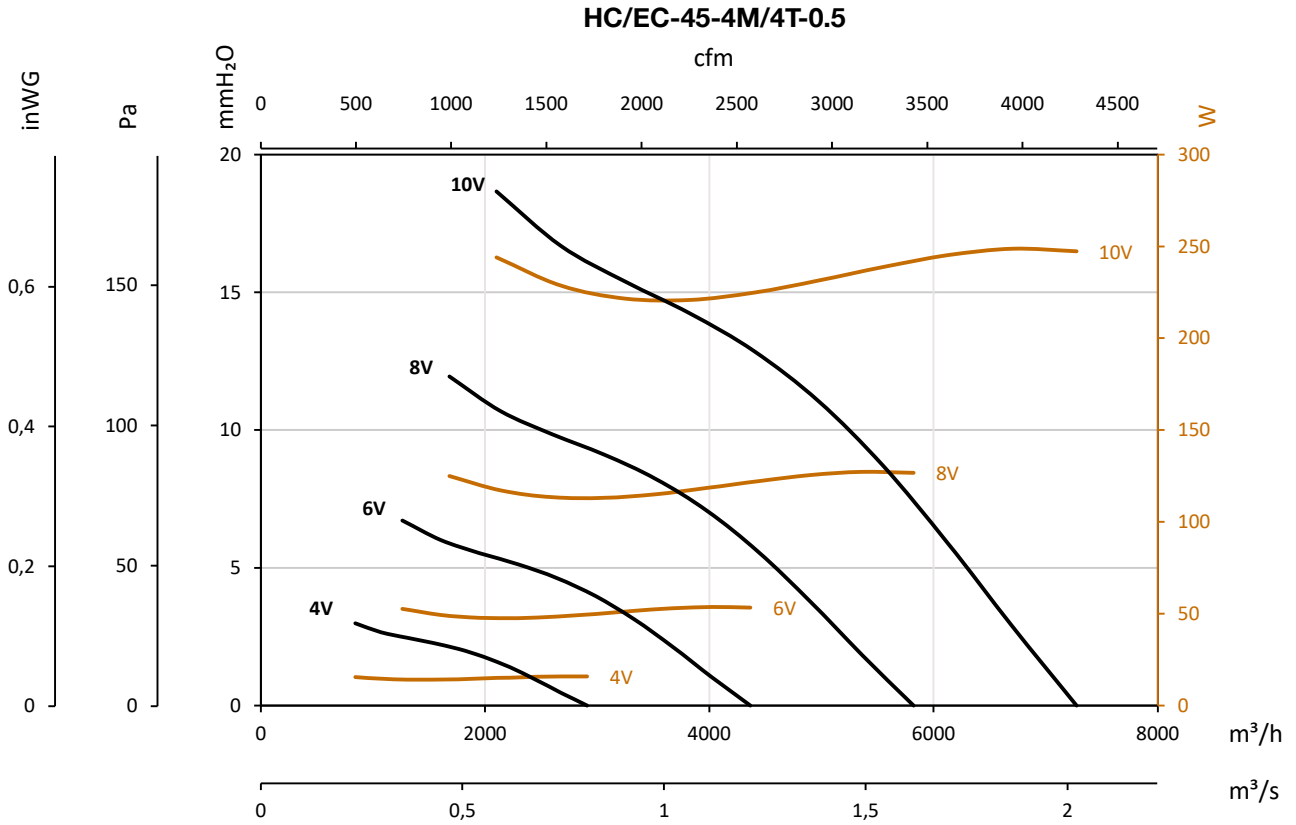
	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC/EC-45-4M-0.5	596	504	462,5	460	329	11	105	10,5	560
HC/EC-45-4T-0.5	596	504	462,5	460	320	11	105	10,5	560
HC/EC-50-4M-0.75	665	562	517	514	351	11	105	10,5	640
HC/EC-50-4T-0.75	665	562	517	514	337	11	105	10,5	640
HC/EC-56-4M-1.5	710	630	563	560	382	15	115	10,5	721
HC/EC-56-4T-1.5	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	-

Zubehör



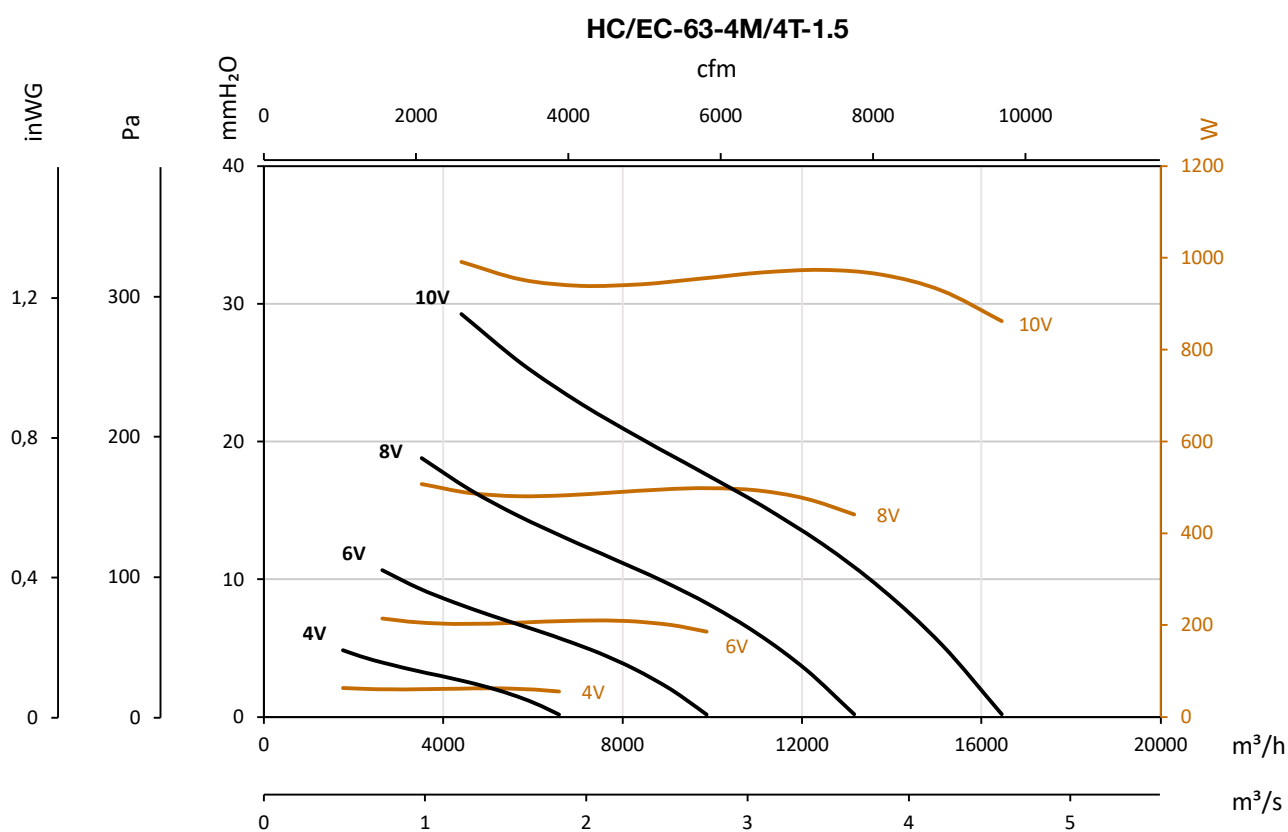
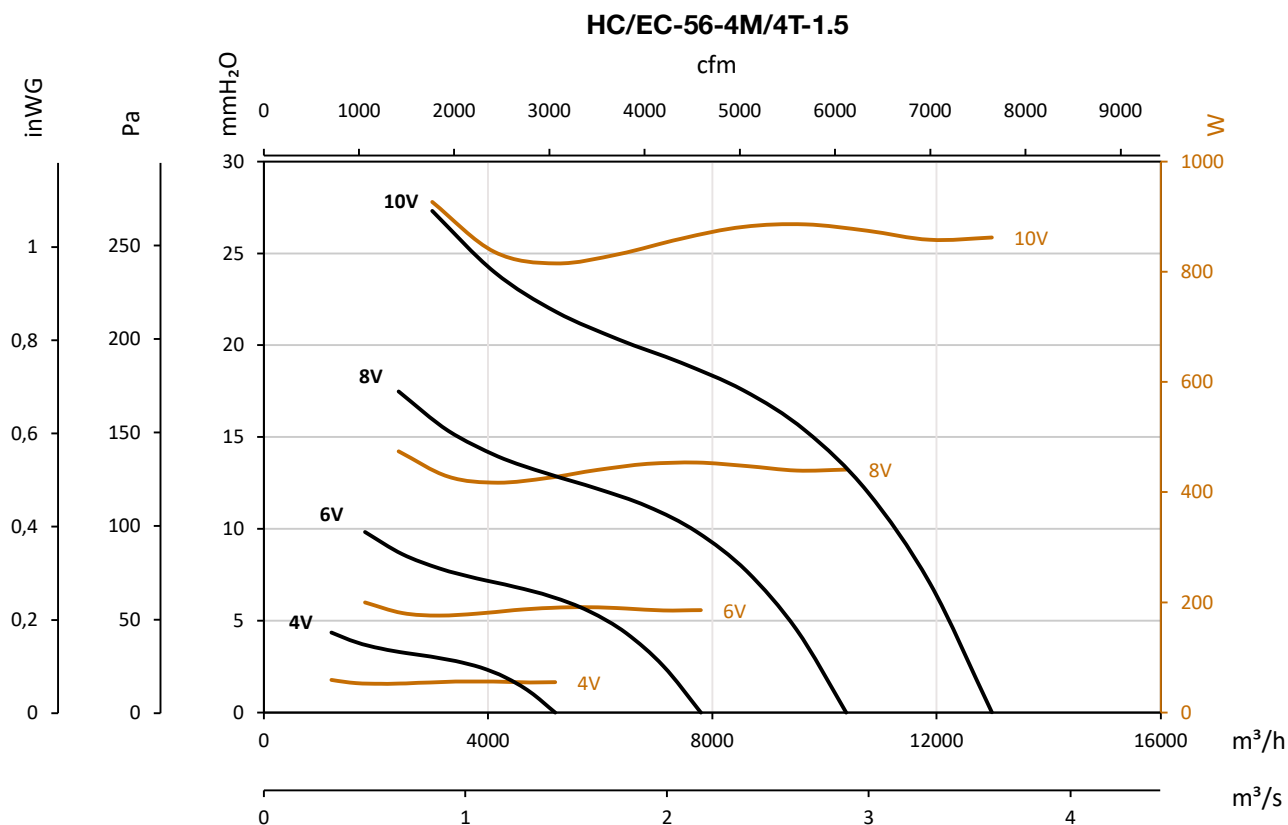
Kennlinien

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



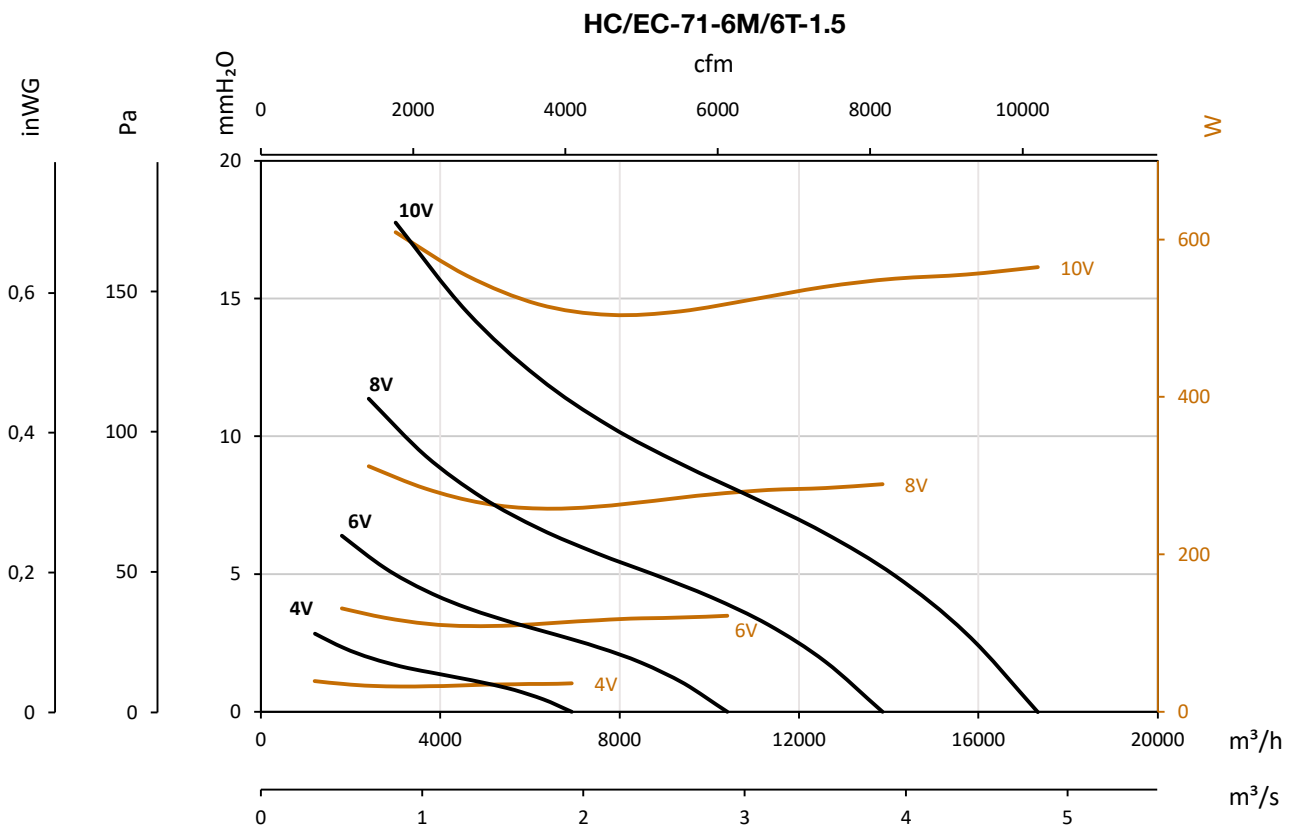
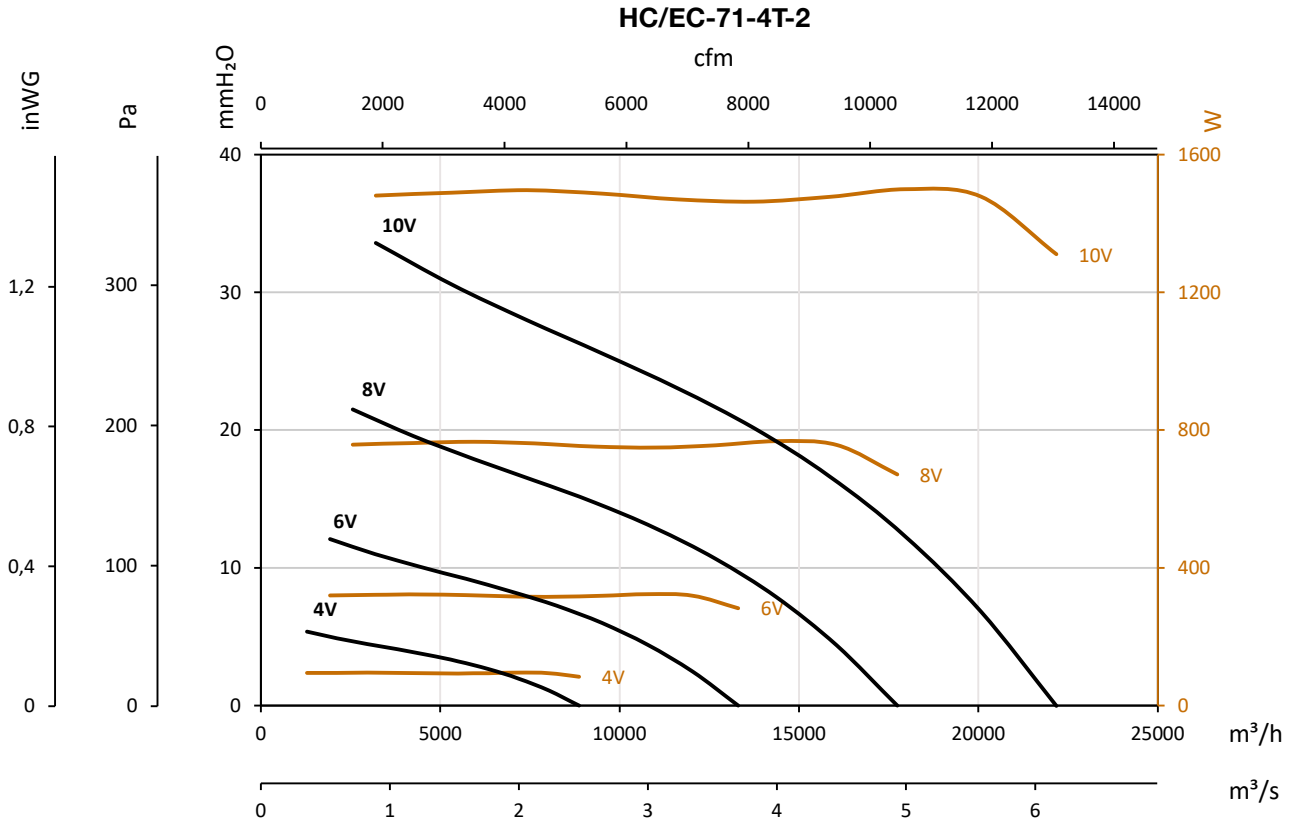
Kennlinien

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



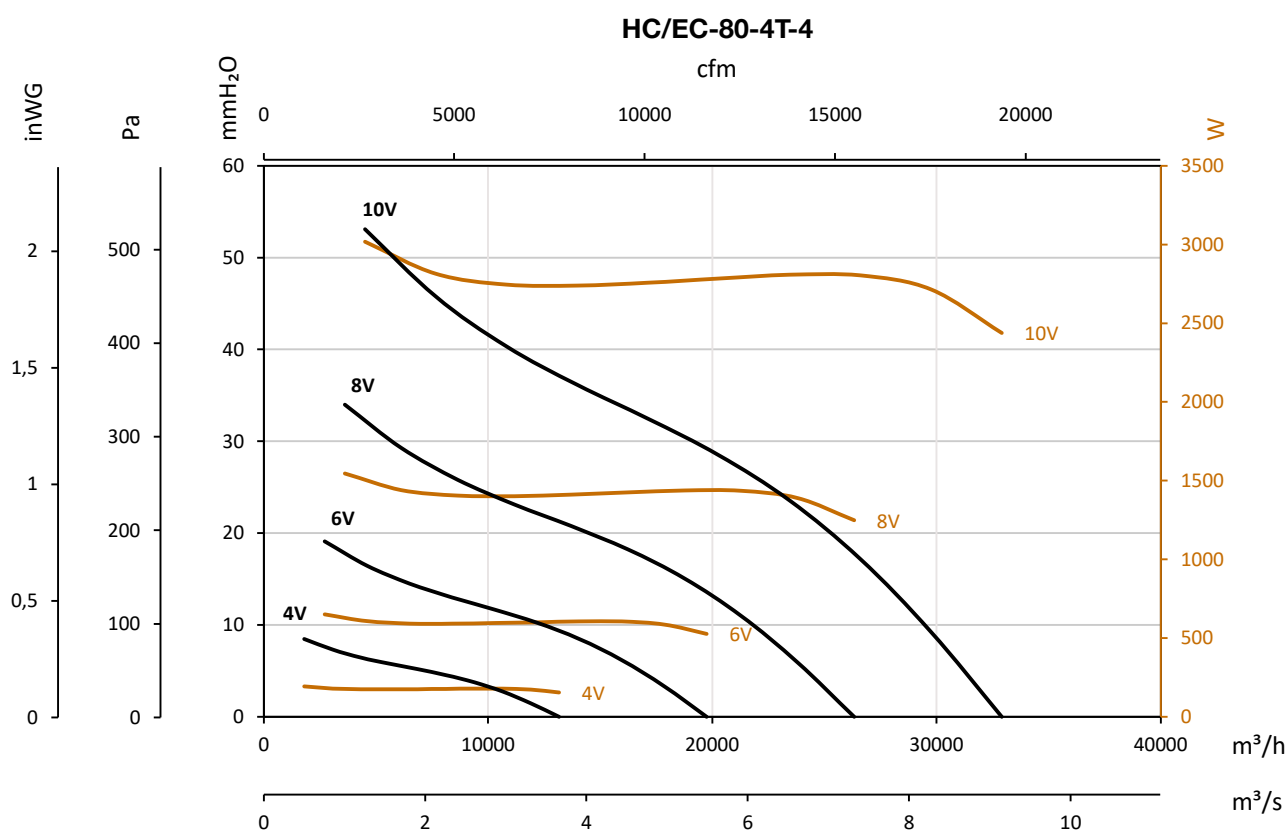
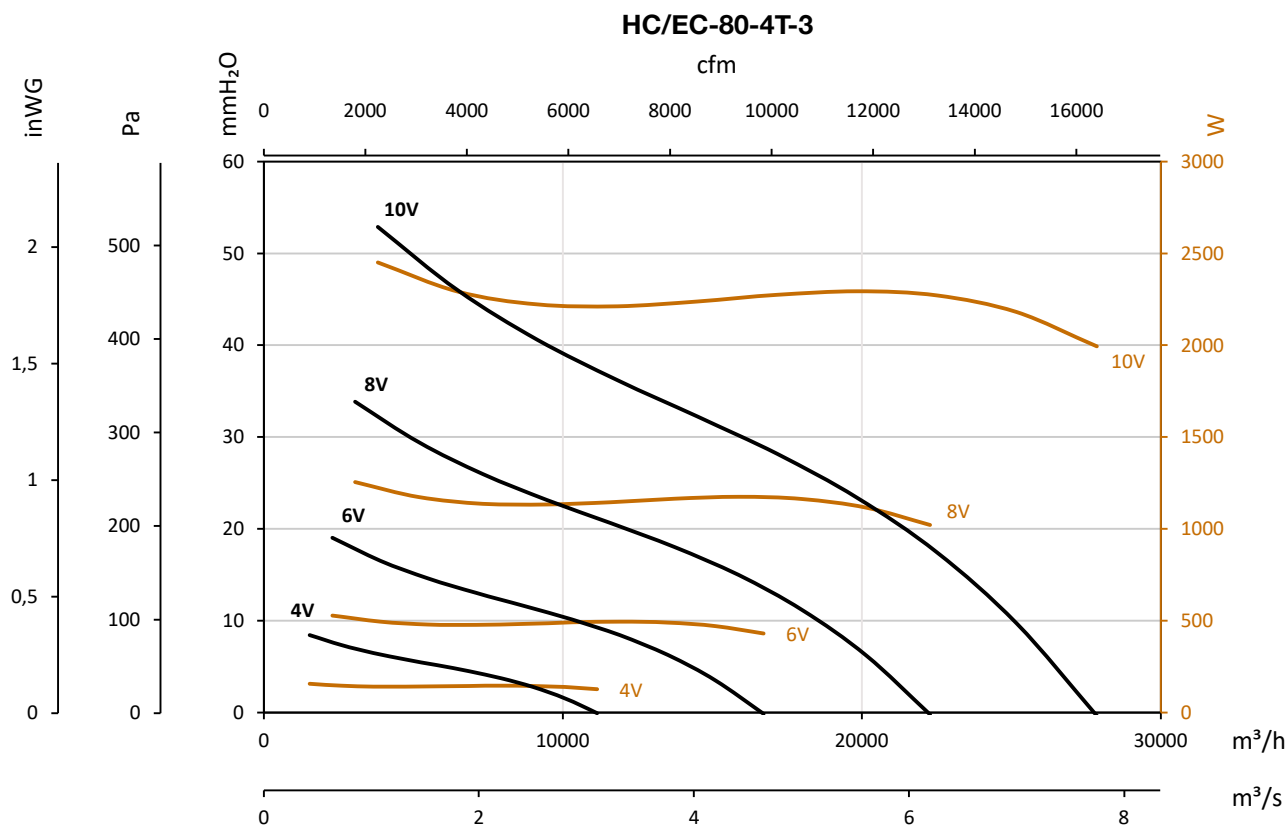
Kennlinien

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



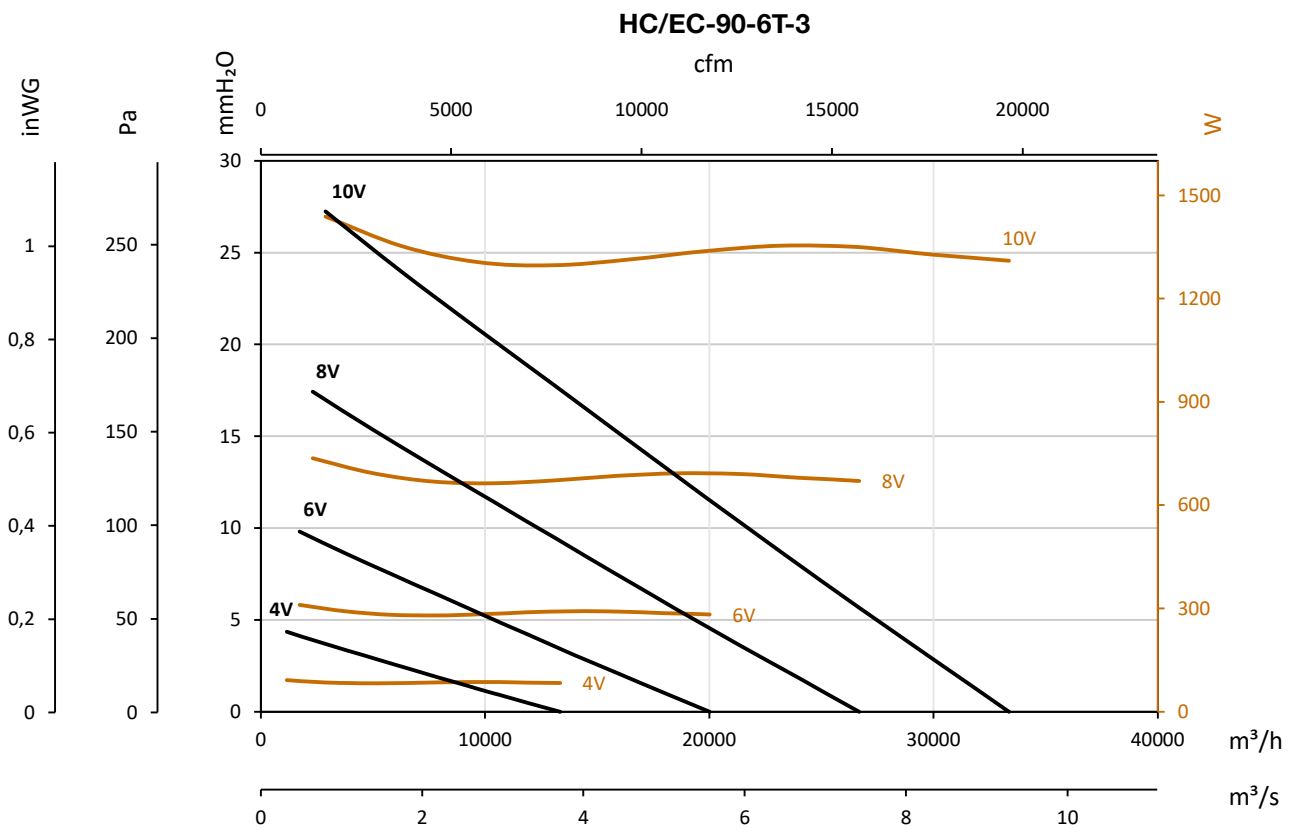
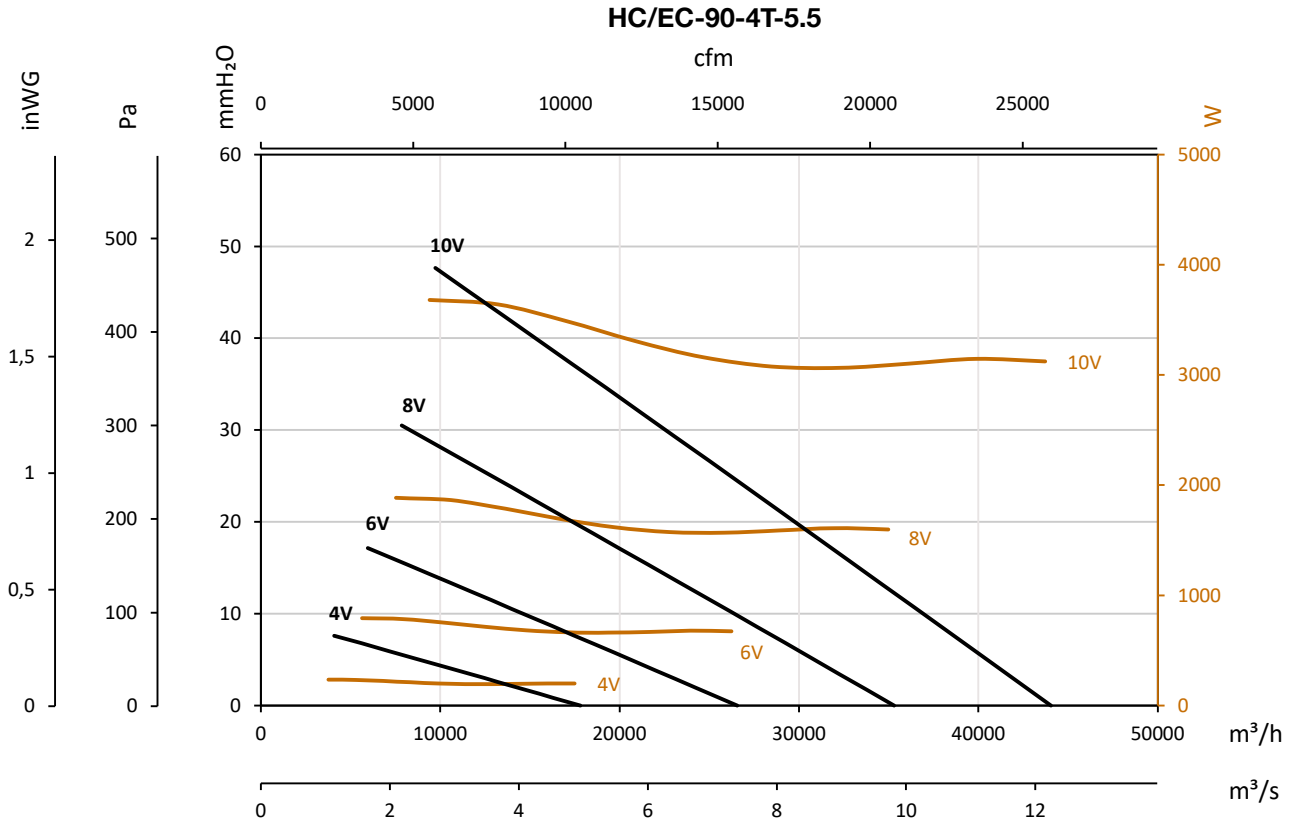
Kennlinien

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



Kennlinien

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



Kennlinien

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

