

PFA/EC



Hocheffiziente Plug-Fan-Radialventilatoren, ausgestattet mit EC Technology IE5-Motor, klein und leistungsstark



Hocheffiziente Plug-Fan-Radialventilatoren, ausgestattet mit EC Technology IE5-Außenläufermotor, klein und leistungsstark, speziell für Luftaufbereitungsanwendungen entwickelt.

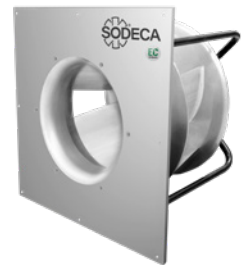
- Drehstrommotor 380-480 V 50/60 Hz.
- Wartungsfreie Kugellager.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +40 °C.
- Modbus RTU und eingebautes Alarmrelais.

Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Hochleistungs-Überdruckturbine aus Aluminiumlegierung.
- Konzipiert mit Drucksonde zur automatischen Volumenstromsteuerung.

Motor:

- EC Technologie-Motoren mit hocheffizientem Außenläufer, regelbar über 0-10 V-, 4-20 mA- und PWM-Signale.
- IE5-Effizienzmotoren, Klasse F und Schutzart IP55.



Bestellnummer

PFA/EC – 450 – M – IE5

PFA/EC: Hocheffiziente Plug-Fan-Radialventilatoren, ausgestattet mit EC Technology IE5-Motor, klein und leistungsstark

Baugröße

M: Mitteldruck
H: Hochdruck

Motor IE5

Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)	Installierte Stromstärke (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel ¹ dB(A)		Gewicht ca. (Kg)
					Saugseite	Druckseite	
PFA/EC-315-H IE5	4000	5,90	3,70	6790	66	77	23
PFA/EC-400-H IE5	2750	5,80	3,70	11325	75	86	34
PFA/EC-450-M IE5	1800	3,50	2,10	10635	70	79	33
PFA/EC-500-H IE5	2000	6,30	4,00	16305	74	86	46
PFA/EC-560-M IE5	1400	4,30	2,73	16815	73	78	55
PFA/EC-560-H IE5	1760	8,60	5,60	20675	76	84	70
PFA/EC-630-M IE5	1275	5,60	3,60	20095	72	80	60

¹. Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 3 m.



Erp. (Energy Related Products)

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

Geräuschemissionswerte

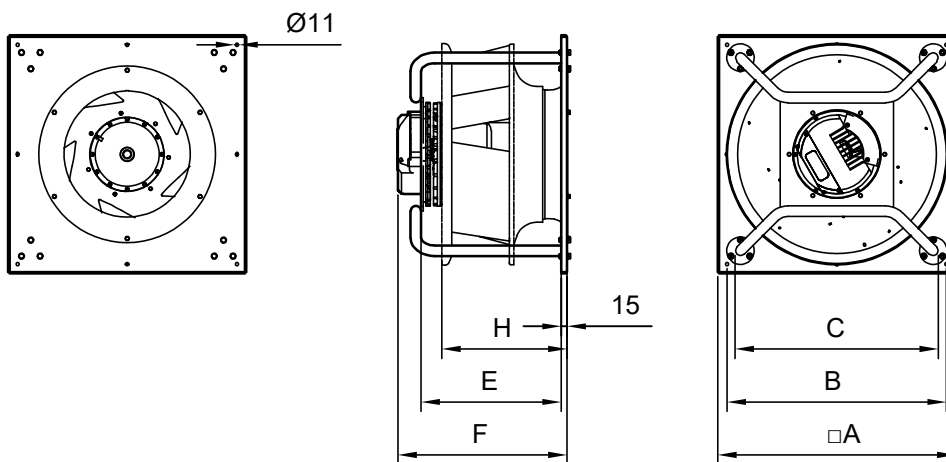
Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen gemäß der Norm ISO 3744 ermittelt.

Spektrum des Schallleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz
Emissionswerte mit max. Drehzahl und max. Volumenstrom gemessen

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PFA/EC-315-H IE5	67	69	78	84	89	96	87	85
PFA/EC-400-H IE5	105	98	95	93	92	90	87	85
PFA/EC-450-M IE5	97	91	89	89	87	83	82	76
PFA/EC-500-H IE5	103	98	95	97	94	90	87	86

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PFA/EC-560-M IE5	95	93	90	88	85	83	82	78
PFA/EC-560-H IE5	102	97	95	94	91	88	86	84
PFA/EC-630-M IE5	98	94	91	90	86	83	83	75

Abmessungen mm



	A	B	C	F	E	H
PFA/EC-315-H	500	450	427	354	265	320
PFA/EC-400-H	500	450	427	441	361	298
PFA/EC-450-M	600	550	478	482	387	311
PFA/EC-500-H	631	581	538	471	376	329
PFA/EC-560-M	800	750	579	636	493	376
PFA/EC-560-H	800	750	579	520	425	376
PFA/EC-630-M	800	750	626	549	459	410

Zubehör



EC CONTROL



MTP



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-PRESIÓN



SI-HUMEDAD



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



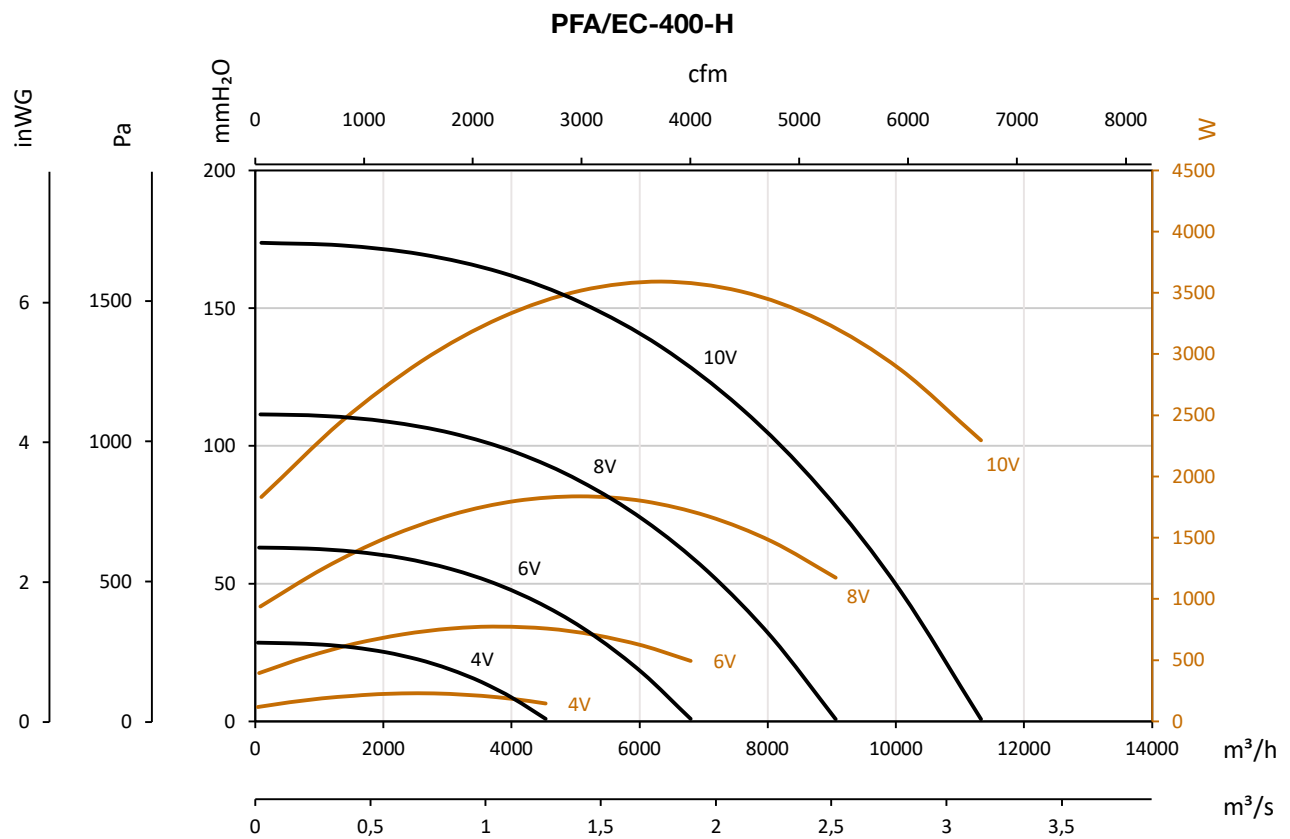
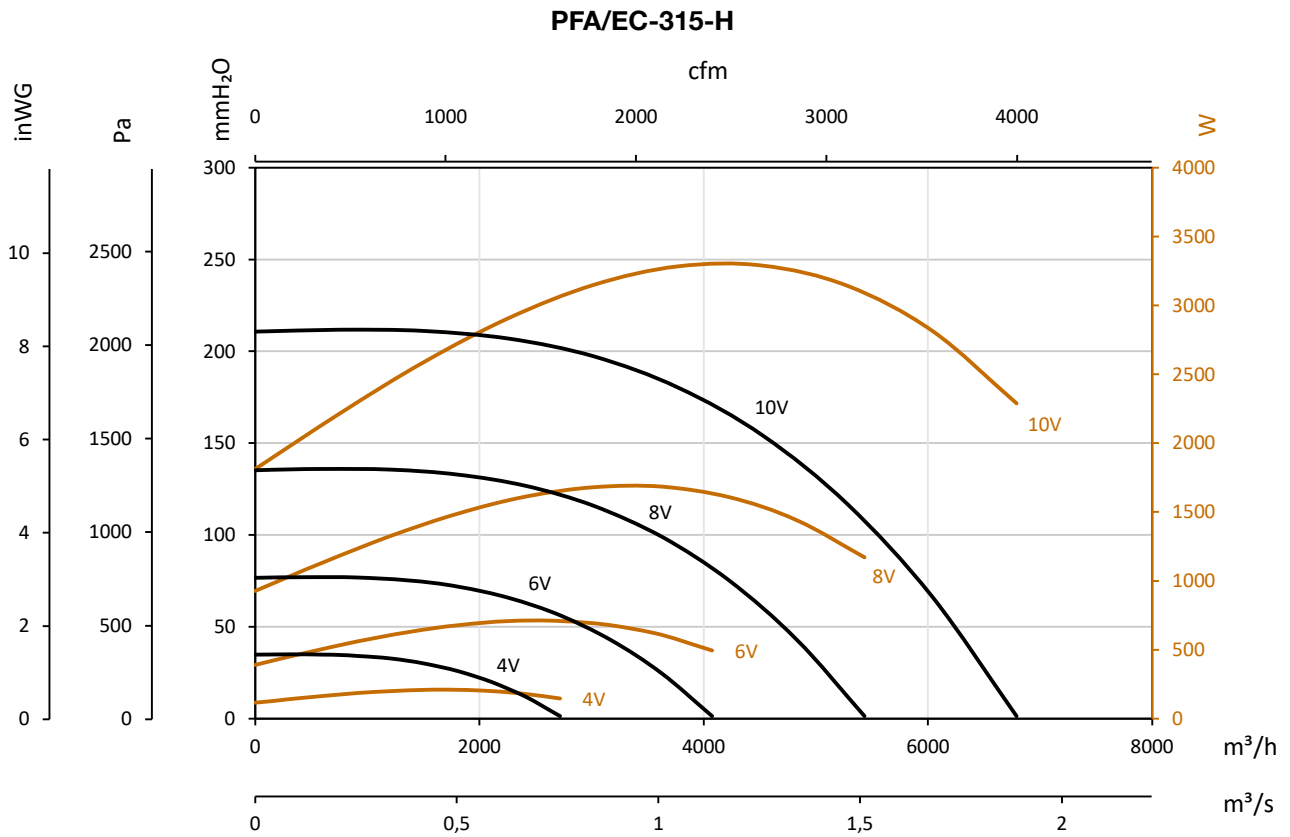
SI-MF

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

W= Elektrische Leistung

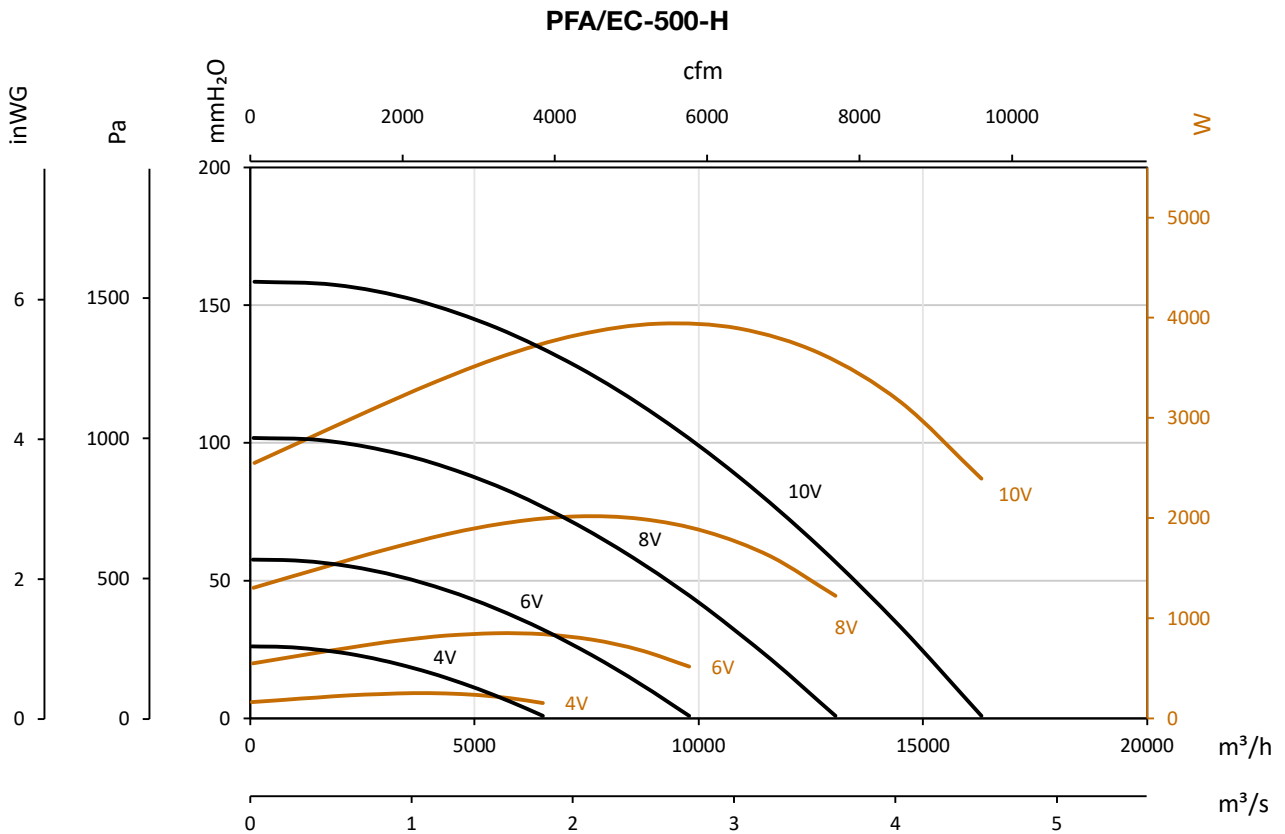
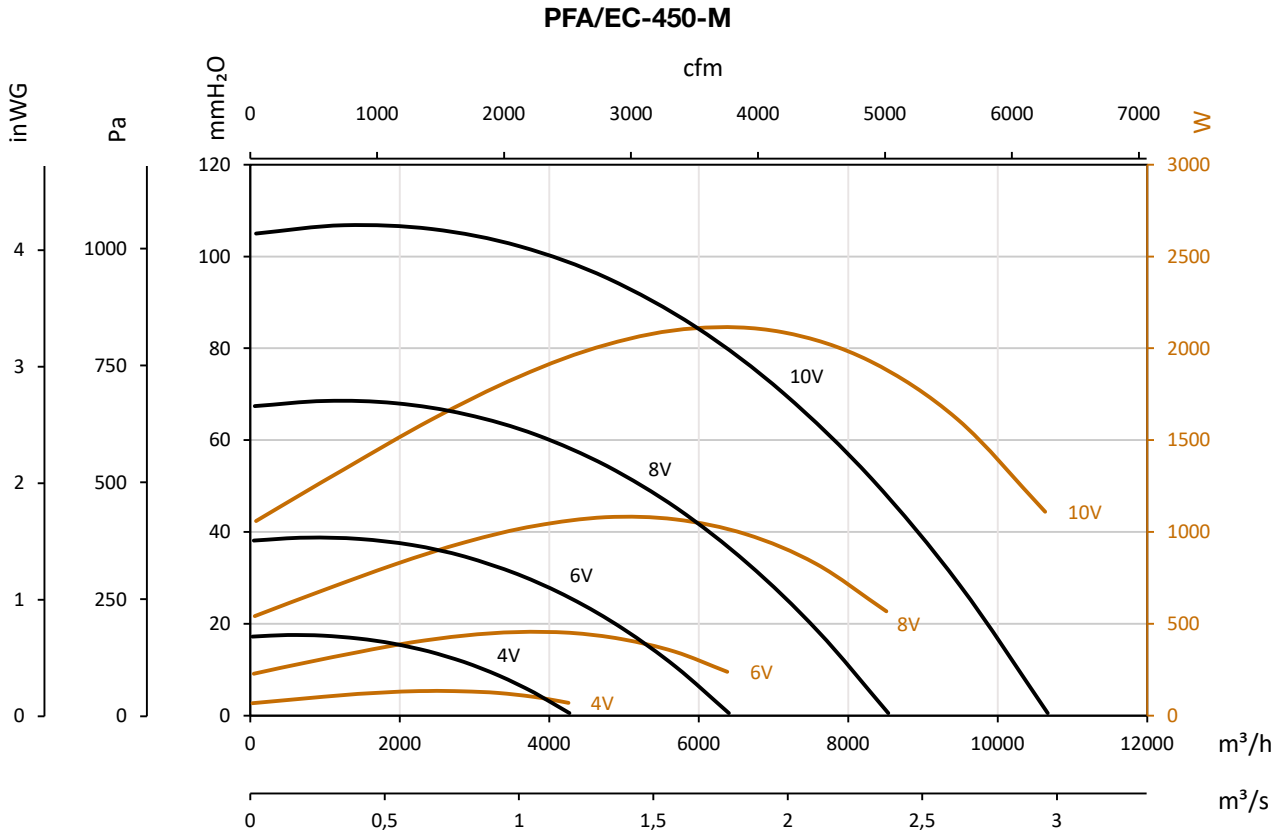


Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inWG

W= Elektrische Leistung



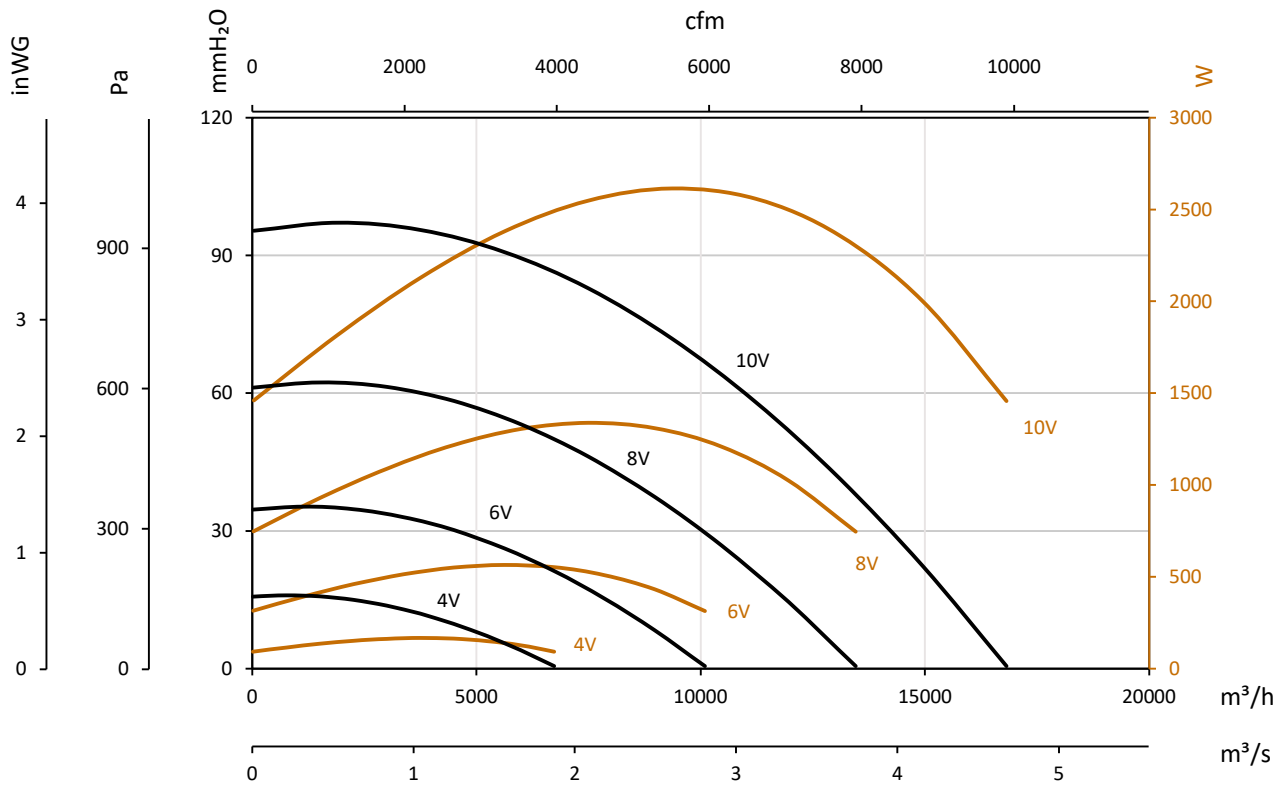
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

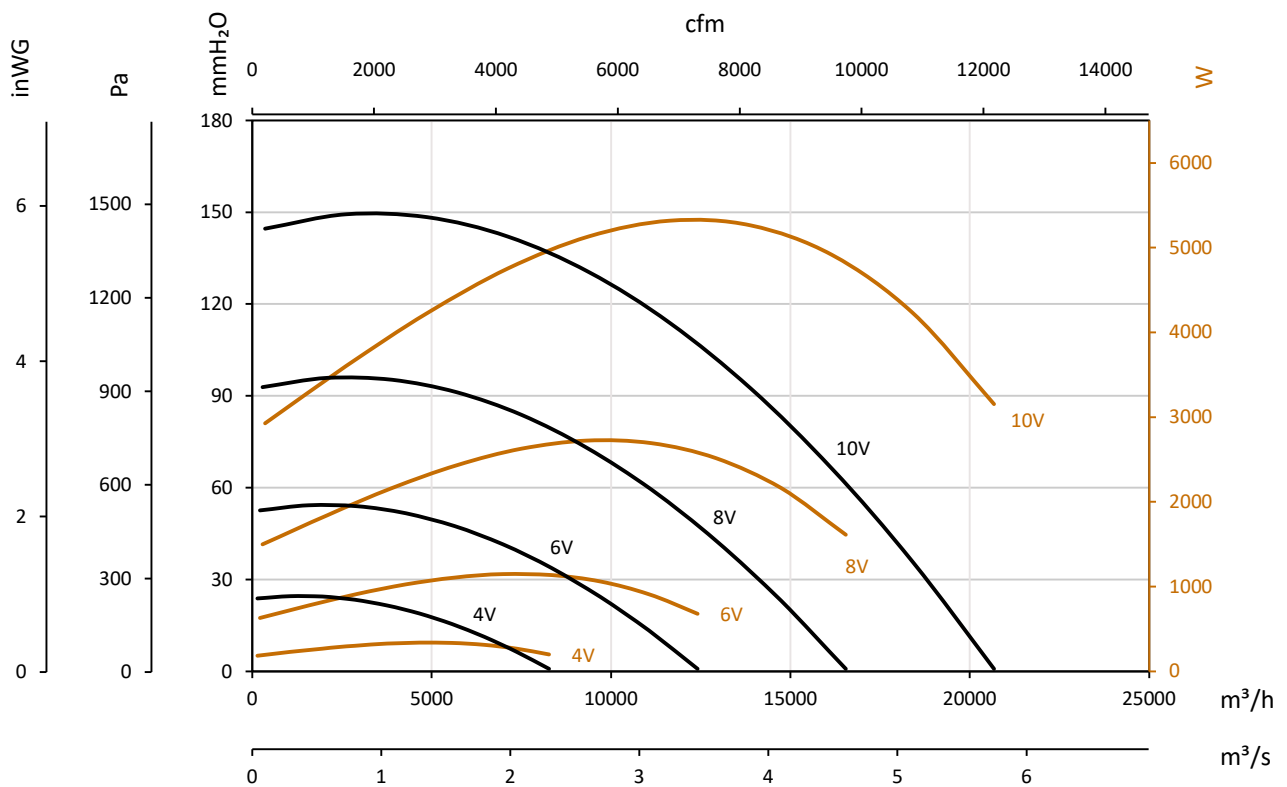
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inWG

W= Elektrische Leistung

PFA/EC-560-M



PFA/EC-560-H



Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

W= Elektrische Leistung

