

PFA/EC

Ventiladores centrífugos de alta eficiencia tipo Plug Fan, equipados con motor EC Technology IE5, de tamaño reducido y altas prestaciones



Ventiladores centrífugos de alta eficiencia tipo Plug Fan, equipados con motor EC Technology IE5 de rotor exterior, de tamaño reducido y altas prestaciones, especialmente diseñado para aplicaciones de tratamiento de aire.

Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a reacción de alto rendimiento en aleación de aluminio.
- Preparado con toma de presión para el control automático de caudal.

Motor:

- Motores EC Technology de rotor exterior y de alta eficiencia, regulables mediante señales 0-10 V, 4-20 mA y PWM.
- Motores con eficiencia IE5, clase F y protección IP55.

- Trifásico 380-480 V 50/60 Hz.
- Rodamientos a bolas sin mantenimiento.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +40 °C.
- Modbus RTU y relé de alarma incorporados.



Código de pedido

PFA/EC — 450 — M — IE5

PFA/EC: Ventiladores centrífugos de alta eficiencia tipo Plug Fan, equipados con motor EC Technology IE5, de tamaño reducido y altas prestaciones

Tamaño

M: Media presión
H: Alta presión

Motor IE5

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx. admisible (A)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora ¹ dB(A)		Peso aprox. (Kg)
					Aspiración	Descarga	
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. Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 3 metros, en campo libre.



Erp. (Energy Related Products)

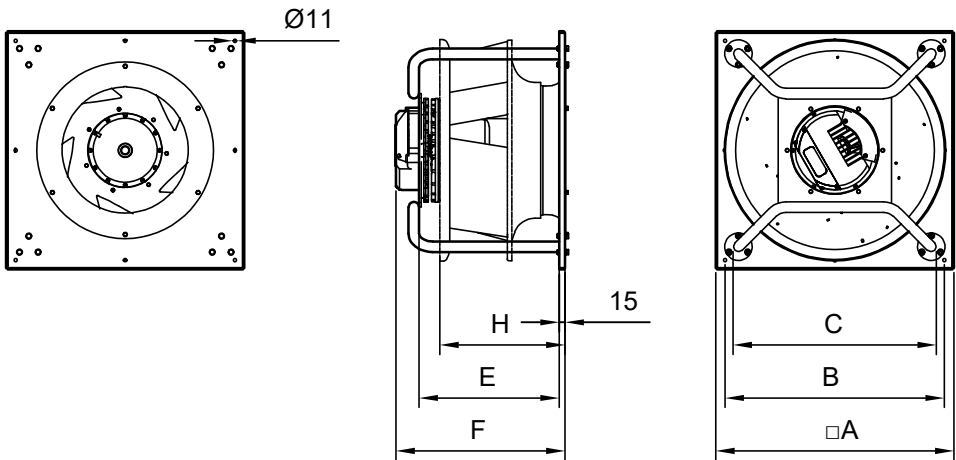
Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan.

Características acústicas

Los valores indicados se obtienen en condiciones de laboratorio según la norma ISO 3744.
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz
Valores irradiados a velocidad y caudal máximos

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PFA/EC-315-H IE5	67	69	78	84	89	96	87	85	PFA/EC-560-M IE5	95	93	90	88	85	83	82	78
PFA/EC-400-H IE5	105	98	95	93	92	90	87	85	PFA/EC-560-H IE5	102	97	95	94	91	88	86	84
PFA/EC-450-M IE5	97	91	89	89	87	83	82	76	PFA/EC-630-M IE5	98	94	91	90	86	83	83	75
PFA/EC-500-H IE5	103	98	95	97	94	90	87	86									

Dimensiones 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

Accesorios



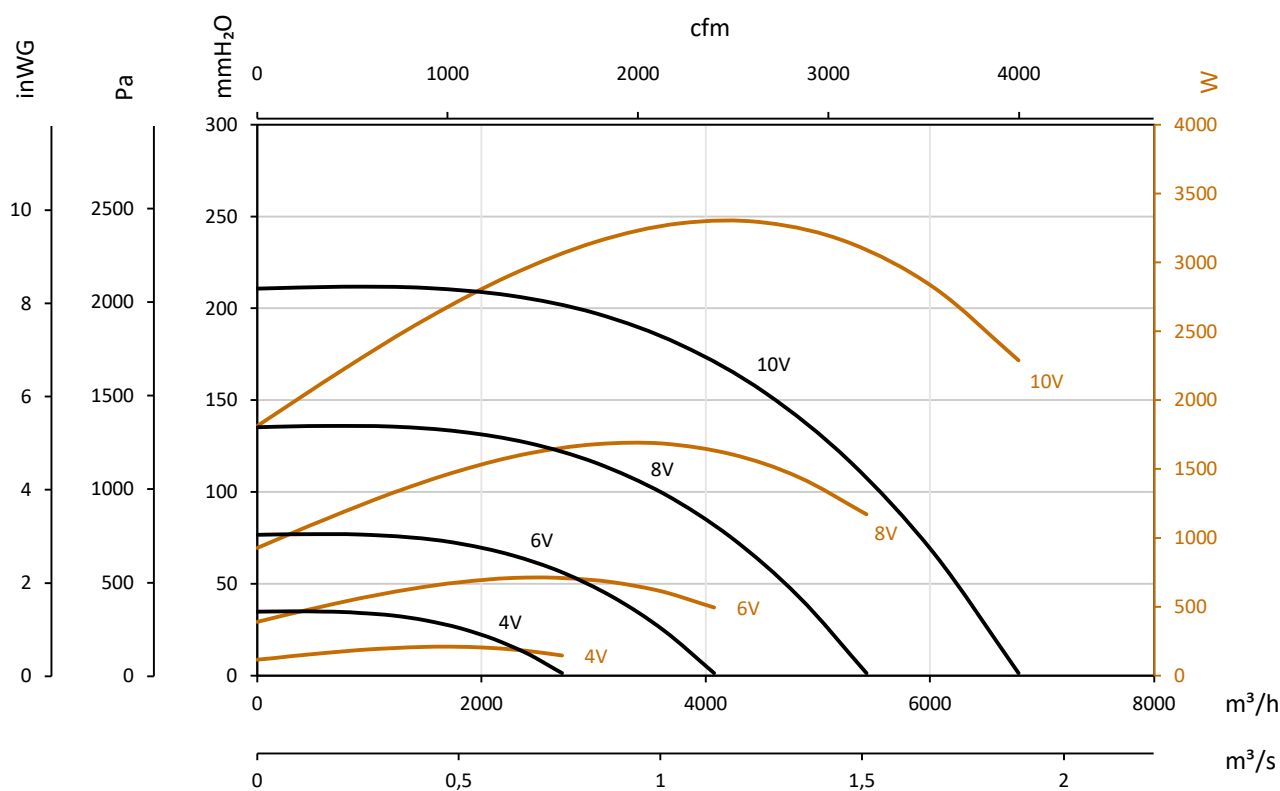
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

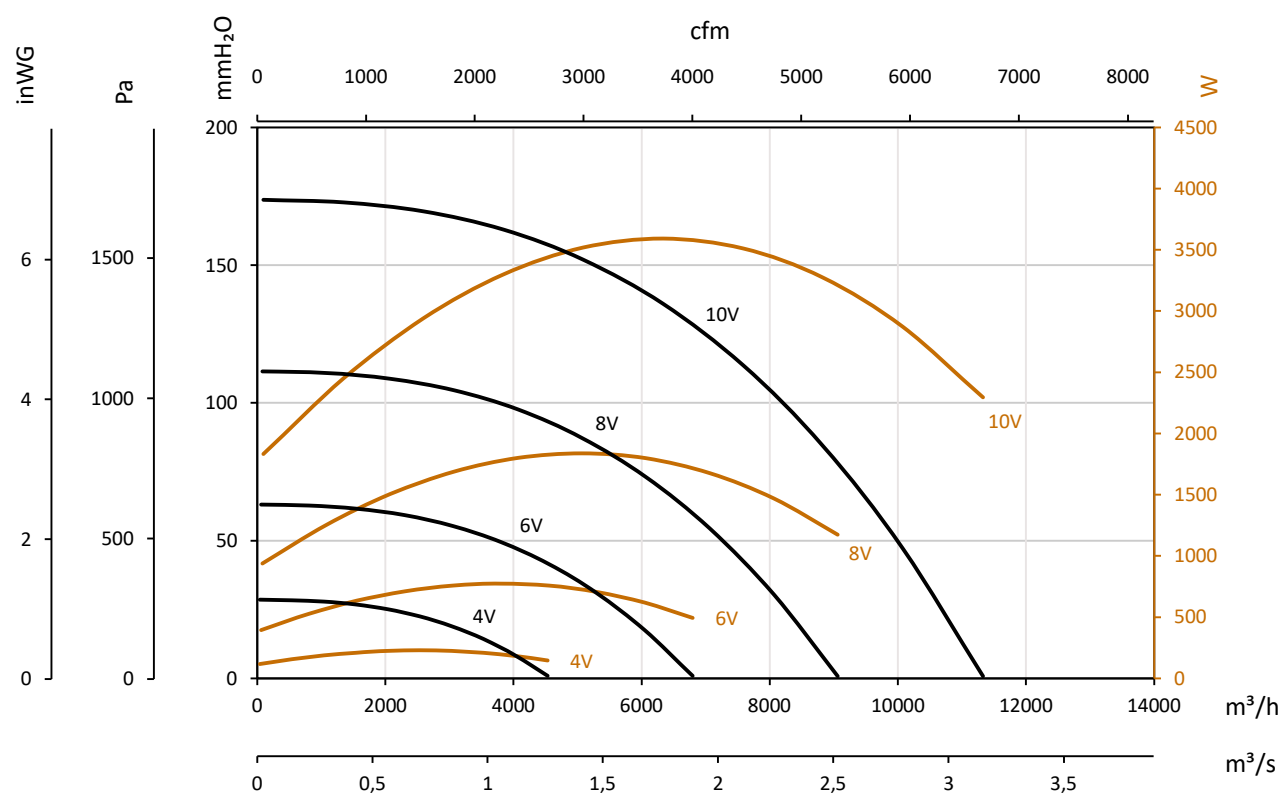
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

W= Potencia eléctrica

PFA/EC-315-H



PFA/EC-400-H

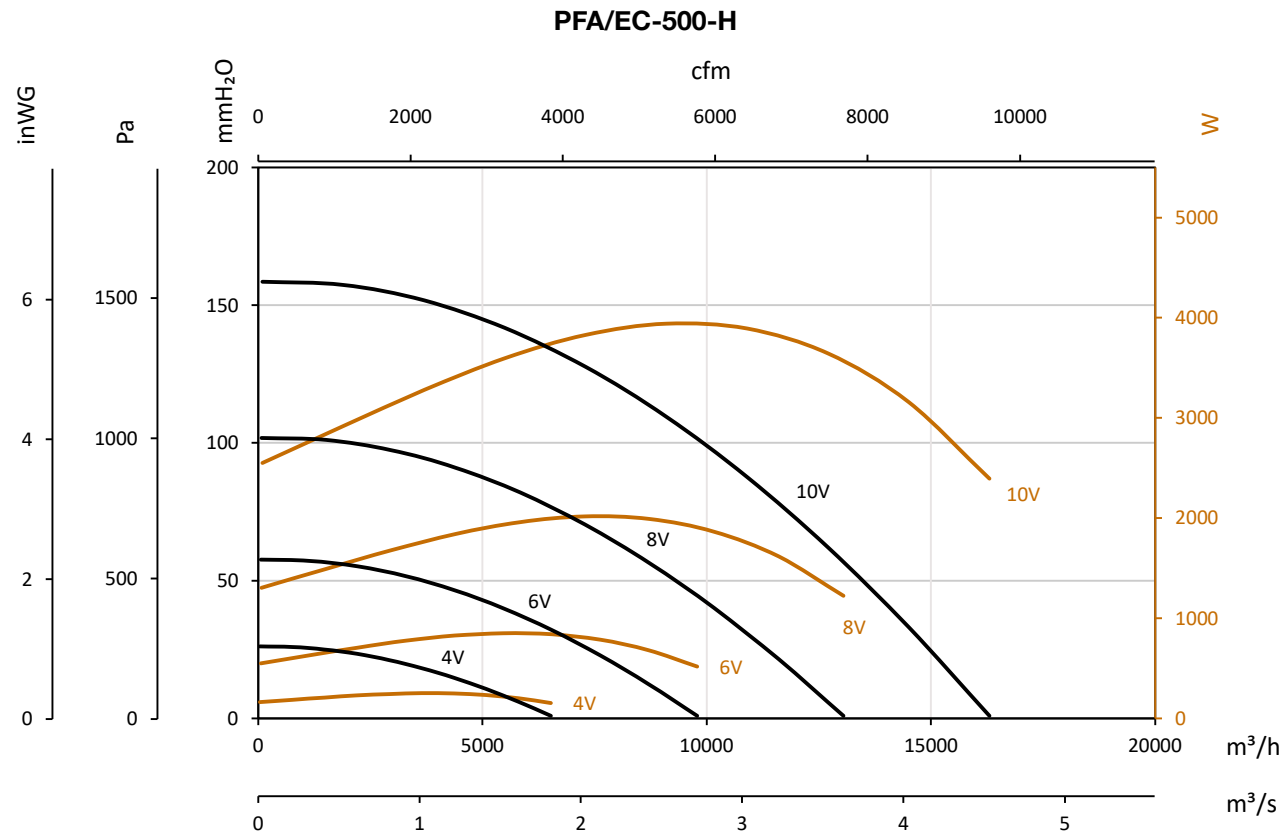
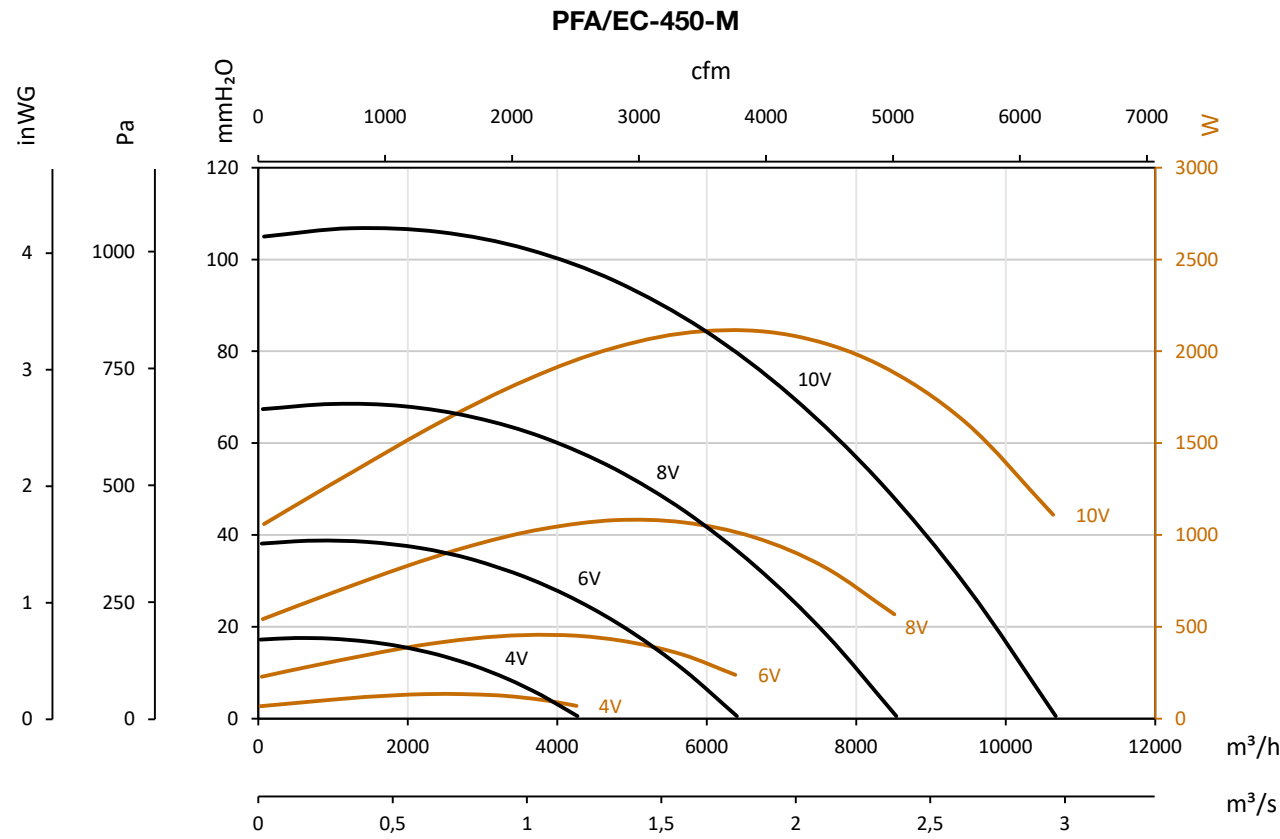


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

W= Potencia eléctrica



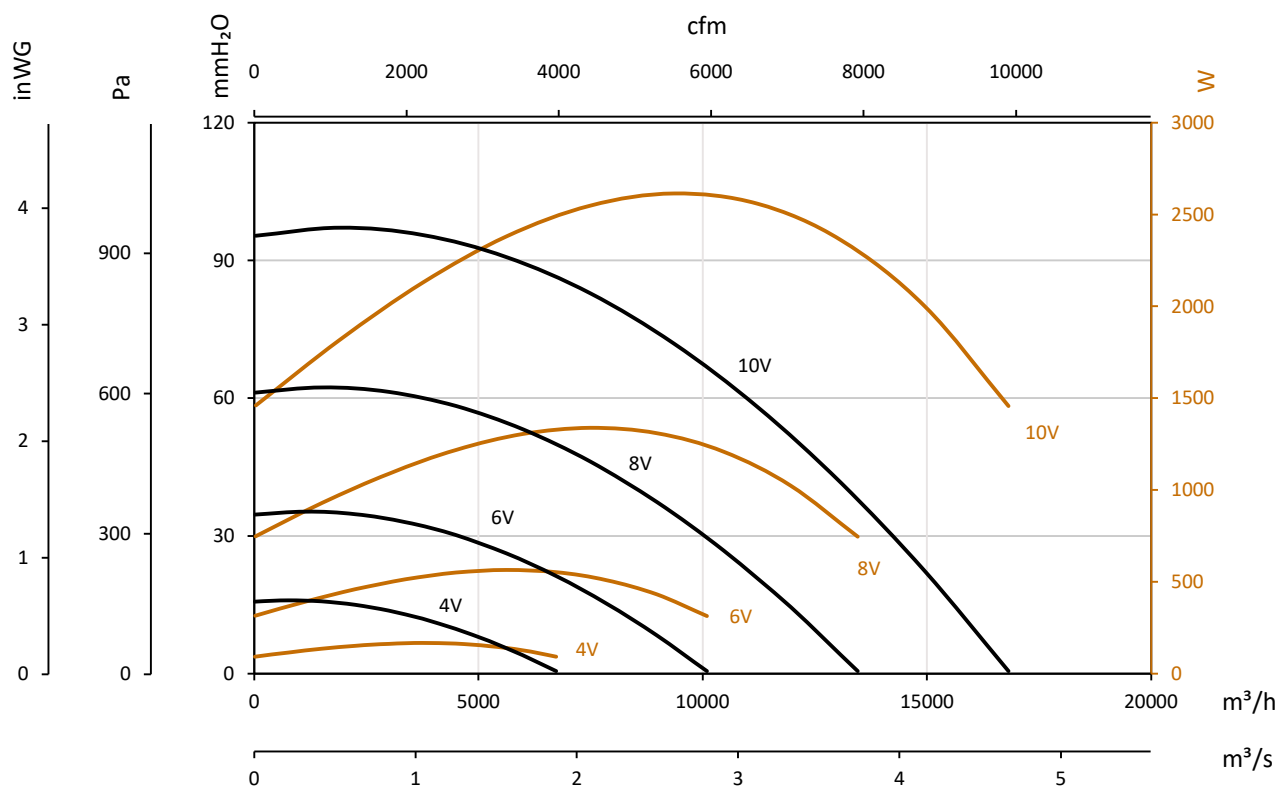
Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

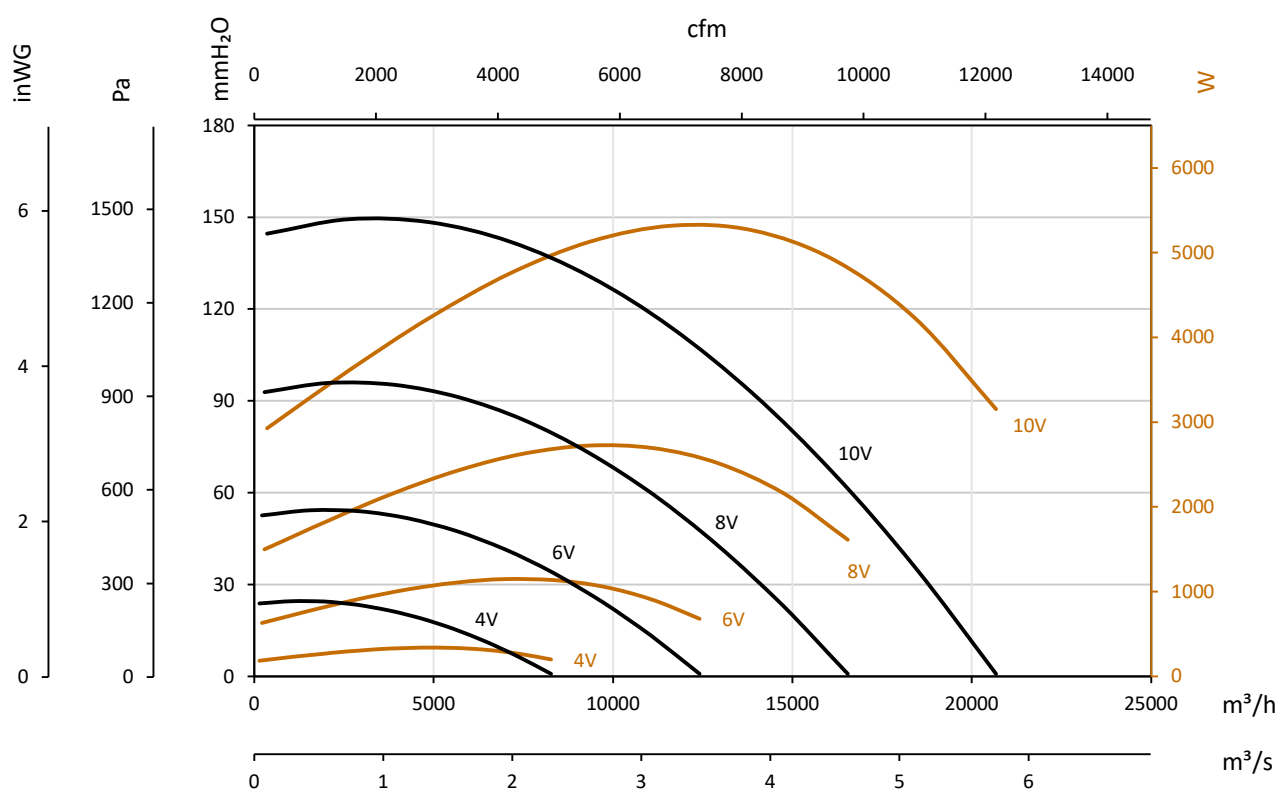
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

W= Potencia eléctrica

PFA/EC-560-M



PFA/EC-560-H



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

W= Potencia eléctrica

