

PFA/EC



Ventilatori centrifughi Plug Fan ad alta efficienza, dotati di motore EC Technology IE5, di dimensioni ridotte e ad alte prestazioni



Ventilatori centrifughi Plug Fan ad alta efficienza, dotati di motore a rotore esterno EC Technology IE5, di dimensioni ridotte e ad alte prestazioni, appositamente progettati per applicazioni di trattamento dell'aria.

Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce ad alte prestazioni in lega di alluminio.
- Predisposto con presa di pressione per il controllo automatico della portata.

Motore:

- Motori EC Technology a rotore esterno ad alta efficienza, regolabili tramite segnali 0-10 V, 4-20 mA e PWM.
- Motori ad efficienza IE5, classe F e protezione IP55.

- Trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Cuscinetti a sfere esenti da manutenzione.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +40 °C.
- Modbus RTU e relè di allarme incorporato.



Esempio di codice per ordine



Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità	Intensità max. consentita	Potenza elettrica max.	Portata massima	Livello di pressione sonora ¹ dB(A)		Peso circa
	(giri/min)	(A)	(kW)	(m³/h)	Aspirazione	Scarico	(Kg)
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. I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 3 metri.



Erp. (Energy Related Products)

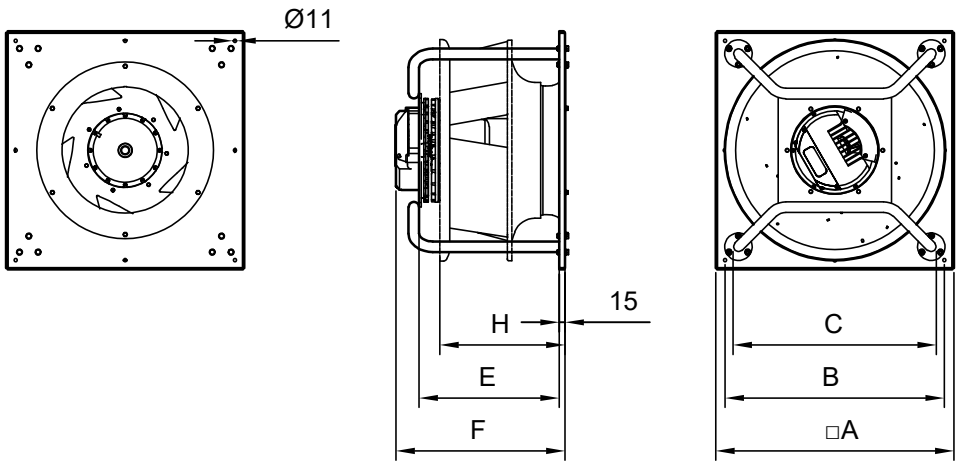
Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

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 irradiati alla massima velocità e portata

	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									

Dimensioni in 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

Accessori



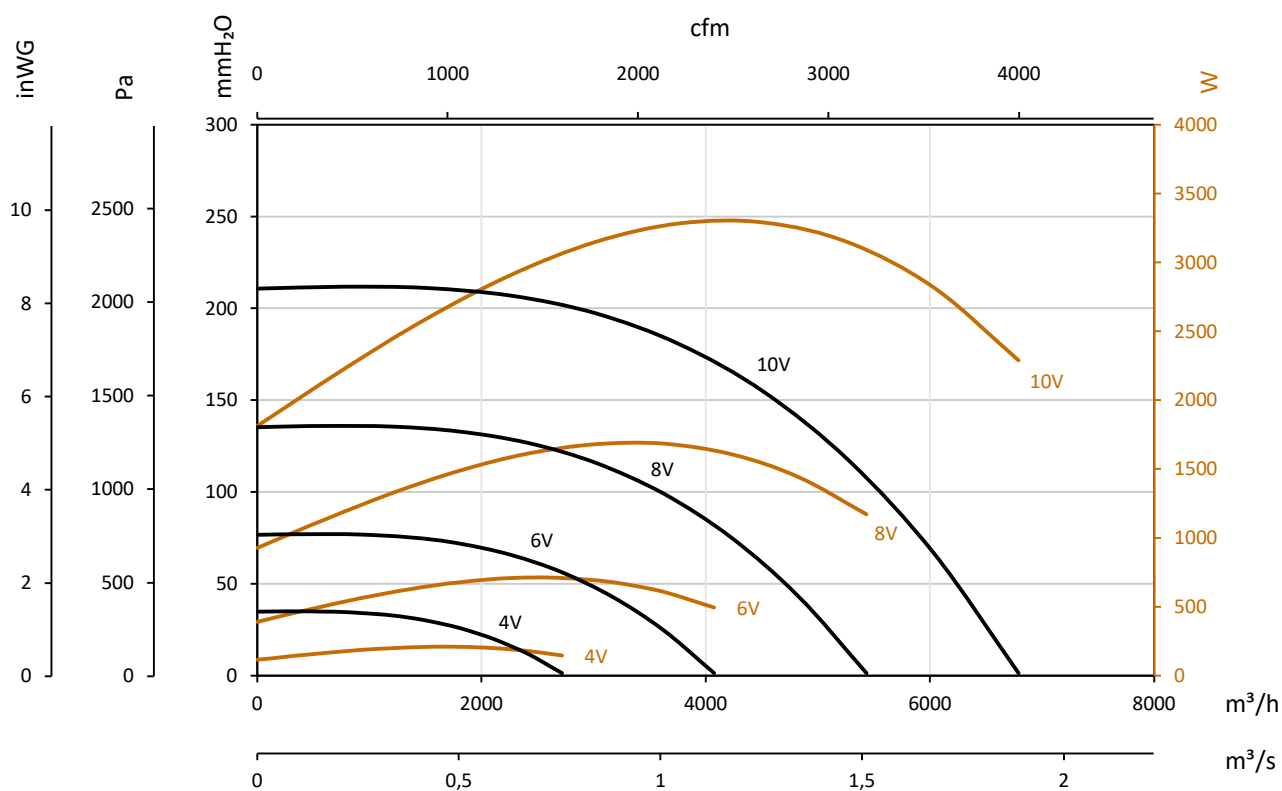
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

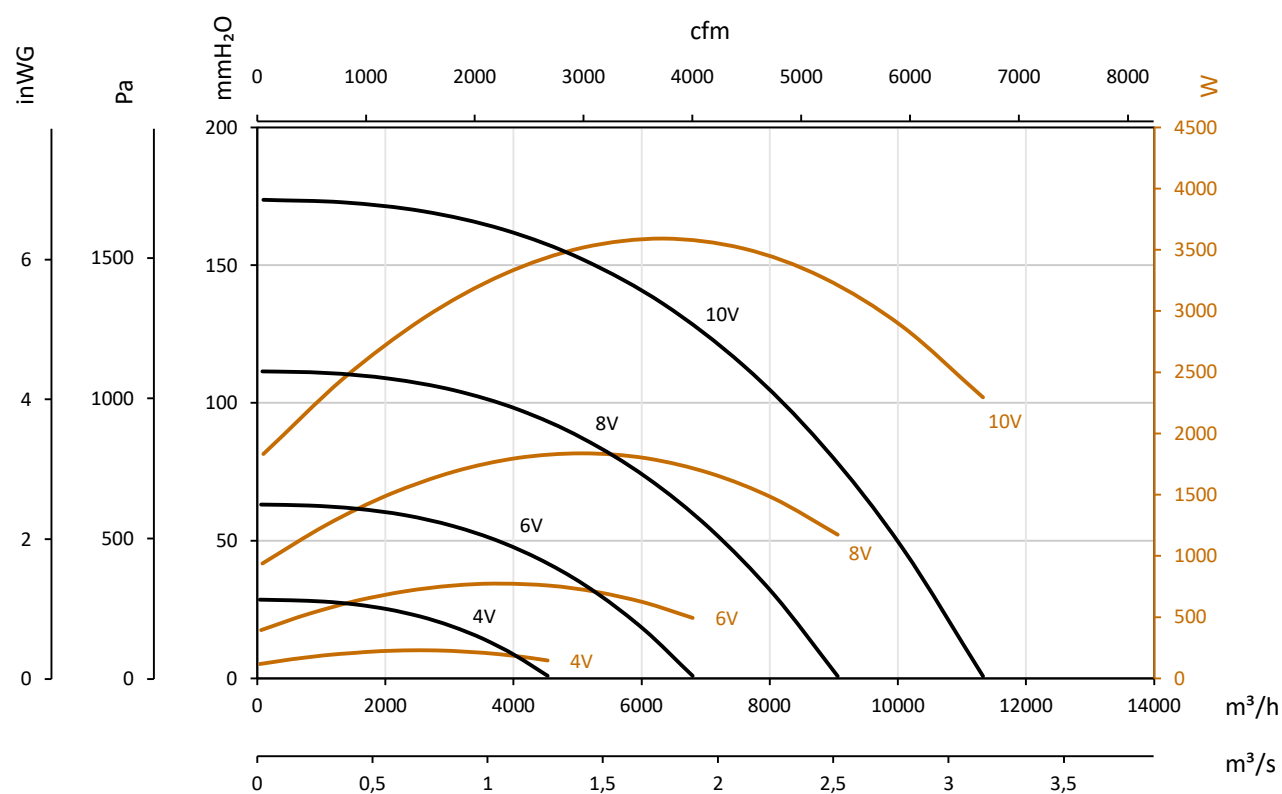
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

W= Potenza elettrica

PFA/EC-315-H



PFA/EC-400-H



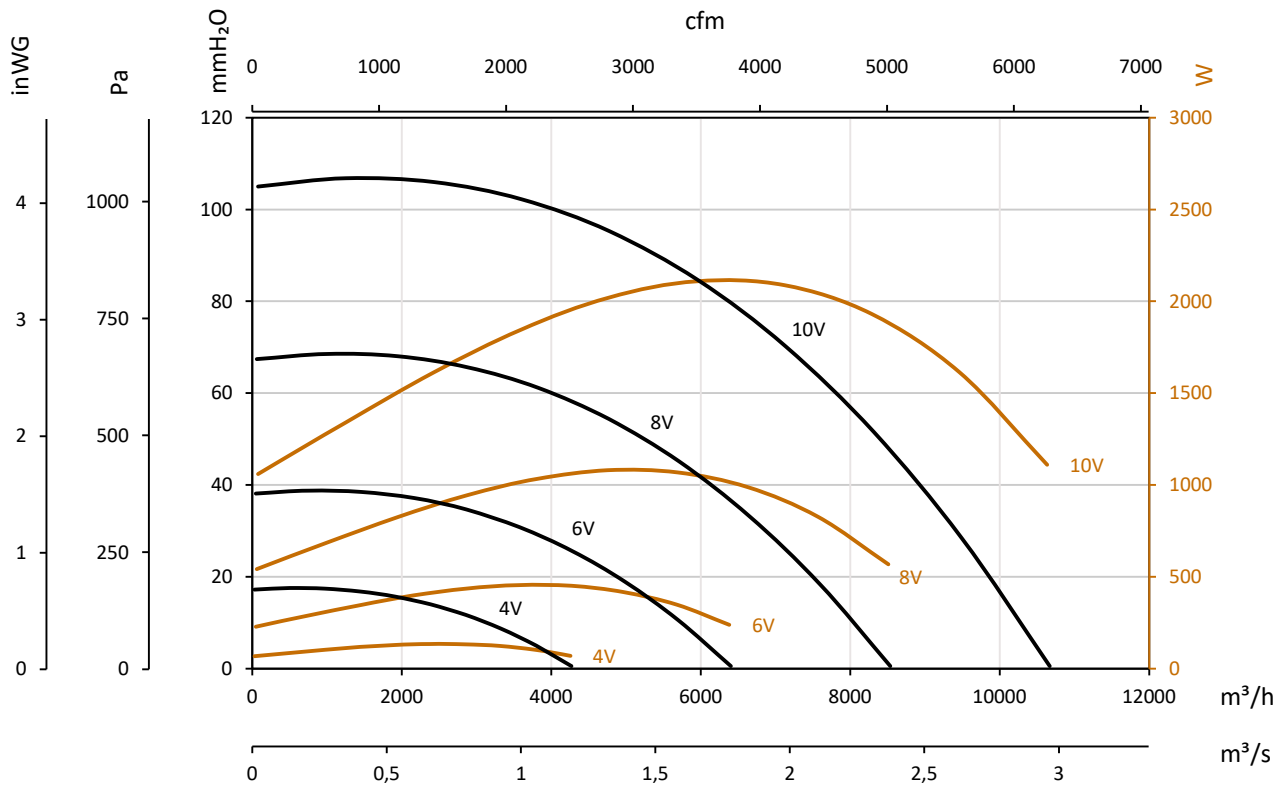
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

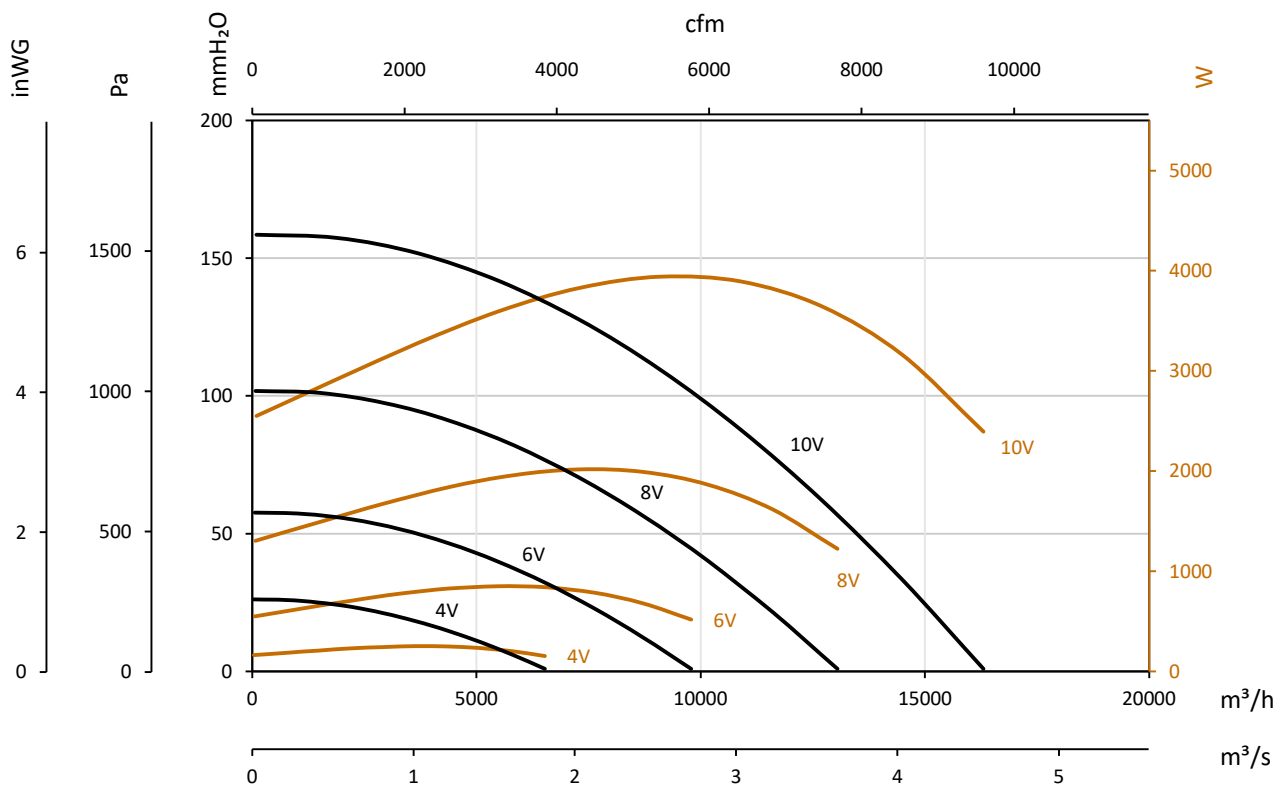
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

W= Potenza elettrica

PFA/EC-450-M



PFA/EC-500-H



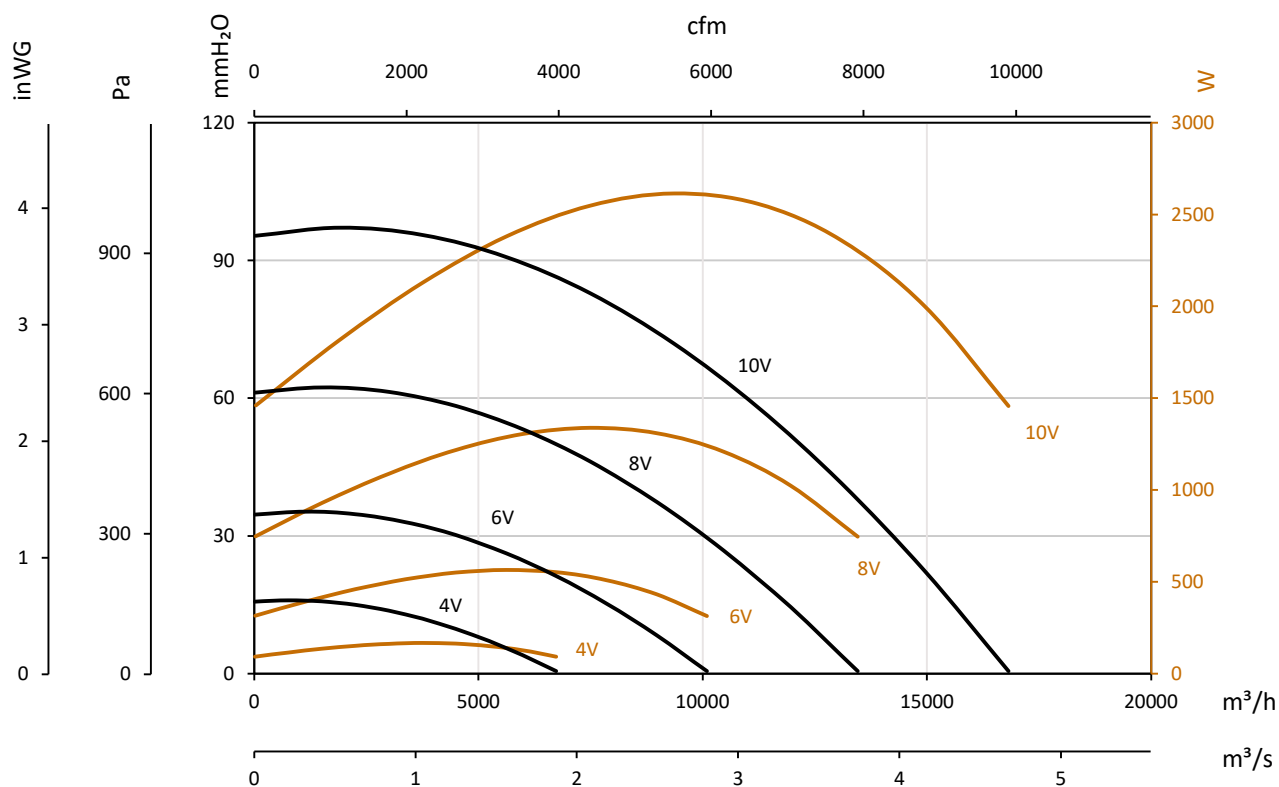
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

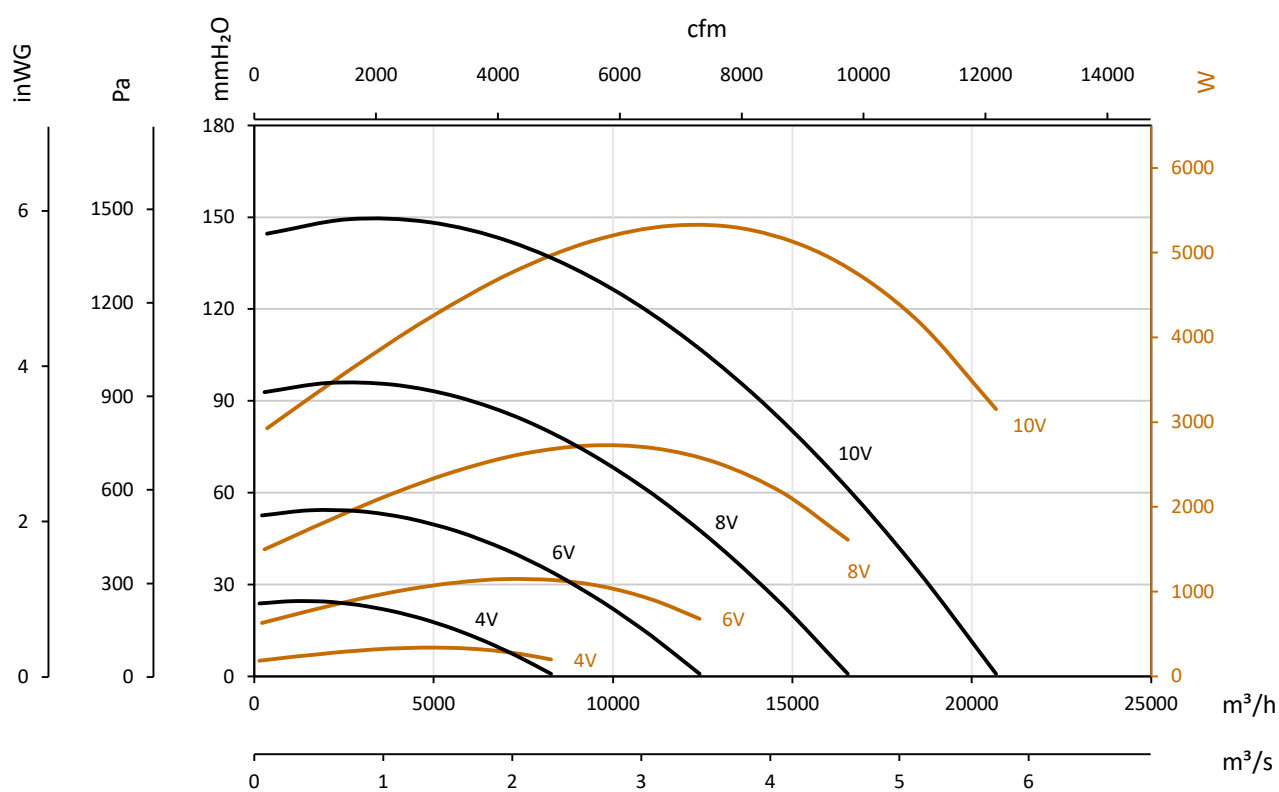
Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

W= Potenza elettrica

PFA/EC-560-M



PFA/EC-560-H



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

W= Potenza elettrica

