

PFA/EC

Ventilateurs centrifuges Plug Fan à haut rendement, équipés d'un moteur EC Technology IE5, de petite taille et performants



Ventilateurs centrifuges Plug Fan à haut rendement, équipés d'un moteur à rotor externe EC Technology IE5, de petite taille et de haute performance, spécialement conçus pour les applications de traitement de l'air.

- Triphasé 380-480 V 50/60 Hz.
- Roulements à billes sans entretien.
- Température de fonctionnement : -25 °C +40 °C.
- Modbus RTU et relais d'alarme intégré.

Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Turbine à réaction haute performance en alliage d'aluminium.
- Avec prise de pression pour le contrôle automatique du débit.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe à haut rendement, réglables via des signaux 0-10 V, 4-20 mA et PWM.
- Moteurs de rendement IE5, classe F et protection IP55.



Code de commande

PFA/EC — 450 — M — IE5

PFA/EC : Ventilateurs centrifuges Plug Fan à haut rendement, équipés d'un moteur EC Technology IE5, de petite taille et performants

Taille

M : Moyenne pression
H : Haute pression

Moteur IE5

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité max. admissible (A)	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB(A)		Poids approx. (Kg)
	(tr/min)				Aspiration	Refoulement	
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. Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 3 mètres en champ libre.



Erp. (Energy Related Products)

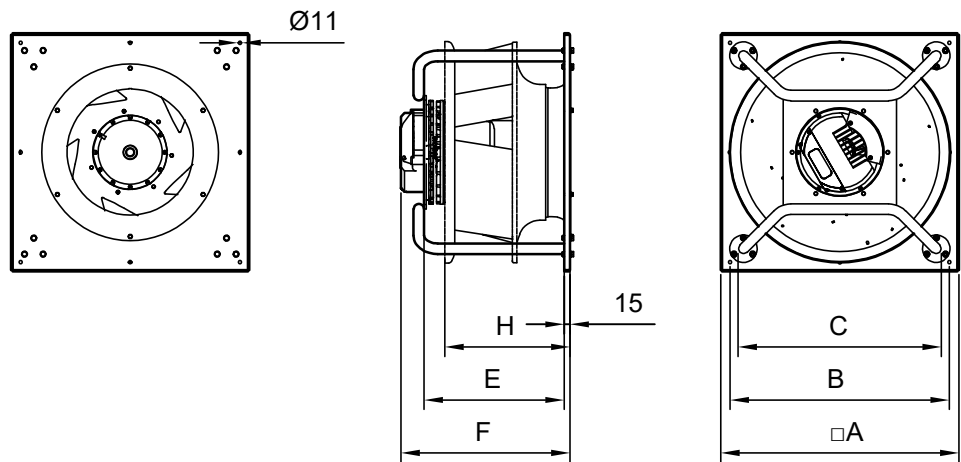
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.
Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz
Valeurs rayonnées à la vitesse et au débit maximaux

	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									

Dimensions 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

Accessoires



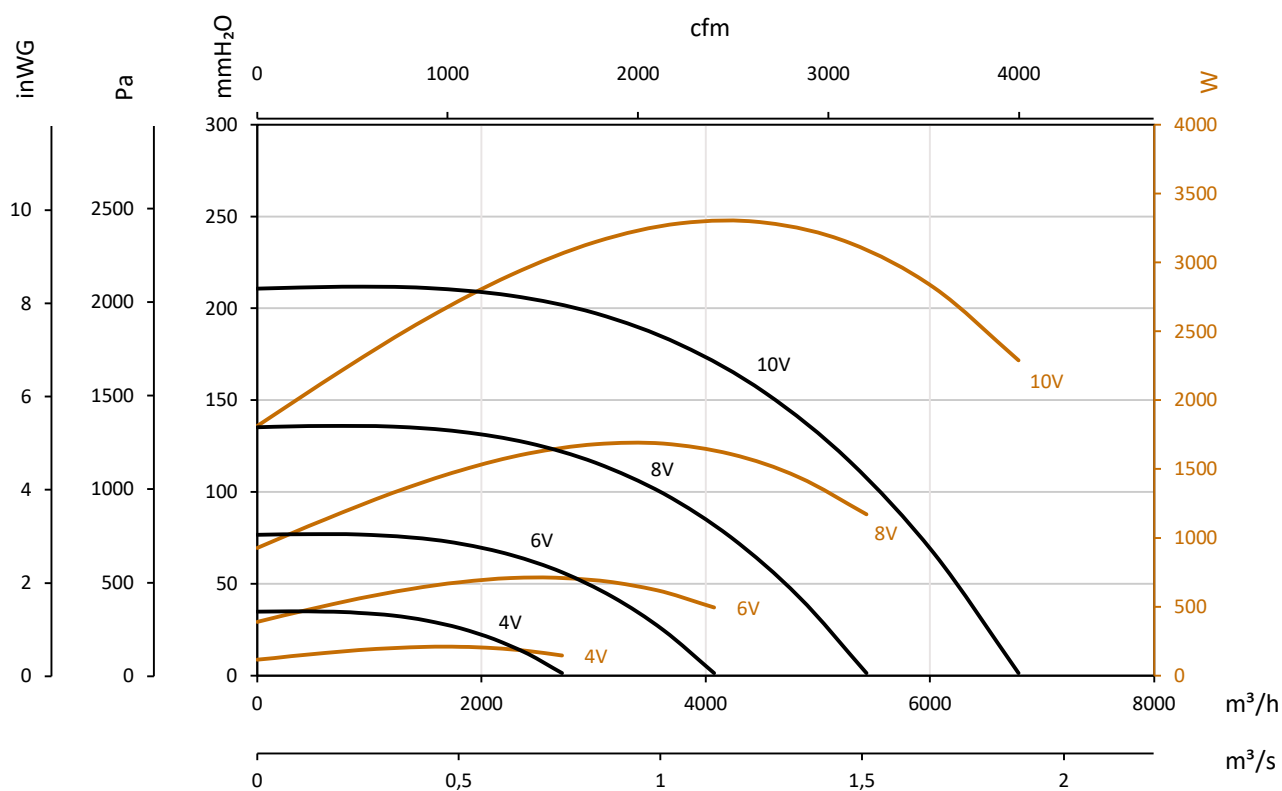
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

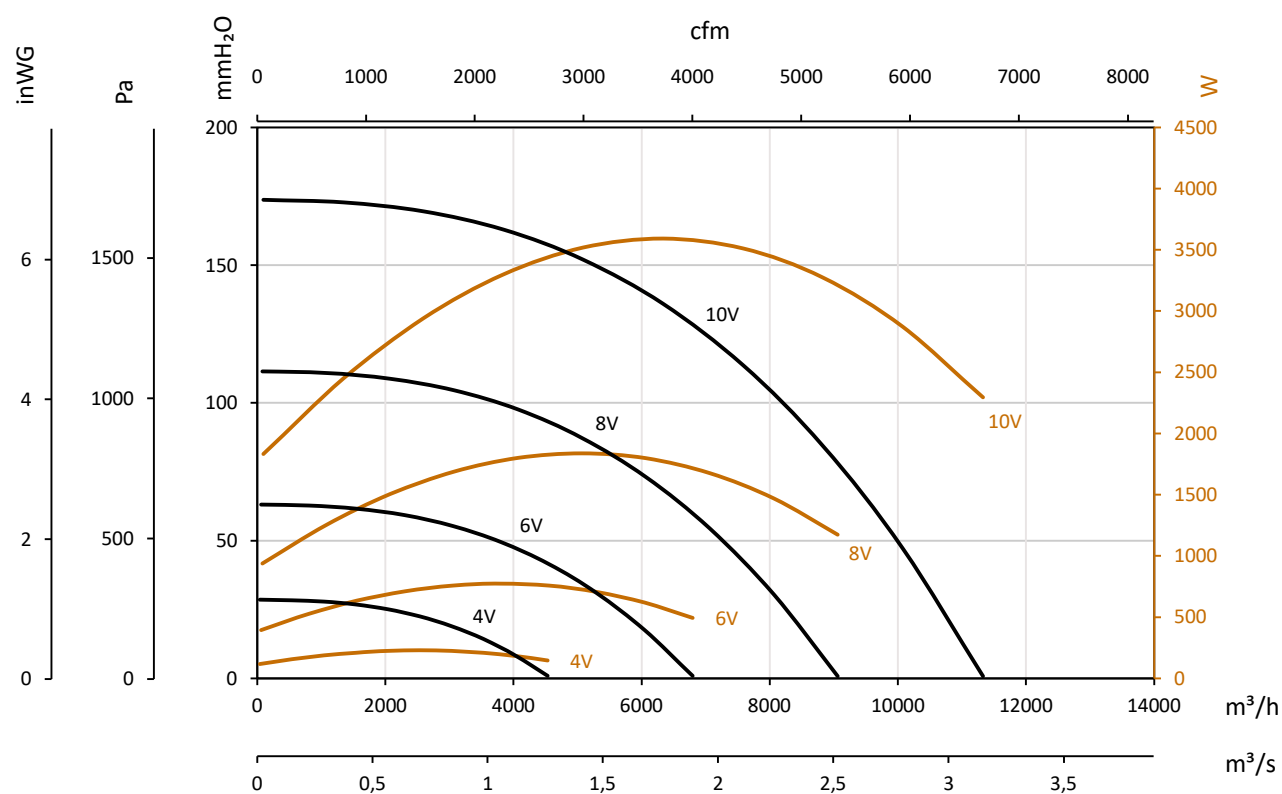
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

W= Puissance électrique

PFA/EC-315-H



PFA/EC-400-H

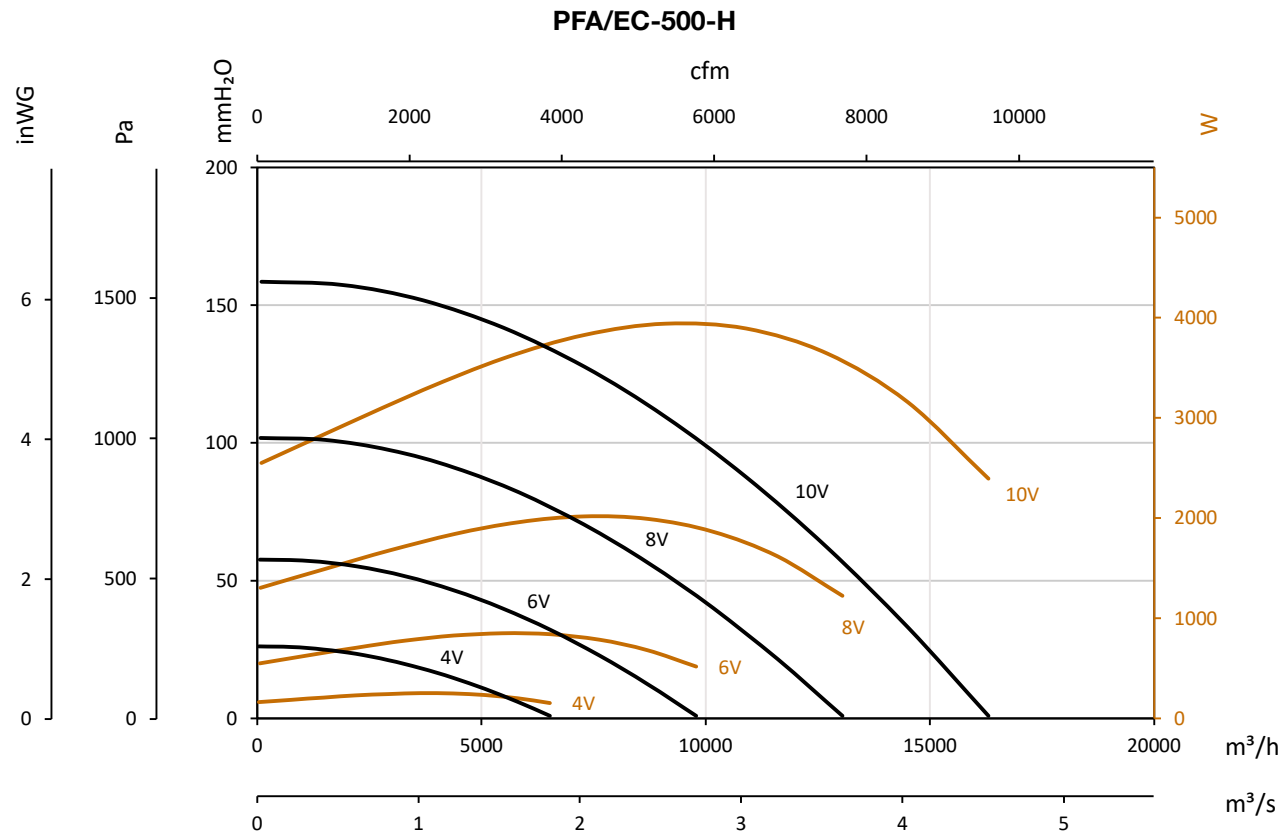
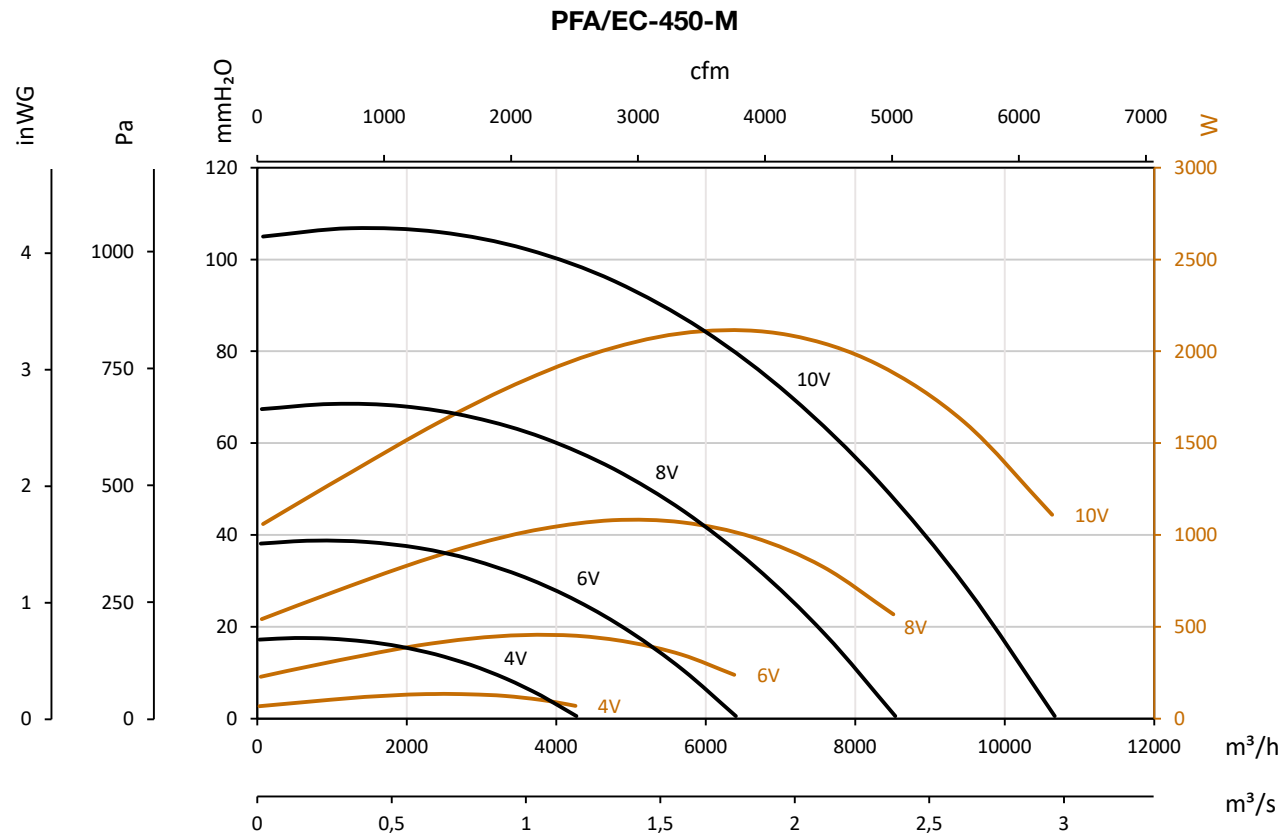


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

W= Puissance électrique



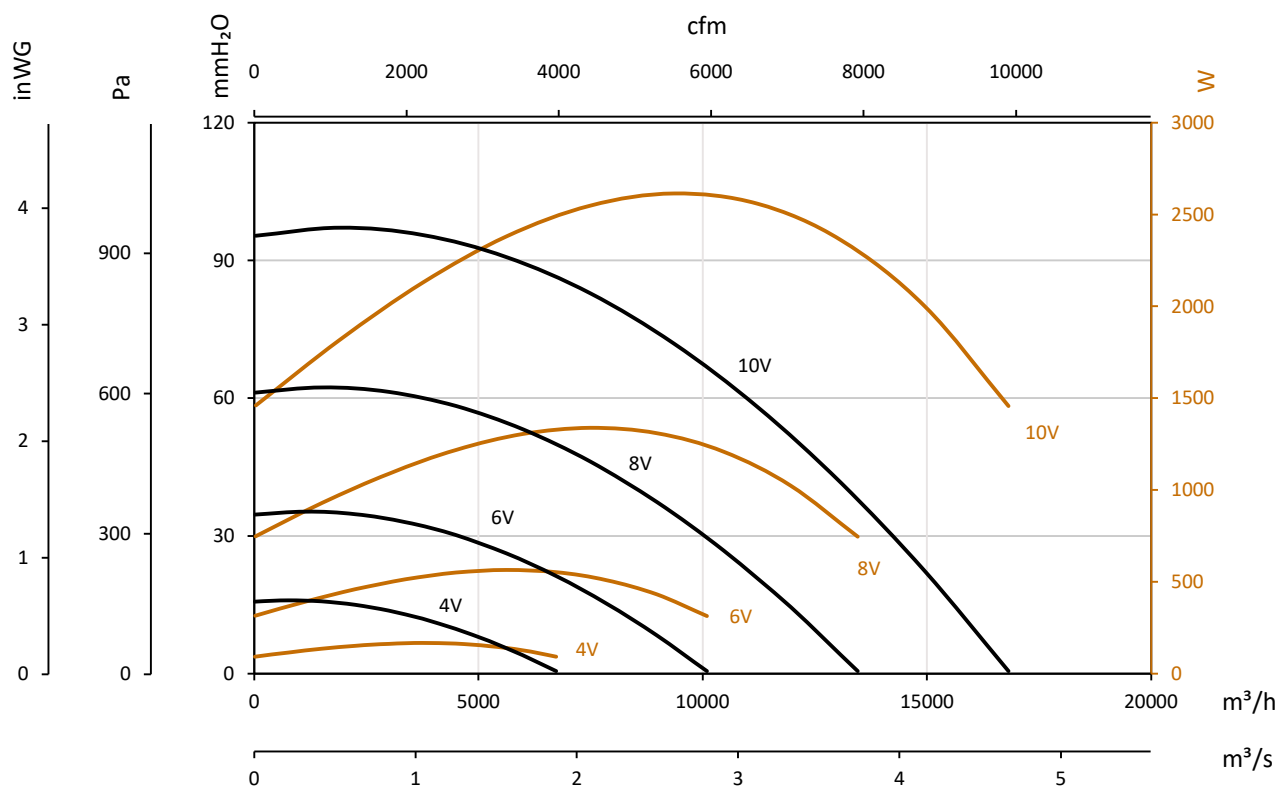
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

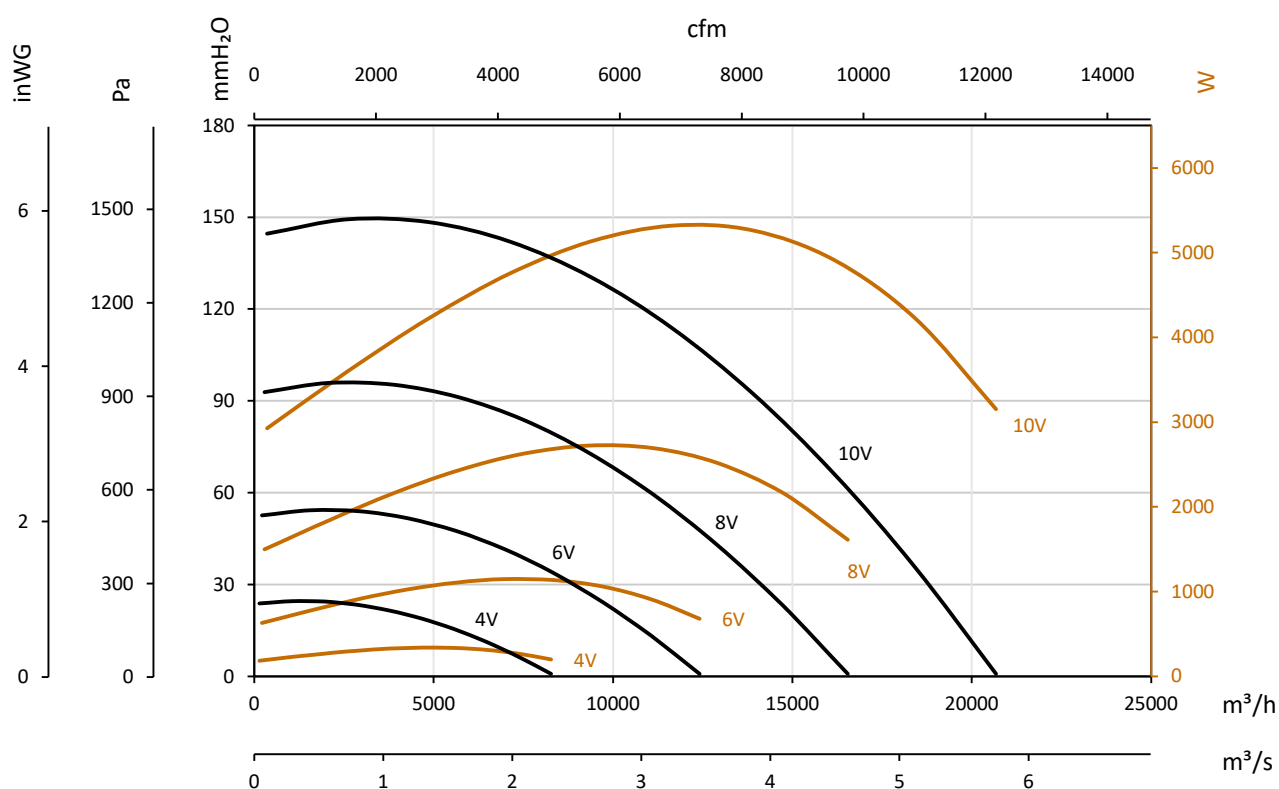
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

W= Puissance électrique

PFA/EC-560-M



PFA/EC-560-H



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

W= Puissance électrique

