

# PFA/EC



**Sentrifugalvifter med høy virkningsgrad, Plug Fan-type, utstyrt med EC motor (IE5), kompakt design og høy ytelse**



Sentrifugalvifter med høy virkningsgrad av typen Plug Fan, utstyrt med EC motor (IE5) med ytterrotor, kompakt utførelse og høy ytelse, spesielt utviklet for luftbehandlingsapplikasjoner.

- Trefase 380-480 V 50/60 Hz.
- Vedlikeholdsfrie kulelager.
- Driftstemperatur: -25 °C +40 °C.
- Modbus RTU og innebygd alarmrelé.

#### Vifte:

- Galvanisert stålplatestruktur.
- Høyeffektiv impeller i aluminiumslegering og bakoverbøyde skovler.
- Komplet med tilkoblingspunkt for valgfri automatisk regulering av luftmengde og trykk.

#### Motor:

- Høyeffektive EC motorer med ytterrotor, regulerbare via 0-10 V, 4-20 mA og PWM-signaler.
- Motorer med virkningsgrad IE5, isolasjonsklasse F og kapslingsgrad IP55.



## Bestillingskode

**PFA/EC – 450 – M – IE5**

PFA/EC: Sentrifugalvifter med høy virkningsgrad, Plug Fan-type, utstyrt med EC motor (IE5), kompakt design og høy ytelse

Størrelse

M: Middels trykk  
H: Høyt trykk

IE5 motor

## Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet (o/min)	Maks. tillatt strøm (A)	Maks. elektrisk effekt (kW)	Maksimal lufthastighet (m <sup>3</sup> /t)	Lydtrykknivå <sup>1</sup> dB(A)		Omtrentlig vekt (Kg)
					Innløp	Avtrekk	
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

<sup>1</sup> Lydnivåverdiene er lydtrykk i dB(A), målt på 3 meters avstand, i fritt felt.



## Erp. (Energirelaterte produkter)

Informasjon om direktivet 2009/125/EF kan lastes ned fra nettsidene til SODECA eller fra viftevalgsprogrammet QuickFan.

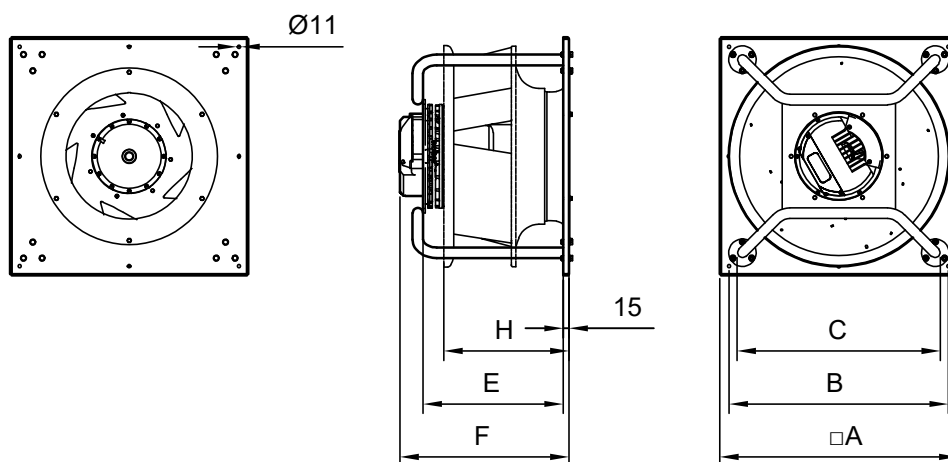
## Akustiske egenskaper

Verdiene er oppnådd under laboratorieforhold i henhold til ISO 3744.

**Avgitt lydeffekt Lw(A) i dB(A) per frekvensbånd**  
Avgitte verdier med maksimal hastighet og luftmengde

	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									

## Dimensjoner 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

## Tilbehør

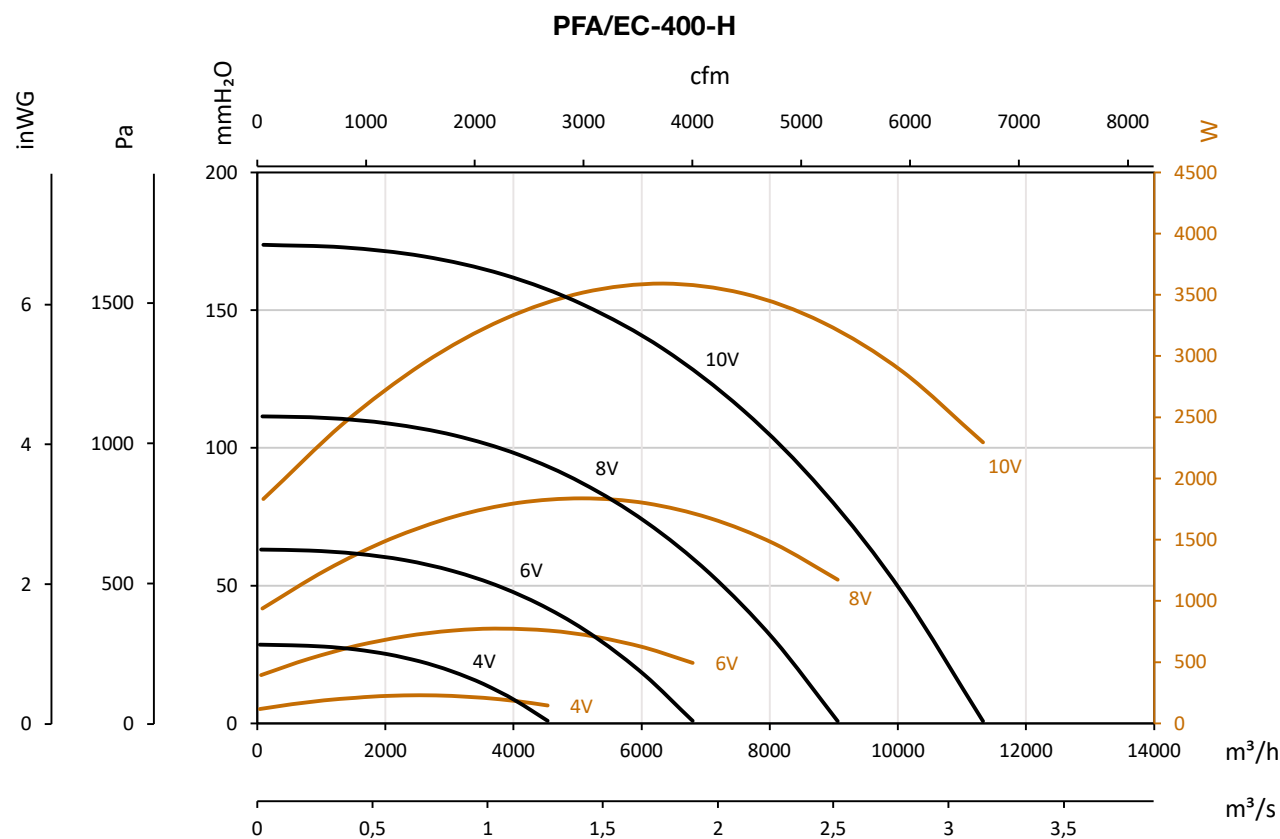
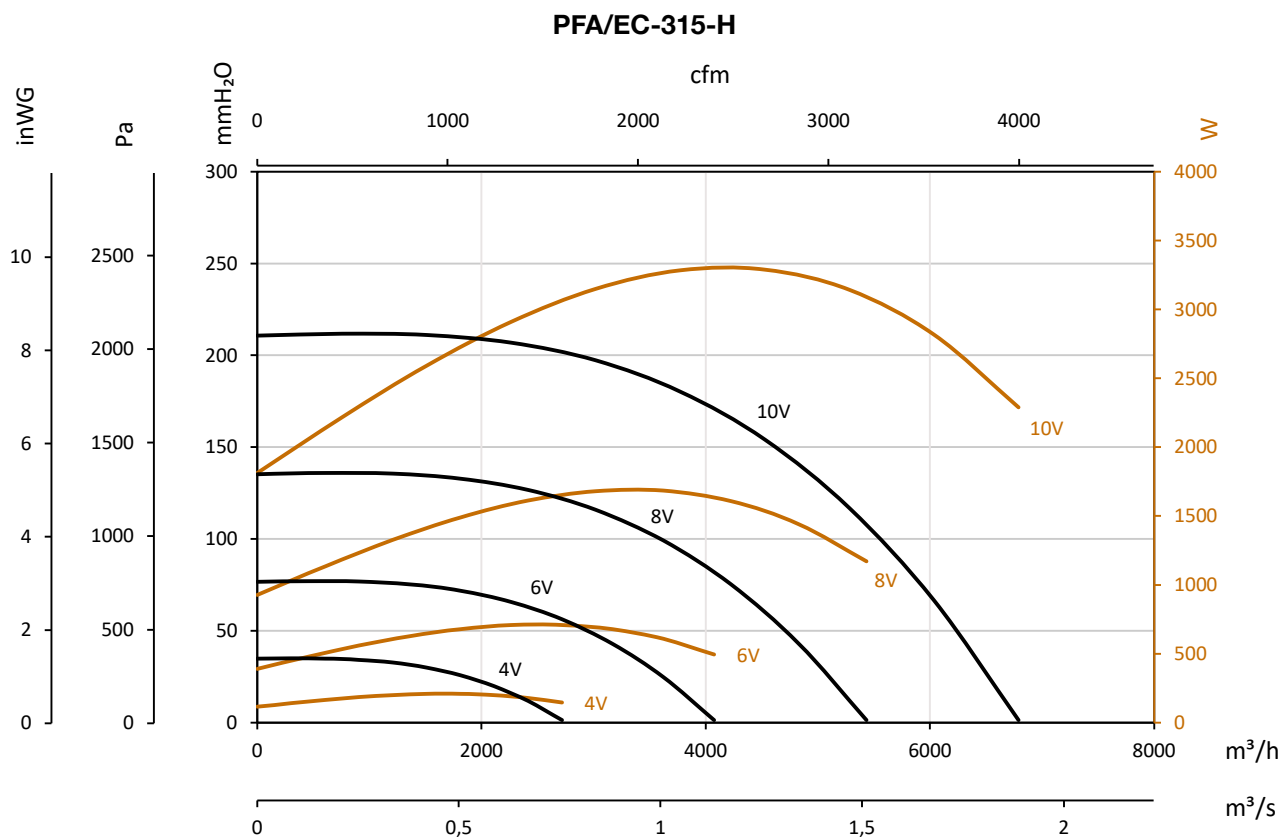


### Karakteristiske kurver

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

Pe = Statisk trykk i mmH<sub>2</sub>O, Pa og inwg

W = Elektrisk effekt

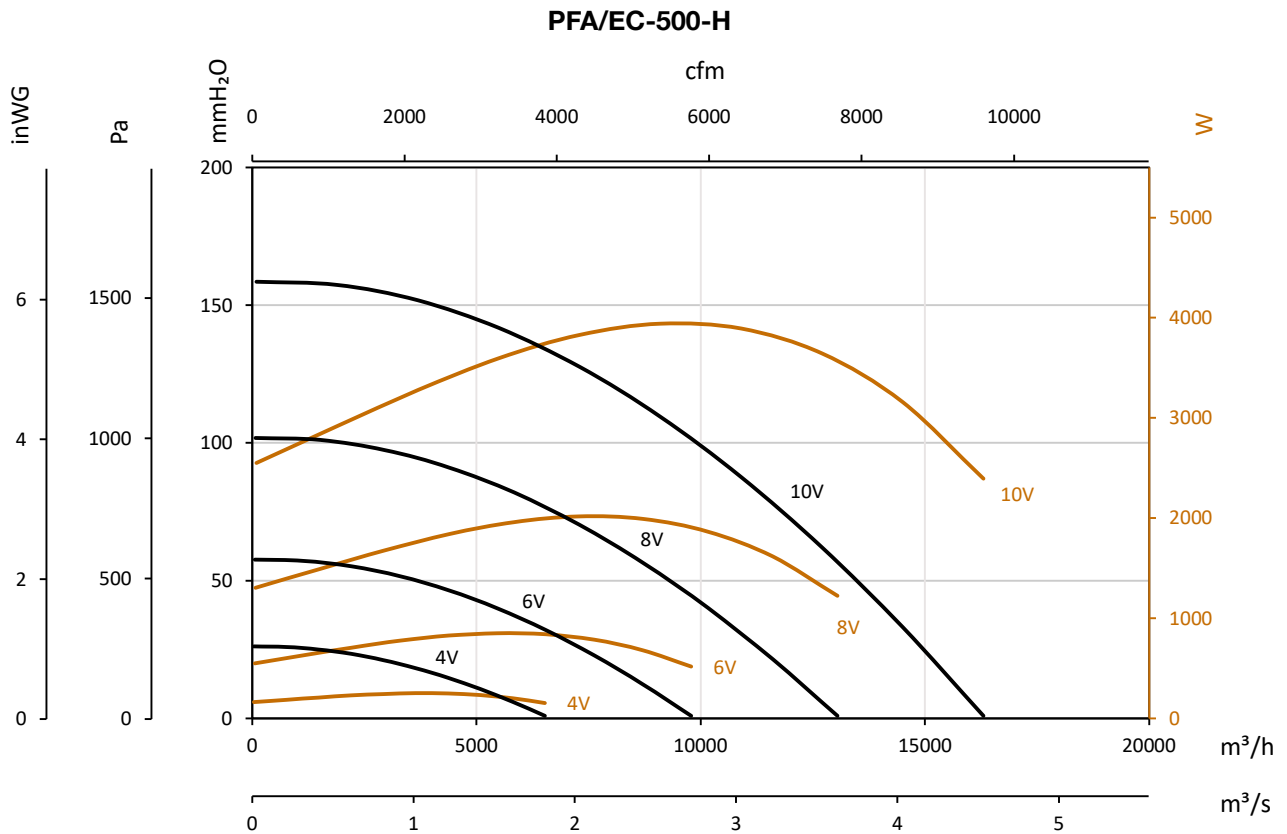
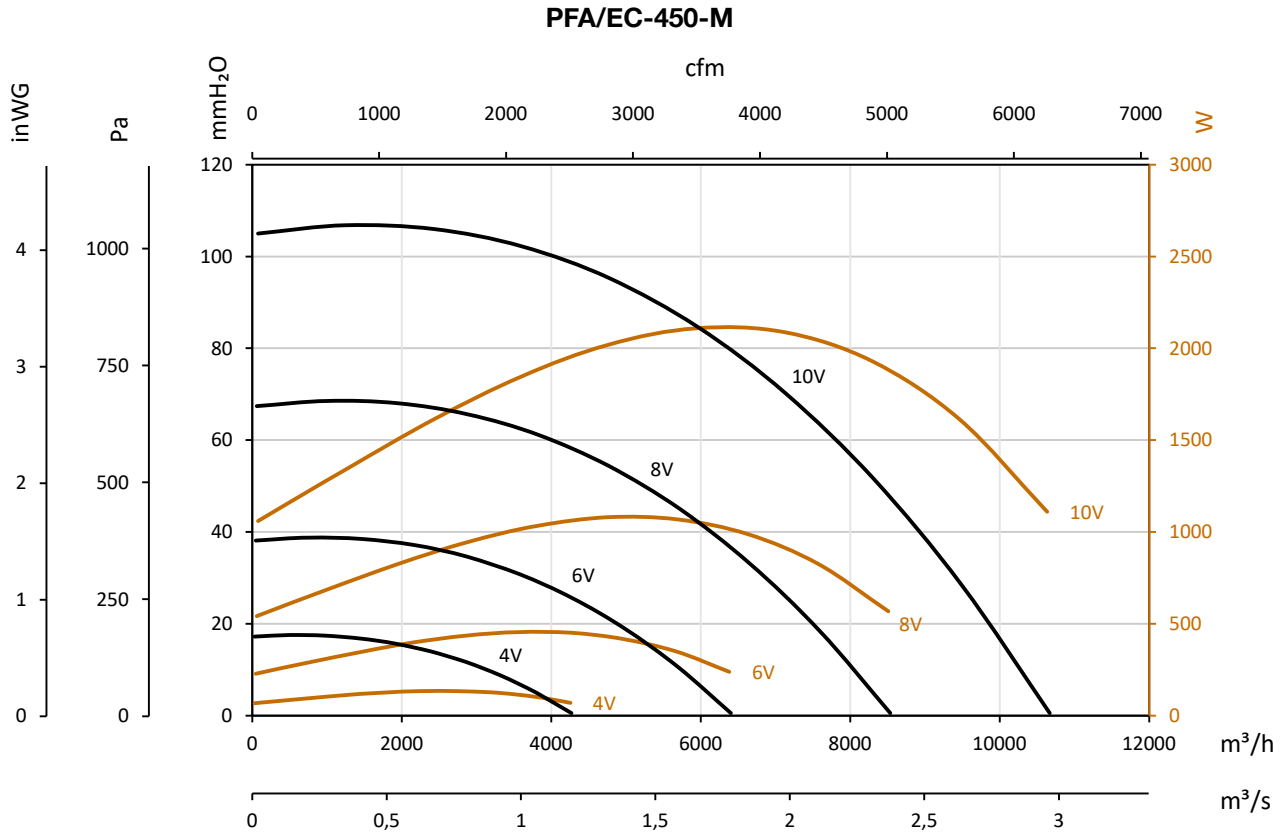


### Karakteristiske kurver

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

Pe = Statisk trykk i mmH<sub>2</sub>O, Pa og inWG

W = Elektrisk effekt



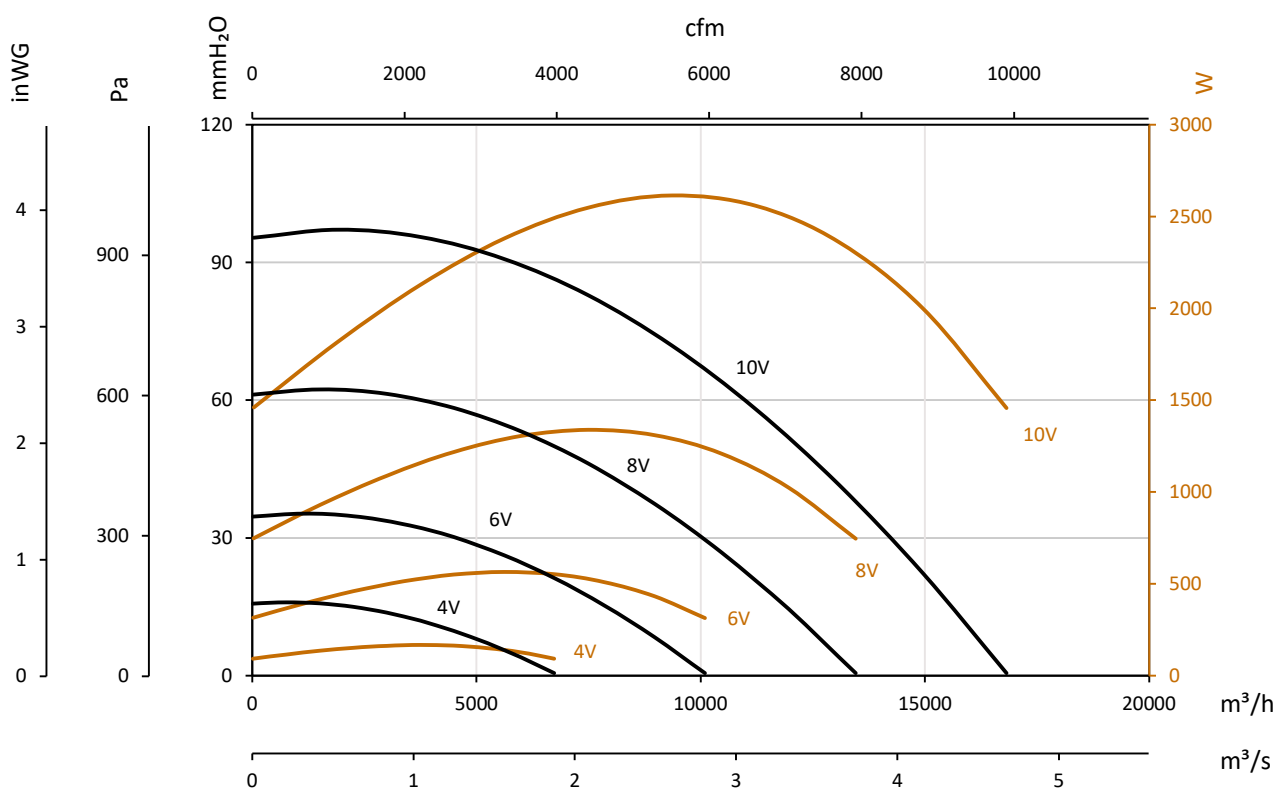
### Karakteristiske kurver

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

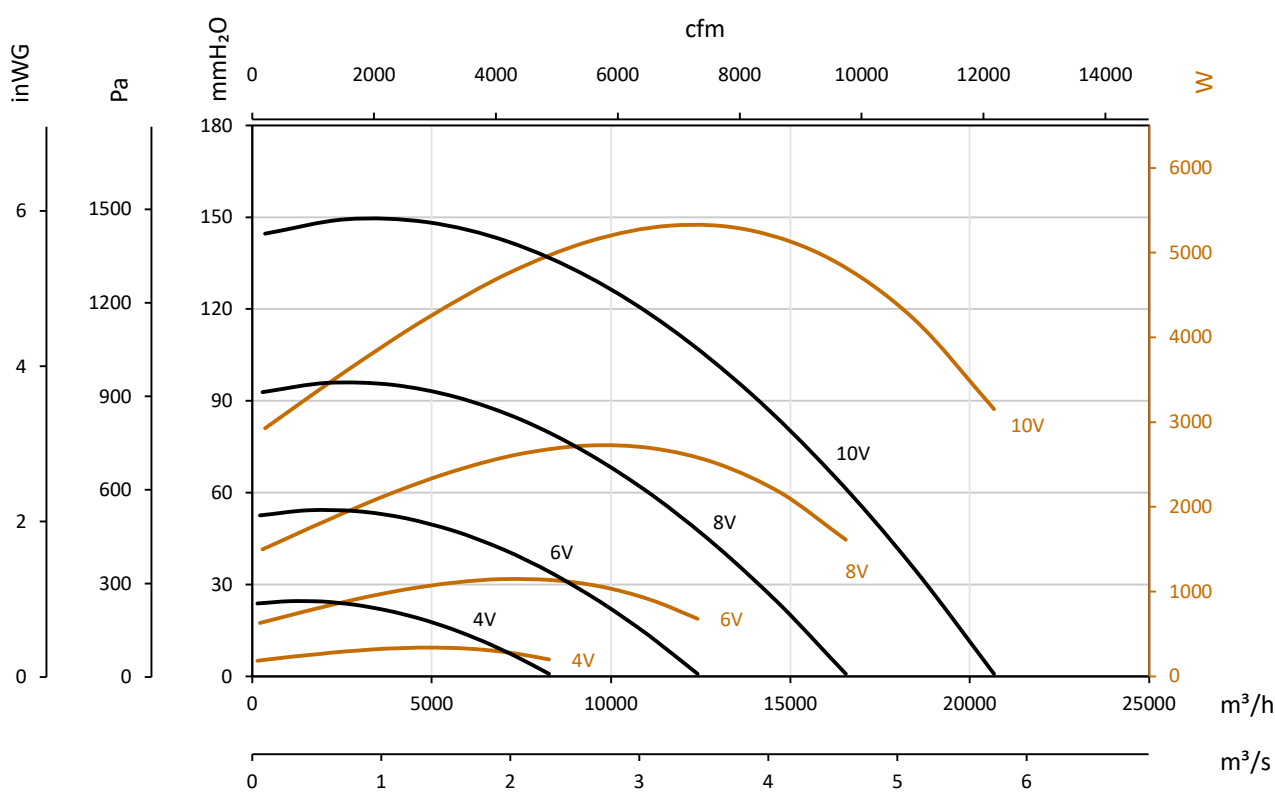
Pe = Statisk trykk i mmH<sub>2</sub>O, Pa og inwg

W = Elektrisk effekt

#### PFA/EC-560-M



#### PFA/EC-560-H



**Karakteristiske kurver**

Q = Luftstrøm i m<sup>3</sup>/t, m<sup>3</sup>/s og cfm

Pe = Statisk trykk i mmH<sub>2</sub>O, Pa og inwg

W = Elektrisk effekt

