

CBD/B/EC



Ventiladores centrífugos de dupla aspiração, motor EC Technology IE4 diretamente acoplado, com eletrônica integrada e sem pés de apoio



MOTOR EC TECHNOLOGY com eletrônica integrada



EC CONTROL
Fornecimento como acessório opcional

Ventiladores centrífugos de dupla aspiração, motor EC Technology IE4 diretamente acoplado, com eletrônica integrada e turbina com pás avançadas, especialmente concebidos para elevada eficiência energética.

Ventilador:

- Envoltivo em chapa de aço galvanizado.
- Turbina com pás avançadas, em chapa de aço galvanizado.
- Fornecido com flange de impulsão e sem pés de apoio.

Motor:

- Motores EC de alta eficiência com eletrônica integrada para sinal de 0-10 V.
- Motores de eficiência IE4, classe F e proteção IP54.
- Monofásico 190-250 V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C +60 °C.

EC CONTROL: Fornecido como acessório opcional. Quadro de controlo para

sistemas de ventilação com motores EC Technology com eletrônica integrada no próprio motor. Características:

- CPC: Controlo de pressão constante.
- CFC: Controlo de caudal constante.
- DIA/NOITE: Ajuste duplo do setpoint de pressão de acordo com a hora do dia.
- Sensor externo: Compatível com sensor de temperatura, humidade, qualidade do ar ou CO.
- Equipamento pré-configurado em modo pressão constante com set point de 100 Pa.

Acabamento:

- Resistente à corrosão em chapa de aço galvanizado.



Turbina de alta qualidade e grande robustez, dinamicamente equilibrada conforme ISO 21940-11

Código do pedido



CBD/B/EC: Ventiladores centrífugos de dupla aspiração, motor EC Technology IE4 diretamente acoplado, com eletrônica integrada e sem pés de apoio

Tamanho turbina em mm

mm	pol
1919	7/7
2525	9/9
2828	10/10
3333	12/12

Número de polos motor
4=1400 r/min 50 Hz
6=900 r/min 50 Hz

M = Monofásico

Potência motor (CV)

Motor IE4

Características técnicas

Modelo	Equivalência Polegadas	Velocidade máx.	Intensidade máx. admissível (A)	Potência elétrica máx.	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP *
		(r/min)	230V	(kW)				
CBD/B/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	59	9	Excluded
CBD/B/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	53	9	Excluded
CBD/B/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	66	10	2020
CBD/B/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	70	11	2020
CBD/B/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	71	12	2020
CBD/B/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	62	11	2020
CBD/B/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	72	13	2020
CBD/B/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1410	11,04	1,50	5915	74	15	2020
CBD/B/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	62	13	2020
CBD/B/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	71	21	2020

* De acordo com o projeto ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan

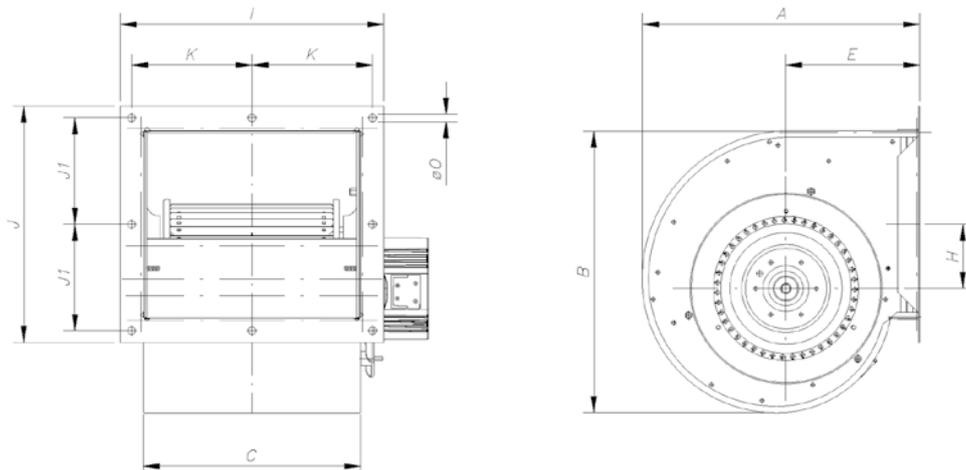
Características acústicas

Os valores indicados são determinados através de medidas de potência sonora em dB(A) obtidas em campo livre a uma distância equivalente a duas vezes a envergadura do ventilador mais o diâmetro da turbina, com um mínimo de 1,5 m.

Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	29	44	55	63	65	64	63	55	2525-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
1919-6M-1/10 IE4	23	38	49	57	59	58	57	49	2828-4M-1 IE4	42	57	68	76	78	77	76	68
2525-4M-1/2 IE4	36	51	62	70	72	71	70	62	2828-4M-2 IE4	44	59	70	78	80	79	78	70
2525-4M-3/4 IE4	40	55	66	74	76	75	74	66	2828-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
2525-4M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67	3333-6M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67

Dimensões mm



	Equivalência Polegadas	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	øO
CBD/B/EC-1919	7/7	315	322	230	152	86,5	295	273	120,5	131,5	10
CBD/B/EC-2525	9/9	385	393	300	183	89	365	328	148	166,5	10
CBD/B/EC-2828	10/10	426	442	326	202	102	391	357	162,5	179,5	10
CBD/B/EC-3333	12/12	497	527	387	230	121	452	410	189	210	10

Curvas características

Ver curvas características série: CBD/EC

Acessórios



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD



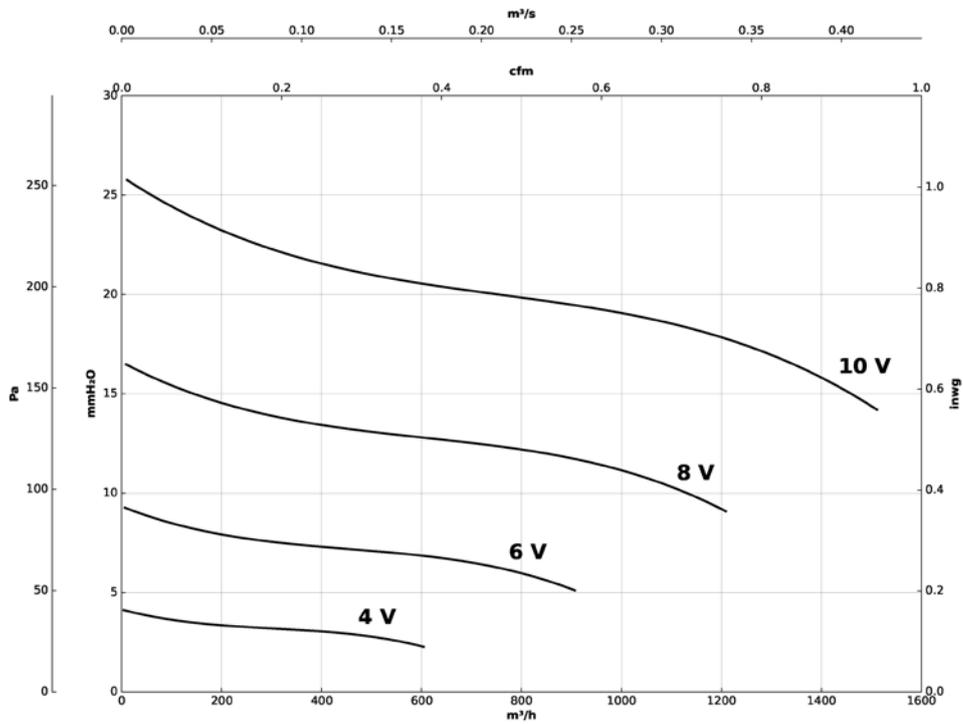
PSB

Curvas características

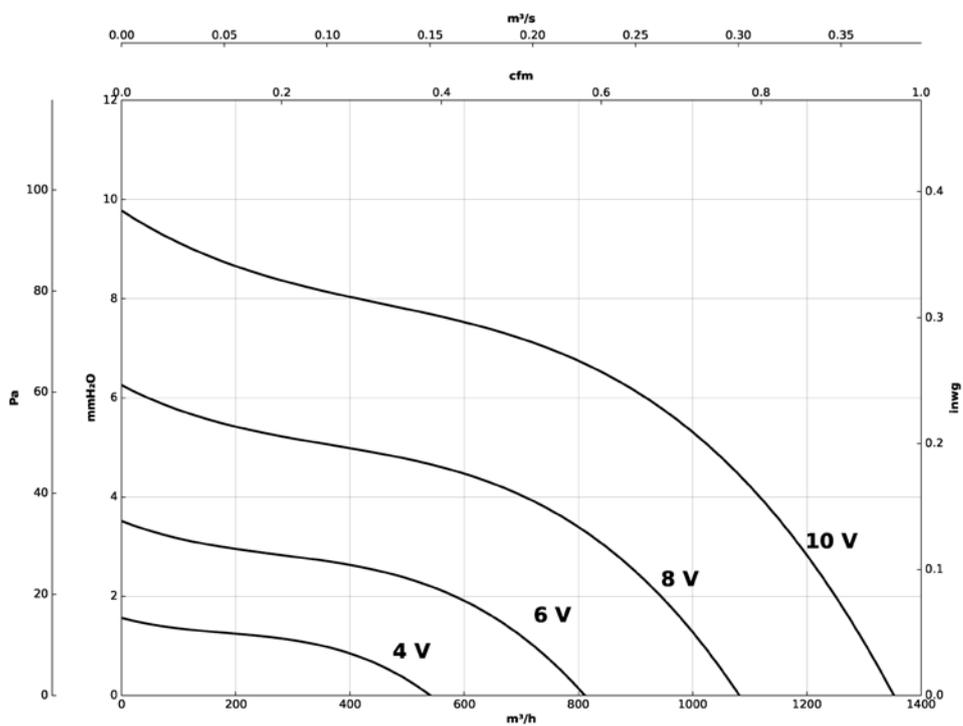
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

1919-4M-1/5 IE4



1919-6M-1/10 IE4

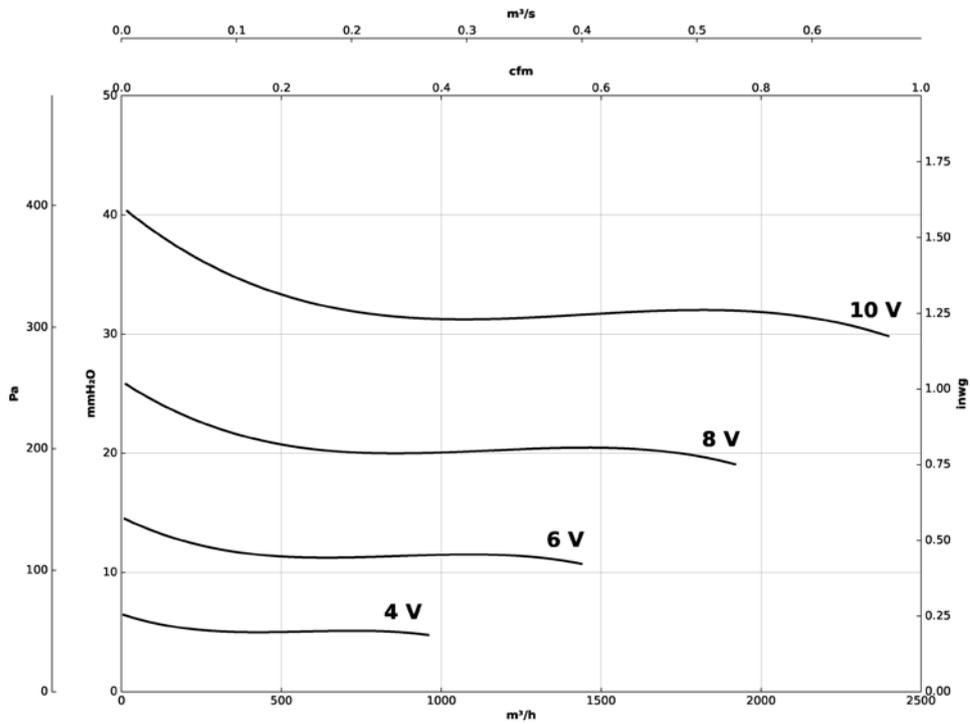


Curvas características

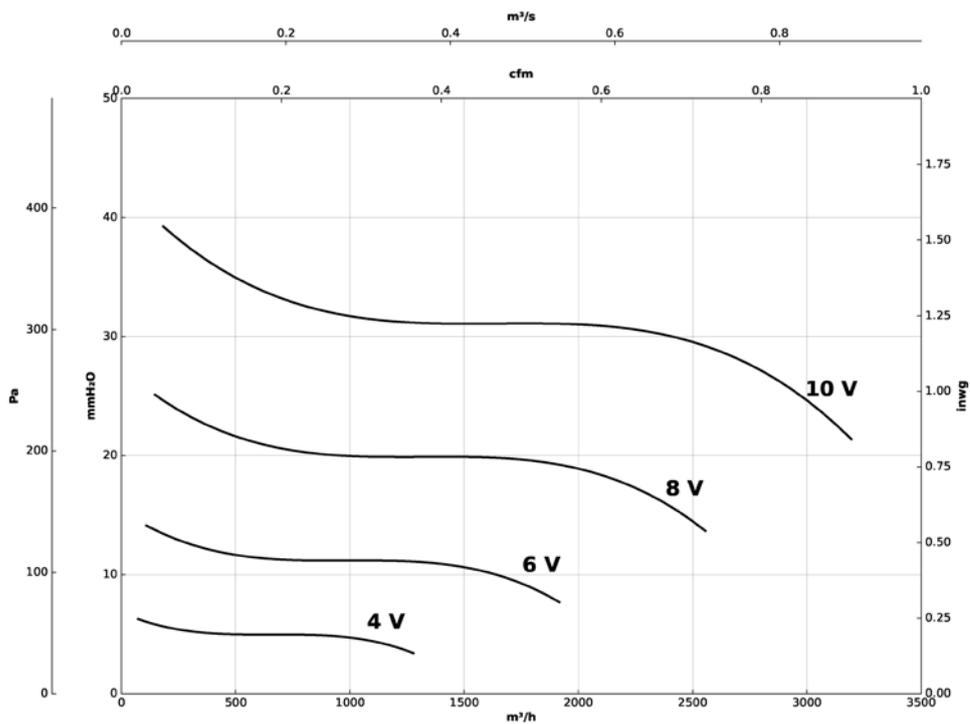
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

2525-4M-1/2 IE4



2525-4M-3/4 IE4

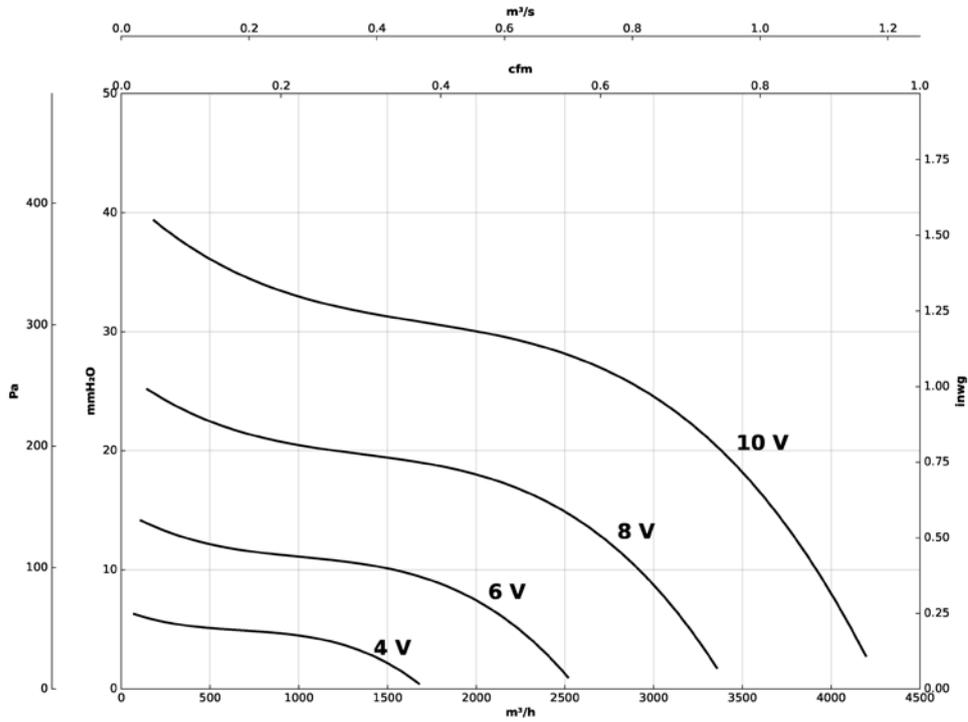


Curvas características

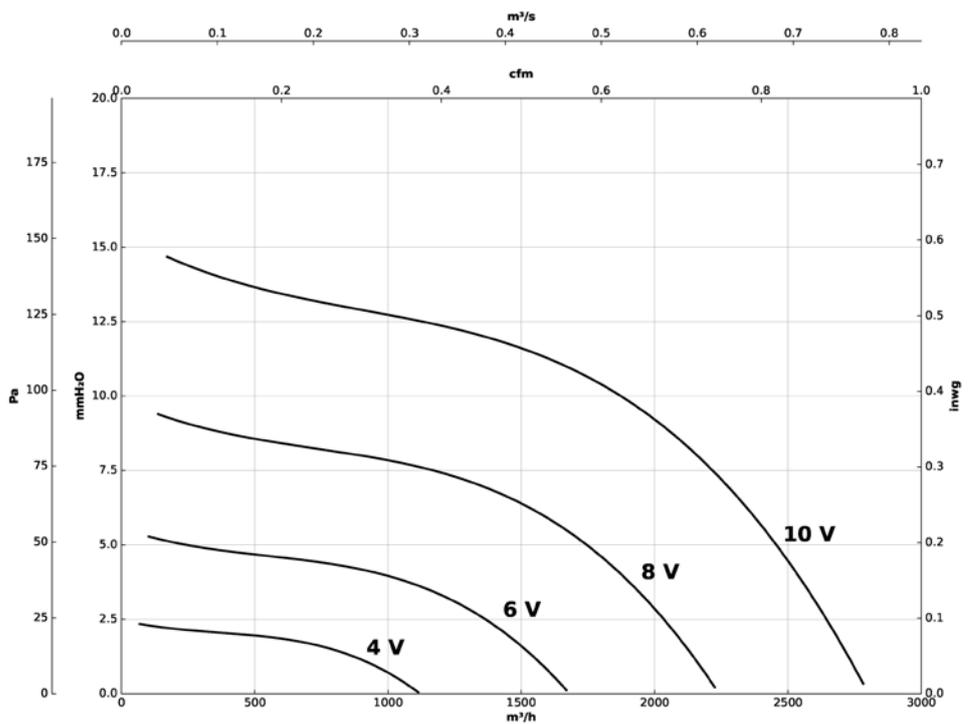
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

2525-4M-1 IE4



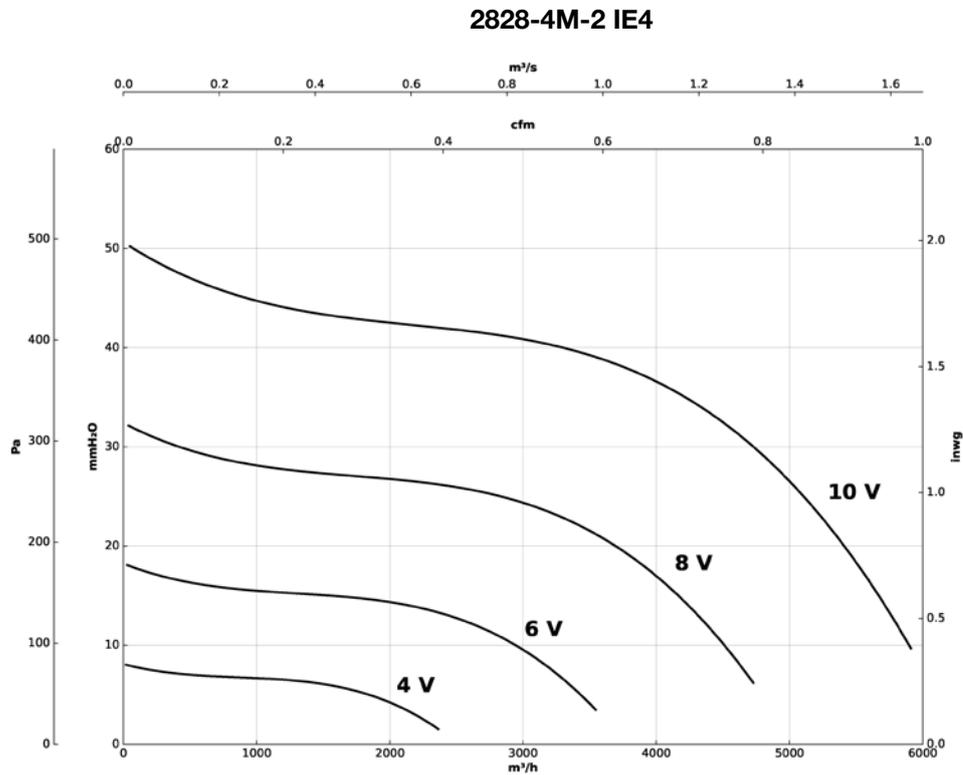
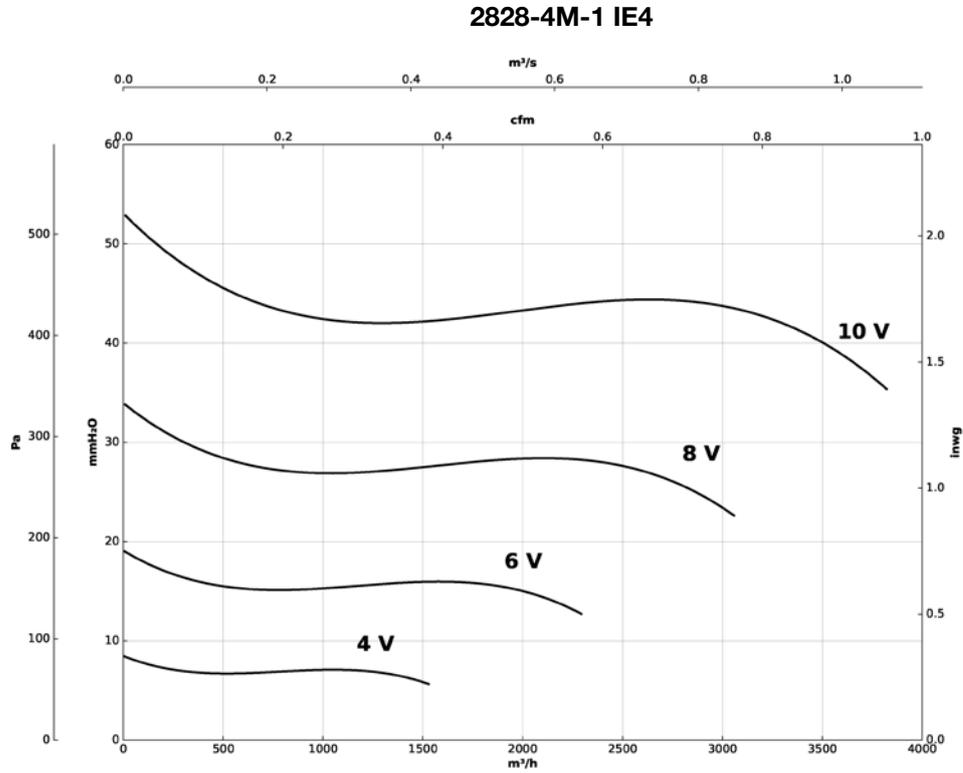
2525-6M-1/3 IE4



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

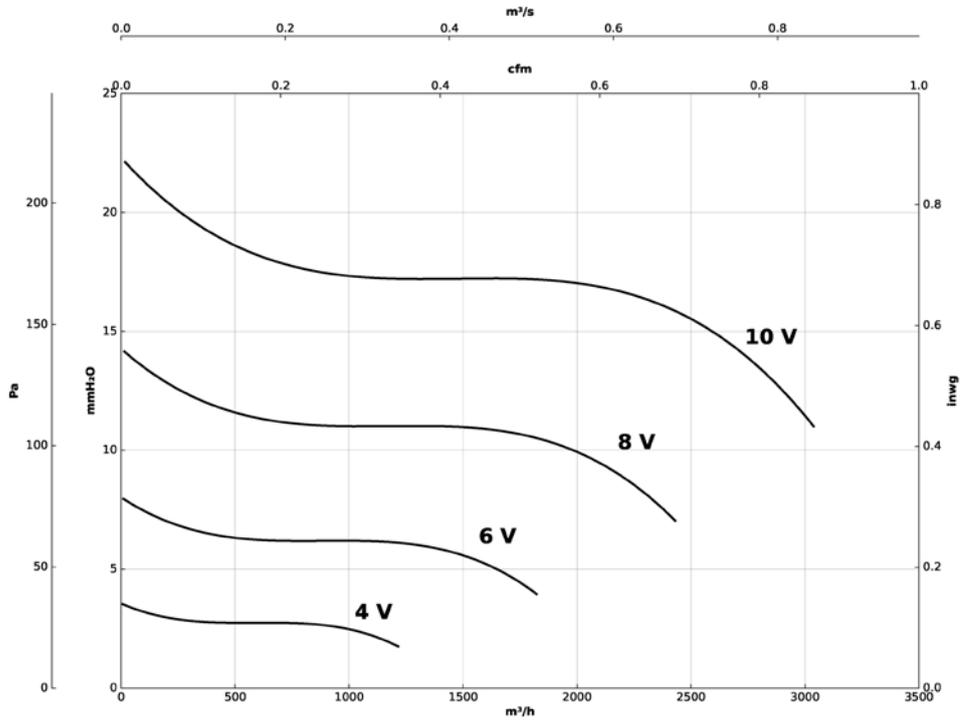


Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

2828-6M-1/3 IE4



3333-6M-1 IE4

