

CBD/B/EC



Ventiladores centrífugos de doble aspiración, motor directo EC Technology IE4 con electrónica integrada y sin pies de apoyo



MOTOR EC TECHNOLOGY con electrónica integrada



EC CONTROL
Suministro como accesorio opcional

Ventiladores centrífugos de doble aspiración, motor directo EC Technology IE4 con electrónica integrada y turbina a acción, especialmente diseñados para obtener una alta eficiencia energética.

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a acción en chapa de acero galvanizado.
- Se suministra con brida de impulsión y sin pies de apoyo.

Motor:

- Motores EC Technology de alta eficiencia con electrónica integrada, regulables mediante 0-10 V.
- Motores con eficiencia IE4, clase F y protección IP54.
- Monofásico 190-250 V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

EC CONTROL: Se suministra como accesorio opcional. Cuadro de control

para sistemas de ventilación con motores EC Technology que lleven la electrónica integrada en el propio motor. Con las siguientes características:

- CPC: Control de presión constante.
- CFC: Control de caudal constante.
- DAY/NIGHT: Ajuste de doble consigna de presión según momento del día.
- Sensor externo: Compatible con sensor de temperatura, humedad, calidad de aire o CO.
- Equipo preconfigurado en modo presión constante con set point de 100 Pa.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.



Turbina de alta calidad y gran robustez, equilibrada dinámicamente según ISO 21940-11

Código de pedido



CBD/B/EC: Ventiladores centrífugos de doble aspiración, motor directo EC Technology IE4 con electrónica integrada y sin pies de apoyo

Tamaño turbina en mm

| mm | pulg |
|------|-------|
| 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

Potencia motor (CV)

Motor IE4

Características técnicas

| Modelo | Equivalencia Pulgadas | Velocidad máx. (r/min) | Intensidad máxima admisible (A) | Potencia eléctrica máx. (kW) | Caudal máximo (m³/h) | Nivel presión sonora dB (A) | Peso aprox. (Kg) | According ErP * |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|
| | | | 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 |

* Según borrador ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

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

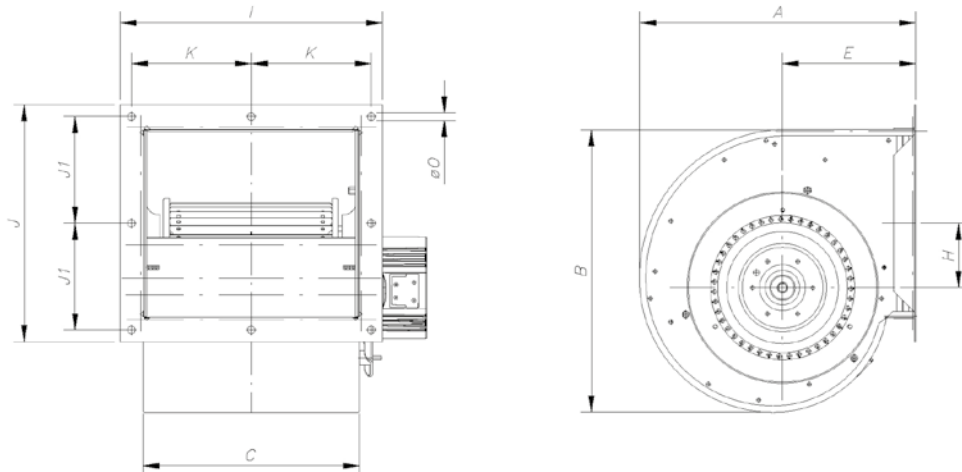
Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en 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 |

Dimensiones mm



| | Equivalencia Pulgadas | 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 serie: CBD/EC

Accesorios



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD



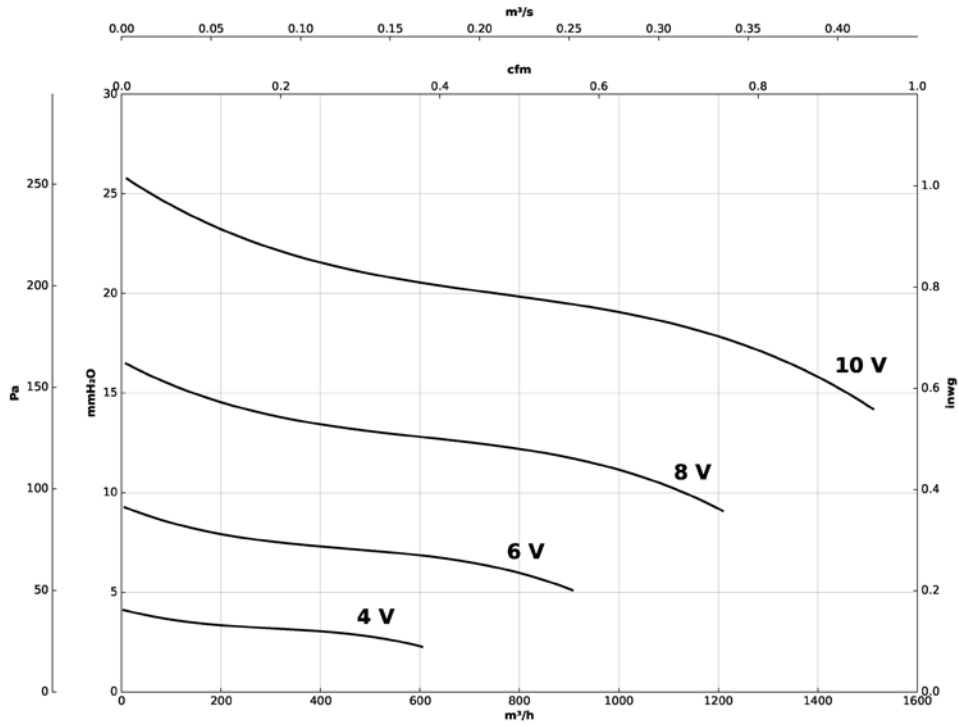
PSB

Curvas características

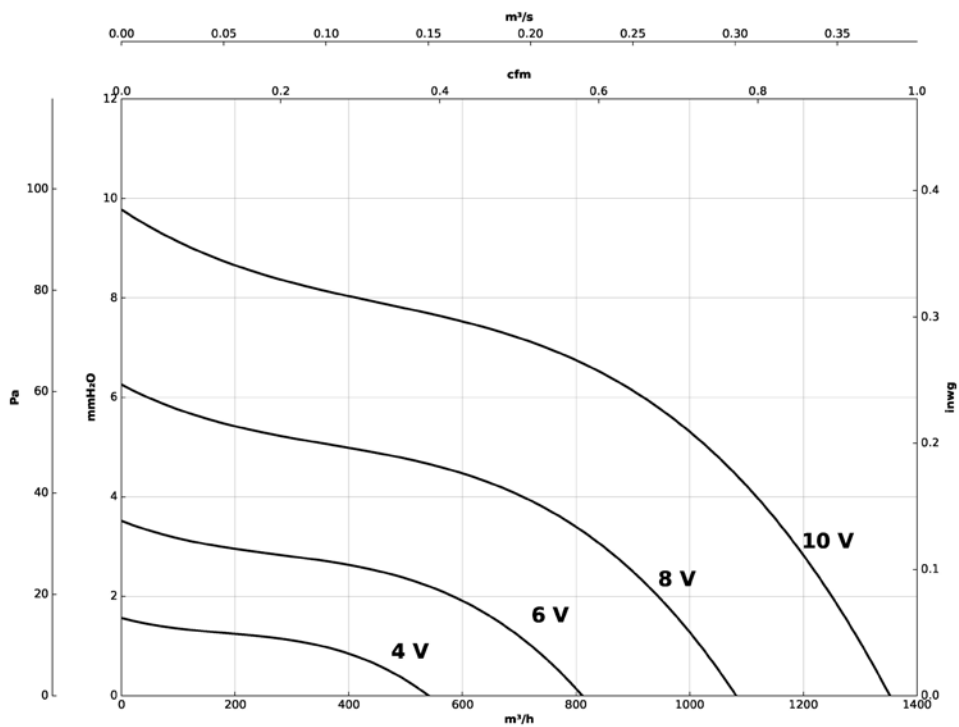
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

1919-4M-1/5 IE4



1919-6M-1/10 IE4

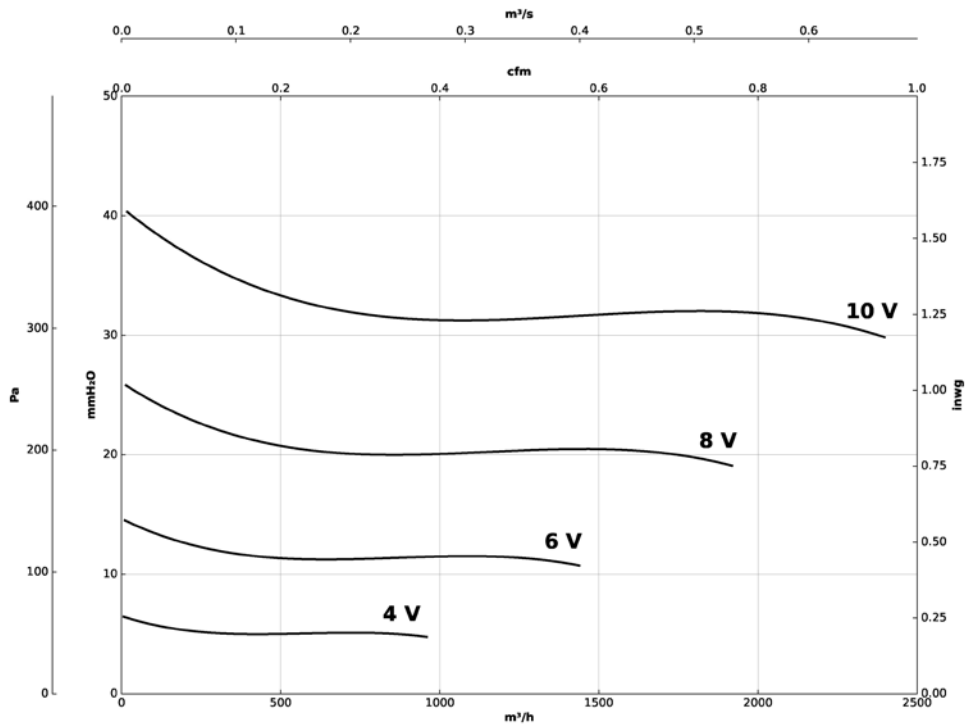


Curvas características

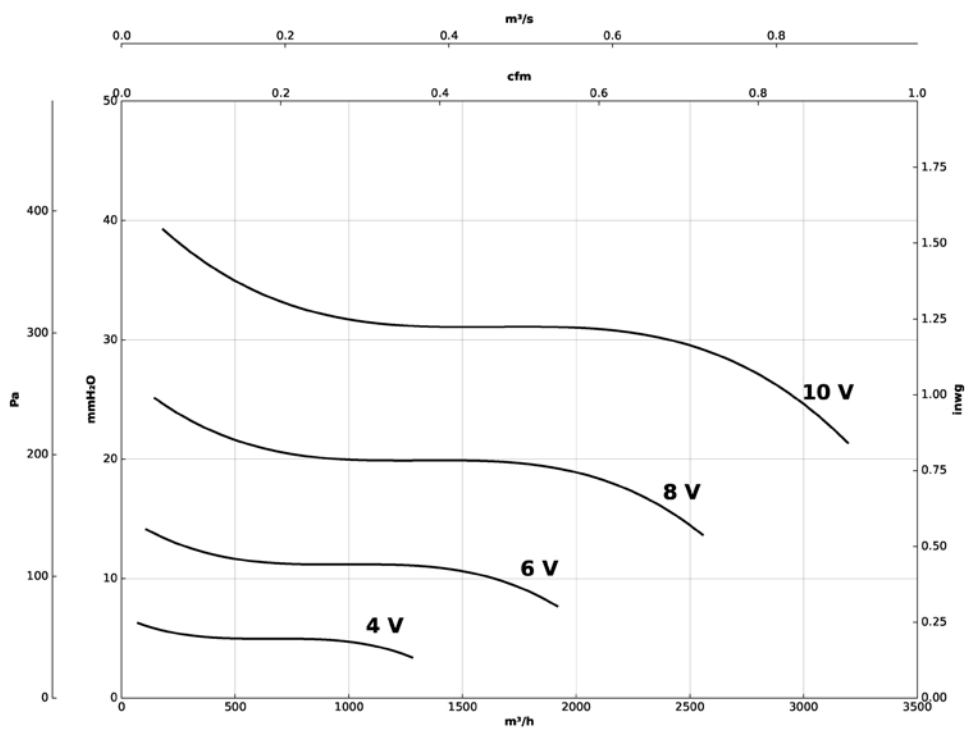
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

2525-4M-1/2 IE4



2525-4M-3/4 IE4

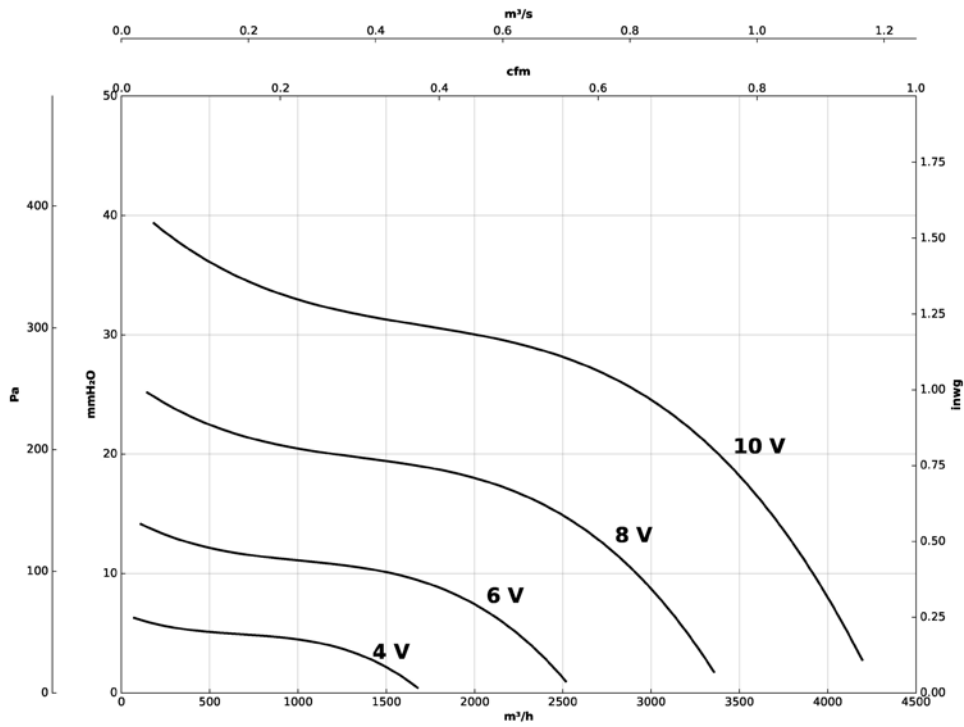


Curvas características

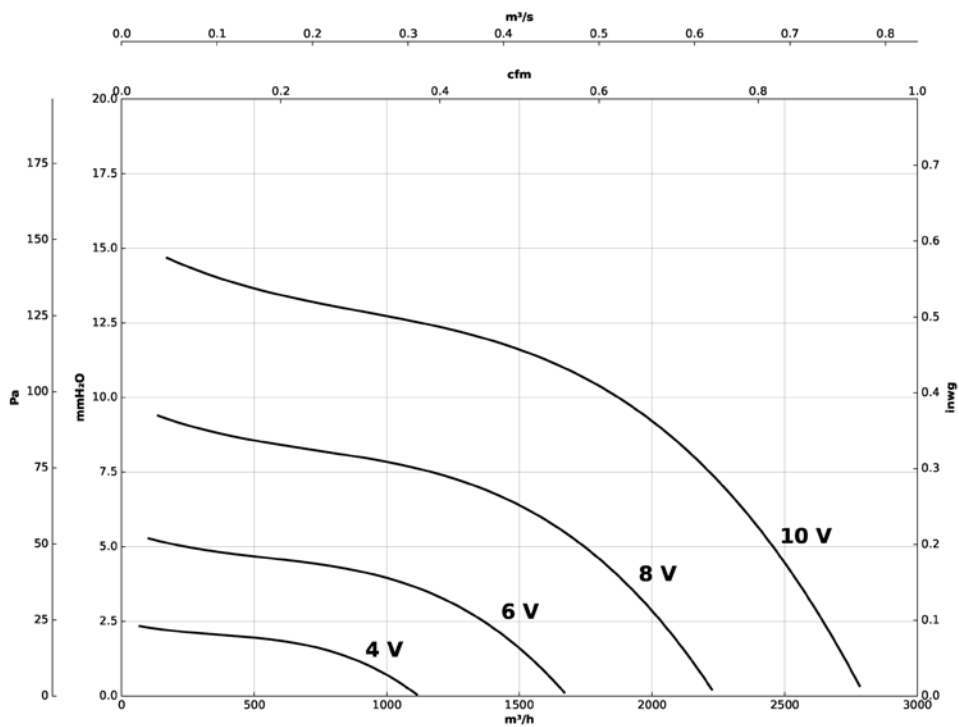
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

2525-4M-1 IE4



2525-6M-1/3 IE4

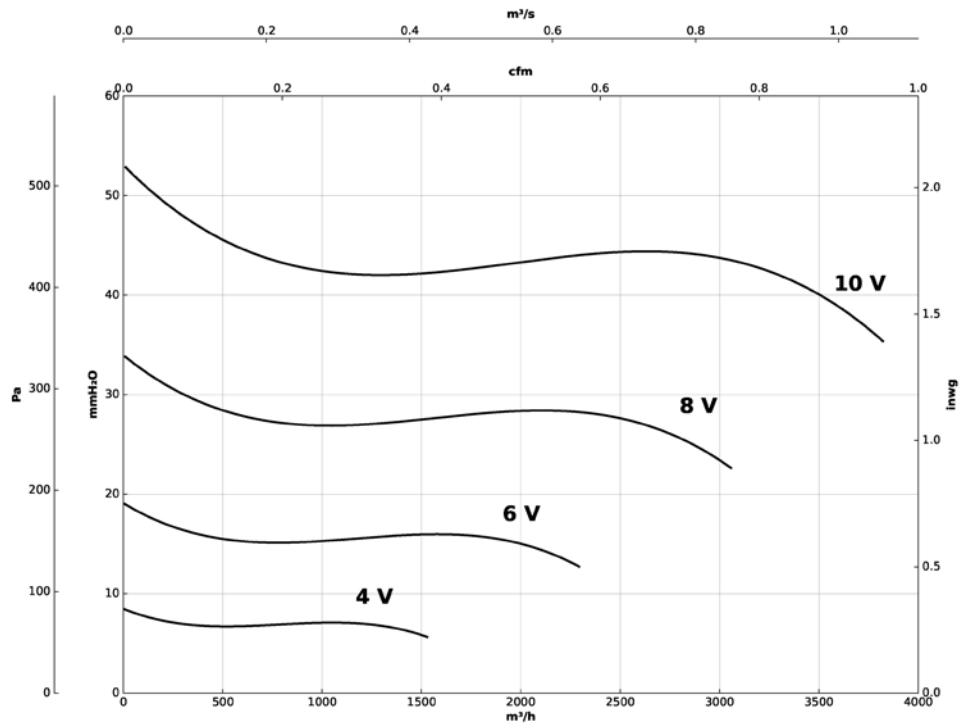


Curvas características

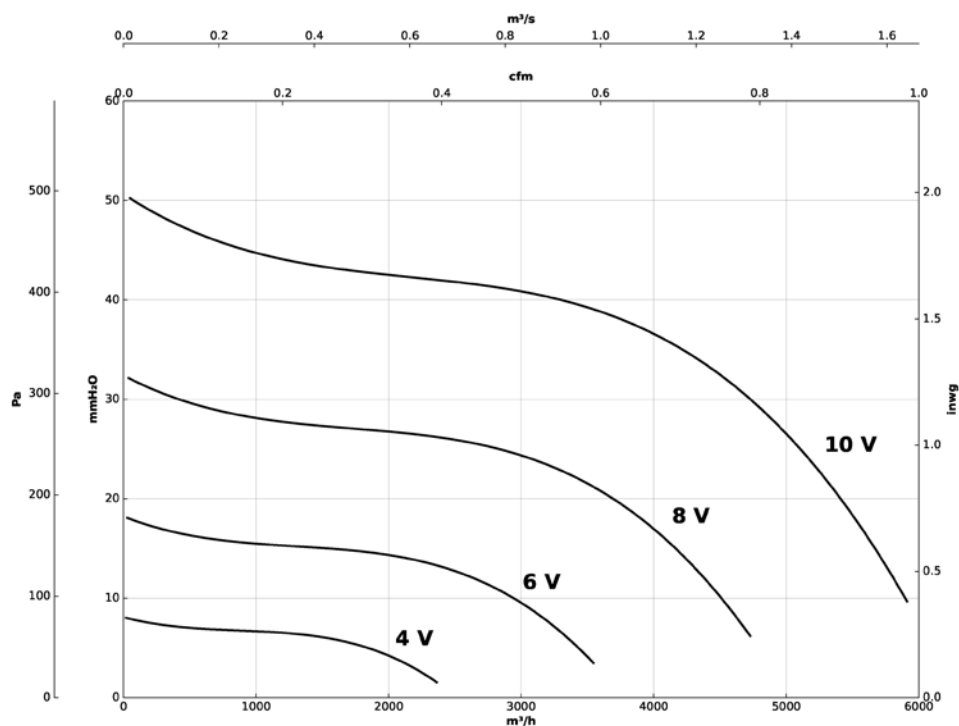
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

2828-4M-1 IE4



2828-4M-2 IE4

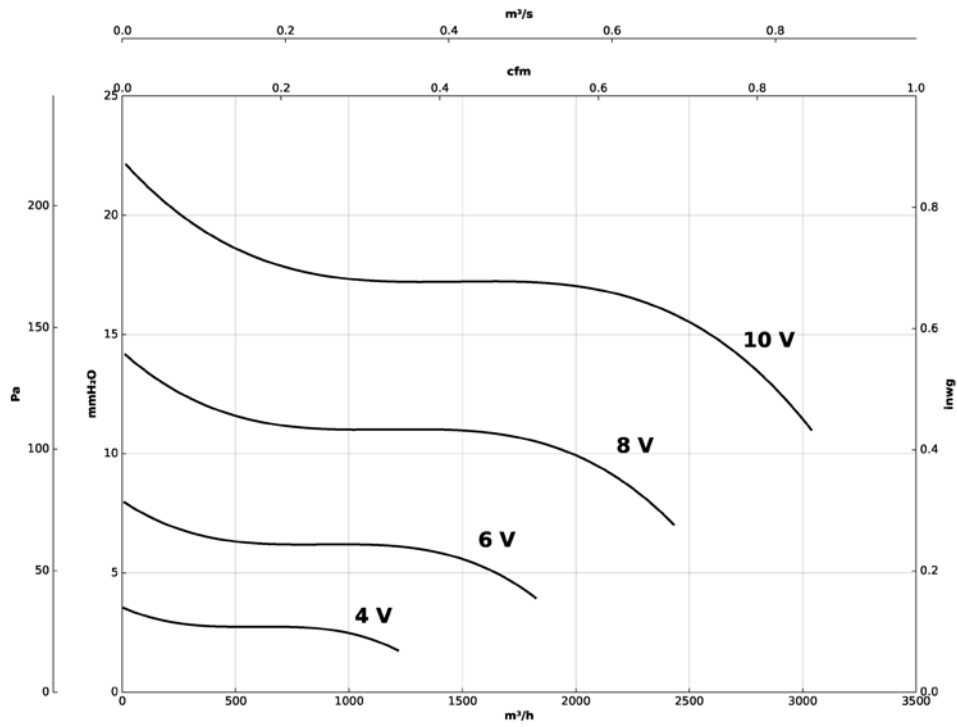


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

2828-6M-1/3 IE4



3333-6M-1 IE4

