

CBD/B/EC



Ventilateurs centrifuges à double aspiration, moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée et sans pieds d'appui



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec l'électronique intégrée



EC CONTROL
Accessoire en option

Ventilateurs centrifuges à double aspiration, moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée et turbine à action, spécialement conçus pour obtenir une efficacité énergétique élevée.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Livré avec bride de refoulement et sans pieds de support.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V.
- Moteurs de rendement IE4, class F et protection IP54.
- Monophasé 190-250 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour

systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- CPC : contrôle de pression constante.
- CFC : contrôle de débit constant.
- JOUR / NUIT : Double réglage du point de consigne de pression en fonction de l'heure du jour.
- Capteur externe : compatible avec les capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air ou de CO.
- Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.



Turbine de haute qualité et grande robustesse, équilibrée du point de vue dynamique selon ISO 21940-11

Code de commande

CBD/B/EC – 2525 – 4M – 3/4 – IE4

CBD/B/EC: Ventilateurs centrifuges à double aspiration, moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée et sans pieds d'appui

Taille de la turbine en mm

| mm | pouce |
|------|-------|
| 1919 | 7/7 |
| 2525 | 9/9 |
| 2828 | 10/10 |
| 3333 | 12/12 |

Nombre de pôles du moteur

4=1400 tr/min 50 Hz
6=900 tr/min 50 Hz

M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE4

Caractéristiques techniques

| Modèle | Équivalence en pouces | Vitesse max. (tr/min) | Intensité maximale admissible (A) 230V | Puissance électrique max. (kW) | Débit maximum (m³/h) | Niveau de pression sonore dB (A) | Poids approx. (Kg) | According ErP * |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | | |
| 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 |

* Selon brouillon ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

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

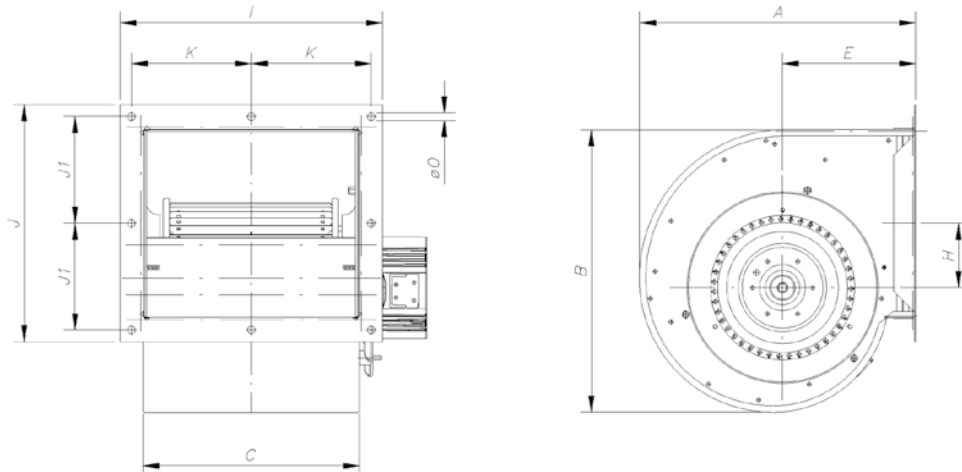
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

| | 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 |

Dimensions mm



| | Équivalence en pouces | 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 |

Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série: CBD/EC

Accessoires



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD



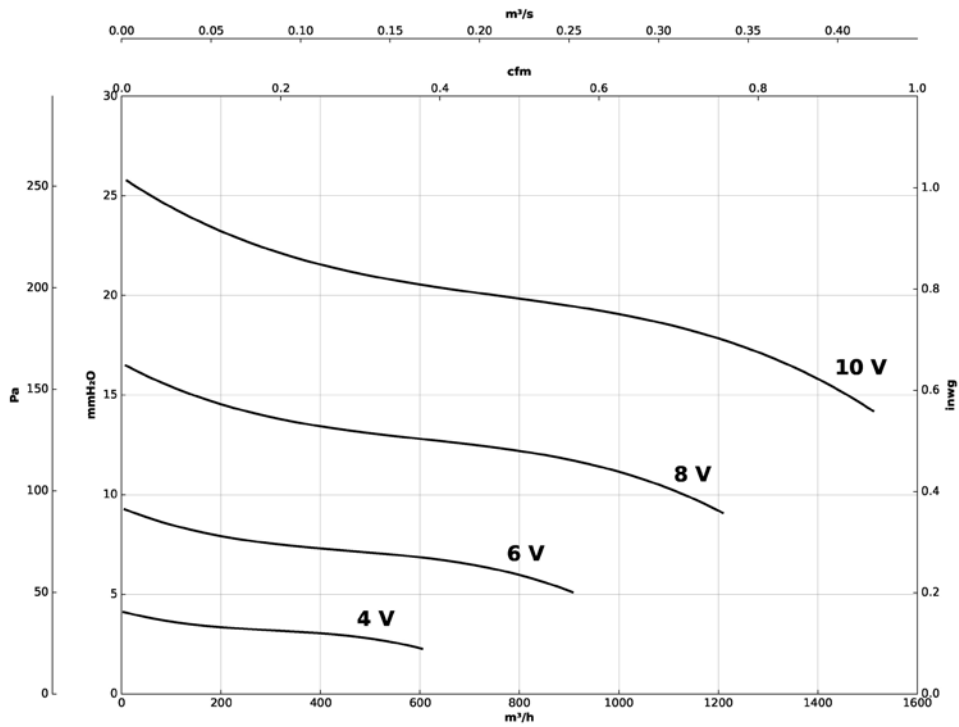
PSB

Courbes caractéristiques

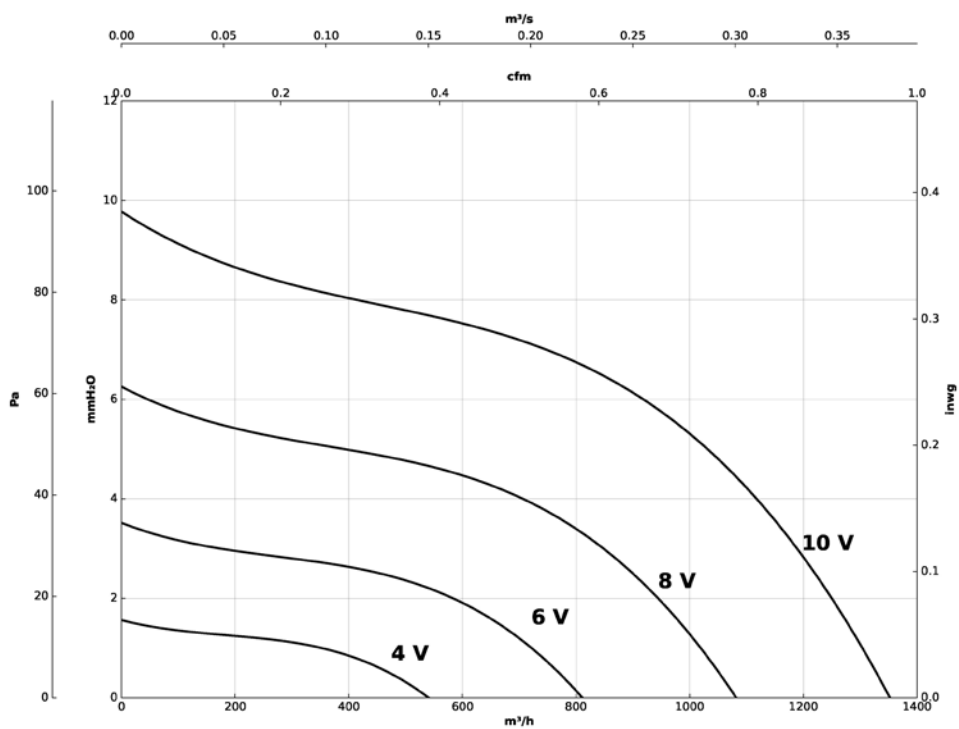
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

1919-4M-1/5 IE4



1919-6M-1/10 IE4

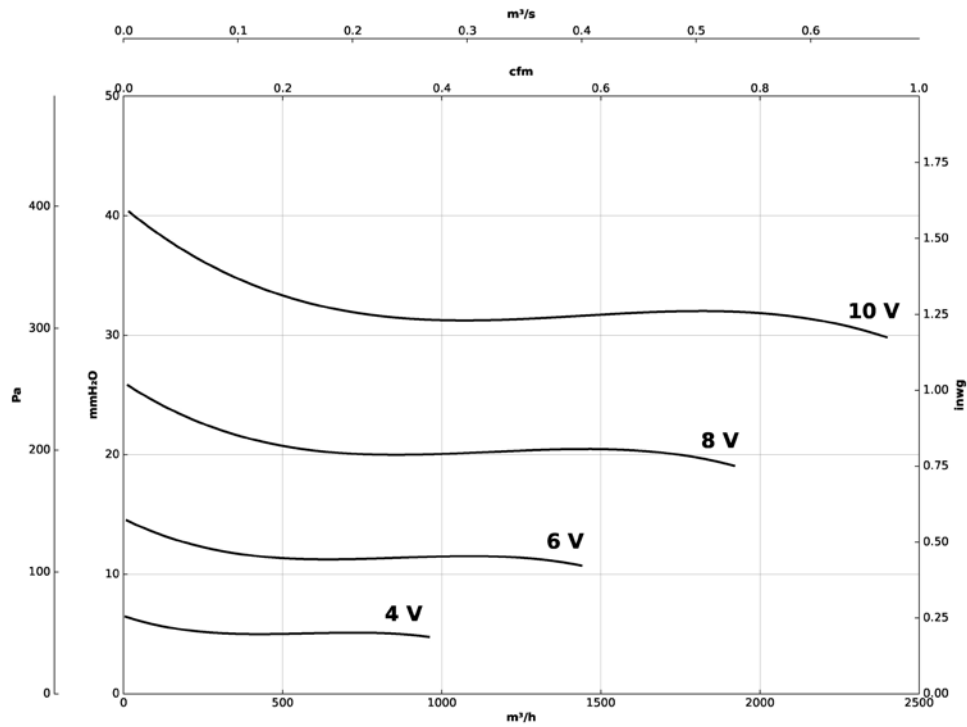


Courbes caractéristiques

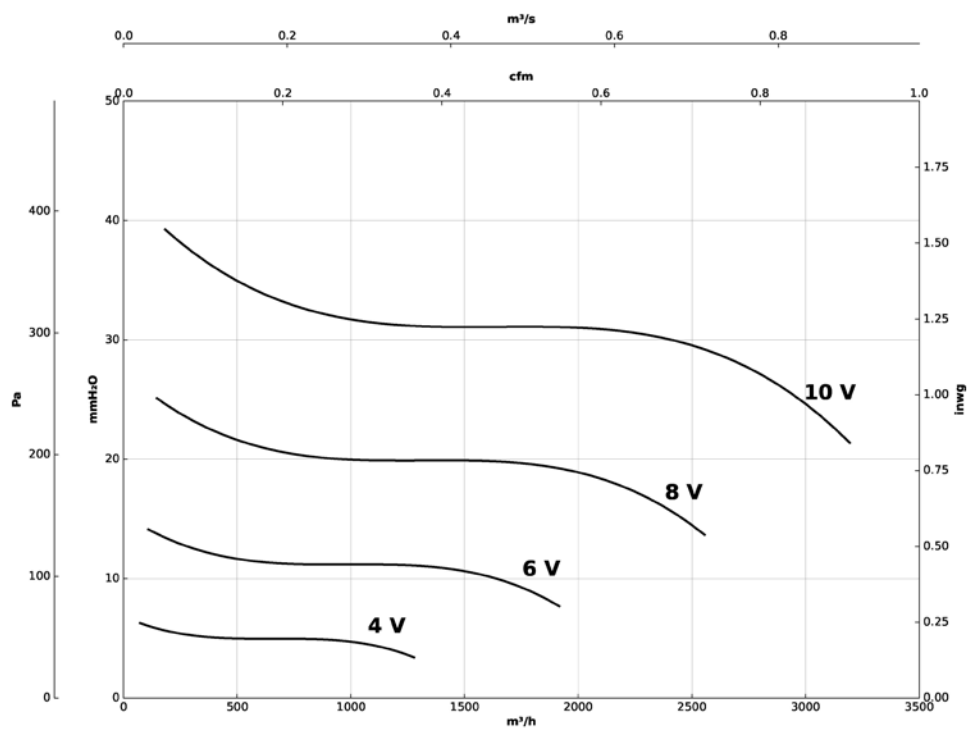
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2525-4M-1/2 IE4



2525-4M-3/4 IE4

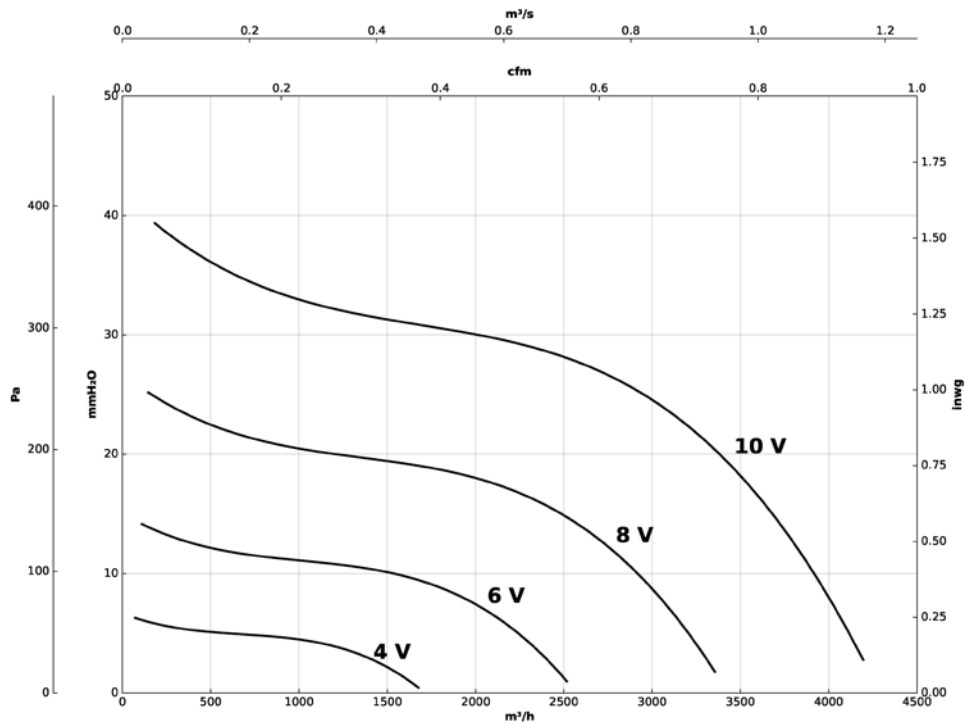


Courbes caractéristiques

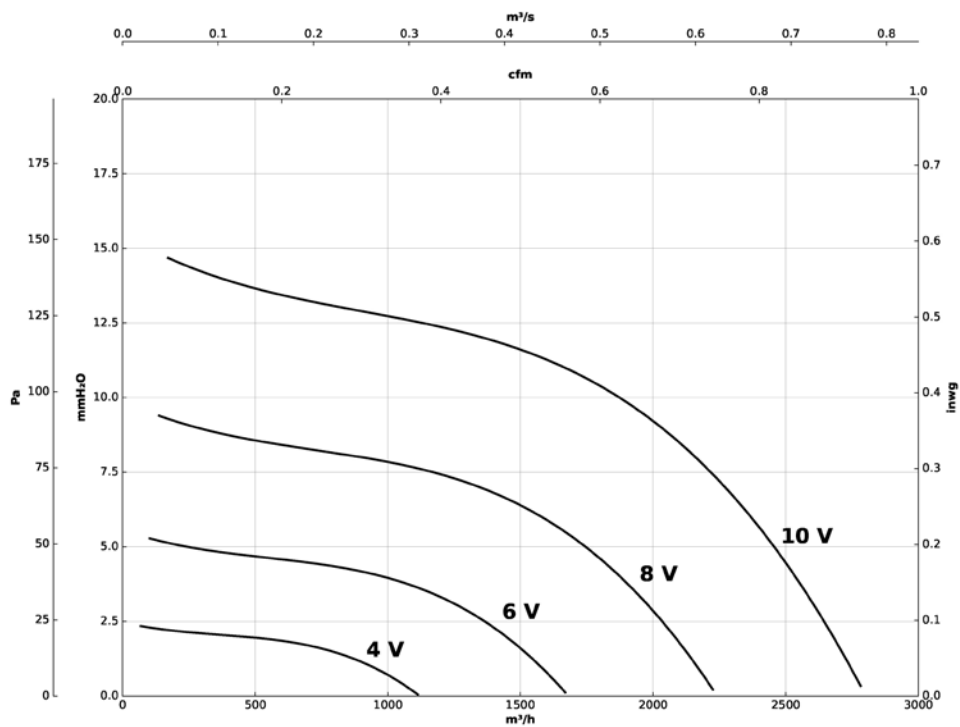
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2525-4M-1 IE4



2525-6M-1/3 IE4

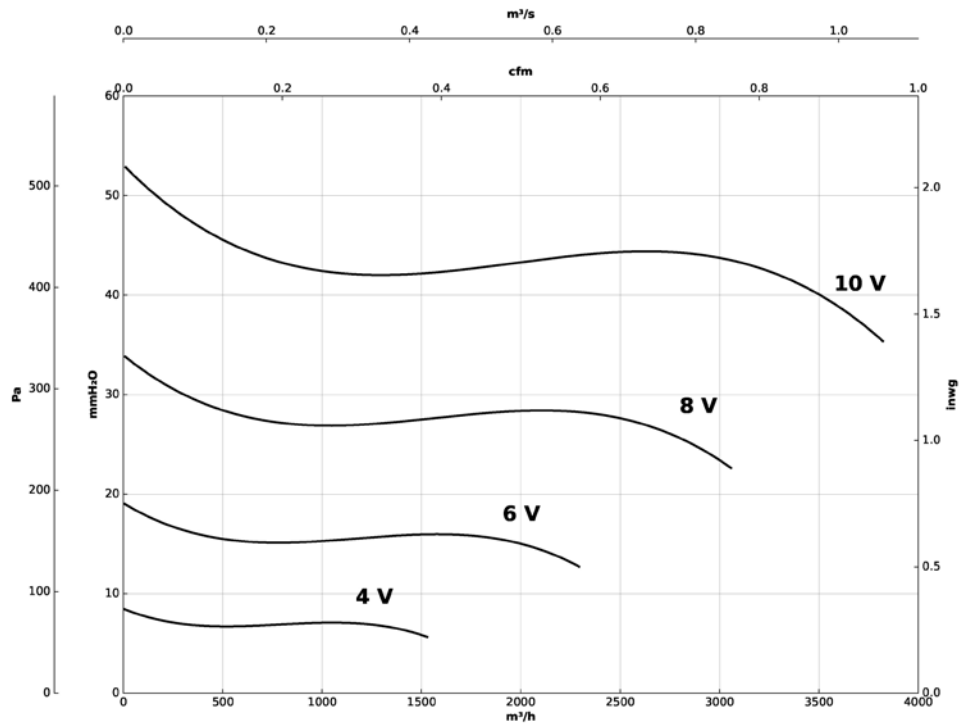


Courbes caractéristiques

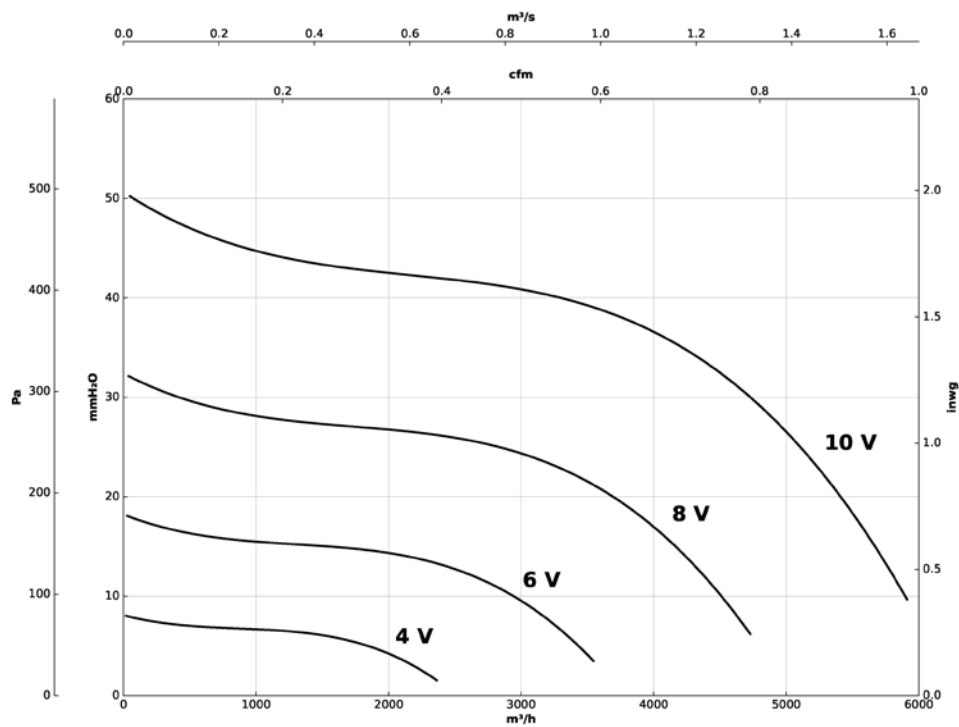
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2828-4M-1 IE4



2828-4M-2 IE4

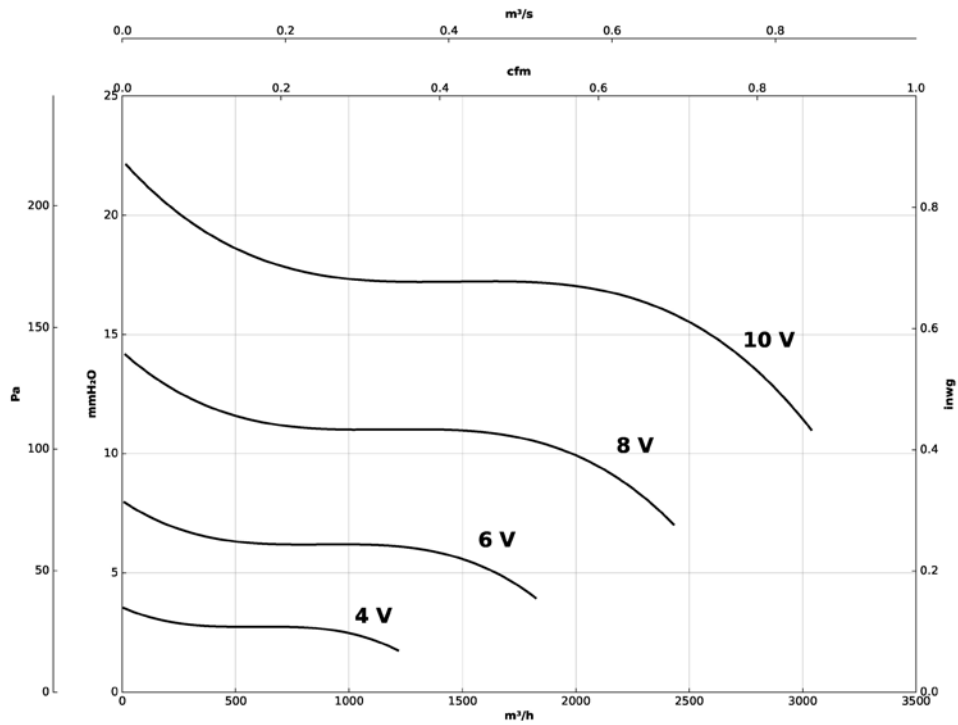


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2828-6M-1/3 IE4



3333-6M-1 IE4

