

CRF/EW/CPC



Extracteurs centrifuges de toiture, de fonctionnement automatique, basse niveau acoustique, moteur EC Technology et control de pression constante



Extracteurs centrifuges de toiture silencieux, équipés d'un moteur à rotor extérieur EC Technology.

Ventilateur :

- Construction en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à réaction construite en matériel plastique.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Corps rabattable pour faciliter l'inspection et l'entretien.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement, rotor extérieur et réglables par 0-10 V. Protection IP54.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz et triphasé 400 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +50 °C.

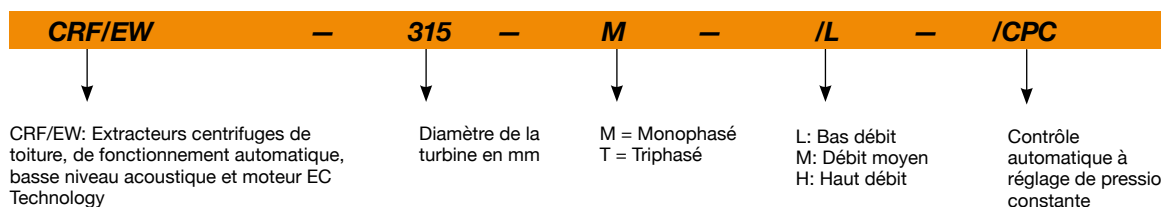
EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- 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.

Code de commande



Caractéristiques techniques

| Modèle | Vitesse max. (tr/min) | Intensité maximale admissible (A) | | Puissance électrique max. (kW) | Débit maximum (m³/h) | NPS sur vitesse maximum dB (A)* | | Poids approx. (Kg) | According ErP |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | | | Aspiration | Refoulement | | |
| CRF/EW-190-M/CPC | 3570 | 1,01 | | 0,127 | 718 | 42 | 45 | 10 | 2018 |
| CRF/EW-250-M/CPC | 2850 | 1,35 | | 0,180 | 1553 | 44 | 47 | 12 | 2018 |
| CRF/EW-315-M/L/CPC | 1920 | 1,35 | | 0,175 | 2223 | 35 | 38 | 16 | 2018 |
| CRF/EW-315-M/H/CPC | 2377 | 2,00 | | 0,450 | 2597 | 49 | 52 | 18 | 2018 |
| CRF/EW-400-M/M/CPC | 1550 | 2,00 | | 0,460 | 3811 | 45 | 48 | 27 | 2018 |
| CRF/EW-400-M/H/CPC | 1700 | 4,70 | | 0,750 | 5202 | 49 | 52 | 28 | 2018 |
| CRF/EW-400-T/CPC | 2000 | | 1,68 | 0,950 | 5573 | 51 | 58 | 29 | 2018 |
| CRF/EW-500-M/CPC | 1200 | 4,80 | | 0,720 | 6831 | 43 | 49 | 48 | 2018 |
| CRF/EW-500-T/L/CPC | 1250 | | 2,00 | 1,150 | 7401 | 48 | 54 | 50 | 2018 |

* Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 6 mètres et aux 2/3 du débit maximal (2/3 Qmax).



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

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

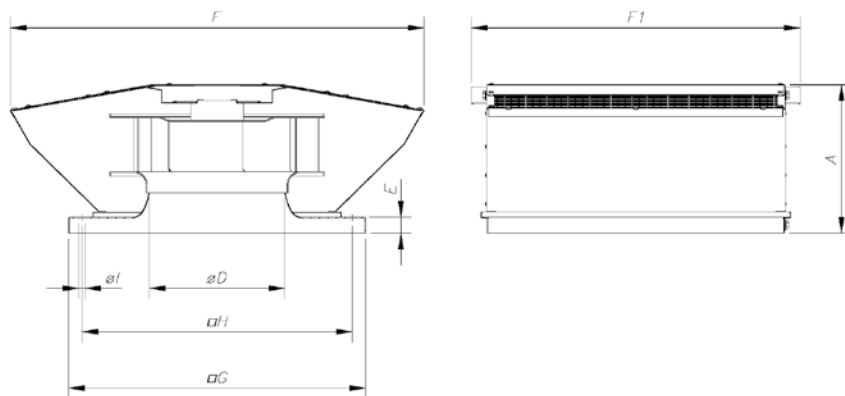
Valeurs prises à l'aspiration aux 2/3 du débit maximal (2/3 Qmax).

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 190-M | 28 | 45 | 51 | 58 | 60 | 61 | 57 | 52 |
| 250-M | 34 | 49 | 55 | 60 | 62 | 61 | 59 | 50 |
| 315-M/L | 29 | 51 | 48 | 53 | 53 | 51 | 47 | 40 |
| 315-M/H | 46 | 61 | 63 | 66 | 65 | 66 | 61 | 55 |
| 400-M/M | 46 | 60 | 57 | 63 | 61 | 59 | 54 | 57 |
| 400-M/H | 39 | 63 | 62 | 68 | 65 | 63 | 58 | 60 |
| 400-T | 40 | 53 | 65 | 71 | 68 | 68 | 63 | 63 |
| 500-M | 41 | 55 | 56 | 60 | 62 | 61 | 57 | 50 |
| 500-T/L | 45 | 57 | 60 | 65 | 65 | 65 | 62 | 56 |

Valeurs prises au refoulement aux 2/3 du débit maximal (2/3 Qmax).

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 190-M | 31 | 48 | 54 | 61 | 63 | 64 | 60 | 55 |
| 250-M | 37 | 52 | 58 | 63 | 65 | 64 | 62 | 53 |
| 315-M/L | 32 | 54 | 51 | 56 | 56 | 54 | 50 | 43 |
| 315-M/H | 49 | 64 | 66 | 69 | 68 | 69 | 64 | 58 |
| 400-M/M | 49 | 63 | 60 | 66 | 64 | 62 | 57 | 60 |
| 400-M/H | 42 | 66 | 65 | 71 | 68 | 66 | 61 | 63 |
| 400-T | 45 | 56 | 68 | 73 | 78 | 76 | 70 | 66 |
| 500-M | 43 | 56 | 59 | 67 | 69 | 65 | 59 | 53 |
| 500-T/L | 46 | 59 | 63 | 71 | 75 | 69 | 65 | 59 |

Dimensions mm



| | A | ØD* | E | F | F1 | G | H | ØI |
|----------------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|----|
| CRF/EW/CPC-190 | 185 | 124 | 30 | 477 | 420 | 355 | 305 | 12 |
| CRF/EW/CPC-250 | 190 | 165 | 30 | 518 | 465 | 400 | 350 | 12 |
| CRF/EW/CPC-315 | 277 | 204 | 30 | 701 | 515 | 450 | 400 | 12 |
| CRF/EW/CPC-400 | 365 | 257 | 30 | 850 | 622 | 560 | 510 | 12 |
| CRF/EW/CPC-500 | 426 | 321 | 30 | 1137 | 775 | 710 | 660 | 12 |

* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

Accessoires



INT



RM



PA



MS



PT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF

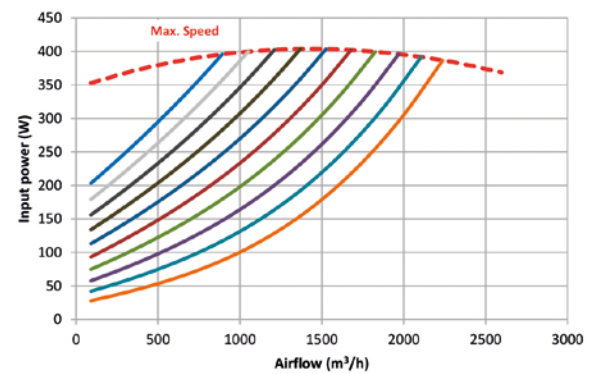
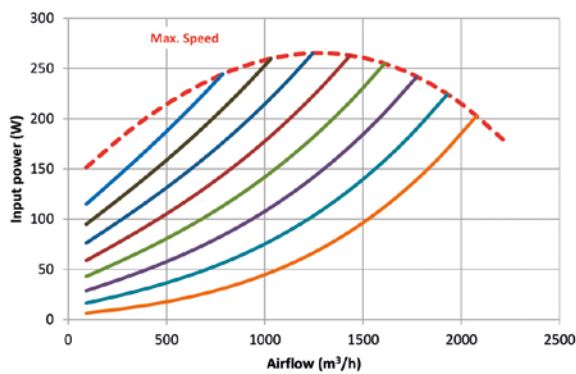
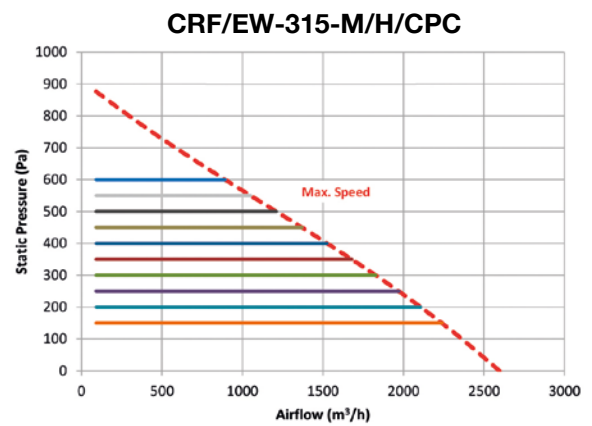
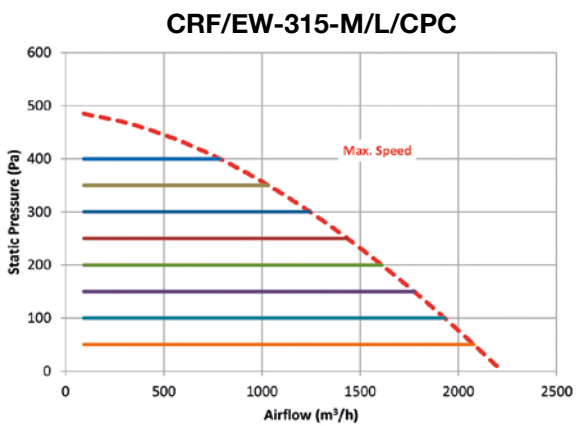
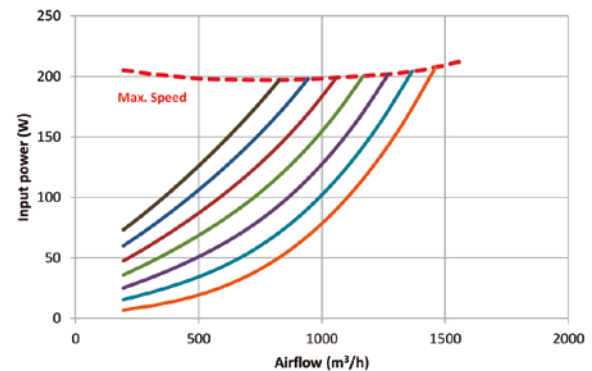
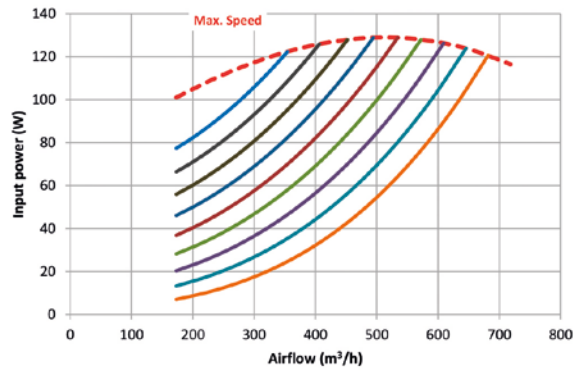
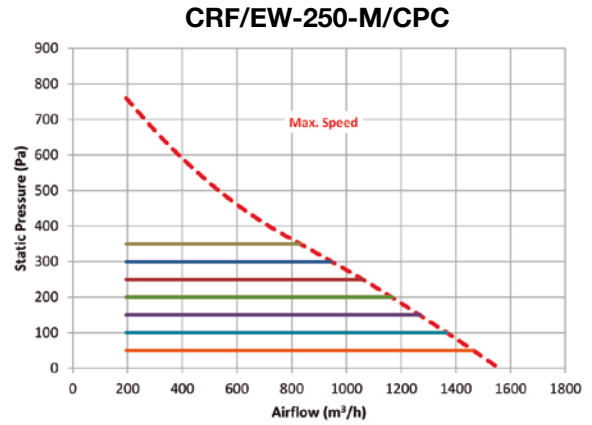
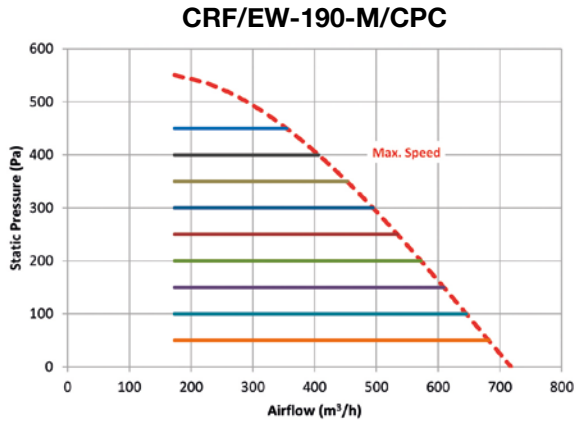


SI-PRESIÓN

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

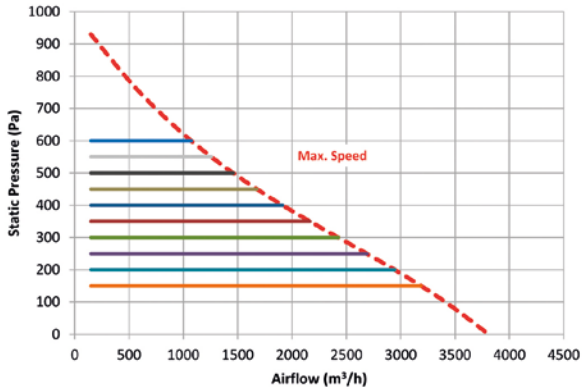


Courbes caractéristiques

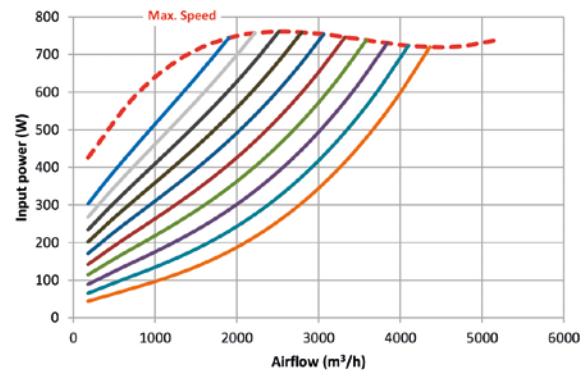
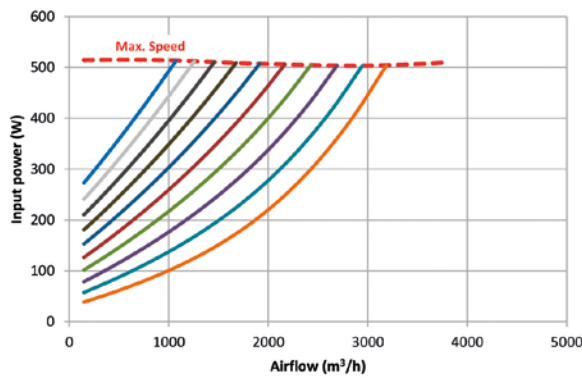
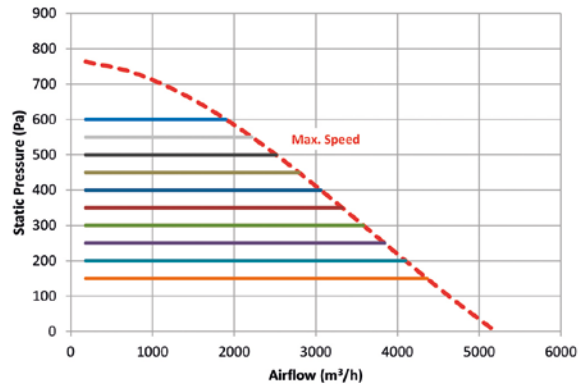
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

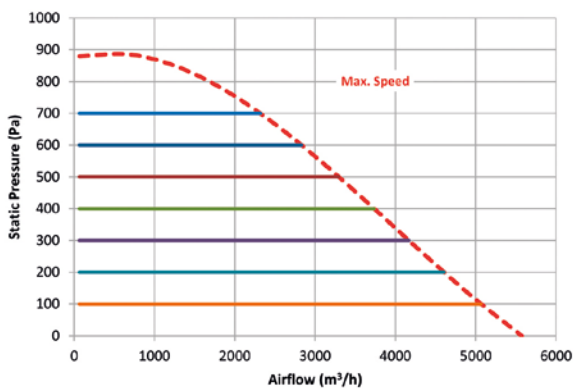
CRF/EW-400-M/M/CPC



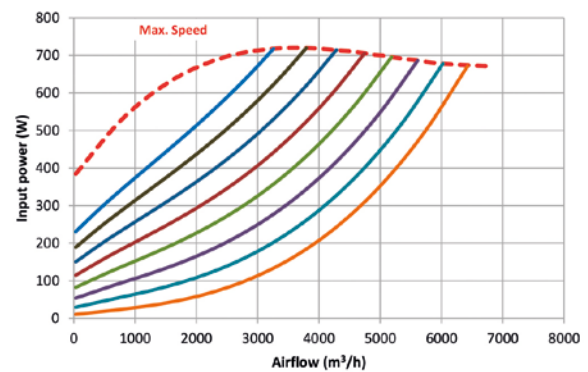
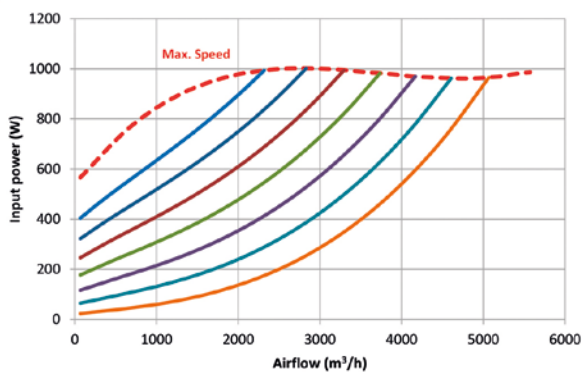
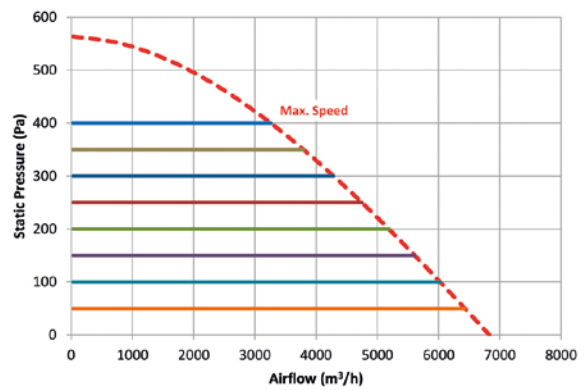
CRF/EW-400-M/H/CPC



CRF/EW-400-T/CPC



CRF/EW-500-M/CPC



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CRF/EW-500-T-L/CPC

