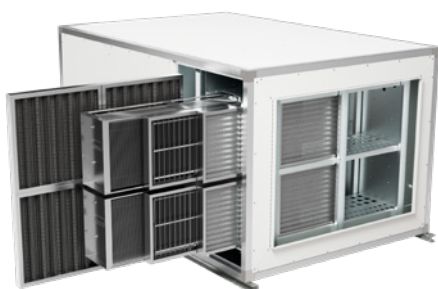


CJTXR-FE

Unité Ecology à transmission certifiée 400 °C/2h, avec turbine à réaction très robuste et filtres électrostatiques à haut rendement



Unité Ecology avec filtres électrostatiques à haut rendement, certification F400, équipées d'une turbine à réaction et d'une transmission insonorisées, et avec la possibilité d'ajouter une étape de filtres à charbon actif. À appliquer dans les hottes de cuisine commerciales où l'élimination des particules de graisse et des odeurs est requise.

Caractéristiques :

- Turbine à réaction autonettoyante.
- Isolation en laine de roche de 25 mm dans les panneaux.
- Trappe de visite pour entretien.
- Trappes d'accès pour l'extraction des filtres pour leur entretien.
- Plateau de collecte de graisse.
- Boîte de connexion intégrée.
- Filtre électrostatique 230 V (+/-7,5 %) 50 Hz haute efficacité (95 % ePM1).
- Homologation selon la norme EN 12101-3, pour les travaux en dehors de la zone d'incendie.

Ventilateur :

- Turbine à réaction à double aspiration très robuste.
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 +5 °C +75 °C en continu. Service S2 : 400 °C/2h.

Étapes de filtration :

- Filtre lavable G2 : Retient les particules de graisse de grande taille.
- Filtre électrostatique : Élimine les particules de graisse ionisées moyennes et petites.

- Filtre à charbon actif (en option) : Élimine les faibles concentrations de particules odorantes.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

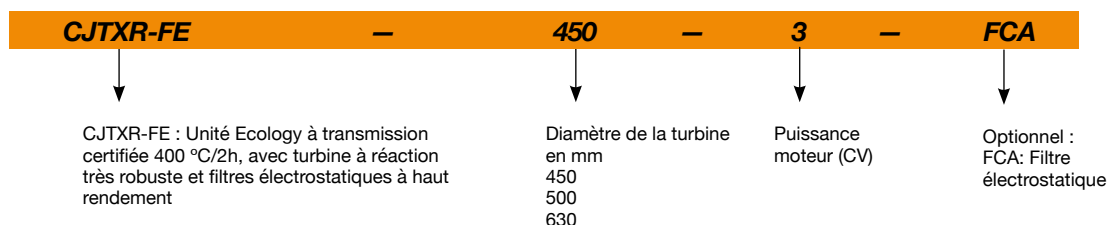
Finition :

- Structure en profilés aluminium et tôle extérieure prélaquée.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique.
 - Possibilité d'adapter l'ensemble de transmission à gauche ou à droite.
 - Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- BOXKITCHEN :**
- Contrôle de la vitesse du moteur avec sélection manuelle ou avec des capteurs externes optionnels (SI-PM2.5+VOC).
 - Système de contrôle intégré compatible avec MODBUS RTU.
 - Capteur de température intégré.
 - Contrôle de l'état des filtres.
 - Wi-Fi.

Code de commande



Caractéristiques filtres

| FILTRE ÉLECTROSTATIQUE | ePM1 | | | | |
|--------------------------------|------|-----|-----|-----|--|
| | 95% | 90% | 80% | 70% | |
| Classe filtration selon EN 779 | - | F9 | F8 | F7 | |
| Vitesse air (m/s) | 1 | 2,5 | 3 | 4 | |
| Capacité flux air (%) | 40 | 65 | 75 | 100 | |
| Chute de pression (Pa) | 10 | 24 | 37 | 64 | |

Caractéristiques techniques

| Modèle | Vitesse (tr/min) | Intensité maximale admissible (A) | | | Puissance installée (kW) | Débit maximal du filtre ¹ (m³/h) | Débit maximum (m³/h) | | Niveau de pression sonore ² dB(A) Aspiration | Poids approx. (Kg) | |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------|-------|------|-----------------------------|--|----------------------|----------|--|--------------------|----------|
| | | 230V | 400V | 690V | | | FE | FE + FCA | | FE | FE + FCA |
| CJTXR-FE-450-1 IE3 | 950 | 2,82 | 1,62 | | 0,75 | 5000 | 7740 | 6735 | 70 | 535 | 540 |
| CJTXR-FE-450-1.5 IE3 | 1105 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 5000 | 9165 | 8110 | 73 | 535 | 540 |
| CJTXR-FE-450-2 IE3 | 1220 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 5000 | 10250 | 9170 | 75 | 540 | 545 |
| CJTXR-FE-450-3 IE3 | 1435 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 5000 | 12235 | 11115 | 79 | 550 | 555 |
| CJTXR-FE-500-1.5 IE3 | 910 | 4,07 | 2,34 | | 1,10 | 7500 | 10665 | 9405 | 72 | 685 | 690 |
| CJTXR-FE-500-2 IE3 | 1030 | 5,41 | 3,11 | | 1,50 | 7500 | 12195 | 10905 | 75 | 685 | 690 |
| CJTXR-FE-500-3 IE3 | 1195 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 7500 | 14330 | 13000 | 78 | 695 | 700 |
| CJTXR-FE-500-4 IE3 | 1280 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 7500 | 15405 | 14055 | 79 | 700 | 705 |
| CJTXR-FE-630-3 IE3 | 805 | 7,93 | 4,56 | | 2,20 | 15000 | 19550 | 17900 | 68 | 760 | 765 |
| CJTXR-FE-630-4 IE3 | 915 | 10,70 | 6,15 | | 3,00 | 15000 | 22390 | 20720 | 71 | 765 | 770 |
| CJTXR-FE-630-5.5 IE3 | 1025 | 13,90 | 8,00 | | 4,00 | 15000 | 25205 | 23520 | 73 | 770 | 775 |
| CJTXR-FE-630-7.5 IE3 | 1115 | | 10,30 | 5,97 | 5,50 | 15000 | 27410 | 25715 | 75 | 785 | 790 |

1. Débit maximal à 100 % de l'efficacité des filtres.

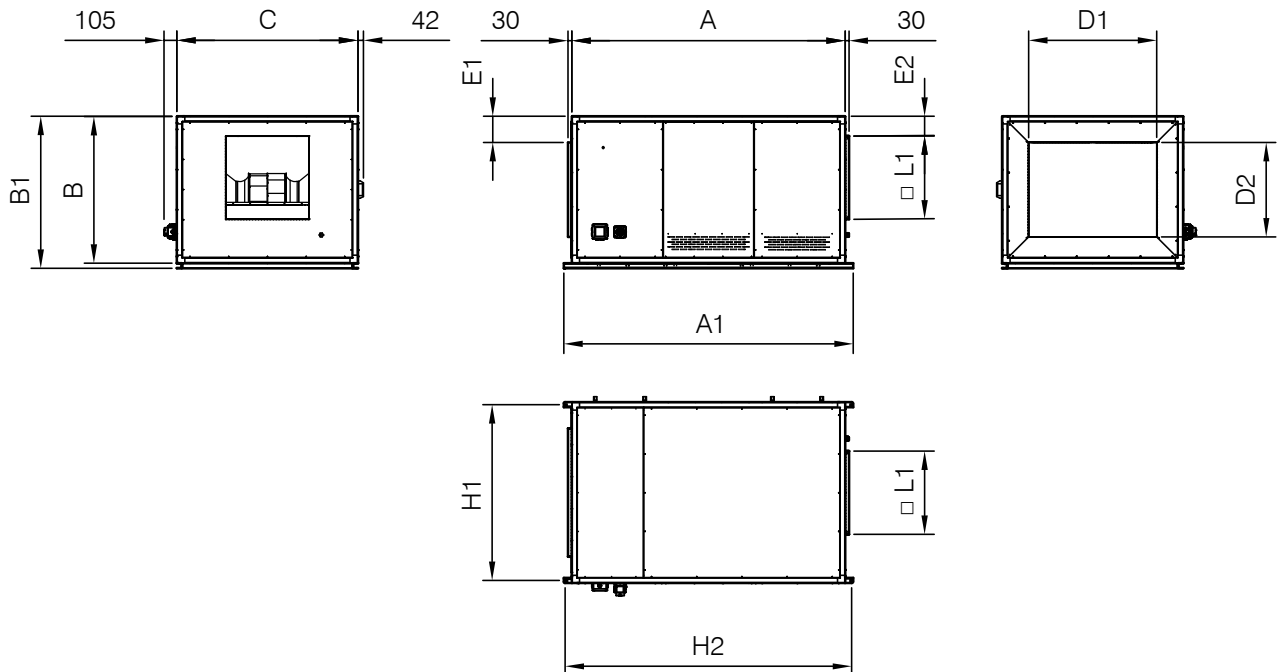
2. Niveau de pression sonore en dB(A) à 3 m de distance à débit maximal.



Erp. (Energy Related Products)

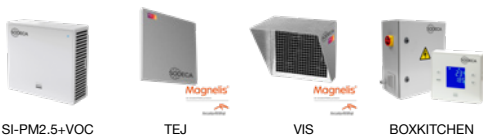
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

Dimensions mm



| | A | A1 | B | B1 | C | D1 | D2 | E1 | E2 | H1 | H2 | L1 |
|--------------|------|------|------|------|------|--------|------|-------|-----|------|------|-------|
| CJTXR-FE-450 | 1882 | 2002 | 951 | 991 | 1392 | 1067,4 | 629 | 83,8 | 161 | 1352 | 1969 | 571,2 |
| CJTXR-FE-500 | 2104 | 2224 | 1129 | 1169 | 1392 | 1067,4 | 807 | 152,4 | 161 | 1352 | 2191 | 641,2 |
| CJTXR-FE-630 | 2221 | 2341 | 1461 | 1501 | 1831 | 1506,4 | 1139 | 240,4 | 161 | 1791 | 2308 | 801,2 |

Accessoires

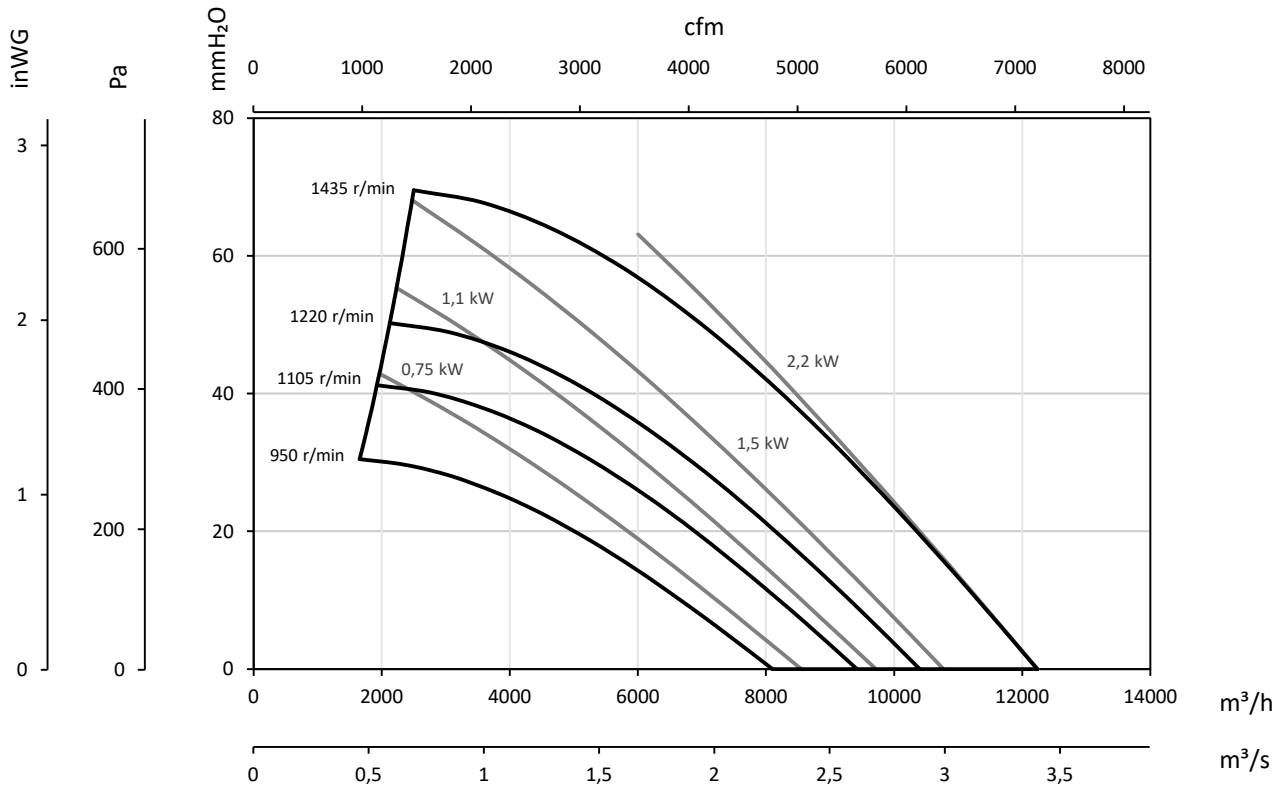


Courbes caractéristiques

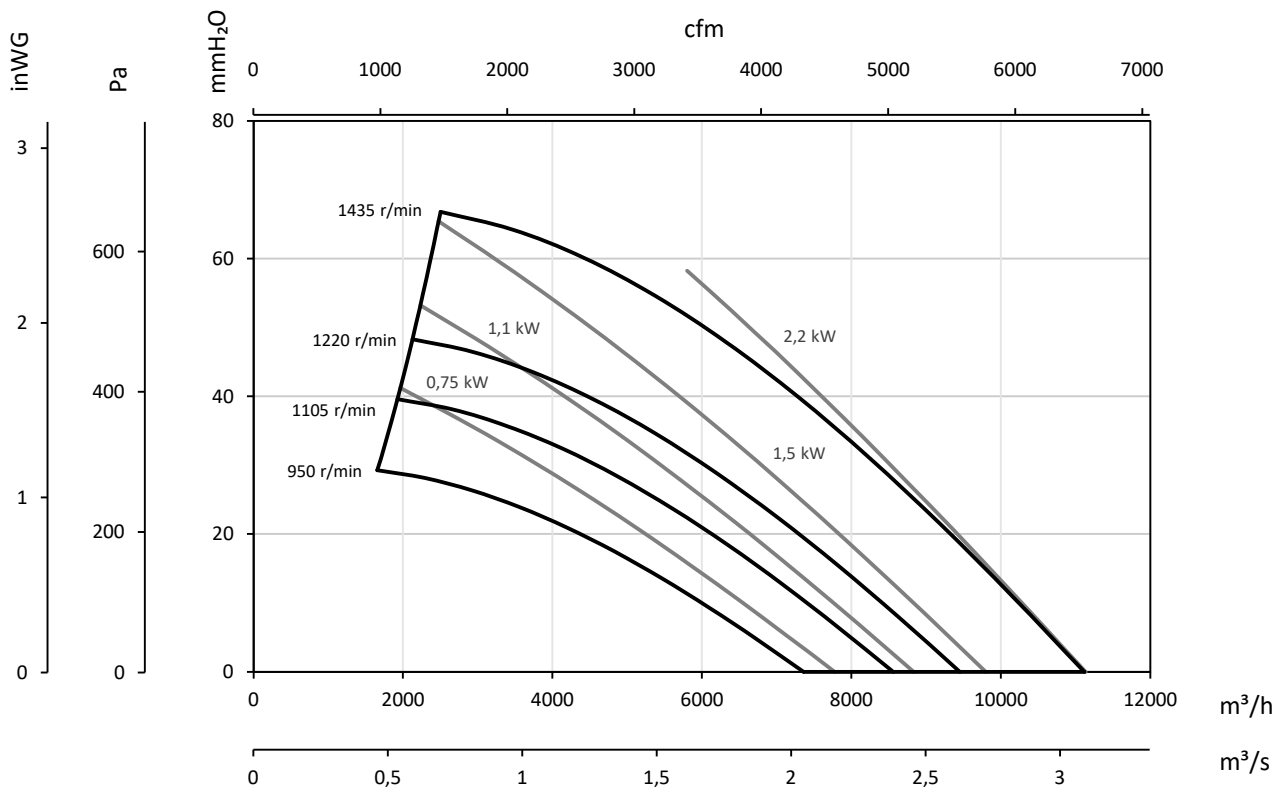
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJTXR-FE-450



CJTXR-FE-450-FCA

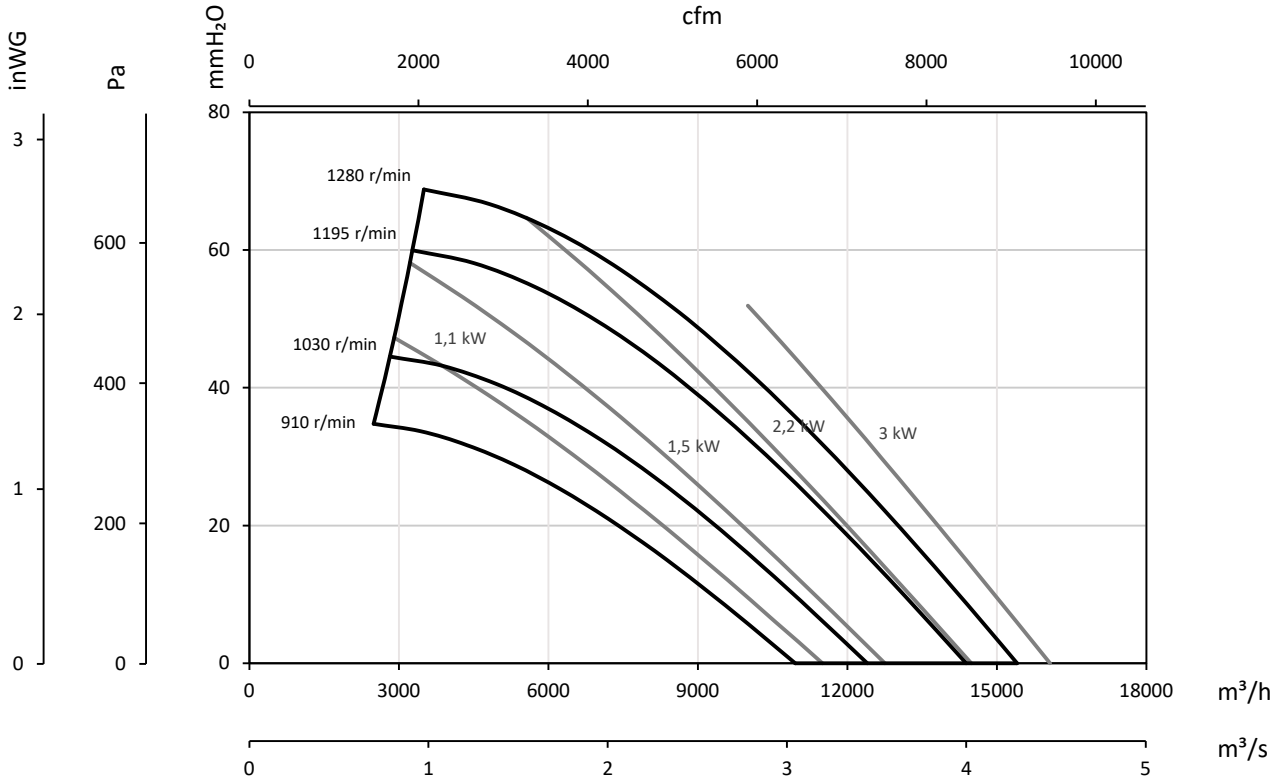


Courbes caractéristiques

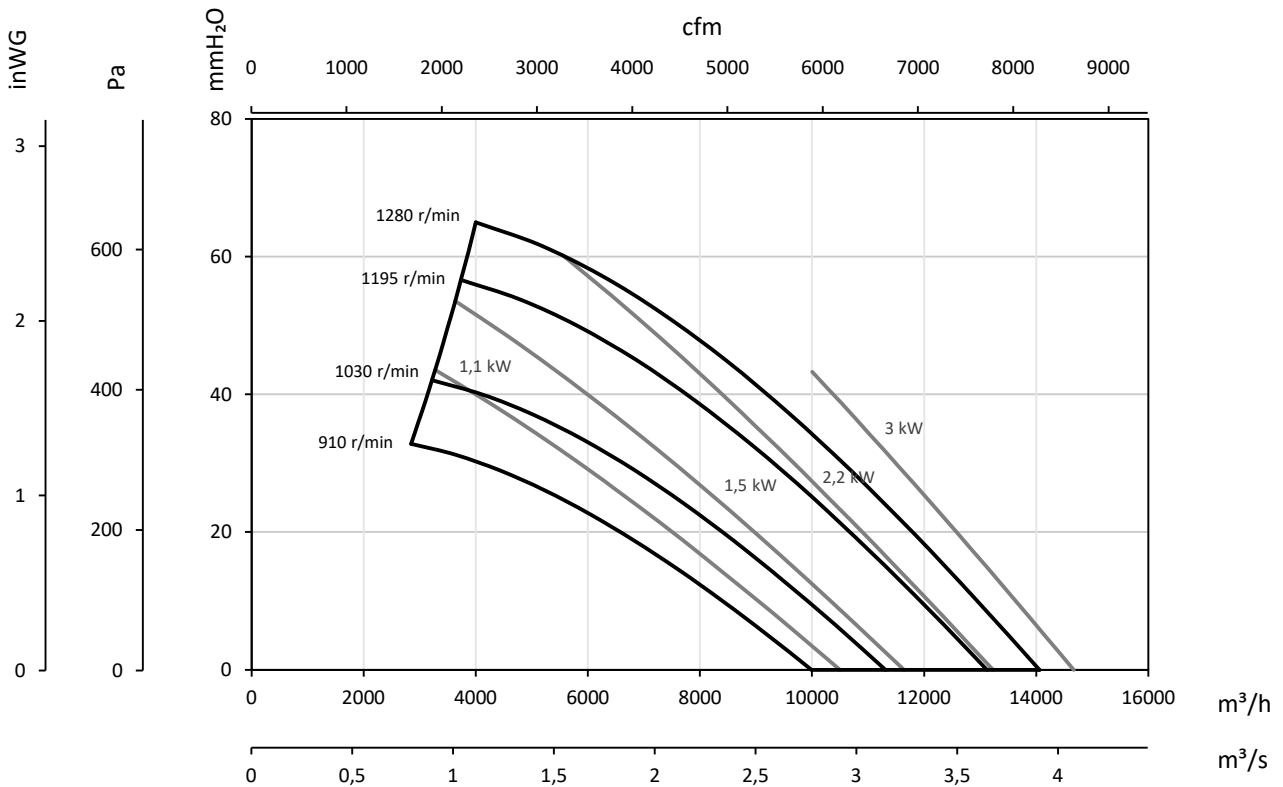
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJTXR-FE-500



CJTXR-FE-500-FCA

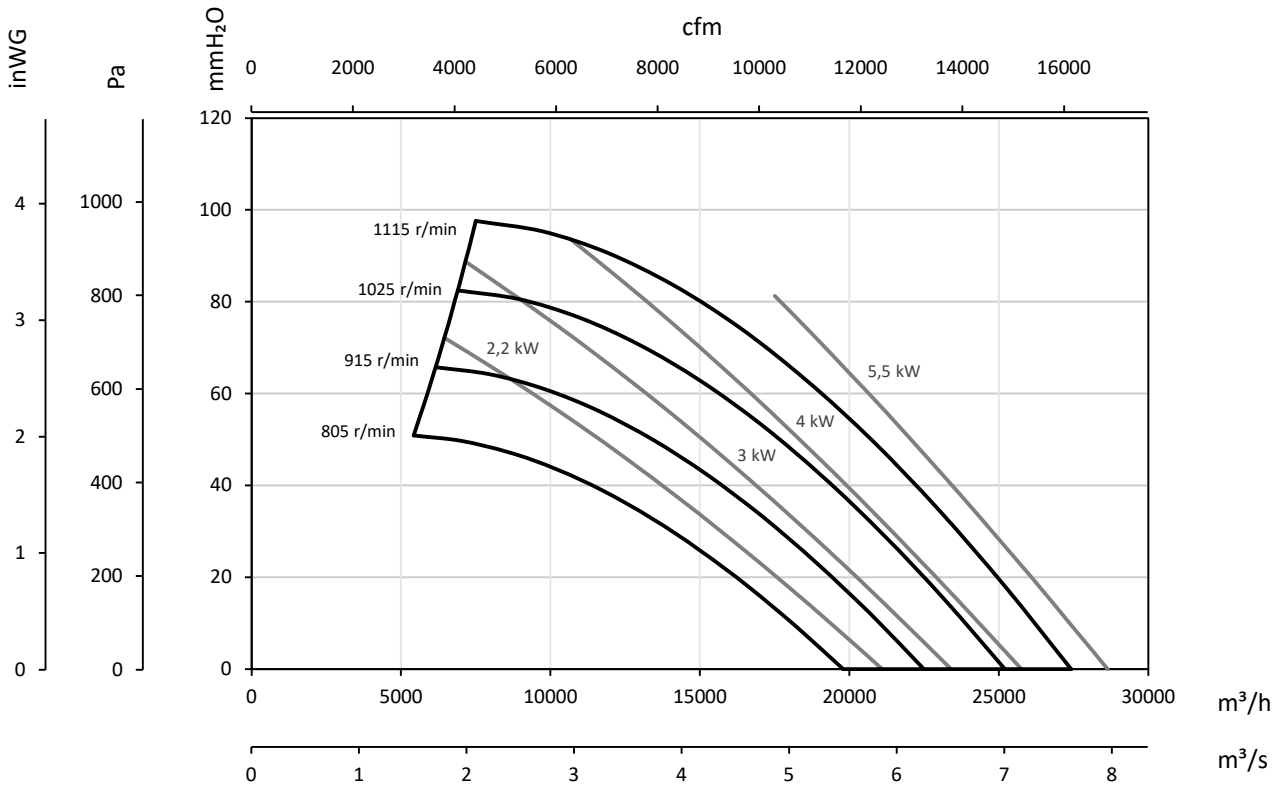


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJTXR-FE-630



CJTXR-FE-630-FCA

