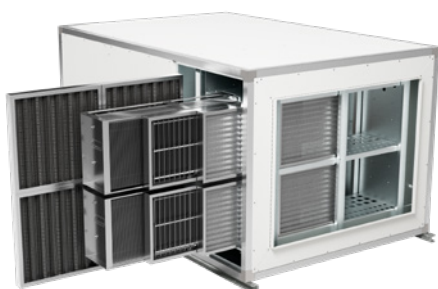


# CJTXR-FE

**Ecology unit a transmisión certificada 400 °C/2h, con turbina a reacción de gran robustez y filtros electrostáticos de alta eficiencia**



Ecology unit con filtros electrostáticos de alta eficiencia, certificación F400, equipadas con turbina a reacción y a transmisión, aisladas acústicamente, y con la opción de añadir una etapa de filtros de carbón activo. Para poder aplicar en campanas de cocinas comerciales donde se requiera la eliminación de partículas de grasa y olores.

#### Características:

- Turbina a reacción autolimpiable.
- Aislamiento de 25 mm de lana de roca en paneles.
- Tapa de inspección para mantenimiento.
- Registros para la extracción de los filtros para su mantenimiento.
- Bandeja recoge-grasa.
- Caja de conexión integrada.
- Filtro electrostático 230 V (+/-7,5%) 50 Hz de alta eficacia (95% ePM1).
- Homologación según norma EN 12101-3, para trabajar en el exterior de la zona de incendios.

#### Ventilador:

- Turbina a reacción de gran robustez y doble aspiración.
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1: +5 °C +75 °C en continuo. Servicio S2: 400 °C/2h.

#### Etapas de filtración:

- Filtro lavable G2: Retiene las partículas de grasa de gran tamaño.
- Filtro electrostático: Elimina las partículas de grasa ionizadas de tamaño medio y pequeño.
- Filtro carbón activo (opcional): Elimina bajas concentraciones de partículas de olor.

#### Motor:

- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Motores con eficiencia IE3.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -25 °C +50 °C.

#### Acabado:

- Estructura en perfilera de aluminio y chapa exterior prelacada.

#### Bajo demanda:

- Sensor de partículas para control automático.
- Posibilidad de adaptar el montaje de la transmisión a la izquierda o a la derecha.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.

#### BOXKITCHEN:

- Control de la velocidad del motor por selección manual o por sensores externos opcionales (SI-PM2.5+VOC).
- Sistema de control integrado compatible con MODBUS RTU.
- Sensor de temperatura incorporado.
- Control del estado de los filtros.
- Wifi.

## Código de pedido

| CJTXR-FE                                                                                                                                         | — | 450                                         | — | 3                   | — | FCA                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|---|---------------------|---|-----------------------------------------|
| CJTXR-FE: Ecology unit a transmisión certificada 400 °C/2h, con turbina a reacción de gran robustez y filtros electrostáticos de alta eficiencia |   | Diámetro turbina en mm<br>450<br>500<br>630 |   | Potencia motor (CV) |   | Opcional:<br>FCA: Filtro electrostático |

## Características filtros

### FILTRO ELECTROSTÁTICO

### ePM1

|                               | 95% | 90% | 80% | 70% |     |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Clase filtración según EN 779 | -   | -   | F9  | F8  | F7  |
| Velocidad aire (m/s)          | 1   | 2   | 2,5 | 3   | 4   |
| Capacidad flujo aire (%)      | 40  | 50  | 65  | 75  | 100 |
| Caída de presión (Pa)         | 10  | 17  | 24  | 37  | 64  |

## Características técnicas

| Modelo               | Velocidad<br>(r/min) | Intensidad máxima admisible (A) |       |      | Potencia instalada<br>(kW) | Caudal máximo filtros <sup>1</sup><br>(m³/h) | Caudal máximo (m³/h) |          | Nivel presión sonora <sup>2</sup><br>dB(A) | Peso aprox. (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      |

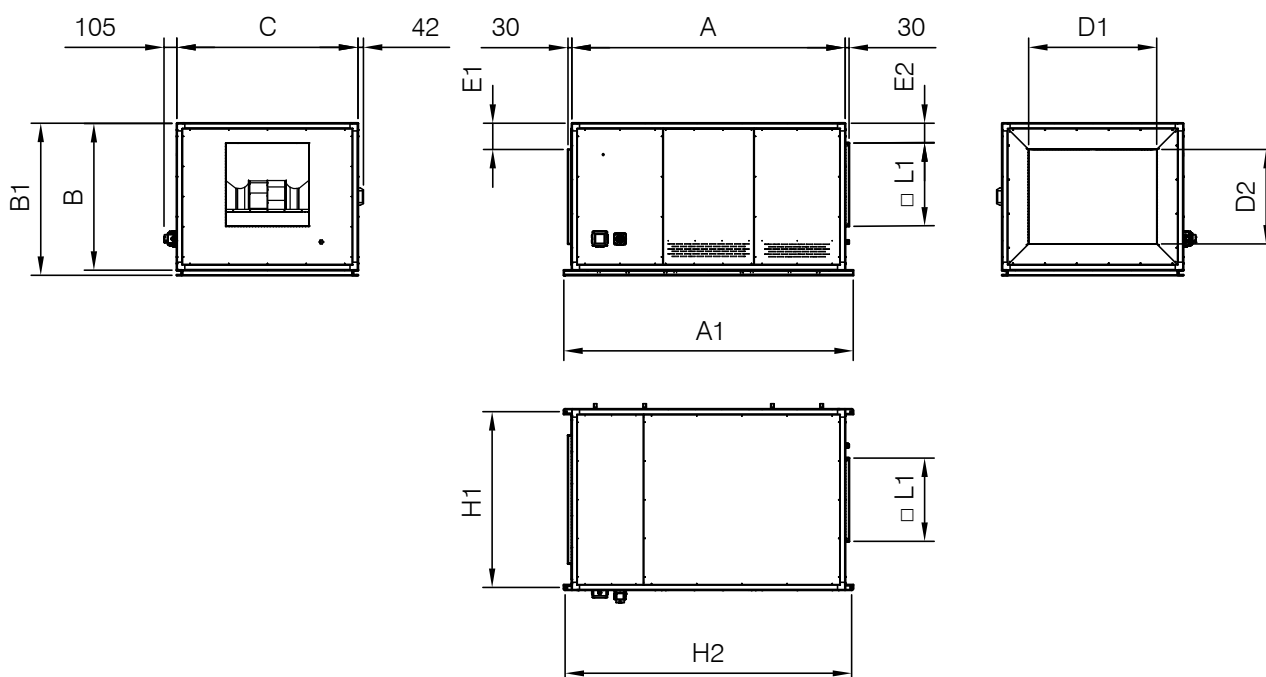
1. Caudal máximo al 100% de la eficacia de los filtros.  
2. Nivel de presión sonora en dB(A) a 3 m de distancia a caudal máximo.



## Erp. (Energy Related Products)

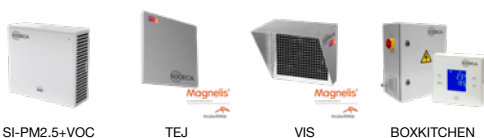
Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan.

## Dimensiones 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 |

## Accesorios

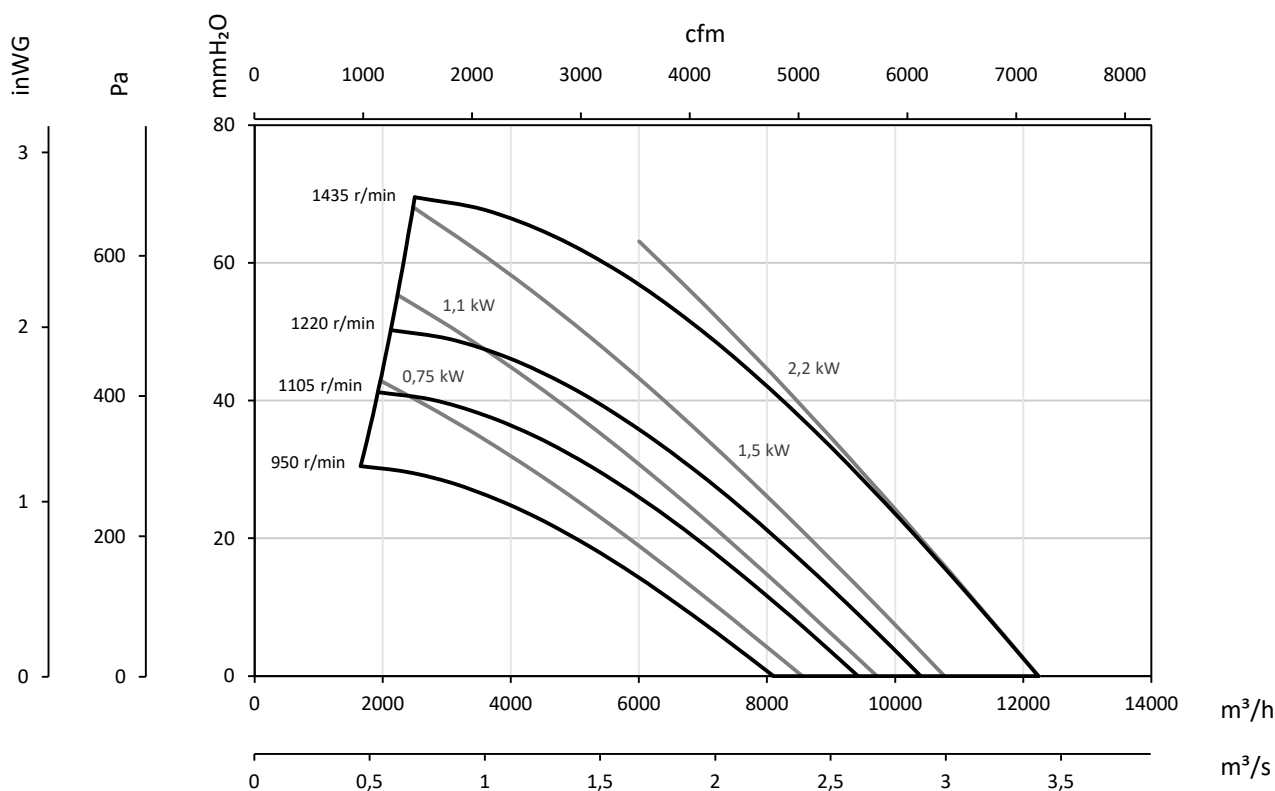


## Curvas características

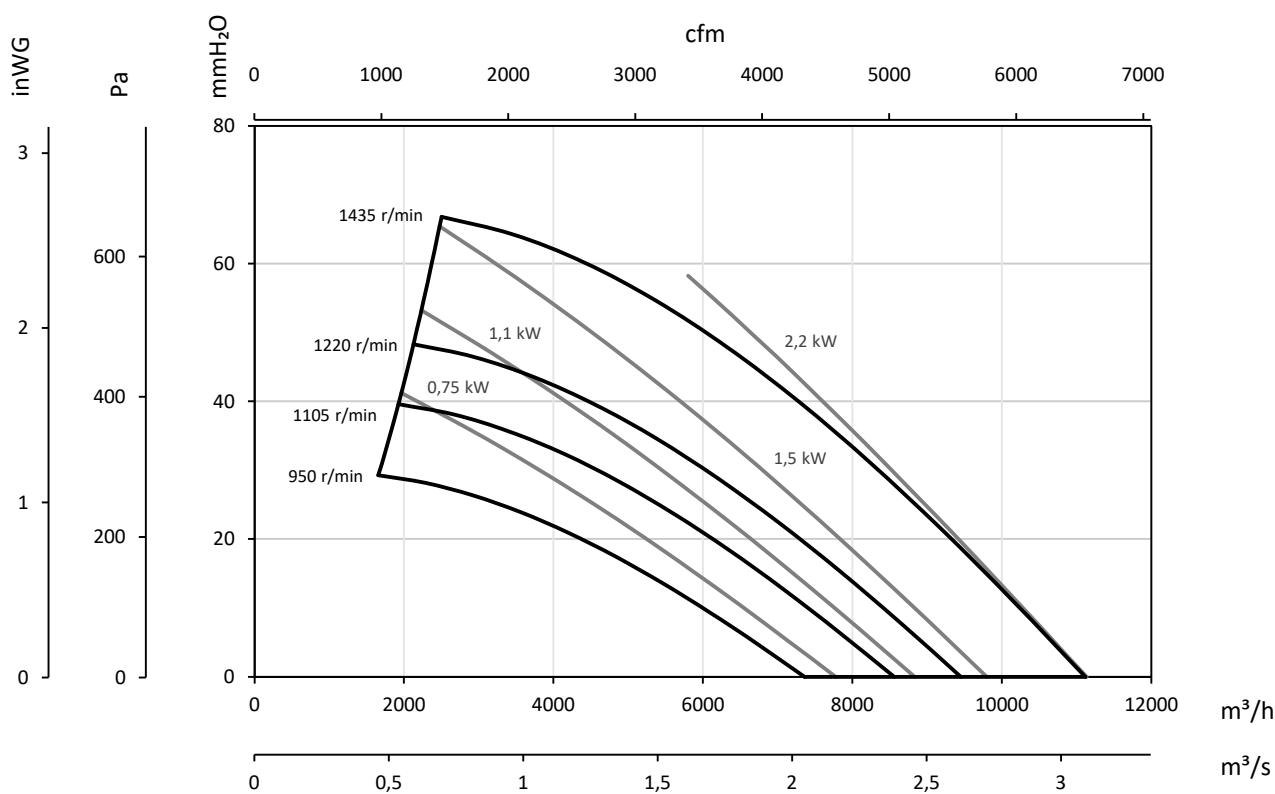
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### CJTXR-FE-450



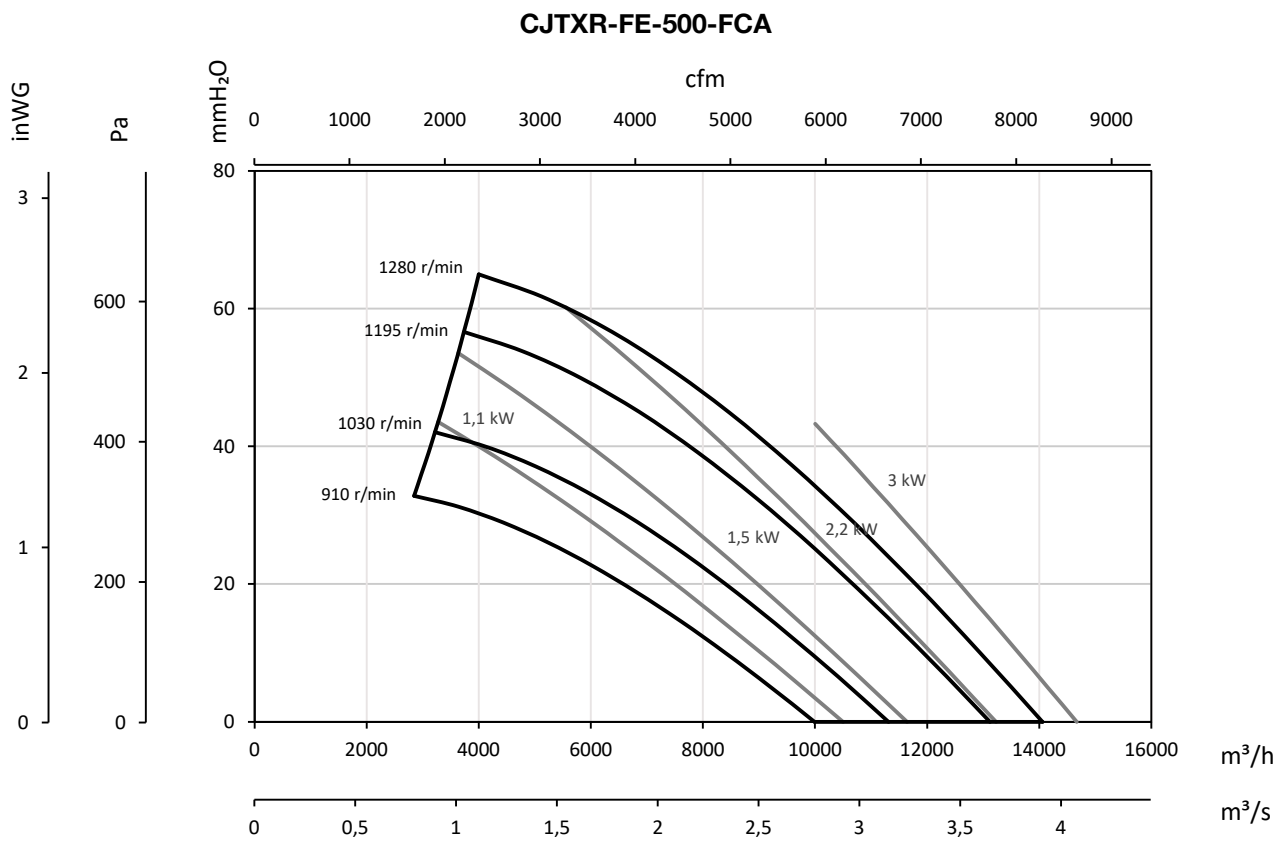
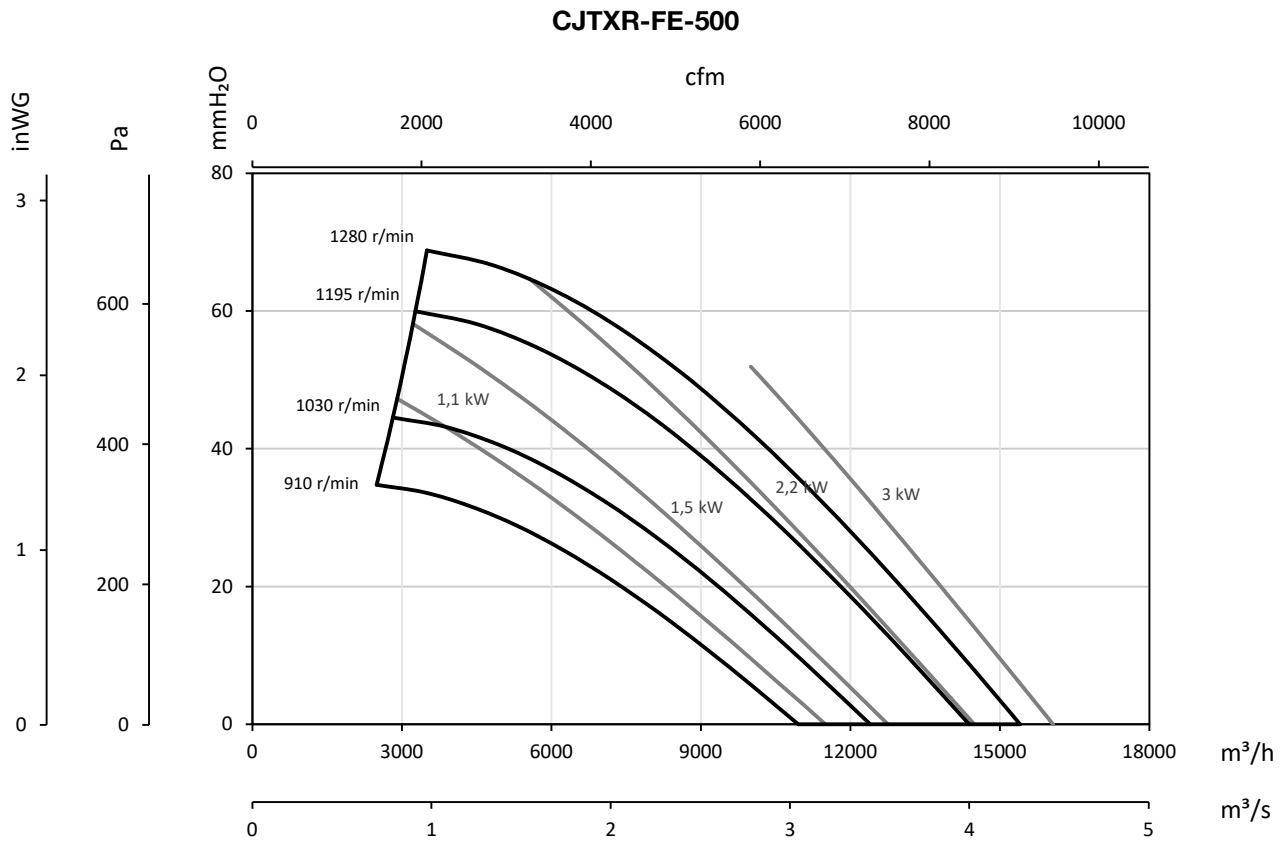
### CJTXR-FE-450-FCA



**Curvas características**

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

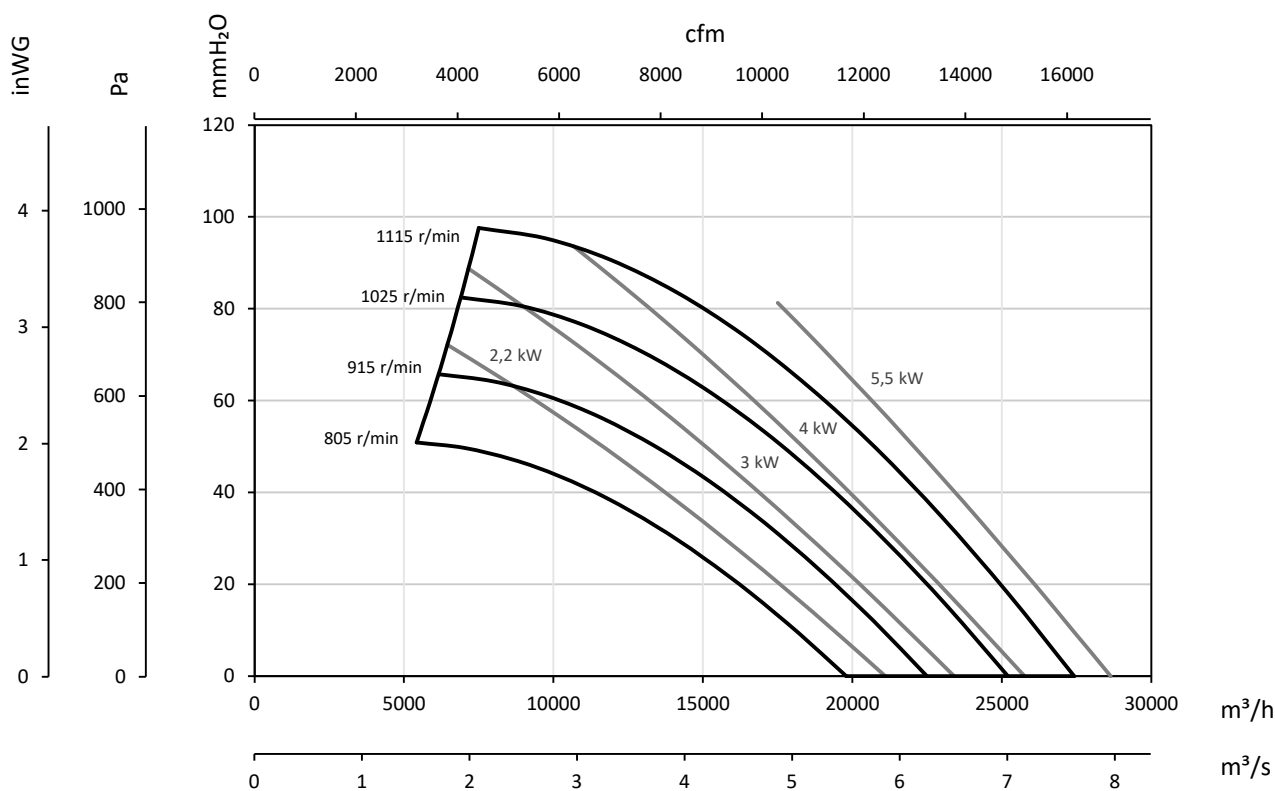


## Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### CJTXR-FE-630



### CJTXR-FE-630-FCA

