CJTXR-FE

Unidade Ecology à transmissão, certificada para 400 ºC/2h, com turbina de pás recuadas de elevada robustez e filtros eletrostáticos de alta eficiência





Unidade Ecology com filtros eletrostáticos de elevada eficiência e certificação F400, equipada com transmissão e turbina de pás recuadas em envolvente acusticamente isolada. Inclui a opção de adicionar um estágio de filtros de carvão ativado e destina-se a sistemas de exaustão de cozinhas comerciais, onde é necessária a remoção de gordura e odores.

Características:
- Turbina de pás recuadas autolimpante.
- Isolamento em painéis de lã de rocha com 25 mm de espessura.
- Painel de acesso para manutenção.
- Acessos para remoção dos filtros, para manutenção.
- Tabuleiro de recolha de gordura.
- Caixa de ligação elétrica integrada.
- Filtro eletrostático de elevada eficiência, 230 V (+-7,5%), 50 Hz (95% ePM1).
- Aprovação de acordo com a norma EN 12101-3, para utilização fora da zona de incêndio.

Ventilador:
- Turbina de pás recuadas, altamente robusta e de dupla aspiração.
- Temperatura máxima do ar a transportar: Serviço S1 +5 ºC +75 ºC contínuo. Serviço S2: 400 ºC/2h.

Estágios de filtragem:
- Filtro lavável G2: retém partículas de gordura de grandes dimensões.
- Filtro eletrostático: remove partículas médias e pequenas de gordura.
- Filtro de carvão ativo (opcional): remove baixas concentrações de partículas responsáveis por odores.

Motor:
- Motores de classe F, com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Motores de eficiência IE3.
- Trifásico 230/400 V, 50 Hz (até 4 kW) e 400/690 V, 50 Hz (para potências superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabalho: -25 ºC a +50 ºC.

Acabamento:
- Estrutura em perfil de alumínio e chapa exterior pré-lacada.

Sob consulta:
- Sensor de partículas para controlo automático do sistema.
- Possibilidade de adaptar o conjunto de transmissão para o lado esquerdo ou direito.
- Bobinagens especiais concebidas para diferentes tensões e frequências.

Código de pedido

CJTXR-FE	—	***450***	—	***3***	—	***FCA***
CJTXR-FE: Unidade Ecology à transmissão, certificada para 400 ºC/2h, com turbina de pás recuadas de elevada robustez e filtros eletrostáticos de alta eficiência		Diâmetro da turbina em mm 450 500 630		Potência motor (CV)		Opcional: FCA: Filtro eletrostático

Características filtros

FILTRO ELETROSTÁTICO			**ePM1**		
	95%		**90%**	**80%**	**70%**
Classe de filtragem segundo EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocidade ar (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacidade do fluxo de ar (%)	40	50	65	75	100
Perda de carga (Pa)	10	17	24	37	64

Características técnicas

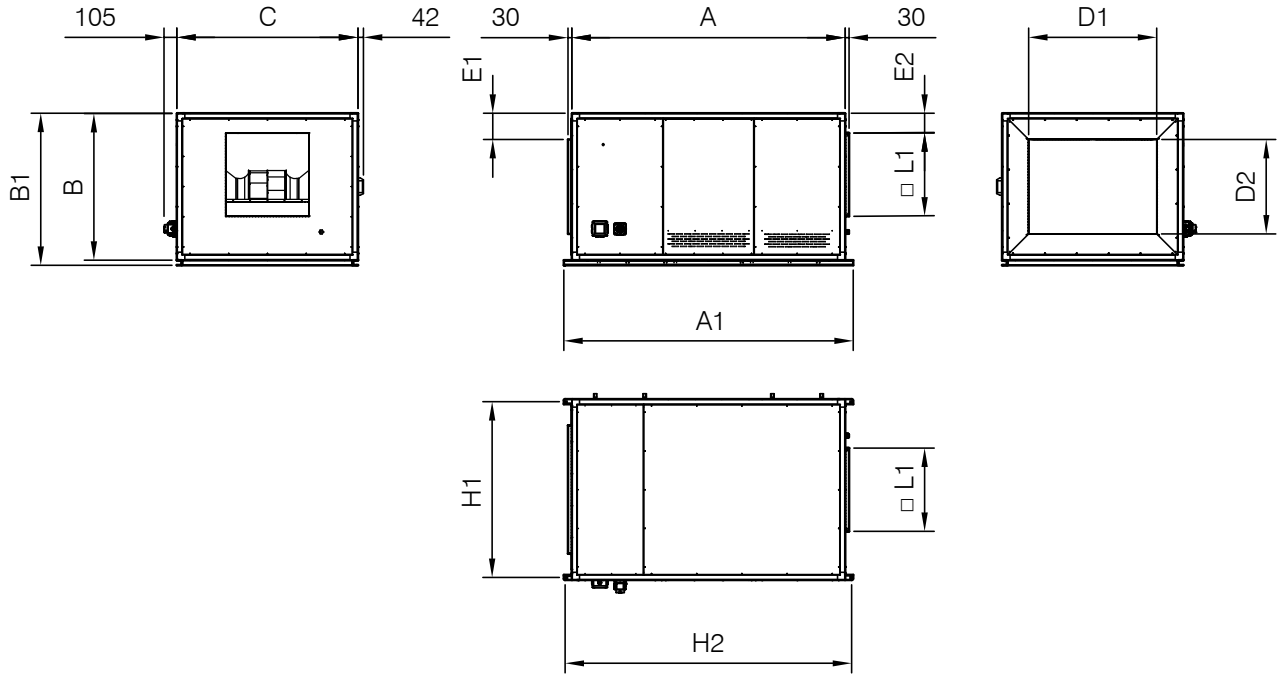
Modelo	Velocidade	Intensidade máx. admissível (A)			Potência instalada	Caudal máximo do filtro[1]	Caudal máximo (m³/h)		Nível pressão sonora[2] dB(A)	Peso aprox. (Kg)	
	(r/min)	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)	FE	FE + FCA	Aspiração	FE	FE + FCA
CJTXR-FE-450-1 IE3	950	2,82	1,62		0,75	5000	7740	6735	70	535	540
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 com 100% da eficiência dos filtros.
2. Nível de pressão sonora em dB(A) a 3 m de distância a caudal máximo.

Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan.

Dimensões 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

Acessórios


SI-PM2.5+VOC

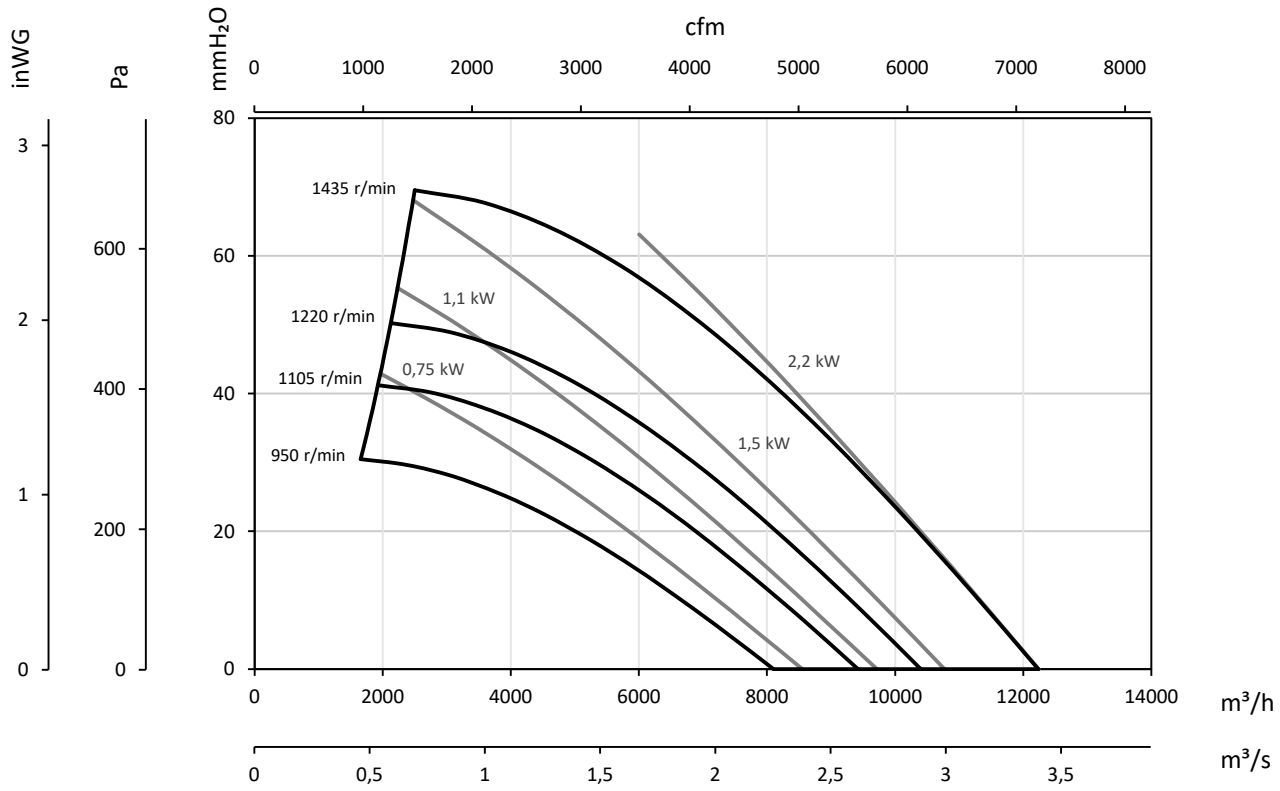

TEJ


VIS

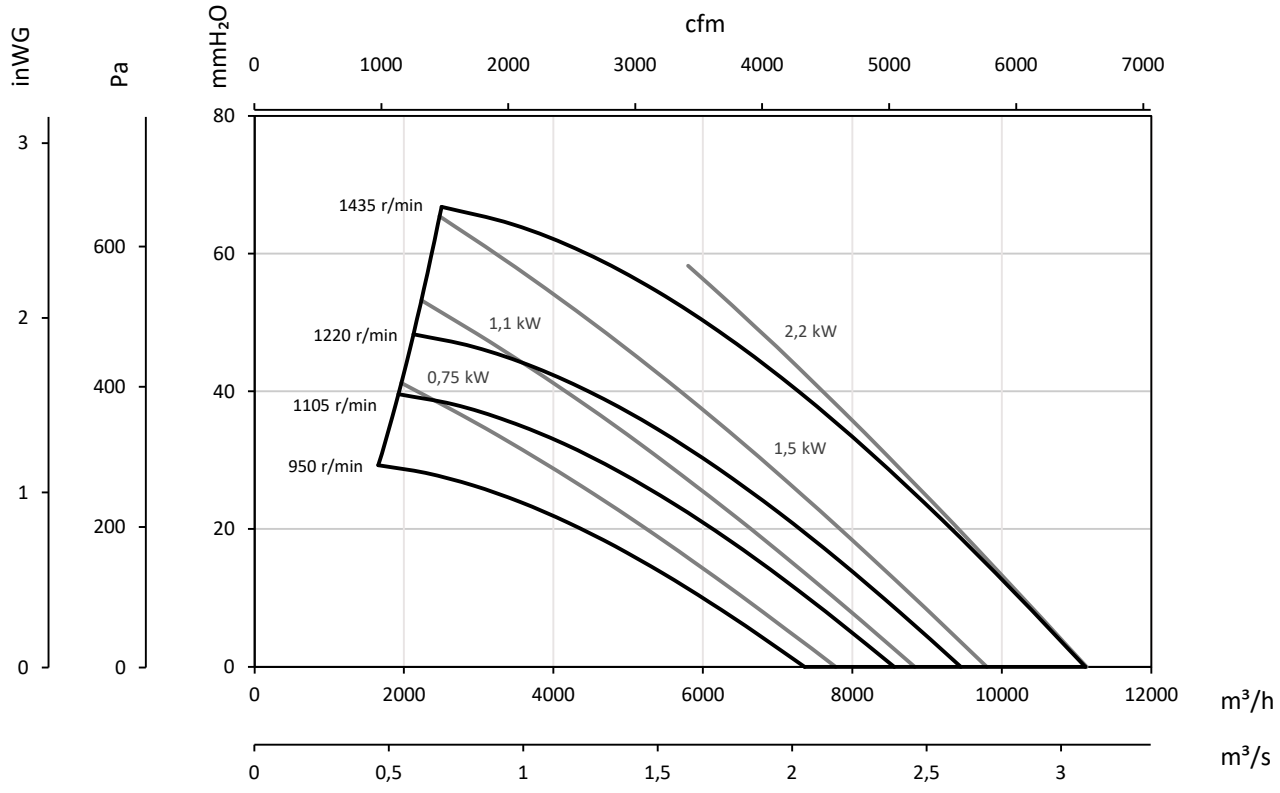
Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressão estática em mmH_2O, Pa e inwg

CJTXR-FE-450



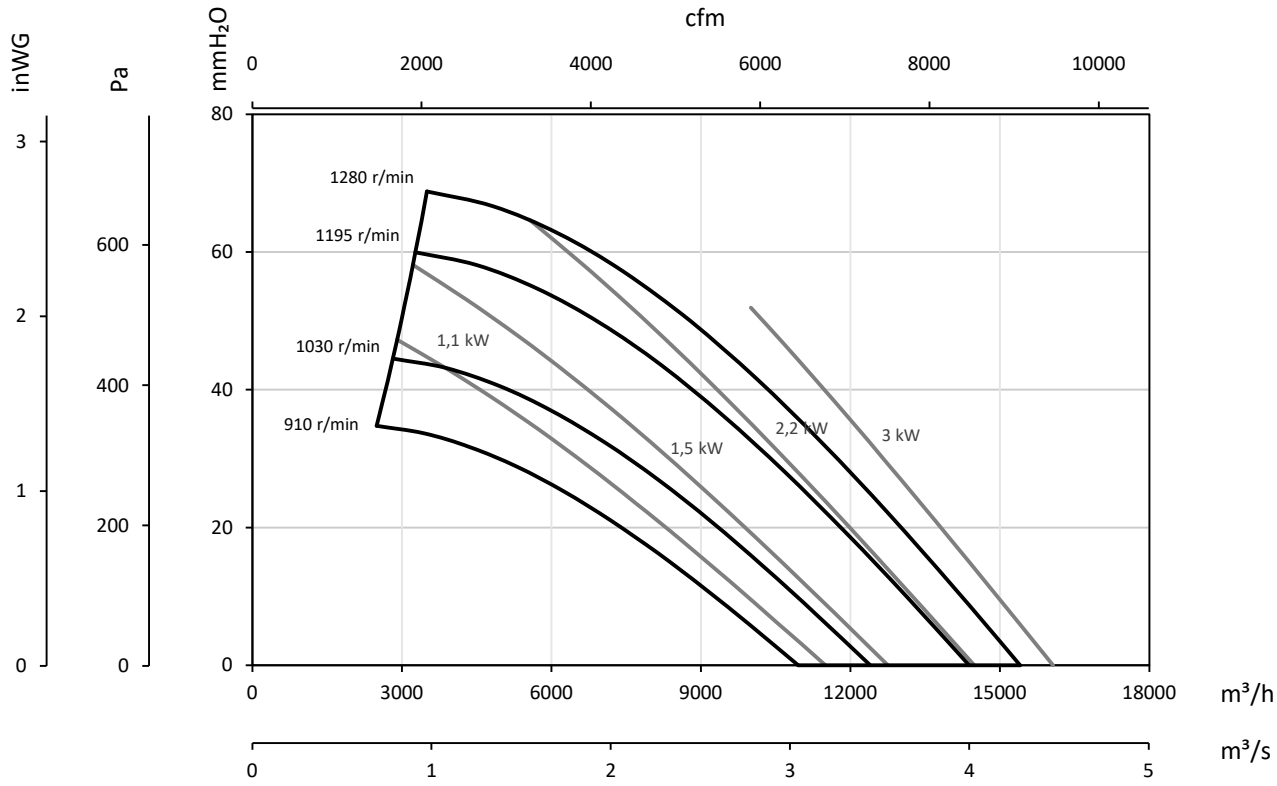
CJTXR-FE-450-FCA



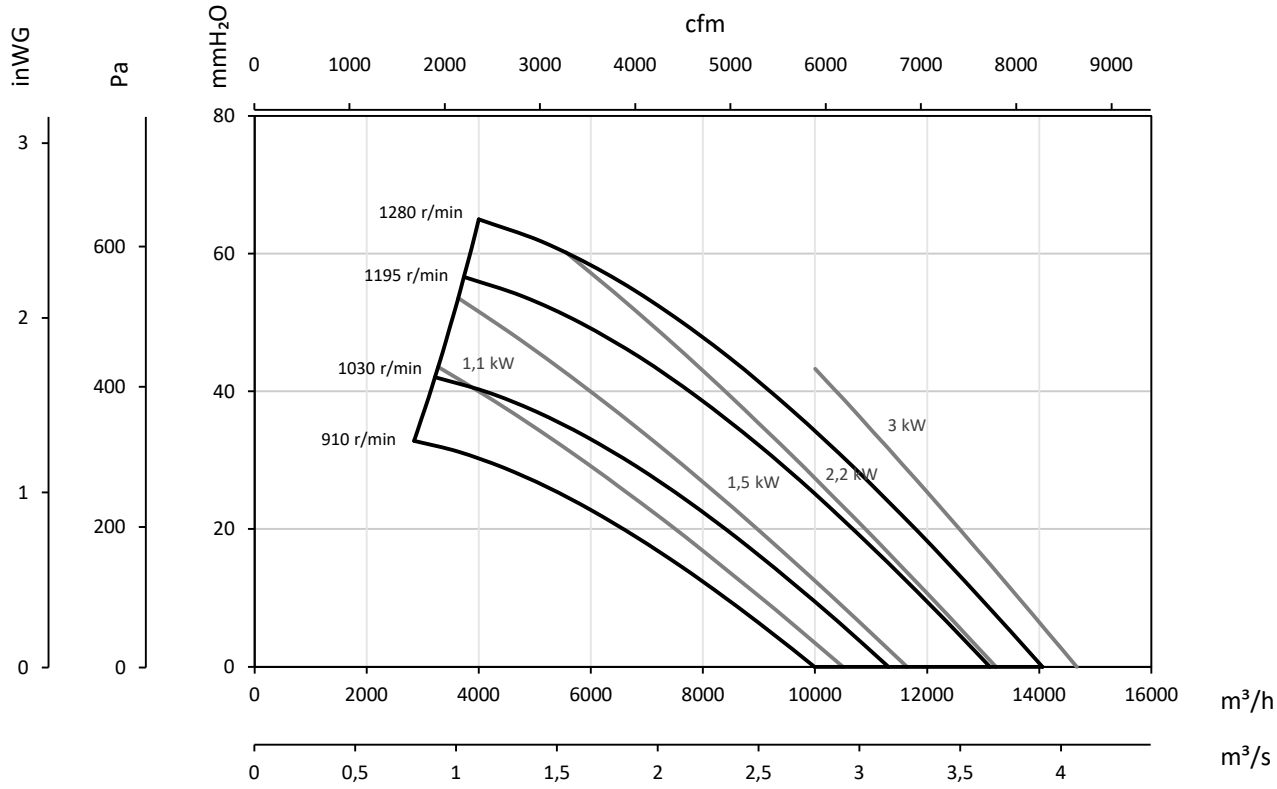
Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressão estática em mmH_2O, Pa e inwg

CJTXR-FE-500



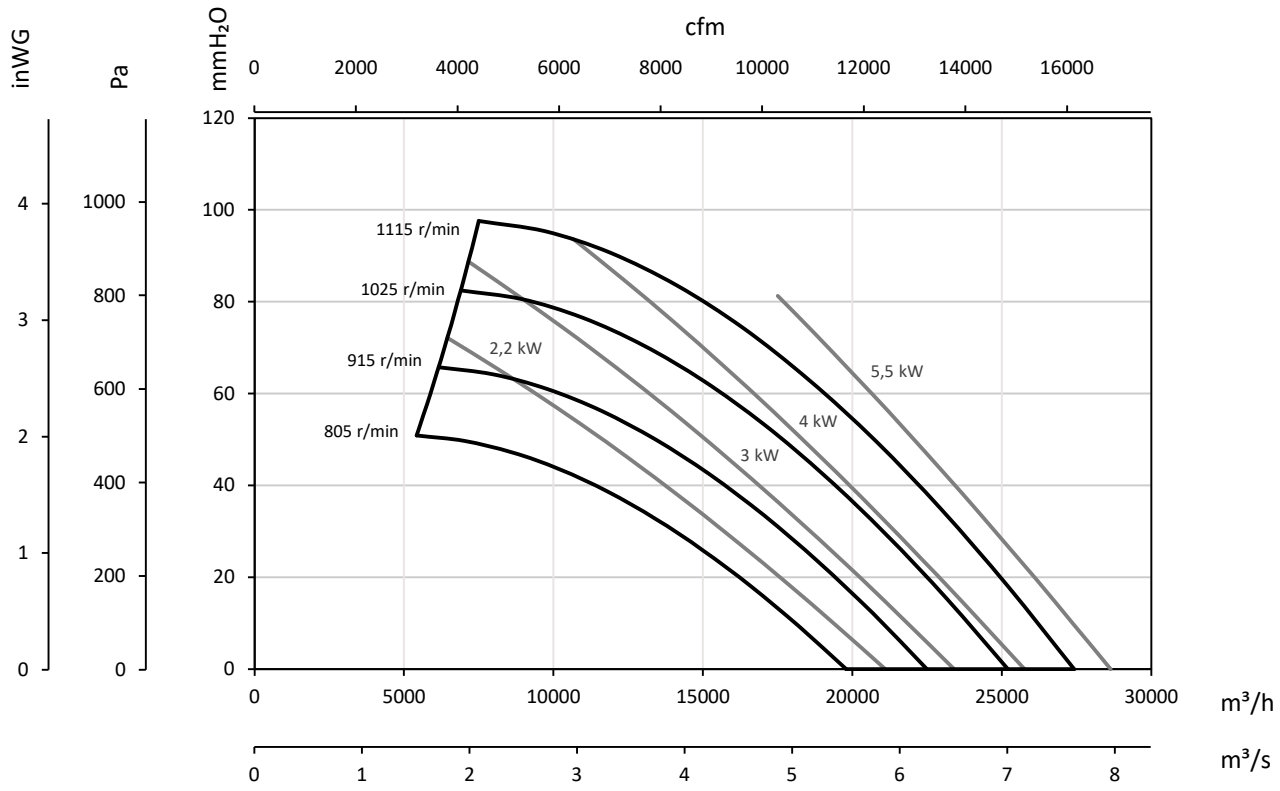
CJTXR-FE-500-FCA



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressão estática em mmH_2O, Pa e inwg

CJTXR-FE-630



CJTXR-FE-630-FCA

