CJTXR-FE

Unità Ecology a trasmissione certificata 400 ºC/2h, con girante con pale rovesce di elevata robustezza e filtri elettrostatici ad alta efficienza





Unità Ecology con filtri elettrostatici ad alta efficienza, certificazione F400, dotate di girante con pale rovesce e a trasmissione, isolate acusticamente, e con la possibilità di aggiungere una tappa di filtri a carboni attivi. Da applicare nelle cappe da cucina commerciali dove è richiesta la rimozione di particelle di grasso e odori.

Caratteristiche:
- Girante con pale rovesce autopulente.
- Isolamento in lana di roccia da 25 mm nei pannelli.
- Coperchio di ispezione per manutenzione.
- Sportelli per l'estrazione dei filtri per la manutenzione.
- Vassoio raccogli-grasso.
- Morsettiera di connessione integrata.
- Filtro elettrostatico 230 V (+-7,5%) 50 Hz ad alta efficienza (95% ePM1).
- Omologazione secondo la norma EN 12101-3, per lavori fuori da zone a rischio incendio.

Ventilatore:
- Girante con pale rovesce a doppia aspirazione di elevata robustezza.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Servizio S1 +5 ºC +75 ºC in continuo. Servizio S2: 400 ºC/2h.

Tappe di filtrazione:
- Filtro lavabile G2: trattiene le particelle di grasso sovradimensionate.
- Filtro elettrostatico: Rimuove le particelle di grasso ionizzato medie e piccole.
- Filtro a carbone attivo (opzionale): rimuove le basse concentrazioni di particelle odorigene.

Motore:
- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e grado di protezione IP55.
- Motori ad efficienza IE3.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -25 ºC +50 ºC.

Finitura:
- Struttura in profili di alluminio e lamiera esterna prelaccata.

Su richiesta:
- Sensore de particolato per il controllo automatico.
- Possibilità di adattare il gruppo trasmissione a sinistra o a destra.
- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione e frequenza.

Esempio di codice per ordine

CJTXR-FE	—	***450***	—	***3***	—	***FCA***
CJTXR-FE: Unità Ecology a trasmissione certificata 400 ºC/2h, con girante con pale rovesce di elevata robustezza e filtri elettrostatici ad alta efficienza		Diametro girante in mm 450 500 630		Potenza motore (CV)		Opzionale: FCA: Filtro elettrostatico

Caratteristiche dei filtri

FILTRO ELETTROSTATICO			**ePM1**		
	95%		**90%**	**80%**	**70%**
Classe di filtrazione secondo la norma EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocità dell'aria (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacità flusso d'aria (%)	40	50	65	75	100
Perdita di carico (Pa)	10	17	24	37	64

Caratteristiche tecniche

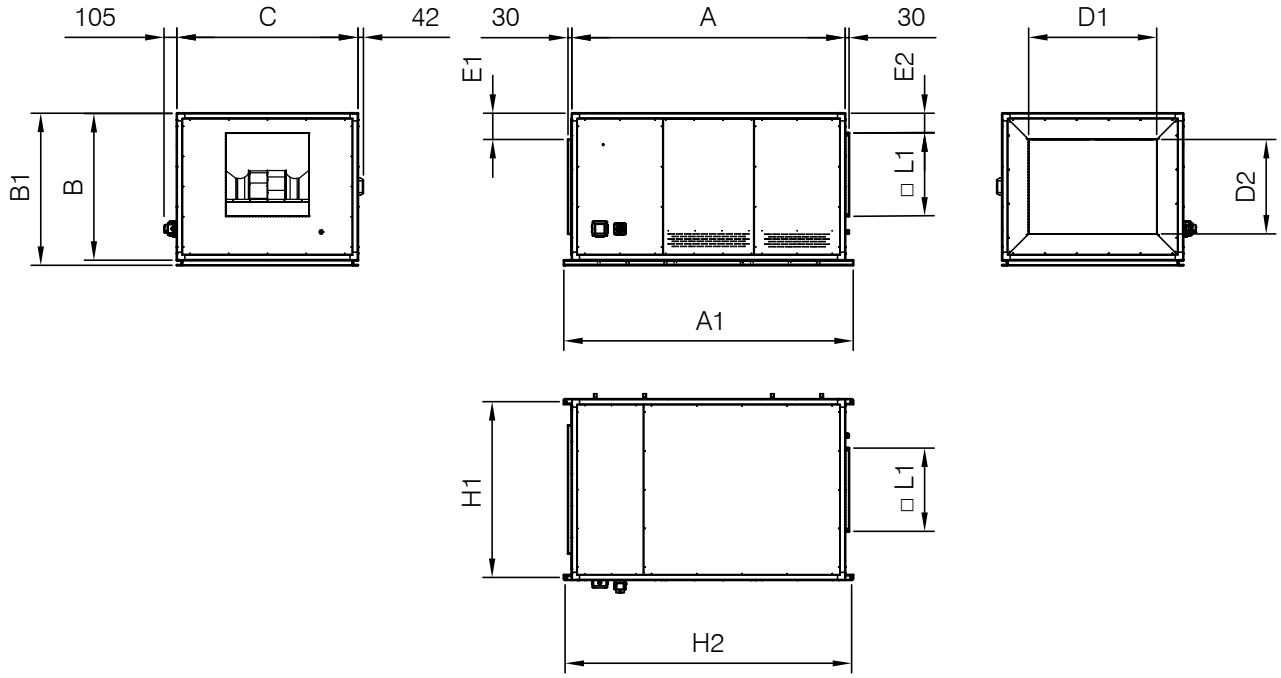
Modello	Velocità	Intensità massima consentita (A)			Potenza installata	Portata massima del filtro[1]	Portata massima (m^3/h)		Livello di pressione sonora[2] dB(A)	Peso circa (Kg)	
	(giri/min)	230V	400V	690V	(kW)	(m^3/h)	FE	FE + FCA	Aspirazione	FE	FE + FCA
CJTXR-FE-450-1 IE3	950	2,82	1,62		0,75	5000	7740	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. Portata massima al 100% dell'efficienza dei filtri.
2. Livello di pressione sonora in dB(A) a 3 m di distanza a portata massima.

Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector.

Dimensioni in 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

Accessori


SI-PM2.5+VOC

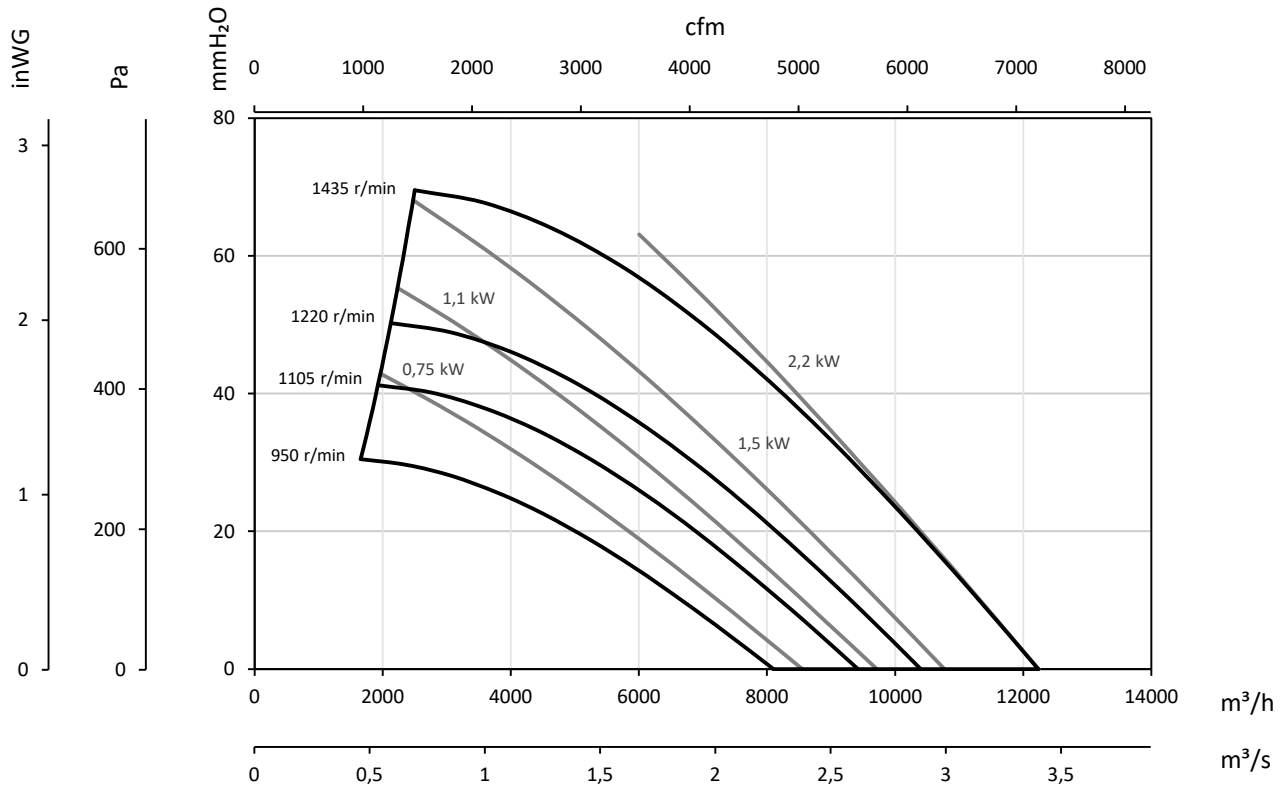

TEJ


VIS

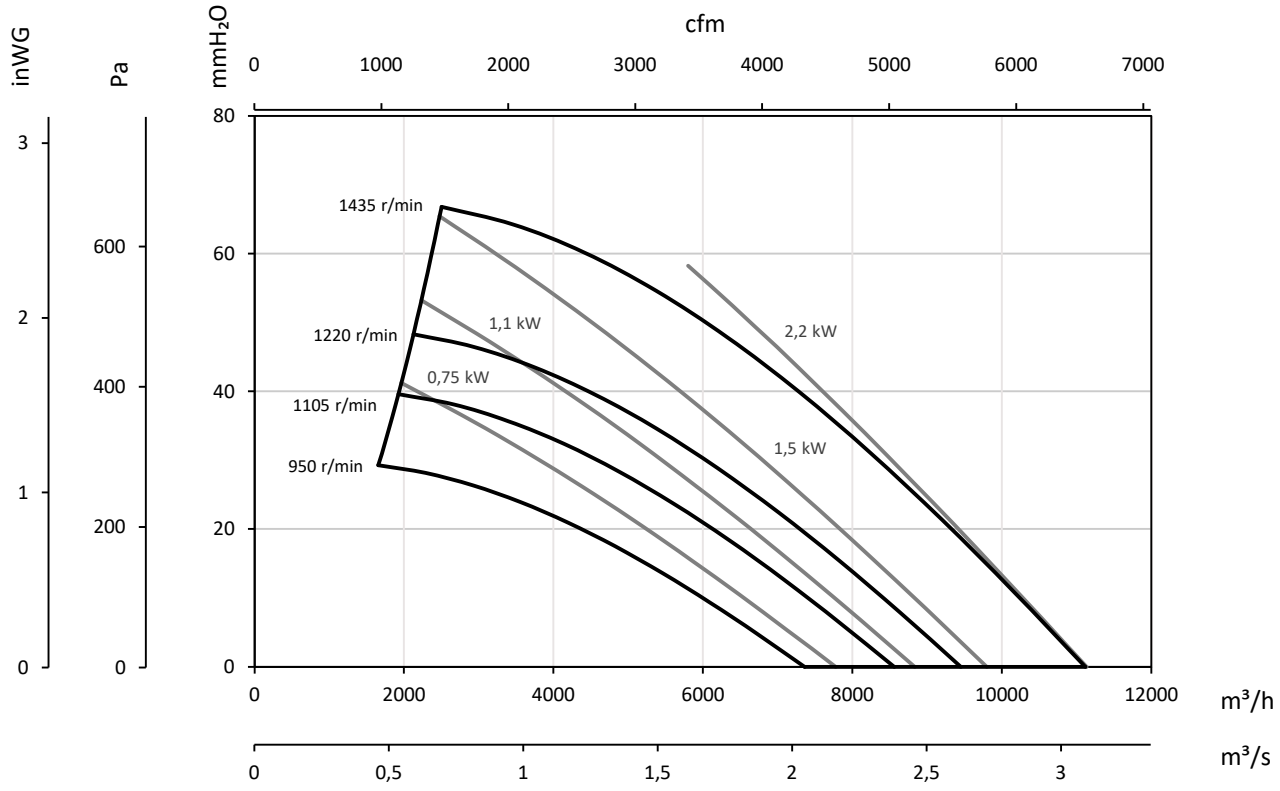
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressione statica in mmH_2O, Pa e inwg

CJTXR-FE-450



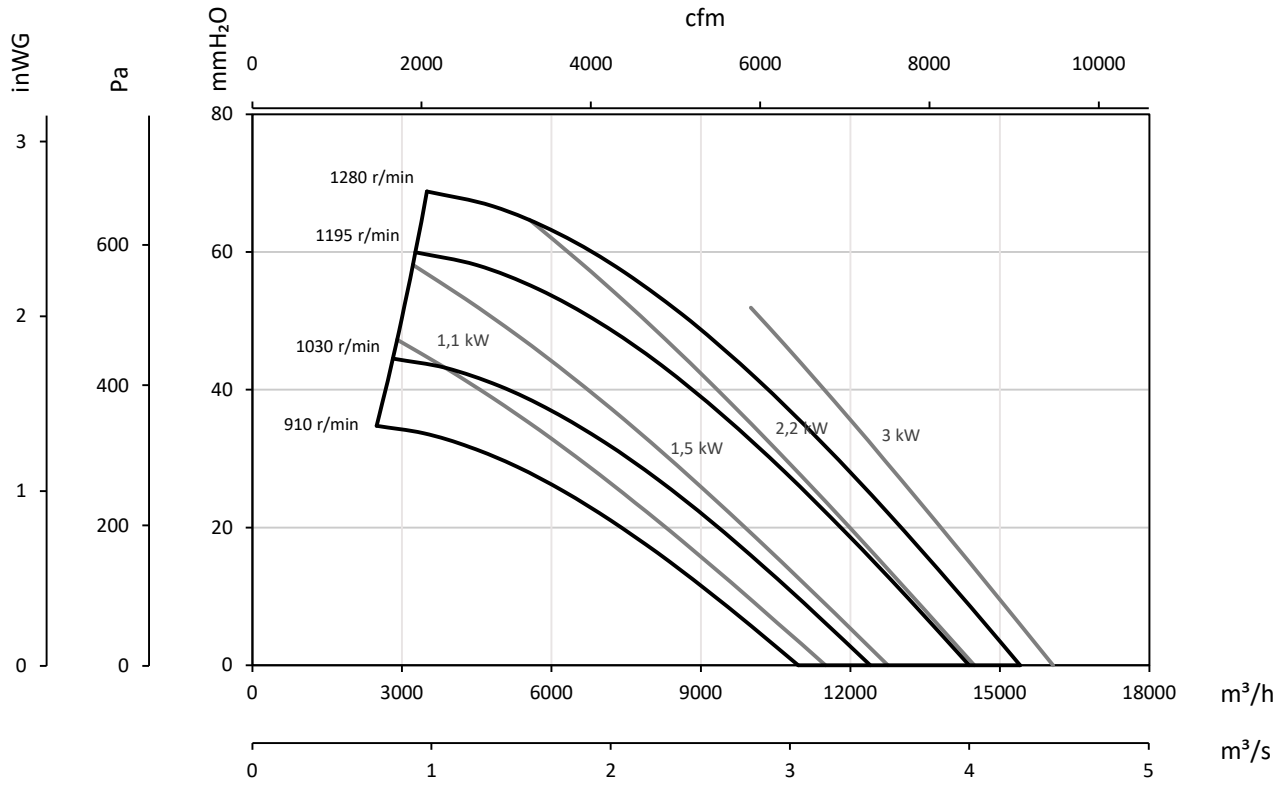
CJTXR-FE-450-FCA



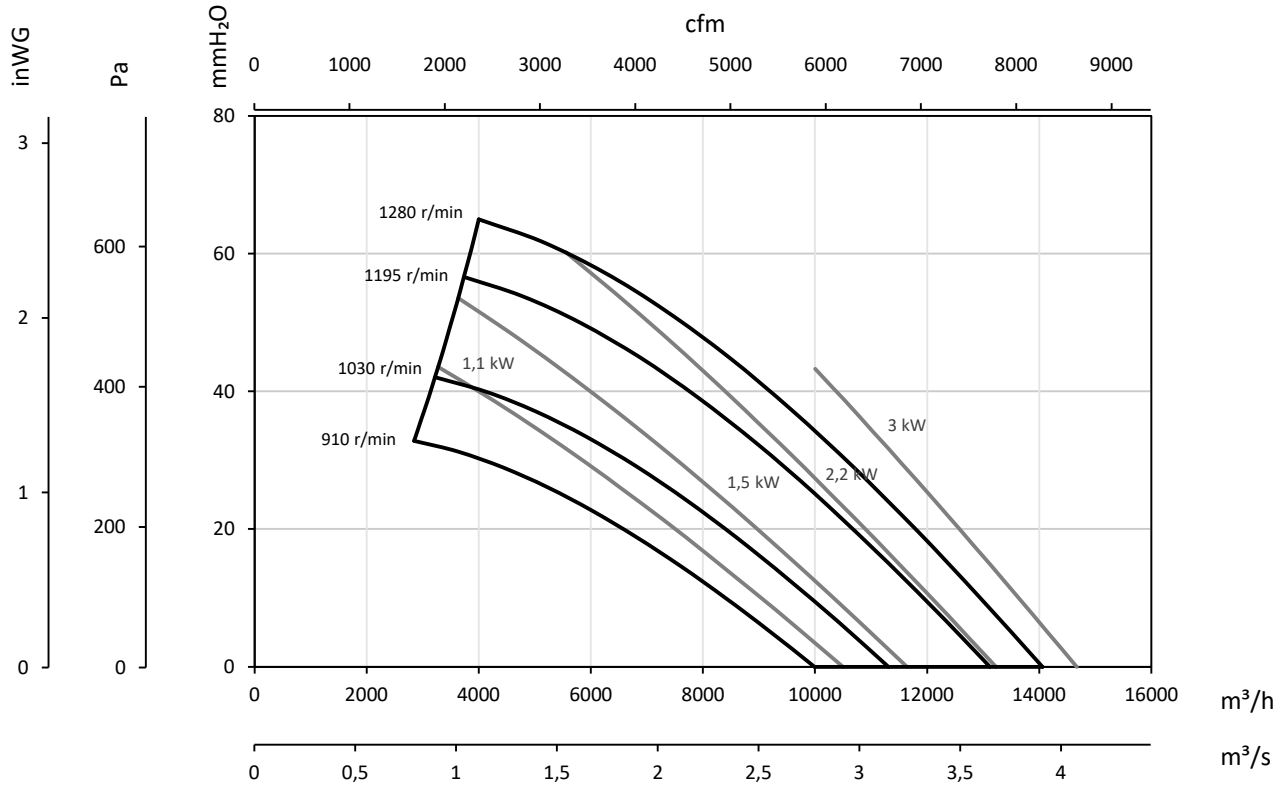
Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressione statica in mmH_2O, Pa e inwg

CJTXR-FE-500



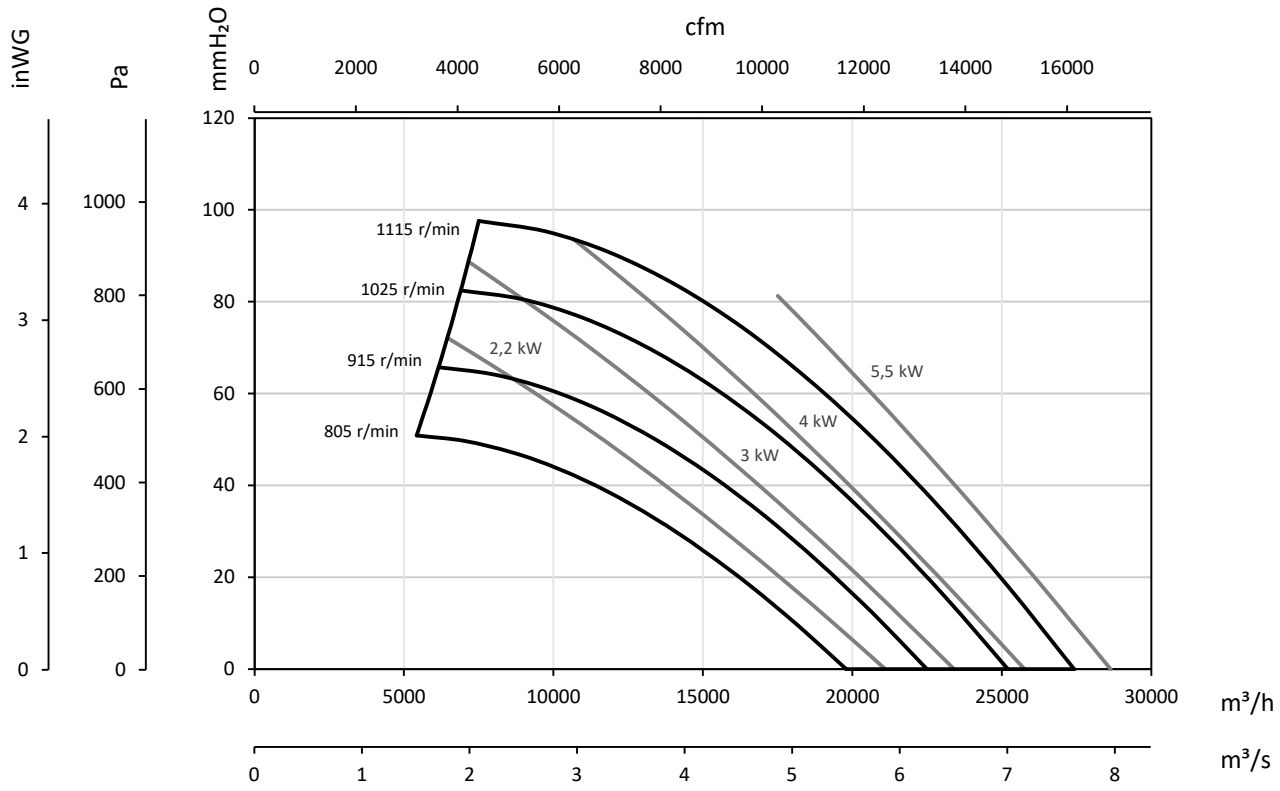
CJTXR-FE-500-FCA



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm Pe= Pressione statica in mmH_2O, Pa e inwg

CJTXR-FE-630



CJTXR-FE-630-FCA

