

# CJPF

Unidades de ventilação de alto caudal com Plug Fan de alta eficiência



Unidades de ventilação de alto caudal equipadas com ventilador tipo Plug Fan e caixa acústica com painéis permutáveis para facilitar a ligação.

**Ventilador:**

- Estrutura em perfil de alumínio.
- Tampas com envolvente acústica de 25 mm de isolamento de alta qualidade, em chapa pré-lacada.
- Turbina com pás recuadas.
- Flanges normalizadas na aspiração e na impulsão, para facilitar a ligação de condutas.
- Paineis permutáveis para ter a impulsão em qualquer dos lados.
- Boca de entrada de ar com defletores para aumentar a eficiência do ventilador.
- Apoios antivibráticos para correta fixação do equipamento sem transmissão de vibrações.

**Motor:**

- Motores AC com eficiência IE3.
- Motores classe F, com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C +60 °C.

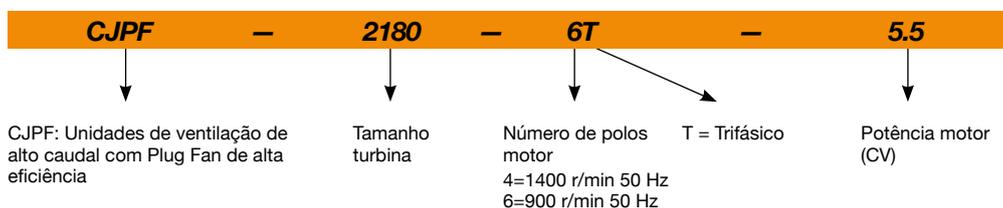
**Acabamento:**

- Resistente à corrosão em chapa de aço pré-lacada e perfil de alumínio.

**Mediante pedido:**

- Com motores de 2 velocidades.
- Preparado com tomada de pressão para controlo automático de caudal.
- Certificação ATEX.

## Código do pedido



## Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)		Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora <sup>1</sup> dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CJPF-1240-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	4185	30	70	2018
CJPF-1650-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,50	8740	40	110	2018
CJPF-1856-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15	3,00	12070	40	125	2018
CJPF-1856-6T-1 IE3	940	3,36	1,93	0,75	7995	30	110	2018
CJPF-1663-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	4,00	16400	42	140	2018
CJPF-1663-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69	1,10	9870	33	120	2018
CJPF-1871-6T-3 IE3	950	9,08	5,22	2,20	15700	34	180	2018
CJPF-2180-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99	4,00	21500	42	230	2018

<sup>1</sup> Nível de pressão sonora irradiada em dB (A) a 1,5 m de distância a 50% da velocidade máxima.



## Erp. (Energy Related Products)

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

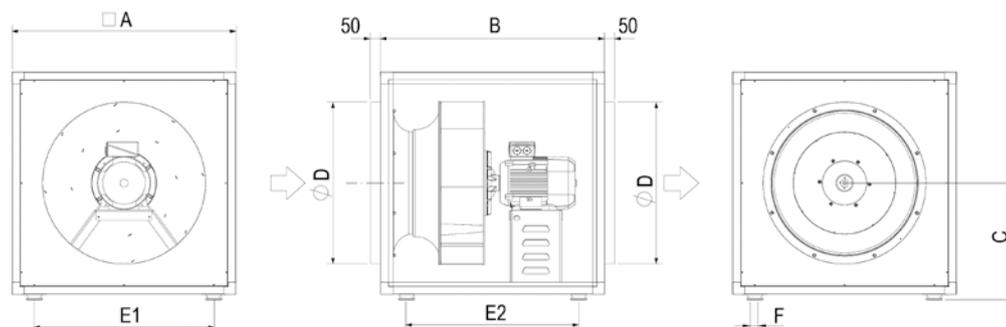
## Características acústicas

Os valores indicados são determinados através de medidas de potência sonora em dB(A) obtidas em campo livre a uma distância equivalente a duas vezes a envergadura do ventilador mais o diâmetro da turbina, com um mínimo de 1,5 m.

Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJPF-1240-4T-1 IE3	53	60	60	59	57	56	64	45
CJPF-1650-4T-2 IE3	61	66	74	66	75	67	64	61
CJPF-1856-4T-4 IE3	65	71	76	66	70	68	65	53
CJPF-1856-6T-1 IE3	58	63	62	58	60	58	54	47
CJPF-1663-4T-5.5 IE3	71	68	77	71	71	69	68	53
CJPF-1663-6T-1.5 IE3	57	63	60	69	63	59	53	44
CJPF-1871-6T-3 IE3	58	65	61	67	66	65	61	45
CJPF-2180-6T-5.5 IE3	64	69	66	78	70	66	61	56

## Dimensões mm



	A	B	C	ØD	E1	E2	F
CJPF-1240-4T-1 IE3	700	700	375	450	480	470	M6
CJPF-1650-4T-2 IE3	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF-1856-4T-4 IE3	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF-1856-6T-1 IE3	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF-1663-4T-5.5 IE3	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF-1663-6T-1.5 IE3	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF-1871-6T-3 IE3	1100	1100	577	800	881	845	M8
CJPF-2180-6T-5.5 IE3	1100	1100	577	800	881	845	M8

## Acessórios

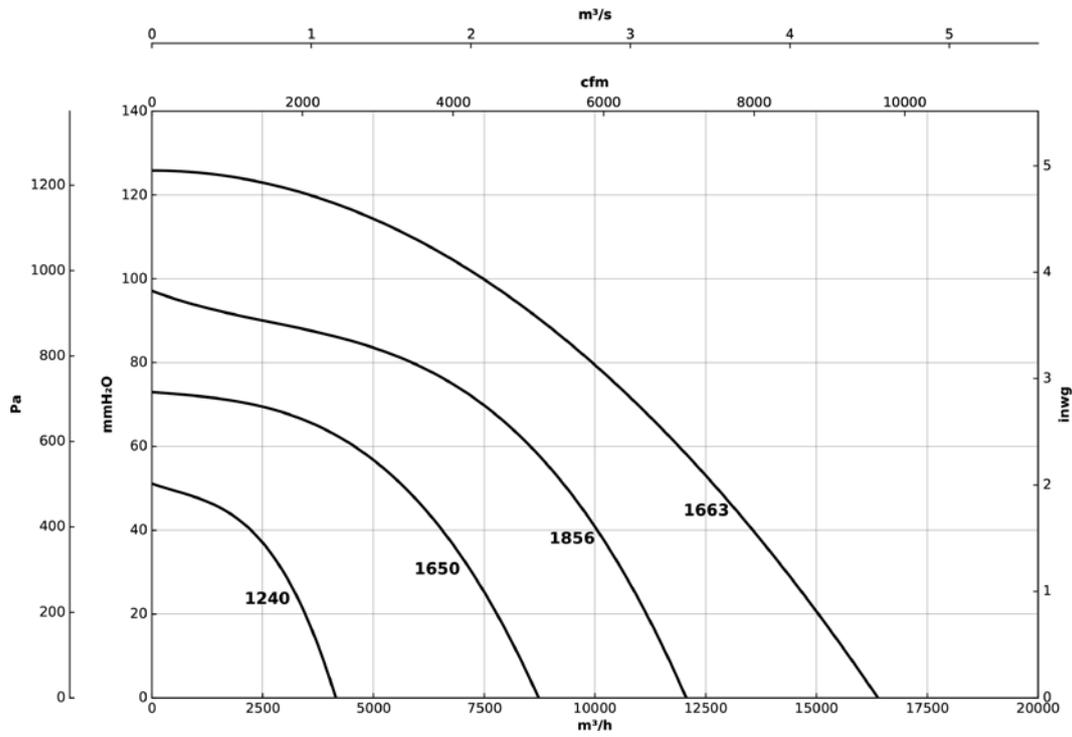


### Curvas características

Q= Caudal em m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**4T=1500 r/min**



**6T=1000 r/min**

