

# CJPF/ATEX

Unidades de ventilación de gran caudal con Plug Fan de alta eficiencia, con certificación ATEX



Marcado:

Ex eb: II 2G Ex eb IIB T3 Gb

Ex db: II 2G Ex db IIB T4 Gb

Ex tb: II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db

Ex tc: II 3D Ex tc IIB T135 °C Dc



Unidades de ventilación de gran caudal equipadas con ventilador tipo Plug Fan y envolvente acústica con tapas intercambiables para facilitar la instalación, con certificación ATEX.

Ventilador:

- Estructura en perfilería de aluminio.
- Tapas con envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina a reacción.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos.
- Tapas intercambiables para tener la impulsión en cualquiera de los laterales.
- Boca entrada de aire con difusores para incrementar la eficiencia del ventilador.
- Silentblocks para evitar la transmisión de vibraciones y un correcto anclaje del equipo.
- Aro de aspiración antichispas en cobre.
- Cantoneras de aluminio para evitar la acumulación de electricidad estática.

Motor:

- Motores clase F con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada antiexplosión Ex eb, antideflagrantes Ex db o protección por envolvente Ex tb o Ex tc.
- Motores con PTC incorporada.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +60 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero prelacada y perfilería de aluminio.

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Preparado con toma de presión para el control automático de caudal.

## Código de pedido

**CJPF/ATEX**

**2180**

**6T**

**5.5**

**Ex eb**

CJPF/ATEX: Unidades de ventilación de gran caudal con Plug Fan de alta eficiencia, con certificación ATEX

Tamaño turbina

Número de polos motor  
4=1400 r/min 50 Hz  
6=900 r/min 50 Hz

T = Trifásico

Potencia motor (CV)

Ex eb: seguridad aumentada para zona 1 y 2  
Ex db: antideflagrantes para zona 1 y 2  
Ex tb: para zona 21 y 22  
Ex tc: para zona 22

Marcado:

II 2G Ex h IIB T3 Gb

II 2G Ex h IIB T4 Gb

II 2D Ex h IIIC T135 °C Db

II 3D Ex h IIB T135 °C Dc

## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)	
		230V	400V				Ex eb	Ex db
CJPF/ATEX-1240-4T-1	1420	2,82	1,62	0,75	4185	30	69	71
CJPF/ATEX-1650-4T-2	1440	5,41	3,11	1,50	8740	40	106	109
CJPF/ATEX-1856-4T-4	1440	10,70	6,15	3,00	12070	40	120	121
CJPF/ATEX-1856-6T-1	940	3,36	1,93	0,75	7995	30	107	111
CJPF/ATEX-1663-4T-5.5	1450	13,90	8,00	4,00	16400	42	130	134
CJPF/ATEX-1663-6T-1.5	945	4,68	2,69	1,10	9870	33	118	121
CJPF/ATEX-1871-6T-3	950	9,08	5,22	2,20	15700	34	174	184
CJPF/ATEX-2180-6T-5.5	960	15,60	8,99	4,00	21500	42	221	241

¹ Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 1,5 m de distancia al 50% de velocidad máxima.

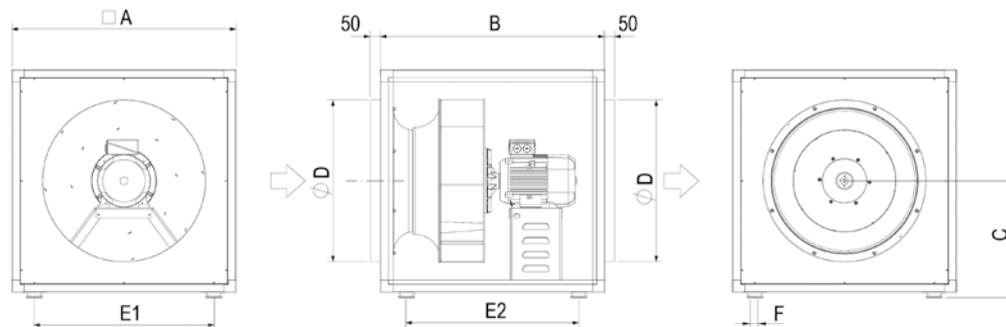
## Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia equivalente a dos veces la envergadura del ventilador más el diámetro de la turbina, con un mínimo de 1,5 m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

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

## Dimensiones mm



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

## Accesorios



INT/ATEX



SI-PRESIÓN



PT



TEJ



VIS



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



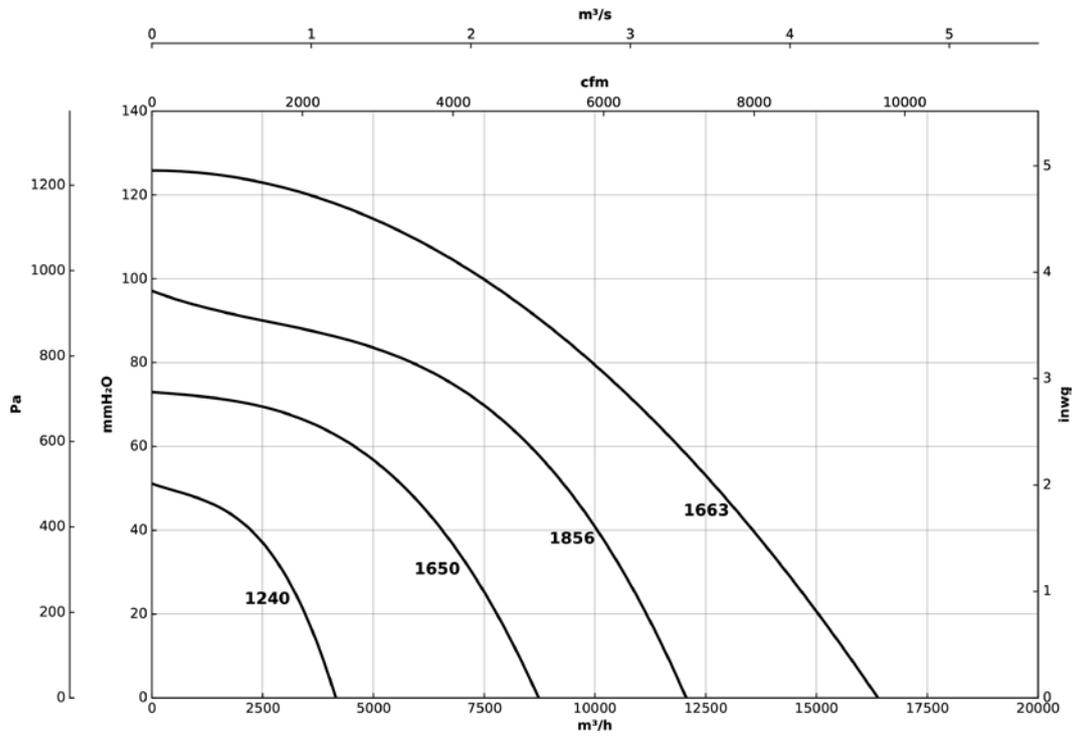
BD

### 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

**4T=1500 r/min**



**6T=1000 r/min**

