

CJPF

UNIDADES DE VENTILACIÓN
PLUG FAN PARA CONDUCTOS



- ESTRUCTURA EN PERFLERÍA DE ALUMINIO
- CONSTRUCCIÓN EN CHAPA PRELACADA
- ENVOLVENTE ACÚSTICA DE 25 MM DE ESPESOR
- ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA
- FACILIDAD PARA CAMBIO SENTIDO DE AIRE
- BAJO NIVEL SONORO



UNIDADES DE VENTILACIÓN EN
LÍNEA CON VENTILADOR PLUG FAN
DE ALTA EFICIENCIA





CJPF

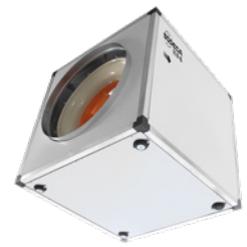


La serie de ventiladores **CJPF** está especialmente recomendada para la extracción e impulsión de aire en zonas con altas exigencias de insonorización, gracias a la envolvente acústica con material de alta calidad.

El diseño cúbico facilita la adaptación a la instalación, modificando según necesidades la salida del aire del ventilador.



Tapas intercambiables para tener la impulsión en cualquiera de los laterales.



Silentblocks para evitar la transmisión de vibraciones y un correcto anclaje del equipo.



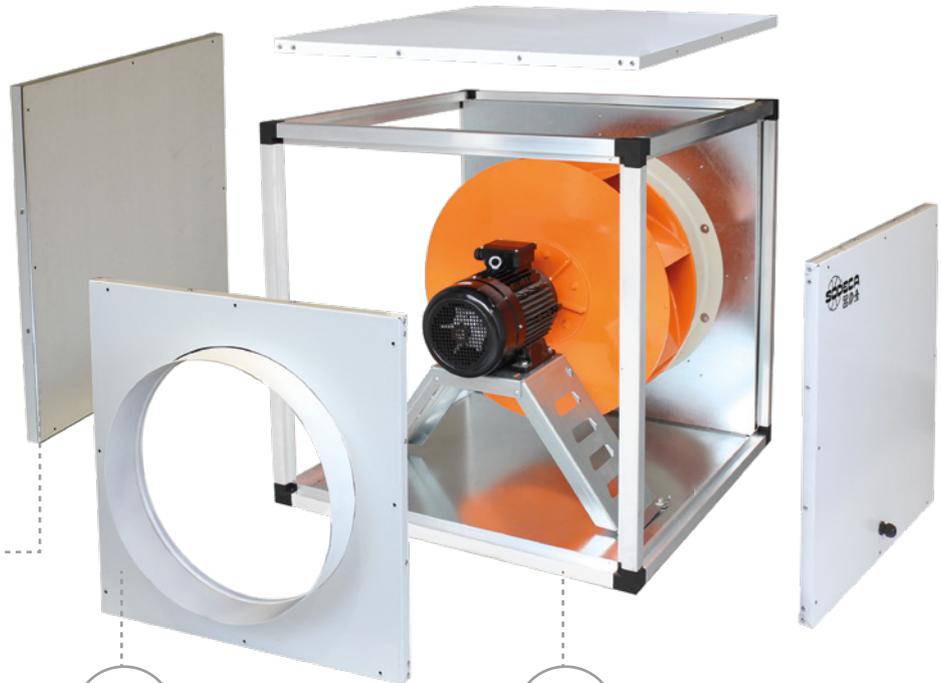


AHORRO ENERGÉTICO

La boca de aspiración se ha dotado de directrices para evitar la contorsión del flujo de aire aspirado que, junto con una cámara de equilibrado dinámico de la presión, inciden en la optimización de la eficiencia del equipo.



Directrices que evitan la contorsión del flujo de aire aspirado y aumentan la eficiencia.



FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Todas las tapas son intercambiables entre sí, dotando a este equipo de una versatilidad excepcional, permitiendo orientar la impulsión en cualquier dirección. Asimismo, a través de cualquiera de las tapas se accede rápidamente permitiendo la limpieza de la turbina y una gran facilidad de mantenimiento.



DURABILIDAD

Las tapas de este equipo son de chapa prelacada y los perfiles estructurales de aluminio aumentando así la vida útil del ventilador y permitiendo su instalación en zonas de alta corrosión en exterior. Se aconseja la instalación de un tejadillo para evitar la entrada de agua.



BAJO NIVEL SONORO

La envolvente acústica de 25 mm para la reducción de ruido a través de materiales aislantes de alta calidad y diseñados para estas aplicaciones, hace que este sea un ventilador ideal para su instalación en aplicaciones donde se requiera un bajo nivel sonoro.

CJPF



Unidades de ventilación en línea con ventilador Plug Fan de alta eficiencia



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

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.

Motor:

- Motores AC con eficiencia IE3.
- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °C.

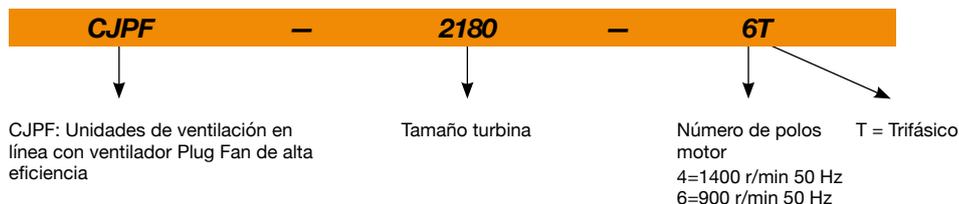
Acabado:

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

Bajo demanda:

- Con motores de 2 velocidades.
- Preparado con toma de presión para el control automático de caudal.
- Certificación ATEX.

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora* dB (A)	Peso aprox. (Kg)	According ErP*
		230V	400V	690V					
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	8737	40	110	2018
CJPF-1856-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15	-	3,00	12067	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	9869	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

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



Erp. (Energy Related Products)

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

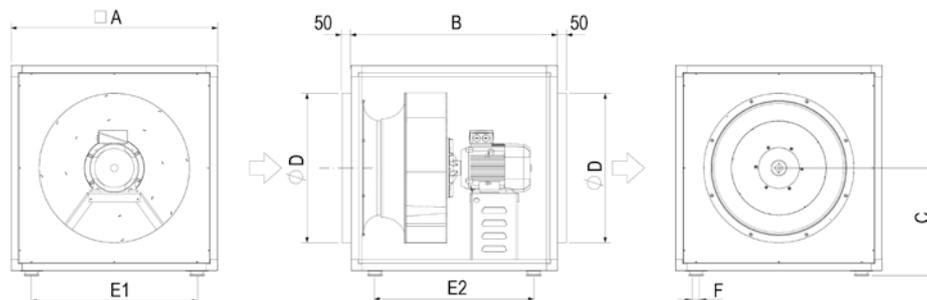
Características acústicas

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-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

Dimensiones mm



	A	B	C	ØD	E1	E2	F
CJPF-1240-4T-1 IE3	700	700	375	450	486	470	M6
CJPF-1650-4T-2 IE3	900	900	475	630	686	672	M6
CJPF-1856-4T-4 IE3	900	900	475	630	686	672	M6
CJPF-1856-6T-1 IE3	900	900	475	630	686	672	M6
CJPF-1663-4T-5.5 IE3	900	900	475	630	686	672	M6
CJPF-1663-6T-1.5 IE3	900	900	475	630	686	672	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

Accesorios



INT



SI-PRESIÓN



PT



TEJ



VIS



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



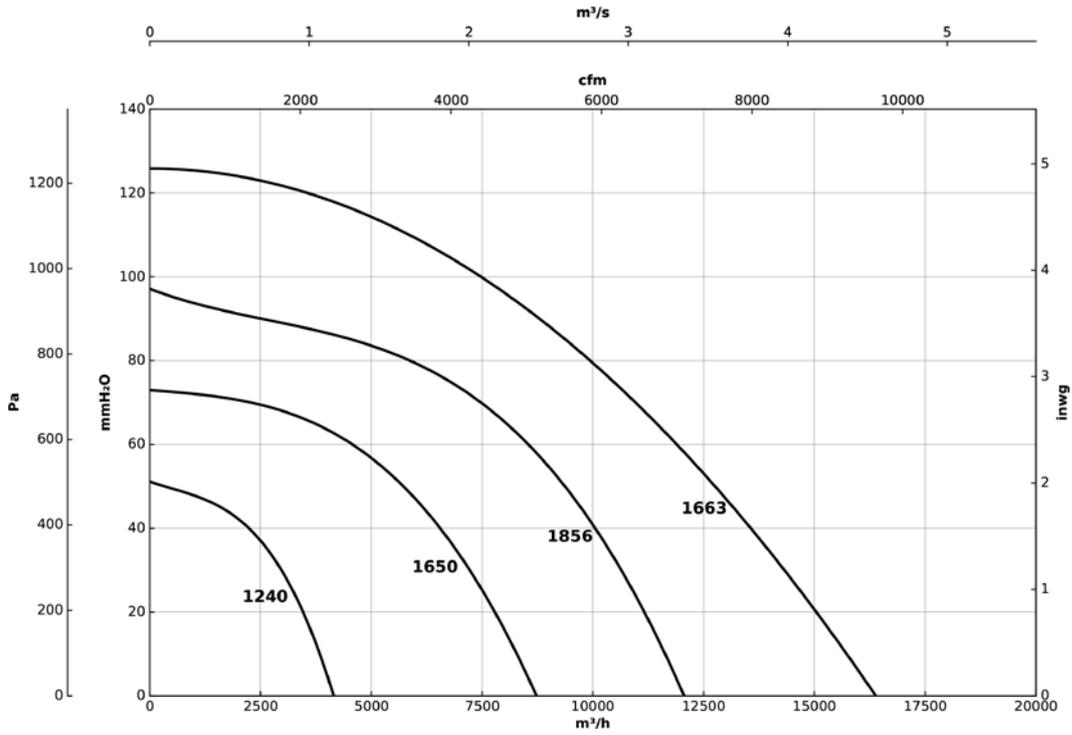
BD

Curvas características

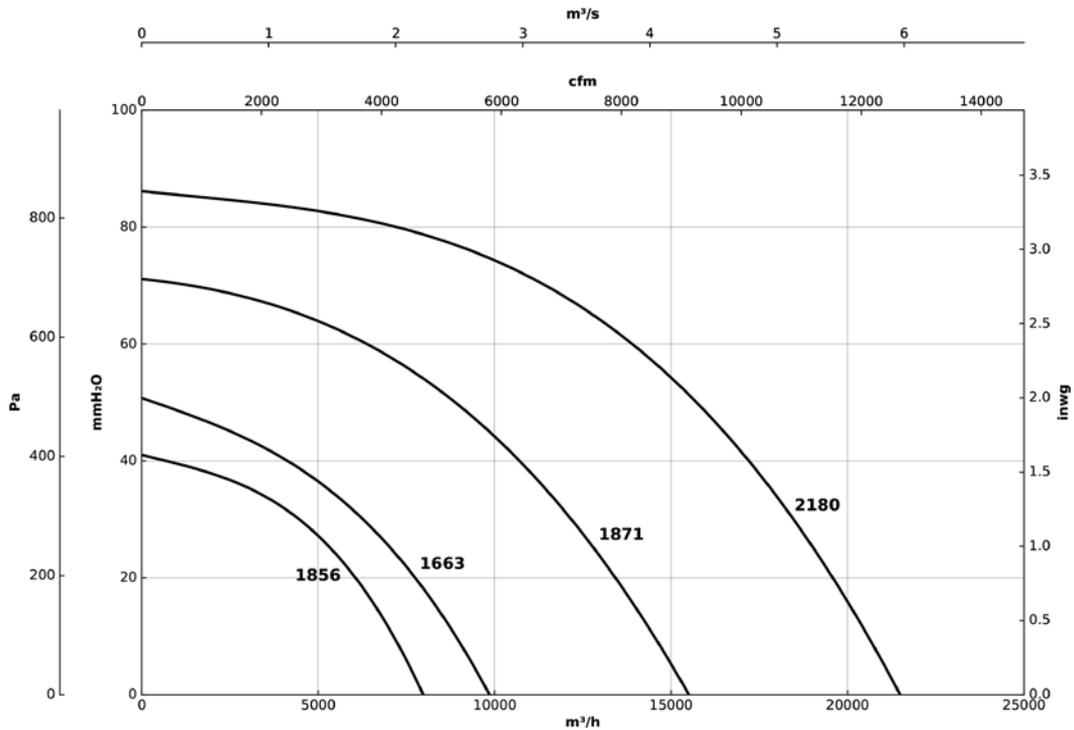
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

4T=1500 r/min



6T=1000 r/min



FACILIDAD DE INSTALACIÓN



Todas las tapas son intercambiables permitiendo orientar la impulsión en cualquier dirección



UNIDADES DE VENTILACIÓN EN LÍNEA CON VENTILADOR PLUG FAN DE ALTA EFICIENCIA



EFICIENCIA DEL EQUIPO

Su boca de aspiración y la cámara de equilibrado dinámico de la presión inciden en la optimización de la eficiencia del equipo



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.
 Pol. Ind. La Barricona
 Carrer del Metall, 2
 E-17500 Ripoll
 Girona, SPAIN
 Tel. +34 93 852 91 11
 Fax: +34 93 852 90 42
 General sales: comercial@sodeca.com
 Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
 Ctra. de Berga, km 0,7
 E-08580 Sant Quirze de Besora
 Barcelona, SPAIN
 Tel. +34 93 852 91 11
 Fax: +34 93 852 90 42
 General sales: comercial@sodeca.com
 Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
 HUITTINEN
 Sales and Warehouse
 Mr. Kai Yli-Sipilä
 Metsälänkatu 26
 FI-32700 Huittinen
 Tel. + 358 400 320 125
 orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
 Smoke Control Solutions
 Mr. Antti Kontkanen
 Vilppulantie 9C
 FI-00700 Helsinki
 Tel. +358 400 237 434
 akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
 Industrial Applications
 Mr. Jaakko Tomperi
 Niinistökatu 12
 FI-05800 Hyvinkää
 Tel. +358 451 651 333
 jtomperi@sodeca.com

ITALIA

Marelli Ventilazione, S.R.L.
 Viale del Lavoro, 28
 37036 San Martino B.A.
 (VR), ITALY
 Tel. +39 045 87 80 140
 vendite@sodeca.com

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.
 PORTO
 Rua Veloso Salgado
 1120/1138
 4450-801 Leça de Palmeira
 Tel. +351 229 991 100
 geral@sodeca.pt

LISBOA
 Pq. Emp. da Granja Pav. 29
 2625-607 Vialonga
 Tel. +351 219 748 491
 geral@sodeca.pt

ALGARVE
 Rua da Alegria, 33
 8200-569 Ferreiras
 Tel. +351 289 092 586
 geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.
 Mr. Mark Newcombe
 Tamworth Enterprise Centre
 Philip Dix House, Corporation
 Street, Tamworth, B79 7DN
 UNITED KINGDOM
 Tel. +44 (0) 1827 216 109
 sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.
 Sra. Sofía Ormazábal
 Santa Bernardita 12.005
 (Esquina con Puerta Sur)
 Bodegas 24 a 26,
 San Bernardo, Santiago,
 CHILE
 Tel. +56 22 840 5582
 ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.
 Sra. Luisa Stella Prieto
 Calle7 No. 13 A-44
 Manzana 4 Lote1, Montana
 Mosquera, Cundinamarca
 Bogotá, COLOMBIA
 Tel. +57 1 756 4213
 ventascolumbia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.
 Sr. Jose Luis Jiménez
 C/ Mariscal Jose Luis de
 Orbegoso 331. Urb. El pino.
 15022, San Luis. Lima, PERÚ
 Tel. +51 1 326 24 24
 Cel. +51 994671594
 comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA

Sodeca, L.L.C.
 Mr. Stanislav Alifanov
 Severnoye Shosse, 10 room 201
 Business Park Plaza Ramstars
 140105 Ramenskoye,
 Moscow region, RUSSIA
 Tel. +7 495 955 90 50
 alifanov@sodeca.com



www.sodeca.com

