

# 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

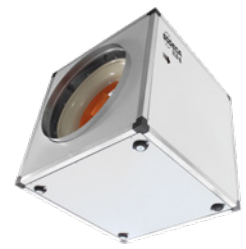


La serie de ventiladores **CJPF** está especialmente recomendada para la extracción e impulsión de aire en zonas con altas exigencias de insonorización, gracias a la envolvente acústica con material de alta calidad.

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.

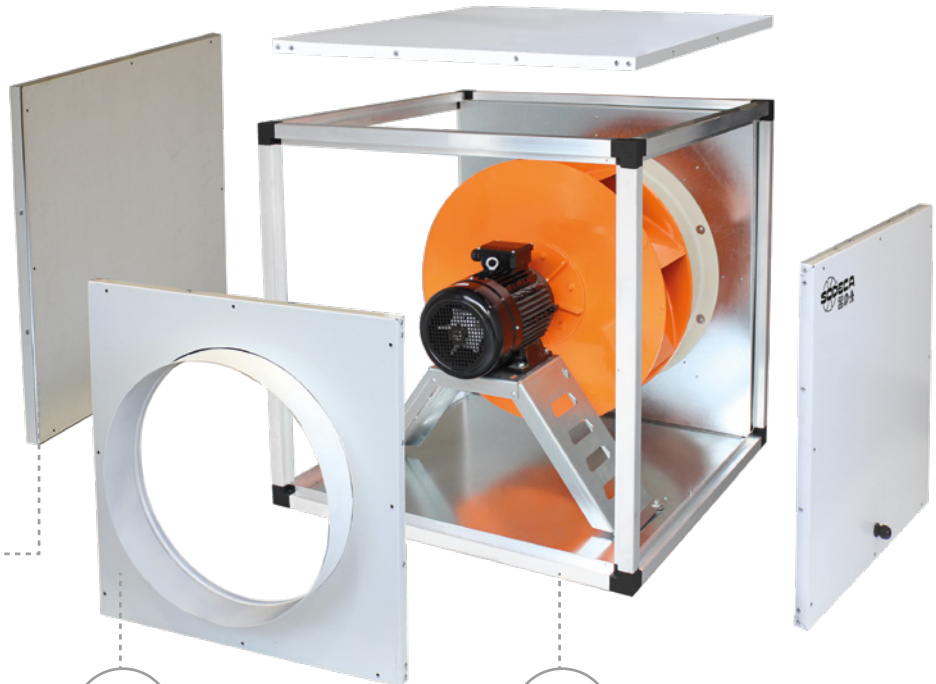


*Directrices que evitan la contorsión del flujo de aire aspirado y aumentan la eficiencia.*



## 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.

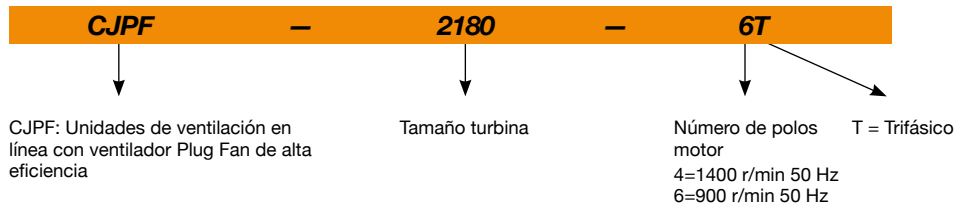
#### Acabado:

- 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

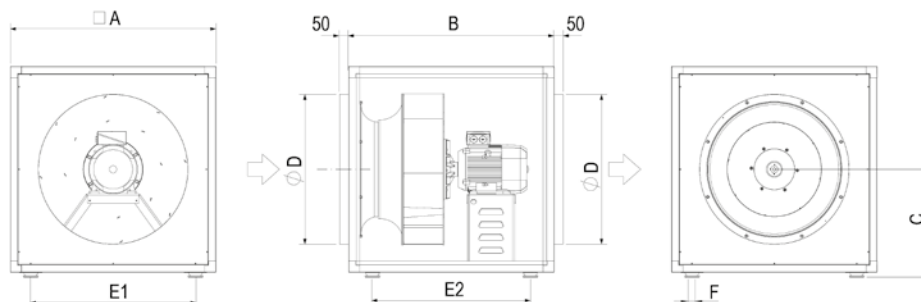
### Características acústicas

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



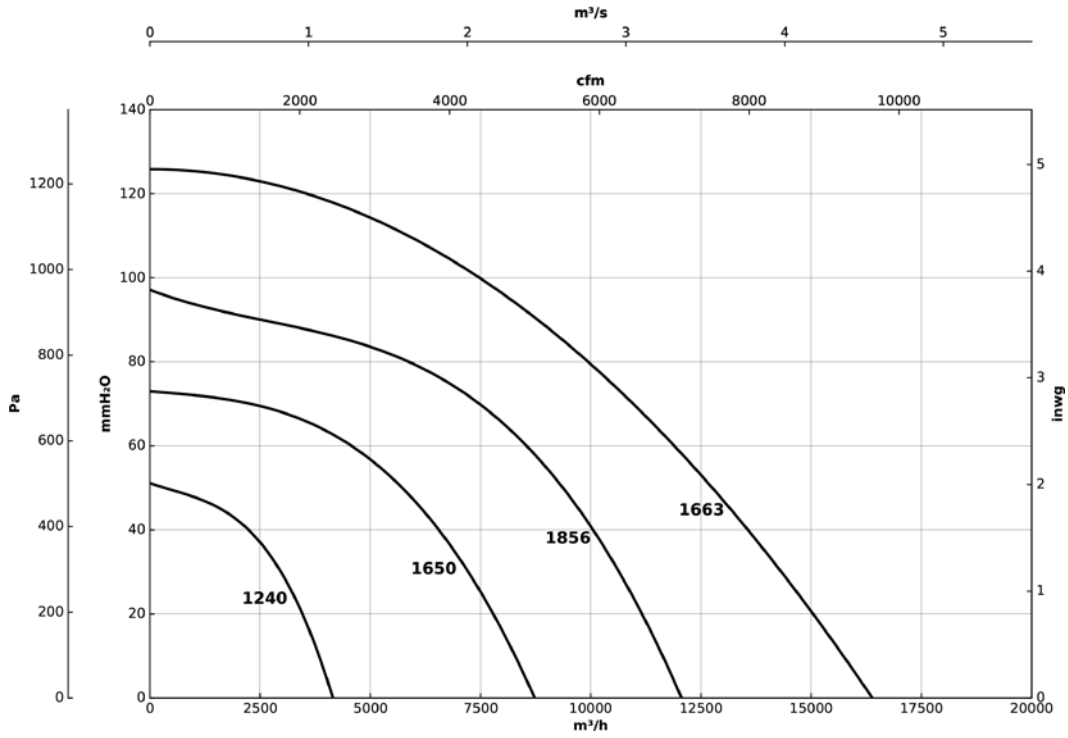
BD

### Curvas características

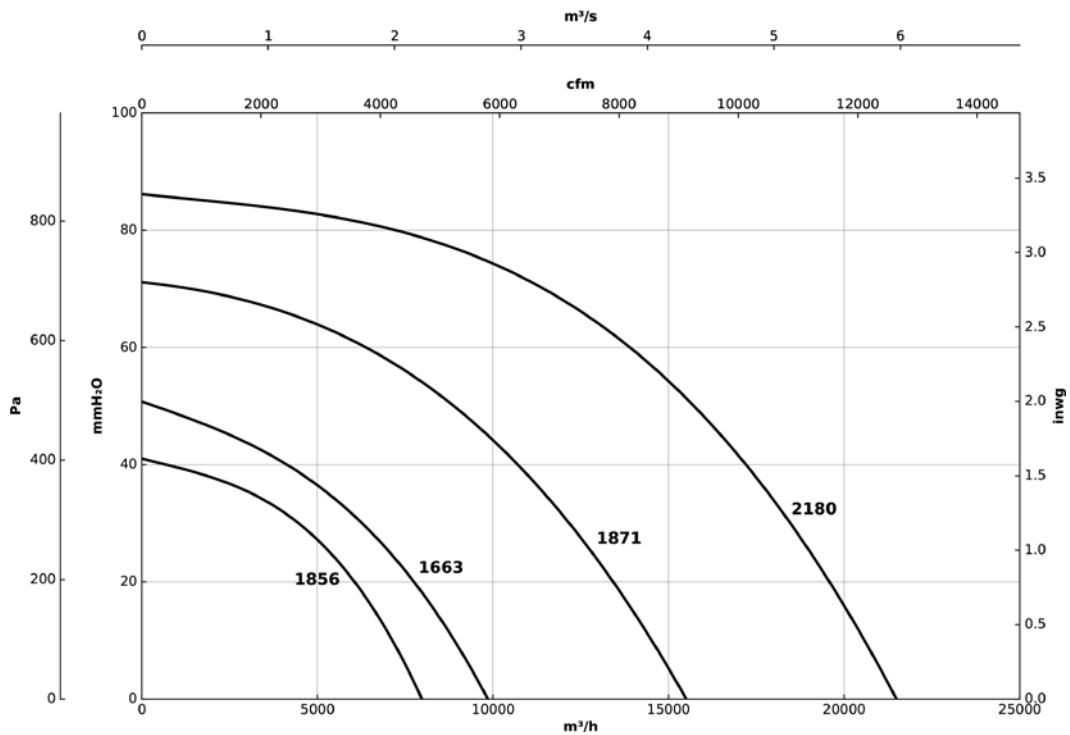
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

4T=1500 r/min



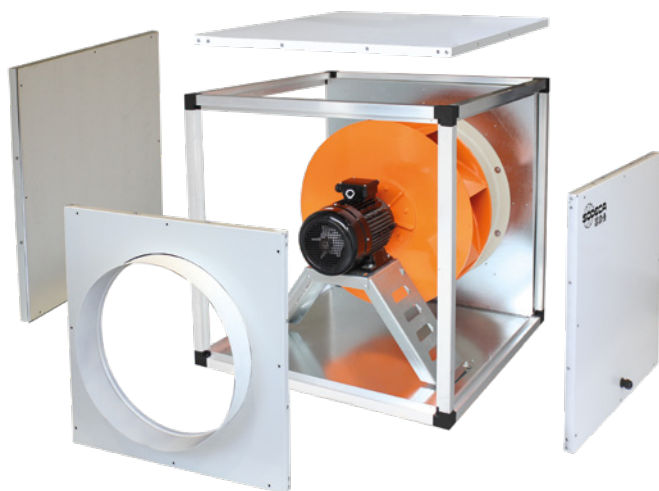
6T=1000 r/min



## 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  
Viilpulantie 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](http://www.sodeca.com)

