

Unidades de ventilación en línea para conductos rectangulares



Edificios de oficinas

Entornos residenciales

Entornos comerciales



CJVR

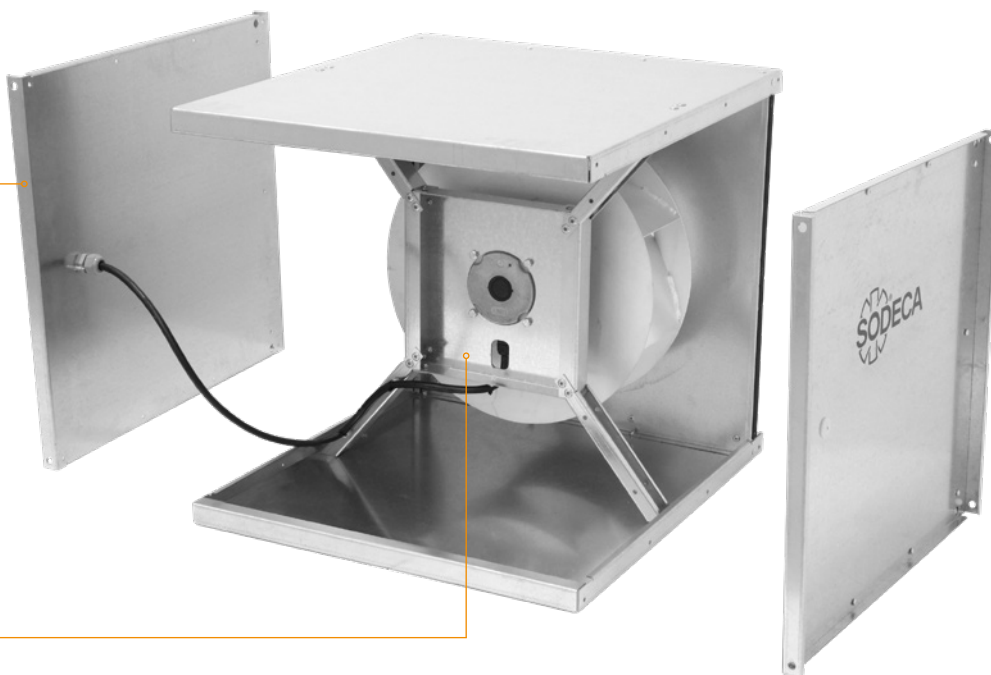
-  Diseño compacto
-  Facilidad de instalación y mantenimiento
-  Tapas laterales extraíbles
-  Bajo nivel sonoro



Ventilación y confort en espacios interiores

Tapas extraíbles

La posibilidad de extraer las tapas laterales de manera sencilla permite un acceso rápido al interior del equipo y agiliza las tareas de limpieza y mantenimiento.



Las cajas de ventilación en línea para conductos rectangulares CJVR han sido diseñadas para la captación y extracción de aire en edificios de oficinas y entornos residenciales o comerciales.

Bajo nivel sonoro

El equipo ha sido diseñado para la reducción de las vibraciones y el ruido en su funcionamiento, lo que convierte a estas unidades en una opción adecuada para espacios donde se busca mantener un bajo nivel sonoro.



Facilidad de instalación

El diseño compacto del equipo facilita la instalación en conductos rectangulares. A su vez, la caja de conexiones está ubicada en el exterior de la estructura, lo que simplifica el proceso de conexionado.



Las unidades de ventilación en línea para conductos rectangulares ofrecen la **posibilidad de elegir entre dos modelos distintos**, lo que permite seleccionar la opción más adecuada según las necesidades de rendimiento, durabilidad y eficiencia energética.



CJVR-RE

Las cajas de ventilación en línea CJVR-RE están equipadas con un motor de rotor exterior con protector térmico y turbina de reacción de aluminio. Este motor se distingue por su mayor capacidad de refrigeración, al tener el rotor expuesto al aire, y su diseño compacto mejora el arranque, la velocidad y el par motor.

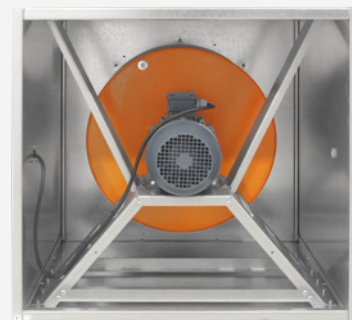


El uso de aluminio en la turbina de reacción disminuye su peso y optimiza la eficiencia energética. Al ser más ligera, consume menos energía en su funcionamiento.

CJVR

El motor IEC y la turbina a reacción con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster contribuyen a la eficiencia, la durabilidad y la fiabilidad de las cajas de ventilación en línea CJVR.

El motor asegura un rendimiento constante y la turbina, protegida contra la corrosión, prolonga su vida útil incluso en condiciones adversas.



CJVR



Unidades de ventilación en línea para conductos rectangulares con turbina a reacción de alta eficiencia



CJVR-RE



CJVR

Unidades de ventilación en línea para conductos rectangulares con turbina a reacción de alta eficiencia, tapas laterales extraíbles y caja de conexiones externa.

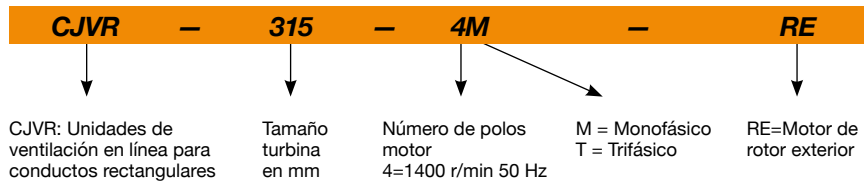
Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Bridas para conexión a conducto rectangular en aspiración e impulsión.
- Tapas desmontables para instalación y mantenimiento.
- Dirección aire sentido lineal.
- Turbina a reacción en chapa de acero, con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Versión RE: Turbina a reacción en aluminio.

Motor:

- Motores con eficiencia IE3, clase F, rodamientos a bolas y protección IP55 a partir del modelo 450.
- Versión RE: Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, rodamientos a bolas y protección IP54.
- Monofásico 230 V 50 Hz y trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °C.

Código de pedido



CJVR: Unidades de ventilación en línea para conductos rectangulares con turbina a reacción de alta eficiencia
 315: Tamaño turbina en mm
 4M: Número de polos motor 4=1400 r/min 50 Hz
 M = Monofásico
 T = Trifásico
 RE=Motor de rotor exterior

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Tensión (V)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia mecánica instalada (kW)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Fases	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A) Irrradiado	Peso aprox. (Kg)
			230V	400V						
CJVR-315-4M-RE	1400	230	0,60		0,14	0,16	1	1620	51	10
CJVR-355-4M-RE	1400	230	0,75		0,17	0,21	1	1910	55	14
CJVR-400-4T-RE	1410	Δ230 / Y400	2,07	1,20	0,52	0,53	3	3720	58	34
CJVR-400-4T	1420	Δ230 / Y400	2,40	1,40	0,55	0,56	3	4165	61	49
CJVR-450-4T	1455	Δ230 / Y400	4,17	2,40	1,10	0,94	3	5870	60	66
CJVR-500-4T	1435	Δ230 / Y400	5,90	3,40	1,50	1,67	3	9040	63	83
CJVR-560-4T	1440	Δ230 / Y400	11,00	6,31	3,00	3,20	3	12130	65	107

1. Los niveles de presión sonora irradiados, están obtenidos a 3 m en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.



Erp. (Energy Related Products)

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

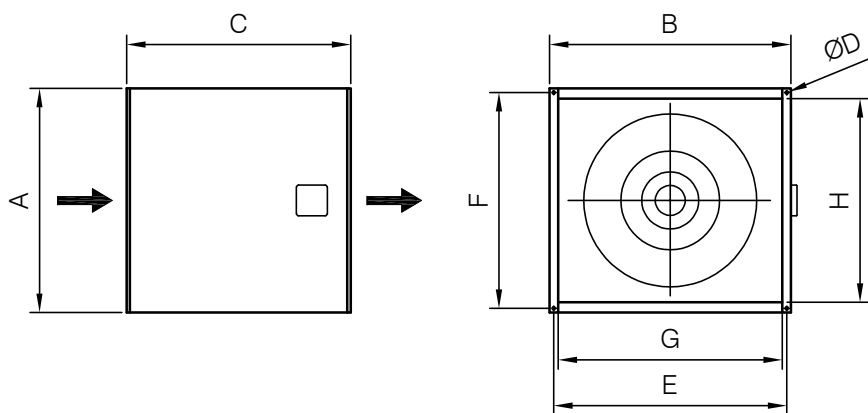
Características acústicas

Los valores indicados se obtienen en condiciones de laboratorio según la norma ISO 3744.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz
Valores tomados a la aspiración a velocidad y caudal máximos

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJVR-315-4M-RE	84	83	72	66	60	58	57	48	CJVR-450-4T	90	90	83	77	69	68	65	67
CJVR-355-4M-RE	86	88	74	69	63	60	63	55	CJVR-500-4T	90	93	86	77	75	72	69	72
CJVR-400-4T-RE	90	88	79	75	67	64	63	71	CJVR-560-4T	91	95	88	79	77	74	73	73
CJVR-400-4T	87	90	80	77	72	72	72	72									

Dimensiones mm



	A	B	C	ØD	E	F	G	H
CJVR-315-RE	400	450	400	10	425	375	400	340
CJVR-355-RE	500	550	500	10	525	475	500	440
CJVR-400-RE	550	600	600	10	575	525	550	490
CJVR-400	550	600	600	10	575	525	550	490
CJVR-450	650	700	700	10	675	625	650	590
CJVR-500	750	800	800	10	775	725	750	690
CJVR-560	800	850	850	10	825	775	800	740

Accesorios



INT



RM



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



VSD1/M



RMC



KIT CAUDAL
CONSTANTE

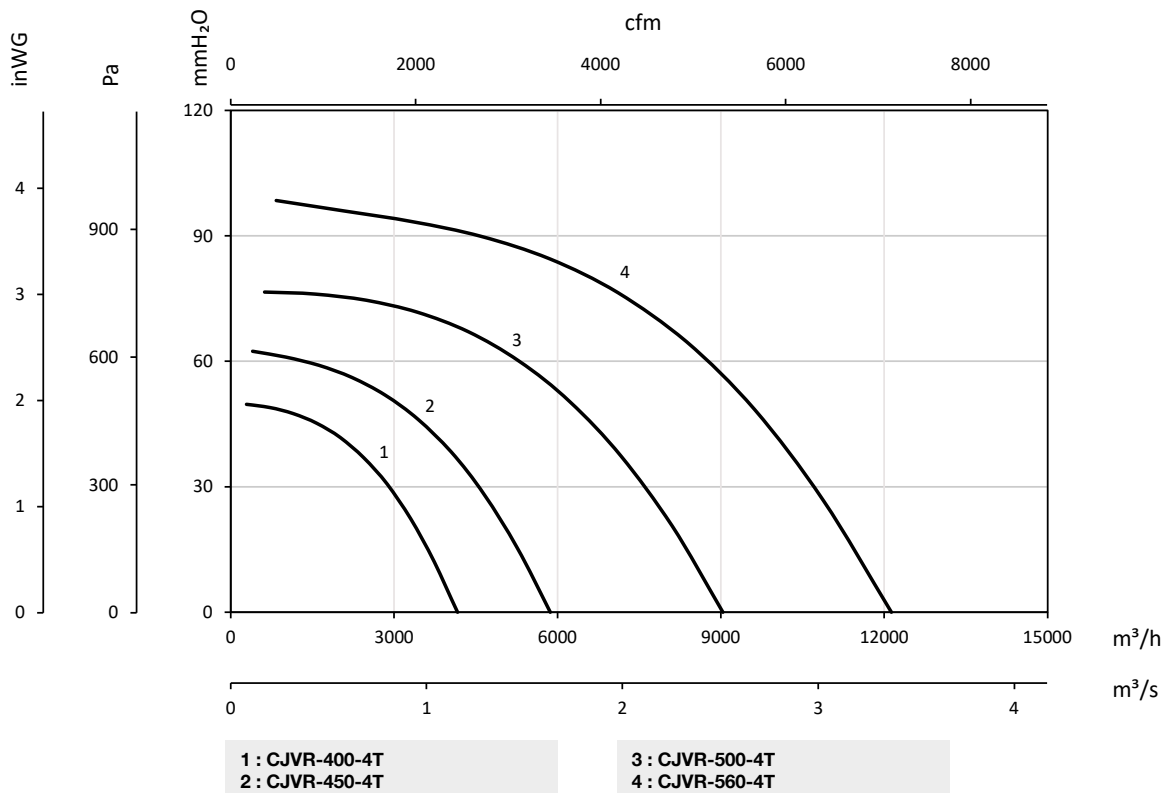
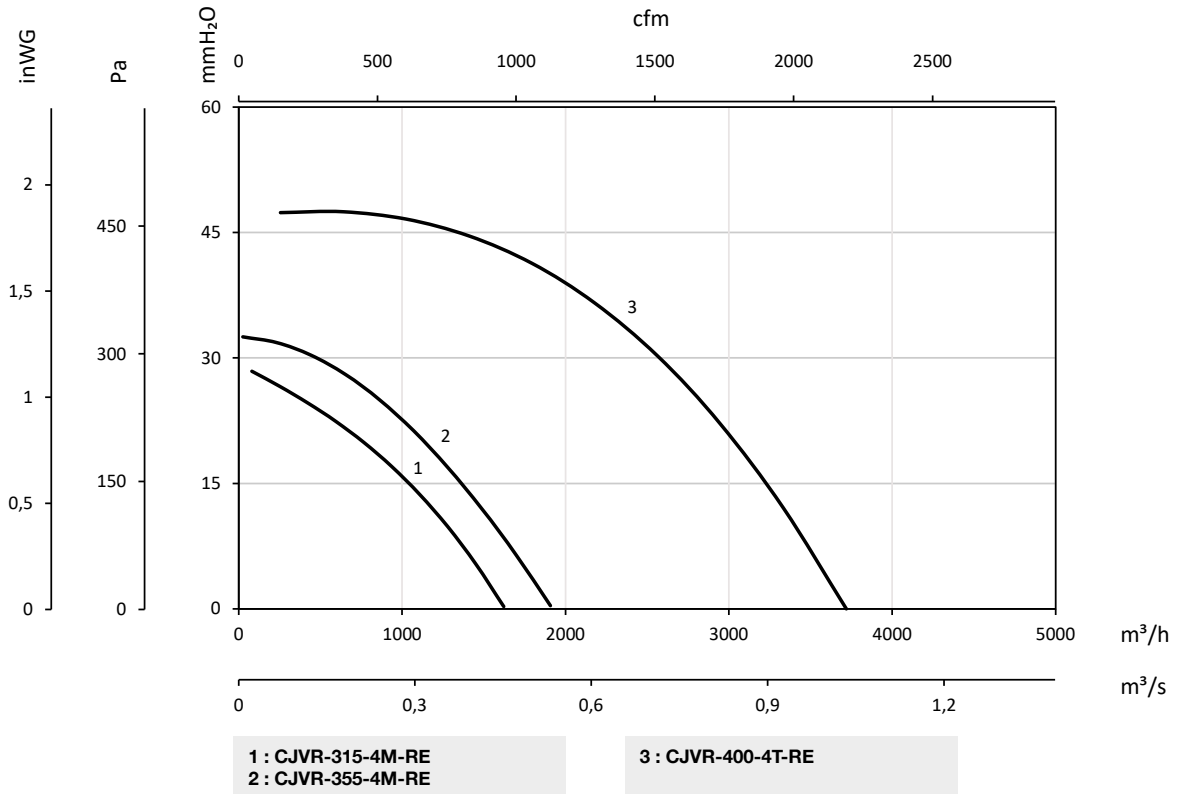


SI-HUMEDAD

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



EUROPE

FINLAND

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

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
VANTAA
Sales and Warehouse
Ainontie 12
FI-01630 Vantaa

Smoke Extraction

Mr. Antti Kontkanen
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com
Mrs. Kaisa Partanen
Tel. +358 451 308 038
kpartanen@sodeca.com

Industrial Applications

Mr. Jarno Pikkumäki
Tel. +358 407 723 472
jpikkumaki@sodeca.com

ITALIA

Sodeca Italia
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

NORWAY

Sodeca Norge AS
Per Krohgs vei 4C
1065 Oslo
NORWAY
Tel. +47 23 28 80 90
post@sodeca.no

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. Sofia Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas b24 a b26,
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
ventascolombia@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



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.

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



www.sodeca.com