

Ventiladores em linha para condutas retangulares





Edifícios
de escritórios

Ambientes
residenciais

Ambientes
comerciais



CJVR

-  Design compacto
-  Facilidade de instalação e manutenção
-  Painéis laterais removíveis
-  Baixo nível de ruído





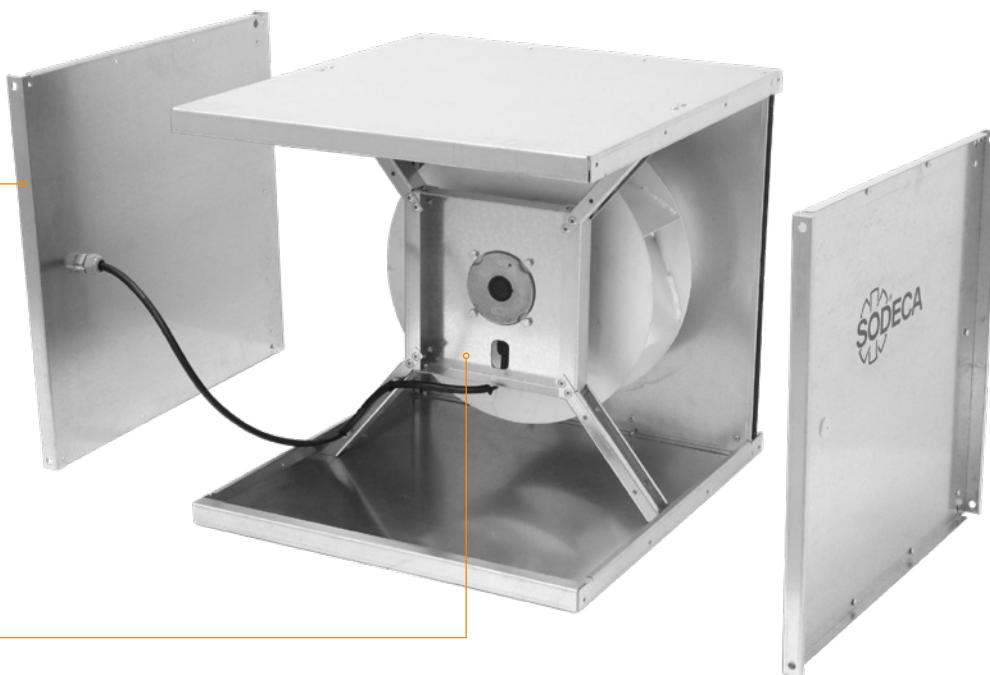
Ventilação e conforto em espaços interiores

As caixas de ventilação em linha para condutas retangulares CJVR foram concebidas para a recolha e extração de ar em edifícios de escritórios e ambientes residenciais ou comerciais.



Painéis extraíveis

A possibilidade de remover facilmente os painéis laterais permite um acesso rápido ao interior do equipamento e agiliza as tarefas de limpeza e manutenção.



Baixo nível de ruído

O equipamento foi concebido para reduzir as vibrações e o ruído durante o funcionamento, o que o torna uma escolha adequada para espaços onde se pretenda manter um baixo nível de ruído.



Facilidade de instalação

O design compacto do equipamento facilita a instalação em condutas retangulares. Por sua vez, a caixa de ligações está localizada no exterior da estrutura, o que simplifica o processo de ligação.

Os ventiladores em linha para condutas retangulares oferecem a **possibilidade de escolher entre dois modelos diferentes**, o que permite seleccionar a opção mais adequada segundo as necessidades de rendimento, durabilidade e eficiência energética.



CJVR-RE

As caixas de ventilação em linha CJVR-RE estão equipadas com um motor de rotor externo com proteção térmica e turbina à reação em alumínio. Este motor distingue-se pela sua maior capacidade de arrefecimento, uma vez que o rotor está exposto ao ar e o seu design compacto melhora o arranque, a velocidade e o binário.

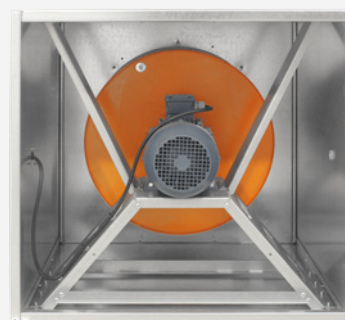
A utilização de alumínio na turbina à reação reduz o seu peso e otimiza a eficiência energética. Sendo mais leve, consome menos energia em funcionamento.



CJVR

O motor IEC e a turbina à reação com tratamento anticorrosão de resina de poliéster contribuem para a eficiência, durabilidade e fiabilidade das caixas de ventilação em linha CJVR.

O motor garante um desempenho constante e a turbina, protegida contra a corrosão, prolonga a sua vida útil mesmo em condições adversas.



CJVR



Unidades de ventilação em linha para condutas retangulares com turbina de pás recuadas de alta eficiência



CJVR-RE



CJVR

Unidades de ventilação em linha para condutas retangulares com turbina de pás recuadas de alta eficiência, tampas laterais amovíveis e caixa de ligações externa.

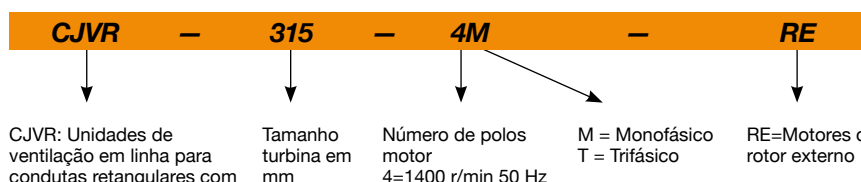
Ventilador:

- Estrutura em chapa de aço galvanizado.
- Flanges para ligação à conduta retangular na aspiração e na impulsão.
- Painéis desmontáveis para instalação e manutenção.
- Direção do ar sentido linear.
- Turbina com pás recuadas em chapa de aço, com tratamento resistente à corrosão em resina de poliéster.
- Versão RE: Turbina de pás recuadas em alumínio.

Motor:

- Motores com eficiência IE3, classe F, rolamentos de esferas e proteção IP54 a partir do modelo 450.
- Versão RE: Motores de rotor externo, com protetor térmico incorporado, classe F, rolamentos de esferas e proteção IP54.
- Monofásico 230 V 50 Hz e trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura máxima do ar a transportar: -25 °C a +60 °C.

Código de pedido



CJVR: Unidades de ventilação em linha para condutas retangulares com turbina de pás recuadas de alta eficiência

Tamanho turbina em mm

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

M = Monofásico
T = Trifásico

RE=Motores de rotor externo

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Tensão (V)	Intensidade máx. admissível (A)		Potência mecânica instalada (kW)	Potência elétrica máx. (kW)	Fases	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora ¹ dB (A) Irradiado	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. Os níveis de pressão sonora irradiados são obtidos a 3 m em campo aberto, com tubos rígidos na aspiração e descarga.



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

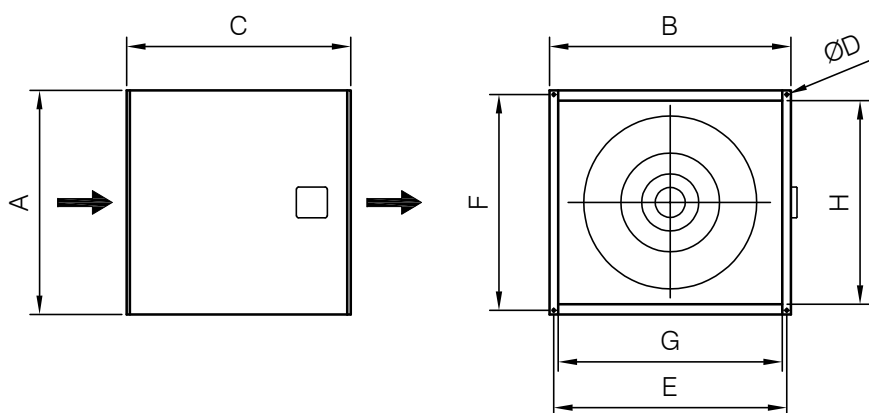
Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz
Valores tomados na aspiração com velocidade e caudal máximos

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJVR-450-4T	90	90	83	77	69	68	65	67
CJVR-500-4T	90	93	86	77	75	72	69	72
CJVR-560-4T	91	95	88	79	77	74	73	73

Dimensões 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

Acessórios



INT



RM



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



VSD1/M



RMC



KIT CAUDAL
CONSTANTE

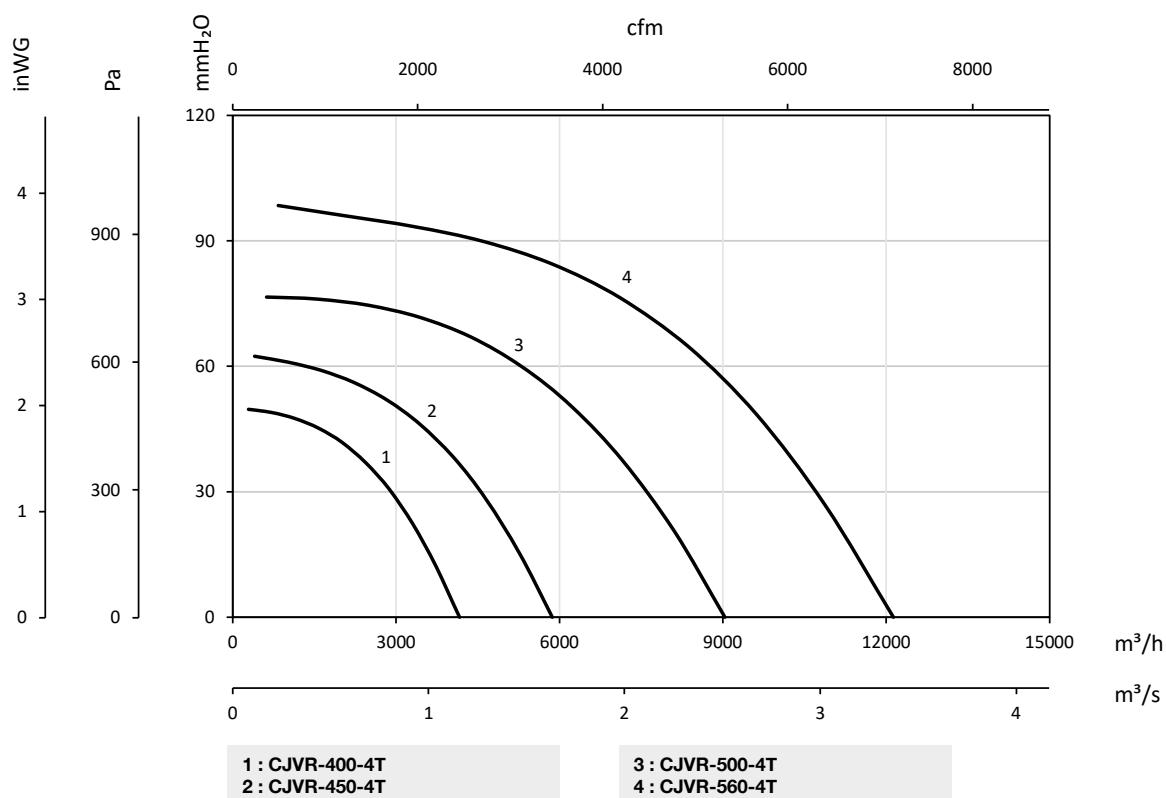
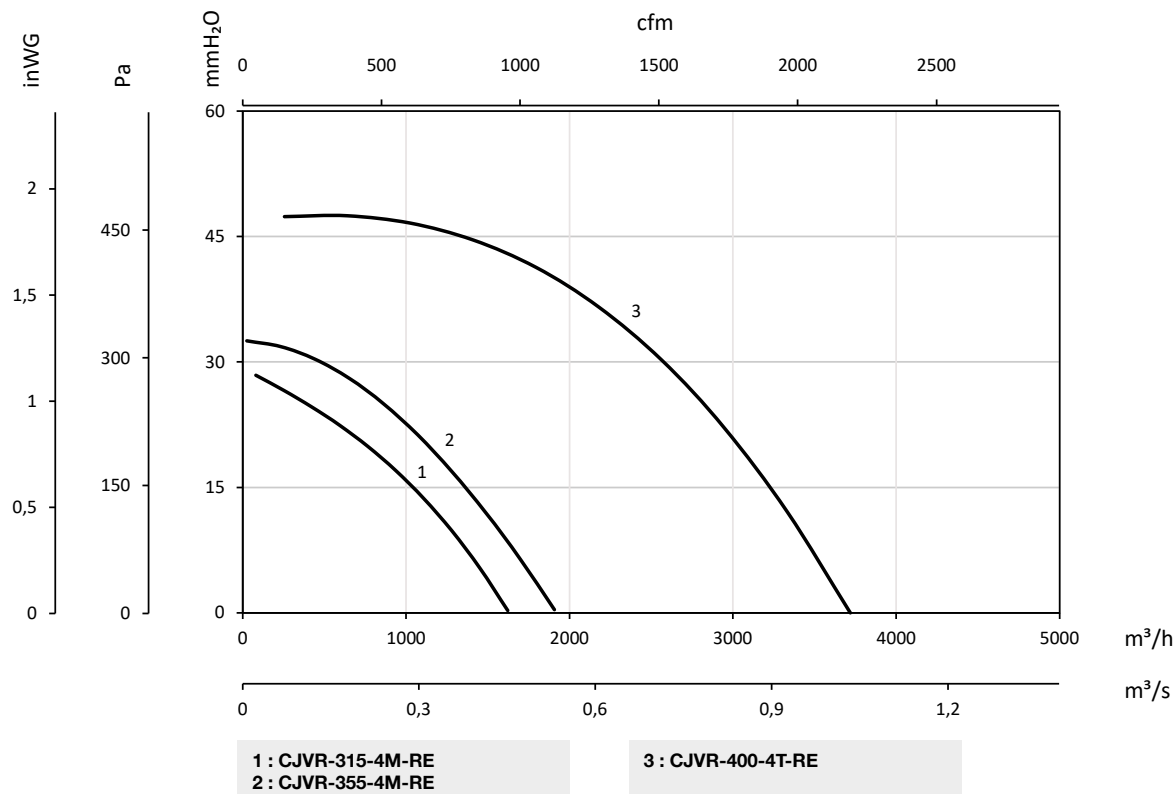


SI-HUMEDAD

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg



**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

www.sodeca.pt**www.sodeca.com**