



CAVR

Unidades de ventilación
en línea para conductos
rectangulares



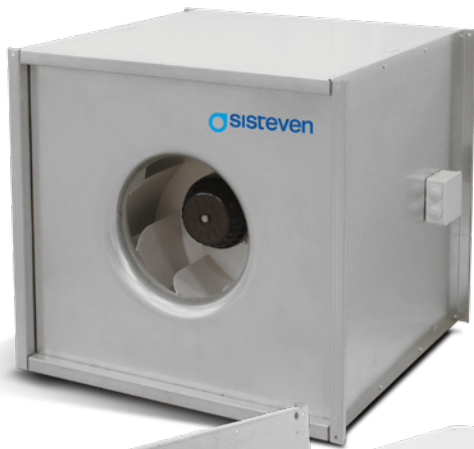
Motor exterior con
protector térmico



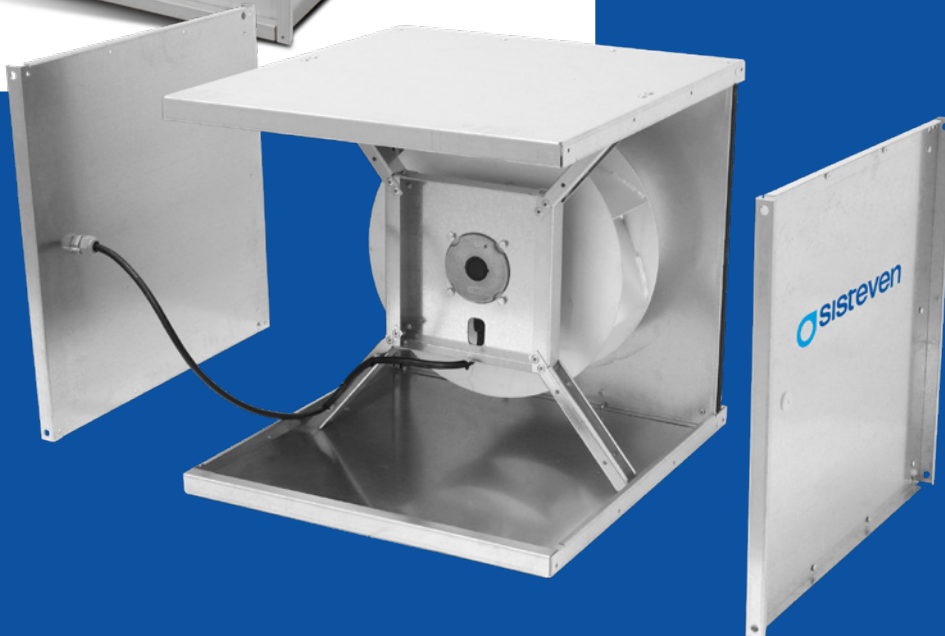
Turbina a reacción
de aluminio



Tratamiento
anticorrosivo en
resina de poliéster



Las cajas de ventilación en línea CAVR están diseñadas para integrarse en conductos rectangulares y asegurar una adecuada renovación del aire en oficinas y edificios residenciales o comerciales.



Estructura desmontable para acceder al interior de la unidad y facilitar las tareas de limpieza y mantenimiento



Tapas extraíbles

El diseño desmontable de las tapas laterales facilita un acceso rápido al interior del equipo, optimizando las labores de limpieza y mantenimiento.



Bajo nivel sonoro

En entornos que requieren un bajo nivel sonoro, el diseño del equipo lo convierte en una opción adecuada por las mínimas vibraciones que genera durante su funcionamiento.



Facilidad de instalación

El diseño del equipo tiene en consideración la facilidad de instalación, con un diseño compacto adaptado a conductos rectangulares y la caja de conexiones ubicada en el exterior de la estructura para agilizar el conexionado.

CAVR-RE

Las cajas de ventilación en línea CAVR-RE incorporan un motor con mayor capacidad de refrigeración por la ubicación exterior del rotor. Este motor, cuyo diseño compacto mejora el arranque, la velocidad y el par motor, cuenta con protector térmico y una turbina a reacción de aluminio.



Motor exterior con protector térmico



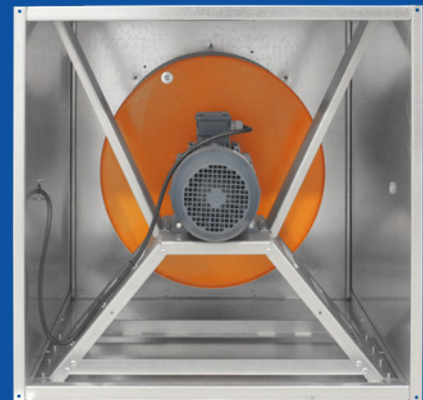
Turbina a reacción de aluminio

La turbina a reacción mejora la eficiencia energética debido a su fabricación en aluminio, que reduce el peso del equipo y el consumo de energía durante su funcionamiento.

CAVR



La turbina protegida contra la corrosión extiende la vida útil del equipo, incluso cuando opera en condiciones de alta exigencia, con un rendimiento constante asegurado por el motor IEC.



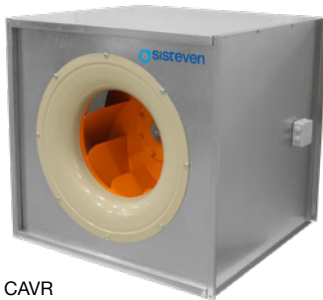
El uso de un tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster en la turbina a reacción y el equipamiento de un motor IEC mejoran la eficiencia, la durabilidad y la fiabilidad de las cajas de ventilación en línea CAVR.



Tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster



CAVR-RE



CAVR

CAVR

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

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.

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 sonora ¹ dB (A) Irradiado	Peso aprox. (Kg)
			230V	400V						
CAVR-315-4M-RE	1400	230	0,60		0,14	0,16	1	1620	51	10
CAVR-355-4M-RE	1400	230	0,75		0,17	0,21	1	1910	55	14
CAVR-400-4T-RE	1410	Δ230 / Y400	2,07	1,20	0,52	0,53	3	3720	58	34
CAVR-400-4T	1420	Δ230 / Y400	2,40	1,40	0,55	0,56	3	4165	61	49
CAVR-450-4T	1455	Δ230 / Y400	4,17	2,40	1,10	0,94	3	5870	60	66
CAVR-500-4T	1435	Δ230 / Y400	5,90	3,40	1,50	1,67	3	9040	63	83
CAVR-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 SISTEVEN o programa Selector.

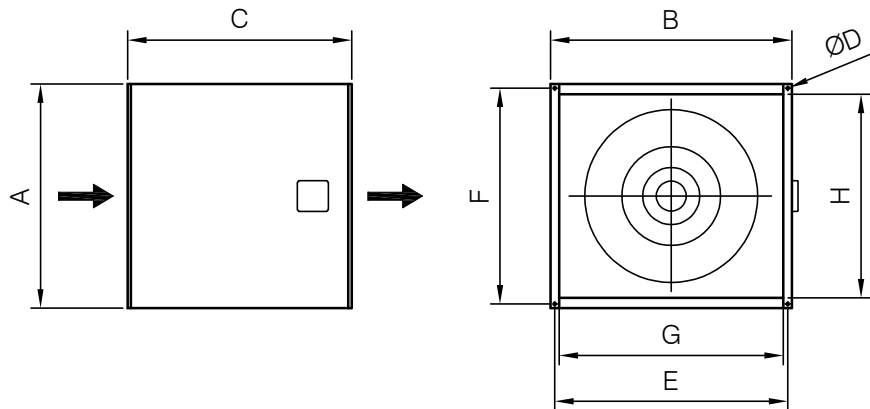
Características acústicas

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

Dimensiones mm

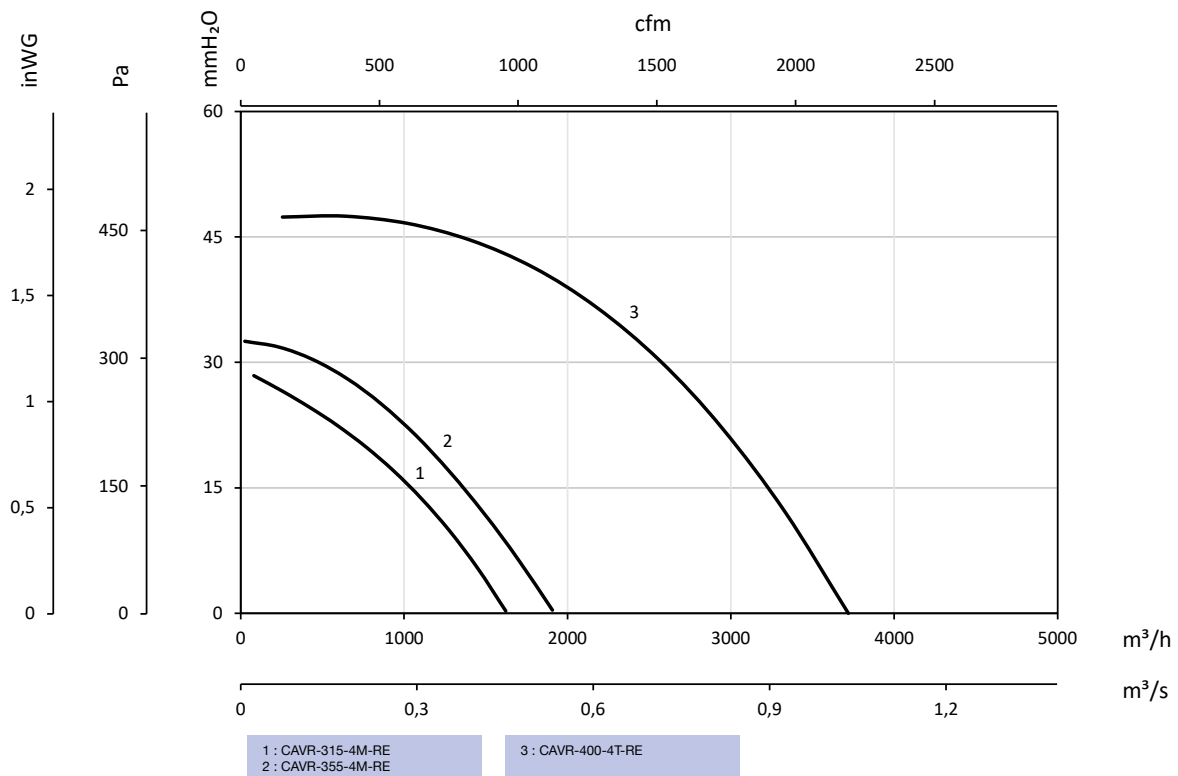


	A	B	C	ØD	E	F	G	H
CAVR-315-RE	400	450	400	10	425	375	400	340
CAVR-355-RE	500	550	500	10	525	475	500	440
CAVR-400-RE	550	600	600	10	575	525	550	490
CAVR-400	550	600	600	10	575	525	550	490
CAVR-450	650	700	700	10	675	625	650	590
CAVR-500	750	800	800	10	775	725	750	690
CAVR-560	800	850	850	10	825	775	800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

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

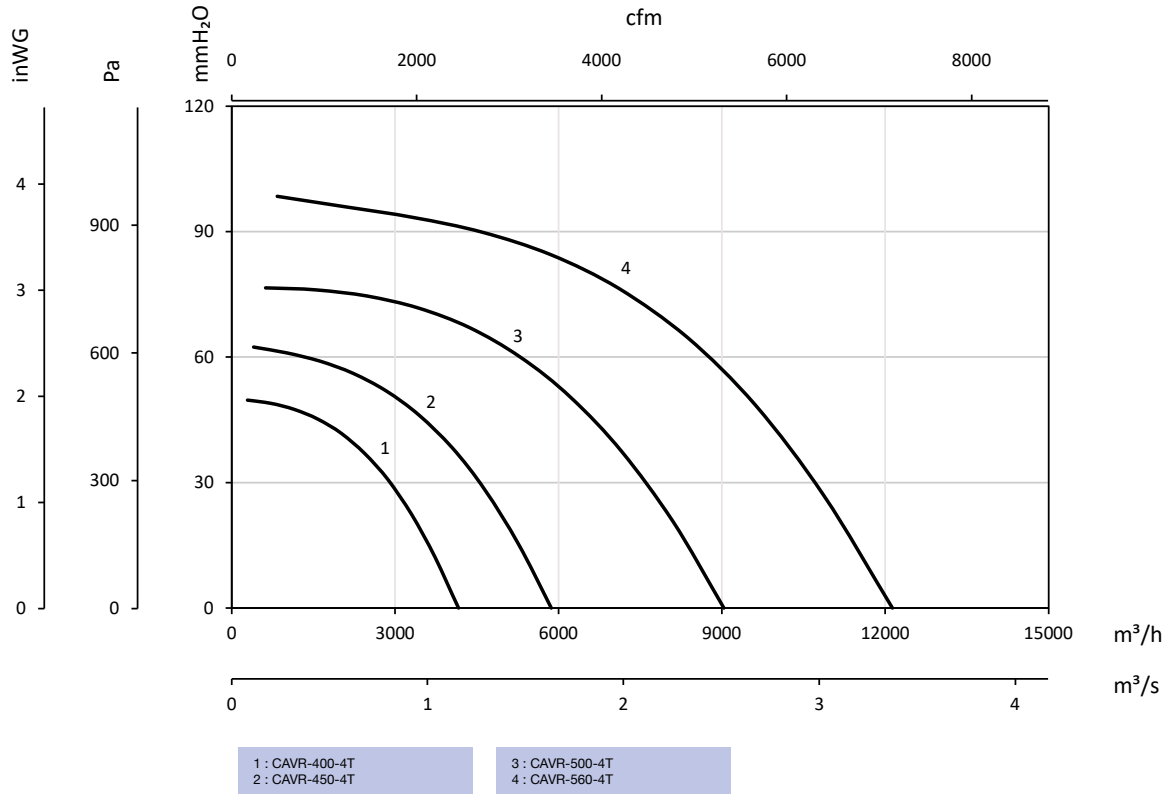
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg





Pol. Ind. Miralcampo
Calle Aluminio, 12
19200 Azuqueca de Henares
SPAIN

Tel. +34 91 889 76 13
comercial@sisteven.com
www.sisteven.com