

CAVR-RE

CAVR



CAVR

ES

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.

DE

Inline-Lüftungsgeräte für rechteckige Kanäle mit hocheffizienter Überdruckturbine

Inline-Lüftungsgeräte für rechteckige Kanäle mit hocheffizienter Überdruckturbine, abnehmbaren Seitendeckeln und externem Anschlusskasten.

Ventilator:

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
- Flansche für den Anschluss an rechteckige Kanäle an Ansaug- und Druckseite.
- Abnehmbare Deckel für Installation und Wartung.
- Lineare Luftführung.
- Überdruckturbine aus Stahlblech mit Korrosionsschutzbehandlung aus Polyesterharz.
- RE-Version: Aluminium-Überdruckturbine.

Motor:

- Motoren mit IE3-Effizienz, Klasse F, Kugellagern und Schutzart IP55 ab Modell 450.
- RE-Version: Außenläufermotoren mit integriertem Überhitzungsschutz, Effizienzklasse F, Kugellagern und Schutzart IP54.
- Einphasenmotor 230 V 50 Hz und Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

EN

In-line ventilation units for rectangular ducts with high efficiency backward curved impeller

In-line ventilation units for rectangular ducts with high efficiency backward curved impeller, removable side covers and external connections box.

Fan:

- Galvanised sheet steel structure.
- Flanges for connection to rectangular duct in inlet and outlet.
- Removable covers for installation and maintenance.
- Linear airflow direction.
- Backward curved impeller in sheet steel, with polyester resin anti-corrosive treatment.
- RE version: Aluminum backward curved impeller.

Motor:

- IE3 efficiency motors, class F, ball bearings and IP55 protection from model 450 and up.
- RE version: External rotor motors, with built-in thermal protector, class F, ball bearings and IP54 protection.
- Single-phase 230 V 50 Hz and three-phase 230/400 V 50 Hz.
- Maximum temperature of air to be carried: -25 °C +60 °C.

FR

Unités de ventilation en ligne pour conduits rectangulaires avec turbine à réaction à haut rendement

Unités de ventilation en ligne pour conduits rectangulaires avec turbine à réaction à haut rendement, couvercles latéraux amovibles et boîte de connexions externe.

Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Brides pour connexion à un conduit rectangulaire en aspiration et en impulsión.
- Couvercles amovibles pour l'installation et l'entretien.
- Circulation de l'air linéaire.
- Turbine à réaction en tôle d'acier, avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Version RE : Turbine à réaction en aluminium.

Moteur :

- Moteurs de rendement IE3, classe F, roulements à billes et protection IP55 à partir du modèle 450.
- Version RE : Moteurs à rotor extérieur, avec protection thermique intégrée, classe F, roulements à billes et protection IP54.
- Monophasé 230 V 50 Hz et triphasé 230/400 V 50 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Características técnicas
Technical characteristics
Technische Daten
Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Tensión Voltage Spannung Tension	Intensidad máxima admisible (A) Maximum admissible current (A) Max. zulässiger Strom (A) Intensité maximale admissible (A)		Potencia mecánica instalada Installed mechanical power Installierte mechanische Leistung Puissance mécanique installée	Potencia eléctrica máx. Max. electric power Max. Stromstärke Puissance électrique max.	Fases Phasen Phases	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum	Nivel de presión sonora ¹ Sound pressure level ¹ Schalldruckpegel ¹ Niveau de pression acoustique ¹	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx.
		(V)	230V	400V	(kW)	(kW)		(m³/h)	dB (A)	(Kg)
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.
 1. Irradiated sound pressure levels obtained at a distance of 3 m in a free field, with rigid inlet/exhaust tubes.
 1. Die Schalleistungspegel wurden in 3 m Abstand im freien Feld mit steifen Ansaug- und Druckrohren erzielt.
 1. Les niveaux de pression sonore rayonnés sont obtenus à 3 m en champ libre, avec des tubes rigides en aspiration et refoulement.

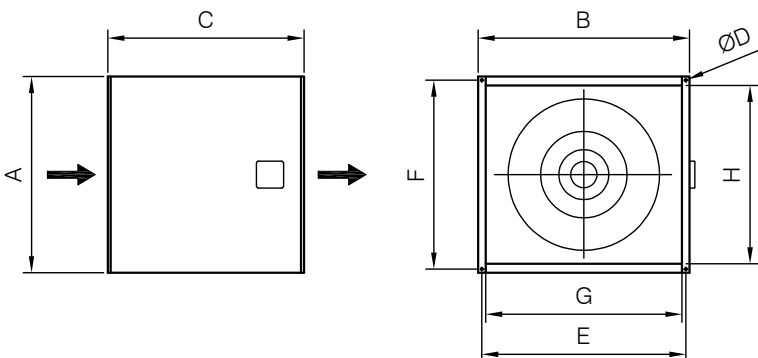

Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SISTEVEN o programa Selector.
 Information on Directive 2009/125/EC can be downloaded from the SISTEVEN website or the Selector programme.
 Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SISTEVEN-Website oder den Selector heruntergeladen werden.
 Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SISTEVEN ou programme Selector.

Características acústicas
Acoustic characteristics
Geräuschemissionswerte
Caractéristiques acoustiques

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

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

Dimensiones mm
Dimensions mm
Abmessungen mm
Dimensions 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

Characteristic curves

Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

