



CABC



ES

Unidades de extracción compactas de accionamiento directo

Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado
- Prensaestopas para entrada de cable

Motor:

- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 220-240V.-50Hz., y trifásicos 220-240/380-415V.-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado

Bajo demanda:

- Con impulsión circular

DE

Kompaktventilatoren mit Direktantrieb

Ventilator:

- Struktur aus verzinktem Stahlblech, wärme- und schallisoliert
- Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln, aus verzinktem Stahlblech
- Stopfbüchse zur Kabeleinführung

Motor:

- Geschlossene Motoren der Isolierklasse F mit integriertem Thermoschutz und Kugellager, Schutzart IP64
- Wechselstrommotoren (220-240 V, 50 Hz) und Drehstrommotoren (220-240 V/380-415 V, 50 Hz)
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: -20°C bis +60°C

Beschichtung:

- Korrosionsfest aus verzinktem Stahlblech

Auf Anfrage:

- Ausblasen mit rundem Querschnitt

EN

Compact extraction units direct drive

Fan:

- Galvanised sheet steel structure with thermal insulation and soundproofing.
- Impeller with forward-facing blades made from galvanised sheet steel
- Stuffing-box for cable input

Motor:

- Class F closed motors with incorporated thermal protector, ball bearings and IP-54 protection
- Single-phase 220-240V.-50Hz. and three-phase 220-240/380-415V.-50Hz.
- Max. air temperature to transport: -20°C.+ 60°C.

Finish:

- Anticorrosive galvanised sheet steel.

On request:

- With circular inlet

FR

Appareils d'extraction compacts à actionnement direct

Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique
- Turbine avec pales vers l'avant en tôle d'acier galvanisé.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles

Moteur :

- Moteurs fermés avec protecteur thermique intégré, classe F, avec roulements à billes, protection IP54
- Monophasés 220-240 V.-50 Hz., et triphasés 220/-240 V./380-415 V.-50 Hz.
- Température maximum de l'air à transporter : -20°C. + 60°C.

Finition :

- Anticorrosion en tôle acier galvanisé

Sur demande :

- Avec impulsion circulaire

Características técnicas

Technical characteristics

Technische Daten

Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximum admissible 230V (A) 400V	Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m³/h)	Nivel sonoro Sound pressure level Schallpegel Niveau sonore dB(A)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
CABC-7/7-4M 1/5	1230	1,40	0,15	1368	58	15,7
CABC-7/7-6M 1/10	820	0,85	0,08	1107	53	15,7
CABC-9/9-4M 3/4	1310	4,50	0,55	3240	70	23,3
CABC-9/9-6M 1/3	830	2,20	0,25	2430	61	22,3
CABC-10/10-4M 3/4	1310	4,50	0,55	3555	70	27,3
CABC-10/10-6M 1/3	830	2,20	0,25	2880	61	26,2
CABC-12/12-6M 1	850	6,00	0,75	5400	70	38,3
CABC-12/12-6T 1 1/2	850	6,60 3,80	1,10	7020	74	38,7
CABC-15/15-6T 3	890	10,90 6,30	2,20	10710	74	58,0



Erp

Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

Ver datos de la serie DTM

BEP (best efficiency point) characteristics

See details DTM series

Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)

Details sehen DTM

Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)

Voir les détails de la série DTM

Características acústicas

Los valores indicados se determinan mediante medidas de 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 1,5m.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

Acoustic features

The specified values are determined according to free field measurements of sound levels in dB(A) at an equivalent distance of twice the fan's span plus the impeller's diameter, with a minimum of 1.5 m.

Sound power Lw(A) spectrum in dB(A) via frequency band in Hz.

Akustische Eigenschaften

Die aufgeführten Werte wurden mit Hilfe von Messungen der Lautstärke auf freiem Feld ermittelt und in dB (A) ausgedrückt. Die verwendete Distanz entspricht dem Zweifachen des Ventilatorumfangs zuzüglich dem Laufraddurchmesser (Mindestabstand 1,5 m).

Schallspektrum Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées au moyen de mesures du niveau de puissance sonore en dB(A) obtenues en extérieur à une distance équivalente à deux fois la somme de l'envergure du ventilateur à laquelle s'ajoute le diamètre de la turbine, au minimum 1,5 m.

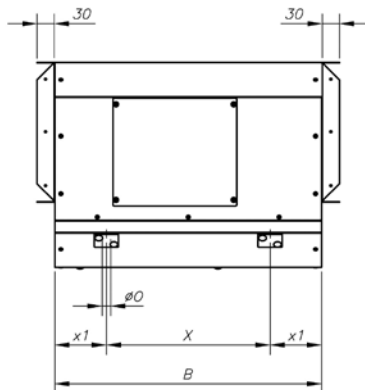
Spectre de puissance sonore Lw(A) en dB(A) par plage de fréquence en Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CABC-7/7-4M 1/5	43	54	58	62	64	63	62	53
CABC-7/7-6M 1/10	38	49	53	57	59	58	57	48
CABC-9/9-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65
CABC-9/9-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56
CABC-10/10-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CABC-10/10-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56
CABC-12/12-6M 1	55	66	70	74	76	75	74	65
CABC-12/12-6T 1 1/2	59	70	74	78	80	79	78	69
CABC-15/15-6T 3	61	72	77	81	83	81	80	71

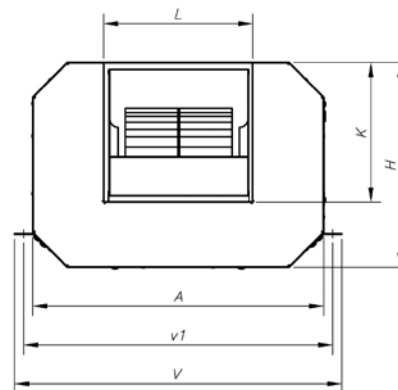
Dimensiones mm

Dimensions in mm



Abmessungen in mm

Dimensions mm



	A	B	H	K	L	øO	V	v1	X	x1
CABC-7/7-4M-1/5	480	440	340	210	225	15	540	510	270	85
CABC-7/7-6M-1/10	480	440	340	210	225	15	540	510	270	85
CABC-9/9-4M-3/4	630	575	405	265	291	15	690	660	375	100
CABC-9/9-6M-1/3	630	575	405	265	291	15	690	660	375	100
CABC-10/10-4M-3/4	696	645	460	290	320	15	755	725	445	100
CABC-10/10-6M-1/3	696	645	460	290	320	15	755	725	445	100
CABC-12/12-6M-1	825	760	540	350	381	15	885	855	510	125
CABC-12/12-6T-1 1/2	825	760	540	350	381	15	885	855	510	125
CABC-15/15-6T-3	910	900	640	409	467	15	970	970	650	125

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.

Characteristic curves

Q = Airflow in m³/h, m³/s and cfm.
Pe= Static pressure in mmH₂O, Pa and in wg.

Kennlinien

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

Courbes caractéristiques

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

