



DAS



ES

Extractores circulares en línea para conductos, con rodamientos a bolas de Larga Duración

Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero
- Caja de bornes externa
- Instalación rápida y sencilla
- Pie soporte incluido

Motor:

- Motores con rodamientos a bolas de Larga Duración. protección IPX4 y regulables
- Monofásicos 220-240V. 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -10°C +60°C

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

DE

Runde Kanalventilatoren mit langlebigen Kugellagern

Ventilator:

- Gehäuse aus Stahlblech gefertigt
- Außenliegender Klemmenkasten
- Schnell und einfach zu installieren
- Stützfuß inbegriffen

Motor:

- Motoren mit langlebigen Kugellagern, Schutzart IPX4, regelbar
- Wechselstrommotoren 220-240 V, 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -10°C bis +60°C

Beschichtung:

- Korrosionsfestes Polyesterharz, bei 190°C polymerisiert, alkalientfettet und phosphatfrei vorbehandelt.

EN

In-line circular fans for ducts with Long Life ball bearings

Fan:

- Steel sheet casing
- External terminal board
- Quick and easy to install
- Includes base stand

Motor:

- Motor with Long Life ball bearings, IPX4 protection and adjustable
- Single-phase 220-240V. 50/60 Hz.
- Working temperature: -10°C +60°C

Finish:

- Anticorrosive finish in polyester resin, polymerised at 190°C, after alkaline degreasing and phosphate-free pre-treatment.

FR

Extracteurs circulaires en ligne pour conduits, avec roulements à billes Longue durée

Ventilateur :

- Gaine en tôle d'acier
- Bornier extérieur
- Facile et rapide à installer
- Pied de support fourni

Moteur :

- Moteurs avec roulements à billes de Longue Durée, protection IPX4 et réglables
- Monophasés 220-240 V. 50/60 Hz.
- Température de travail : -10 °C à +60 °C

Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester, polymérisée à 190°C, après dégraissage alcalin et phosphatation

Características técnicas
Technical characteristics
Technische Daten
Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse máx (r/min)	Intensidad máxima admisible Maximum admissible current Maximal zulässige Stromstärke Intensité maximum admissible 230V (A)	Potencia absorbida eléctrica Absorbed Power Leistungsaufnahme Puissance électrique absorbée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m³/h)	Nivel presión sonora Sound pressure level Schalldruckpegel Niveau pression acoustique dB(A)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
DAS-100	2460	0,35	0,08	260	33	2,8
DAS-125	2350	0,35	0,08	350	35	2,8
DAS-150	2420	0,44	0,10	537	41	4,8
DAS-200	2600	0,64	0,14	980	36	6,2
DAS-250	2390	0,72	0,16	1008	38	6,6
DAS-315	2378	0,86	0,19	1596	37	6,9

Características acústicas
Acoustic features
Akustische Eigenschaften
Caractéristiques acoustiques

Los valores indicados se determinan mediante medidas de potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia de 3m

The specified values are determined according to free field measurements of sound levels in dB(A) at a distance of 3 m.

Die aufgeführten Werte wurden mit Hilfe von Messungen der Lautstärke auf freiem Feld bei einem Abstand von 3 Metern ermittelt und in dB (A) ausgedrückt.

Les valeurs indiquées sont calculées au moyen de mesures du niveau de pression sonore en dB(A) obtenues en extérieur à une distance de 3 m.

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

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

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

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	7	23	16	33	45	44	37	26
125	8	17	18	34	43	41	33	22
150	10	19	38	40	49	41	40	24
200	11	13	21	35	41	36	46	38

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	14	21	29	36	39	37	38	38
315	12	20	29	36	36	39	38	35


Erp
Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

MC	Categoría de medición
EC	Categoría de eficiencia
S	Estática
T	Total
VSD	Variador de velocidad
SR	Relación específica
ηe[%]	Eficiencia
N	Grado de eficiencia
[kW]	Potencia eléctrica
[m³/h]	Caudal
[mmH₂O]	Presión estática o total (Según EC)
[RPM]	Velocidad

BEP (best efficiency point) characteristics

MC	Measurement category
EC	Efficiency category
S	Static
T	Total
VSD	Variable-speed drive
SR	Specific ratio
ηe[%]	Efficiency
N	Efficiency grade
[kW]	Input power
[m³/h]	Airflow
[mmH₂O]	Static or total pressure (According to EC)
[RPM]	Speed

Eigenschaften des besten Effizienzpunkts (BEP)

MC	Messkategorie
EC	Effizienzklasse
S	Statisch
T	Gesamt
VSD	Drehzahlregler
SR	Spezifisches Verhältnis
ηe[%]	Effizienz
N	Wirkungsgrad
[kW]	Leistungsaufnahme
[m³/h]	Volumenstrom
[mmH₂O]	Statischer Druck bzw. Gesamtdruck (gemäß EC)
[U/MIN]	Drehzahl

Caractéristiques du point de rendement maximal (BEP)

MC	Catégorie de mesure
EC	Catégorie de rendement
S	Statique
T	Total
VSD	Variateur de vitesse
SR	Rapport spécifique
ηe[%]	Rendement
N	Niveau de rendement
[kW]	Puissance électrique
[m³/h]	Débit
[mmH₂O]	Pression statique ou totale (Selon EC)
[RPM]	Vitesse

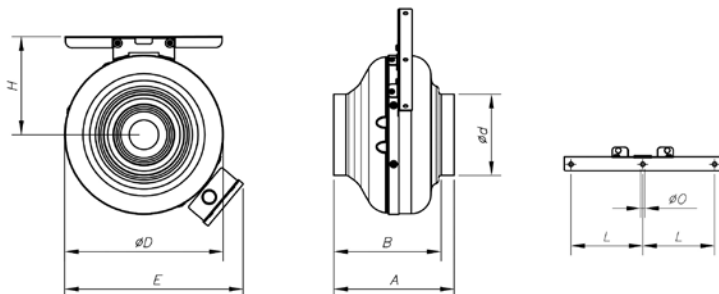
	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH₂O)	(RPM)
DAS-100	-	-	-	-	-	-	0,075	135	20,5	2457
DAS-125	-	-	-	-	-	-	0,076	171	17,7	2344
DAS-150	-	-	-	-	-	-	0,094	277	19,6	2424
DAS-200	-	-	-	-	-	-	0,122	530	32,3	2622
DAS-250	A	S	NO	1,00	38,2%	58,2	0,125	534	32,9	2473
DAS-315	A	S	NO	1,00	42,2%	60,3	0,190	805	36,5	2377

Dimensiones mm

Dimensions in mm

Abmessungen in mm

Dimensiones mm



	A	B	ød	øD	E	H	L	øO
DAS-100	200	178	100	268	318	141	80	12
DAS-125	200	178	125	268	318	141	80	12
DAS-150	269	244	150	342	392	178	80	12
DAS-200	269	229	200	342	392	178	80	12
DAS-250	279	229	250	342	392	178	80	12
DAS-315	295	245	315	400	450	207	80	12

Curvas características

Characteristic curves

Kennlinien

Courbes caractéristiques

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

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

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

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

