



HSCF



ES

Extractores helicoidales con marco cuadrado, con Certificación ATEX

Extractores helicoidales murales con Certificación ATEX y motor antideflagrante CEE ExII2G EExd, para trabajar en atmósferas explosivas.

Ventilador:

- Hélice en fundición de aluminio
- Dirección aire motor-hélice
- Prensa-estopas antichispas incluido
- Marco soporte en chapa de aluminio
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE 100-250

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antideflagrantes EEx"d" IIBT4
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 40°C.

Acabado:

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

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias
- Construcción ATEX para diferentes categorías
- Extractores con motor de 2 velocidades

DE

Axialventilatoren mit quadratischem Rahmen, mit ATEX-Zulassung

Axialventilatoren mit ATEX-Zulassung und druckfest gekapseltem Motor CEE ExII2G EExd zum Einsatz in Ex-Bereichen.

Ventilator:

- Laufrad aus Aluminiumguss
- Förderrichtung Motor-Laufrad
- Inklusive Kabelstopfbuchse gegen Funkenbildung
- Wandplatte aus Aluminiumblech
- Schutzgitter gemäß Norm UNE 100-250

Motor:

- Motoren der Isolierklasse F, mit Kugellager, Schutzart IP55, ATEX-Zulassung, druckfest gekapselt gemäß EEx d IIBT4
- Drehstrommotoren 230/400 V, 50 Hz (bis 5,5 PS) und 400/690 V, 50 Hz (für Leistungen über 5,5 PS)
- Betriebstemperatur: -20° C bis +40° C.

Beschichtung:

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

Auf Anfrage:

- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen und Frequenzen
- ATEX-Konstruktion für verschiedene Kategorien
- Ventilatoren mit Motor mit 2 Drehzahlen

Características acústicas

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	22	37	56	55	56	55	50	41
31	25	40	59	58	59	58	53	44
35	29	44	63	62	63	62	57	48
40	34	49	68	67	68	67	62	53
45-4	37	52	71	70	71	70	65	56

Acoustic features

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	22	37	56	55	56	55	50	41
31	25	40	59	58	59	58	53	44
35	29	44	63	62	63	62	57	48
40	34	49	68	67	68	67	62	53
45-4	37	52	71	70	71	70	65	56

EN

Axial fans with square frame and ATEX certification

- Wall-mounted axial fans with ATEX certification and CEE ExII2G Eexd flame-resistant motor to work in explosive atmospheres.

Fan:

- Cast aluminium impeller.
- Airflow direction from motor to impeller.
- Spark-proof stuffing-box included.
- Aluminium sheet bracket.
- Protection guard in accordance with standard UNE 100-250.

Motor:

- Class F motors with ball bearings, IP55 protection, ATEX certification, EEx"d" IIBT4 flame-resistant.
- Three-phase 230/400V.-50Hz. (up to 5.5CV.) and 400/690V.-50Hz. (power over 5.5CV.)
- Working temperature: -20°C.+ 40°C.

Finish:

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

On request:

- Special windings for different voltages and frequencies.
- ATEX built for different categories.
- Fans with two-speed motor.

FR

Extracteurs hélicoïdaux avec support carré et homologation ATEX

Extracteurs hélicoïdaux muraux avec homologation ATEX et moteur antidéflagrante CEE ExII2G EExd, pour le travail en atmosphères explosives.

Ventilateur :

- Hélice en fonte d'aluminium.
- Direction air moteur-hélice.
- Presse-étoupe anti-étincelles inclus.
- Cadre support en tôle d'acier.
- Grille de protection contre les contacts selon la norme UNE 100-250.

Moteur :

- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55, avec homologation ATEX à l'exception des antidéflagrants EEx"d" IIBT4.
- Triphasés 230/400 V.-50 Hz. (jusqu'à 5,5 CV.) et 400/690 V - 50 Hz. (puissances supérieures à 5,5 CV.).
- Température de travail : -20°C. +40°C.

Finition :

- Anticorrosive en résine de polyester, polymérisée à 190°C, après dégraissage alcalin, prétraitement sans phosphate.

Sur demande :

- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences.
- Construction ATEX pour différentes catégories.
- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses.

Akustische Eigenschaften

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	22	37	56	55	56	55	50	41
31	25	40	59	58	59	58	53	44
35	29	44	63	62	63	62	57	48
40	34	49	68	67	68	67	62	53
45-6	37	51	70	70	71	69	65	56

Caractéristiques acoustiques

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

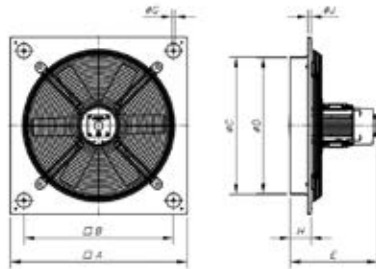
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
25	22	37	56	55	56	55	50	41
31	25	40	59	58	59	58	53	44
35	29	44	63	62	63	62	57	48
40	34	49	68	67	68	67	62	53
45-6	37	51	70	70	71	69	65	56

Características técnicas
Technical characteristics
Technische Daten
Caractéristiques techniques

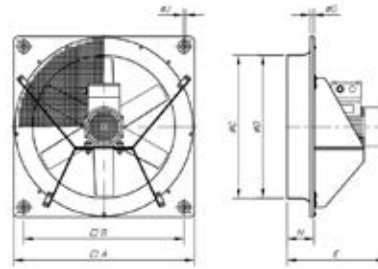
Modelo Model Modell Modèle	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Intensidad máxima Maximum admissible Maximal zulässige Intensité maximum (A) 230V 400V		Potencia instalada Installed Power Nenn-leistung Puissance installée (kW)	Caudal máximo Maximum Airflow Maximaler Volumenstrom Débit maximum (m ³ /h)	Nivel presión sonora Sound pressure level Schalldruckpegel Niveau pression acoustique dB(A)	Peso aprox. Approx. weight Ung. Gewicht Poids approx. (kg)
HCSF-25-4T	1360	0,78	0,45	0,09	890	51	6,5
HCSF-25-4M	1235	1,00		0,06	890	51	6,5
HCSF-31-4T	1360	0,78	0,45	0,09	1700	54	7,5
HCSF-31-4M	1235	1,00		0,06	1700	54	7,5
HCSF-35-4T	1360	0,78	0,45	0,09	2950	58	8,5
HCSF-35-4M	1235	1,00		0,06	2950	58	8,5
HCSF-40-4T	1370	2,08	1,20	0,25	4400	63	12,5
HCSF-40-4M	1385	2,04		0,25	4400	63	15,0
HCSF-45-4T	1370	2,08	1,20	0,25	6450	66	14,5
HCSF-45-4M	1385	2,04		0,25	6450	66	17,0
HCSF-45-6T	900	1,39	0,80	0,12	5200	57	14,5
HCSF-50-4T	1370	2,60	1,50	0,37	8600	69	16,5
HCSF-56-4T	1410	2,94	1,70	0,55	10500	72	36,5
HCSF-56-6T	910	2,42	1,40	0,25	8400	63	30,5

Dimensiones mm
Dimensions in mm
Abmessungen in mm
Dimensions mm

HCSF-25...50



HCSF-56



	A	B	øC	øD	E	G	H	øI	øJ
HCSF-25-4T	330	275	262	260	260	11	41	110	8,5
HCSF-25-4M	330	275	262	260	260	11	41	110	8,5
HCSF-31-4T	400	336	310,5	308	270	11	50	110	10,5
HCSF-31-4M	400	336	310,5	308	270	11	50	110	10,5
HCSF-35-4T	465	390	362,5	360	270	11	50	110	10,5
HCSF-35-4M	465	390	362,5	360	270	11	50	110	10,5
HCSF-40-4T	532	452	412,5	410	307	11	70	136	10,5
HCSF-40-4M	532	452	412,5	410	307	11	70	136	10,5
HCSF-45-4T	596	504	462,5	460	29	11	70	136	10,5
HCSF-45-4M	596	504	462,5	460	296	11	70	136	10,5
HCSF-45-6T	596	504	462,5	460	303	11	70	136	10,5
HCSF-50-4T	665	562	516,5	514	300	11	70	136	10,5
HCSF-56-4T	710	630	563	560	387	15	105	-	10,5
HCSF-56-6T	710	630	563	560	376	15	105	-	10,5

Curvas características
Characteristic curves
Kennlinien
Courbes caractéristiques

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

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

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

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