

HDF

Extractores helicoidales con marco circular; certificación ATEX II 2G y motores Ex db, para uso con hidrógeno



Organismo notificado: LOM
 Nº de identificación: LOM 03ATEX0157
 Marcado del motor:
 Ⓜ II 2G Ex db IIC T4 Gb



Extractores helicoidales circulares con certificación ATEX y motor antideflagrante ExII2G Ex db, para trabajar en atmósferas explosivas, con marcaje IIB+H2 T4 para uso con hidrógeno.

Ventilador:

- Hélice en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.
- Prensaestopas antideflagrante incluido.
- Aro soporte en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN 14986.
- Marcaje estándar con motor antideflagrante (Ex db): II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb.

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, certificación ATEX 2G antideflagrantes Ex db.

- Monofásico 230 V 50 Hz y trifásico 230/400 V 50 Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -20 °C +40 °C.

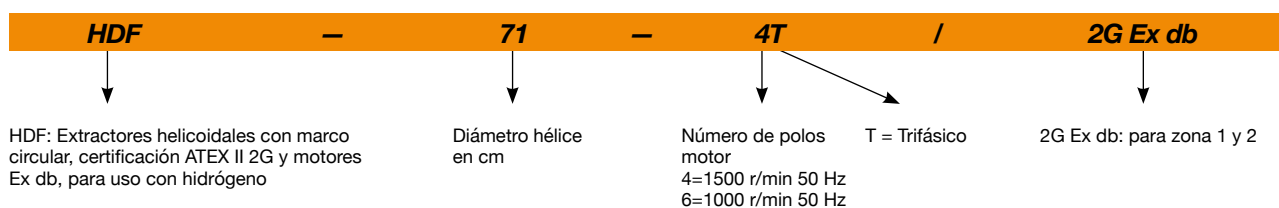
Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

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

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora ¹ dB (A) Aspiración	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V				
HDF-63-4T/2G Ex db	1380	4,35	2,50	1,10	15015	69	49
HDF-63-6T/2G Ex db	935	2,77	1,60	0,37	12530	57	37
HDF-71-4T/2G Ex db	1380	4,35	2,50	1,10	20110	74	52
HDF-71-6T/2G Ex db	930	3,46	2,00	0,55	13745	62	43
HDF-80-4T/2G Ex db	1410	11,11	6,39	3,00	34235	78	76
HDF-80-6T/2G Ex db	910	5,89	3,40	1,10	20225	67	66
HDF-90-4T/2G Ex db	1415	13,48	7,75	4,00	47670	85	87
HDF-90-6T/2G Ex db	940	7,62	4,40	1,50	30000	73	83

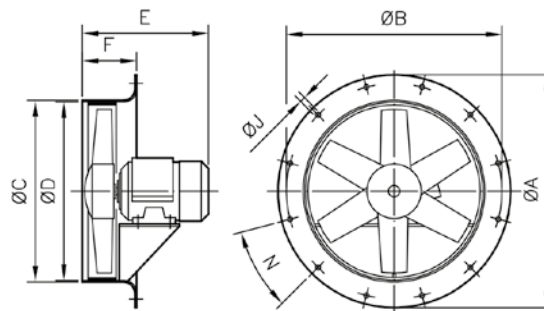
1. Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 3 metros, en campo libre.

Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HDF-63-4T	51	65	84	84	85	83	79	70	HDF-80-4T	60	80	88	93	95	92	85	74
HDF-63-6T	39	53	72	72	73	71	67	58	HDF-80-6T	49	69	77	82	84	81	74	63
HDF-71-4T	56	76	84	89	91	88	81	70	HDF-90-4T	67	88	95	100	103	99	92	81
HDF-71-6T	44	64	72	77	79	76	69	58	HDF-90-6T	55	76	83	88	91	87	80	69

Dimensiones mm



	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØJ	N
HDF-63-4T	730	690	645	640	370	150	12	12x30°
HDF-63-6T	730	690	645	640	330	150	12	12x30°
HDF-71-4T	810	770	715	710	349	150	12	16x22°30'
HDF-71-6T	810	770	715	710	323	150	12	16x22°30'
HDF-80-4T	900	860	805	800	421	180	12	16x22°30'
HDF-80-6T	900	860	805	800	371	180	12	16x22°30'
HDF-90-4T	1015	970	906	900	457	180	15	16x22°30'
HDF-90-6T	1015	970	906	900	415	180	15	16x22°30'

Accesorios



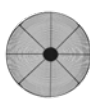
INT/ATEX



P



R



RI



ACE ACE/400

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

