

RFHD

Extractores centrífugos de tejado con salida horizontal, certificación ATEX 2G y motor Ex db



Organismo notificado: LOM
Nº de identificación: LOM 03ATEX0147
Marcado del motor:
II 2G Ex db IIB T4 Gb



Extractores centrífugos de tejado, con salida de aire horizontal y sombrerete de aluminio. Certificación ATEX 2G con motor antideflagrante ExII2G Ex db, para trabajar en atmósferas explosivas de gas.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado, con boca de aspiración en latón según norma EN 14986.
- Turbina a reacción en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrerete deflector antilluvia en aluminio.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +80 °C.
- Marcaje estándar con motor antideflagrante (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.

Motor:

- Motores clase F con rodamientos a bolas y certificación ATEX antideflagrante Ex db.
- 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.

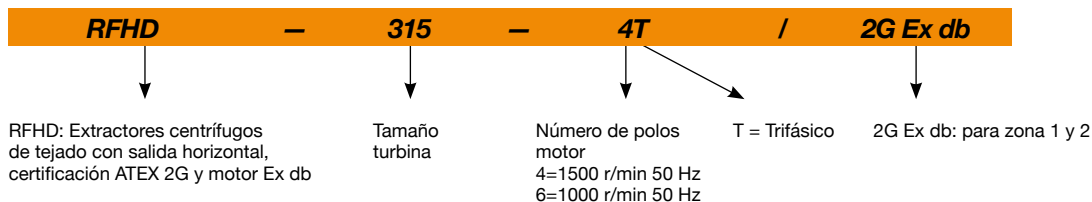
Acabado:

- Chapa de acero galvanizado y aluminio.

Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex db.

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora¹ dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V			Aspiración	Descarga	
RFHD-315-4T/2G Ex db	1400	1,20	0,69	0,25	2100	40	46	25
RFHD-355-4T/2G Ex db	1400	1,20	0,69	0,25	3100	44	49	32
RFHD-400-4T/2G Ex db	1420	2,87	1,65	0,55	4950	47	53	35
RFHD-450-4T/2G Ex db	1410	3,81	2,20	0,75	7000	54	60	52
RFHD-500-4T/2G Ex db	1400	6,93	4,00	1,50	10200	58	63	60
RFHD-500-6T/2G Ex db	935	2,77	1,60	0,37	6720	46	53	53
RFHD-630-6T/2G Ex db	910	5,89	3,40	1,10	12000	50	55	95

1. Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 6 metros, en campo libre.

Características acústicas

Los valores indicados se obtienen en condiciones de laboratorio según la norma ISO 3744.
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz

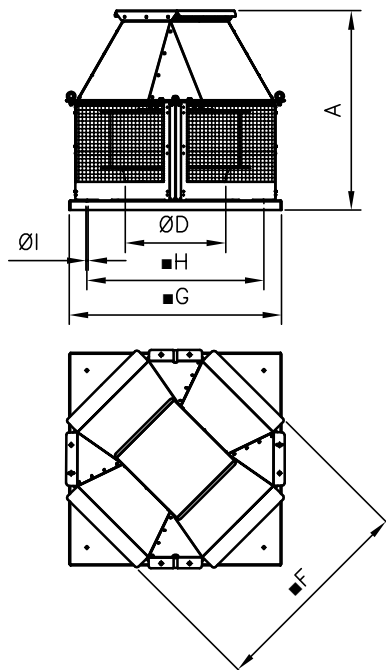
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFHD-315-4T	44	53	58	58	62	61	54	48
RFHD-355-4T	48	57	62	62	66	65	58	52
RFHD-400-4T	52	58	64	64	67	70	61	55
RFHD-450-4T	59	65	71	71	74	77	68	62
RFHD-500-4T	64	71	76	76	80	79	72	67
RFHD-500-6T	52	59	64	64	68	67	60	55
RFHD-630-6T	56	62	67	68	72	71	64	57

Valores tomados a la descarga con caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFHD-315-4T	43	52	62	66	69	66	59	53
RFHD-355-4T	46	55	65	69	72	69	62	56
RFHD-400-4T	51	63	71	73	74	74	66	58
RFHD-450-4T	58	70	78	80	81	81	73	65
RFHD-500-4T	62	74	82	84	85	82	75	67
RFHD-500-6T	52	64	72	74	75	72	65	57
RFHD-630-6T	52	66	74	78	77	74	68	62

Dimensiones mm



	A	ØD*	F	G	H	ØI
RFHD-315	540	250	460	450	360	12
RFHD-355	610	355	565	560	450	12
RFHD-400	665	355	565	560	450	12
RFHD-450	740	500	735	710	590	12
RFHD-500	755	500	735	710	590	12
RFHD-630	845	630	890	900	750	14

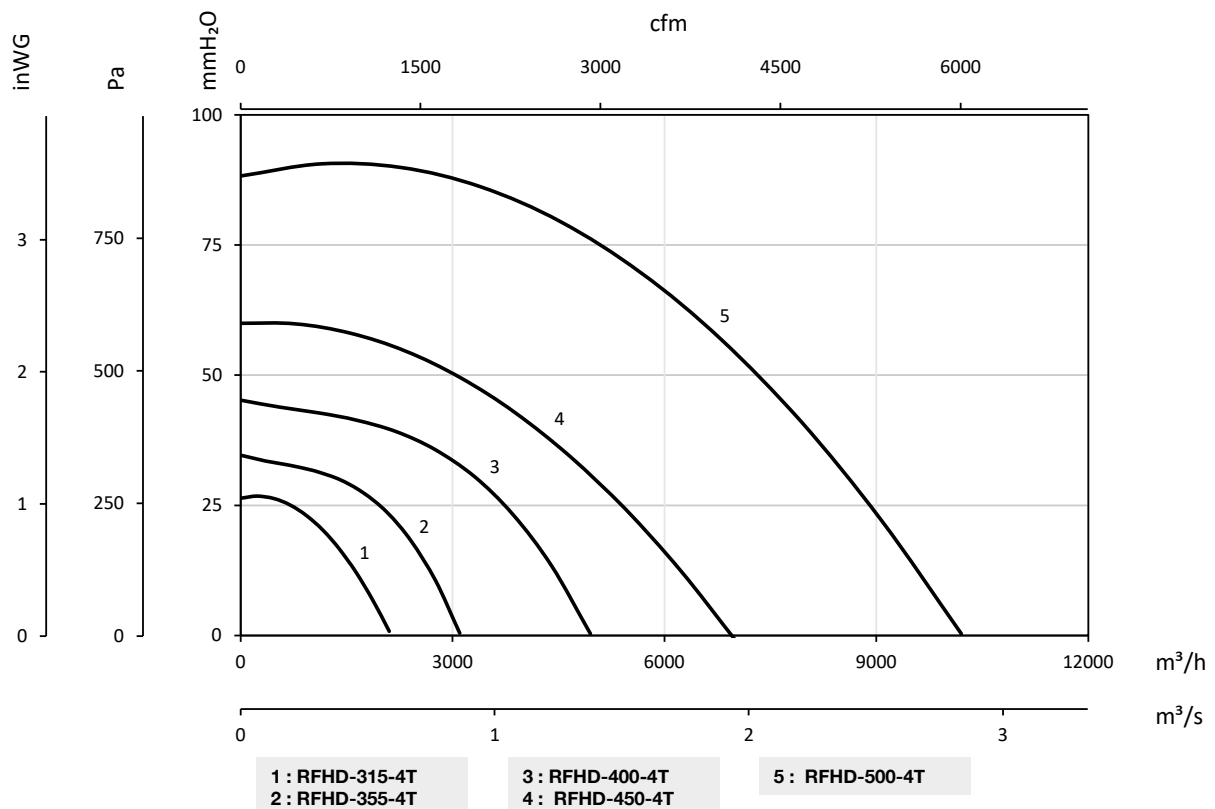
* Diámetro nominal tubería recomendada.

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

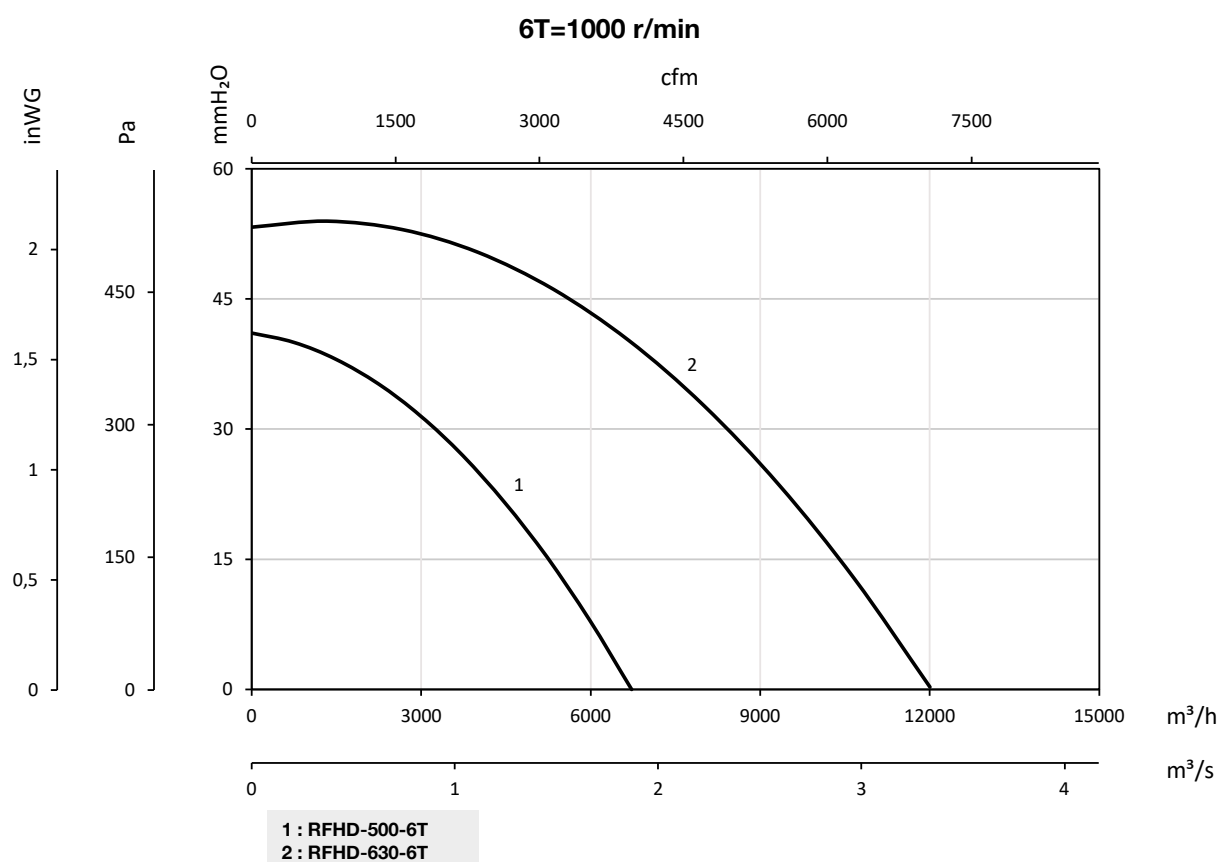
4T=1500 r/min



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg



Accesorios



INT/ATEX



RPA



PV



B



MS



PA



BS



BSS



PT



S