

RFHD

Ventiladores centrífugos de cobertura com saída horizontal, certificação ATEX 2G e motor Ex db



Organismo notificado: LOM
N.º de identificação: LOM 03ATEX0147
Marcação do motor:
II 2G Ex db IIB T4 Gb



Ventiladores centrífugos de cobertura, com saída de ar horizontal e campânula de alumínio. Certificação ATEX 2G com motor antideflagrante ExII2G Ex db, para trabalhar em atmosferas explosivas de gás.

Ventilador:

- Base de suporte em chapa de aço galvanizado, com boca de aspiração em latão conforme norma EN 14986.
- Turbina com pás recuadas em chapa de aço galvanizado.
- Rede de proteção anti-pássaros.
- Proteção antichuva em alumínio.
- Temperatura máxima do ar a transportar: -25 °C a +80 °C.
- Marcação padrão com motor antideflagrante (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.

Motor:

- Motores classe F com rolamentos de esferas e certificação ATEX antideflagrantes Ex db.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (até 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potências superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabalho: -20 °C +40 °C.

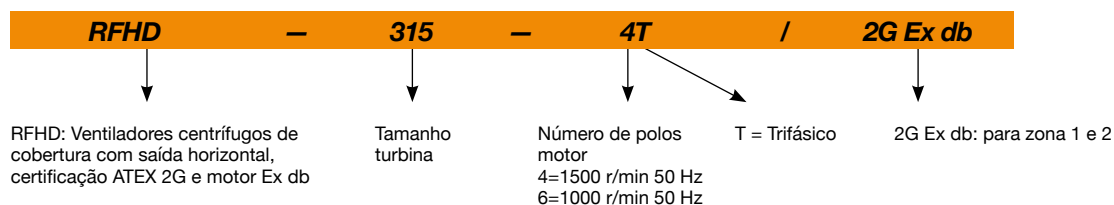
Acabamento:

- Chapa de aço galvanizado e alumínio.

Sob consulta:

- Motores com PTC incorporada.
- Bobinagens especiais para diferentes tensões e frequências.
- Construção ATEX para diferentes categorias.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex db.

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)		Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora¹ dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V			Aspiração	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. Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 6 metros, em campo livre.

Características acústicas

Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

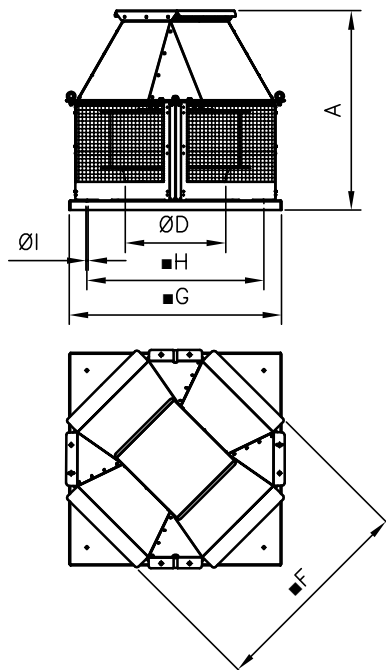
Valores tomados na aspiração com caudal máximo

	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 na descarga com 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

Dimensões 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

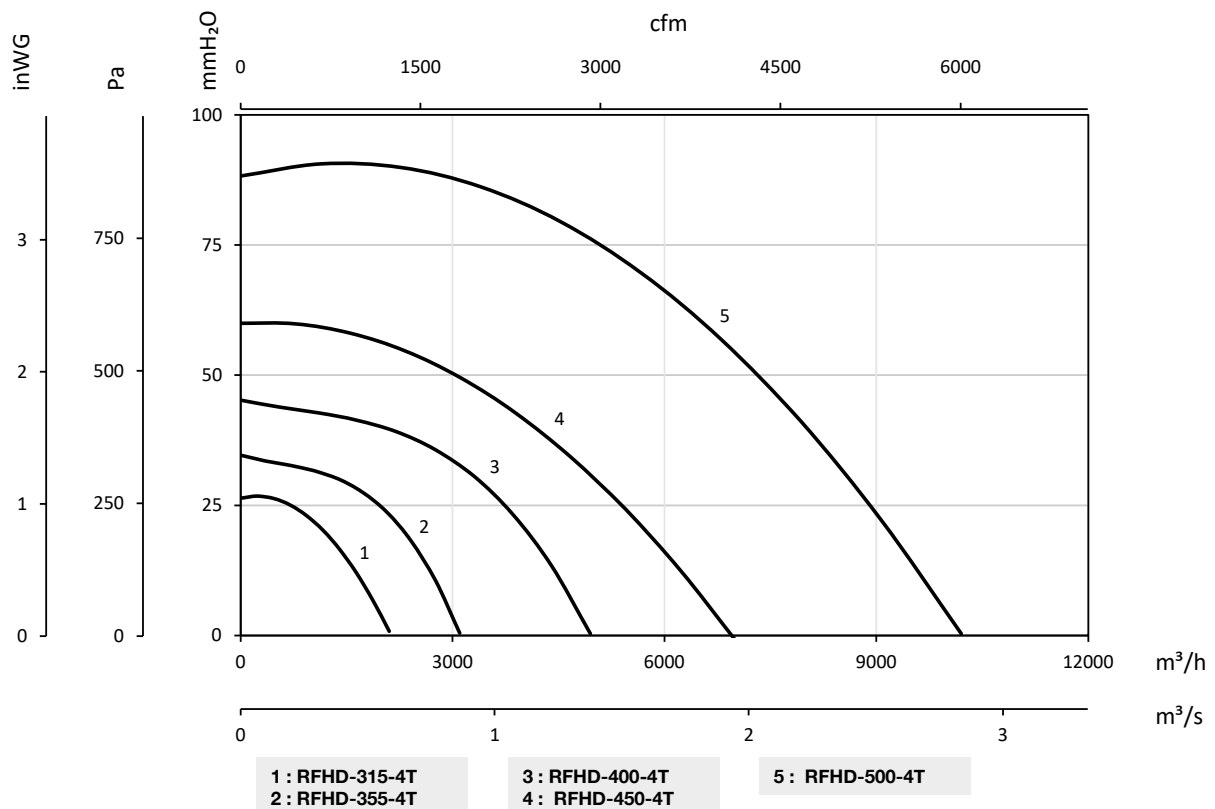
* Diâmetro nominal da tubagem recomendada

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inWG

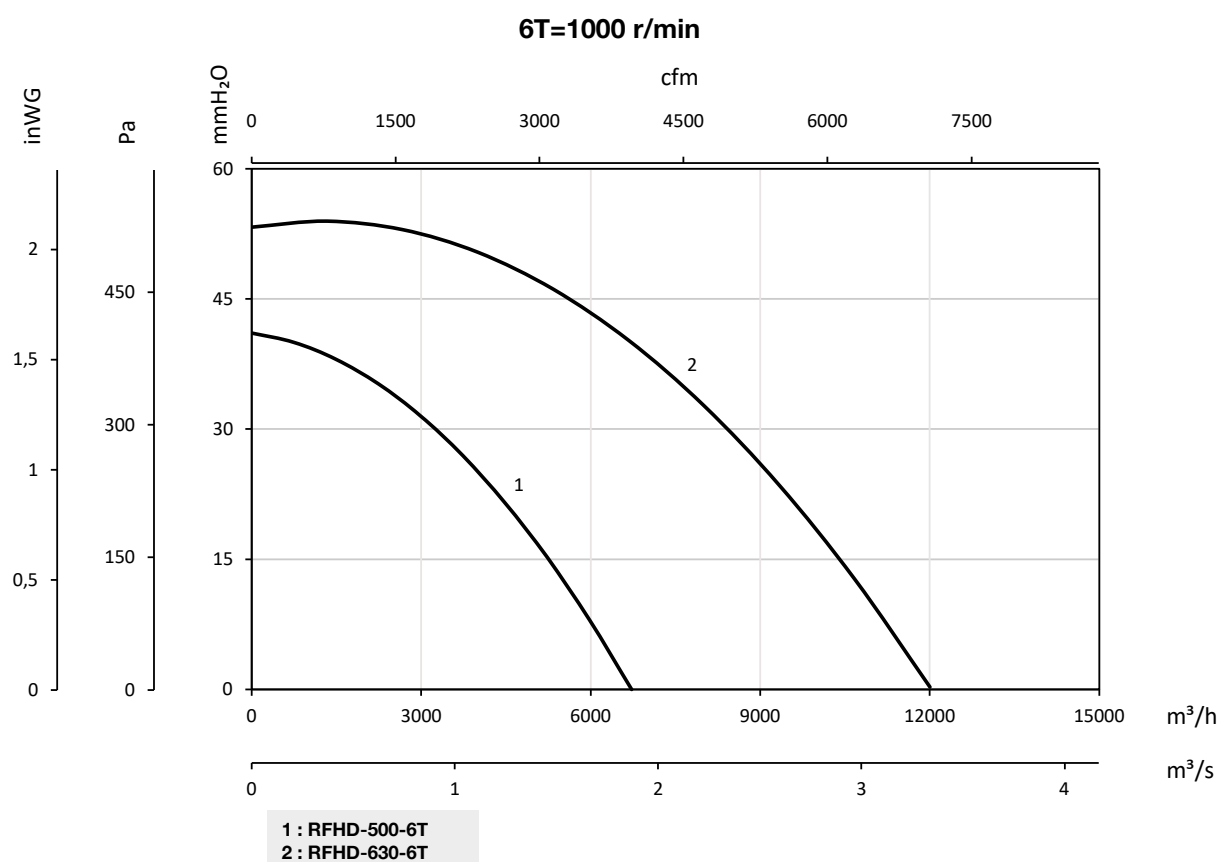
4T=1500 r/min



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg



Acessórios



INT/ATEX



RPA



PV



B



MS



PA



BS



BSS



PT



S