

RFHD

Radial-Dachventilatoren mit horizontalem Auslass, ATEX 2G-Zertifizierung und Ex db-Motor



Benannte Stelle: LOM
ID-Nr.: LOM 03ATEX0147
Motorkennzeichnung:
Ⓜ II 2G Ex db IIB T4 Gb



Radial-Dachventilatoren mit horizontalem Luftauslass und Schutzhaube aus Aluminium. ATEX 2G-Zertifizierung mit Motor druckfest Ex II 2G Ex db für den Betrieb in gas Bereichen.

Ventilator:

- Sockel aus verzinktem Stahlblech mit Ansaugöffnung aus Messing gemäß EN 14986.
- Überdruckturbine aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutzgitter.
- Korrosionsbeständige Regenschutzhaube aus Aluminium.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C ... +80 °C.
- Standardkennzeichnung mit explosionsgeschütztem Motor (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.

Motor:

- Motoren der Klasse F mit Kugellager und ATEX-Zertifizierung, feuersicher Ex db.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -20 °C ... +40 °C.

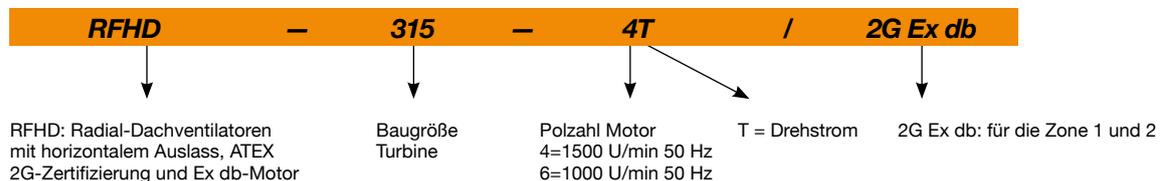
Ausführung:

- Verzinktes Stahlblech und Aluminium.

Auf Anfrage:

- Motoren mit integriertem PTC.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen und Frequenzen.
- ATEX-Ausführung für verschiedene Kategorien.
- Einphasenmotor feuersicher Ex db.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel¹ dB (A)		Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V			Saugseite	Druckseite	
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. Die angegebenen Schalldruckpegel-Werte sind Drücke in dB(A), gemessen im Abstand von 6 m.

Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen gemäß der Norm ISO 3744 ermittelt.
Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz

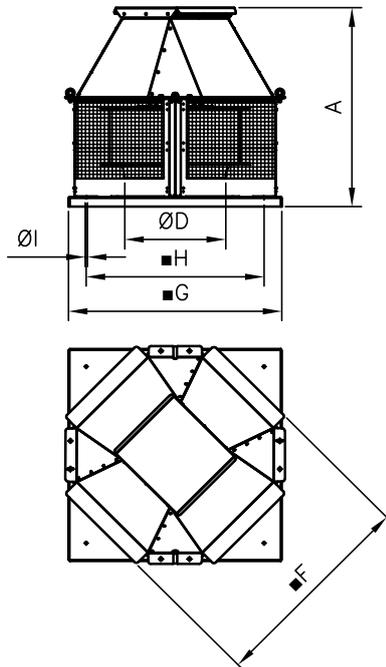
Werte an Saugseite mit max. Volumenstrom gemessen

Werte an Druckseite mit max. Volumenstrom gemessen

	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

	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

Abmessungen mm

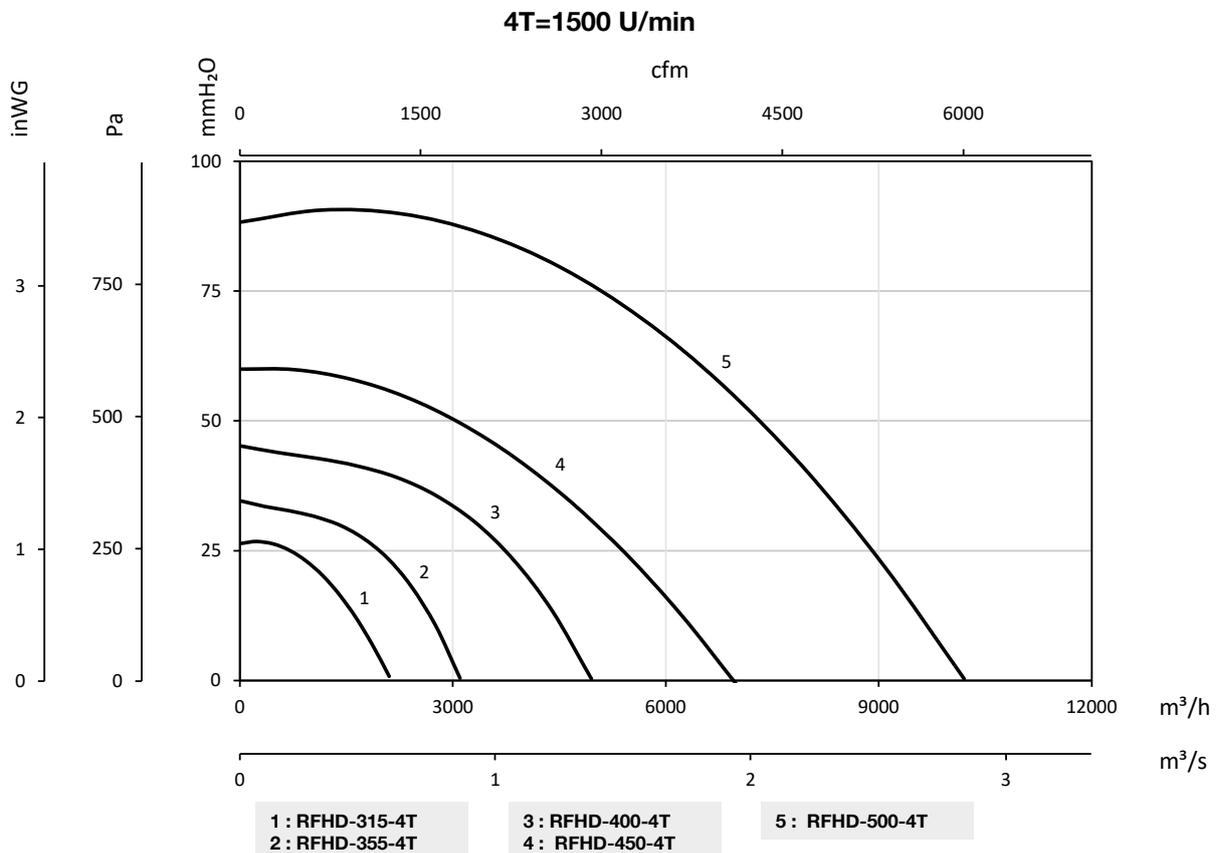


	A	ØD*	F	G	H	ØI
RFHD-315	540	250	460	450	360	12
RFHD-355	610	355	565	560	450	12
RFHD-400	665	355	565	560	450	12
RFHD-450	740	500	735	710	590	12
RFHD-500	755	500	735	710	590	12
RFHD-630	845	630	890	900	750	14

*Soll-Durchmesser der empfohlenen Leitung

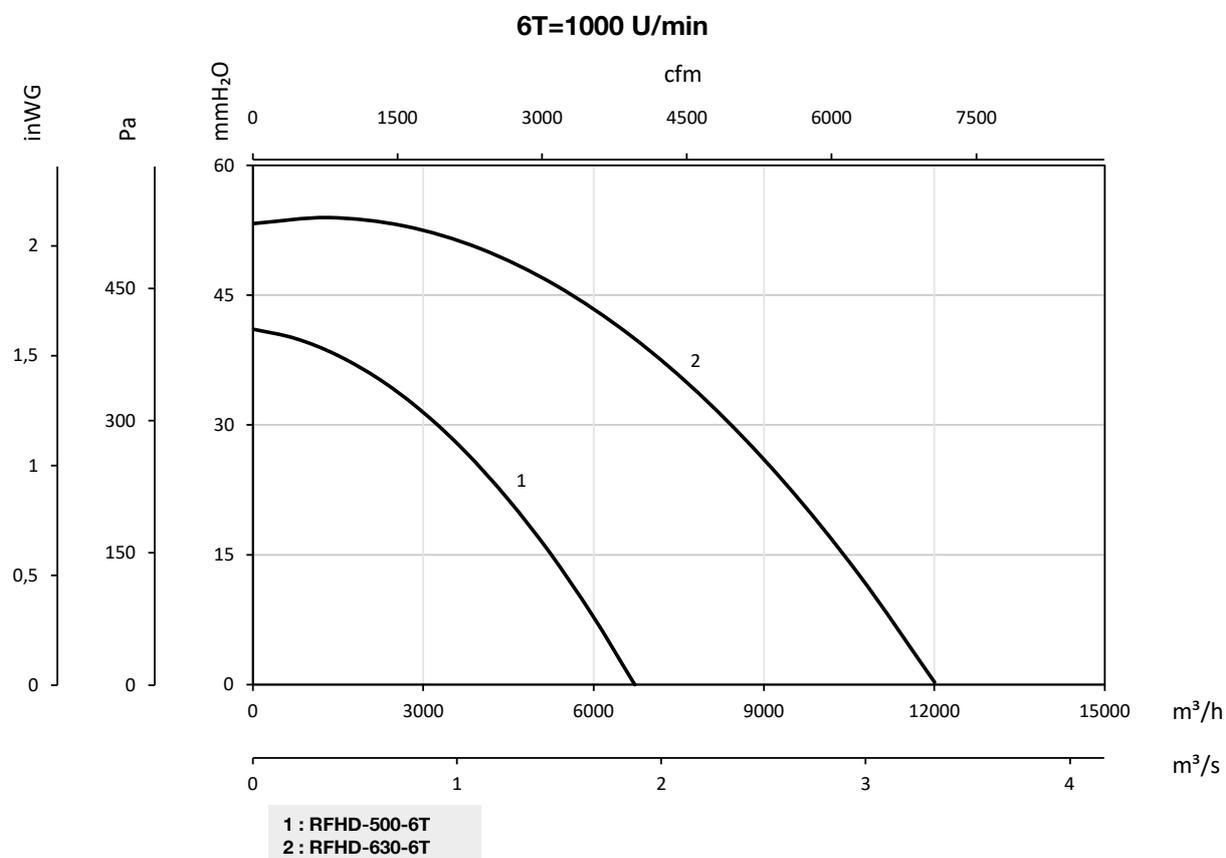
Kennlinien

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



Kennlinien

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



Zubehör



INT/ATEX



RPA



PV



B



MS



PA



BS



BSS



PT



S