

RFHD

Estrattori centrifughi da tetto con uscita orizzontale, certificazione ATEX 2G e motore Ex db



Organismo notificato: LOM
N° di identificazione: LOM 03ATEX0147
Marcatura del motore:
Ⓜ II 2G Ex db IIB T4 Gb



Estrattori centrifughi da tetto, con uscita d'aria orizzontale e cappello in alluminio. Certificazione ATEX 2G con motore antideflagrante ExII2G Ex db, per atmosfere esplosive con presenza di gas.

Ventilatore:

- Base di supporto in lamiera di acciaio galvanizzato con bocchetta di aspirazione in ottone a norma EN 14986.
- Girante con pale rovesce in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Cappello deflettore antipioggia in alluminio.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +80 °C.
- Marcatura standard con motore antideflagrante (Ex db): II 2G Ex h IIB T4 Gb.

Motore:

- Motori in classe F con cuscinetti a sfere e certificazione ATEX, antideflagranti Ex db.
- Trifase 230/400 V 50 Hz (fino a 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potenze superiori a 4 kW).
- Temperatura di esercizio: -20 °C +40 °C.

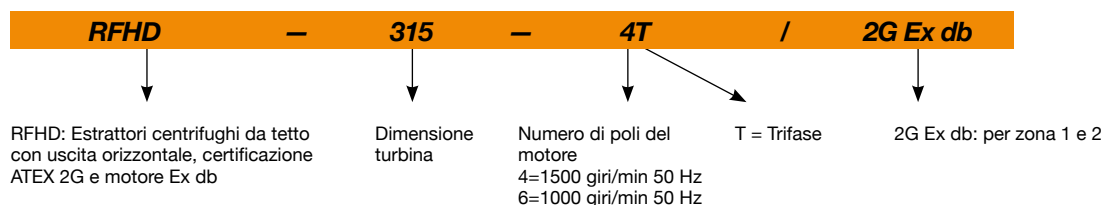
Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato e alluminio.

Su richiesta:

- Motori con PTC integrata.
- Avvolgimenti speciali per diversi livelli di tensione e frequenza.
- Struttura ATEX per diverse categorie.
- Motori monofase antideflagranti Ex db.

Esempio di codice per ordine



Caratteristiche tecniche

Modello	Velocità (giri/min)	Intensità massima consentita (A)		Potenza installata (kW)	Portata massima (m³/h)	Livello di pressione sonora¹ dB (A)		Peso circa (Kg)
		230V	400V			Aspirazione	Scarico	
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. I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurate in campo libero a una distanza di 6 metri.

Caratteristiche acustiche

I valori indicati si ottengono in condizioni di laboratorio secondo la norma ISO 3744.

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

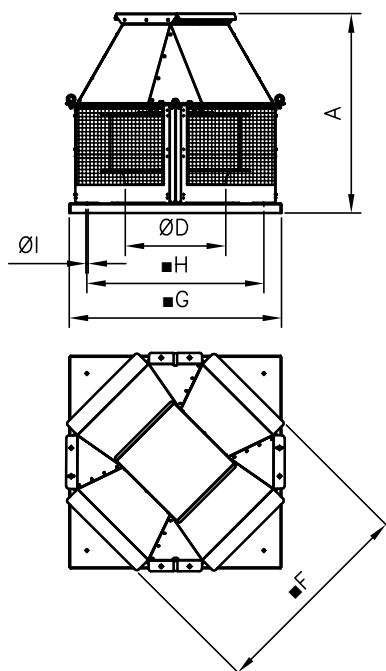
Valori presi in aspirazione con portata massima

	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

Valori presi allo scarico con portata massima

	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

Dimensioni in 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

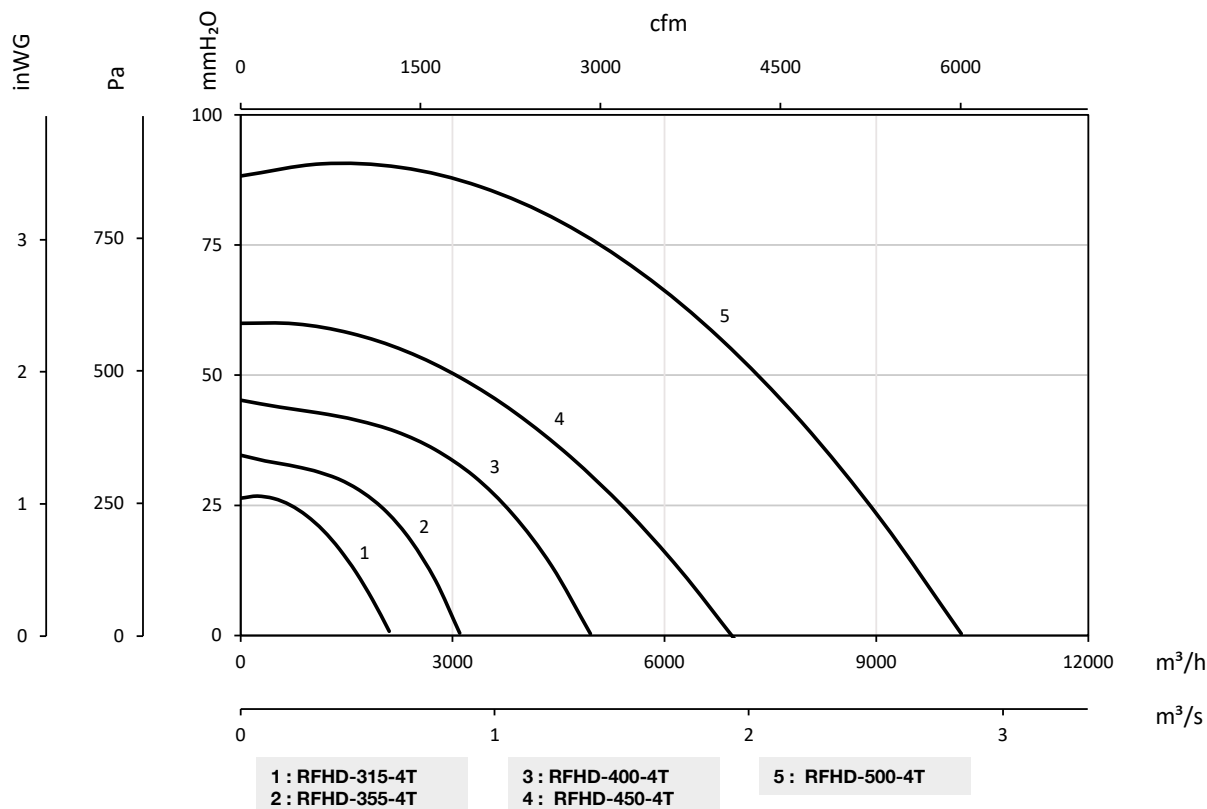
* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

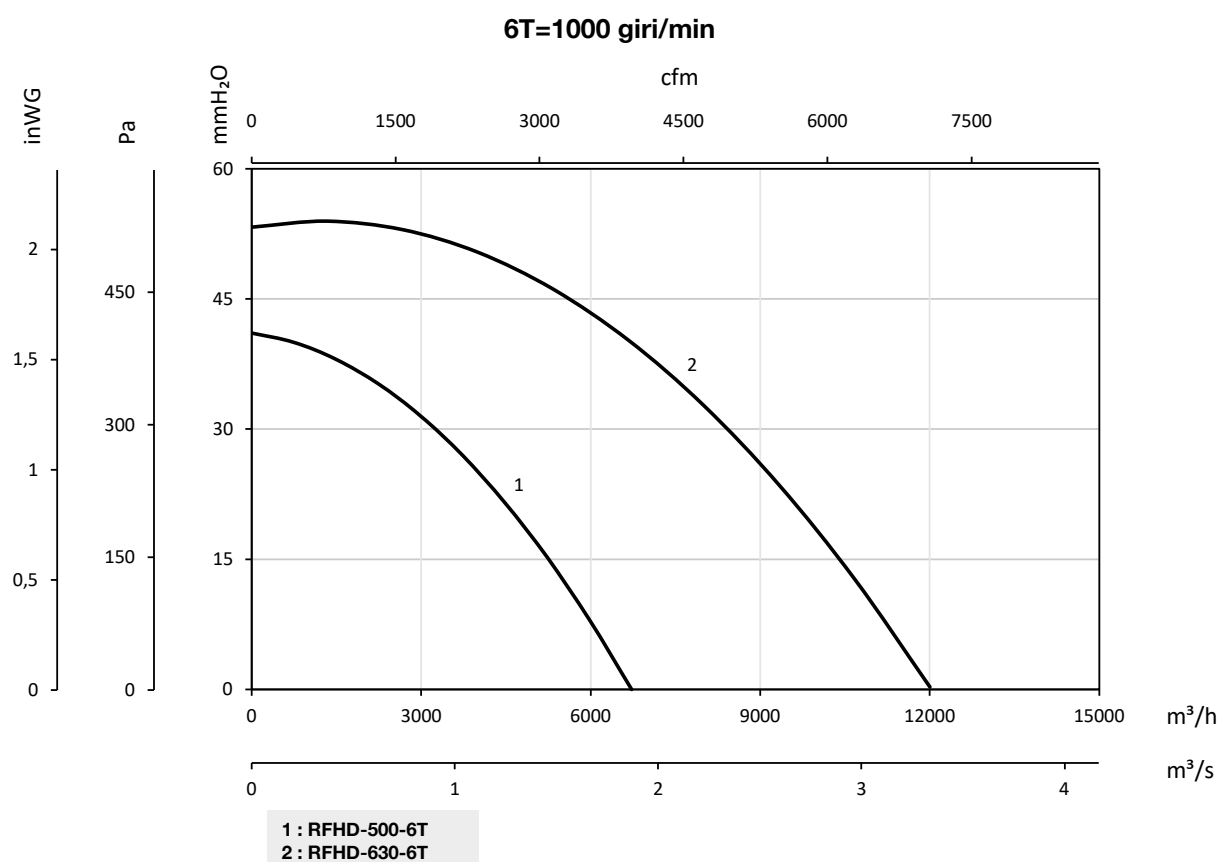
4T=1500 giri/min



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



Accessori



INT/ATEX



RPA



PV



B



MS



PA



BS



BSS



PT



S