

RFHD



Extractores centrífugos de tejado con salida horizontal y certificación ATEX Ex d

Extractores centrífugos de tejado, con salida de aire horizontal y sombrero en aluminio. Certificación ATEX y motor antideflagrante CEE ExII2G Ex d, para trabajar en atmósferas explosivas.



Ex "d" marcado: $\text{CE} \text{ Ex II 2G Ex d}$
 Organismo notificado: L.O.M
 N° de identificación:
 LOM03ATEX0147

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado, con boca de aspiración en latón según norma EN-14986:2007
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero galvanizado
- Rejilla de protección antipájaros
- Sombrero deflector antilluvia en aluminio

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX antideflagrante Ex d II B T4 Gb
- Trifásicos 230/400 V-50 Hz (hasta 4kW) y 400/690 V-50 Hz (potencias superiores a 4kW)

- Temperatura máxima del aire a transportar: -20 °C+ 80 °C

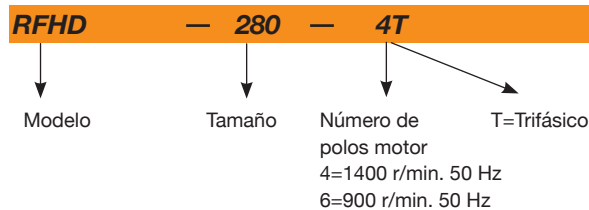
Acabado:

- Anticorrosivo en 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 d

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V			Aspiración	Descarga	
RFHD-280-4T	1370	2,08	1,20		0,25	1450	37	43	25
RFHD-315-4T	1370	2,08	1,20		0,25	2100	41	47	25
RFHD-315-6T	910	2,42	1,40		0,25	1400	30	36	25
RFHD-355-4T	1370	2,08	1,20		0,25	3100	45	50	32
RFHD-355-6T	910	2,42	1,40		0,25	2000	33	40	33
RFHD-400-4T	1410	2,94	1,70		0,55	4950	48	54	35
RFHD-400-6T	935	2,77	1,60		0,37	3200	37	43	35
RFHD-450-4T	1410	3,81	2,20		0,75	7000	55	61	52
RFHD-450-6T	935	2,77	1,60		0,37	4500	44	50	51
RFHD-500-4T	1400	6,93	4,00		1,50	10200	59	64	60
RFHD-500-6T	935	2,77	1,60		0,37	6900	47	54	53
RFHD-630-6T	910	5,89	3,40		1,10	12000	51	57	95
RFHD-710-6T	940	9,35	5,40		2,20	17300	54	61	118
RFHD-800-6T	950		14,00	8,10	5,50	24700	58	64	160

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx.)

Características acústicas

Los valores indicados, se determinan mediante medidas de nivel de presión y potencia sonora en dB(A) obtenidas en campo libre a una distancia de 6 mts.

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

Valores tomados a la aspiración con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
280-4	35	41	52	55	56	52	50	44
315-4	42	51	56	56	60	59	52	46
315-6	31	40	45	45	49	48	41	35
355-4	46	55	60	60	64	63	56	50
355-6	34	43	48	48	52	51	44	38
400-4	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6	39	45	51	51	54	57	48	42
450-4	57	63	69	69	72	75	66	60
450-6	46	52	58	58	61	64	55	49
500-4	62	69	74	74	78	77	70	65
500-6	50	57	62	62	66	65	58	53
630-6	54	60	65	66	70	69	62	55
710-6	57	63	68	69	73	72	65	58
800-6	61	67	72	73	77	76	69	62

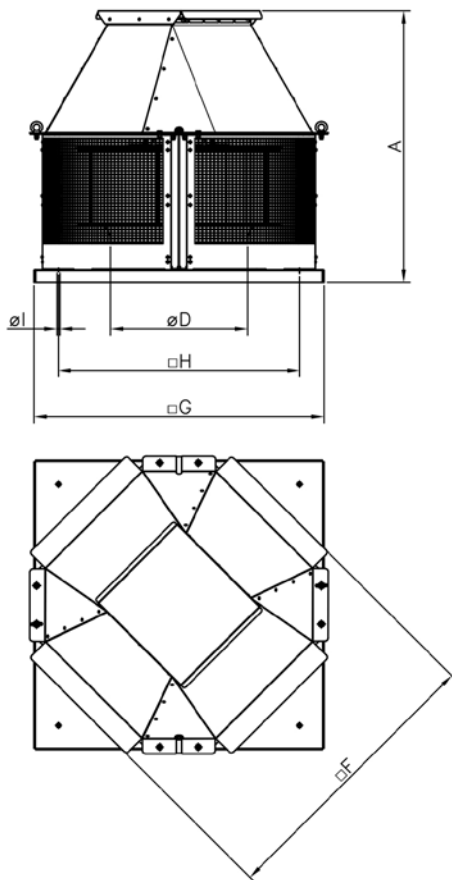
Valores tomados a la descarga con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
280-4	39	44	58	60	61	61	56	51
315-4	41	50	60	64	67	64	57	51
315-6	30	39	49	53	56	53	46	40
355-4	44	53	63	67	70	67	60	54
355-6	34	43	53	57	60	57	50	44
400-4	49	61	69	71	72	72	64	56
400-6	38	50	58	60	61	61	53	45
450-4	56	68	76	78	79	79	71	63
450-6	45	57	65	67	68	68	60	52
500-4	60	72	80	82	83	80	73	65
500-6	50	62	70	72	73	70	63	55
630-6	50	64	72	76	75	72	66	60
710-6	54	68	76	80	79	76	70	64
800-6	57	71	79	83	72	79	73	67

Para obtener los espectros de potencia sonora Lwa en dB(A) en la aspiración a caudal máximo (Qmax), sumar al nivel de presión sonora LpA dado en las curvas características, los valores de la tabla siguiente:

Banda de frecuencia en Hz								
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2	9	15	15	18	18	11	5	

Dimensiones mm



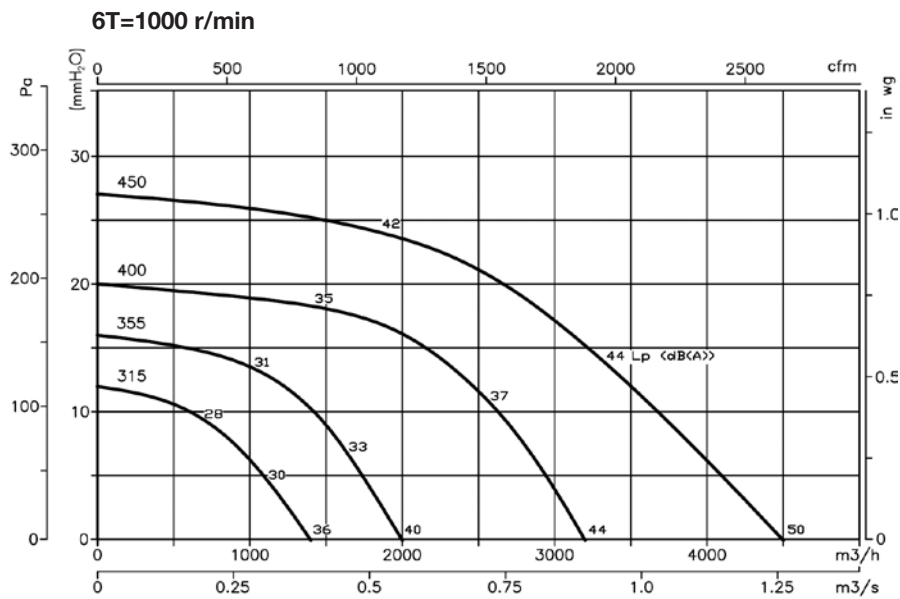
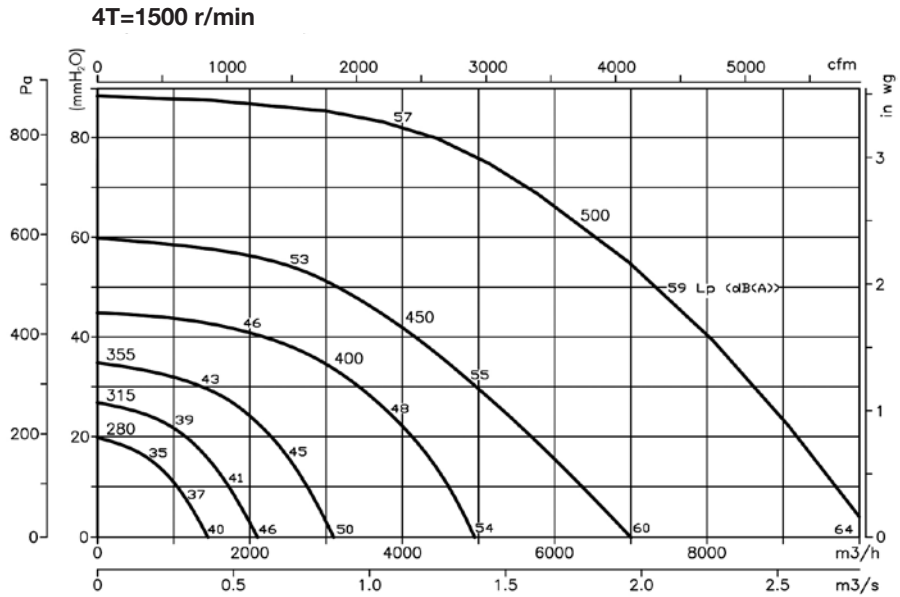
Modelo	A	ØD*	F	G	H	ØI
RFHD-280	515	250	460	450	360	12
RFHD-315	540	250	460	450	360	12
RFHD-355	610	355	565	560	450	12
RFHD-400	665	355	565	560	450	12
RFHD-450	720	500	735	710	590	12
RFHD-500	755	500	735	710	590	12
RFHD-630	845	630	890	900	750	14
RFHD-710	995	710	1110	1100	900	14
RFHD-800	1065	710	1110	1100	900	14

(*) Diámetro nominal tubería recomendada

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

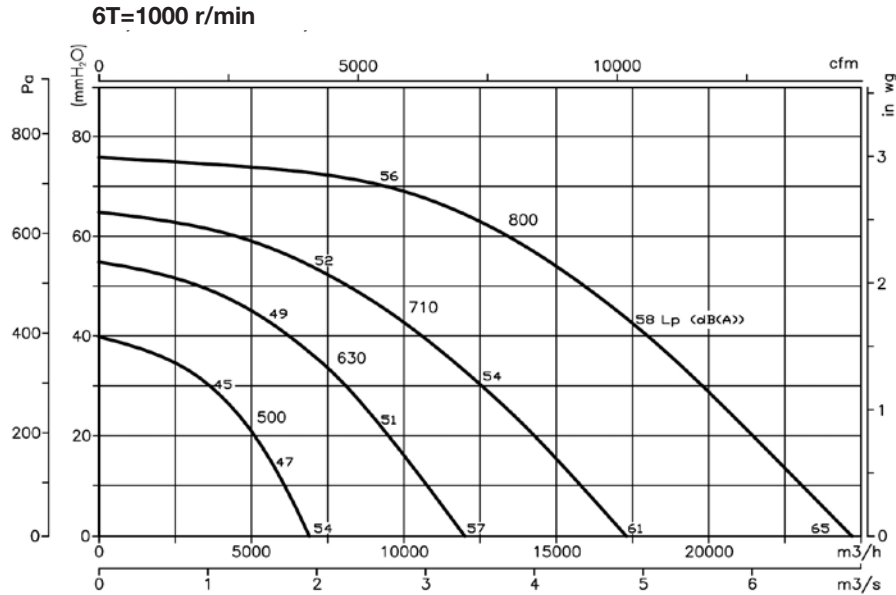
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

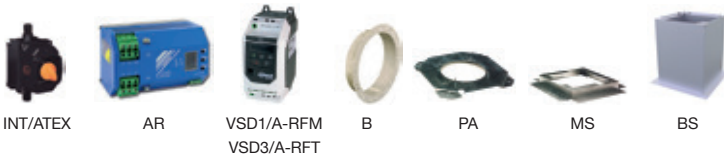
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH²O, Pa e inwg.



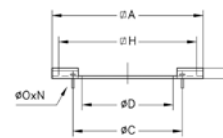
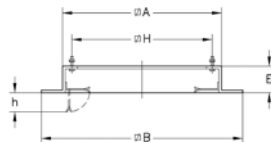
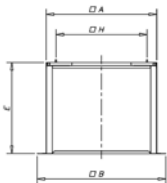
Accesorios

Ver apartado accesorios



Accesorios de montaje para RFHD

Ventilador RFHD	Base Soporte	Marco Soporte	Placa Adaptación
280/315	BS-443	MS-443	PA-440/250
355/400	BS-553	MS-553	PA-550
450/500	BS-701	MS-701	PA-700/500
630	BS-891	MS-891	PA-890/630
710/800	BS-1086	MS-1086	PA-1085



BS. Base soporte elevada

	A	B	H	E
BS-443	449	616	360	800
BS-553	554	724	450	800
BS-701	706	876	590	900
BS-891	896	1076	750	900
BS-1086	1092	1272	900	900

MS. Marco soporte para facilitar el montaje

	A	B	E	H	h
MS-443	443	615	60	360	70
MS-553	553	725	60	450	70
MS-701	701	875	60	590	90
MS-891	891	1065	60	750	90
MS-1086	1086	1260	60	900	90

PA. Placa de adaptación para montaje de accesorios, en extractores de tejado

	A	ØC	ØD	E	H	ØO	N
PA-440/250	440	280	249	20	360	M.6	4x90°
PA-550	550	395	354	20	450	M.6	8x45°
PA-700/500	700	560	499	20	590	M.10	12x30°
PA-890/630	890	690	629	20	750	M.10	12x30°
PA-1085	1088	770	704,5	20	900	M.10	16x22°30'