



RFH RFV

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS
DE TEJADO 400°C/2h



According
EU Regulation



RFH RFV



Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal o vertical



RFH: Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal, sombrero en aluminio

RFV: Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire vertical, sombrero en aluminio

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero galvanizado
- Rejilla de protección antipájaros
- Sombrero deflector antilluvia en aluminio
- Homologación según norma EN 12101-3:2002/AC:2006

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55
- Monofásicos 230V.-50Hz., y trifásicos 230/400V.-50Hz
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C.+ 120°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado y en aluminio

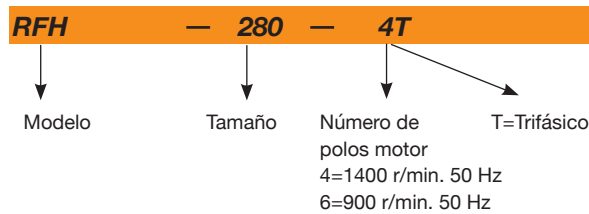
Motor:

- Motores de eficiencia IE2 para potencias iguales o superiores a 0,75kW e inferiores a 7,5kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 3.

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V			Aspiración	Descarga	
RFH RFV 280-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	37	43	25
RFH RFV 280-4M	1380	0,65		0,25	1450	37	43	25
RFH RFV 315-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	47	25
RFH RFV 315-4M	1380	0,95		0,25	2100	41	47	25
RFH RFV 315-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	30	36	25
RFH RFV 315-6M	890	0,50		0,25	1400	30	36	25
RFH RFV 355-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	50	32
RFH RFV 355-4M	1380	1,35		0,25	3100	45	50	32
RFH RFV 355-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	33	40	33
RFH RFV 355-6M	890	0,65		0,25	2000	33	40	33
RFH RFV 400-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	54	35
RFH RFV 400-4M	1380	3,30		0,55	4950	48	54	35
RFH RFV 400-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	37	43	35
RFH RFV 400-6M	910	0,95		0,37	3200	37	43	35
RFH RFV 450-4T	1410	3,10	1,79	0,75	7000	55	61	52
RFH RFV 450-4M	1380	4,40		0,75	7000	55	61	52
RFH RFV 450-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	44	50	51
RFH RFV 450-6M	910	1,80		0,37	4500	44	50	51
RFH RFV 500-4T	1430	5,96	3,44	1,50	10200	59	64	60
RFH RFV 500-6T	900	2,24	1,30	0,37	6900	47	54	53
RFH RFV 500-6M	910	2,00		0,37	6900	47	54	53
RFH RFV 630-6T	945	4,88	2,82	1,10	12000	51	57	95
RFH RFV 630-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	44	50	95
RFH RFV 710-6T	955	9,30	5,30	2,20	17300	54	61	118
RFH RFV 710-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	46	53	102
RFH RFV 800-6T	960	16,50	9,46	4,00	24700	58	64	160
RFH RFV 800-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	50	57	142



Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

MC	Categoría de medición	ηe[%]	Eficiencia
EC	Categoría de eficiencia	N	Grado de eficiencia
S	Estática	[kW]	Potencia eléctrica
T	Total	[m³/h]	Caudal
VSD	Variador de velocidad	[mmH₂O]	Presión estática o total (Según EC)
SR	Relación específica	[RPM]	Velocidad

Modelo	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH ₂ O)	(RPM)
280-4T	-	-	-	-	-	-	0,099	855	17,36	1462
280-4M	-	-	-	-	-	-	0,114	888	18,71	1467
315-4T	C	S	NO	1,00	41,2%	59,9	0,169	1205	21,26	1430
315-4M	C	S	NO	1,00	42,0%	60,1	0,189	1257	23,15	1442
315-6T	-	-	-	-	-	-	0,054	826	10,00	981
315-6M	-	-	-	-	-	-	0,068	875	11,21	986
355-4T	C	S	NO	1,00	45,0%	61,1	0,292	1788	26,99	1359
355-4M	C	S	NO	1,00	43,5%	59,3	0,315	1813	27,75	1377
355-6T	-	-	-	-	-	-	0,106	1262	13,44	959
355-6M	C	S	NO	1,00	40,6%	60,1	0,138	1344	15,26	971
400-4T	C	S	NO	1,00	50,4%	63,3	0,588	2652	41,02	1381
400-4M	C	S	NO	1,00	48,1%	60,6	0,653	2705	42,67	1408
400-6T	C	S	NO	1,00	43,4%	61,4	0,192	1689	18,09	956
400-6M	C	S	NO	1,00	45,5%	62,9	0,219	1792	20,35	963
450-4T	C	S	NO	1,00	60,8%	72,4	0,788	4472	39,34	1411
450-4M	C	S	NO	1,00	48,3%	59,1	0,942	4343	38,48	1419
450-6T	C	S	NO	1,00	48,9%	64,6	0,319	3148	18,20	926
450-6M	C	S	NO	1,00	51,3%	66,4	0,363	3338	20,46	933
500-4T	C	S	NO	1,01	60,6%	67,9	2,018	7176	62,55	1440
500-6T	C	S	NO	1,00	54,1%	66,5	0,667	4779	27,75	959
500-6M	C	S	NO	1,00	47,6%	59,1	0,796	4854	28,63	925
630-6T	C	S	NO	1,00	62,9%	72,5	1,238	6832	41,88	923
630-8T	C	S	NO	1,00	47,1%	59,4	0,674	5027	23,21	695
710-6T	C	S	NO	1,01	59,4%	66,1	2,282	9457	52,64	956
710-8T	C	S	NO	1,00	53,0%	63,2	1,060	7052	29,27	713
800-6T	C	S	NO	1,01	63,0%	67,3	3,879	14310	62,66	968
800-8T	C	S	NO	1,00	58,0%	66,3	1,629	10429	33,28	706

Datos del punto de máxima eficiencia del conjunto motor turbina

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.

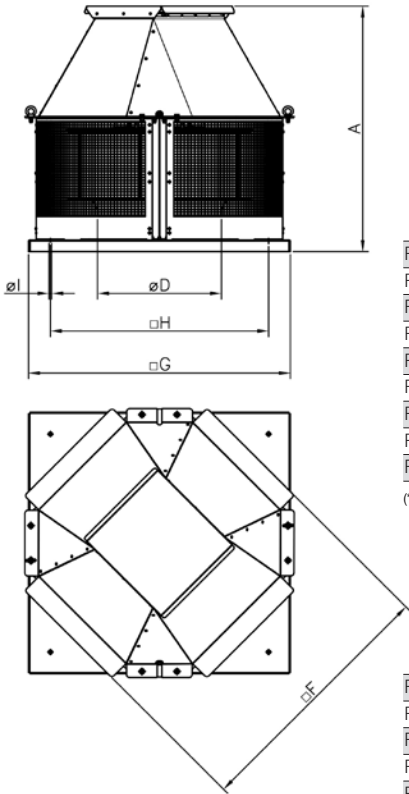
Valores tomados a la aspiración con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).									Valores tomados a la descarga con 2/3 caudal máximo (2/3Qmax).								
Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
280-4	35	41	52	55	56	52	50	44	280-4	39	44	58	60	61	61	56	51
315-4	42	51	56	56	60	59	52	46	315-4	41	50	60	64	67	64	57	51
315-6	31	40	45	45	49	48	41	35	315-6	30	39	49	53	56	53	46	40
355-4	46	55	60	60	64	63	56	50	355-4	44	53	63	67	70	67	60	54
355-6	34	43	48	48	52	51	44	38	355-6	34	43	53	57	60	57	50	44
400-4	50	56	62	62	65	68	59	53	400-4	49	61	69	71	72	72	64	56
400-6	39	45	51	51	54	57	48	42	400-6	38	50	58	60	61	61	53	45
450-4	57	63	69	69	72	75	66	60	450-4	56	68	76	78	79	79	71	63
450-6	46	52	58	58	61	64	55	49	450-6	45	57	65	67	68	68	60	52
500-4	62	69	74	74	78	77	70	65	500-4	60	72	80	82	83	80	73	65
500-6	50	57	62	62	66	65	58	53	500-6	50	62	70	72	73	70	63	55
630-6	54	60	65	66	70	69	62	55	630-6	50	64	72	76	75	72	66	60
630-8	47	53	58	59	63	62	55	48	630-8	43	57	65	69	68	65	59	53
710-6	57	63	68	69	73	72	65	58	710-6	54	68	76	80	79	76	70	64
710-8	49	55	60	61	65	64	57	50	710-8	46	60	68	72	71	68	62	56
800-6	61	67	72	73	77	76	69	62	800-6	57	71	79	83	72	79	73	67
800-8	53	59	64	65	69	68	61	54	800-8	50	64	72	76	72	72	66	60

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

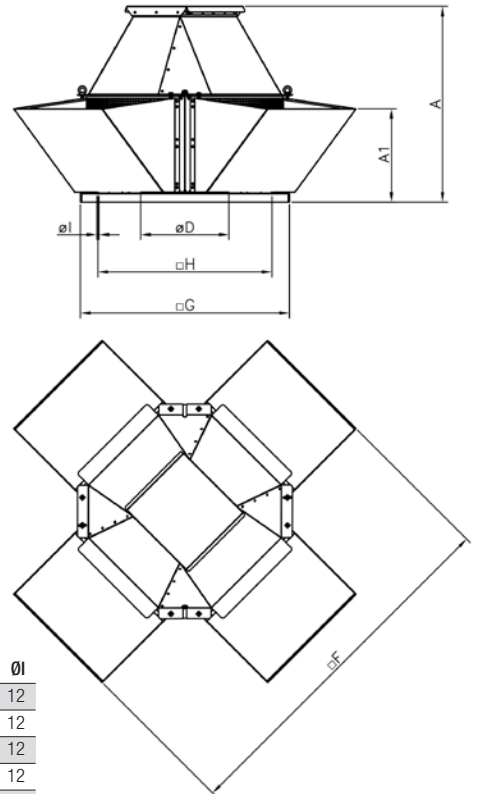
RFH



	A	ØD*	F	G	H	Øl
RFH-280	515	250	460	450	360	12
RFH-315	540	250	460	450	360	12
RFH-355	610	355	565	560	450	12
RFH-400	665	355	565	560	450	12
RFH-450	740	500	735	710	590	12
RFH-500	755	500	735	710	590	12
RFH-630	845	630	890	900	750	14
RFH-710	995	710	1110	1100	900	14
RFH-800	1065	710	1110	1100	900	14

(*) Diámetro nominal tubería recomendada

RFV



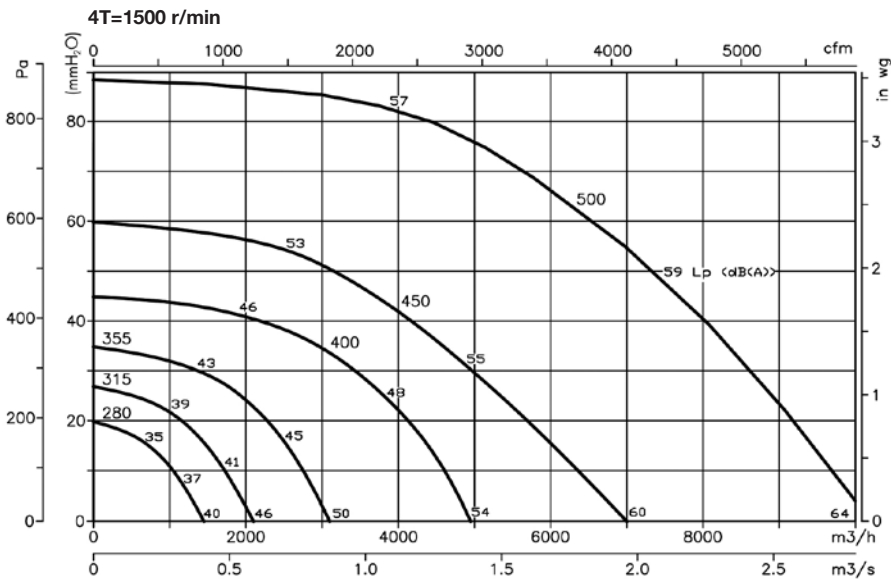
	A	A1	ØD*	F	G	H	Øl
RFV-280	515	235	250	800	450	360	12
RFV-315	540	235	250	800	450	360	12
RFV-355	610	305	355	1045	560	450	12
RFV-400	665	305	355	1045	560	450	12
RFV-450	740	340	500	1255	710	590	12
RFV-500	755	340	500	1255	710	590	12
RFV-630	845	400	630	1550	900	750	14
RFV-710	995	455	710	1875	1100	900	14
RFV-800	1065	455	710	1875	1100	900	14

(*) Diámetro nominal tubería recomendada

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

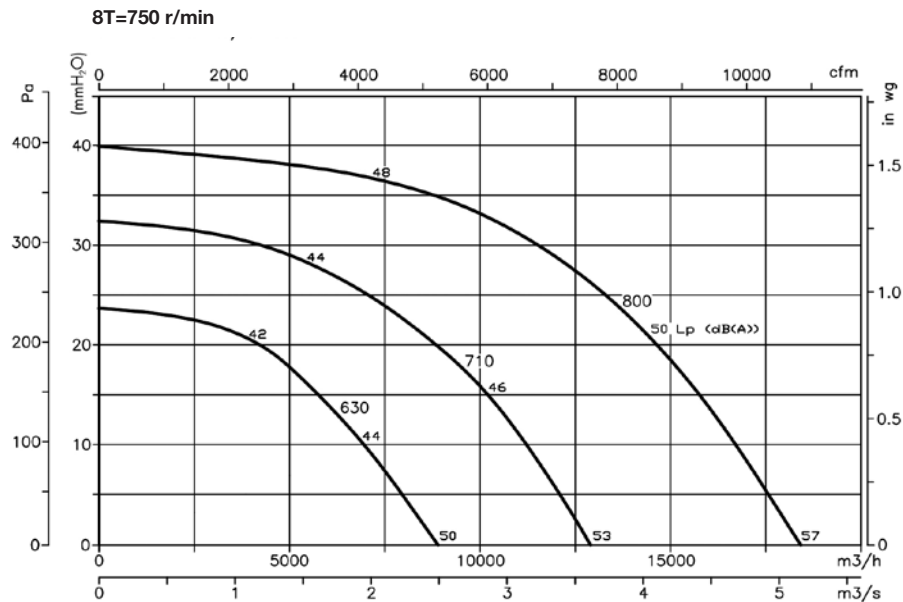
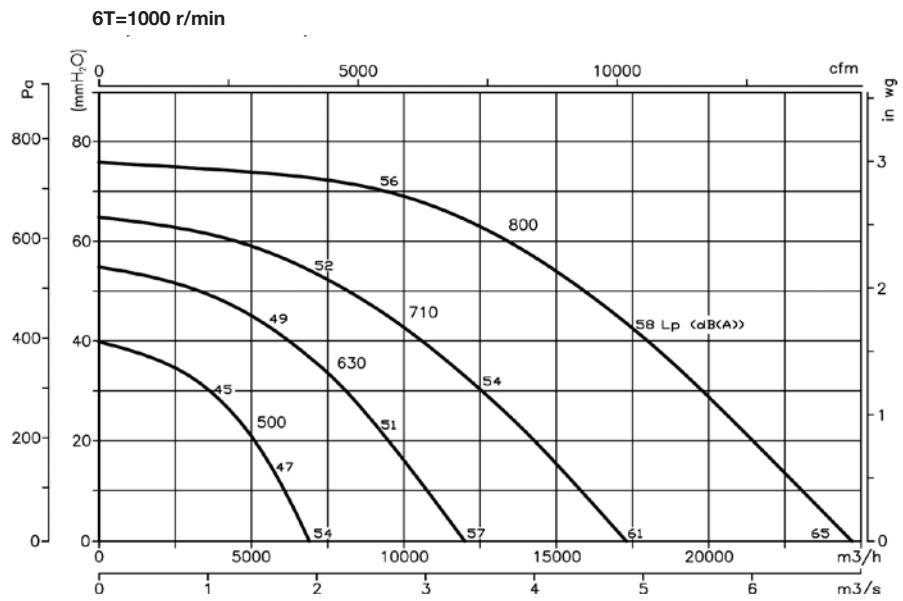
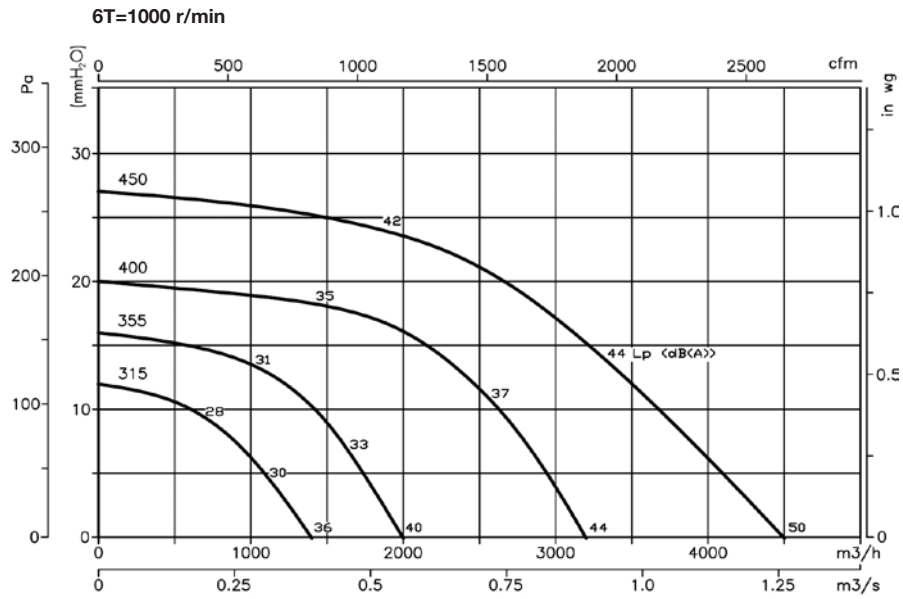
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg.



EFFICIENT WORK FANS



SOLution DEvelopment CAPacity

Fast and flexible industrial fan solutions and tailored fans

Large experience in smoke control systems and ATEX applications

Wide range of certified products for specific markets

VENTILADORES
HELICOIDALES Y
EXTRACTORES DE TEJADO



VENTILADORES
CENTRÍFUGOS Y EXTRACTORES
EN LINEA



EXTRACTORES
PARA EVACUACIÓN
DE HUMOS



EXTRACTORES PARA
ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX
Y OTRAS APLICACIONES



RECUPERADORES DE
CALOR Y UNIDADES DE
FILTRACIÓN



CORTINAS DE AIRE PARA
APLICACIONES COMERCIALES
E INDUSTRIALES



SISTEMAS DE
VENTILACIÓN PARA
VIVIENDAS



SOLICÍTENOS INFORMACIÓN

www.sodeca.com



Distribuido por:



SODECA. HEADQUARTERS
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 SANT QUIRZE
DE BESORA
Barcelona - SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
ventilation@sodeca.com

PORTUGAL
Sodeca Portugal Lda
Luiz Araújo
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira,
Oporto, PORTUGAL
Tel. +351 229 991 100
Fax. +351 229 991 119
geral@decflex.com

PORTUGAL
Sodeca Portugal Lda
Luiz Araújo
P. E. da Granja - Pavilhão 8
2625-607 Vialonga,
Lisboa, PORTUGAL
Tel. +351 219 748 491
Fax. +351 219 748 493
filial@decflex.com

FINLAND
Sodeca Finland Oy
Mr. Kai Yli-Sipila
Metsälinnankatu 30, PL2,
FI-32700 Huitinen,
FINLAND
Tel. +358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

CHILE
Sodeca Ventiladores Ltda
Sr. Francesc Bertran
Avda. Puerta Sur
03380 San Bernardo,
Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

ÁREA CARIBE
Residencial Miramar
Apto. N° 108
Ave. 7ma N° 1805 entre 18 y 20
Miramar Playa,
Ciudad de la Habana, CUBA
Tel. 00537 20 43721
sodeca@sodeca.co.cu