

RFV

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



Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado.
- Turbina a reacción en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrerete deflector antilluvia en aluminio.
- Homologación según norma EN 12101-3.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +120 °C.

Motor:

- Motores con eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75 kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Monofásico 230 V 50 Hz y trifásico 230/400 V 50 Hz.
- Temperatura de trabajo: -25 °C +50 °C.

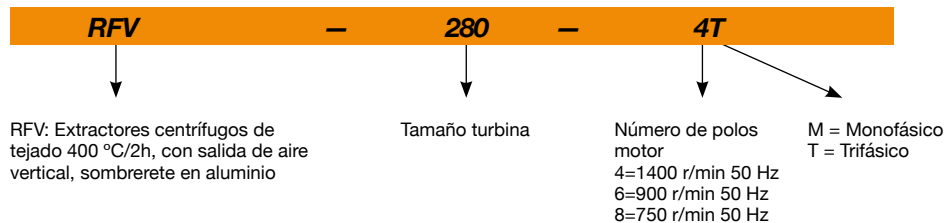
Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado y aluminio.

Bajo demanda:

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

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora ¹ dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V			Aspiración	Descarga	
RFV-280-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1450	36	43	25
RFV-280-4M	1380	1,70		0,25	1450	36	43	25
RFV-315-4T	1350	1,66	0,96	0,25	2100	40	46	25
RFV-315-4M	1380	2,60		0,25	2100	40	46	25
RFV-315-6T	900	1,51	0,87	0,25	1400	29	35	25
RFV-315-6M	890	0,50		0,25	1400	29	35	25
RFV-355-4T	1350	1,66	0,96	0,25	3100	44	49	32
RFV-355-4M	1380	2,60		0,25	3100	44	49	32
RFV-355-6T	900	1,51	0,87	0,25	2000	32	39	33
RFV-355-6M	890	0,65		0,25	2000	32	39	33
RFV-400-4T	1380	2,92	1,69	0,55	4950	47	53	35
RFV-400-4M	1380	3,30		0,55	4950	47	53	35
RFV-400-6T	900	2,24	1,30	0,37	3200	36	38	35
RFV-400-6M	910	0,95		0,37	3200	36	38	35
RFV-450-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	7000	54	60	52
RFV-450-4M	1380	4,40		0,75	7000	54	60	52
RFV-450-6T	900	2,24	1,30	0,37	4500	43	49	51

Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora ¹ dB (A)		Peso aprox. (Kg)
		230V	400V			Aspiración	Descarga	
RFV-450-6M	910	1,80		0,37	4500	43	49	51
RFV-500-4T IE3	1440	5,41	3,11	1,50	10200	58	63	60
RFV-500-6T	900	2,24	1,30	0,37	6720	46	53	53
RFV-500-6M	910	2,00		0,37	6720	46	53	53
RFV-630-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	12000	50	55	95
RFV-630-8T	695	3,53	2,04	0,55	8900	43	49	95
RFV-710-6T IE3	950	9,08	5,22	2,20	17300	53	59	118
RFV-710-8T	705	5,63	3,25	1,10	12900	45	51	102
RFV-800-6T IE3	960	15,60	8,99	4,00	24700	57	61	160
RFV-800-8T	705	7,10	4,10	1,50	18400	49	55	142

¹ Nivel de presión sonora en dB(A) a 6 m de distancia a caudal máximo.



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan.

Características acústicas

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

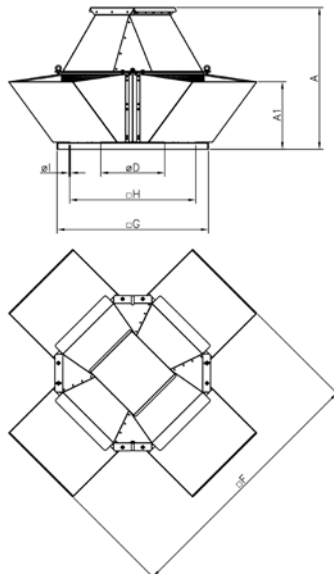
Valores tomados a la aspiración con caudal máximo (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFV-280-4	37	43	54	57	58	54	52	46
RFV-315-4	44	53	58	58	62	61	54	48
RFV-315-6	33	42	47	47	51	50	43	37
RFV-355-4	48	57	62	62	66	65	58	52
RFV-355-6	36	45	50	50	54	53	46	40
RFV-400-4	52	58	64	64	67	70	61	55
RFV-400-6	41	47	53	53	56	59	50	44
RFV-450-4	59	65	71	71	74	77	68	62
RFV-450-6	48	54	60	60	63	66	57	51
RFV-500-4	64	71	76	76	80	79	72	67
RFV-500-6	52	59	64	64	68	67	60	55
RFV-630-6	56	62	67	68	72	71	64	57
RFV-630-8	49	55	60	61	65	64	57	50
RFV-710-6	59	65	70	71	75	74	67	60
RFV-710-8	51	57	62	63	67	66	59	52
RFV-800-6	63	69	74	75	79	78	71	64
RFV-800-8	55	61	66	67	71	70	63	56

Valores tomados a la descarga con caudal máximo (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RFV-280-4	41	46	60	62	63	63	58	53
RFV-315-4	43	52	62	66	69	66	59	53
RFV-315-6	32	41	51	55	58	55	48	42
RFV-355-4	46	55	65	69	72	69	62	56
RFV-355-6	36	45	55	59	62	59	52	46
RFV-400-4	51	63	71	73	74	74	66	58
RFV-400-6	40	52	60	62	63	63	55	47
RFV-450-4	58	70	78	80	81	81	73	65
RFV-450-6	47	59	67	69	70	70	62	54
RFV-500-4	62	74	82	84	85	82	75	67
RFV-500-6	52	64	72	74	75	72	65	57
RFV-630-6	52	66	74	78	77	74	68	62
RFV-630-8	45	59	67	71	70	67	61	55
RFV-710-6	56	70	78	82	81	78	72	66
RFV-710-8	48	62	70	74	73	70	64	58
RFV-800-6	59	73	81	85	74	81	75	69
RFV-800-8	52	66	74	78	74	74	68	62

Dimensiones mm



	A	A1	ØD*	F	G	H	ØI
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

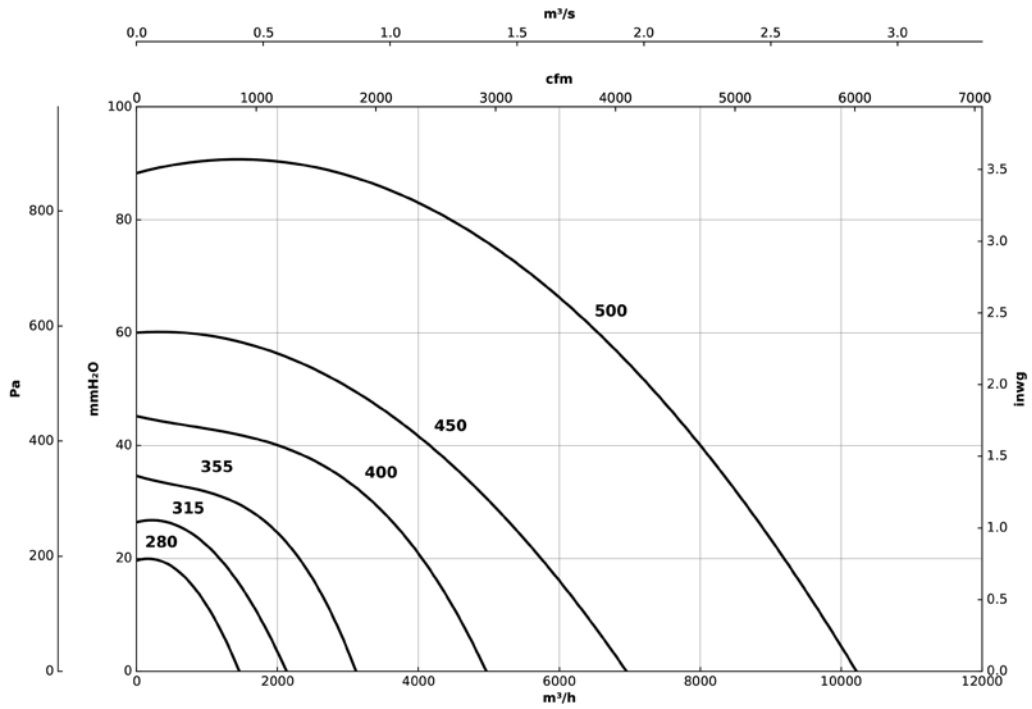
* Diámetro nominal tubería recomendada.

Curvas características

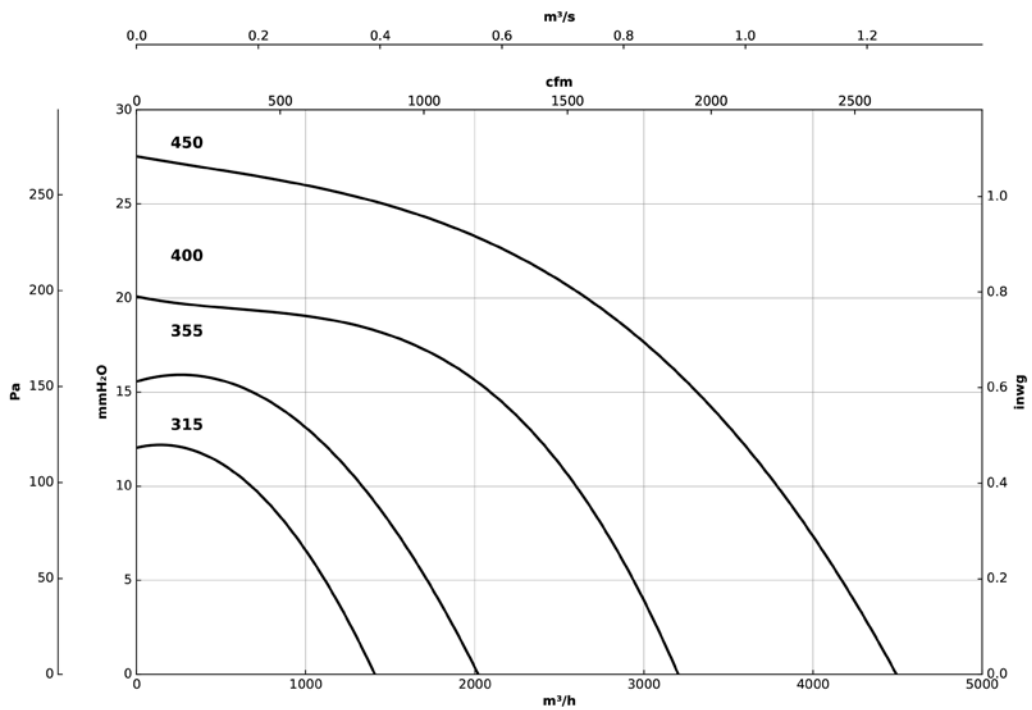
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

4M/4T=1500 r/min



6M/6T=1000 r/min

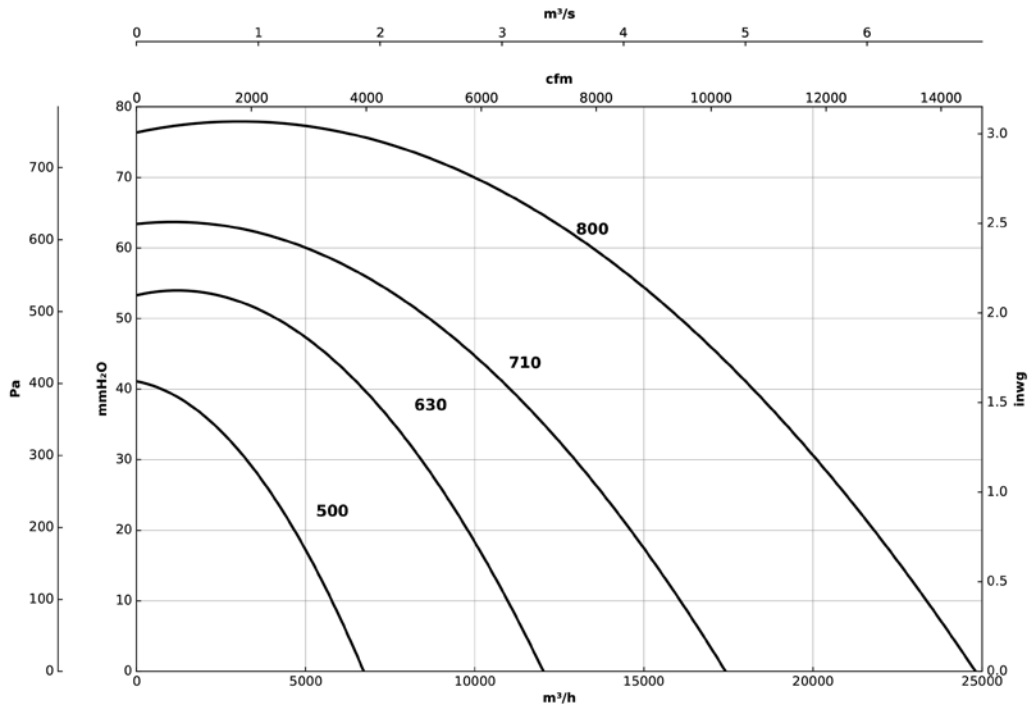


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

6M/6T=1000 r/min



8T=750 r/min

