

# CRF



## Extractores centrífugos de tejado, con bajo nivel sonoro

Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, con motor de rotor exterior.

### Ventilador:

- Construcción en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de aluminio excepto modelos 225 y 250 en chapa de acero.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Cuerpo abatible para facilitar la inspección y el mantenimiento.

### Motor:

- Motores clase F, de rotor exterior, protección IP54
- Monofásicos 230V.-50/60Hz, excepto modelos 450 y 500 230V. 60Hz
- Motor Multitensión, diseño especial válido para: 220/380V 60Hz, 254/440V 60Hz, 265/460V 60Hz, 277/480V 60Hz
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C.+ 50°C.

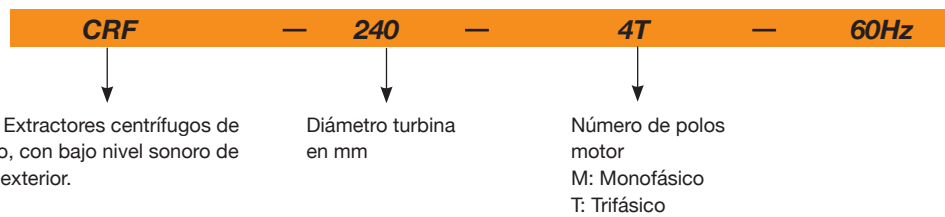
### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- El variador electrónico de velocidad (VSD) se suministra bajo demanda

## Código de pedido



**60Hz**

## Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia eléctrica máxima (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A) <sup>(1)</sup>		Peso (Kg)	VSD Recomendado
		220-277V	380-480V			Aspiración	Descarga		
CRF-225-4M	1704	0,20		0,04	650	32,55	38,85	11	VSD1/M-0.5
CRF-250-4M	1728	0,31		0,06	950	33,60	39,90	12	VSD1/M-0.5
CRF-250-4T	1740		0,28	0,06	950	33,60	39,90	12	VSD3/A-RFT-1
CRF-315-4M	1680	0,60		0,14	2000	40,95	47,25	17	VSD1/M-0.5
CRF-315-4T	1716		0,35	0,14	2000	40,95	47,25	17	VSD3/A-RFT-1
CRF-315-6M	1128	0,38		0,08	1280	29,40	35,70	17	VSD1/M-0.5
CRF-315-6T	1080		0,20	0,07	1280	29,40	35,70	17	VSD3/A-RFT-1
CRF-355-4M	1680	0,75		0,17	2500	45,15	50,40	24	VSD1/M-0.5
CRF-355-4T	1680		0,45	0,18	2500	45,15	50,40	24	VSD3/A-RFT-1
CRF-355-6M	1116	0,46		0,10	1800	32,55	39,90	24	VSD1/M-0.5
CRF-355-6T	1140		0,32	0,10	1800	32,55	39,90	24	VSD3/A-RFT-1
CRF-400-4M	1620	1,20		0,26	2810	48,30	54,60	28	VSD1/M-0.5
CRF-400-4T	1656		0,60	0,27	2810	48,30	54,60	28	VSD3/A-RFT-1
CRF-400-6M	1128	0,72		0,14	2400	36,75	43,05	28	VSD1/M-0.5
CRF-400-6T	1080		0,40	0,15	2400	36,75	43,05	28	VSD3/A-RFT-1
CRF-450-4M	Disponible próximamente								
CRF-450-4T	Disponible próximamente								
CRF-450-6M	Disponible próximamente								
CRF-450-6T	Disponible próximamente								
CRF-500-4T	Disponible próximamente								
CRF-500-6M	Disponible próximamente								
CRF-500-6T	Disponible próximamente								

(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

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 (2/3Q<sub>max</sub>).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
225	29	35	46	49	50	46	44	38
250	30	36	47	50	51	47	45	39
315-4	40	49	54	54	58	57	50	44
315-6	29	38	43	43	47	46	39	33
355-4	44	53	58	58	62	61	54	48
355-6	32	41	46	46	50	49	42	36
400-4	48	54	60	60	63	66	57	51
400-6	37	43	49	49	52	55	46	40

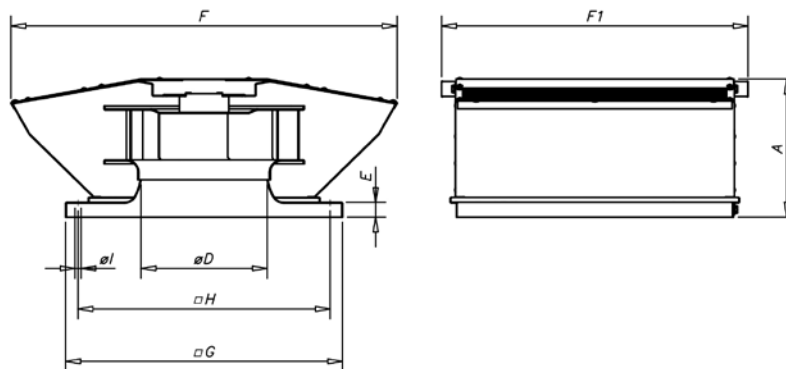
Valores tomados a la descarga con 2/3 caudal máximo (2/3Q<sub>max</sub>).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
225	33	38	52	54	55	55	50	45
250	34	39	53	55	56	56	51	46
315-4	39	48	58	62	65	62	55	49
315-6	28	37	47	51	54	51	44	38
355-4	42	51	61	65	68	65	58	52
355-6	32	41	51	55	58	55	48	42
400-4	47	59	67	69	70	70	62	54
400-6	36	48	56	58	59	59	51	43

Para obtener los espectros de potencia sonora L<sub>wa</sub> en dB(A) en la aspiración a caudal máximo (Q<sub>max</sub>), sumar al nivel de presión sonora L<sub>pA</sub> 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*	E	F	F1	G	H	øl
CRF-225	185	200	30	475	420	355	305	12
CRF-250	185	250	30	515	460	400	350	12
CRF-315	265	250	30	690	510	450	400	12
CRF-355	280	355	30	780	620	560	510	12
CRF-400	280	355	30	780	620	560	510	12

(\*) Diámetro nominal tubería recomendada

## Accesorios

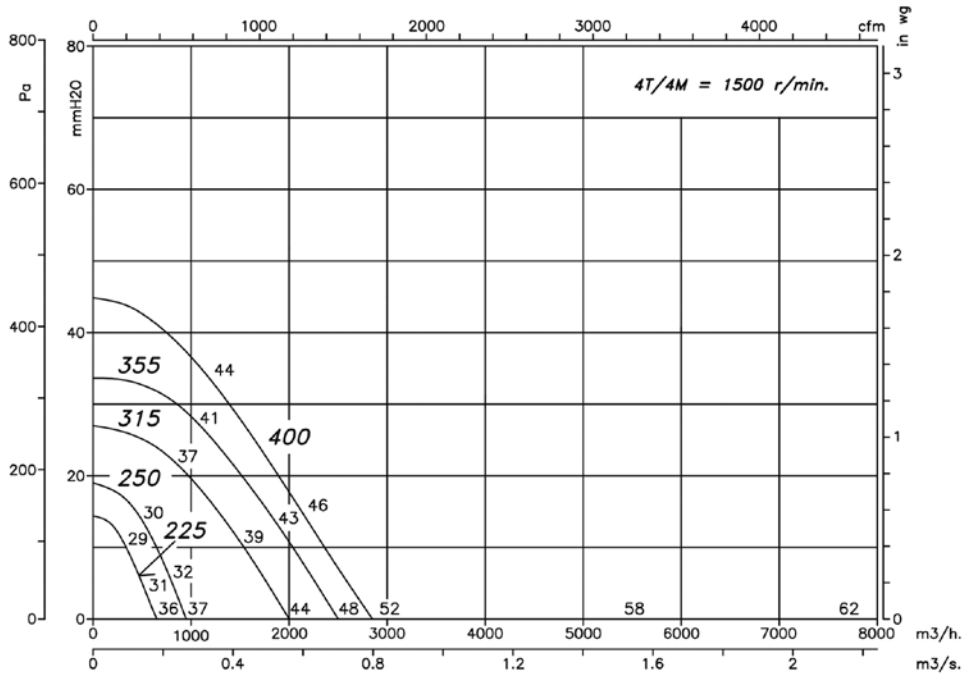


**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

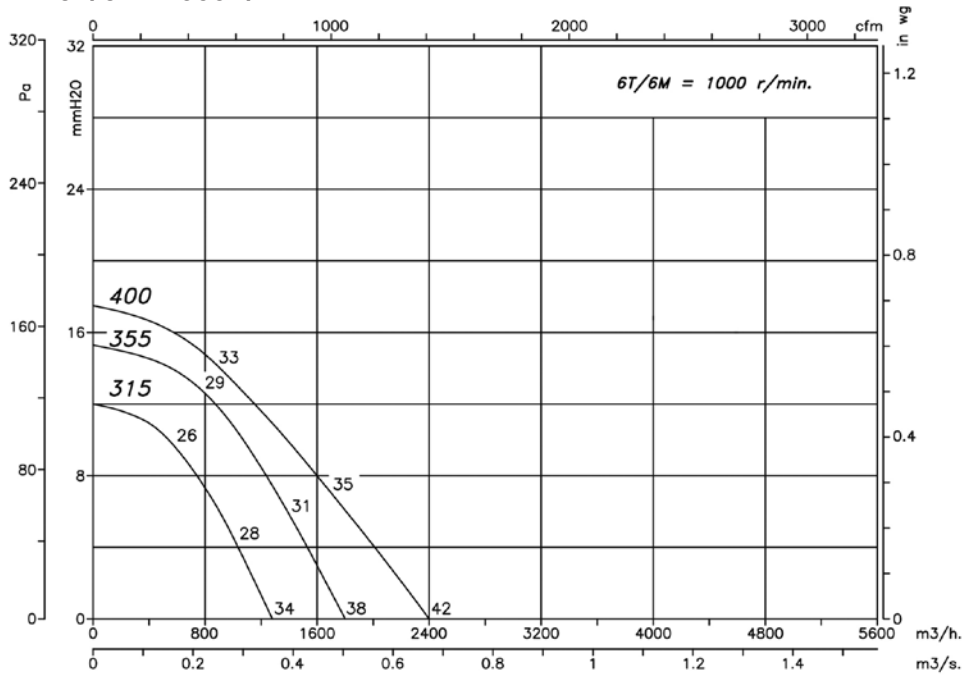
Pe= Presión estática en mmH<sup>2</sup>O, Pa e inwg.

**4T/4M=1500 r/min**



Los niveles sonoros Lp (dB(A)) indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 metros, a la aspiración y en campo libre

**6T/6M=1000 r/min**



Los niveles sonoros Lp (dB(A)) indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 metros, a la aspiración y en campo libre