

RCH-400x800VM



Remate de chimenea motorizada para la extracción de aire

Diseñada especialmente, para la extracción de aire en viviendas unifamiliares o comunitarias, a través de chimeneas o shunts comunitarios, para la aplicación del nuevo **Código Técnico de la Edificación**.

El sistema permite mantener una presión constante en la instalación obteniendo una ventilación controlada, y un importante ahorro energético.

Construcción:

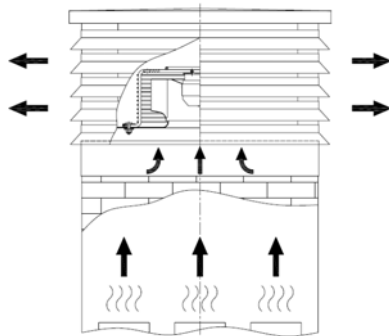
- Fabricado en aluminio pre-lacado de color negro, inalterable a los agentes atmosféricos

Convertidor de frecuencia

- Alimentación del convertidor, monofásico 230V 50Hz
- Tensión salida del convertidor, trifásico 230V 50Hz

Motor:

- Motor clase F, de rotor exterior, protección IP54
- Trifásico 230V 50Hz
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C +50°C



Ejemplo de funcionamiento



Conjunto de Turbina con motor de rotor exterior

Características técnicas

Modelo	CONVERTIDOR		VENTILADOR							
	Alimentación monofásica 230V, salida trifásica 230V		Velocidad	Intensidad máxima admisible		Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel de presión ⁽¹⁾ sonora a 2/3 de Q _{máx.}		Peso aprox.
	Potencia instalada (kW)	I abs.máx. (A)	(r/min)	230V (A)	400V (A)	(kW)	m3/h	dB(A)		(Kg)
RCH-400X800VM	0,37	5,0	1280	0,95		0,10	2500	Aspiración 43	Descarga 48	19

⁽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 Q_{máx.})

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 L_w(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

Valores tomados a la Aspiración con 2/3 del caudal máximo (2/3Q _{máx.})								
Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400x800VM	44	53	58	58	62	61	54	48

Valores tomados a la Descarga con 2/3 del caudal máximo (2/3Q _{máx.})								
Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400x800VM	42	51	61	65	68	65	58	52

Para obtener los espectros de potencia sonora L_{wa} en dB(A) en la Aspiración a caudal máximo (Q_{máx.}), sumar al nivel de presión sonora L_{pA} dado en las curvas características, los valores de la tabla siguientes:

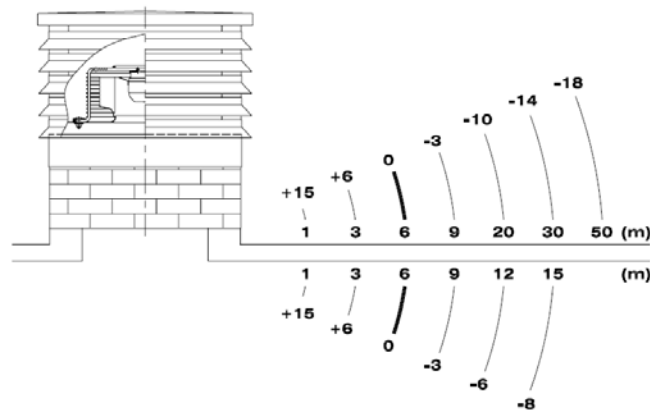
Banda de frecuencia en Hz.							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	9	15	15	18	18	11	5

RCH-400x800VM

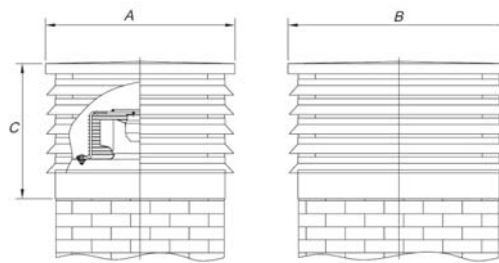


Variación de la presión sonora según distancia

El nivel sonoro puede variar dependiendo de la estructura de la cubierta o tejado.

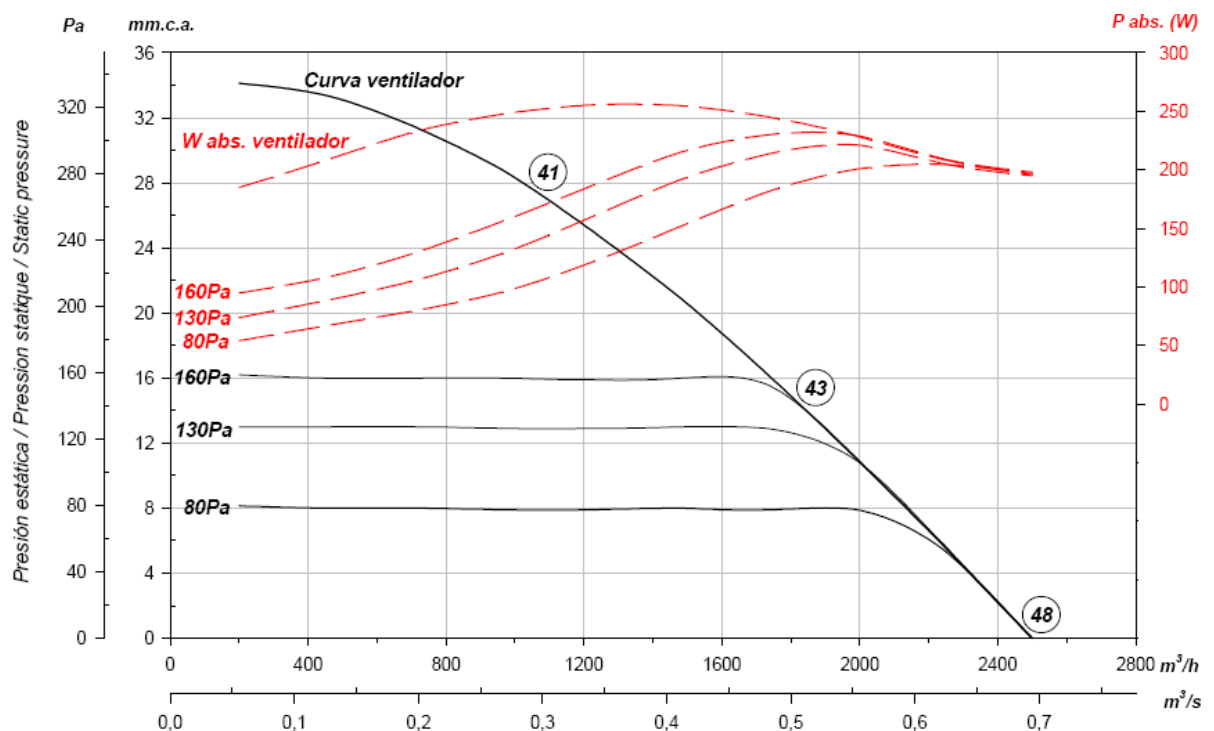


Dimensiones mm



Modelo	A	B	C
RCH-400x800B	400	800	420

Curvas características



○ Los niveles sonoros L_pA indicados en las curvas, son presiones medidas a 6 mts., a la spiración y en campo libre

SODECA, S.A. se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso

06/2008