CAJAS DE VENTILACION AUTOLIMPIANTES PARA 400°C/2h INMERSAS

Serie CHAT







Homologados según norma EN12101-3



Cajas de ventilación estancas, con sistema de desagüe, para trabajar inmersas a 400°C/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizada, con aislamiento acústico ininflamable (MO) de fibra de vidrio, ventilador centrífugo montado sobre silent-blocks, rodete centrífugo de álabes hacia atrás equilibrado dinámicamente, directamente acoplado al eje motor, trifásico, Clase F, IP54, para uso en funcionamiento continuo (S1) o para casos de emergencia (S2).

Motores

De 4 ó 6 polos, según versiones Tensión de alimentación Trifásicos 230/400V-50Hz

Trifásicos 400V-50Hz (modelo 800) (Ver cuadro de características)

A P L I C A C I O



Rodete de álabes hacia atrás



Rodete de álabes hacia atrás, que **evita que se adhiera la suciedad**, **equilibrado dinámicamente**

Motor homologado S1 y S2



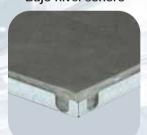
El motor de 400°C/2h está homologado para funcionar en uso continuo (S1), o en caso de emergencia (S2)

Caja estanca



Las **juntas de goma** proporcionan estanqueidad. Un **desagüe** permite la salida del agua de condensaciones

Bajo nivel sonoro



Grueso **aislamiento** de fibra de vidrio M0, que **reduce** sensiblemente **el ruido**

Fácil montaje



Los anclajes facilitan su montaje en el suelo o suspendida

Soportes antivibratorios

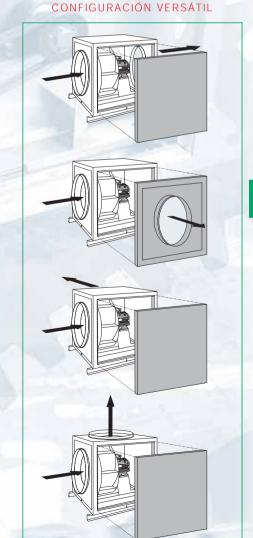


Incluye soportes **antivibratorios** que evitan la transmisión de ruido a la instalación

Robustez



Acabados de calidad, **con cantoneras de aluminio**, que proporcionan **gran robustez**





■ Características técnicas -

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

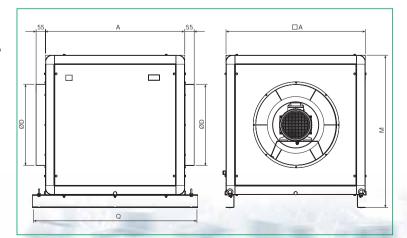
	Velocidad	Potencia motor	Intensidad absorbida máxima	Caudal máximo	Nive	Peso			
Modelo	(r.p.m.)	(kW)	(A) a 400 V	(m³/h)	Descarga	Aspiración	Radiado	(kg)	
4 POLOS									
CHAT/4-400	1415	0,75	2	4200	62	65	50	80	
CHAT/4-500	1435	1,5	3,4	6200	67	71	53	110	
CHAT/4-560	1475	2,2	4,6	8800	76	75	60	185	
				6 POLOS					
CHAT/6-560	960	1,1	3	5700	67	65	53	185	
CHAT/6-630	975	1,5	3,7	10000	69	69	53	200	
CHAT/6-710	965	2,2	5,2	14000	74	72	58	215	
CHAT/6-800	975	3,0	7	17100	78	76	59	229	
4/8 POLOS - 2 VELOCIDADES									
CHAT/4/8-400	1420 / 710	0,75 / 0,12	2,2 / 0,85	4200	62	65	50	80	
CHAT/4/8-500	1430 / 715	1,5 / 0,25	3,75 / 1,15	6200	67	71	53	110	

■ Características acústicas -

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

Modelo		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
CHAT/4-560	Descarga	59	74	81	84	88	80	70	63
	Aspiración	67	69	72	76	89	81	69	62
	Radiado	59	64	63	61	73	62	53	47
CHAT/6-560	Descarga	50	65	72	75	79	71	61	54
	Aspiración	56	66	71	75	74	71	64	54
	Radiado	49	61	63	60	58	52	48	39
CHAT/6-630	Descarga	62	68	74	79	81	71	64	52
	Aspiración	65	66	68	78	82	70	63	61
	Radiado	56	59	58	62	64	49	46	44
CHAT/6-710	Descarga	62	69	75	79	87	72	66	58
	Aspiración	69	70	73	81	85	73	67	60
	Radiado	61	64	63	66	68	53	50	44
CHAT/6-800	Descarga	65	73	76	81	92	76	70	64
	Aspiración	69	72	75	83	89	76	70	64
	Radiado	60	65	65	67	71	55	52	47

■ Dimensiones (mm) -

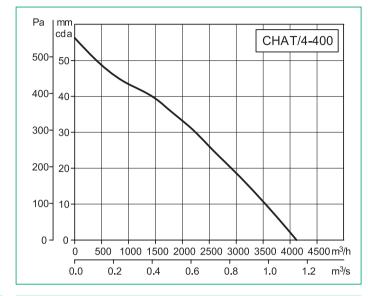


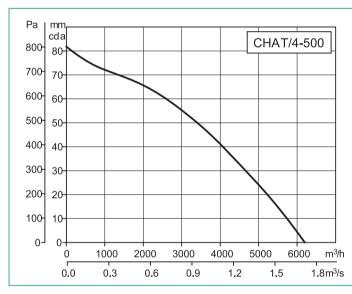
Modelo	Α	M	D	Q
400	648	728	355	852
500	798	878	400	1002
560	860	940	500	1020
630	920	1000	630	1080
710	980	1060	630	1140
800	1037	1117	710	1197

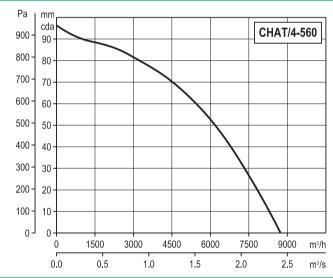


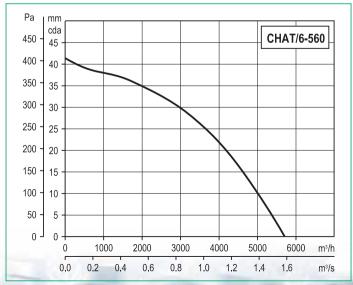
Curvas características

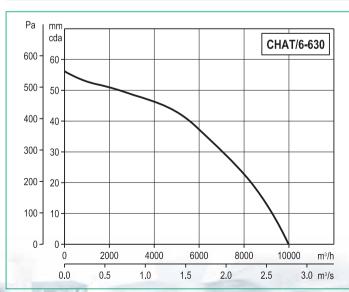
- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.













Curvas características

- Q = Caudal en m³/h y m³/s.
- Pe = Presión estática en mm.c.d.a y Pa.
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mm c.d. Hg.
 Ensayos realizados de acuerdo a Normas UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA 210-85 y ASHRAE 51-1985.

