

Gatti

VENTILACIÓN

Casa central:

Rosario de Santa Fe 298
Tel (03564) 421022 / 420619
San Francisco (2400) - Cba
ventas@gattisa.com.ar

Suc. Cordoba: La Rioja 501

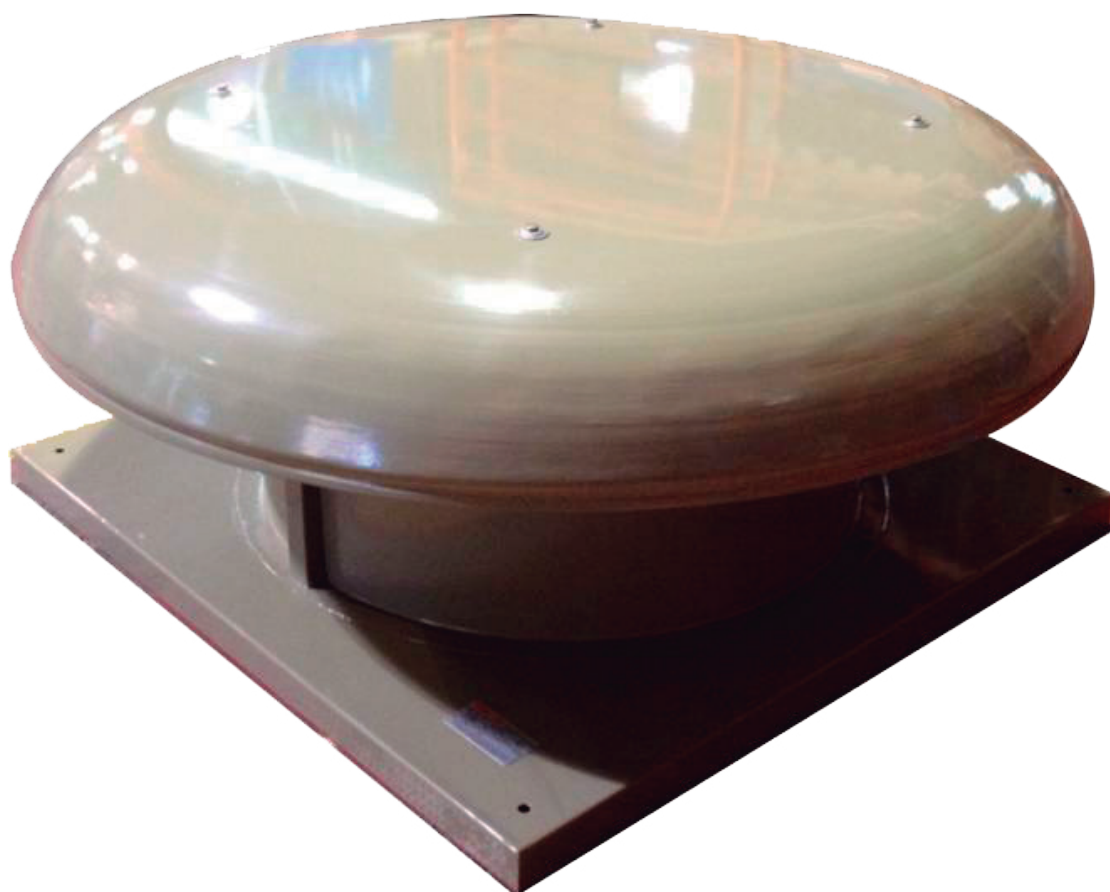
Tel (0351) 4248859
Cordoba (5000)
cordoba@gattisa.com.ar

Suc. Buenos Aires:

Independencia 998
Tel (011) 4300-0607 / 0421
Capital Federal - Bs As
buenosaires@gattisa.com.ar

Suc. Rosario: Salta 2998

Tel (0341) 4354452
Rosario (2002) - Santa Fe
rosario@gattisa.com.ar



LINEA AXIAL - WH / KH

GENERALIDADES

Los ventiladores Axiales H (tipo hongo) para instalación sobre techos permiten resolver problemas tales como la localización de aspiraciones, barridos uniformes de aire, variedad de posibilidades en la ubicación de las unidades extractoras, etc. La condición normal de funcionamiento es la de extracción de aire; invirtiendo el sentido de rotación es posible inyectar aire al local, pero en este caso el caudal volumétrico disminuye en un 25 a 30%. Los diámetros de hélice van de 300 mm hasta 850 mm, lo que sumado a las velocidades de rotación disponibles permite cubrir una gama de caudales que va de 1800 m³/h hasta los 35000 m³/h

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Cada modelo está constituido por dos elementos básicos: La unidad construida en chapa de acero, compuesta por base redonda para montaje sobre techos, tejido contra entrada de cuerpos extraños y campana antilluvia. A pedido todos los modelos pueden proveerse con base cuadrada. Grupo motor-ventilador: el modelo standard va provisto de álabes polipropileno y fibra de vidrio (P). A pedido se proveen otros materiales. Las hélices están balanceadas dinámica y estáticamente, acopladas directamente a motor trifásico ó monofásico, cerrado (protección IP 55).

APLICACIONES

Estos ventiladores tienen especial aplicación en medianos y grandes ambientes, pudiendo con los mismos evitar la instalación en paredes medianeras. En la página 4, se tienen diversos ejemplos de instalación.

CONSTRUCCIONES ESPECIALES

Otras revoluciones, frecuencias, pinturas especiales, etc., consultar.

GENERALITIS

The axial roof fans for installing on roofs allow to resolve problems such as aspiration's location, uniform air scanning, more possibilities in the extract unit placing, etc. the air extracting is the normal operation condition; by reversing the fan rotation it's posible the fresh air inlet condition, but in this case the air volume will be decreased by 25 to 30%. The impeller's diameters from 350 mm to 850 mm and the available speeds of rotation allow rates from 1500 m³/h to 35000 m³/h

CONSTRUCTIVE FEATURES

The models are constituted of two basic components: The unit made of steel sheet, with round base for roof mounting, protection netting anti particles inlet and antirain metal cover. All models can be provided with square base. Motor-Impeller Group: the standard is provided with impeller made of polypropylene and fibreglass (P). Some models can be provided in other materials if asked. The impeller is dynamic balanced and directly driven by three or single phase motor in closed execution (IP 55).

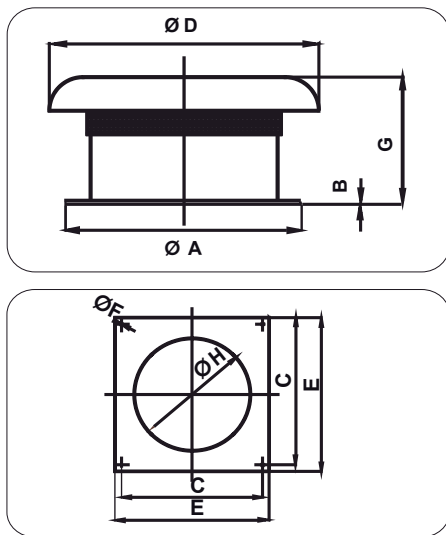
APPLICATIONS

These fans have specific application in medium and large ambients, avoiding with them the mounting on mediating walls. Installation examples, see page 4.

SPECIAL CONSTRUCTIONS

Other frecuencies and revolutions, special paintings, ask for information.

DIMENSIONES MM



DIMENSION MM

Modelo Model	ØA	B	C	D	E	ØF	G	ØH
H - 350	455	40	480	612	550	10	290	361
H - 450	546	40	580	800	650	10	328	455
H - 550	670	40	665	800	735	10	367	548
H - 650	765	40	780	1060	850	10	417	642
H - 750	865	40	880	1060	950	10	448	747
H - 850	1030	50	1030	1355	1100	10	478	867

COMO LEER LA CODIFICACIÓN

KHT 350/4 P 0.33 EPX

1 2 3 4 5 6 7 8

1- TIPO DE HÉLICE: K (axial); W (helicoidal)

2- TIPO DE ARO: H (hongo para techo) 3- TIPO DE MOTOR: T (trifásico); M (monofásico).

4- DIÁMETRO DEL ARO: en mm.

5- POLOS DEL MOTOR: /2 (2800 RPM) ; /4 (1500 RPM); /6 (900 RPM); /8 (700 RPM); PEL (cuando sean sin motor en los aros U y R).

6- MATERIAL DE LA HÉLICE: A (aluminio); C (chapa); P (poliprop. y fibra de vidrio); (poliamida y fibra de vidrio)

7- HP MOTOR: 0.33, 0.5, 0.75, 1.00 (agregar solo cuando el motor no sea de línea)

8- OTROS DATOS: AEX (motor a explosión); AI (acero inoxidable), EPX (pintura epoxi), HM (flujo hélice / motor), MH (flujo motor / hélice), etc.

DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA

Condiciones del aire / Air conditions: T=15° C
 p= 760 mm Hg ó= 1.22 Kg/m³

TIPO WH / WH TYPE

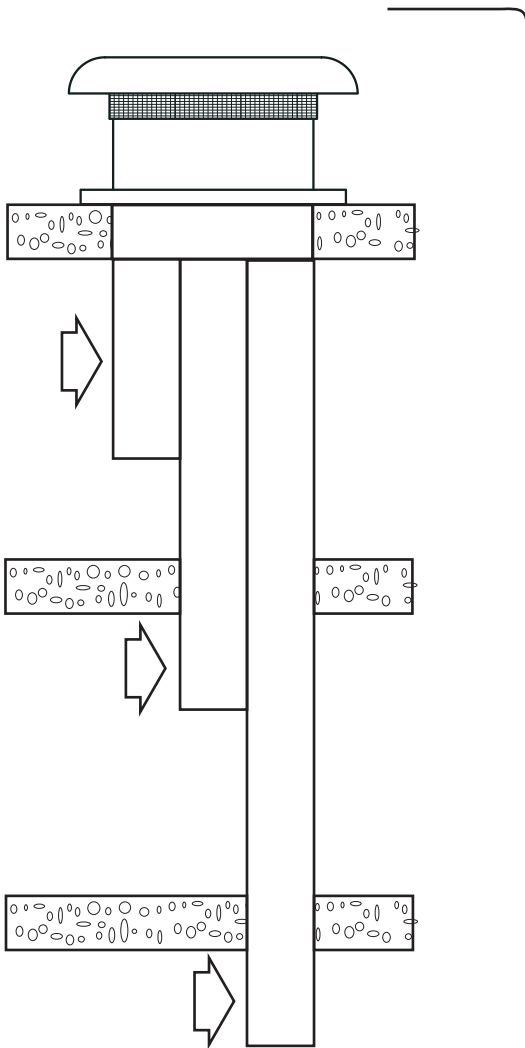
Modelo/Model	Hélice Impeller mm	Motor (50 Hz.)		Caudal Air volume m ³ /h	Nivel sonoro Sound level db A	Peso Weight Kg
		C.V.	R.P.M.			
WHM 350/6	350	0.10	940	1.800	52	20
WHM 350/4		0.33	1410	2.400	59	
WHT 350/4		0.25	1410	2.400	59	
WHT 350/6		0.25	880	1.800	55	

WHM 450/6 WHM 450/4 WHT 450/4 WHT 450/6	440	0.10 0.33 0.33 0.25	940 1420 1420 920	3.600 5.200 5.200 3.600	57 66 66 60	25
WHT 550/8 WHM 550/6 WHT 550/6	530	0.25 0.50 0.50	690 920 920	6.000 7.920 7.920	56 62 62	32
WHT 650/8 WHT 650/6	620	0.25 0.50	680 920	8.100 10.800	61 69	45
WHT 750/8 WHT 750/6	730	0.50 1	680 900	12.000 16.000	67 74	50
WHT 850/8 WHT 850/6	840	1 2	690 930	18.000 21.000	72 78	58 62

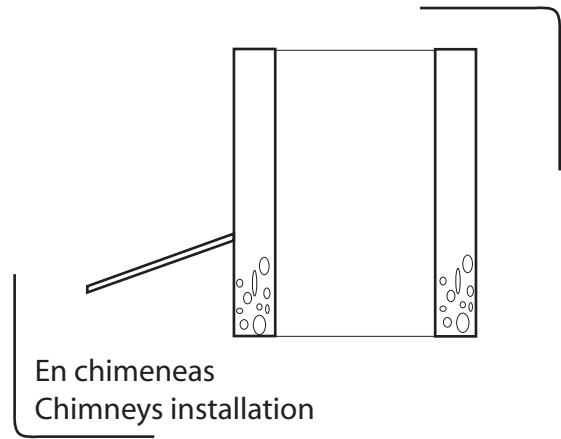
TIPO KH / KH TYPE

Modelo/Model	Hélice Impeller mm	Motor (50 Hz.)		Caudal Air volume m ³ /h	Nivel sonoro Sound level db A	Peso Weight Kg
		C.V.	R.P.M.			
KHM 350/6 KHT 350/4 KHM 350/4 KHT 350/6	350	0.10 0.25 0.33 0.25	940 1.410 1.400 880	1.900 2.500 2.500 1.900	55 60 60 55	22
KHM 450/6 KHM 450/4 KHT 450/4 KHT 450/6	440	0.10 0.33 0.33 0.25	940 1.420 1.385 920	3.200 5.000 5.000 3.200	61 69 69 60	26
KHT 550/6 KHT 550/4	530	0.50 0.75	920 1.390	6.500 10.000	62 75	35
KHT 650/6 KHT 650/4	620	0.50 1.50	920 1.400	9.500 14.500	69 79	48
KHT 750/6 KHT 750/4	730	1 4	900 1.400	14.000 23.000	75 82	54
KHT 850/6 KHT 850/6 KHT 850/4	840	1.50 3 7.50	910 910 1.460	19.000 25.000 35.000	76 78 84	58 60 110

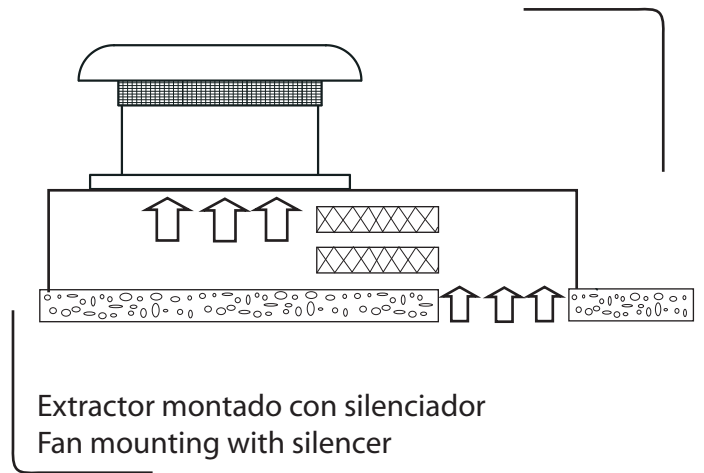
* Para valores de consumo verificar en la placa del motor



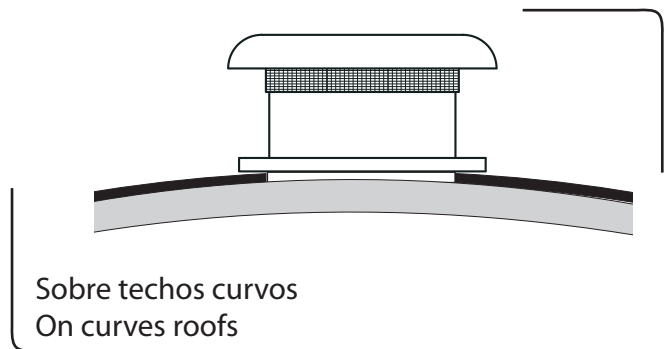
Instalación centralizada de extracción
Central ventilating installation



En chimeneas
Chimneys installation



Extractor montado con silenciador
Fan mounting with silencer



Sobre techos curvos
On curves roofs

Edición Octubre 2016 - Podrán realizarse modificaciones sin previo aviso.
Consultar por datos actualizados
Edition Oct. 2016 - All modifications can be made without warning.
Ask for actualized information.