

Gatti

V E N T I L A C I Ó N

Casa central:

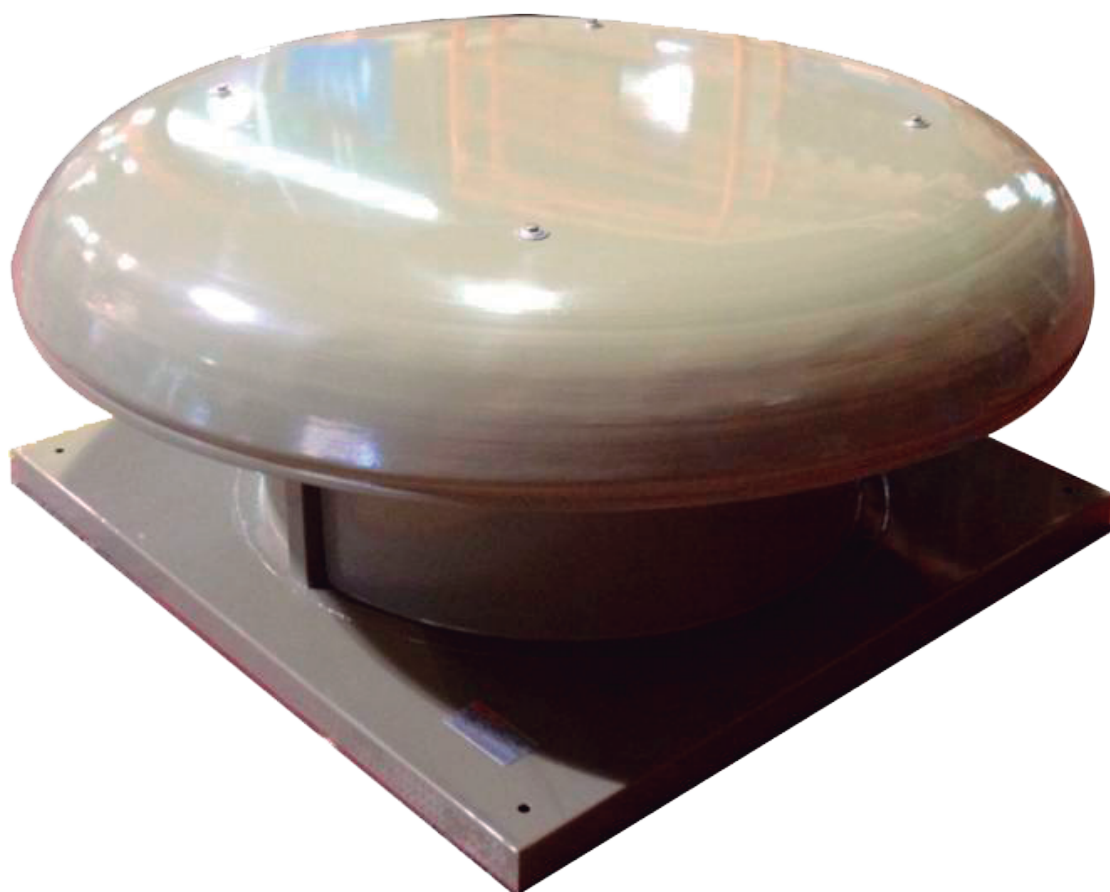
Rosario de Santa Fe 298
Tel (03564) 421022 / 420619
San Francisco (2400) - Cba
ventas gattisa.com.ar

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).

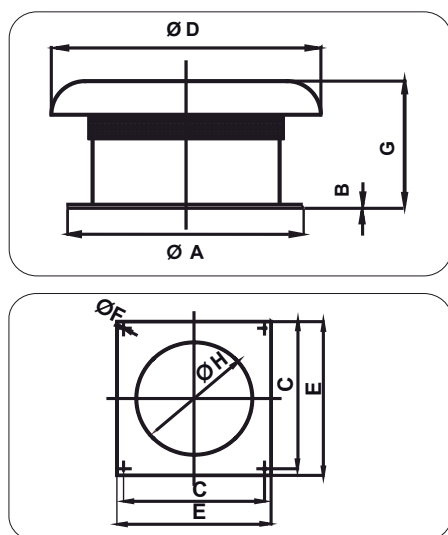
APPLICATIONS

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

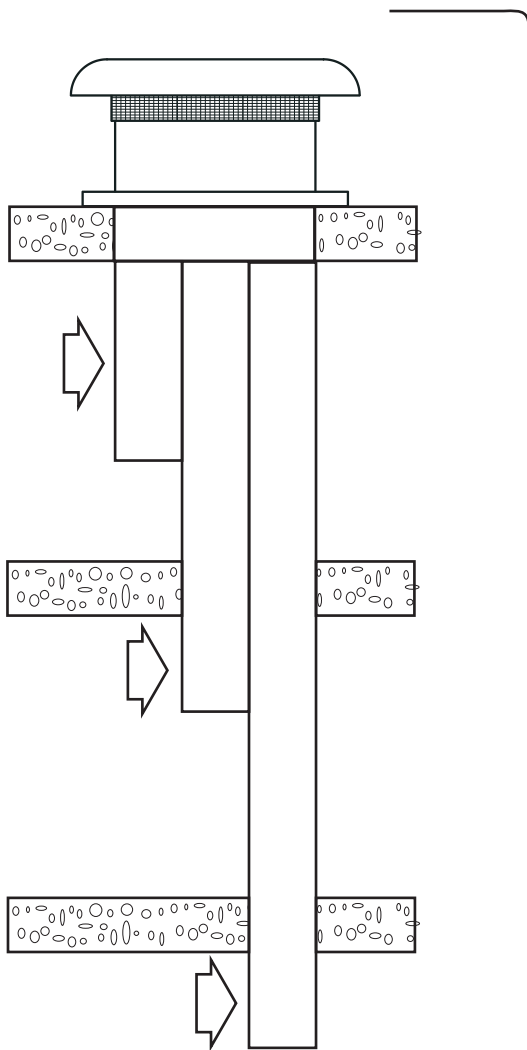
| Modelo/Model | Hélice Impeller mm | Motor (50 Hz.) | | Caudal Air volume m ³ /h | Nivel sonoro Sound level db A | Peso Weight Kg |
|--------------|--------------------------|----------------|--------|---|-------------------------------------|----------------------|
| | | C.V. | R.P.M. | | | |
| WHM 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 |

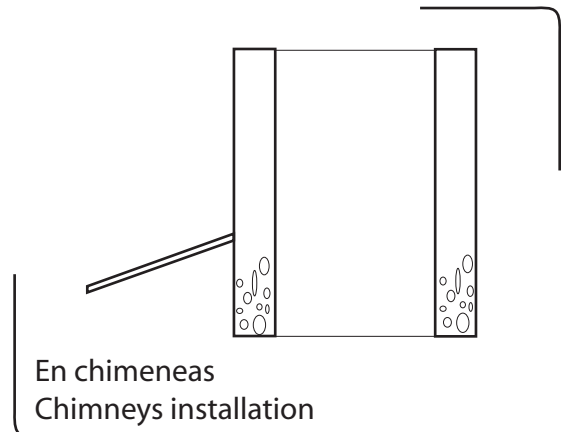
TIPO KH / KH TYPE

| Modelo/Model | Hélice Impeller mm | Motor (50 Hz.) | | Caudal Air volume m³/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 |

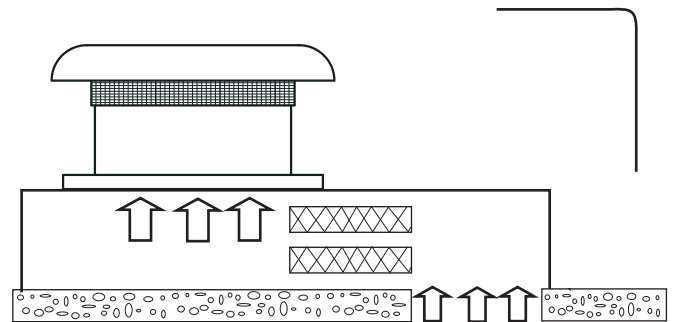
* Para valores de consumo verificar en la placa del motor



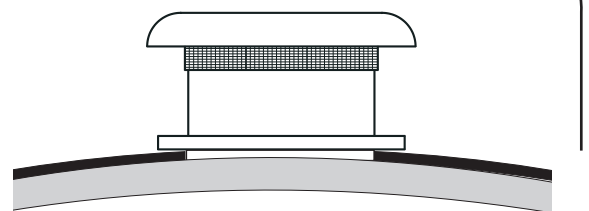
Instalación centralizada de extracción
Central ventilating installation



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.