

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 dinámicamente y estáticamente, acopladas directamente a motor trifásico ó monofásico, cerrado (protección IP 55).

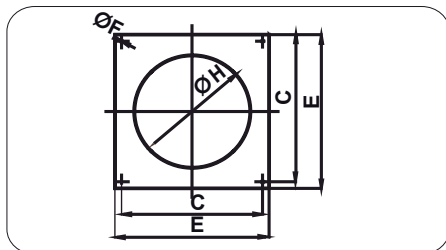
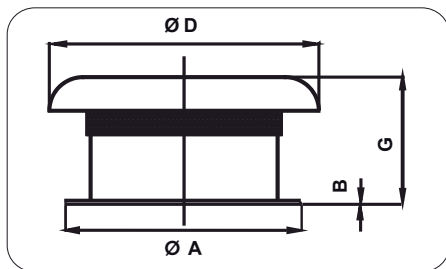
APLICACIONES

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.

DIMENSIONES 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

Condiciones del aire

T=15° C p= 760 mm Hg ó= 1.22

TIPO WH

Modelo	Hélice mm	Motor (50 Hz.)		Caudal m ³ /h	Nivel sonoro db A	Peso 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	

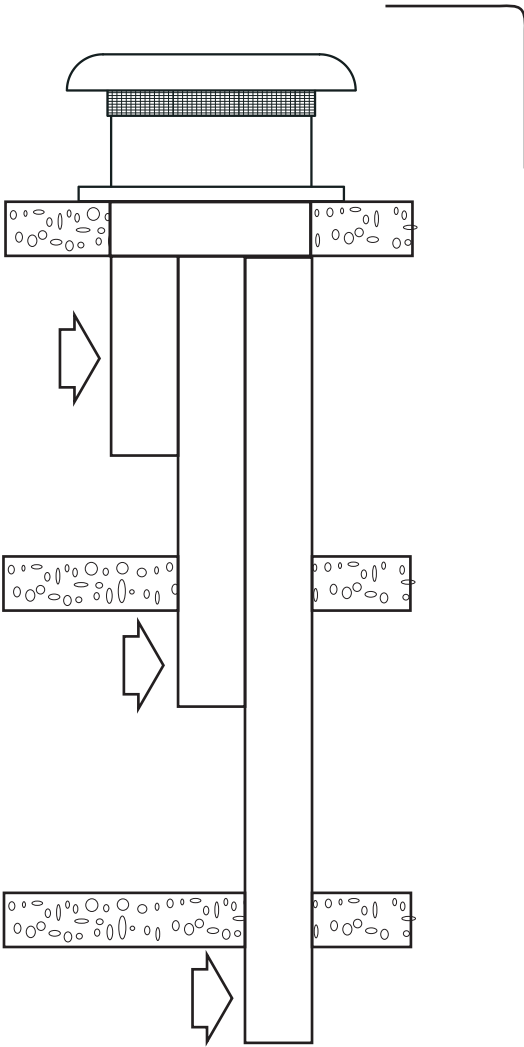
WHM 450/6 WHM 450/4 WHT 450/4 WHT 450/6	440	0.10 0.33 0.33 0.25	940 1420 1420 920	3.600 5.200 5.200 3.600	57 66 66 60	25
WHT 550/8 WHM 550/6 WHT 550/6	530	0.25 0.50 0.50	690 920 920	6.000 7.920 7.920	56 62 62	32
WHT 650/8 WHT 650/6	620	0.25 0.50	680 920	8.100 10.800	61 69	45
WHT 750/8 WHT 750/6	730	0.50 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

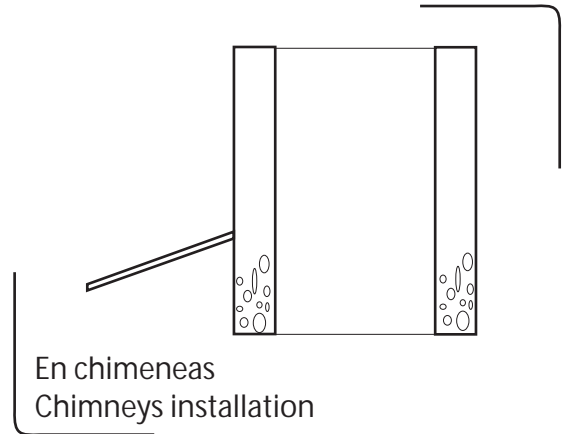
Modelo	Hélice mm	Motor (50 Hz.)		Caudal m ³ /h	Nivel sonoro db A	Peso Kg
		C.V.	R.P.M.			
KHM 350/6 KHT 350/4 KHM 350/4 KHT 350/6	350	0.10 0.25 0.33 0.25	940 1.410 1.400 880	1.900 2.500 2.500 1.900	55 60 60 55	22
KHM 450/6 KHM 450/4 KHT 450/4 KHT 450/6	440	0.10 0.33 0.33 0.25	940 1.420 1.385 920	3.200 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

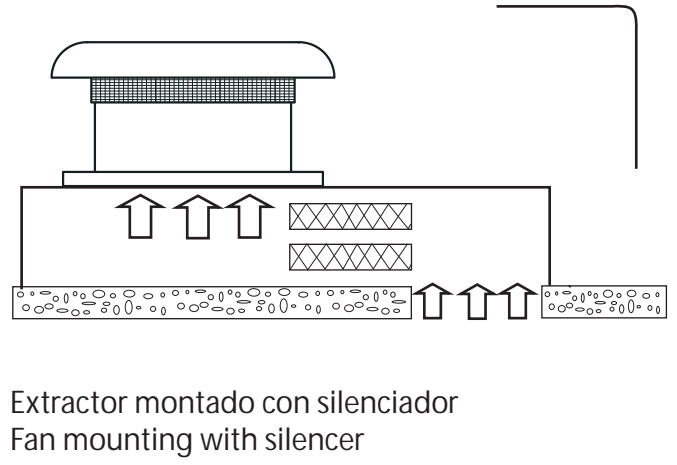
TIPO KH Y WH



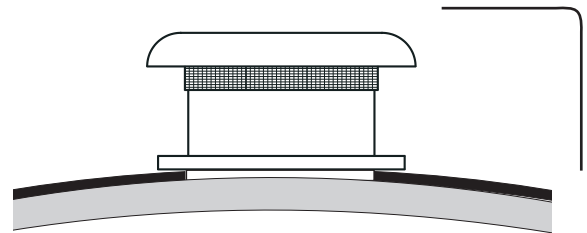
Instalación centralizada de extracción
Central ventilating installation



En chimeneas
Chimneys installation



Extractor montado con silenciador
Fan mounting with silencer



Sobre techos curvos
On curves roofs