

Gatti

VENTILACIÓN

Tecnología en movimiento

**VENTILADORES HELICOIDALES
HELICOIDAL FANS**

**Motor
Mob**

ASESORANDO INDUSTRIAS

- Motores Eléctricos - Motorreductores
- Bombas Centrifugas y Autocebantes
- Bombas para Presurización y Calefacción
- Bombas para Desagote y Sumergibles
- Válvulas y Accesorios
- Bobinados - Reparaciones
- Sellos Mecánicos - Repuestos
- Ventilación Industrial
- Montajes Industriales

PAGINA WEB: www.electromecanicamm.com.ar
E-MAIL: electromecanicamm@hotmail.com



TIPO U

U TYPE



R TYPE

TIPO R



MODELO W/W MODEL

VENTILADORES HELICOIDALES

W

Generalidades

La serie W está especialmente diseñada para trabajar en instalaciones de ventilación ó extracción de aire, donde se requieren grandes caudales con bajas pérdidas de presión. Pueden trabajar vertical u horizontalmente; todos los modelos se construyen para dos velocidades de giro cubriendo un amplio rango de caudales que van de los 2 m³/s hasta los 24 m³/s, con temperaturas de aire de hasta 80°C.

Generalities

The W-Type fans are specially designed work in ventilation or removing air systems, where great air flow rates and low pressures are required. With horizontal or vertical shaft. All models have two rotation speeds, clapsing a wide range of air flow rates. Range of air flow rates from 2 m³/s to 24 m³/s, and air temperatures up to 80°C.

Detalles Constructivos

Hélices: constan de 4 álabes de P (polipropileno y fibra de vidrio) de ángulo variable, acoplados mediante posicionadores a una masa del mismo material. Se construyen en 9 diámetros distintos: desde 350 mm hasta 1250 mm. Están balanceadas dinámicamente y acopladas al eje mediante chaveta y tornillo. Por curvas de prestación ver catálogo
Aros: se construyen dos tipos de aros U y R, repujados en chapa de acero. El aro U lleva doble brida de fijación lo que facilita su entubación. El aro R de terminación convergente es más fácilmente aplicable en muros. En ambos casos las bridas permiten terminación integral y cierre hermético.
Accionamientos: acoplamiento directo a motor trifásico ó monofásico. (IP 55)

Constructive Features

Impellers: four P (polypropylene and fibreglass) blades of variable angle, attached by positioners to a PPG central body. There are nine different diameters: from 350 mm to 1250 mm. They are dynamically balanced and joined the axis trough bolt and screw. Consult performance curves at the end of this catalogue.
Casings: There are two different types of casings: U and R, made of steel sheet. The U-Type casings have double stability bridle that facilitates the duct installation. The R-Type casings have a convergence form, easier to install in walls. In both cases the bridles allow integral ending and hermetic closing.
Operation: direct couple to single or three phase motors (IP 55)

Aplicaciones

Ventilación ó extracción de aire en fábricas, salas de reunión, baños, criaderos de aves, y en general donde se deseen eliminar olores, humos y vapores.

Aplications

To remove smoke, stale air from rooms, dust from mills, etc.; to aerate rooms, baths and flow breeding places.

Construcciones Especiales

Otras revoluciones, frecuencias, aros inoxidables, pinturas especiales, etc.: Consultar. A pedido se proveen con álabes de chapa estampados y remachados a una rígida masa central de fundición de aluminio (C). Consultar sobre prestaciones y curvas de performance.

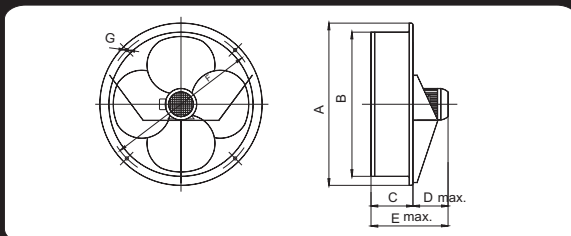
Special Constructions

Other frecuencies and revolutions, stainless-steel casings, special paintings, et.: ask for information. They can be provided with steel sheet blades and silumin central body (C). Ask for details and performance curves.

Dimensiones mm

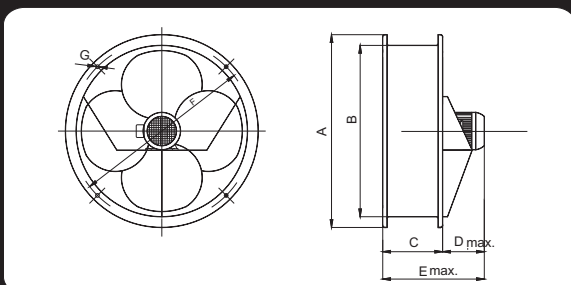
Dimensions mm

Aro Tipo R / R Type Casing



Modelo Model	A	B	C	D	E	F	G
R-350	455	365	120	140	260	420	10
R-450	546	456	145	140	285	510	10
R-550	670	550	155	155	310	610	13
R-650	765	640	190	170	360	705	13
R-750	865	742	215	210	425	808	13
R-850	1030	874	220	175	395	987	13
R-1000	1175	1025	250	245	495	1140	13

Aro Tipo U / U Type Casing



Modelo Model	A	B	C	D	E	F	G
U-350	424	365	140	110	250	390	10
U-450	515	455	160	110	270	483	10
U-550	625	548	200	115	315	580	13
U-650	720	642	220	140	360	675	13
U-750	822	747	230	170	400	778	13
U-850	948	867	240	115	355	907	13
U-1000	1095	1017	270	185	455	1060	13
U-1120	1200	1120	330	295	625	1170	13
U-1250	1370	1260	385	382	767	1300	13

Cómo leer la codificación

WUT 350/4 P 0.5 AEX

1 2 3 4 5 6 7 8

- 1- TIPO DE HÉLICE: K (axial); W (helicoidal)
- 2- TIPO DE ARO: R (simple brida); U (doble brida)
- 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).

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); L (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); C/R (con rejilla); AI (acero inoxidable); HM (flujo hélice / motor); MH (flujo motor / hélice), etc.

ALCLARACIÓN: siempre que se trate de un W a transmisión con motor, el aro a emplear será un E (entubado). Si la transmisión es sin motor se codificarán todos los datos. * (ver codificación en folleto KE)

Datos Técnicos

Technical Data

Modelo/Model	Tipo motor Motor type	Ø Hélice Ø Impeller mm	Motor (50 Hz.)		Intensidad Current A	Nivel sonoro Sound level db A	Peso Weight Kg
			C.V.	R.P.M.			
WM 350/6 P	71	350	0.10	910	1.10	55	9.60
WT 350/6 P	71		0.10	910		55	9.60
WM 350/4 P	71		0.25	1440	1.60	65	9.70
WT 350/4 P	71		0.25	1440	0.64	65	9.70
WM 450/6 P	71	440	0.16	940	1.10	55	8.05
WT 450/6 P	71		0.16	940		55	8.05
WM 450/4 P	71		0.33	1420	2.20	64	10.60
WT 450/4 P	71		0.33	1420	0.79	64	10.80
WT 550/8 P	71	530	0.17	690	0.79	63	21.00
WM 550/6 P	71		0.50	920	3	70	17.00
WT 550/6 P	71		0.50	920	1.16	70	17.00
WT 650/8 P	80	620	0.25	690	0.79	64	25
WT 650/6 P	80		0.50	920	1.16	70	20
WT 750/8 P	90S	730	0.50	650	1.48	65	33
WT 750/6 P	90S		1	900	2.00	73	28.80
WT 850/8 P	100L	840	1	690	2.44	78	44.50
WT 850/6 P	100L		2	930	4.35	87	46.50
WT 1000/8 P	112S	1000	2	720	4.4	79	66.63
WT 1000/6 P	132S	1000	4	965	7.311	88	77.63
WT 1120/8 P	132S	1120	4	730	8.11	88	114
WT 1120/6 P	160M	1120	10	965	15.8	97	144
WT 1250/8 P	160M	1240	7.5	730	14.4	94	170
WT 1250/6 P	180L	1240	20	970	28	102	227

Campo de Aplicación f=50 Hz

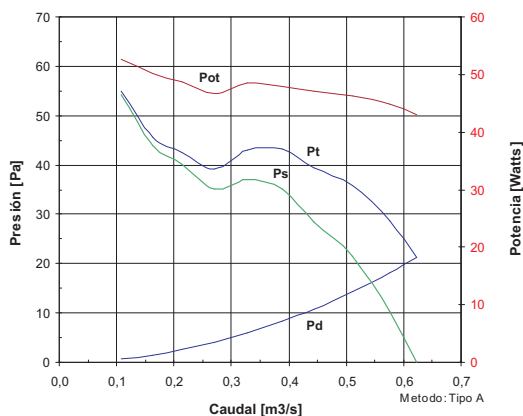
Performance curves

Campo de Aplicación f=50 Hz / Application Field f=50 Hz

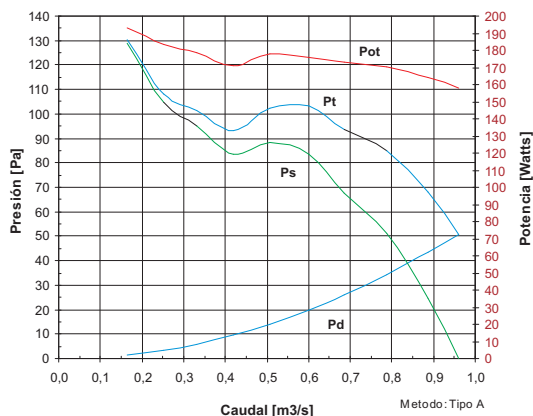
Condiciones del aire / Air conditions:

T=15° C / p= 760 mm Hg / ó= 1.22 Kg/m³

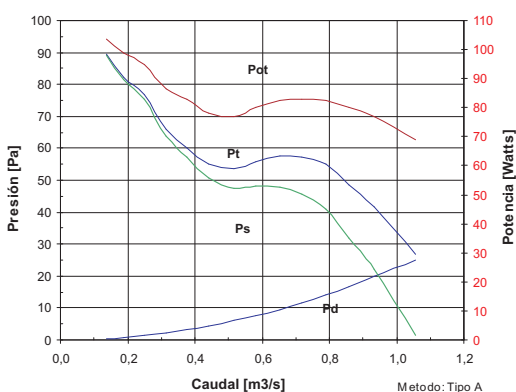
W 350/6 - 3 aspas - 35°



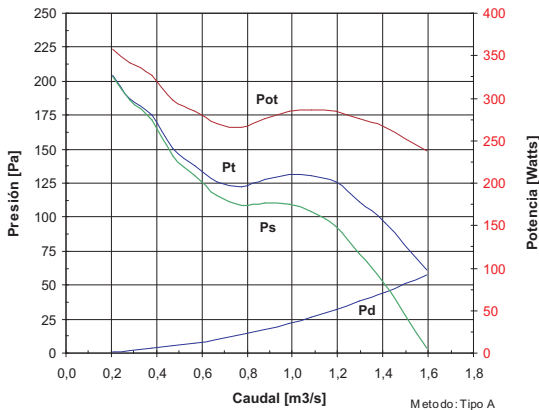
W 350/4 - 3 aspas - 35°



W450/6 - 3 aspas - 30°



W450/4 - 3 aspas - 30°



Las siguientes curvas corresponden a las prestaciones de las hélices standard helicoidales de P (polipropileno y fibra de vidrio). Para información y curvas de prestaciones de palas de chapa (C) con centro de aluminio, consultar . The following curves belong to P (polypropylene and fiberglass) blades. Ask for information about other materials.

