

Gatti
Cold
CLIMATIZACIÓN



Córdoba - Argentina
La Rioja 501 - Córdoba
Telefonos 0351 424-8859
0351 423-7604
ventas@gatticold.com.ar
 351 309-2478



LINEA AXIAL - 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.

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)

APLICACIONES

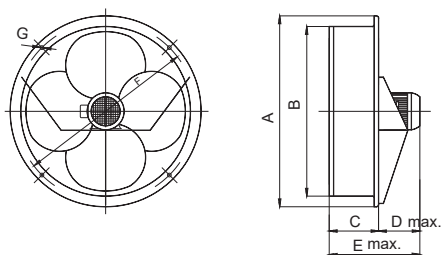
Ventilación ó extracción de aire en fábricas, salas de reunión, baños, criaderos de aves, y en general donde se deseen eliminar olores, humos y vapores.

CONSTRUCCIONES ESPECIALES

Otras revoluciones, frecuencias, aros inoxidable, 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.

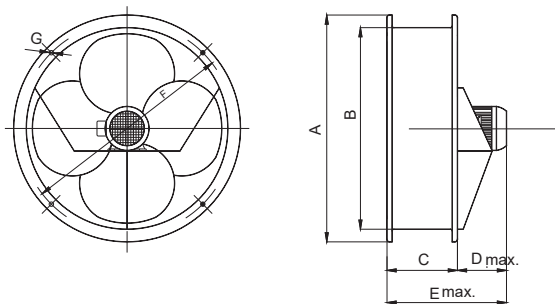
DIMENSIONES MM

Aro Tipo R



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



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

COMO 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).
- 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. **ACLARACIÓN:** 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

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 WT 350/6 P WM 350/4 P WT 350/4 P	71 71 71 71	350	0.10 0.10 0.25 0.25	910 910 1440 1440	1.10 1.10 1.60 0.64	55 55 65 65	9.60 9.60 9.70 9.70		
WM 450/6 P WT 450/6 P WM 450/4 P WT 450/4 P	71 71 71 71		440	0.16 0.16 0.33 0.33	940 940 1420 1420	1.10 1.10 2.20 0.79	55 55 64 64	8.05 8.05 10.60 10.80	
WT 550/8 P WM 550/6 P WT 550/6 P	71 71 71			530	0.17 0.50 0.50	690 920 920	0.79 3 1.16	63 70 70	21.00 17.00 17.00
WT 650/8 P WT 650/6 P	80 80				620	0.25 0.50	690 920	0.79 1.16	64 70
WT 750/8 P WT 750/6 P	90S 90S	730				0.50 1	650 900	1.48 2.00	65 73
WT 850/8 P WT 850/6 P	100L 100L		840	1 2	690 930	2.44 4.35	78 87	44.50 46.50	
WT 1000/8 P WT 1000/6 P	112S 132S	1000 1000		2 4	720 965	4.4 7.311	79 88	66.63 77.63	
WT 1120/8 P WT 1120/6 P	132S 160M	1120 1120	4 10	730 965	8.11 15.8	88 97	114 144		
WT 1250/8 P WT 1250/6 P	160M 180L	1240 1240	7.5 20	730 970	14.4 28	94 102	170 227		

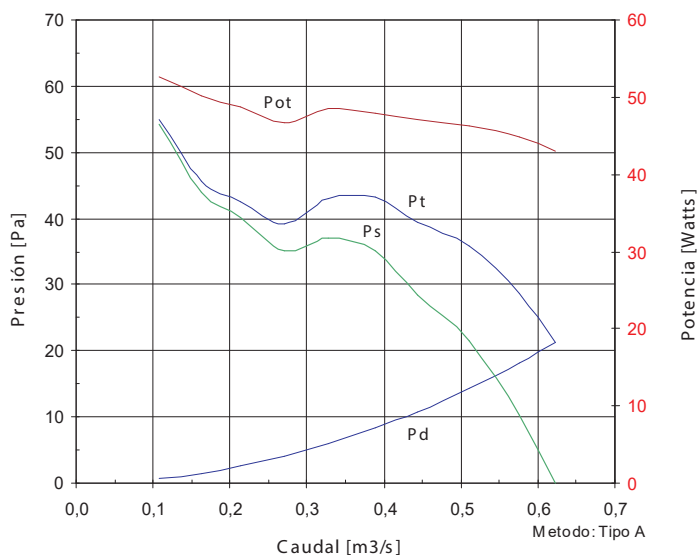
CAMPO DE APLICACIÓN F=50 Hz

Campo de aplicación = F50Hz

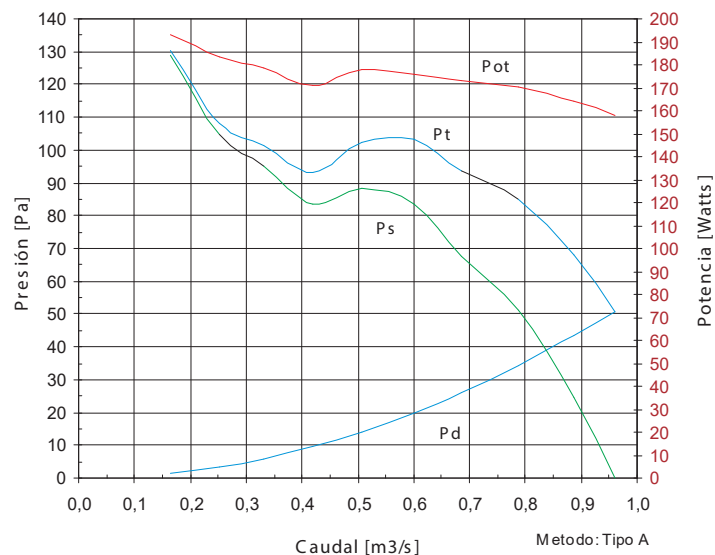
Condiciones de aire

T= 15° C / P=760 mm Hg / ρ= 1.22 Kg/m³

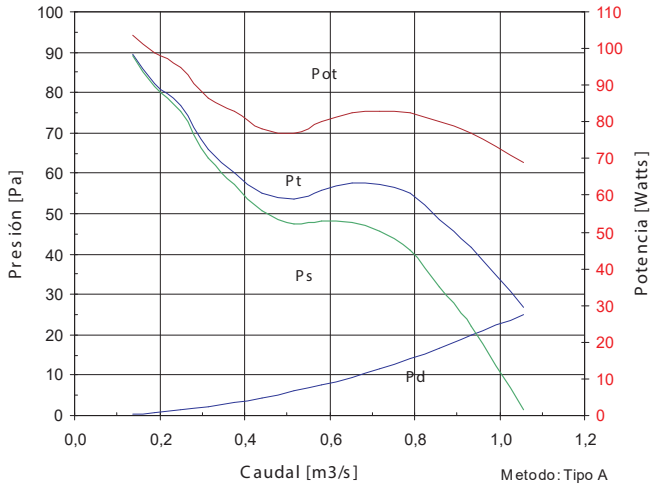
W 350/6 - 3 aspas - 35°



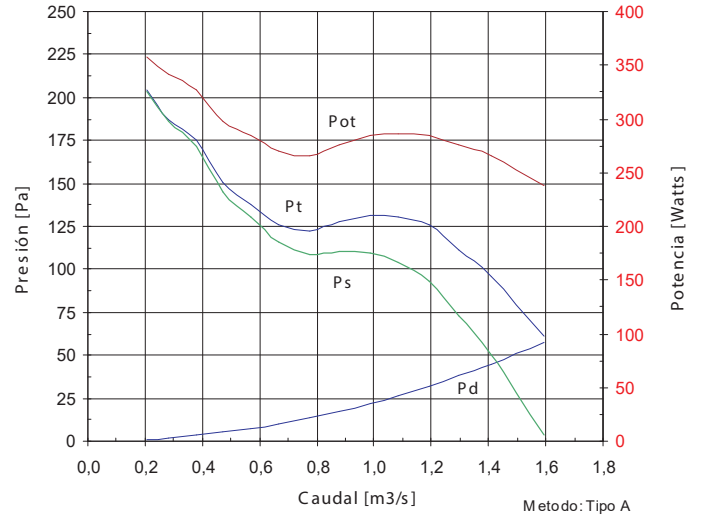
W 350/4 - 3 aspas - 35°



W450/6 - 3 aspas - 30°

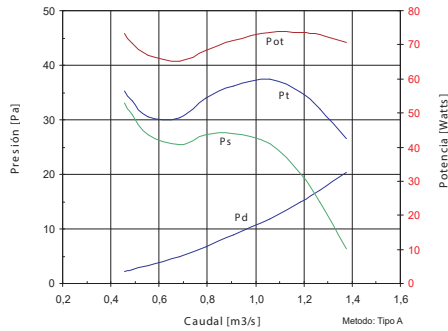


W450/4 - 3 aspas - 30°

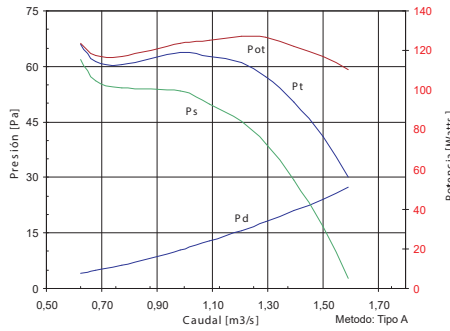


Las siguientes curvas corresponden a las prestaciones de las hélices standard helicoidales de P (polipropileno y fibra de vidrio). Para información y curvas de prestaciones de palas de chapa (C) con centro de aluminio, consultar.

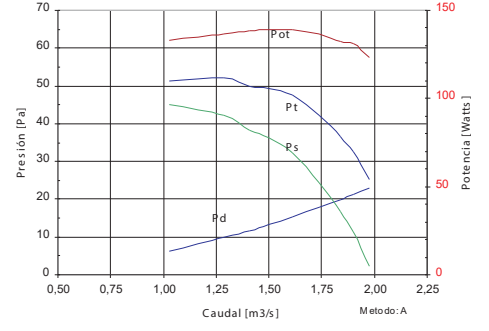
W550/8 - 3 aspas - 40°



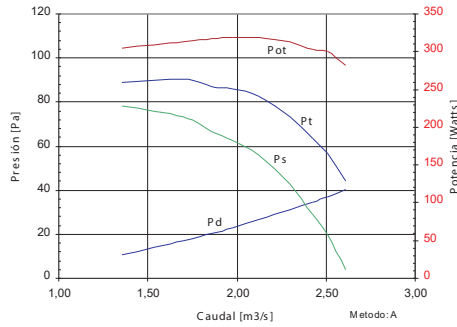
W550/6 - 3 aspas - 30°



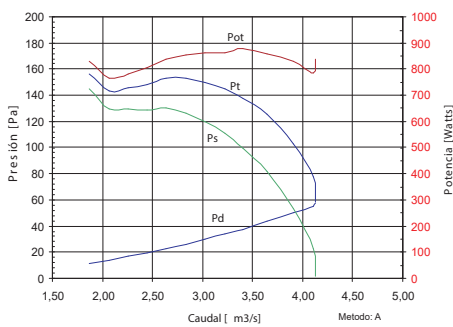
W-650/8 4 aspas - 30°



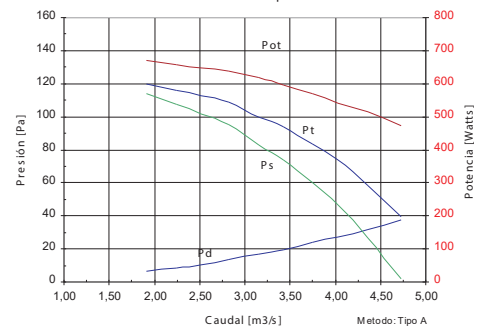
W650/6 - 4aspas - 30°



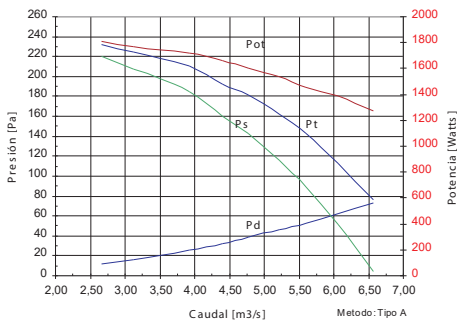
W750/6 - 7 aspas - 35°



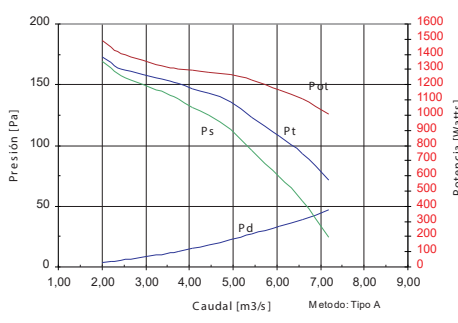
W850/8 - 4 aspas 25°



W850/6 - 4aspas 25°



W1000/8 - 4aspas 25°



W1000/6 4aspas 20°

