

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 - K

GENERALIDADES

La línea K está especialmente diseñada para aplicaciones industriales, bajo condiciones de servicio severas y permanentes en ambientes con alto porcentaje de humedad relativa y temperaturas que van de -5° a 40°C (ejecución 1); hasta 80° (ejecución 2); pueden trabajar vertical u horizontalmente. Cubren una gama de caudales desde 0.5m³/s hasta 21 m³/s y presiones hasta 100 mm.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Hélices: en P (polipropileno y fibra de vidrio) de ángulo variable, de alto rendimiento. Se fabrican en ocho diámetros distintos: desde 350 mm hasta 1120 mm; balanceadas dinámicamente y acopladas al eje mediante chaveta y tornillo. 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 una terminación integral y cierre hermético. Accionamientos: Ejecución 1: acople directo a motor trifásico o monofásico (Ip55). Ejecución 2: acople a transmisión. Curvas de performance: ver al final de catálogo

APLICACIONES

En cabinas de pintura, secaderos, cámaras frigoríficas, cortinas de aire, torres de enfriamiento, tuberías y filtros con pérdidas moderadas de presión, etc.

CONSTRUCCIONES ESPECIALES Otras revoluciones, frecuencias, aros inoxidable, pinturas especiales, etc.: consultar. A pedido pueden ser provistas con álabes de fundición de aluminio de silicio. Pedir curvas e información.

GENERALITIS

The K-Type fans are specially designed for industrial applications, under rigorous and permanent service conditions in environments with high percentages of relative humidity and temperatures from -5°C to 40°C (execution 1), or to 80°C (execution 2); they are able to work vertical or horizontally. They have a range of air flow rates from 0.5 m³/s to 21 m³/s and pressures up to 100 mm.

CONSTRUCTIVE FEATURES

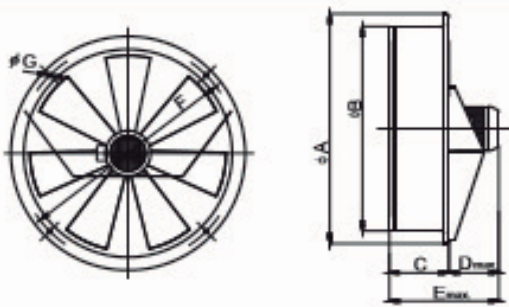
Impellers: made of P (polypropylene and fibre-glass) blades, with high air performance. There are eight different diameters: from 350 mm to 1120 mm; they are dynamic balanced and joined the axis trough bolt and screw. Casing: there are two different types of casings have double stability bridle that 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. Operations: Execution 1: direct couple to single and three phase motors (Ip55). Execution 2: transmission couple. For performance curves, see catalogue.

APPLICATIONS

Painting and drying rooms, cold storage rooms, air curtains, cooling towers, tubings and filters with moderate loss of pressures, etc.

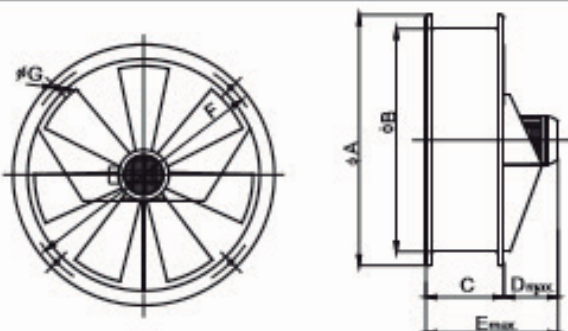
SPECIAL CONSTRUCTIONS Other frequencies and revolutions, stainless-steel casings, special paintings, etc.: ask for information. They can be provided with silumin blades. Ask for details and performance curves.

Aro Tipo R / R Type Casing



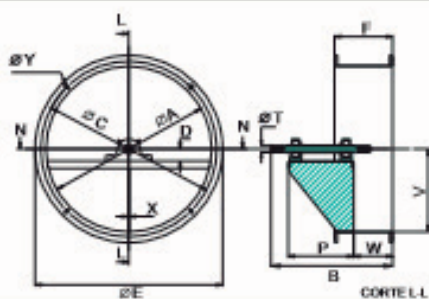
Modelo Model	ØA	ØB	C	D	E	F	ØG
R-350	455	365	120	140	260	420	10
R-450	546	456	145	140	285	510	10
R-550	670	550	155	155	310	610	13
R-650	765	640	190	170	360	705	13
R-750	865	742	215	210	425	808	13
R-850	1030	874	220	175	395	987	13
R-1000	1175	1025	250	245	495	1140	13

Aro Tipo U / U Type Casing



Modelo Model	ØA	ØB	C	D	E	F	ØG
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

Punta de Eje Libre (PEL)



Modelo	ØA	B	ØC	D	ØE	F	P
U 450	455	334	483	33	515	160	180
U 550	548	334	580	33	625	200	180
U 650	642	454	675	43	716	225	210
U 750	747	454	778	43	820	230	210

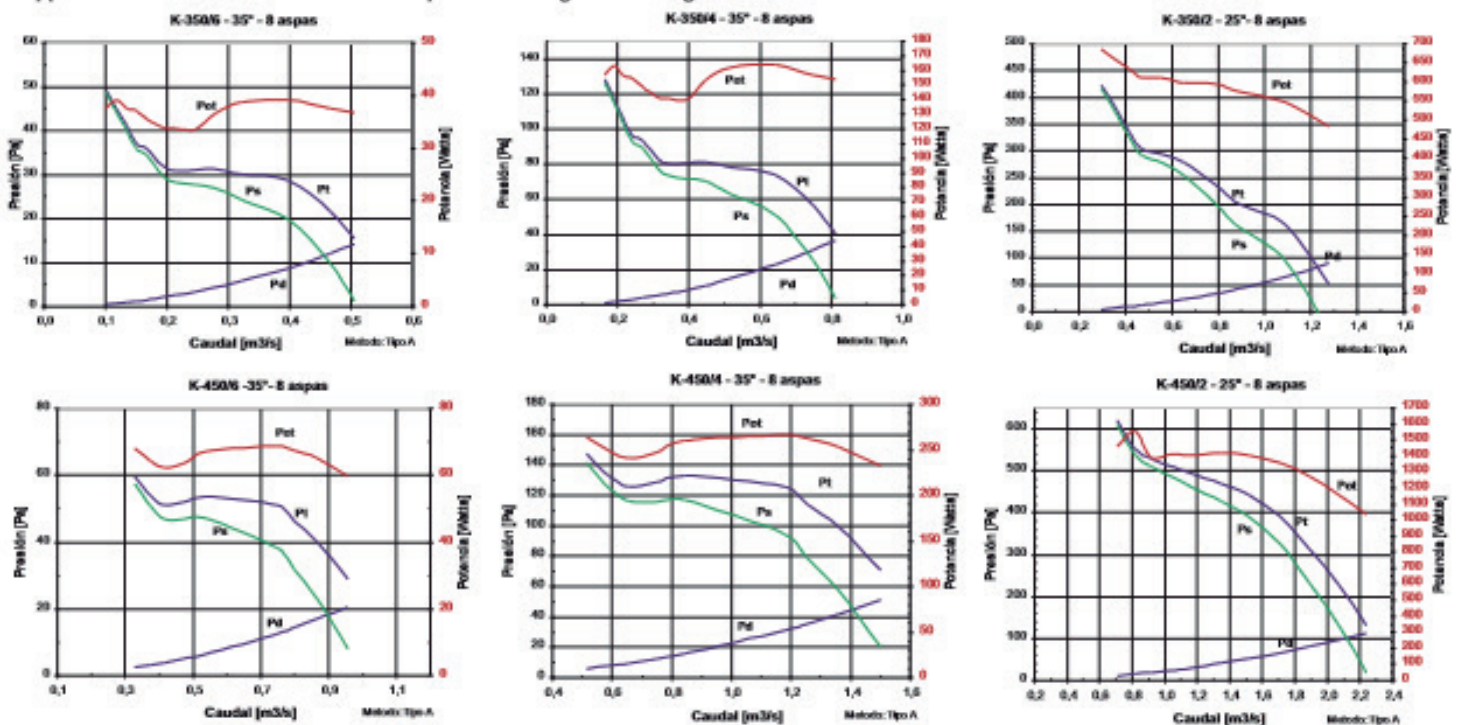
Modelo	ØT	V	W	ØY	Transmisión	Rodamientos	Caja Rod.
U 450	19	227	107.5	10	T 20	UC 204	PM 20
U 550	19	273	107.5	13	T 20	UC 204	PM 20
U 650	28	320	170	13	T 30	UC 206	PM 30
U 750	28	373	170	13	T 30	UC 206	PM30

Modelo/Model	Tipo motor Motor type	ØHélice ØImpeller mm	Motor (50 Hz.) *		Nivel sonoro Sound level db A	Peso Weight Kg
			C.V.	R.P.M.		
KM 350/6 P	71	350	0.10	940	55	12.50
KT 350/6 P	71		0.25	880		13.40
KM 350/4 P	71		0.25	1400		9
KT 350/4 P	71		0.25	1400		12
KT 350/2 P	71		0.75	2770		11.70
KM 450/6 P	71	440	0.10	940	60	10.90
KT 450/6 P	71		0.25	920		11.70
KM 450/4 P	71		0.33	1420		11.30
KT 450/4 P	71		0.33	1385		10
KT 450/2 P	90S		2	2830		23.60

KM 550/6 P KT 550/6 P KM 550/4 P KT 550/4 P KT 550/2 P	80 80 80 80 112S	530	0.50 0.50 0.75 0.75 5.50	925 920 1390 1350 2890	66 66 76 76 95	16 16 16 16 50.50
KT 650/6 P KT 650/4 P	80 90S	620	0.50 1.50	920 1400	68 83	21.70 25.70
KT 750/6 P KT 750/4 P	90S 100L	730	1 4	900 1400	75 88	27.80 35
KT 850/6 P KT 850/6 P KT 850/4 P	90L 112M 132S	840	1.50 3 7.50	910 910 1460	78 81 92	37 47.60 79.63
KT 1000/8 P KT 1000/6 P KT 1000/4 P	112M 132S 160M	1000	2 4 15	700 930 1450	78 85 100	77.13 88.13 166.30
KT 1120/8 P KT 1120/6 P	160M 160M	1110	5.50 10	720 950	81 89	129 147

CURVAS DE PRESTACIONES / PERFORMANCE CURVES

Campo de Aplicación f=50 Hz / Condiciones del aire / Air conditions:
Application Field f=50 Hz T=15° C / p= 760 mm Hg / ó= 1.22 Kg/m3



COMO LEER LA CODIFICACIÓN

KUT 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 Z 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); Al (acero inoxidable), HM (flujo hélice / motor), MH (flujo motor / hélice). **ACLARACIÓN:** siempre que se trate de un K 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)

