

Gatti

VENTILACIÓN

Casa central:
Rosario de Santa Fe 298
Tel (03564) 421022 / 420619
San Francisco (2400) - Cba
ventas@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 - HÉLICES AXIALES

GENERALIDADES

Este diseño permite variar la cantidad de álabes, el ángulo y el diámetro de los mismos. Pueden ser armadas con flujos de aire motor/hélice, hélice/motor, o reversibles, es decir con álabes en los dos sentidos, permitiendo variar el sentido del flujo automáticamente.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

ÁLABES: Se fabrican en polipropileno y fibra de vidrio (PPG), y a pedido en poliamida y fibra de vidrio (PAG), materiales con excelentes propiedades físicoquímicas.

Todas las hélices presentan un perfecto balance, ya que poseen baja densidad, alta rigidez, bajo nivel de ruido, buena resistencia química y excelente performance frente al calor.

También se fabrica un modelo en aluminio (AL), material que soporta temperaturas muy elevadas, puede trabajar con aire filamentoso y tiene mayor vida útil.

MASA: Se fabrican en PPG y a pedido algunos modelos en aluminio.

APLICACIONES

Cabinas de pintura, secaderos de madera, ventilación industrial y agrícola, refrigeradores, evaporadores, atomizadores para el campo, secadoras de grano, aireación de silos, torres de enfriamiento, etc.

Por curvas de performance solicite el software de selección.

GENERALITIS

In all models it is possible to change blades number, material, position, inclination grades and to adjust diameter.

They can be assembled with three different air flows: motor/blade, blade/motor and reversible, that is to say with blades in both senses.

CONSTRUCTIVE FEATURES

BLADES: They are made in polypropylene and fibreglass (PPG) and if asked in polyamide and fibreglass (PAG), materials with excellent physical and chemical properties, with low density, high rigidity, heat resistance and low sound level. There is also one model made of silumin (AL), material with greater heat - resistance and duration.

HUB: They are made of PPG or silumin if asked.

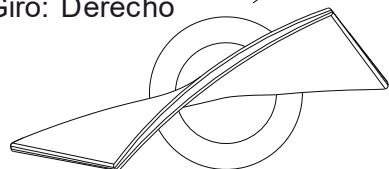
APPLICATIONS

Painting and drying rooms, industrial and agricultural ventilation, evaporators and refrigerators, atomizers, cereal drying, aeration of silos, cooling towers, etc.

To see performance curves ask for the impeller's selection software.

ROTACIÓN DE LA HÉLICE

Sentido: Horario
Giro: Derecho

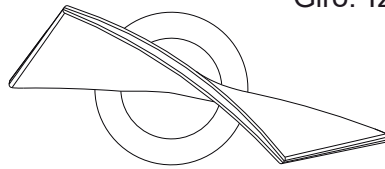


D



Dirección del flujo del aire

Sentido: Anti horario
Giro: Izquierdo



I



NOTA 1: cuando la hélice sea de chapa las posiciones 3,4,5 y 6 quedarán vacías.

NOTA 2: las hélices de aluminio de ángulo variable son todas P (pesadas)

COMO LEER LA CODIFICACIÓN

KPP 242 8 / CP 850 / 45° / HM / Ø / I

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

1- **TIPO ÁLABES:** K (axial); W (helicoidal)

2- **MATERIAL DEL ÁLABE:** P (PPG o polipropileno y fibra de vidrio); A (aluminio); L (poliamida y fibra de vidrio); C (chapa)

3- **TAMAÑO ÁLABE:** L (liviana) ; P (pesada)

4- **TAMAÑO DE LA MASA:** LIVIANA: 108, 134 y 242; PESADA: 140, 242 y 330

5- **CANTIDAD DE ÁLABES:**

Para hélices axiales:

+ LIVIANA: masa 108: 3 ; masa 134: 4 y 8; masa 242: 7 y 14

+ PESADA: masa 140: 3 ; masa 242: 4 y 8; masa 330: 2,3,4,6,8,9 y 12

Para hélices helicoidales:

+ LIVIANA: masa 108: 3; masa 134: 4; masa 242: 7

+ PESADA: masa 140: 3; masa 242: 4; masa 330: 4 y 6

6- **MATERIAL DEL CENTRO:** (CP) centro de polipropileno y fibra de vidrio; (CA) centro de aluminio; (CB) centro de

polipropileno y fibra de vidrio con buje de aluminio.

7- **DIÁMETRO DE LA HÉLICE:** en mm

8- **ÁNGULO DE INCLINACIÓN:** de 25° a 50 °

9- **FLUJO DE AIRE:** HM (hélice/motor); MH (motor/hélice)

DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA

CÓDIGO CODE	KPL 108	KPL 132	KPL 242	KPP 140	KPP 242	KPP 330	KPP 480	KAP 242/330	KAP 480	WPL 108	WPL 132	WPL 242	WPP 140	WPP 242	WPP 330	WPP 480
Tipo hélice Blades type	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Helicoidal	Helicoidal	Helicoidal	Helicoidal	Helicoidal	Helicoidal	Helicoidal
Material álabes Blades material	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	AL	AL	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG
Tamaño álabes Blades size	liviana light	liviana light	liviana light	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	liviana light	liviana light	liviana light	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy	pesada heavy
Diámetro álabes Blades diameter (mm)	250 a / to 646	300 a / to 690	400 a / to 800	400 a / to 1010	500 a / to 1130	600 a / to 1220	1100 a / to 1360	600 a / to 1220	1100 a / to 1360	300 a / to 590	350 a / to 630	400 a / to 740	580 a / to 1200	700 a / to 1320	850 a / to 1410	1200 a / to 1560
Tamaño Masa Hub Size	108	132	242	140	242	330	480	242 330	480	108	132	242	140	242	330	480
Número álabes Blades number	3	4 y/and 8	7 y/and 14	3	4 y/and 8	3/4/6/ 9/12	4/8/ 12/16	4 y/and 8 3/4/ 6/9/12	4/8/ 12/16	3	2 y/and 4	7	3	4	3 y/and 6	4 y/and 8
Material Masa Hub material	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	AL	AL	AL	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	PPG	AL
Ángulo Inclinación Setting angle	25° a / to 50°	25° a / to 50°	25° a / to 50°	15° a / to 50°	20° a / to 50°	20° a / to 50°	25° a / to 45°	15° a / to 45°	25° a / to 45°	25° a / to 45°	25° a / to 45°	25° a / to 45°	15° a / to 45°	20° a / to 45°	20° a / to 45°	25° a / to 45°
Flujo del aire Air flow	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM	MH HM
Material buje Shaft supply material	PPG	PPG AL	PPG AL	PPG	PPG AL	PPG AL	AL	AL	AL	PPG	PPG AL	PPG AL	PPG	PPG AL	PPG AL	AL
Perfil de álabes Blades profile	Air- Foil	Air- Foil	Air- Foil	Air- Foil	Air- Foil	Air- Foil	Air- Foil	Air- Foil	Air- Foil	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano