



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 - 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.

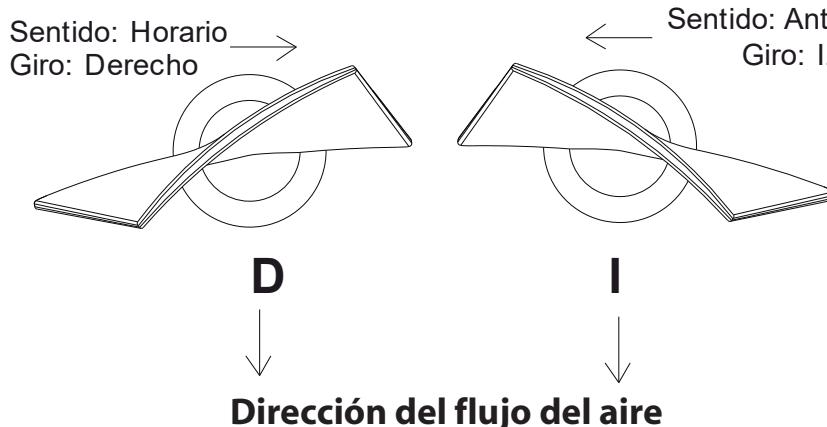
MASA: Se fabrican en PPG y a pedido algunos modelos en aluminio.

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.

ROTACIÓN DE LA HÉLICE



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.

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 ÁLAVE: P (PPG o polipropileno y fibra de vidrio); A (aluminio); L (poliamida y fibra de vidrio); C (chapa)

3- TAMAÑO ÁLAVE: 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)

10- DIÁMETRO DEL EJE: en mm

11- ROTACIÓN: IZQUIERDA (I); DERECHA (D) (solo para hélices KPP)

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/ 9/12 | 4/8/ 12/16 | 3 | 2 y / and 4 | 7 | 3 | 4 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 | |