



## Hélipac® ATEX

ventilador helicoidal para atmósferas explosivas zona 1 y 2 ATEX



### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Utilización en atmósfera explosiva (zonas ATEX 1 y 2).
- Cumple con la Directiva 2014/34/UE relativa a los materiales utilizados en atmósferas explosivas.
- Cumple con seguridad y los requisitos sanitarios para poder venderse en la Unión Europea.
- Hélice con perfil aerodinámico 3D:
  - Ahorro de energía.
  - Nivel de ruido reducido.

#### Gama

- Compuesto por 8 modelos: de Ø 250 a 630 mm.
- Motorización: 4 o 6 polos.
- Caudal: hasta 22000 m<sup>3</sup>/h.
- Presión: hasta 200 Pa.

#### Denominación

<b>Hélipac®</b>	<b>ATEX II2G</b>	<b>IIBT4</b>	<b>M</b>	<b>4</b>	<b>250</b>
<u>Tipo</u>	<u>Categoría del material ATEX</u>	<u>Tipo de motor en función de la atmósfera</u>	<u>Instalación</u>	<u>Polaridad del motor</u>	<u>Modelo</u>
	II2G	IIB T4 IIC T4	M: DE PARED T: EN CONDUCTO	4: 1500 TR/MIN 6: 1000 TR/MIN	

#### Aplicación / Utilización

- Espacios de carga de batería (versión IIC debido a la presencia de hidrógeno).
- Extracción o transferencia de aire (sin polvo) de espacios industriales en atmósfera explosiva.
- Montaje en pared o en conducto.
- Grupo II (industria de superficie): zona 1 ATEX (categoría 2G) y zona 2 ATEX (categoría 3G).
- Marcado CE Ex II2G (IIB T4).
- Para mantener la conformidad con PV, todas las sustituciones de piezas de recambio (motor, turbina, etc.) tendrán que realizarse en la fábrica.
- La instalación es posible tanto en el interior como en el exterior.

#### Construcción / Composición

##### Cubierta:

- Hélipac® ATEX en conducto: póngase en contacto con nosotros para obtener más información.
- Hélipac® ATEX de pared: platino en chapa de acero.
- Rejilla de protección en el lado del motor y de la hélice.

##### Hélice:

- Fabricado con material antiestático Compuesto .

##### Motorización estándar:

- Motor asincrónico, clase F, IP 55, - 230 / 400 V ~ 50 Hz, trifásico, CE Ex II2G (IIB T4) o CE Ex II2G (IIC T4) para ATEX Zona 1 y 2 sin sonda PTO / PTC.

##### Flujo de aire:

[www.guiia.france-air.pt](http://www.guiia.france-air.pt)

## Opciones

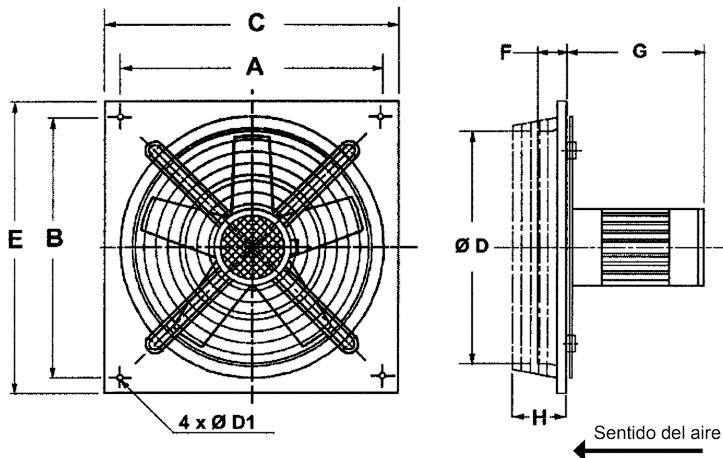
- Versión con motor monofásico (no variable).
- Otras clases de temperatura y gas (ATEX).
- Versión en atmósfera explosiva: CE Ex II2 D para zona 21 o 22 (ATEX).
- Sonda PTC obligatoria para Utilización en variación de frecuencia.
- Hélicpac® ATEX en conducto: cuello largo o corto.

## Embalaje

- Vendido por unidad.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

### DIMENSIONES Y PESOS



Modelos	A	B	C	$\varnothing$ D	E	F	H	$\varnothing$ D1	G máx.
250	300	300	352	266	352	60	96	9	264
315	350	350	400	315	400		116		
355	400	400	450	365	450		86		
400	450	450	500	420	500		121		
450	500	500	550	470	550		146		
500	550	550	600	520	600		131		
560	630	630	680	570	680		141		
630	680	680	730	620	730		171		

Dimensiones en mm.

## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

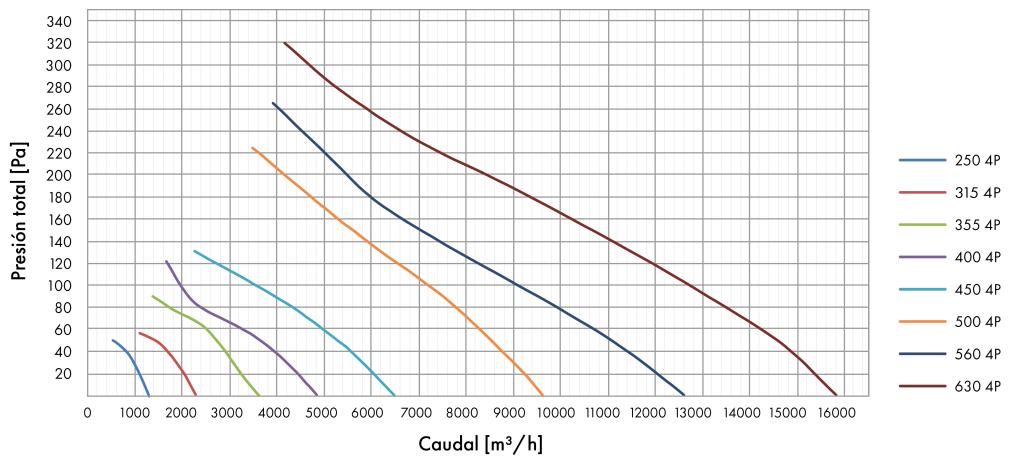
- Temperatura ambiente y límites de temperatura de caudal entre - 20° C y 40° C.

Modelos	N.º de álabes	Potencia motor [kW]	$I_{máx}$ [A] Tri 400V	Velocidad [tr/min]	Pesos [kg]	$L_p^*$ [dB(A)]
6-250	5	0,12	0,65	1000	11	54
4-250		0,18	0,67	1500	12	64
6-315	5	0,12	0,65	1000	12	59
4-315		0,18	0,67	1500	13	69
6-355	5	0,12	0,65	1000	13	61
4-355		0,18	0,67	1500	14	71
6-400	5	0,12	0,65	1000	13	65
4-400		0,25	0,77	1500	16	75
6-450	5	0,12	0,65	1000	14	68
4-450		0,37	1,1	1500	19	78
6-500	10	0,37	1,6	1000	19	73
4-500		1,10	2,8	1500	25	82
6-560	10	0,55	1,8	1000	25	77
4-560		1,50	3,6	1500	33	86
6-630	10	0,75	2,2	1000	30	79
4-630		1,50	3,6	1500	35	87

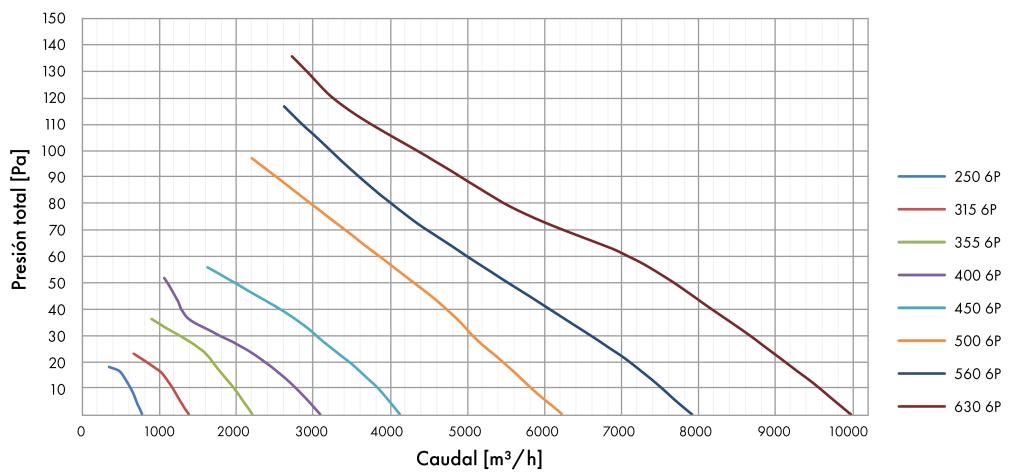
## SELECCIÓN

## CURVAS DE SELECCIÓN PARA HELIPAC® ATEX

## Modelos de 4 polos



## Modelos de 6 polos



Las curvas de selección mostradas aquí son indicativas y pueden cambiar en acuerdo de la evolución de la gama France Air:  
póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

**Sopores antivibratorios para ATEX® Helipac**

Accesorio para la versión en conducto.

**Junta flexible antiestática ATEX para Hélicap® ATEX**

Accesorio para la versión en conducto.

**Conexiones plano para ATEX Helipac**

Accesorio para la versión en conducto.

**Juego de pies de apoyo ATEX® Helipac®**

Accesorio para la versión en conducto.

Embalaje: 2 unidades.