



Hélipac® ATEX

ventilador helicoidal para atmosfera explosiva zona 1 e 2 ATEX



INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Utilização em atmosfera explosiva (zona 1 e 2 ATEX).

Conforme à Diretiva 2014/34/EU relativa ao material utilizável em atmosfera explosiva.

Conforme às exigências de segurança e de saúde de forma a poder ser vendido na União Europeia.

Hélice com perfil aerodinâmico 3D:

- Economia energética.
- Nível sonoro reduzido.

Gama

- Composta por 8 modelos: do Ø 250 até 630 mm.
- Motorização: 4 ou 6 pólos.
- Caudal: até 22000 m³/h.
- Pressão: até 200 Pa.

Designação

Hélipac®	ATEX II2G	IIBT4	M	4	250
<u>TIPO</u>	<u>CATEGORIA DO MATERIAL ATEX</u>	<u>TIPO DE MOTOR EM FUNÇÃO DA ATMOSFERA</u>	<u>INSTALAÇÃO</u>	<u>POLARIDADE DO MOTOR</u>	<u>MODELO</u>
	II2G	IIB T4 IIC T4	M: DE PAREDE T: EM CONDUTA	4: 1500 TR/MIN 6: 1000 TR/MIN	

Aplicação / Utilização

- Espaços de carga de bateria (versão IIC devido à presença de hidrogénio).
- Extração ou transferência de ar (sem poeiras) dos espaços industriais em atmosfera explosiva.
- Montagem na parede ou em conduta.
- Grupo II (indústria de superfície): zona 1 ATEX (categoria 2G) e zona 2 ATEX (categoria 3G).
- Marcação CE Ex II2G (IIB T4).
- Para manter a conformidade com o PV, todas as substituições de peças de reserva (motor, turbina, etc.) terão que ser realizadas em fábrica.
- Instalação possível tanto no interior como no exterior.

Construção/ Composição

Envolvente:

- Hélipac® ATEX em conduta: consulte-nos para mais informações.
- Hélipac® ATEX de parede: platina em chapa de aço.
- Grelha de proteção do lado do motor e do lado da hélice.

Hélice:

- Construída em material compósito anti estático.

Motorização standard:

- Motor assíncrono, classe F, IP 55, - 230 / 400 V ~ 50 Hz, trifásico, CE Ex II2G (IIB T4) ou CE Ex II2G (IIC T4) para zona 1 e 2 ATEX sem sonda PTO / PTC.

Fluxo de ar:

- No sentido do motor, após a hélice.

Opções

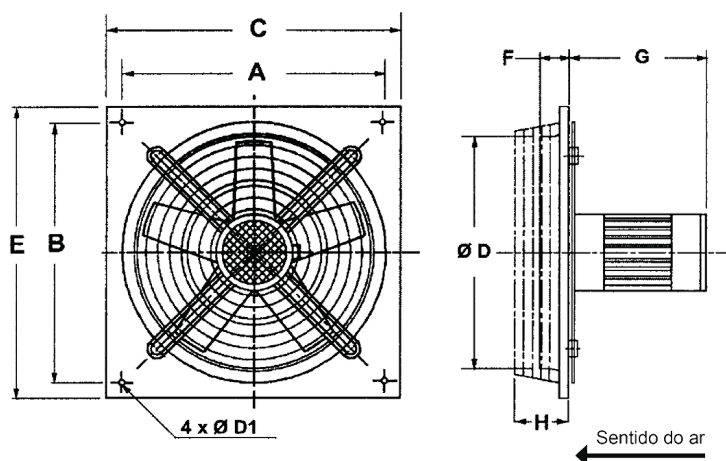
- Versão com motor monofásico (não variável).
- Outras classes de temperatura e de gás (ATEX).
- Versão para atmosfera explosiva devido a poeiras: CE Ex II2 D para zona 21 ou 22 (ATEX).
- Sonda PTC obrigatória para utilização em variação de frequência.
- Hélicapac® ATEX em conduta: virola longa ou curta.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS E PESOS



Modelos	A	B	C	Ø D	E	F	H	Ø 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		360
560	630	630	680	570	680		141		
630	680	680	730	620	730		171		

Dimensões em mm.

LIMITES DE UTILIZAÇÃO

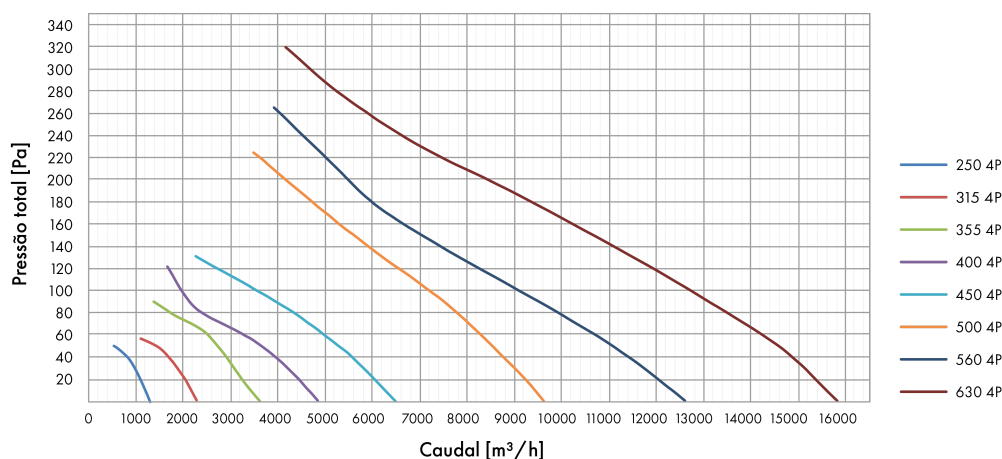
- Limites da temperatura ambiente e da temperatura de caudal compreendidos entre - 20° C e 40° C.

Modelos	N.º de pás	Potência motor [kW]	I _{máx} [A] Tri 400V	Velocidade [tr/min]	Pesos [kg]	Lp* [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

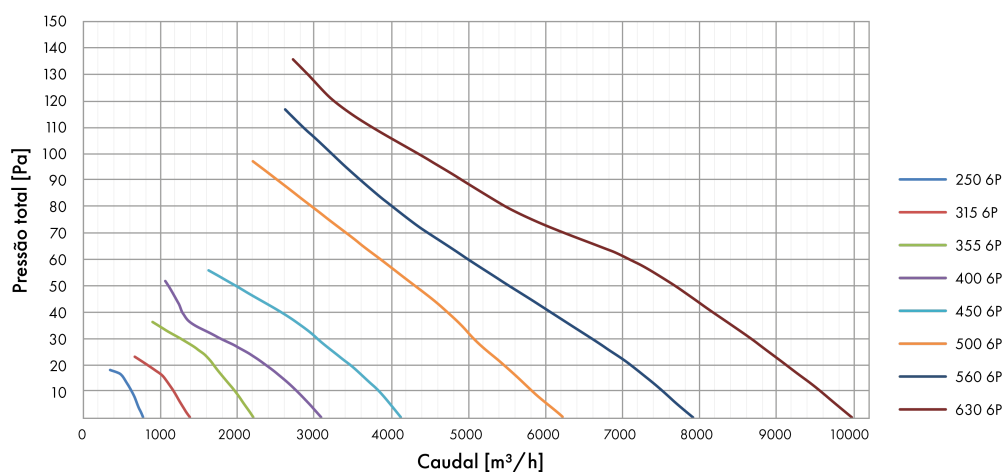
SELEÇÃO

CURVAS DE SELEÇÃO PARA HÉLIPAC® ATEX

Modelos 4 pólos



Modelos 6 pólos



As curvas de seleção aqui apresentadas são indicativas e poderão passar por alterações de acordo com a evolução da gama France Air: por favor consulte-nos para mais informações.

Suportes antivibração para Hélipac® ATEX

Acessório para a versão em conduta.

Junta flexível antiestática ATEX para Hélipac® ATEX

Acessório para a versão em conduta.

Picagens planas para Hélipac® ATEX

Acessório para a versão em conduta.

Conjunto de pés de apoio para Hélipac® ATEX

Acessório para a versão em conduta.

Acondicionamento: 2 unidades.