



Ibiza® ATEX

moto-ventilador em polipropileno para ambientes explosivos



INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Utilização em ambientes explosivos (ATEX).

Gama

- Moto-ventilador ATEX CE EX II 3G IIC T4: para zona 2 com gás inflamável pertencente ao grupo II C e que apresente uma temperatura de auto-inflamação inferior a 135° C.
- Composta por 5 modelos e 2 versões:
- Ventilador com base de suporte: 125 - 160 - 200 - 250 - 315.
- Ventilador para cobertura: 125 - 160 - 200 - 250 - 315.
- Caudais até 9000 m³/h.
- Pressão até 1100 Pa.

Designação

Ibiza®	125	4	T	LG 0	ATEX
<u>TIPO</u>	<u>MODELOS</u>	<u>N.º DE PÓLOS</u>	<u>TENSÃO</u>	<u>ORIENTAÇÃO</u>	<u>VERSÃO</u>
		2 / 4 / 6	T: TRIFÁSICO M: MONOFÁSICO		ATEX

Aplicação / Utilização

- Atmosferas explosivas.

Construção/ Composição

Voluta:

- Voluta monobloco envolvida em polipropileno (PP) qualidade alimentar com virola plana circular na aspiração e no retorno.
- Viseira em aço inoxidável.

Turbina:

- Turbina à ação em polipropileno (PP) equilibrada estática e dinamicamente, instalada no fim do veio do motor.
- Núcleo e proteção do núcleo em polipropileno (PP).

Base de suporte do ventilador:

- Versão standard em chapa de aço pintada.
- Versão alta proteção em polipropileno, abrangendo o motor, para instalação no exterior.
- Do modelo 125 ao 250: cor grená RAL 4004.
- Modelo 315: cor cinzenta.

Montagem na cobertura:

- Esta opção engloba:
 - Base de suporte.
 - Proteção anti chuva.
 - Grelha de insuflação.

Motorização ATEX:

- Motor de patas e aro (B 34), IP 55, classe F, serviço S1, sem ipsotérmico, sonda PTC como opção.

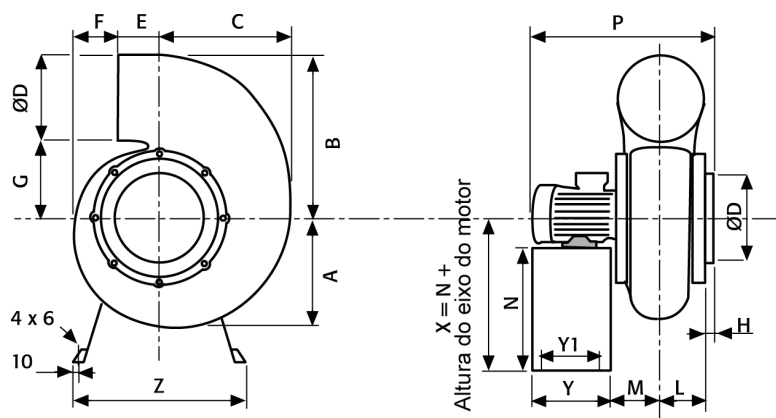
- 1 velocidade: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
- 2 velocidades: trifásico 400 V / 50 Hz.
- Interruptores não fornecidos.

Peças de reserva:

- Para manter a conformidade ao PV, qualquer substituição de peças (motor, turbina, etc.) terá que ser efetuada em fábrica.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA**ATRAVANCAMENTOS E PESOS****Ventilador com base de suporte**

Modelos	A	B	C	D	E	F	G
125	170	240	203	125	100	32	115
160	208	303	240	160	100	57	143
200	248	365	310	200	103	92	165
250	300	450	373	250	117	112	198
315	370	570	450	315	130	170	255

Modelos	H	L	M	P	Y	Y1	Z	N
125	30	72,5	85,5	400	180	160	340	240
160	32	84	94	390	180	160	340	240
200	30	100	105	430 ¹⁾	180	160	420	300
250	35	110	120	540 ²⁾	240	220	460	370
315	60	150	170	792 ³⁾	350	314	600	468

Dimensões em mm. * 500 retorno / 600 aspiração.

¹⁾ Em 4 pólos / 515 e 2 pólos; ²⁾ Em 4 pólos / 510 e 6 pólos;

³⁾ Em 4 pólos / 724, 6 pólos / 822.

Pesos com motor standard

Modelos	2 pólos	4 pólos	6 pólos	2/4 pólos	4/8 pólos	4/6 pólos
125	8,8	8,6	-	12,4	-	-
160	12,4	9,7	10,9	13,9	10,5	10,9
200	24,0	13,0	13,1	25,1	13,8	14,2
250	-	22,7	17,7	-	24,0	24,7
315	-	47,0	40,0	-	48,0	51,0

Os pesos (em kg) apresentados nesta tabela são meramente indicativos e podem variar em função dos aprovisionamentos do motor.

Modelos	Características motor ATEX			
	Velocidade [tr/min]	Potência [kW]	Tensão [V]	Intensidade [A]
ATEX 125	1500	0,18	230 / 400	0,97 / 0,56
	3000	0,37		1,64 / 0,95
ATEX 160	1500	0,18		0,97 / 0,56
	3000	0,75		3,30 / 1,90
ATEX 200	1500	0,37		1,70 / 1,10
	3000	2,20		8,00 / 4,60
ATEX 250	1500	1,10		4,40 / 2,55
ATEX 315	1000	2,20		10,00 / 5,70
	1500	5,50		19,20 / 11,00



Nota importante sobre os interruptores: não fornecidos.

MONTAGEM E LIGAÇÃO

ORIENTAÇÕES

Vista lateral do motor

RD 0	RD 45	RD 90	RD 135	RD 180	RD 225	RD 270	RD 315
LG 0	LG 45	LG 90	LG 135	LG 180	LG 225	LG 270	LG 315



Orientações disponíveis para o modelo 315 - LG (todas).

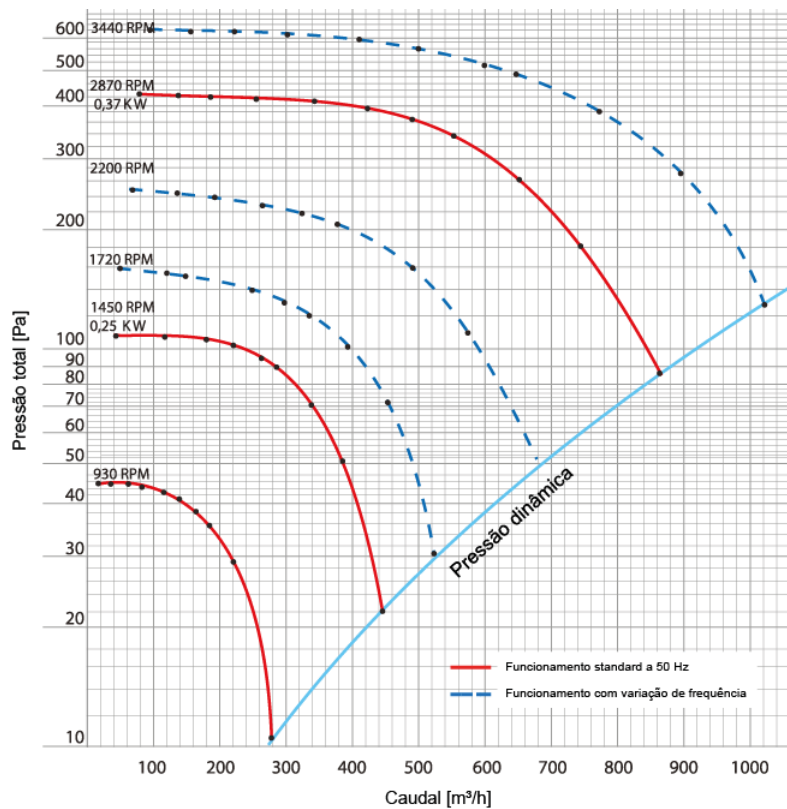
INSTALAÇÃO

- O ventilador deve ser instalado num suporte rígido e totalmente plano. O peso do suporte deve ser, no mínimo, o dobro do peso do ventilador.
- É fundamental respeitar a horizontalidade do suporte para um bom funcionamento do ventilador sem vibrações.
- Para assegurar um bom isolamento das vibrações, é necessário que o ventilador seja colocado sobre apoios anti vibração e esteja equipado com junta flexível para as ligações à rede.
- Na instalação em cobertura, é imperativo assegurar a estanquidade entre a base do ventilador e o suporte.

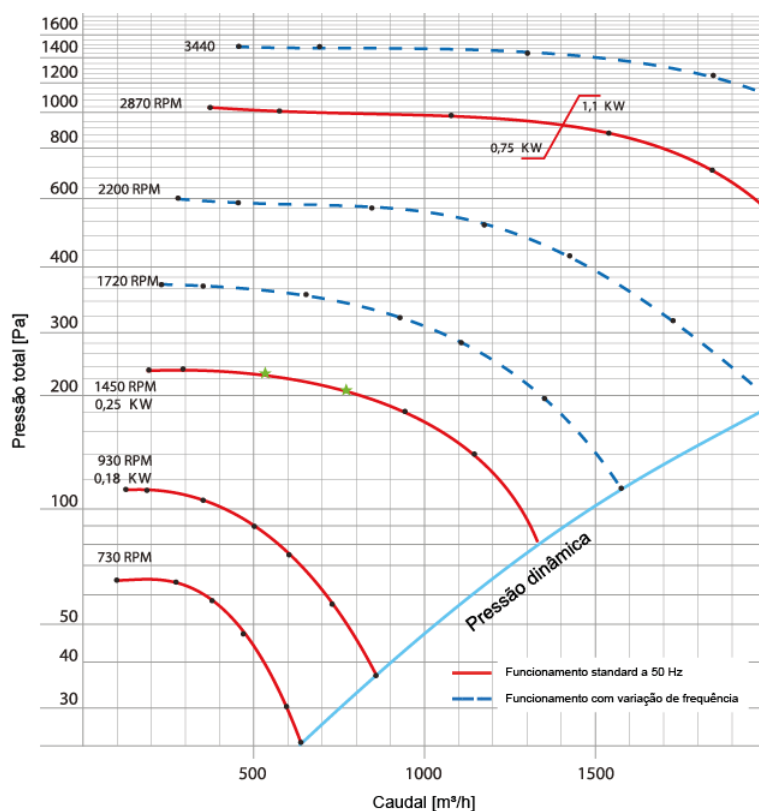
CURVAS DE SELEÇÃO PARA IBIZA® ATEX

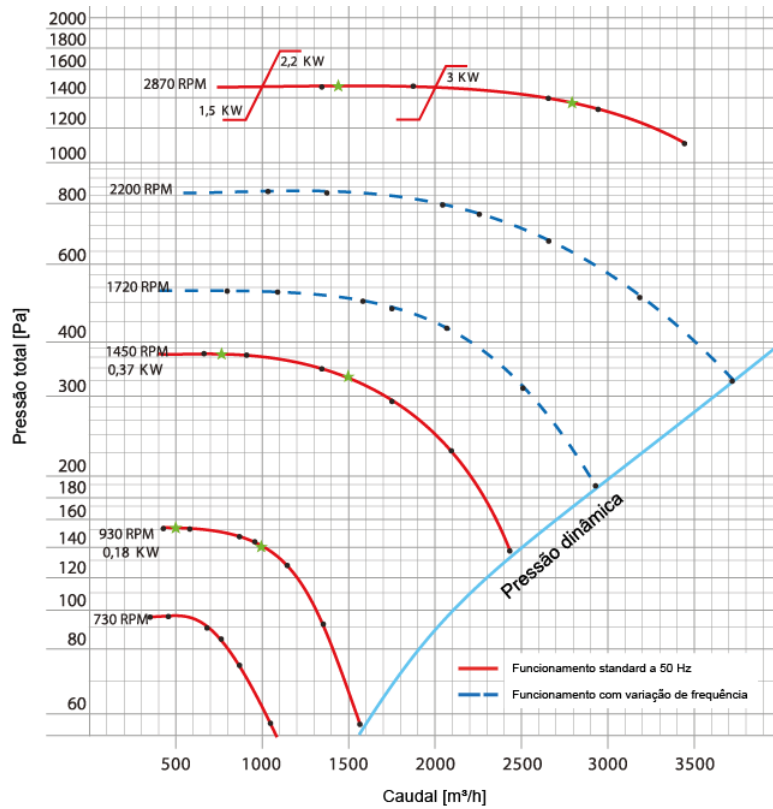
- Desempenhos válidos para ar a 20° C, à pressão atmosférica e densidade do ar de 1,2 kg/m³.
- Desempenhos em conformidade com a norma EN ISO 5801 tipo D.

Modelo 125

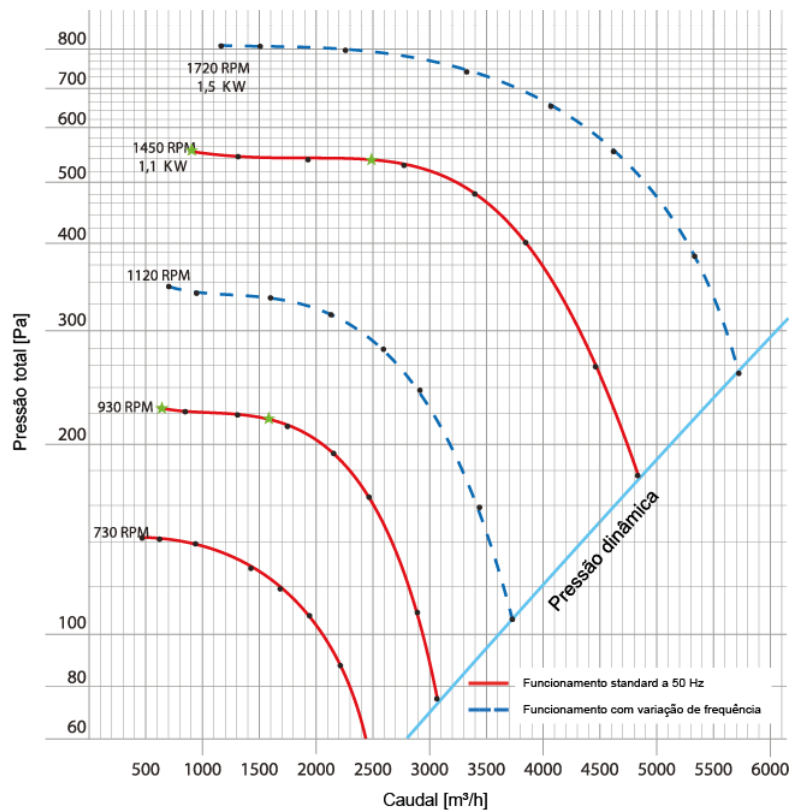


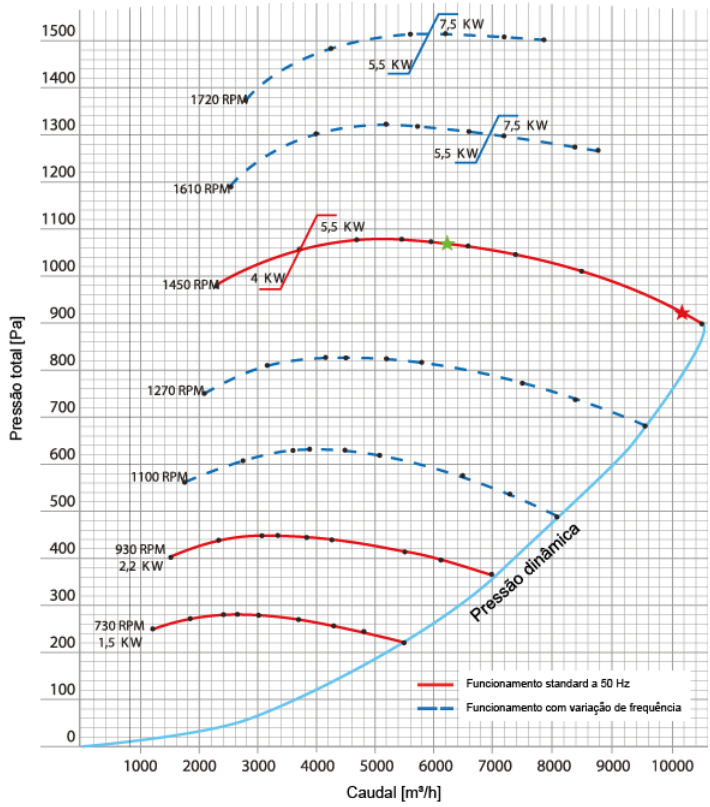
Modelo 160





Modelo 250



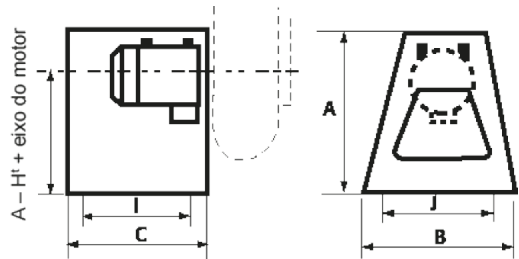


ACESSÓRIOS

Suporte de alta proteção



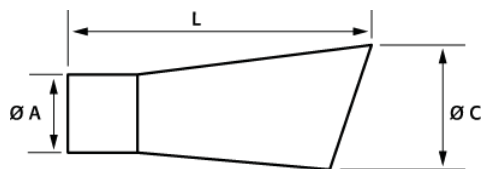
Este suporte é construído em polipropileno e permite cobrir o motor quando o moto-ventilador se encontra instalado no exterior.



Modelos	A	B	C	I	J
125 / 160-4 e 6 pólos	395	320	260	250	200
200-2 p.	535	400	365	330	300
160-2 p. / 200-4 e 6 pólos	450	330	260	260	200
250	550	400	365	330	300
315	715	585	505	520	430



Viseira circular em PVC equipada com rede anti pássaro (incluída na instalação de cobertura).



Modelos	Ø A	L	Ø C
125	125	200	150
160	160	390	200
200	200	390	240
250	250	430	305
315	315	400	330

Variador de frequência para Ibiza® ATEX



Não aplicável aos modelos monofásicos.

Sonda PTC obrigatória para aplicação em variação.

Junta flexível em PVC para gama Ibiza®



Permite assegurar o isolamento das vibrações entre o ventilador e a conduta.

Para aspiração e retorno.

Ter em conta 2 abraçadeiras por junta (em aço inoxidável), a encomendar separadamente.