



Ibiza® ECM

moto-ventilador em polipropileno para ambientes corrosivos com motor EC de baixo consumo

ECO CONCEPT

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Motor EC de baixo consumo.
Construção em polipropileno.
Acoplamento direto.

Gama

- Composta por 5 modelos e 2 versões: Ventilador com base de suporte ou para cobertura: 125 - 160 - 200 - 250 - 315.
- Caudais até 8000 m³/h.
- Pressão até 1000 Pa.

Designação

Ibiza® ECM	160	T	LG 0	STD	IP 20
Tipo	Modelos De 125 até 315	Tensão T: trifásico M: monofásico	Orientação	Base de suporte STD: standard HP: alta proteção	Controlador Controlador remoto IP66 Ø monofásico Variador integrado no motor

Aplicação / Utilização

- Indicado para as indústrias química, farmacêutica, laboratórios (como hotte de extração), gráfica, agroalimentar, papeleira, entre outras e para extração de ar em ambientes corrosivos.
- Instalação possível tanto no interior (com base de suporte standard e controlador à distância IP 20) como no exterior (com base de suporte de alta proteção e controlador à distância IP 66).

Construção/ Composição

Voluta:

- Voluta monobloco envolvida em polipropileno (PP) qualidade alimentar com virola plana circular na aspiração e no retorno.
- Parafusos 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: cor grená RAL 4004.

Montagem na cobertura - esta opção engloba:

- Base de suporte.
- Proteção anti chuva.
- Grelha de insuflação.

OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Motorização:

- Motor ECM (comutação eletrónica) com rotor externo, IP55, classe F.
- Versão monofásica com controlador integrado, caixa do potenciómetro IP 65.
- Versão trifásica com controlador IP 66, ligado por cabos e fixado no suporte alto de proteção ou na cobertura, potenciómetro integrado no bloco de terminais do variador.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Velocidade de rotação [rpm]	Tensão [V]	Frequência [Hz]	Potência do motor [kW]	Intensidade motor [A]	Potência do controlador [kW]	IP motor
125 - mono	1720	230	50 / 60	0,6	1	-	55
125 - tri	3440	400		1,2	5,6	1,5	
160 - mono	1720	230		0,6	2	-	
160 - tri	3440	400		1,2	5,6	1,5	
200 - mono	1720	230		0,6	5	-	
200 - tri 0,6 kW	1720	400			4	0,75	
200 - tri 2,6 kW	2870	400		2,6	11,5	2,2	
250 - mono	1720	230		1,3	8,5	-	
250 - tri	1720	400			7,5	4	
315 - tri	1720	400		4,8	17,2	5,5	

NOTA

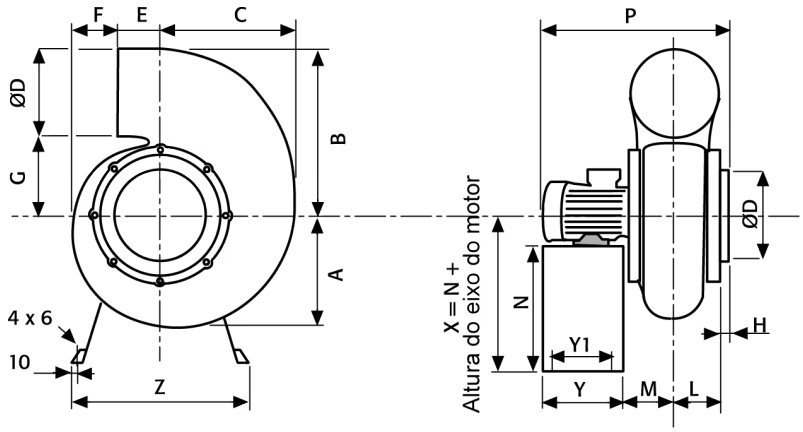
Nota importante sobre os interruptores: nos modelos monofásicos e com controlador IP 20 o interruptor não é fornecido; nos modelos com controlador IP 66 e de cobertura o interruptor é fornecido, cablado, não montado.

LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Limites de temperatura: 60 °C em utilização contínua.

ATRAVANCAMENTOS E PESOS

Ventilador com base de suporte



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

OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Modelos	H	L	M	P	Y	Y1	Z	N
125 - mono / tri	30	72,5	85,5	360	180	160	340	240
160 - mono / tri	32	84	94	560	180	160	340	240
*200 - mono / tri**	30	100	105	600	180	160	420	300
250 - mono / tri	35	110	120	640	240	220	460	370
315 - tri	60	150	170	900	350	314	600	468

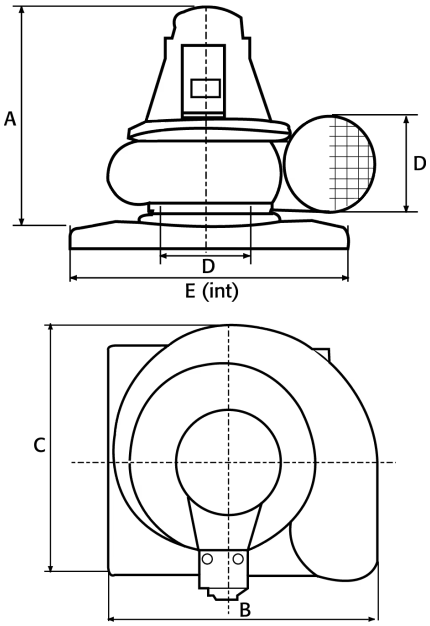
*As dimensões apresentadas são válidas para os 2 motores disponíveis para a versão trifásica do modelo 200.

Pesos do motor e do controlador

Modelos	Peso do motor	Peso do controlador IP 66 [kg]
125 - mono	17,80	-
125 - tri	21,00	3,10
160 - mono	18,80	-
160 - tri	21,80	3,10
200 - mono	31,00	-
200 - tri 0,6 kW	29,80	3,10
200 - tri 2,6 kW	29,80	4,10
250 - mono	35,40	-
250 - tri	35,60	4,10
315 - tri	87,00	7,60

Pesos em kg, apresentados a título indicativo, podendo variar em função dos aprovisionamentos do motor.

Ventilador de cobertura



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E (int.) [mm]
125	550	560	560	125	547
160	460	590	555	160	
200	500	640	590	200	
250	600	750	650	250	
315	880	950	850	315	700

OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

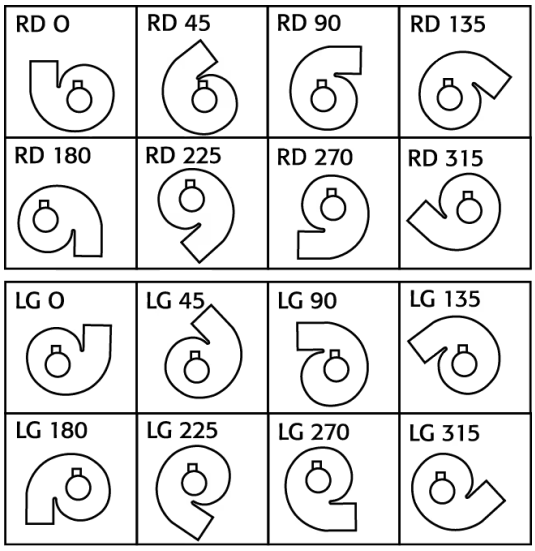
Dimensões do controlador
Versão trifásica IP 66

Modelos	Largura [mm]	Altura [mm]	Profundidade [mm]
125	161	232	179
160			
200 0,6 kW			
200 2,6 kW	188	257	187
250			
315	211	310	252

MONTAGEM E LIGAÇÃO

ORIENTAÇÕES

Vista lateral do motor



NOTA

Únicas orientações disponíveis para o modelo 315: LG (todas).

INSTALAÇÃO

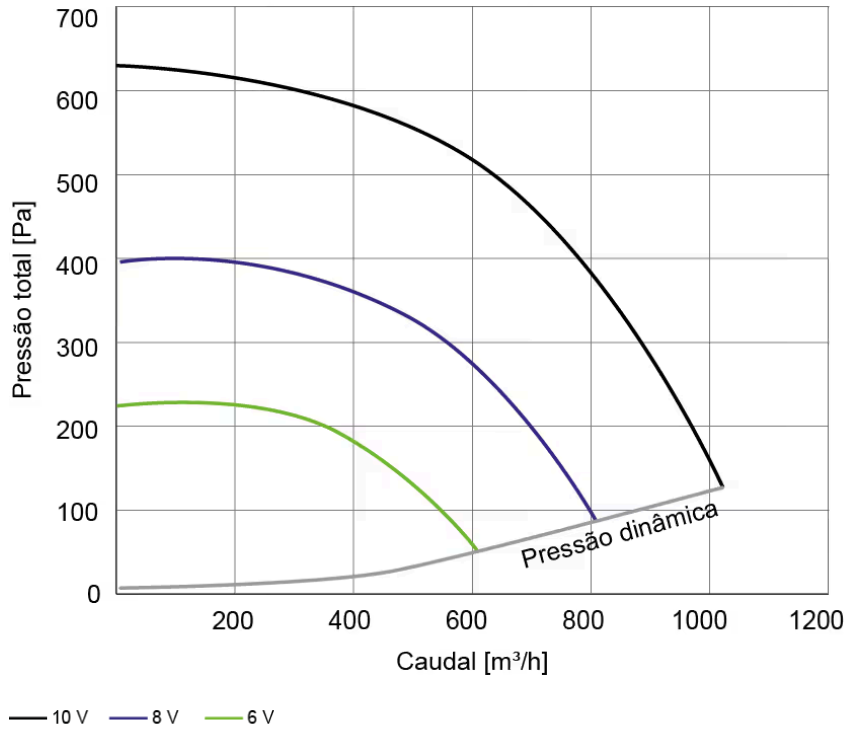
- O ventilador deve ser instalado num suporte rígido e totalmente plano.
- O peso do suporte deve ser, no mínimo, o dobro do peso do ventilador.
- É fundamental respeitar a horizontalidade do suporte para um bom funcionamento do ventilador sem vibrações.
- Para assegurar um bom isolamento das vibrações, 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.

OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

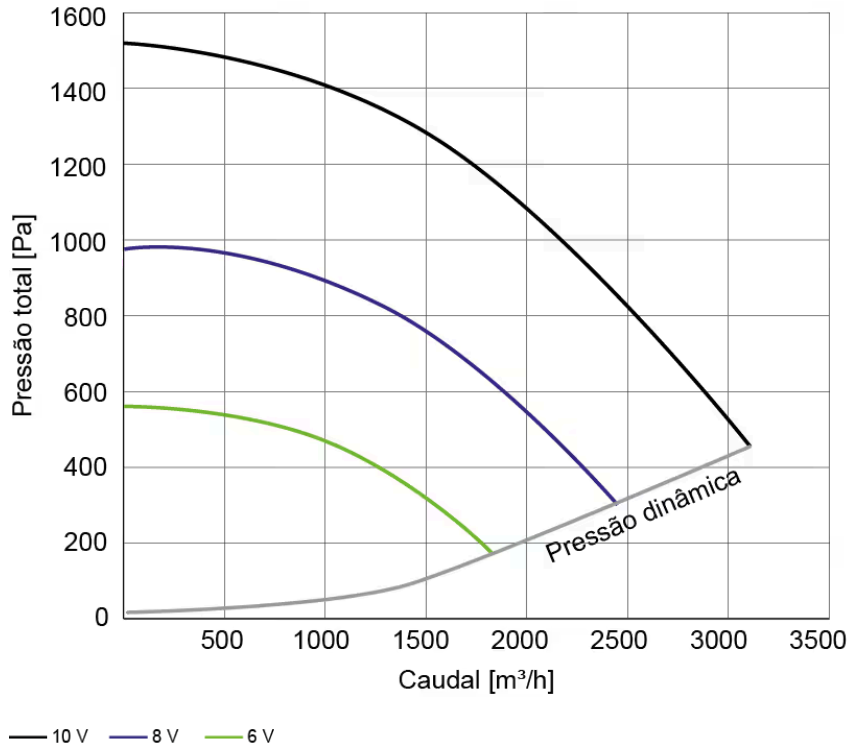
CURVAS DE SELEÇÃO PARA IBIZA® ECM

- 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 Trifásico

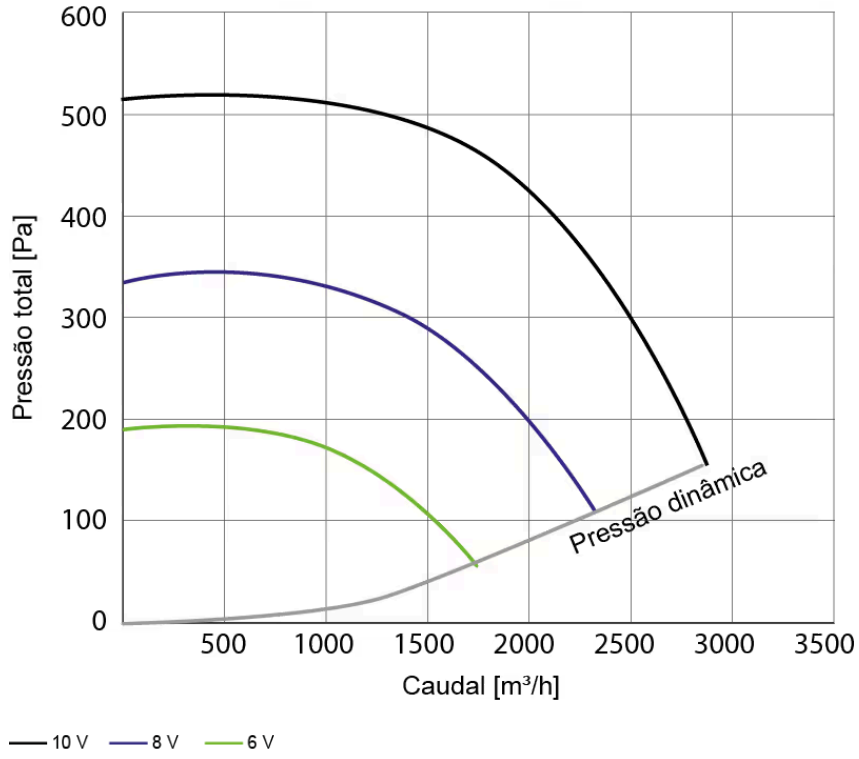


Modelo 160 Trifásico

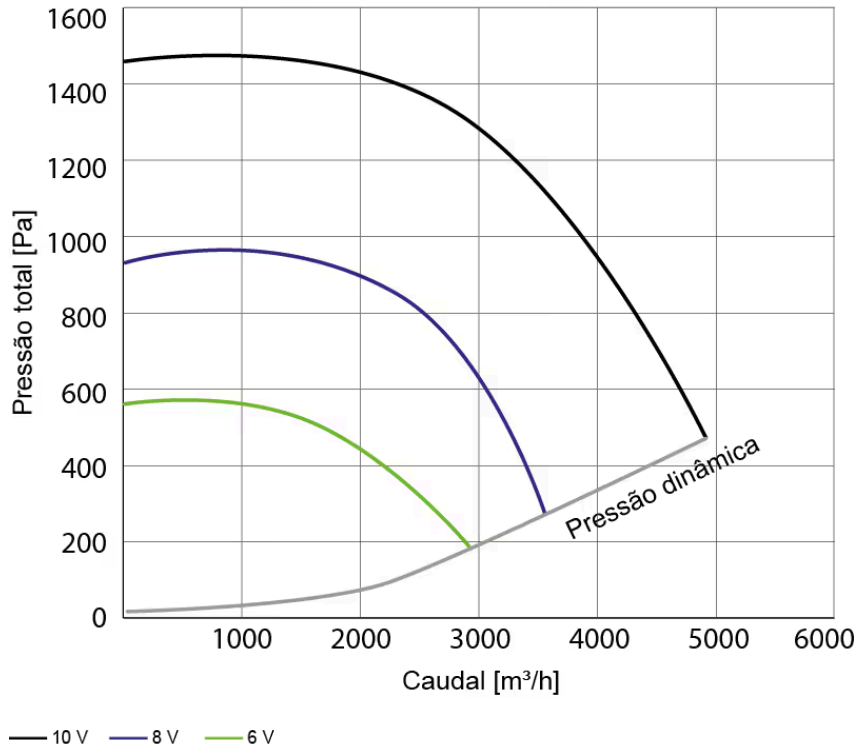


OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Modelo 200 Trifásico 0,6 Kw

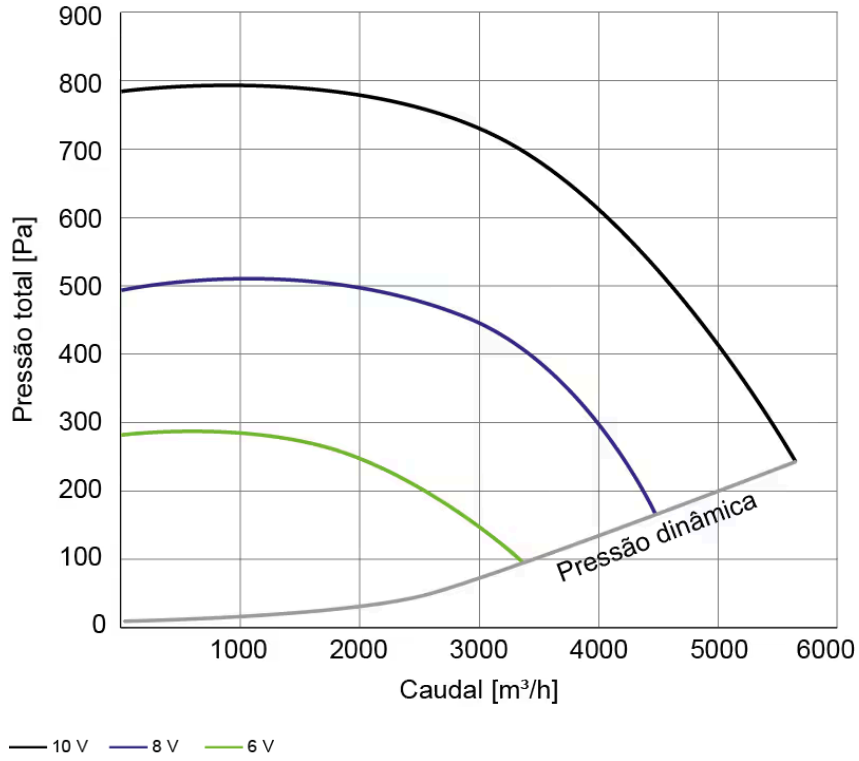


Modelo 200 Trifásico 2,2 Kw

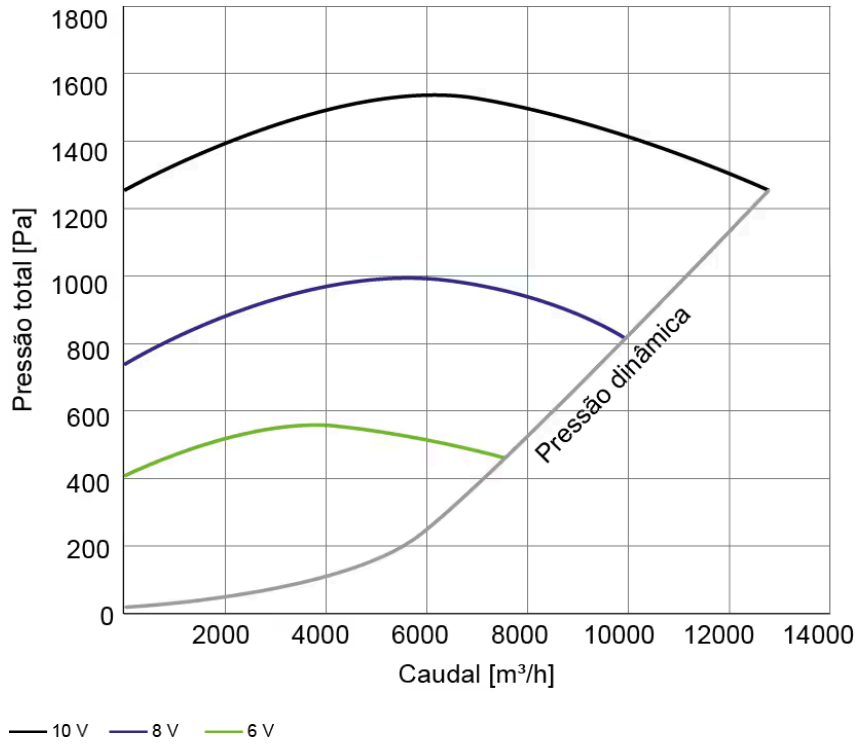


OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Modelo 250 Trifásico

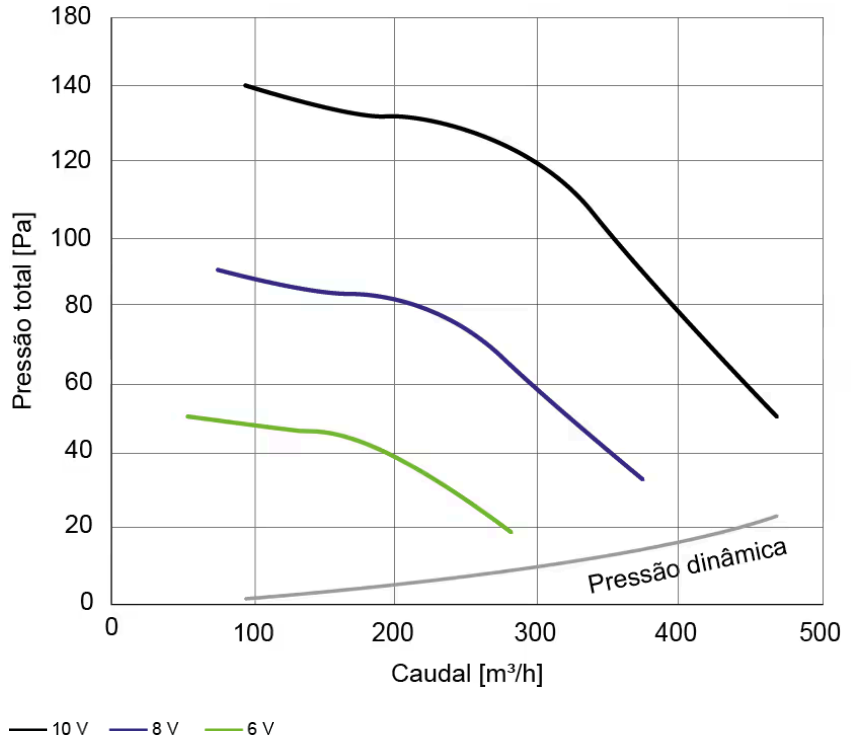


Modelo 315 Trifásico

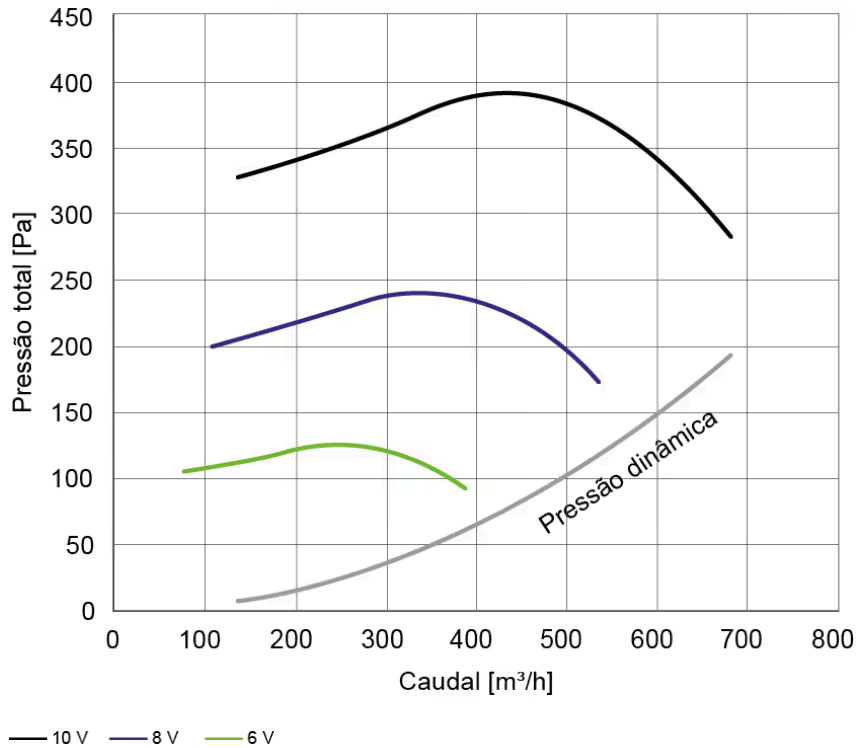


OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Modelo 125 Monofásico

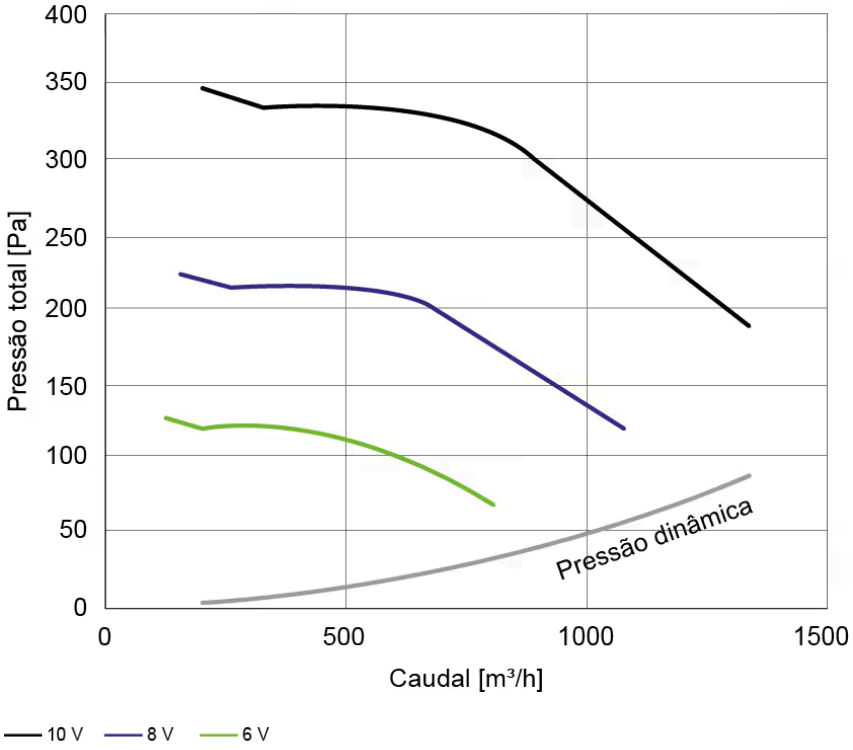


Modelo 125 S Monofásico

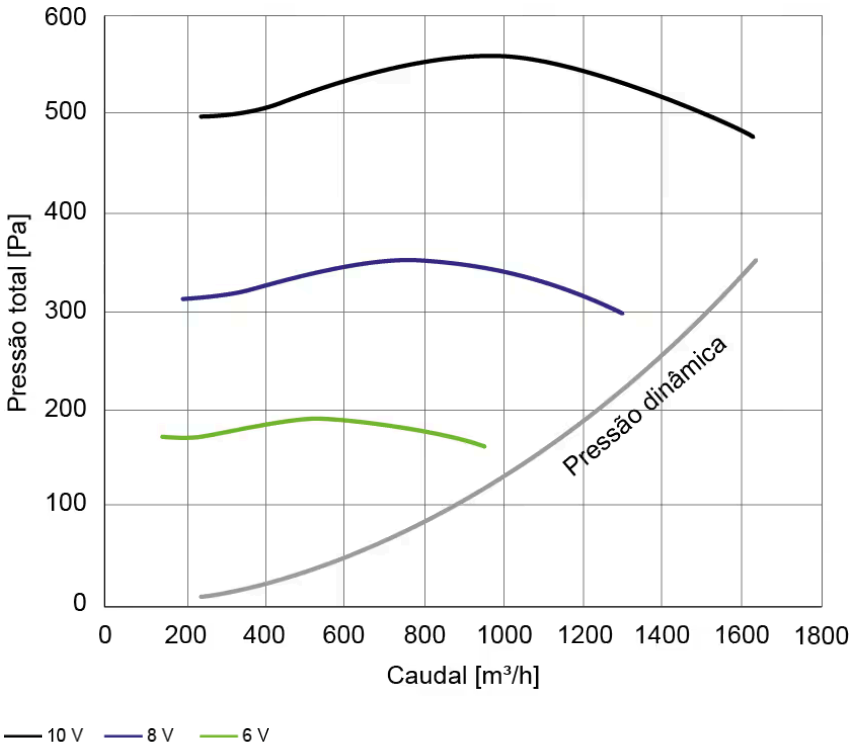


OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Modelo 160 Monofásico

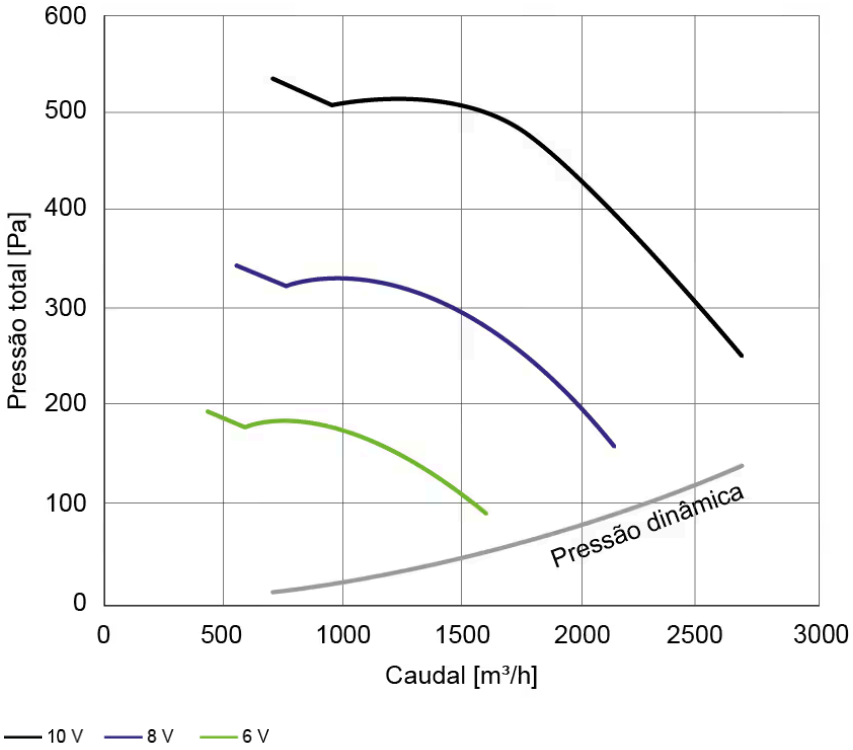


Modelo 160 S Monofásico

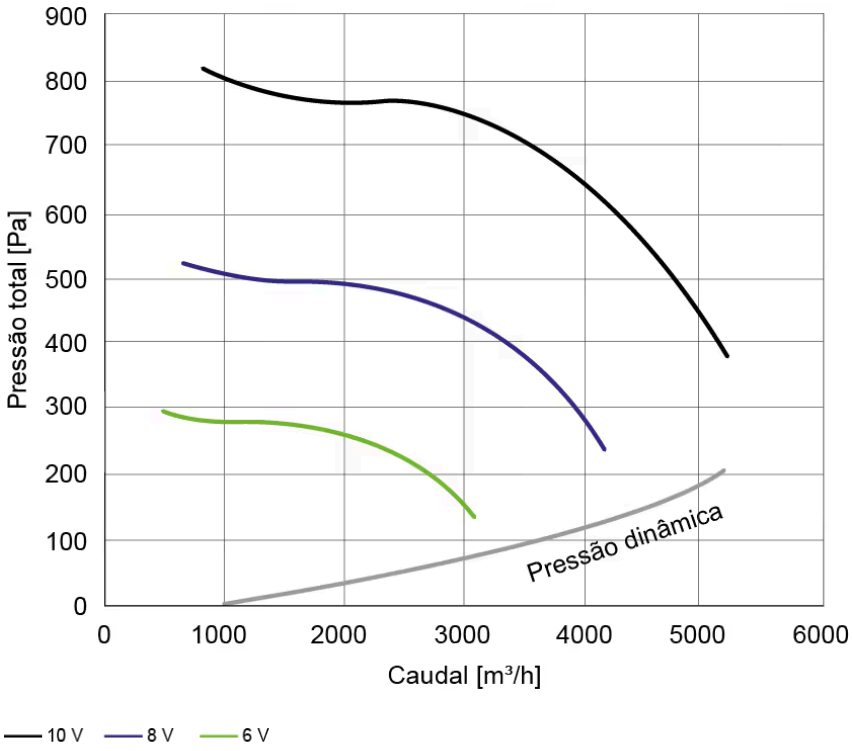


OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Modelo 200 Monofásico



Modelo 250 Monofásico



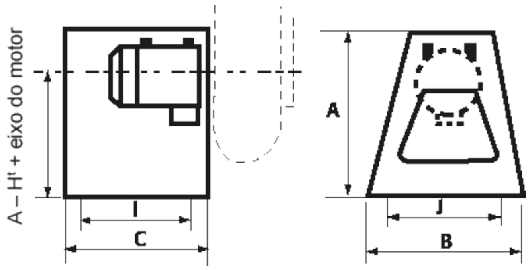
As curvas de seleção aqui apresentadas são indicativas e poderão passar por alterações de acordo com a evolução da gama France Air: por favor consulte-nos para mais informações.

OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Suporte de alta proteção



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

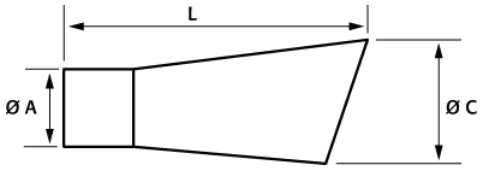


Modelos	A	B	C	I	J
125 / 160	395	320	260	250	200
200	535	400	365	330	300
160 / 200	450	330	260	260	200
250	550	400	365	330	300
315	715	585	505	520	430

Difusor de retorno com grelha



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

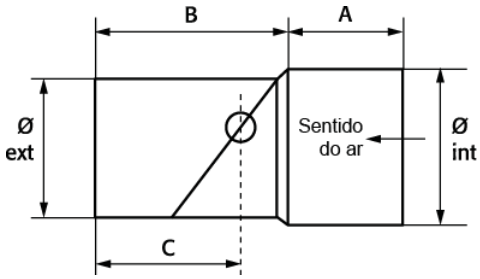
OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.

Registo antirretorno



Construído em PVC, equipado com um registo circular em PVC, com ligação macho / fêmea.

Evita situações de contra-ventilação quando o ventilador pára.



Modelos	A	B	C	Ø int.	Ø ext.
125	60	160	110	125	125
160		200	130	160	160
200		210	140	200	200
250		260	170	250	250
315		170	100	315	315

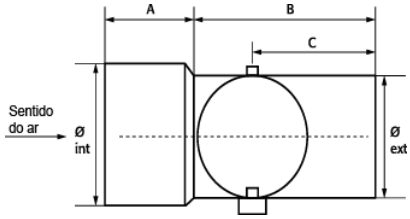
Registo de caudal



Estrutura e lâmina em PVC, equipado com manípulo de regulação.

Permite criar uma perda de carga suplementar, de modo a modificar o caudal.

Disponível na versão motorizada (TOR 230 V ou modulação 0-10 V).



Modelos	A	B	C	Ø int.	Ø ext.
125	60	130	80	125	125
160		145	90	160	160
200		160	100	200	200
250		165		250	250
315	90	175	120	315	315

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.

Controlador para Laboratórios para gama Ibiza®

OUT26-V1.6 - Criação France Air 2021 - Todos os direitos de reprodução reservados.