



Modul Pro EC

caixa de ventilação com painel duplo e motor de baixo consumo EC

 ECO CONCEPT

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Isolamento térmico e acústico reforçado, com 25 mm de espessura.
- Elevada durabilidade.
- Motor de baixo consumo com tecnologia EC.
- Regulação de velocidade por potenciômetro montado.

Gama

- Gama composta por 10 modelos.
- Caudais: de 100 até 19500 m³/h.

Aplicação / Utilização

- Insuflação ou extração de elevada eficiência.
- Aplicação interior ou exterior.
- Permite a instalação em várias posições.

Construção/ Composição

Envolvente:

- Painéis duplos tipo sandwich.
- Painéis em Magnelis ZM310 com proteção C5 à corrosão.

Ventilador:

- Ventilador centrífugo de pás recuadas, de simples aspiração, equilibrado estática e dinamicamente.

Motorização:

- Motor EC integrado (comutação eletrónica) de elevado rendimento e baixo consumo, monofásico ou trifásico, de rotor externo e diretamente acoplado.
- Comandado por sinal de 0-10 Vcc.

Opções

- Interruptor de corte montado.
- Regulação para caudal constante ou pressão constante através de comando à distância, do tipo Evolys® V3 (acessório).

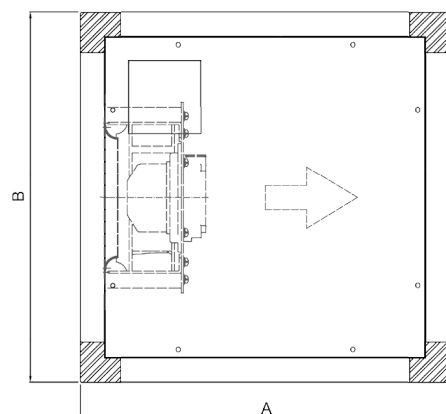
Acondicionamento

- Vendido à unidade.

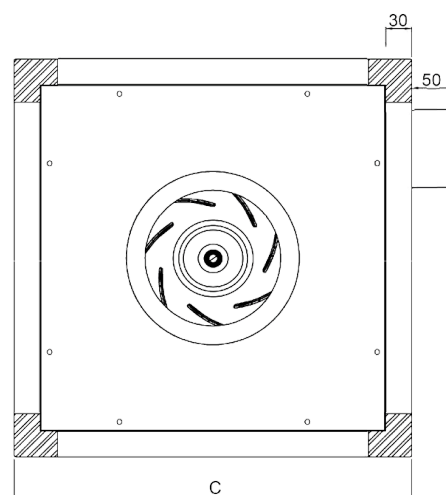
DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS

Vista lateral



Vista frontal



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]	Diâmetro nominal da picagem [mm]
175	460	460	460	18	315
225	460	460	460	19	315
280	460	460	460	24	315
355	560	560	560	33	355
400 LP	660	660	660	53	400
400	660	660	660	53	400
450	760	760	760	83	500
500	760	760	760	68	500
560	860	860	860	100	560
560 HP	860	860	860	100	560

Modelos	Grau de proteção	Classe de isolamento	Potência nominal [W]	I máxima [A]	Tensão [V]	Caudal máximo [m³/h]
175	IP 44	B	108	0,9	1~230	834
225		B	118	1		1350
280		B	182	1,4		2100
355	IP 54	B	450	2	3~400	3750
400 LP		F	570	2,5		5100
400		F	950	1,65		5800
450		F	2950	4,5		10340
500		F	850	1,4		8400
560		F	3200	4,9		15000
560 HP		F	5150	8,1		19500

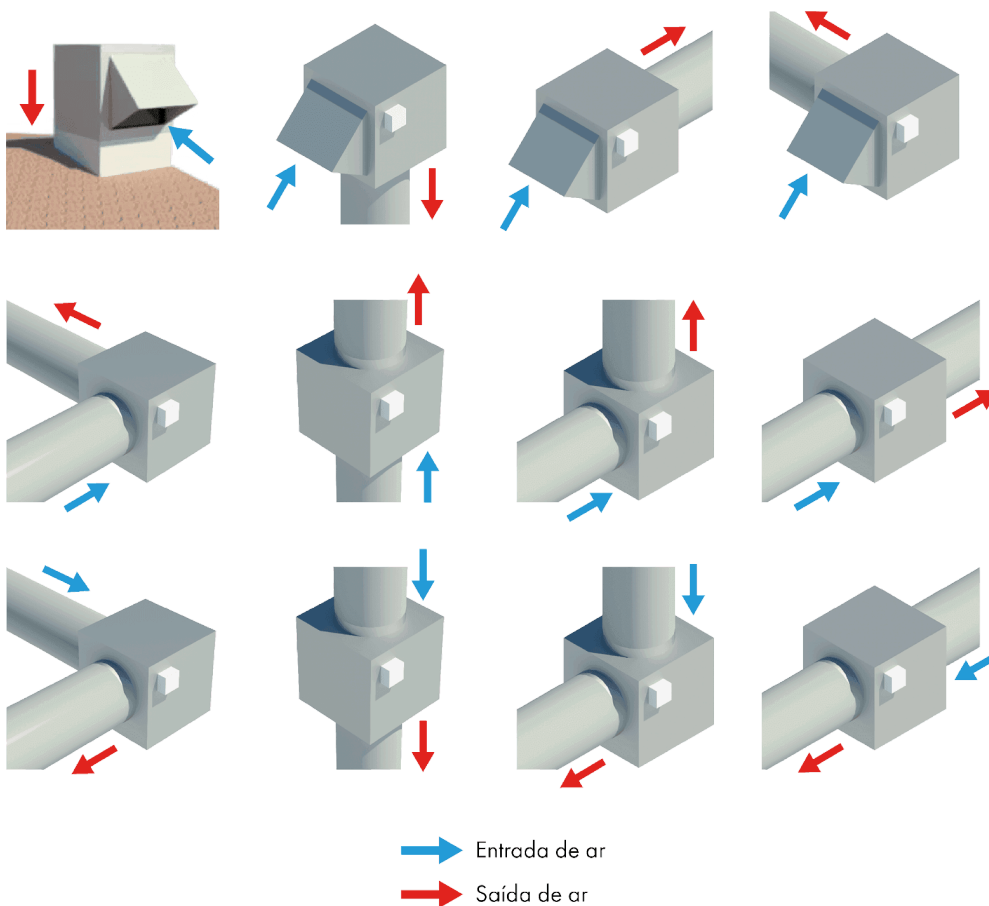
LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- A temperatura admissível é de -20° até 60° C.

MONTAGEM E LIGAÇÃO

CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS

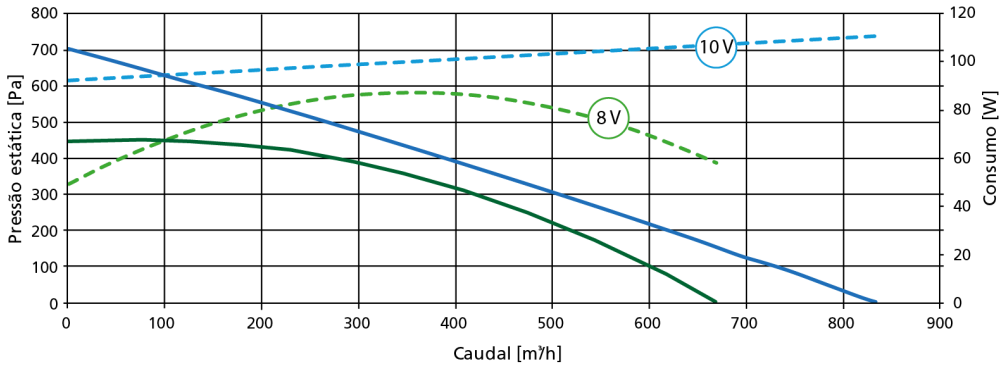
- Permite a instalação com fluxo horizontal ou vertical (para fluxo vertical, informar aquando da encomenda).
- Os painéis são intermutáveis, o que permite definir, em obra, se a descarga é feita em linha ou 90° (lateral, cima ou baixo) em relação à aspiração.



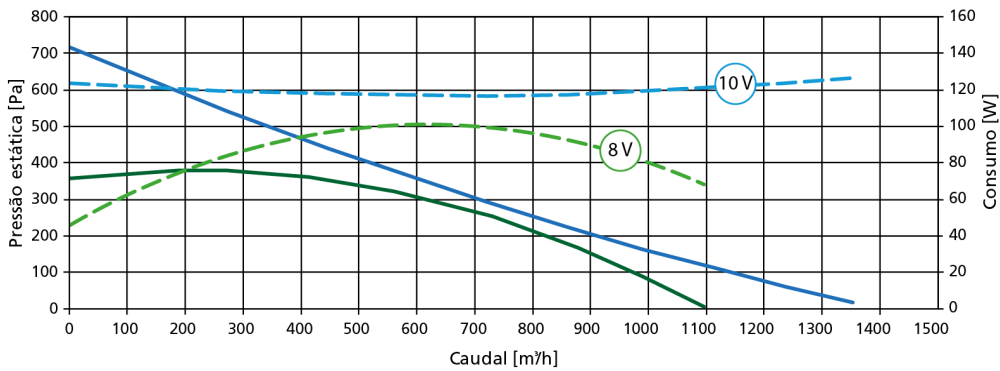
SELEÇÃO

CURVAS DE SELEÇÃO

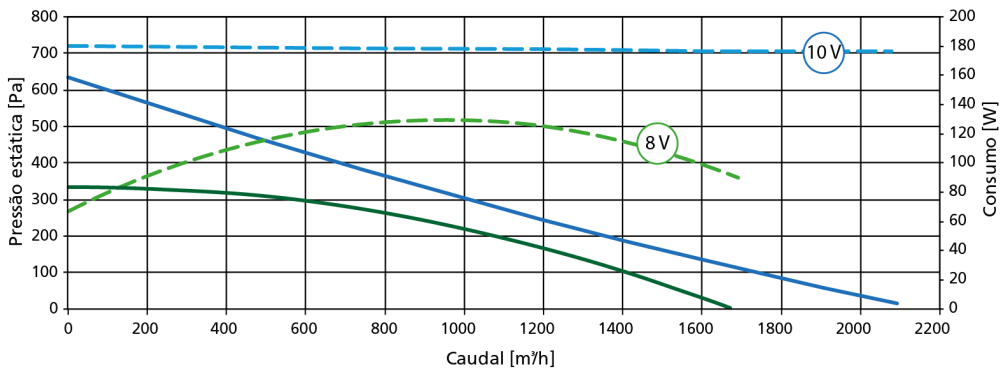
Modelo 175



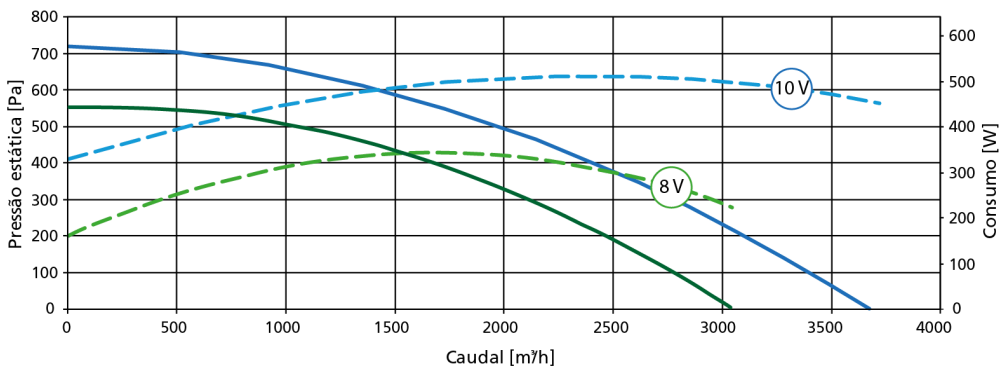
Modelo 225



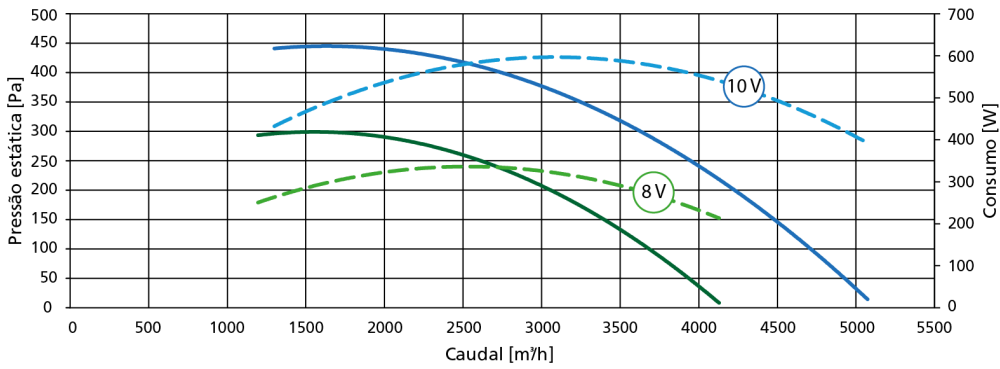
Modelo 280



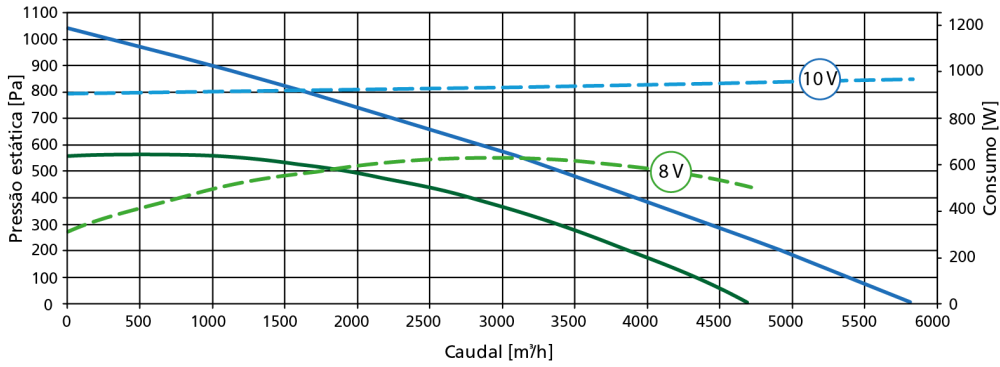
Modelo 355



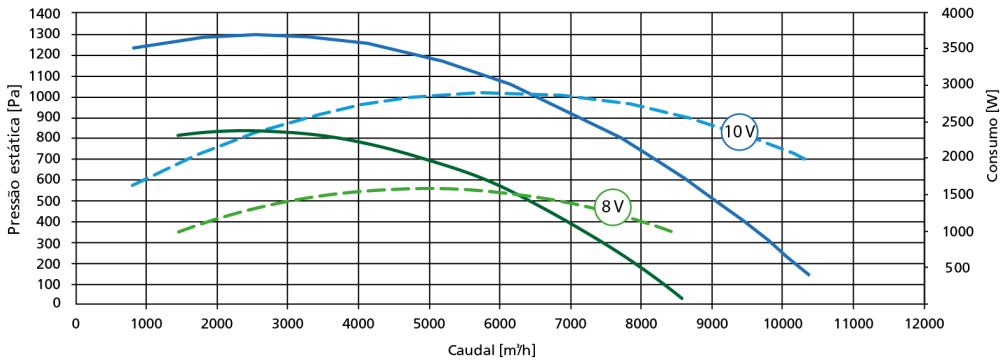
Modelo 400 LP



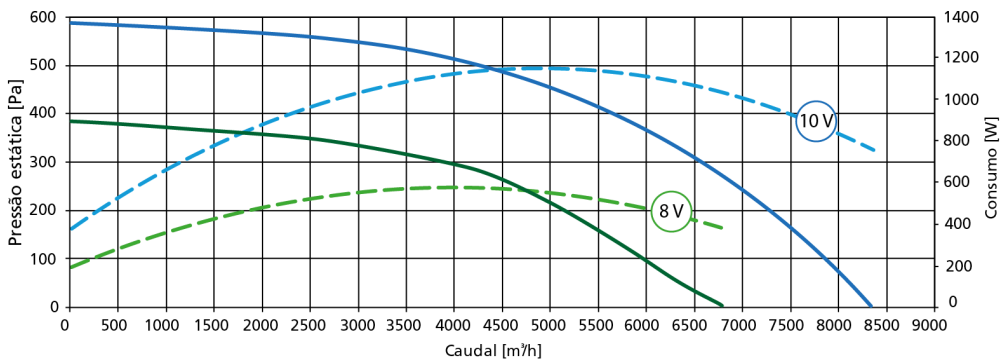
Modelo 400



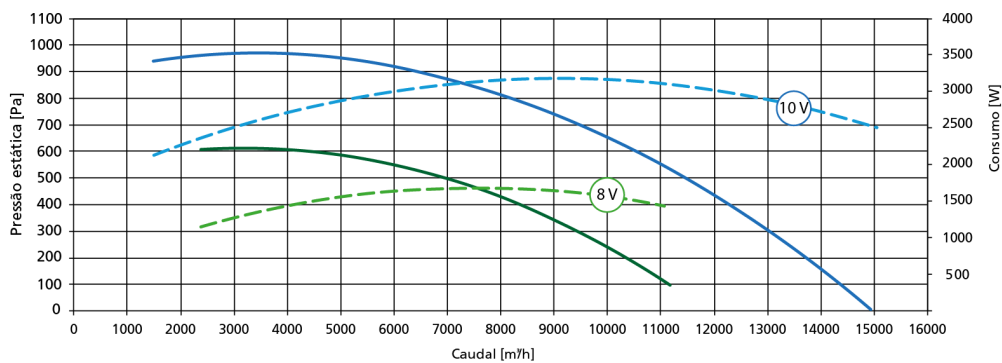
Modelo 450



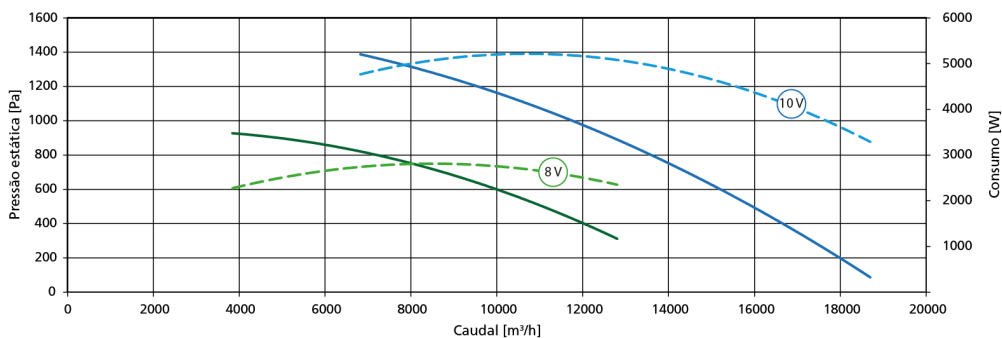
Modelo 500



Modelo 560



Modelo 560 HP



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.

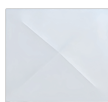
ACESSÓRIOS

Viseira com grelha



Anti chuva.

Teto de proteção contra a intempérie



Painel de descarga



Junta flexível de ligação circular



Disponível nos diâmetros 160, 200, 315, 400 e 450 mm.

Acondicionamento: entregue em kit, com 2 abraçadeiras (9 mm de largura).

Interruptor-seccionador



Acessório elétrico de segurança na alimentação de ventiladores.



• INFO PRODUTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Evolys® One - PWM



Comando do caudal de 0 - 100 % em ventiladores com motor EC.

Disponível nas versões 0-10 V ou PWM de longa distância.

Montagem encastrada ou em alicate, em caixa IP 54.

Aplicável, também, com variador de tensão ou de frequência equipados com entrada 0-10 V.



• INFO PRODUTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.



NOTA

Seleção de toda a gama de acessórios no documento de tarifas.

Evolys® V3



Controlador para regulação de caudal ou pressão constantes em ventiladores com motor EC.

Modo de controlo autónomo ou à distância através de protocolo ModBus RTU (RS485).

Painel de comando frontal com mostrador LCD 2 x 8 caracteres retro iluminados e 4 botões de regulação.

Kit de toma de pressão incluído.

Em caixa IP 54.



• INFO PRODUTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.