

PowerFlow EC

caixa de ventilação com tecnologia EC e filtro integrado



INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

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

Gama

- Gama composta por 10 modelos, com caudais de 100 até 19500 m³/h.

Aplicação / Utilização

- Insuflação ou extração de elevada eficiência.
- Aplicação interior ou exterior e instalação em várias posições.
- Possibilidade de integração no interior da caixa de 3 tipos de filtros: gravimétrico 75% (G4), ISO ePM 2.5 65% (F7) e ISO ePM 10 55% (M5).

Construção/ Composição

Envolvente:

- Painéis duplos tipo sandwich, amovíveis através de dobradiças; o painel de acesso ao interior do ventilador será o esquerdo ao ventilador, considerando a direção do fluxo do ar.
- Possibilidade de acesso através do painel direito (sob pedido).
- 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.

Porta-filtro:

- Calha montada no interior da caixa de ventilação para integração de um filtro gravimétrico 75% (G4), tipo FR SPC EcoFlow (France Air) ou ISO ePM 50% (M5) ou ISO ePM 2,5 70% (F7).

Opções

- Interruptor de corte montado.
- Pintura exterior e interior com espessura de 25 microns.
- Regulação para caudal constante ou pressão constante através de comando à distância, do tipo Evolys® V3. Filtragem dupla para integração de um filtro gravimétrico 75% (G4) + ISO ePM 2,5 70% (F7); opção indisponível para o modelo 280.

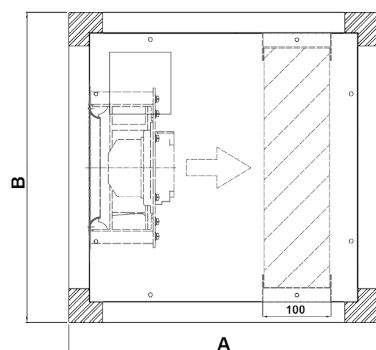
Acondicionamento

- Vendido à unidade.

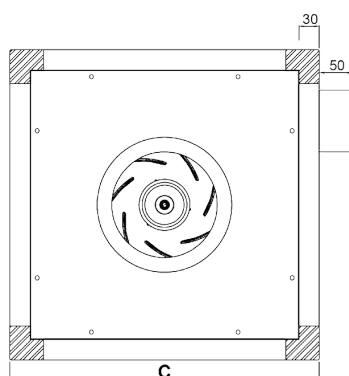
DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS

Vista lateral



Vista frontal



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]	Diâmetro nominal da picagem [mm]
175	460	460	460	19	315
225	460	460	460	20	315
280	460	460	460	25	315
355	560	560	560	34	355
400 LP	660	660	660	54	400
400	660	660	660	54	400
450	860	860	860	90	560
500	860	860	860	75	560
560	1060	1060	1060	115	-
560 HP	1060	1060	1060	115	-

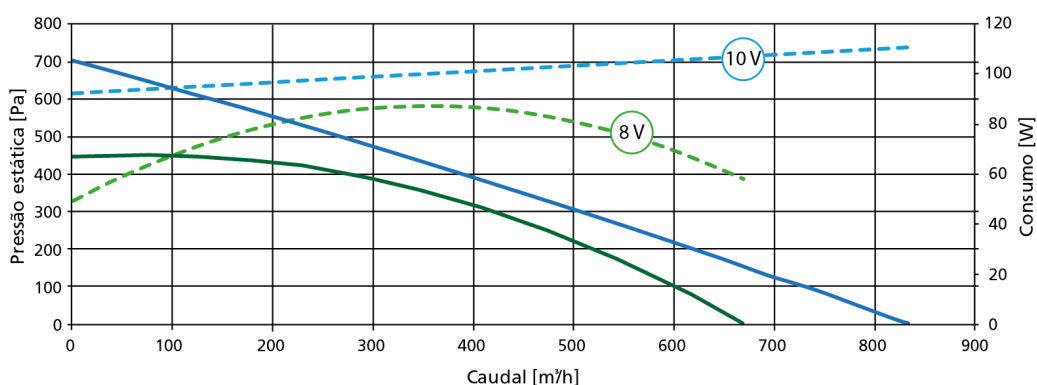
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Potência nominal [W]	I máxima [A]	Tensão [V]	Caudal máximo [m³/h]
175	108	0,9	230	834
225	118	1	230	1350
280	182	1,4	230	2000
355	450	2	230	3400
400 LP	570	2,5	230	5100
400	950	1,65	400	5500
450	2950	4,5	400	10300
500	850	1,4	400	8100
560	3200	4,9	400	14500
560 HP	5150	8,1	400	19500

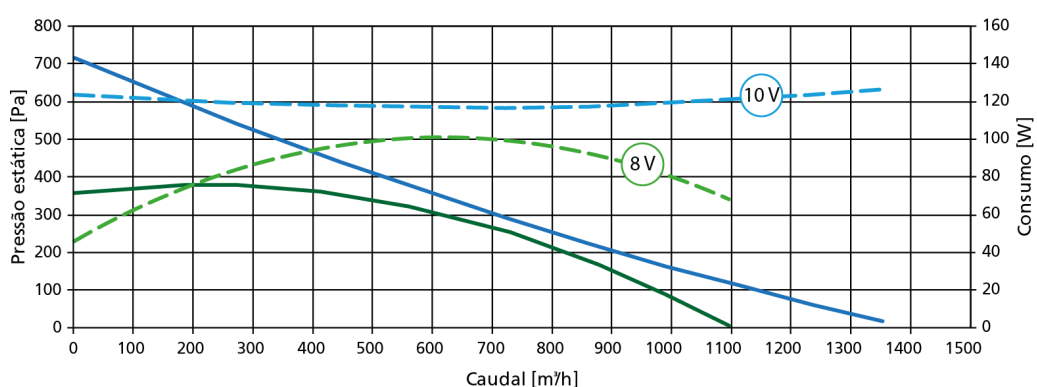
SELEÇÃO

CURVAS DE SELEÇÃO

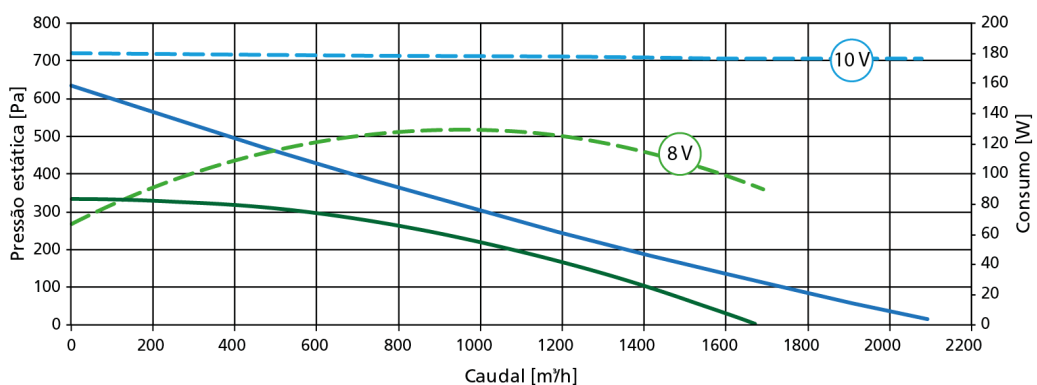
Modelo 175



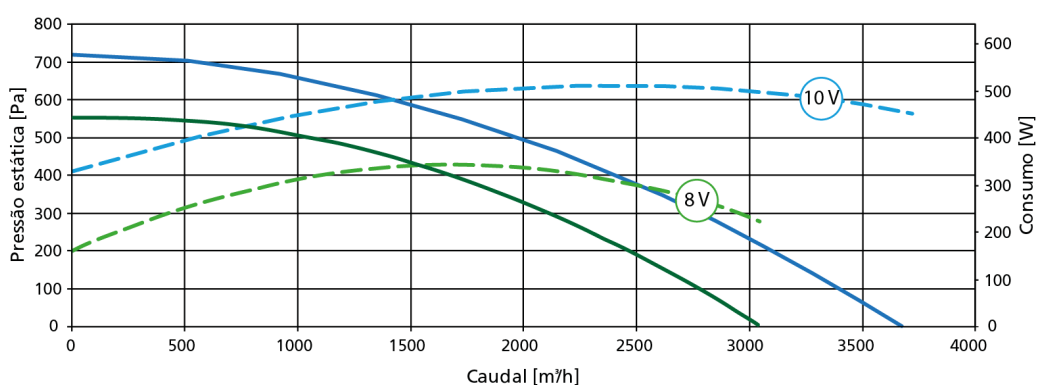
Modelo 225



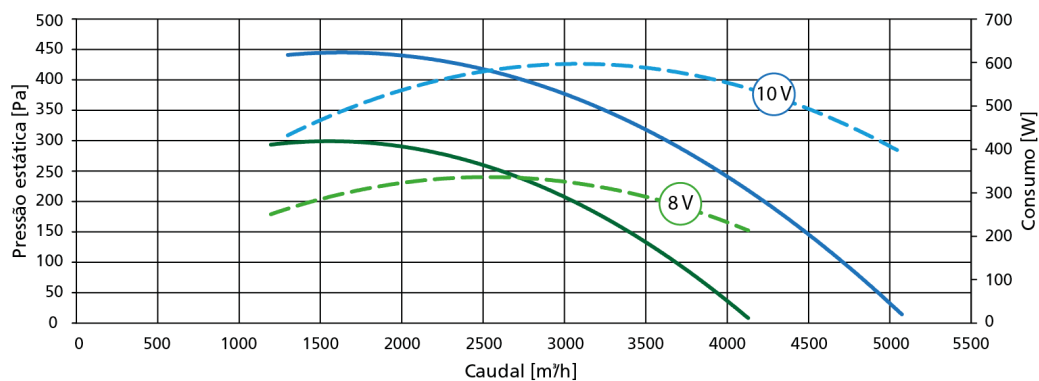
Modelo 280



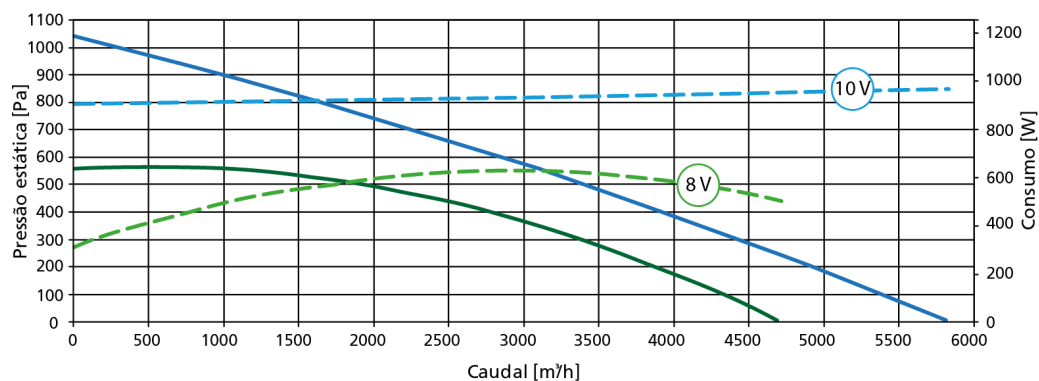
Modelo 355



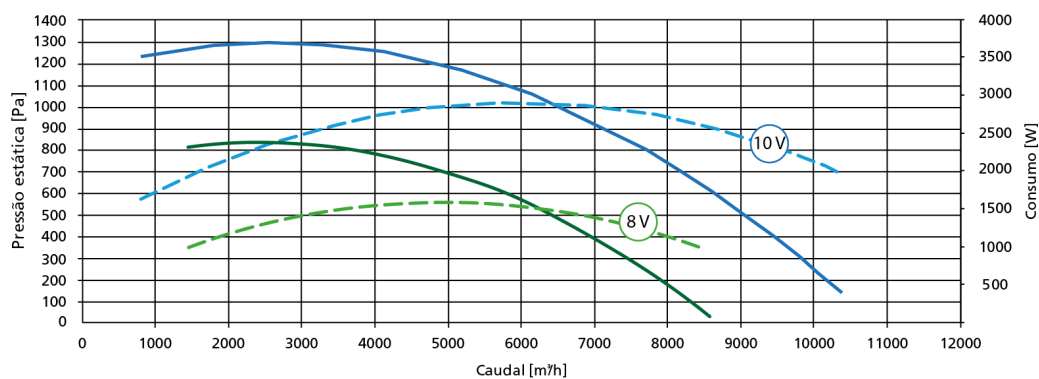
Modelo 400 LP



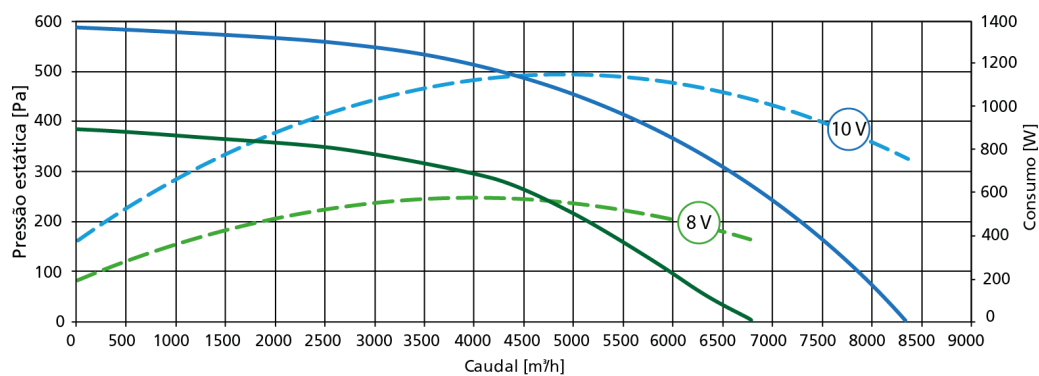
Modelo 400



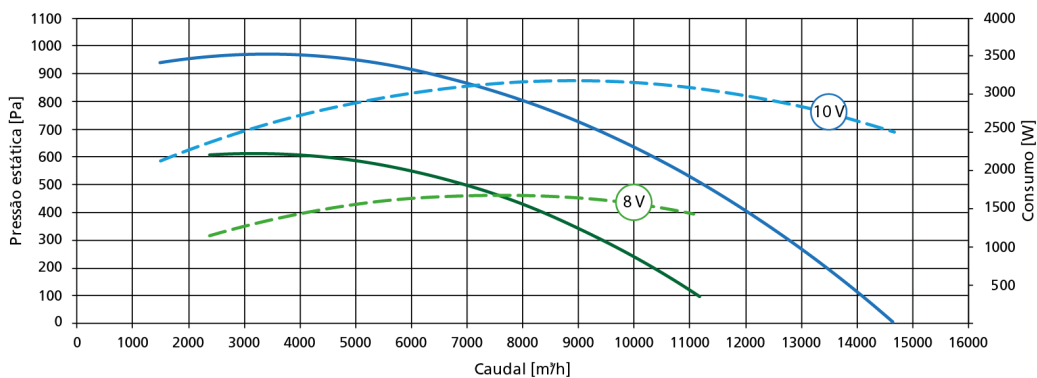
Modelo 450



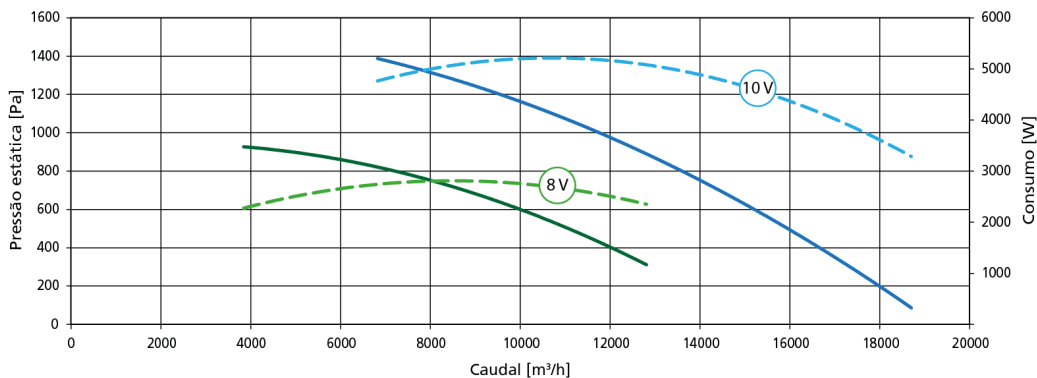
Modelo 500



Modelo 560



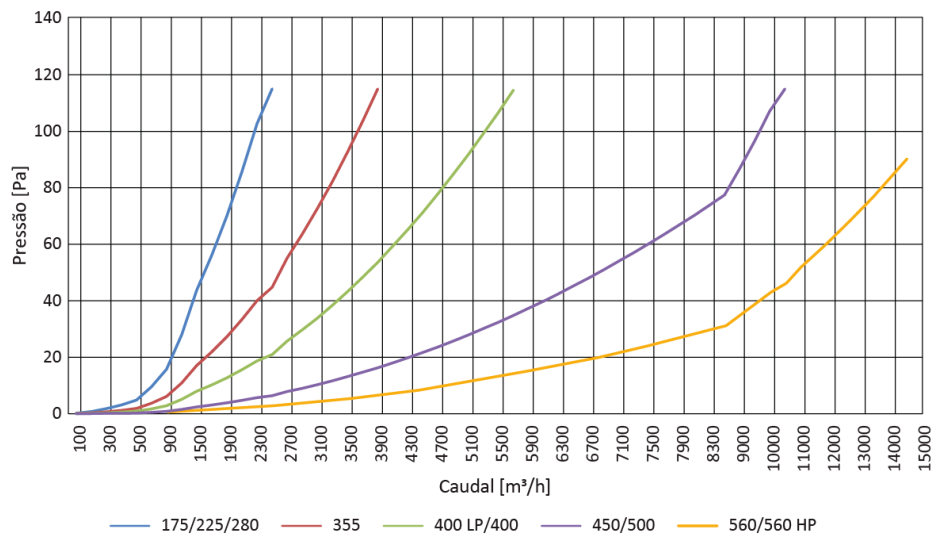
Modelo 560 HP

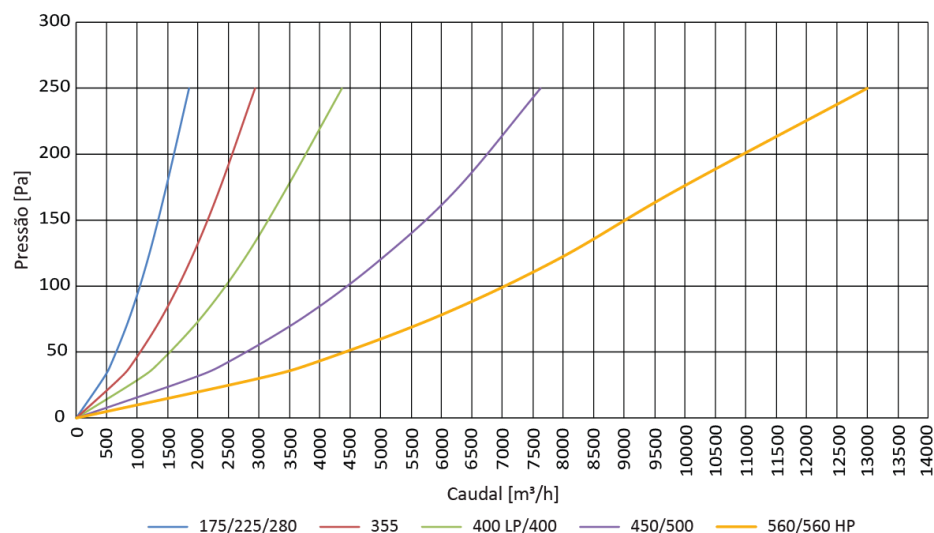


As curvas de seleção aqui apresentadas são indicativas e poderão passar por alterações de acordo com a evolução da gama France Air; por favor consulte-nos para mais informações.

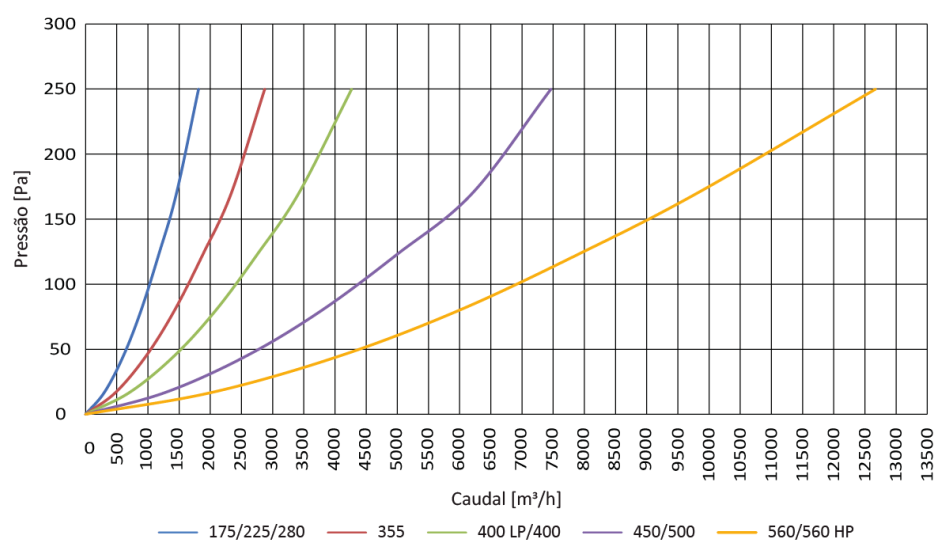
CURVAS DE PERDA DE CARGA

Filtro G4

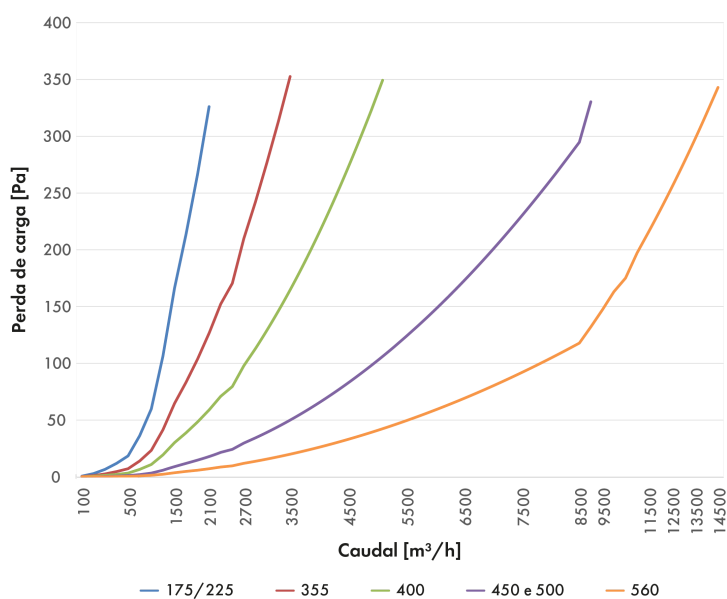




Filtro F7



Filtro G4 + F7 (versão opcional)



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.

Painel de descarga



Teto de proteção contra a intempérie



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.

Filtros para caixas de ventilação

Filtros do tipo ISO gravimétrico 65% (G4), ISO ePM10 50% (M5) ou ISO ePM2,5 65% (F7).

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.

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 applique, 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.



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