



Canal Fast® ECM

ventilador centrífugo de baixo consumo para conduta com sistema de fixação rápida



INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Facilidade e rapidez de instalação.
- Processo de manutenção simples.
- Compacto.
- Nível sonoro reduzido.

Gama

- Gama composta por 6 modelos.
- Ligação circular: do Ø 100 até 315 mm.
- Caudais até 2200 m³/h.

Aplicação / Utilização

- Ventilação de ar limpo.
- Instalação em todos os pontos do trajeto da conduta no edifício.
- Montagem possível tanto na horizontal como na vertical.
- Utilização possível tanto em insuflação como em extração.
- Instalação exclusivamente no interior.
- Temperatura de funcionamento: de -20° C até 40° C.

Construção/ Composição

Envolvente:

- Estrutura e aros em polipropileno.
- Proteção IP 44: proteção contra a humidade e contra salpicos de água.

Turbina:

- Centrífuga com abas diagonais.
- Hélice em ABS.
- Montada diretamente no motor.

Motorização:

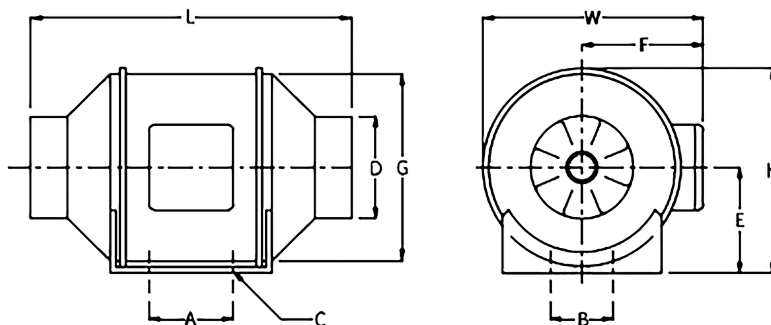
- Motor EC (comutação eletrónica) com rotor externo de alto rendimento.
- Monofásico 230 V ~ 50 / 60 Hz.
- IP 44.
- Variação de velocidade através de potenciômetro integrado, comando por sinal 0-10 V, por comando Evolys® One, Evolys® Sens, ou Evolys® V3.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS E PESOS



Modelos	L [mm]	W [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø G [mm]	Pesos [kg]
100	302	221	195	80	60	97	99	116	163	1,4
125	257					123				
160	313					147				
200	302	266	237	100	94	197	125	137	205	4,0
250	383	327	286	150	150	247	150	174	261	6,0
315	446	403	357	181	178	312	187	216	325	8,5

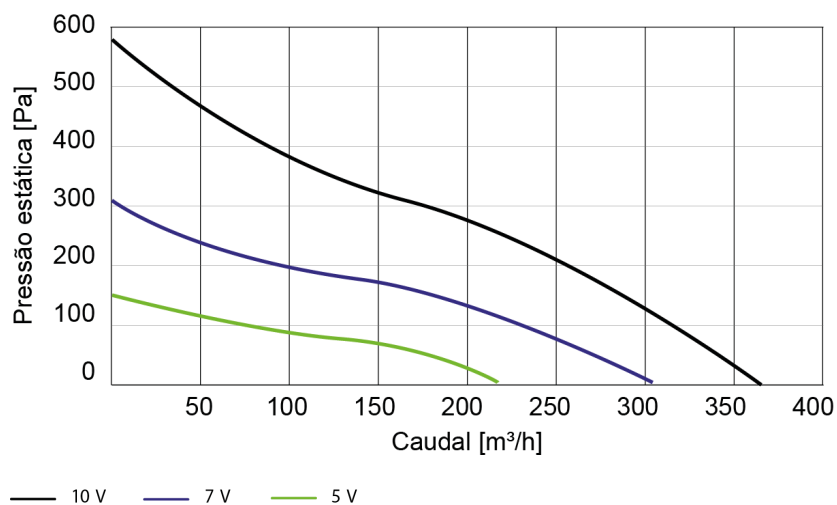
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelos	Caudal [m³/h]	Velocidade de rotação [tr/min]	Intensidade [A]	Potência [W]
100	366	3800	0,94	70
125	561			
160	647			
200	1250	3000	2,1	165
250	1650		2,7	255
315	2206		2,5	250

SELEÇÃO

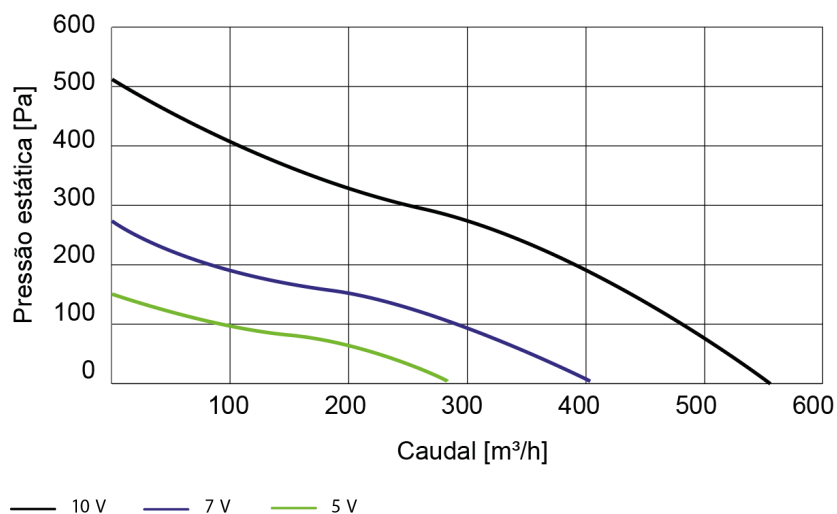
CURVAS DE SELEÇÃO

Modelo 100

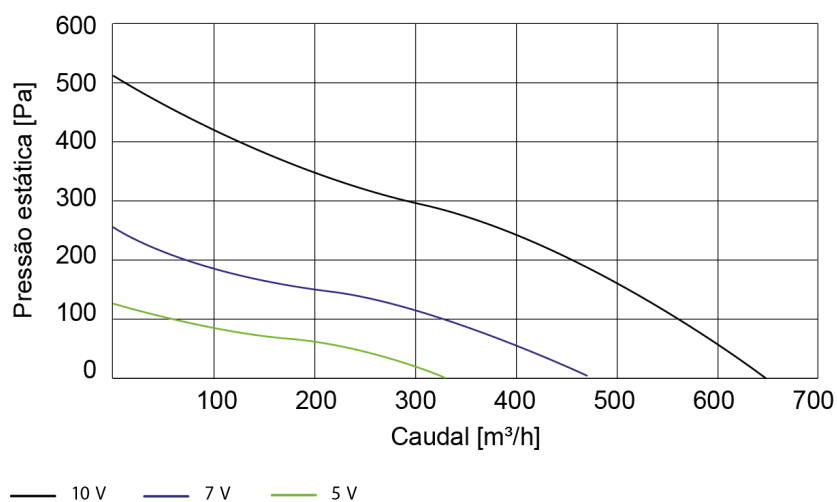


— 10 V — 7 V — 5 V

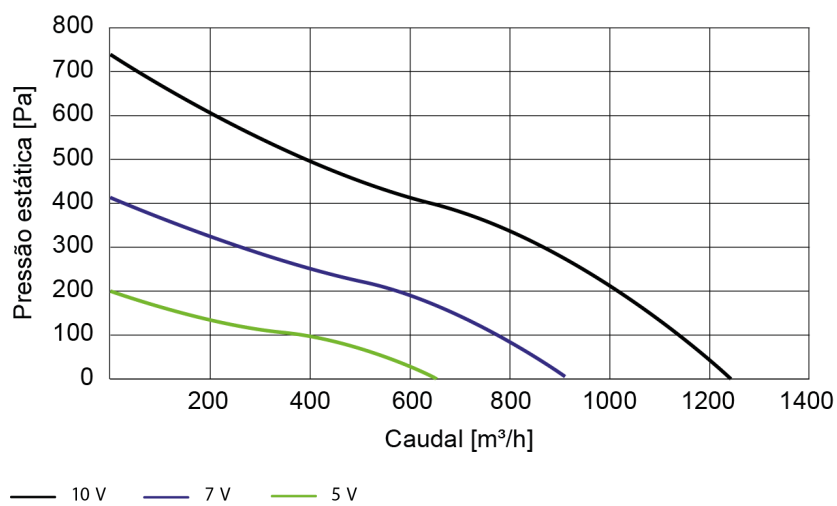
Modelo 125



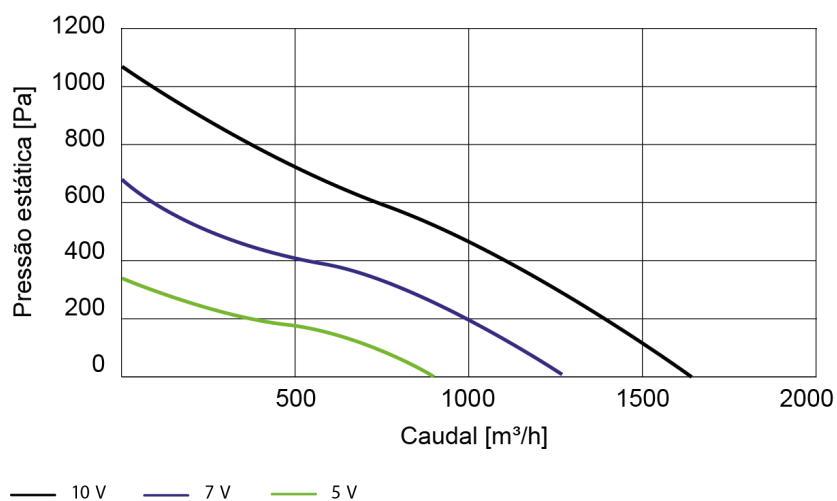
Modelo 160



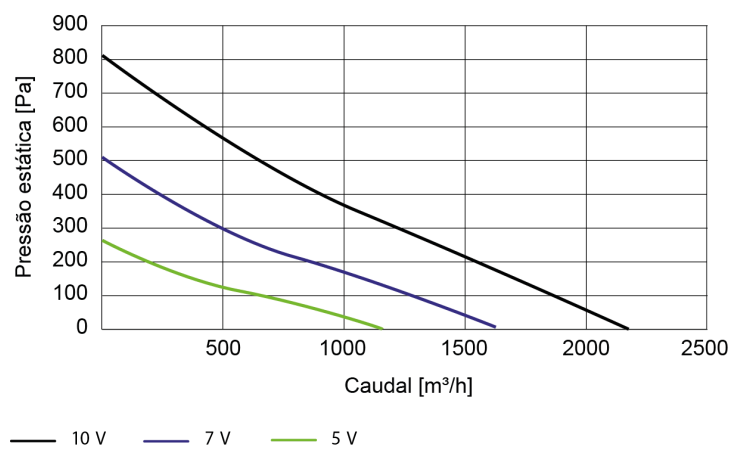
Modelo 200



Modelo 250



Modelo 315



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

Systair® Cirec 2



Bateria elétrica circular.

Montagem apenas na descarga do ventilador.



+ INFO PRODUTO

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

Evolys® Sens



Comando para regulação de caudal de forma autónoma em ventiladores com motor EC.

Funcionamento através de sinal de entrada 0-10 V a partir de uma sonda de temperatura, CO₂ ou de higrometria (será necessário adicionar uma sonda exterior).

Disponível na versão com sonda de temperatura integrada tipo PT1000.

Em caixa IP 54.



+ INFO PRODUTO

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

Comutador On-Off



Acessório elétrico para comando e regulação.

Intensidade de 20 A, até 3 velocidades, em caixa estanque IP 55.

Sem proteção contra as sobreintensidades.



+ INFO PRODUTO

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

Evolys® Touch



Comando à distância tátil, visualização da velocidade através de LED.

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

Montagem em aplique, 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 aplique, em caixa IP 54.

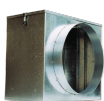
Aplicável, também, com variador de tensão ou de frequência equipados com entrada 0-10 V.



+ INFO PRODUTO

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

Caixa C



Caixa porta-filtro para conduta circular, em aço galvanizado.

Painel superior amovível para substituição do filtro (com aros de espessura 24 ou 48 mm).

Filtro ISO gravimétrico 65% (G4) - não incluído.



+ INFO PRODUTO

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

Modelos	Intensidade [A]	Comutador On/Off	Caixa Disjuntora On/Off monofásica 1 V
100	1,03	20 A - 1 V	1,00 - 0,60 A
125			
160	0,94		0,63 - 1,00 A
200	2,10		1,60 - 2,50 A



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