



Canal Energy ECM

ventilador in-line em plástico, com isolamento acústico e térmico e motor de baixo consumo



INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Níveis sonoros reduzidos.

Ventilador com isolamento acústico e térmico e de baixo consumo.

Diâmetros de 100 até 160 mm para caudal máximo de 600 m³/h.

Gama

- Gama composta por 2 modelos.
- Ligações circulares de 100, 125, 150 e 160 mm.
- Caudais até 600 m³/h.

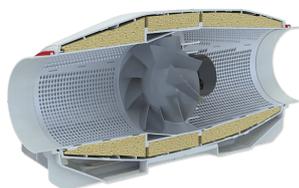
Aplicação / Utilização

- Ventilação ar limpo.
- Adequado para insuflação e exaustão.
- Instalações comerciais e industriais.
- Instalação no teto ou na parede.
- Possibilidade de instalação de vários ventiladores num único sistema (mais caudal e pressão).
- Velocidade variável.
- Temperatura de funcionamento -25° C até 55° C.

Construção/ Composição

Envolvente:

- Estrutura em plástico resistente.
- Isolamento térmico de 50 mm de lã mineral.
- Isolamento acústico, a perfuração da caixa e o material absorvente garantem a atenuação do som.



Ventilador:

- Centrífugo.
- Hélice em ABS.
- Montado diretamente no motor.

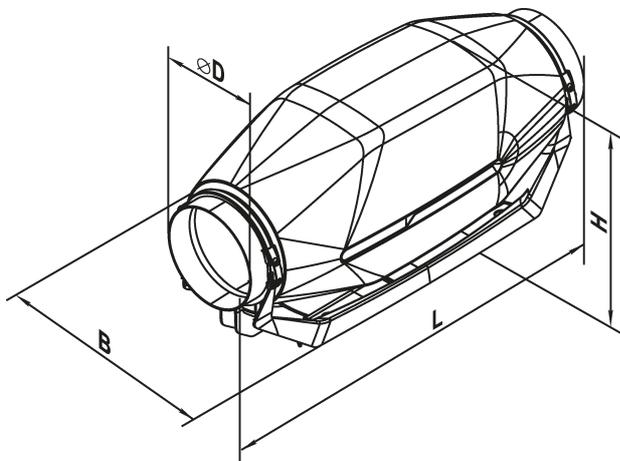
Motorização:

- Motor monofásico 230 V.
- Variação eletrónica da velocidade: por potenciómetro integrado, por sinal externo 0-10 V.
- IP 44; IP X4.
- Caixa de terminais integrada no ventilador.

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS E PESOS



Modelos	Dimensões [mm]				Pesos [kg]
	Ø	B	L	H	
100 / 125	100	253	752	273	5
100 / 125	125		679		
150 / 160	150		606		
150 / 160	160				

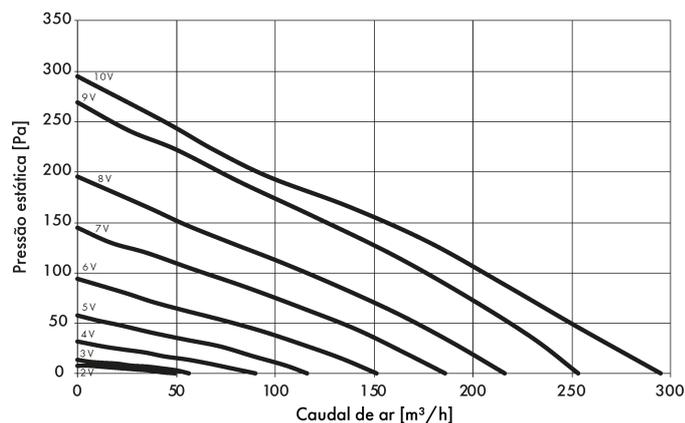
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

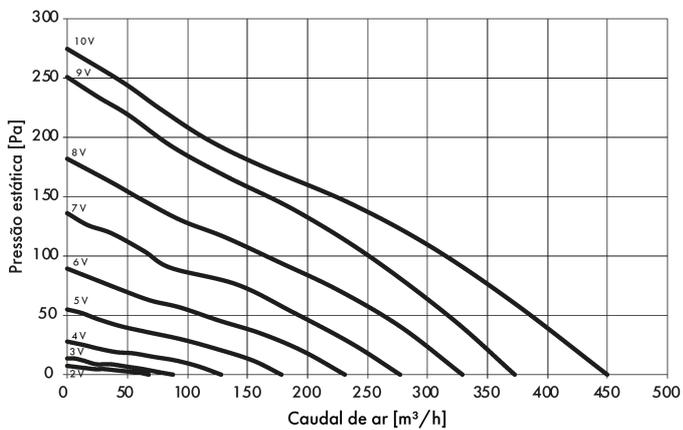
Modelos	Ø [mm]	Caudal máx. [m³/h]	Velocidade de rotação [tr/min]	Intensidade nominal [A]	Potência [W]	Frequência [Hz]	Nível de pressão sonora a 3 m [dB(A)]
100 / 125	100	295	3138	0,36	39	50/60	31
100 / 125	125	450		0,37			33
150 / 160	150	600	3506	0,49	55		38
150 / 160	160						

SELEÇÃO

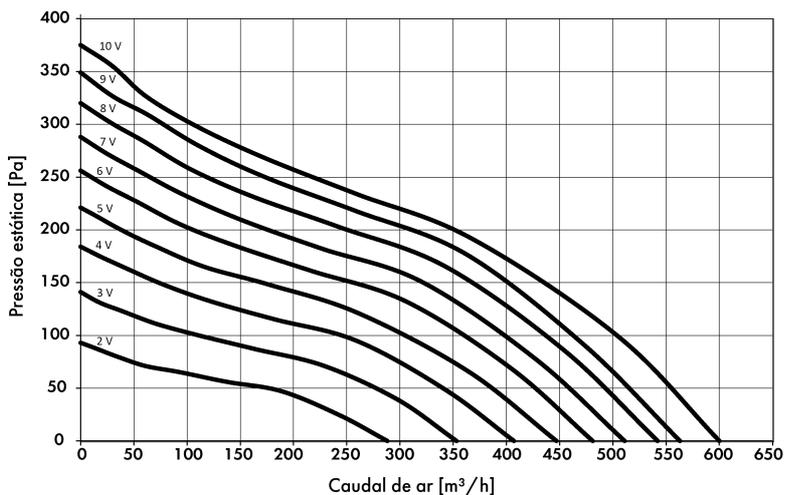
CURVAS DE SELEÇÃO

Modelo 100 / 125 (diâmetro 100)





Modelo 150/160



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® 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.



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.



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.

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.