



Canal Fast® ECM Isolado

ventilador centrífugo de baixo consumo para conduta com isolamento acústico integrado



ECO CONCEPT



NOVA VERSÃO

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Nova gama com níveis sonoros reduzidos (isolamento com 50 mm espessura).

Ventilador compacto ideal para espaços reduzidos.

Diâmetros de 100 até 315 mm para caudal máximo de 1995 m³/h.

Gama

- 6 modelos.
- Ligações circulares de diâmetro 100 até 315 mm.
- Caudais até 1995 m³/h.

Aplicação / Utilização

- Ventilação ar limpo.
- Utilização possível em insuflação ou extração, com ou sem bateria.
- Instalação em qualquer ponto da rede de condutas.
- Instalação exclusivamente no interior.
- Isolamento interior.
- Temperatura de funcionamento até 55° C.

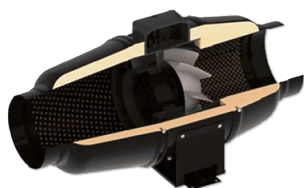
Construção/ Composição

Envolvente:

- Chapa de aço galvanizada, revestida com pintura polimérica.
- Caixa de ligação elétrica no topo do ventilador.
- Pé de suporte incluído e montado, para fixação no pavimento, na parede ou no teto.
- Proteção IP X4: proteção contra a humidade e salpicos de água.

Ventilador:

- Centrífugo.
- Turbina à reação em plástico, cónica de palas perfiladas.
- Montado diretamente no motor.
- Isolamento de 50 mm e turbina cónica de palas perfiladas.



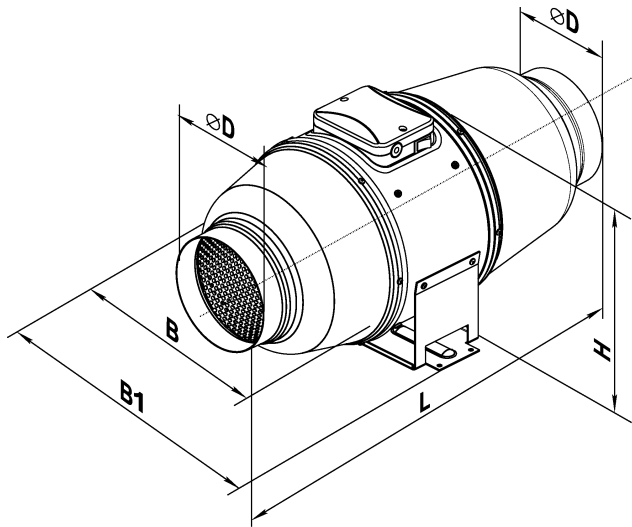
Motorização:

- Motor de rotor externo, monofásico, 230 V - 50 / 60 Hz, IP X4, classe B.
- Variação de velocidade através de potenciómetro integrado, comando por sinal 0-10 V, por comando Evolys® One, Evolys® Sens, ou Evolys® V3.

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS E PESOS



Modelos	Ø D [mm]	B [mm]	B1 [mm]	L [mm]	H [mm]	Pesos [kg]
100	98	215	332	505	247	4,9
125	123	215	332	474	247	4,8
160	157	247	372	580	265	6,0
200	198	293	392	558	311	8,6
250	248	358	451	664	379	12,5
315	313	432	527	782	455	19,8

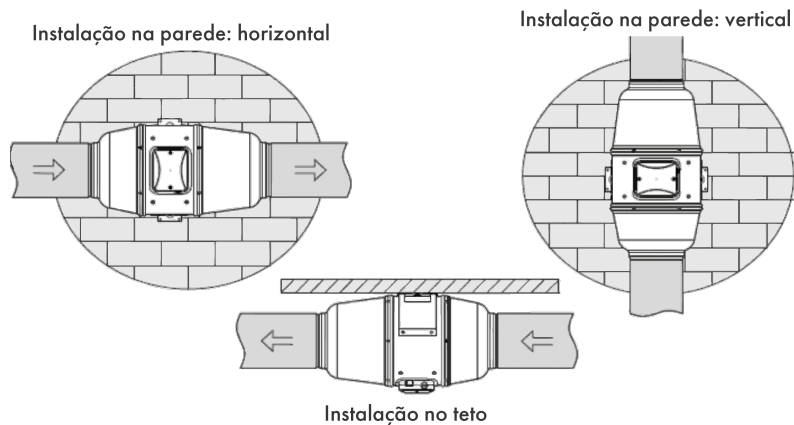
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Modelos	Caudal [m³/h]	Velocidade de rotação [tr/min]	Intensidade [A]	Potência [W]	Nível de pressão sonora a 3 m [dB(A)]
100	300	3018	0,29	32	37
125	465	3036	0,39	45	43
160	602	3018	0,53	65	38
200	1095	2880	0,99	140	43
250	1500	2785	1,53	197	43
315	1995	2508	2,00	306	46

MONTAGEM E LIGAÇÃO

INSTALAÇÃO

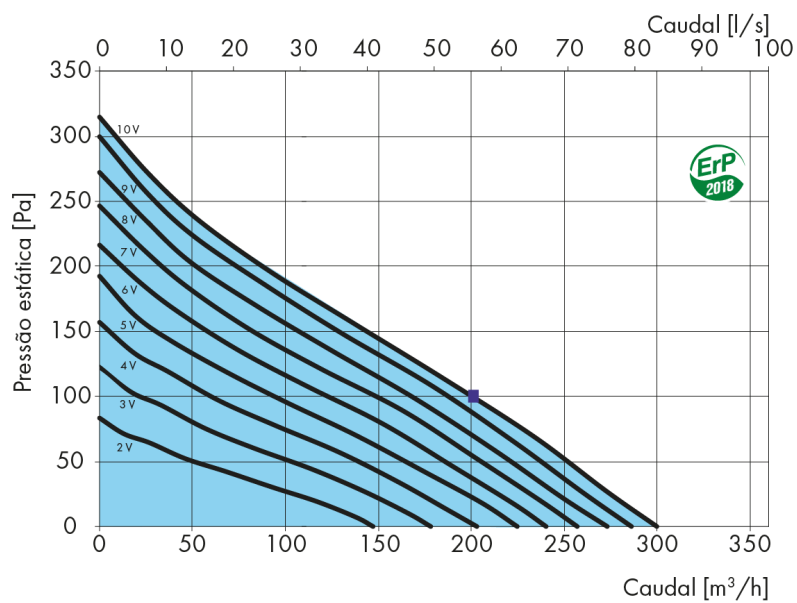
- Possível em todas as configurações através do suporte incluído.

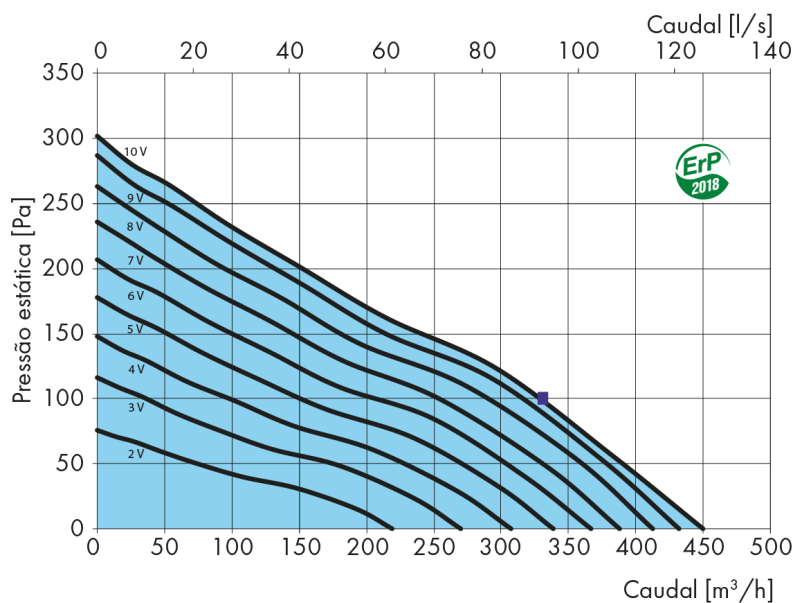


SELEÇÃO

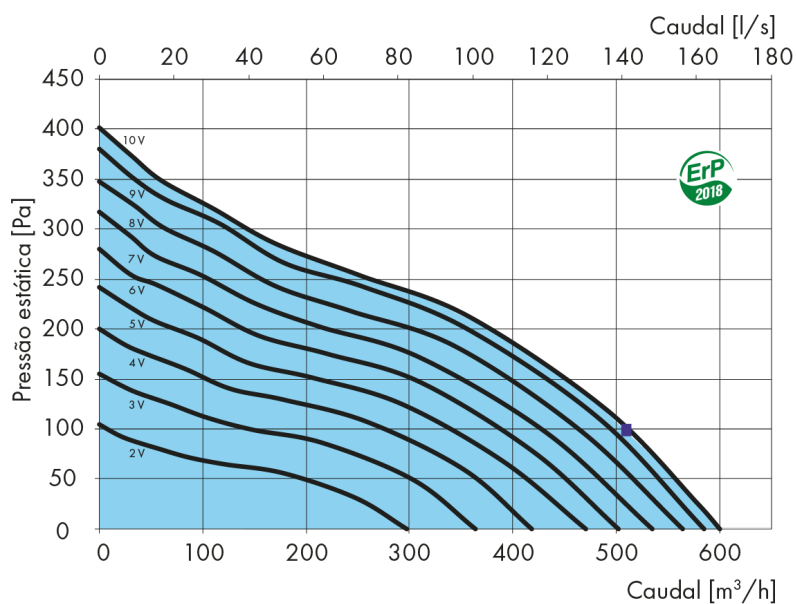
CURVAS DE SELEÇÃO

Modelo 100

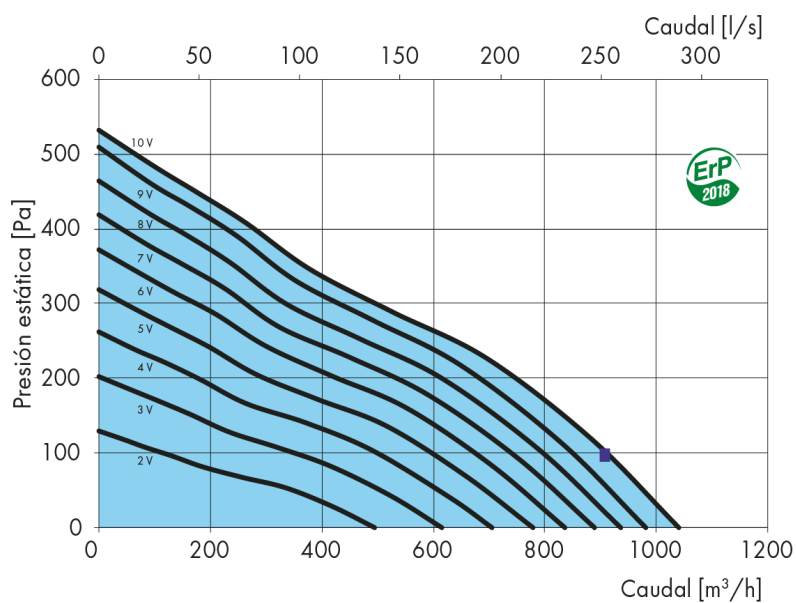


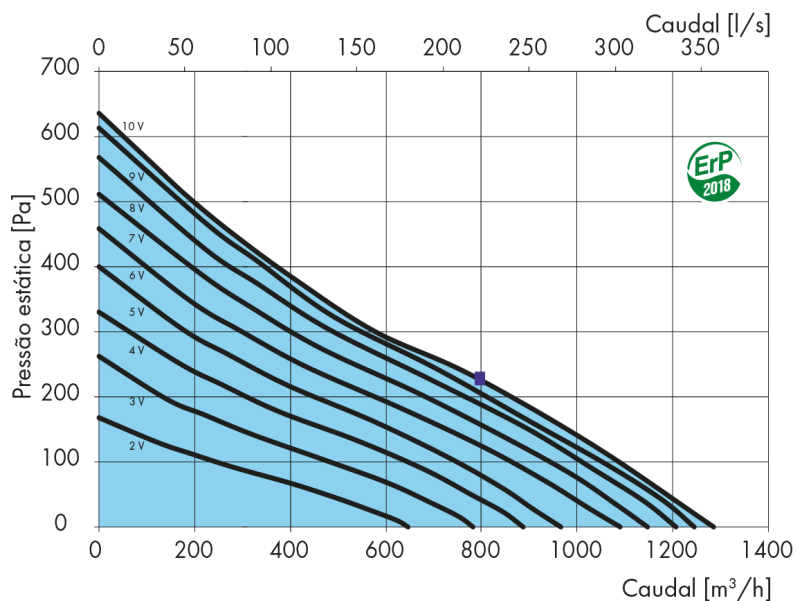


Modelo 160

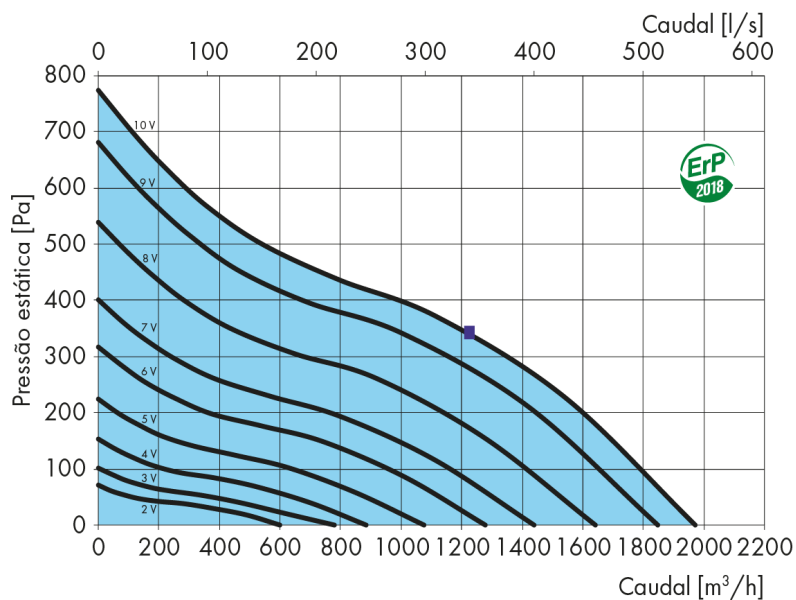


Modelo 200





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.



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

Systair® EC - EC Isol



Bateria circular a água quente.

Disponível na versão com isolamento.



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

Registo antirretorno

Evolys® Touch



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

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

Montagem em alicate, em caixa IP 54.



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.



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.



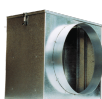
Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Computador On-Off



Acessório elétrico para comando e regulação. Intensidade de 20 A, até 3 velocidades, em caixa estanque IP55.

Caixa C



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

Sem proteção contra as sobreintensidades.



* INFO PRODUTO

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

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.

SELEÇÃO DOS ACESSÓRIOS ELÉTRICOS

Modelos	Intensidade [A]	Comutador On/Off	Caixa Disjuntora On/Off monofásica 1 V
100	0,29	20 A - 1 V	0,25 - 0,40 A
125	0,39		
160	0,53		0,40 - 0,63 A
200	0,99		0,63 - 1,00 A
250	1,53		1,00 - 1,60 A
315	2,00		1,60 - 2,00 A



NOTA

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