

EVO BOX EC



Estrutura
painel duplo



Interruptor de
corte incluído



EC
Technology

DESCRIÇÃO

Caixa de ventilação, modelo EVO BOX EC de elevada atenuação acústica para instalação em qualquer local. Caudal até 6000 m³/h. Equipadas com interruptor de corte e regulador de caudal.

Estrutura modular em perfil de alumínio extrudido de acordo com a DIN 17615 com 30 mm e cantos de nylon reforçado. Painéis de dupla parede com 25 mm de espessura, com a face exterior em magnelis com classe de corrosão C5, face interior em chapa de aço galvanizado de acordo com EN 10192. O isolamento intermédio dos painéis é preenchido por placas de poliestireno autoextinguível de 25mm de espessura, com densidade de 30 kg/m³, oferecendo uma elevada resistência às diferentes solicitações mecânicas. A base da unidade está provida de rebites roscados para montagem de pés antivibráticos (fornecidos).

Disponível em 3 tamanhos, versão standard (S) ou versão com filtro (F).

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



Classe IE4

Proteção
mecânica
IP54

Classe
corrosão
C5

VANTAGENS

- Motor eletrónico de baixo consumo.
- Classe de corrosão C5.
- Painéis de 25 mm de espessura.
- Regulador de velocidade interno para ajuste do ponto funcional.
- Interruptor do corte assemblado de série.

ACESSÓRIOS

- Regulador de caudal
- Comutador On - Off
- Pressostato diferencial de ar
- Teto interior
- Bico de pato

COMPONENTES

MOTOR

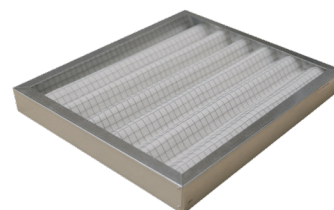
Motor monofásico de rotor interno de comutação eletrónica de elevada eficiência classe IE4, isolamento classe F, com proteção mecânica IP55.

VENTILADOR

Ventiladores centrífugos de dupla aspiração acionados diretamente através. Motores de rotor interno monofásico de comutação eletrónica de elevada eficiência, classe IE4.

FILTROS

Filtro de classe ePM10 50%/M5 de acordo com a norma EN 779 e ISO 16890. São montados em calhas concebidas para manter os valores de fugas por by-pass dentro da classe F9, segundo a norma EN 1886.





CARACTERÍSTICAS

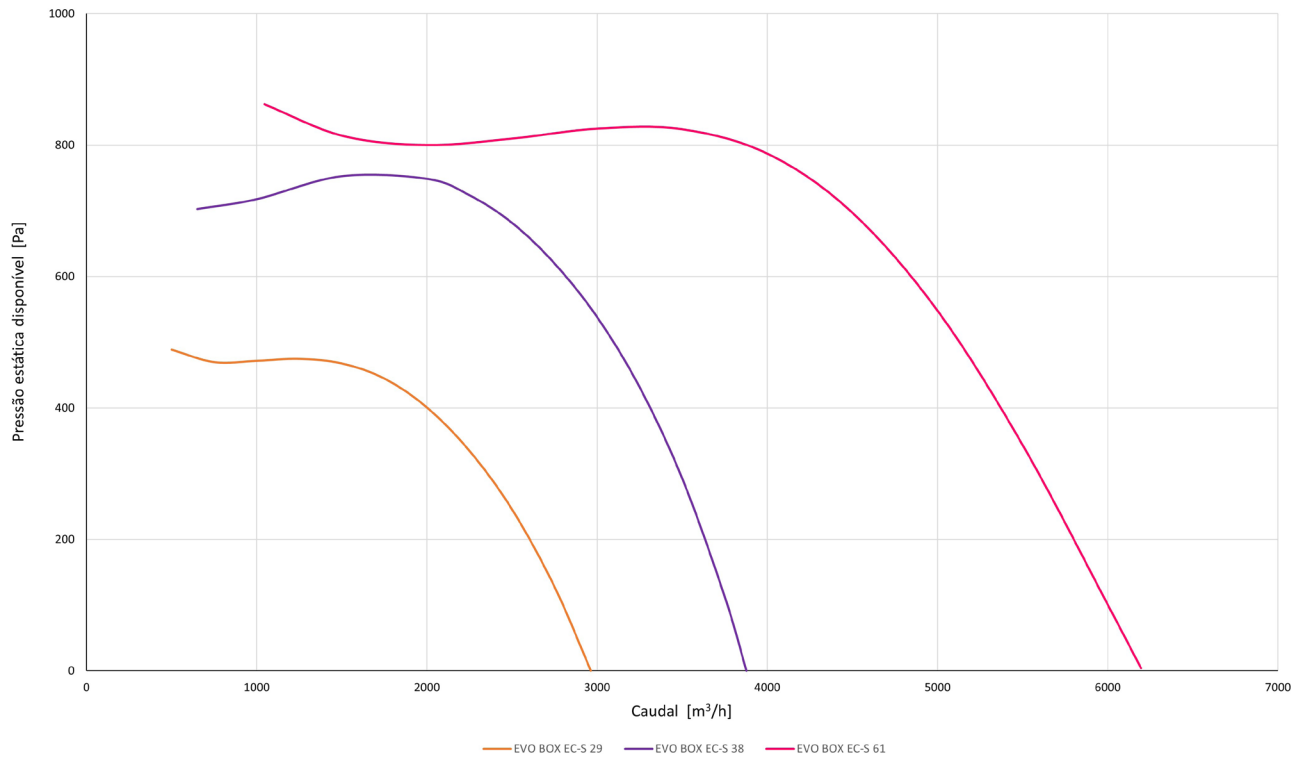
EVO BOX - S	29	38	61
Caudal (m³/h)	2803	3764	6001
Pressão Estática (Pa)	100		
Rotação Máxima (rpm)	2000	2000	1800
Potência do Motor (kW)	0,37	0,75	1,5
Alimentação (V F Hz)	230 1 50		
IP Classe Motor	IP 54		
IMAX (A)	5	6	10
Pressão Sonora (dB (A))*	35	40	43

EVO BOX - F	29	38	61
Caudal (m³/h)	2725	3704	5886
Pressão Estática (Pa)	100		
Rotação Máxima (rpm)	2000	2000	1800
Potência do Motor (kW)	0,37	0,75	1,5
Alimentação (V F Hz)	230 1 50		
IP Classe Motor	IP 54		
IMAX (A)	5	6	10
Pressão Sonora (dB (A)) *	35	40	43

* Nível de pressão sonora a 4 m, medida em campo livre segundo ISO 3744

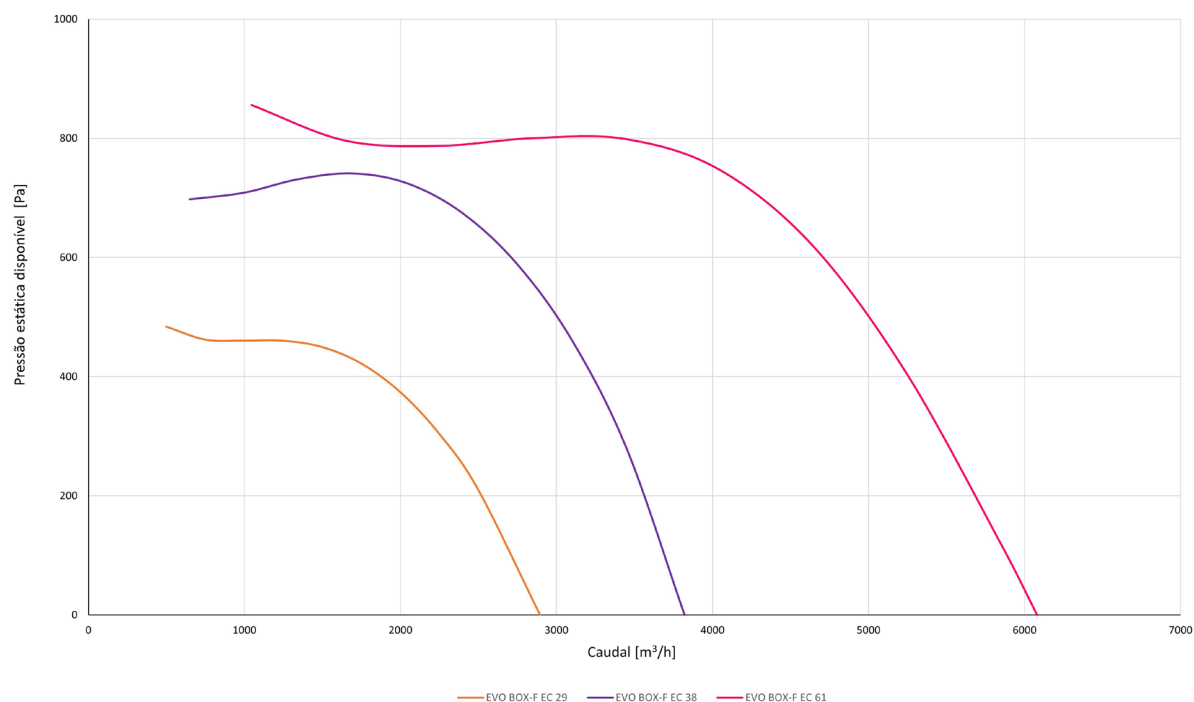
CURVAS CARACTERÍSTICAS

EVO BOX EC - S



CURVAS CARACTERÍSTICAS

EVO BOX EC - F



DIMENSÕES

EVO BOX - S	29	38	61
A (mm)	550	600	700
L (mm)	550	600	700
P (mm)	550	600	700
R (mm)	200	253	280
Q (mm)	225	225	325
Peso (kg)	26	34	44

EVO BOX - F	29	38	61
A (mm)	550	600	700
L (mm)	550	600	700
P (mm)	550	600	700
R (mm)	200	253	280
Q (mm)	225	225	325
Peso (kg)	29	38	52

