



EVO BOX EC



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 30mm e cantos de nylon reforçado. Painéis de dupla parede com 25mm 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 ou versão com filtro.



Estrutura
painel duplo



Interruptor de
corte incluído



EC
Technology

NORMAS E CERTIFICAÇÕES



VANTAGENS

- Motor electrónico de baixo consumo
- Classe de corrosão C5
- Painéis de 25mm de espessura

ACESSÓRIOS

- Regulador de caudal
- Comutador On - Off
- Pressostato diferencial de ar

COMPONENTES

MOTOR

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

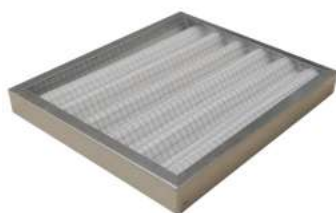


VENTILADOR

Ventilador centrífugo de motor diretamente acoplado de dupla aspiração, com turbina de alta eficiência de pás avançadas, equilibradas estática e dinamicamente. Acionados diretamente através de um motor EC.

FILTROS

Filtro de classe M5/ePM10 50% 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.



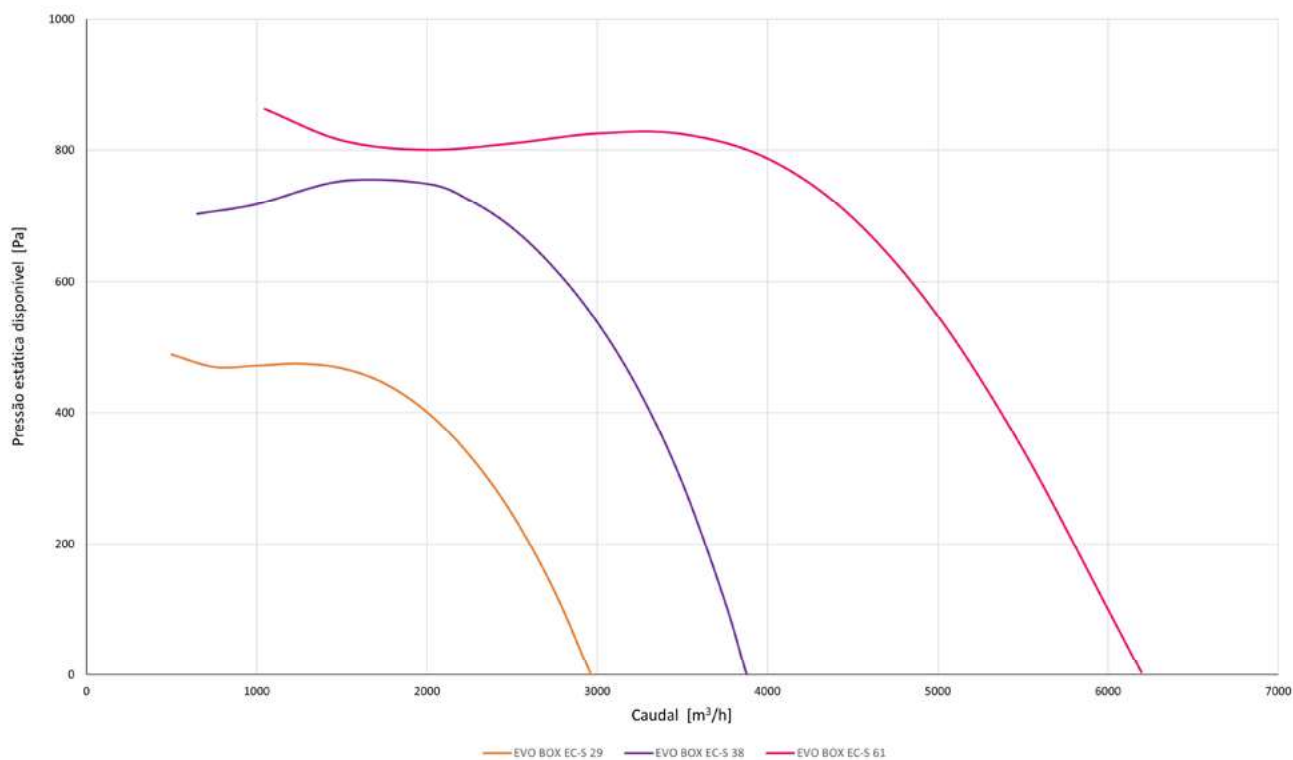
CARACTERÍSTICAS

EVO BOX - S	29	38	61
Caudal (m ³ /h)*	2803	3764	6001
Potência do Motor (kW)	0,37	0,75	1,5
Alimentação (V F Hz)	230 1 50	230 1 50	230 1 50
IP CLASSE MOTOR	IP 54	IP 54	IP 54
IMÁX (A)	5	6	10
dB (A)**	35	40	43

EVO BOX - F	29	38	61
Caudal (m ³ /h)*	2725	3704	5886
Potência do Motor (kW)	0,37	0,75	1,5
Alimentação (V F Hz)	230 1 50	230 1 50	230 1 50
IP CLASSE MOTOR	IP 54	IP 54	IP 54
IMÁX (A)	5	6	10
dB (A)**	35	40	43

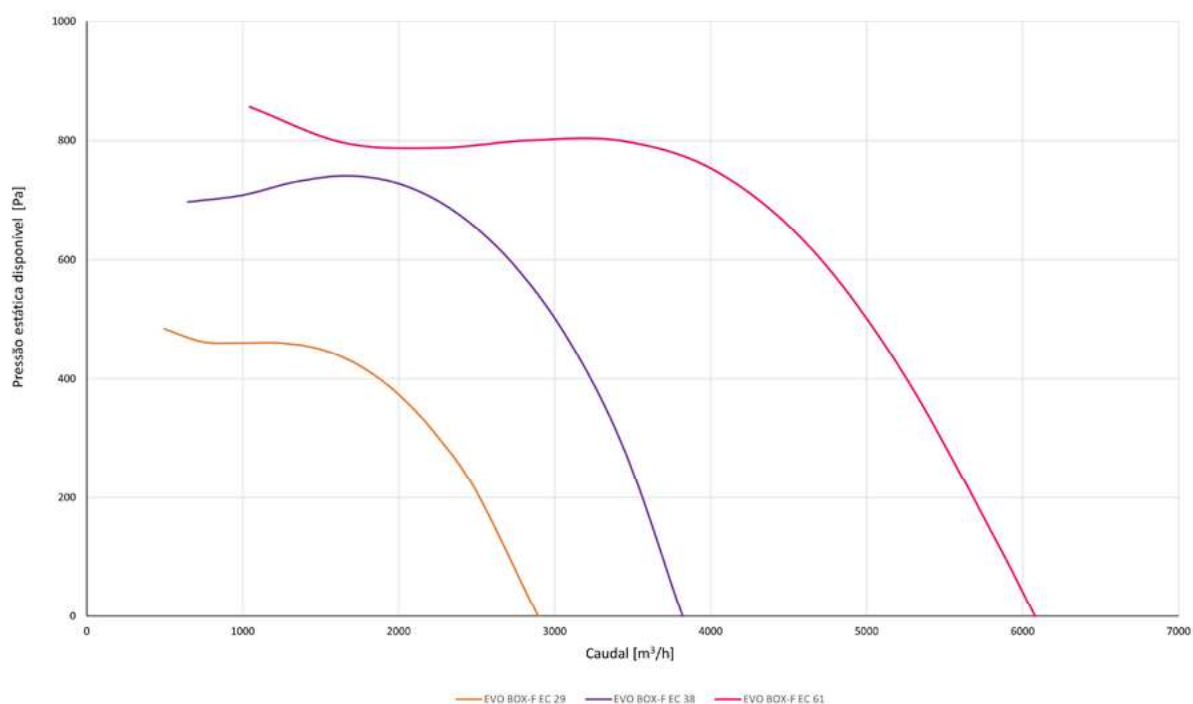
* Para uma pressão estática disponível de 100Pa

** Nível de pressão sonora a 4m, 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

