



## EVO BOX EC



### DESCRIÇÃO

Caixa de ventilação, modelo EVO BOX EC de elevada atenuação acústica para instalação em qualquer local. Caudal até 6000 m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>, 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

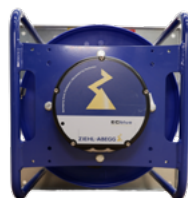
### ACESSÓRIOS

- 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: 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.

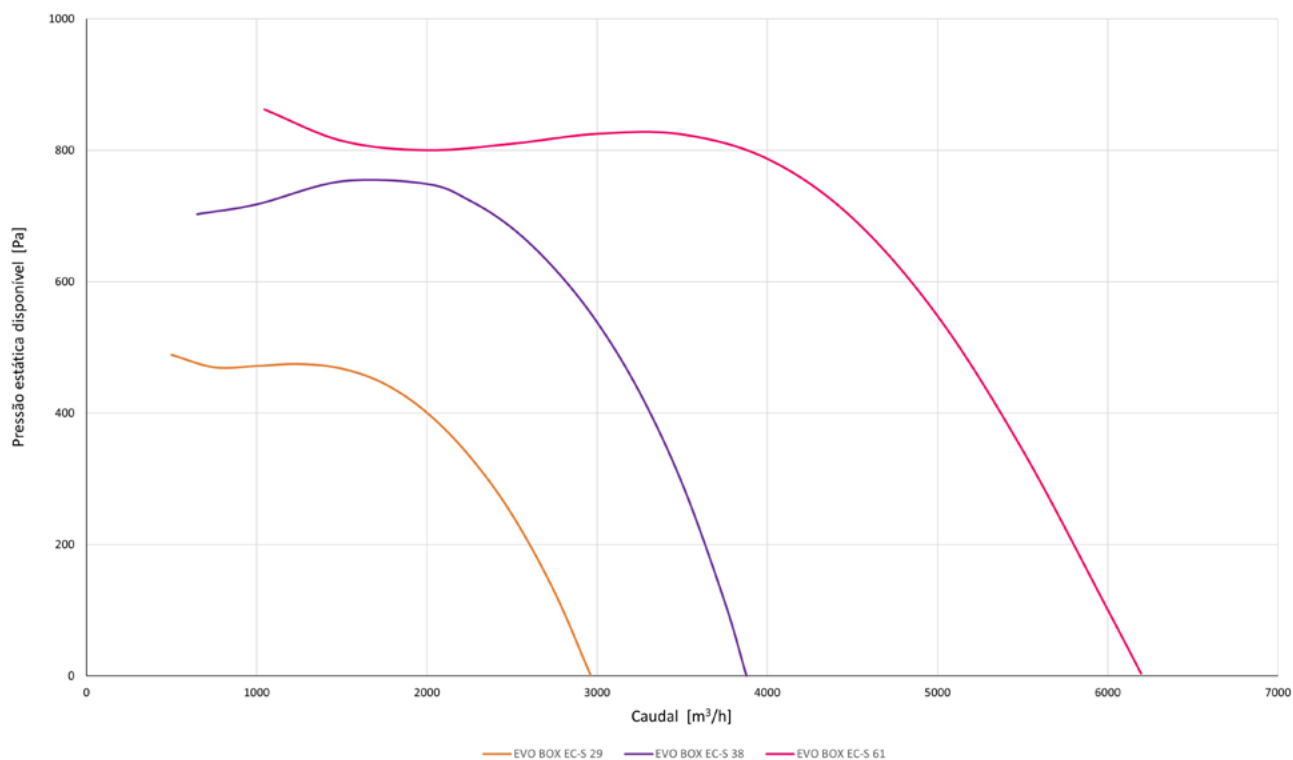
**CARACTERÍSTICAS**

EVO BOX - S	29	38	61
Caudal (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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

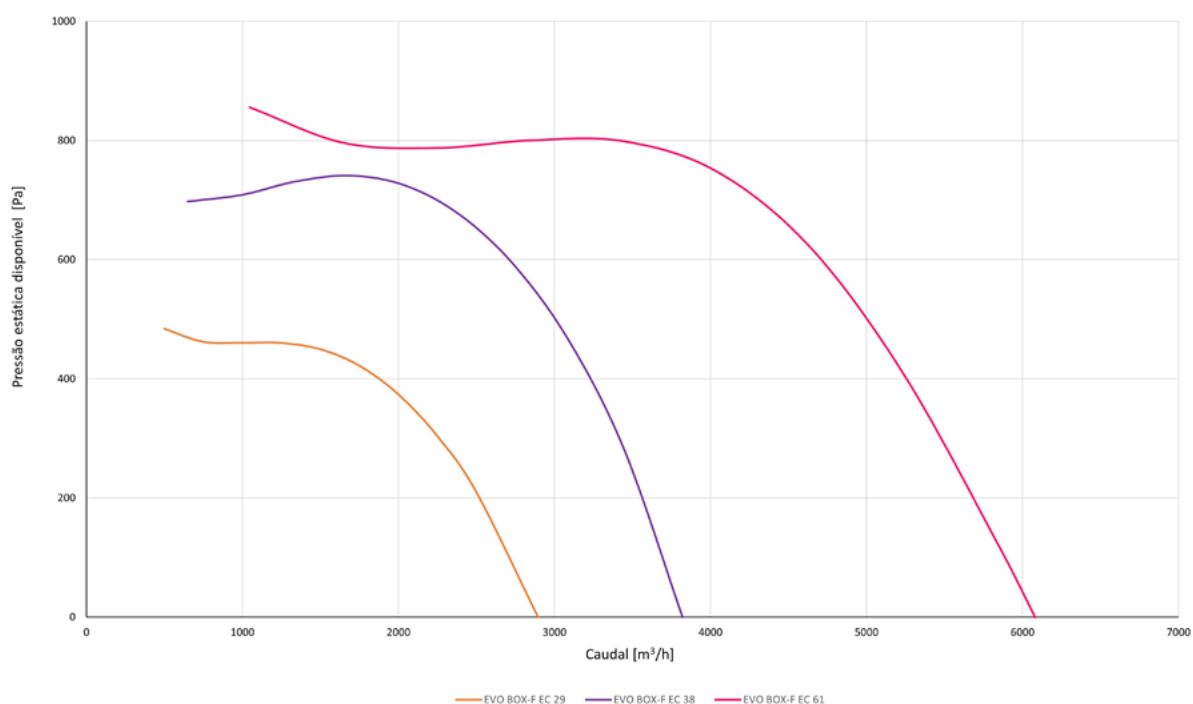
\* Para uma pressão estática disponível de 100Pa

\*\* 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

