

# BL-VB

## Caixa de ventilação compacta

- Linha de caixas de ventilação STG-VB, desenvolvida para aplicações em dutos de ventilação, renovação de ar e controle de qualidade do ar em ambientes comerciais e industriais. Disponível com motores AC de velocidade fixa ou EC de velocidade variável, rotores radiais de pás curvadas para trás, estrutura em aço galvanizado e opções de filtragem e automação.

### Características

- Aplicação em sistemas de ventilação e renovação de ar em dutos
- Ventiladores radiais com pás aerodinâmicas curvadas para trás
- Motores AC (ON/OFF) ou EC (0-10 V)
- Estrutura em aço galvanizado com flange retangular
- Compatível com filtros G4, M5 e F8
- Integração com controladores e sensores STG
- Ajuste preciso de vazão (versões EC)
- Operação contínua
- Instalação compacta e manutenção facilitada
- Temperatura de operação: -25 °C a +60 °C (conforme modelo)



**Fluxo de ar**  
até **6.720 m³/h**



**Potência:**  
até **1.548 W**



**Nível de ruído:**  
até **80 dBA**

**Tipo de controle:**  
AC (ON/OFF) ou EC (0-10 V)

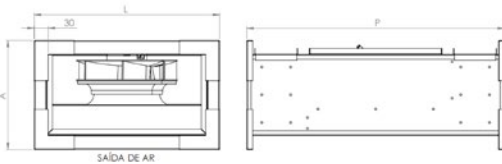
**Alimentação:**  
230 Vac | monofásico | 50/60 Hz



### Dimensões

Modelo	A × L × P (mm)	Peso (kg)
VB 100 / VB 200	260 x 460 x 640	12
VB 3000 / VB 3300	260 x 860 x 640	25
VB 6000 / VB 6600	460 x 860 x 850	55

Instalação em linha de duto, com flange retangular. Acesso facilitado para manutenção e substituição de filtros.



### Filtragem

#### Sem filtro

Máxima vazão e menor perda de carga

#### Filtro G4

Retenção de partículas grossas

#### Filtro M5

Retenção intermediária

#### Filtro G4 + M5

Dupla filtragem

#### Filtro G4 + F8

Alta eficiência

As curvas de operação variam conforme a configuração de filtragem selecionada.

### Dados Técnicos - Performance

Modelo	Vazão Máxima	Nível de ruído (dBA)	Temperatura de operação
VB100 AC	630	64	-25 a +60 °C
VB100 EC	1.010	72	-25 a +60 °C
VB200 AC	1.680	71	-25 a +60 °C
VB200 EC	1.500	72	-25 a +60 °C
VB3300 AC	3.360	74	-25 a +60 °C
VB3000 EC	3.000	75	-25 a +60 °C
VB6600 AC	6.720	78	-25 a +60 °C
VB6000 EC	6.000	80	-25 a +60 °C

### Dados Técnicos - Dados elétricos

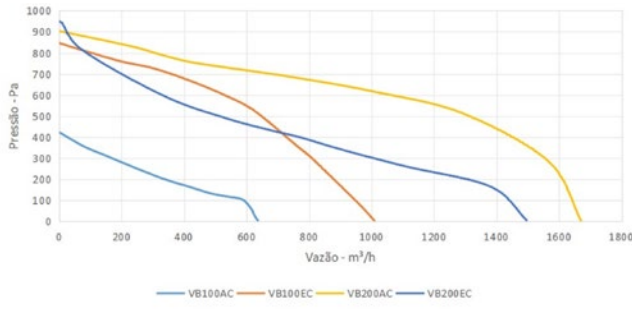
Modelo	Alimentação	Corrente nominal (A)	Potência nominal (W)	Tipo de controle
VB100 AC	230 Vac ~1F	0,4	80	AC (ON/OFF)
VB100 EC	230 Vac ~1F	1,3	170	EC (0-10 V)
VB200 AC	230 Vac ~1F	1,7	387	AC (ON/OFF)
VB200 EC	230 Vac ~1F	1,2	162	EC (0-10 V)
VB3300 AC	230 Vac ~1F	3,4	774	AC (ON/OFF)
VB3000 EC	230 Vac ~1F	2,4	324	EC (0-10 V)
VB6600 AC	230 Vac ~1F	6,8	1.548	AC (ON/OFF)
VB6000 EC	230 Vac ~1F	4,8	648	EC (0-10 V)

### Acessórios

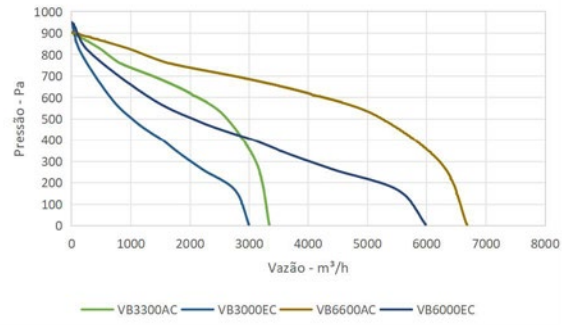
DRV – Drive para comunicação e integração com automação

Conjuntos de filtragem (G4, M5, F8)

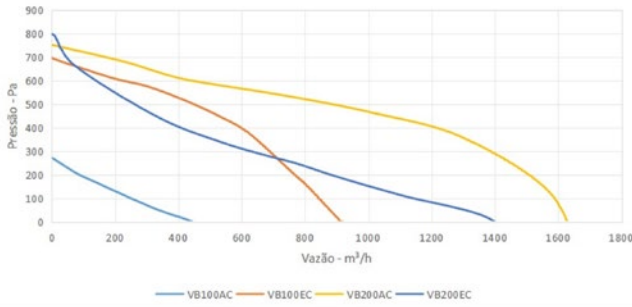
SEM FILTRO



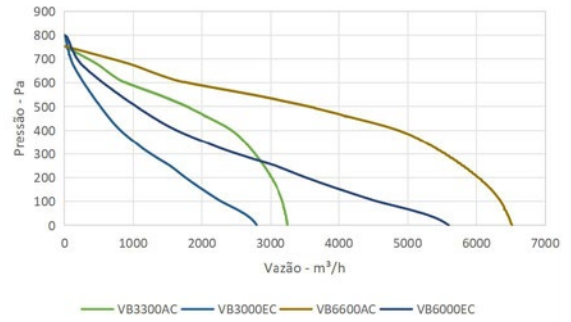
SEM FILTRO



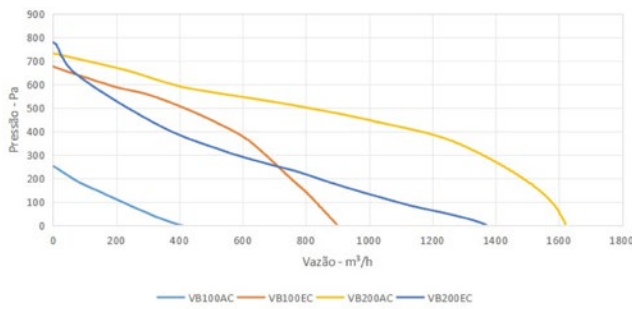
FILTRO G4



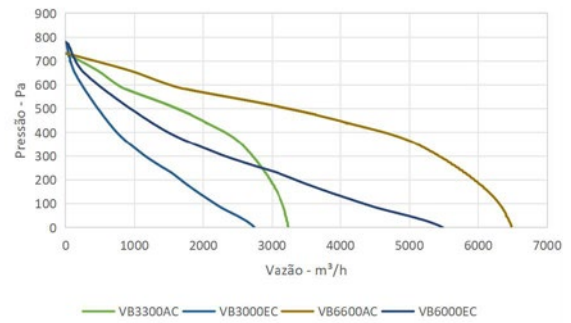
FILTRO G4



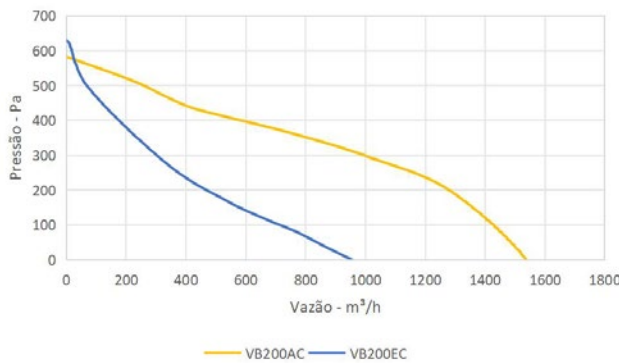
FILTRO M5



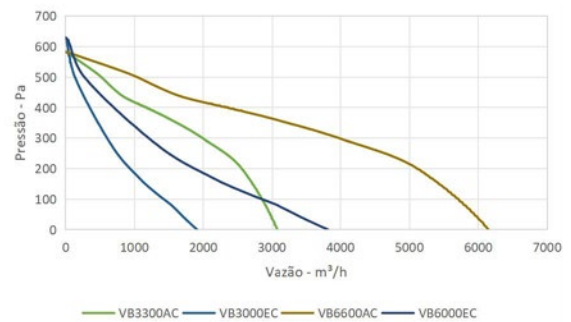
FILTRO M5



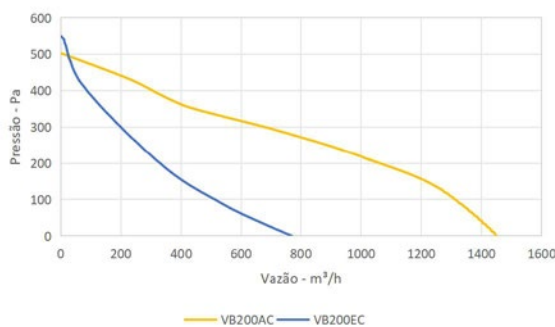
FILTRO G4+M5



FILTRO G4+M5



FILTRO G4+F8



FILTRO G4+F8

