

# FICHA TÉCNICA

COMPACT FLOW BV CLASSE 100

CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA DE FLUXO VERTICAL



Projetada para trabalhos classe 100, conforme (ABNT NBR 13.700) e ISO classe 5, conforme norma internacional ISO 14.644.

Sistema de fluxo laminar vertical classe 100, tem como objetivo principal:

- ❖ Proteger o produto manipulado
- ❖ Proteger o processo
- ❖ Evitar a contaminação cruzada
- ❖ Não protege o operador

**Possui 100% de renovação do ar para o ambiente de trabalho.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS

- Construída em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática;
- Mesa de trabalho em aço inox AISI 304.
- Nível de ruído abaixo de 65 Db.
- Velocidade do fluxo de ar 0,45 m/s +-10%.
- Sistema de ventilação tipo sirocco de fabricação Alemã (Direct Drive sem polias e correias), motor de 1/2 cv, rotor eletronicamente balanceado, motor de 220 volts, 1F, 50/60 Hz de três velocidades, para melhor ajuste do fluxo de ar.
- Proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção.
- Porta frontal em vidro temperado 6 mm, **tipo BASCULANTE** com inclinação de 5 graus para melhor ergonomia e conforto do operador, diminuindo reflexos).
- Equipada com filtro absoluto HEPA classe A3, NBR 6401, EU-13 Eurovent 4/4, com eficiência de 99,99% DOP para partículas de 0,3 micron, moldura em alumínio anodizado.
- Pré-filtro plano plissado, sintético, modelo (FX), classe G4, NBR 16401, 30-35% ASHRAE calorimétrico, 92% ASHARE gravimétrico (aumentando durabilidade do filtro HEPA).
- Laterais da área de trabalho em vidro temperado 6 mm espessura com transparência total da área de trabalho, com total acesso visual.
- Facilidade de assepsia com qualquer agente germicida.
- Abertura operacional de segurança de 200 mm, de acordo com a norma NSF-49.
- Painel de membrana com display cristal líquido.
- Cinco interruptores, (geral, motor, lâmpada fria, lâmpada UV, Alarme).
- 01 - Lâmpada fluorescente.
- 01 - Lâmpada germicida (UV).
- Cabo de força em conformidade com o padrão brasileiro de Plugues e tomadas de acordo com a norma **ABNT NBR 14136 INMETRO** - 3 pinos sendo duas fases e um terra.

### OPCIONAIS INCLUSOS:

- 01 Válvula para gás/vácuo;
- 01 - Tomada auxiliar de 220 V.
- Base com rodízios e freios com trava.

### OPCIONAIS NÃO INCLUSOS:

- Manômetro diferencial de pressão do filtro HEPA (Dwyer Minihelic II);

## DIMENSÕES

MODELO	Dimensões externas com base MEDIDAS EM MM	Dimensões externas sem base MEDIDAS EM MM	Dimensões internas
COMPACT FLOW BV 80	L: 800 X P: 780 X A: 2.150	L: 800 X P: 780 X A: 1.400	L: 750 X P: 650 X A: 650
COMPACT FLOW BV 90	L: 900 X P: 780 X A: 2.150	L: 900 X P: 780 X A: 1.400	L: 850 X P: 650 X A: 650
COMPACT FLOW BV 100	L: 1.000 X P: 780 X A: 2.150	L: 1.000 X P: 780 X A: 1.400	L: 950 X P: 650 X A: 650
COMPACT FLOW BV 120	L: 1.200 X P: 780 X A: 2.150	L: 1.200 X P: 780 X A: 1.400	L: 1.150 X P: 650 X A: 650
COMPACT FLOW BV 130	L: 1.300 X P: 780 X A: 2.150	L: 1.300 X P: 780 X A: 1.400	L: 1.250 X P: 650 X A: 650
COMPACT FLOW BV 150	L: 1.500 X P: 780 X A: 2.150	L: 1.500 X P: 780 X A: 1.400	L: 1.450 X P: 650 X A: 650
COMPACT FLOW BV 180	L: 1.800 X P: 780 X A: 2.150	L: 1.800 X P: 780 X A: 1.400	L: 1.750 X P: 650 X A: 650

## GARANTIA

A **ABS FILTEX** oferece garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

**Acompanha manual de Instruções impresso e em português.**

**Assistência técnica e reposição dos filtros: ABS FILTEX**

**ABS FILTEX - Fabricação de Filtros Industriais Ltda EPP.**  
**Av. Ricardo Bassoli Cezari, 455 - Jardim das Bandeiras I**  
**CEP. 13050-080 - Campinas / SP**  
**Fone/Fax: (19) 3308-4152 / (19) 3388-4552**  
[www.absfiltex.com.br](http://www.absfiltex.com.br)