

FICHA TÉCNICA

COMPACT BIOLOGIC CLASSE II B2

CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA VERTICAL



Este equipamento permite trabalhar com segurança, pois sua área de trabalho é projetada conforme ABNT NBR 13700 e ISO CLASSE 5, norma internacional ISO 14.644-1, NSF49, procedimentos contidos na norma 209E Federal Standard, RB-2 Classe II Tipo B2.

Com 100% de renovação (exaustão) do ar da área de trabalho para fora do laboratório (através de dutos).

Todo o equipamento possui pressão negativa inclusive o duto de exaustão. Possui **(caixa de exaustão externa na extremidade do duto)** forçando o ar contaminado a passar pelo filtro HEPA evitando sua fuga para o laboratório.

Biosegurança 3, proporcionando proteção do produto e do operador nas manipulações de materiais biológicos, substâncias tóxicas, cultura de células, preparação de quimioterápicos e outros materiais perigosos (materiais patogênicos).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS

- Construída em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática;
- Câmara interna de trabalho totalmente em aço inox AISI 304 (paredes e tampo da mesa), com acabamento escovado, assoalho de trabalho bipartido ou tripartido e removível para maior facilidade de limpeza e assepsia;
- Porta frontal tipo guilhotina (sobe e desce) podendo parar em qualquer posição da área de trabalho, com inclinação de 5 graus (aumentando o conforto do operador e diminuindo reflexos). Alarme sonoro para alertar o operador quando o vidro frontal exceder a 200 mm, abertura operacional segura;
- Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado.
- Laterais da área de trabalho em vidro tipo blindex com 6 mm de espessura, transparência total da área, com total acesso visual, facilidade de assepsia com qualquer agente germicida;
- Motor de ½ HP tipo capacitor com protetor térmico de sobrecarga, com ventilador de exaustão e insuflamento, de fabricação alemã, rotor eletronicamente balanceado, motores monofásicos, 220 V, 1F 50 / 60 Hz, diretamente acoplados e instalados sobre bases metálicas com dispositivos anti-vibratório, para evitar vibrações para a cabina. Motor com variac, dispositivo que permite a regulação da velocidade em até 03 vezes da vazão do ar;
- Baixo nível de ruído;
- Este equipamento contempla filtro de alta eficiência de retenção de partículas, filtros absolutos modelo FX-Abs / HEPA, classe H14 (insuflamento e exaustão) ABNT-NBR 16401, EROVENT 4/4, com eficiência de 99,99% (Dop Test) para partículas iguais a 0,3 micras; Elemento filtrante em execução standard, com moldura de alumínio anodizado ou aço galvanizado, dificilmente inflamável, resistente à umidade, com vedação de borracha e tela de proteção na saída do fluxo de ar; Meio filtrante em papel de micro fibras de vidro, testados individualmente em fábrica;
- Pré-filtro plano plissado modelo (FX - Abs Filtex), classe G4, 30-35% ASHRAE calorimétrico, 92% ASHARE gravimétrico que proporciona uma maior vida útil do filtro HEPA;
- **100% do ar exaurido através de dutos (Acompanha 5 metros de dutos flexível com diâmetro de 200 mm mais curvas para conexão) para fora do ambiente de trabalho (para fora do laboratório);**
- Equipamento possui intertravamento entre os moto-ventiladores de insuflamento e exaustão;
- Lâmpada Germicida (UV);
- Painel eletrônico de Membrana, com display de cristal líquido, com os seguintes parâmetros: Manômetro diferencial de pressão digital, ajuste da velocidade do ventilador, alarme de saturação dos filtros absolutos, horímetro para registro de horas de funcionamento do equipamento e lâmpada UV; Composto de 5 teclas, (geral, motor, alarme, lâmpada fria e lâmpada UV);
- Iluminação interna por lâmpada fluorescente / LED;
- Velocidade do ar 0,45 m/s +-20%
- Caixa de proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção;
- Alimentação: 220V - Frequência: 50-60 Hz

ITENS INCLUSOS

- Base com rodízios giratórios e freios com trava;
- Tomada auxiliar interna 220V;
- Caixa de exaustão externa ao ambiente de trabalho, (laboratório);
- 5 metros de dutos flexível com diâmetro de 200 mm mais curvas para conexão;
- 01 bico para gás / vácuo;
- Manômetro diferencial de pressão digital;

DIMENSÕES

MODELO	Dimensões externas com base MEDIDAS EM MM	Dimensões externas sem base MEDIDAS EM MM	Dimensões internas
COMPACT BIOLÓGIC 90 B2	L: 900 X P: 780 X A: 2.320	L: 900 X P: 780 X A: 1.570	L: 850 X P: 600 X A: 650
COMPACT BIOLÓGIC 100 B2	L: 1.000 X P: 780 X A: 2.320	L: 1.000 X P: 780 X A: 1.570	L: 950 X P: 600 X A: 650
COMPACT BIOLÓGIC 120 B2	L: 1.200 X P: 780 X A: 2.320	L: 1.200 X P: 780 X A: 1.570	L: 1.150 X P: 600 X A:650
COMPACT BIOLÓGIC 130 B2	L: 1.300 X P: 780 X A: 2.320	L: 1.300 X P: 780 X A: 1.570	L: 1.250 X P: 600 X A:650
COMPACT BIOLÓGIC 150 B2	L: 1.500 X P: 780 X A: 2.320	L: 1.500 X P: 780 X A: 1.570	L: 1.450 X P: 600 X A:650
COMPACT BIOLÓGIC 180 B2	L: 1.800 X P: 780 X A: 2.320	L: 1.800 X P: 780 X A: 1.570	L: 1.750 X P: 600 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 FILTTEX



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