

FICHA TÉCNICA

COMPACT BIOLÓGIC CLASSE II A1

CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA DE FLUXO VERTICAL



Este equipamento permite trabalhar com segurança, pois sua área de trabalho é projetada conforme (ABNT NBR 13700) e ISO CLASSE 5 e norma internacional ISO 14.644-1, NSF49, procedimentos contidos na norma 209E Federal Standard, Classe II Tipo A1. Equipado com dois filtros HEPA, um para recirculação e outro para renovação do ar.

Possui 70% de recirculação e 30% de renovação do ar para o ambiente de trabalho.

Os 30% do ar é exaurido para o laboratório já filtrado pelo filtro HEPA.

Este equipamento mantém a área de trabalho, meio ambiente e o usuário totalmente protegidos, desde o material manipulado seja de baixo e moderado risco biológico, não podendo ser utilizado produtos tóxicos ou voláteis.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONSTRUTIVAS

- Construída em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi eletrostática;
- Câmara interna de trabalho totalmente em aço inox 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 $\frac{1}{2}$ HP tipo capacitor com protetor térmico de sobrecarga, com ventilador de exaustão e insuflamento, de fabricação alemã, rotor eletronicamente balanceado, com sistema anti-vibratório, motores monofásicos, 220 VAC, 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 regulagem da velocidade em até 03 vezes da vazão do ar;
- Baixo nível de ruído;
- Este equipamento contempla filtros 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, dificilmente inflamável, resistente à umidade, com vedação de borracha e tela de proteção na saída do ar. Meio filtrante em papel de micro fibra de vidro, testados individualmente em fábrica;
- Lâmpada Germicida (UV);
- Iluminação interna por lâmpada fluorescente / LED;
- Painel de controle eletrônico de membrana: 5 teclas: Equipamento energizado/acionar motores, desativar alarme, acionamento das Lâmpadas fluorescente e Germicida (UV), composto de 5 teclas, (geral, motor, alarme, lâmpada fria e lâmpada UV);
- Caixa de proteção térmica dotada de reles e fusíveis de proteção;
- Velocidade do ar 0,45 m/s +- 20%;
- Alimentação: 220V - Frequência: 50-60 Hz;
- Horímetro para lâmpada UV e equipamento (horas de funcionamento);

ITENS INCLUSOS

- Base com rodízios giratórios e freios com trava.
- 01 - Válvula para gás /vácuo;
- Manômetro diferencial de pressão digital (Dwyer Minihelic II);
- 01 - Tomada elétrica auxiliar (interna) 220V;

DIMENSÕES

MODELO	Dimensões externas com base MEDIDAS EM MM	Dimensões externas sem base MEDIDAS EM MM	Dimensões internas
COMPACT BIOLÓGIC 80 A1	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 BIOLÓGIC 90 A1	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 BIOLÓGIC 100 A1	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 BIOLÓGIC 120 A1	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 BIOLÓGIC 130 A1	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 BIOLÓGIC 150 A1	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 BIOLÓGIC 180 A1	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 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