

CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

CFLV-IIA2

CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

CFLV - CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

CLASSE IIA2

DETALHES GERAIS

Adequada para utilização em todo tipo de operação que necessite de proteção ao produto, ao operador e ao meio ambiente contra a contaminação por agentes biológicos. Equipamento semelhante ao de Classe IIA1, porém pode ser utilizado na presença de traços de radioisótopos ou voláteis tóxicos em baixíssimos níveis. Projetada atendendo a ISO CLASSE 5. Sistema de circulação de ar sendo 30% de renovação de ar e 70% de recirculação. Exaustão por duto, direcionado a área externa da sala em que se encontra instalada a cabine.

Estrutura: área externa construída em MDF BP Ultra, com proteção contra umidade, cupins e bactérias, revestido em laminado melamínico liso, ou chapa de aço, carbono, com tratamento anticorrosivo e acabamento pintando em EPOXI em pó. Parafusos especiais tratados contra corrosão.

Box Interno: em aço inox AISI 304 escovado evitando reflexos de iluminação.

Janela: tipo basculante de vidro temperado 8mm sem moldura para melhor visualização, com inclinação anti-reflexo.

Luminária: lâmpada fluorescente e lâmpada germicida UV localizada em posição adequada para sua melhor eficiência, que se apaga quando a porta é aberta.

Filtro: HEPA Classe A3 NBR 16401 com eficiência de 99,99% de filtragem para partículas de 0,3 microns.

Painel de comando: microprocessado composto por comandos que permitem ligar/desligar as funções de operação, iluminação, germicida e alarme.

Motor: monofásico, com ajuste eletrônico de velocidade para compensação da perda de pressão dos filtros HEPA.

Tubulação: PVC - Ø250mm.

Manômetro: utilizado para medir a pressão diferencial exercida no filtro. O equipamento é validado para utilização durante seis meses. Quando for atingido esse tempo será emitido um alarme de três beeps. Essa característica é garantida devida à utilização do manômetro diferencial.

Horímetro: marcação de horas de uso da lâmpada UV, o que permite a programação de manutenções. 0,1 = 6 minutos.

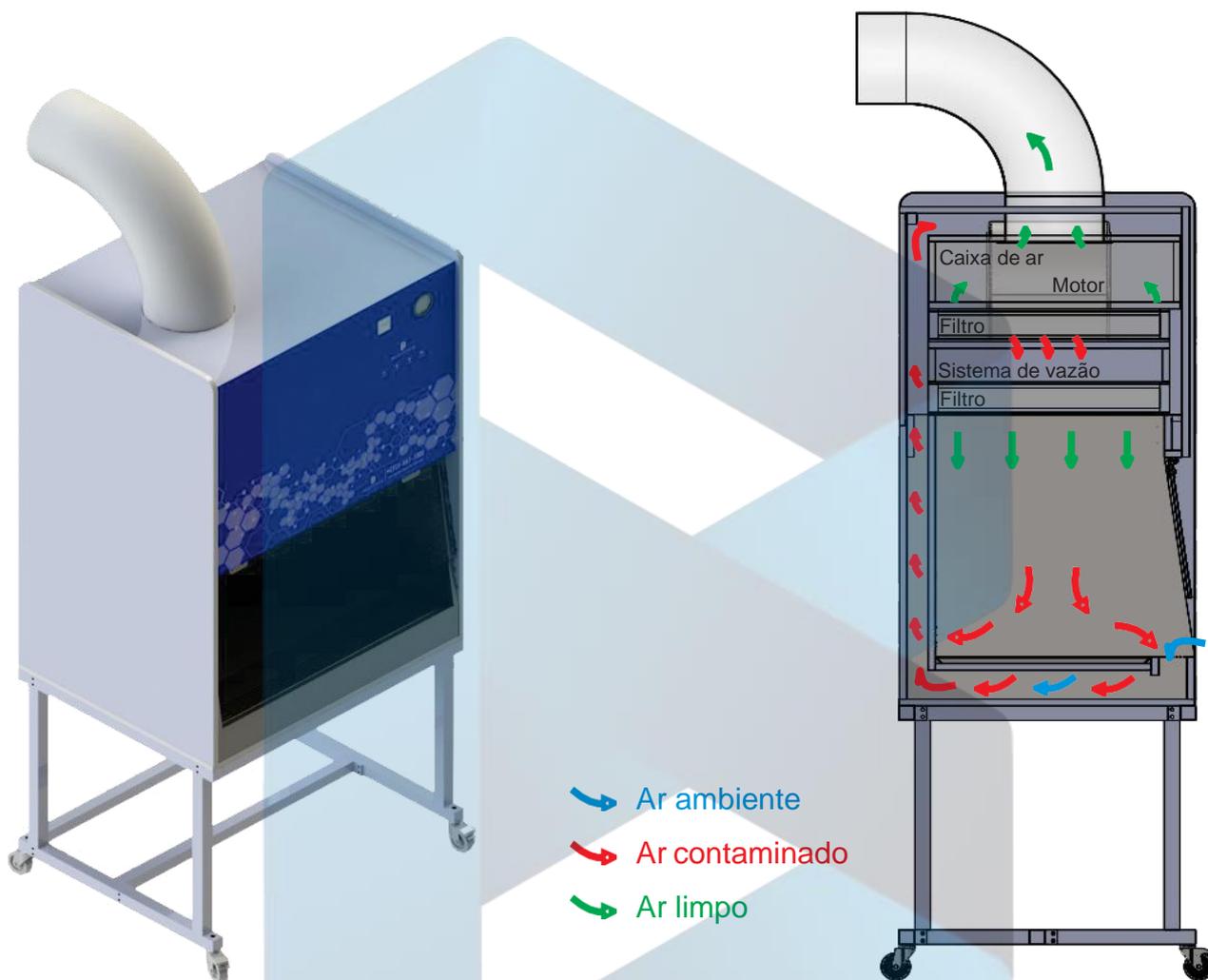
Base: giratória com freio.

Tomadas elétricas: 110/220v.

Opcionais

- Válvula para gás
- Válvula para vácuo
- Suporte para soro

CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA



CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA - IIA2

FLUXO DE AR

| MODELO | LARGURA | ALTURA | PROFUNDIDADE |
|----------------|---------|--------|--------------|
| CFLV-IIA2-800 | 810mm | 2148mm | 750mm |
| CFLV-IIA2-1000 | 960mm | 2148mm | 750mm |
| CFLV-IIA2-1200 | 1270mm | 2148mm | 750mm |

CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

PAINEL DE COMANDO

OPERAÇÕES

O painel de comandos é um controlador moderno e inteligente que comanda todas as operações da *Cabine de Segurança Biológica*, desde o ligar e desligar do exaustor até o controle da vazão da exaustão.



**Botão Liga/Desliga
Alarme**



**Botão Liga/Desliga
Iluminação**



**Botão Liga/Desliga
Germicida**



Botão Liga/Desliga

