



®

Pachane

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA 600



A background image of a laboratory setting. In the foreground, a person wearing a white lab coat, a blue surgical mask, and blue gloves is using a pipette. In the background, another person wearing a white lab coat, a blue surgical mask, and blue gloves is holding a test tube. A microscope is visible on the left side of the image. The text is overlaid in the center.

**LIMPEZA
E SEGURANÇA
É DISSO QUE
ESTAMOS FALANDO**

PRINCÍPIOS DO FLUXO LAMINAR

Uma Cabine de Segurança Biológica (CSB) Classe II B2

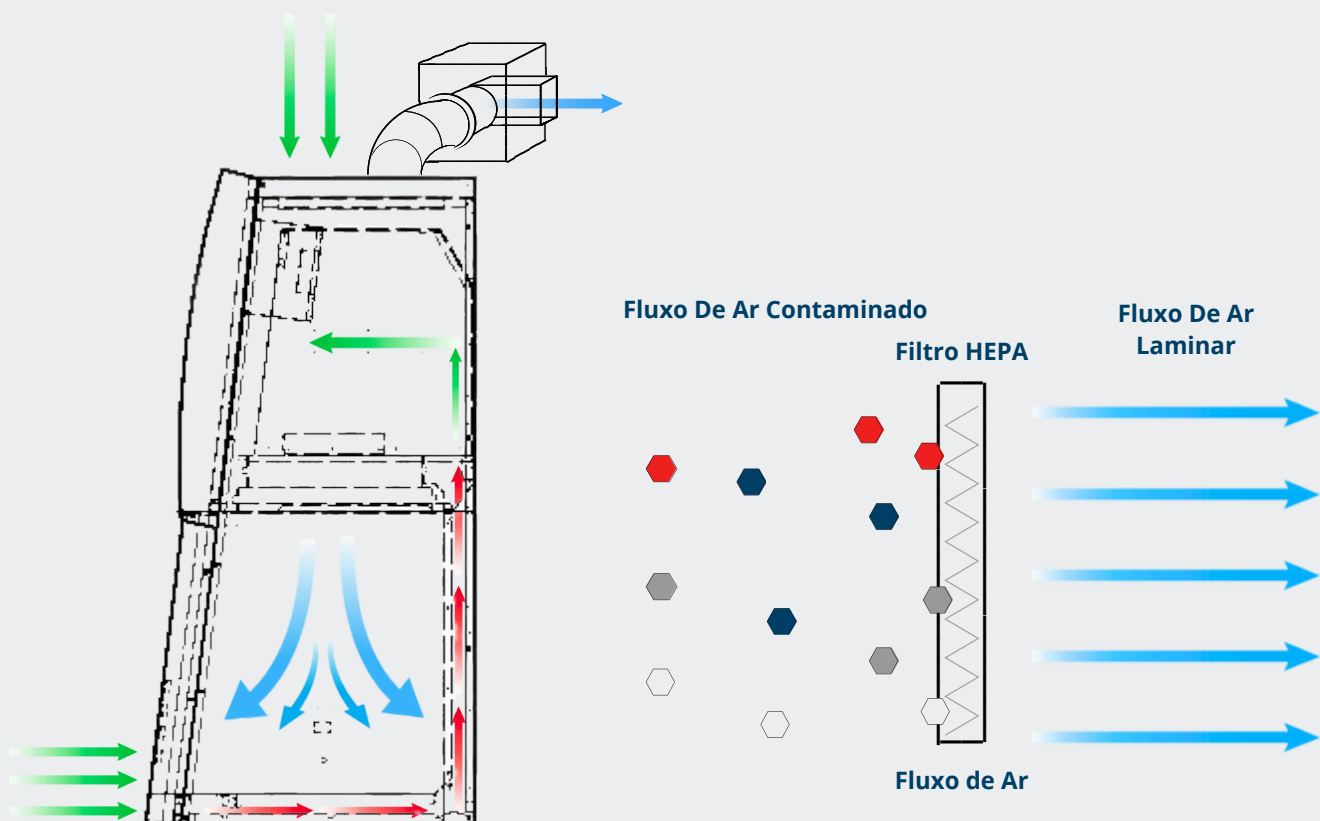
É um equipamento especializado utilizado em laboratórios para manipulação segura de materiais biológicos potencialmente perigosos, oferecendo um nível avançado de proteção a CSB Classe II B2 possui um fluxo de ar laminar vertical descendente. O ar é puxado para dentro da cabine através da abertura frontal, passa por um filtro HEPA e flui verticalmente sobre a área de trabalho.

A Cabine de Segurança Biológica Pachane Classe II Tipo B2 promove proteção do operador, produto e do ambiente contra particulados perigosos como agentes que requerem contenção biológica dos níveis 1, 2 ou 3. Todo o equipamento está em pressão negativa, inclusive o duto de exaustão, forçando o 100% do ar contaminado a passar pelos filtros HEPA evitando a fuga para o laboratório.

Outras aplicações indicadas incluem a manipulação de drogas anti-neoplásicas, material genético, asbestos e substâncias adicionais que geram particulados danosos à saúde com dispersão aérea.

Essas cabines de segurança biológica são desenvolvidas para terem dutos duros para o exterior.

Durante a operação, o ar ambiente é atraído pelo topo da cabine e passa pelo filtro de suplementação (HEPA). Esse ar filtrado é direcionado para baixo através da área de trabalho. O ar ambiente é atraído para a grade de entrada localizada no acesso da abertura de trabalho. Todo o ar contaminado passa pelo filtro (HEPA) de exaustão. Um sistema de exaustão exclusivo e exaustor remoto elimina 100% do ar filtrado do exaustor do laboratório. Como não há recirculação do ar, essas cabines de biossegurança podem ser usadas para o trabalho com agentes tratados com químicos tóxicos voláteis e radionuclídeos.



CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA - CLASSE II B2

100% DE RENOVAÇÃO DE AR ATRAVÉS DO FILTRO HEPA PARA O
EXTERIOR ATRAVÉS DE UM DUTO DE EXAUSTÃO

LINHA 600

A Cabine de Segurança Biológica Classe II Tipo B2 promove proteção do operador, produto e do ambiente contra particulados perigosos como agentes que requerem contenção biológica dos níveis 1, 2 ou 3. Todo o equipamento está em pressão negativa, inclusive o duto de exaustão, forçando o 100% do ar contaminado a passar pelos filtros HEPA evitando a fuga para o laboratório. Outras aplicações indicadas incluem a manipulação de drogas anti-neoplásicas, material genético, asbestos e substâncias adicionais que geram particulados danosos à saúde com dispersão aérea.

TODOS OS MODELOS APRESENTAM:

- Pré-filtro classe G4 sintético 30-35% Ashrae colorimétrico, 92% Ashrae gravimétrico (aumenta durabilidade do filtro HEPA)
- Filtros Absolutos: Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm
- Lâmpada Led e lâmpada UV de 30 W.
- Tomada auxiliar (220 V) interna.
- Válvula para gás ou vácuo;
- Dispositivo de segurança para acionamento da lâmpada UV somente com vidro frontal fechado.
- Alarme sonoro para notificar o operador quando a abertura do vidro frontal ultrapassar 200 mm, garantindo uma operação segura.
- 05 metros de duto em PVC flexível.
- Base em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi, equipada com rodízios giratórios com freio.
- Motor externo para exaustão de ar

OPCIONAIS (NÃO INCLUSOS)

- Certificação: Certificado de conformidade do ar e integridade (validação) feita em fábrica.
- Coifa e Duto para Captação do Ar Externo
- Kit Controlador Eletrônico
- Sistema de alarme áudio visual para saturação do filtro.
- Manômetro diferencial de pressão.
- Horímetro para lâmpada UV.
- Horímetro para contagem de horas de funcionamento.
- Timer para lâmpada UV.



CONFORMIDADE



ABNT NBR 15767



ISO 14.644-1



NSF/ANSI 49



RECURSOS

LINHA 600 ALUMÍNIO

- Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi.
- Área de trabalho toda em aço inox AISI 304
- Assoalho removível para facilitar a limpeza;
- Vidro temperado frontal tipo “guilhotina” (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 8° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos)



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO



RECURSOS

LINHA 600 ECO

- Construída em chapa de alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi.
- Mesa de trabalho construído em aço inox AISI 304, paredes laterais em alumínio naval com pintura em epóxi.
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza.



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO

RECURSOS

LINHA 600 INOX:

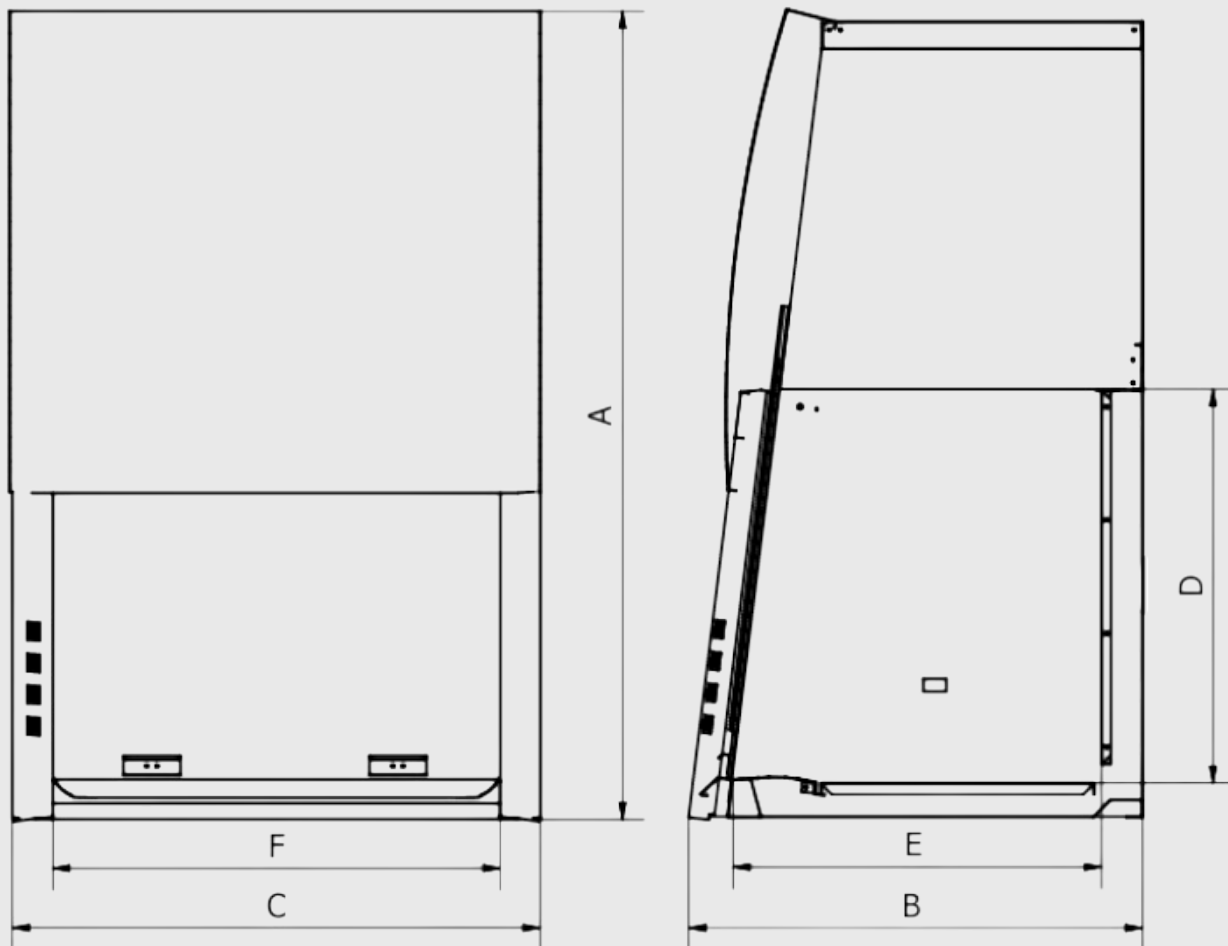
- Construída em chapa de aço inox AISI 304 Polido.
- Gabinete de trabalho construído em aço inox AISI 304 (incluindo paredes e tampo da mesa de trabalho) evitando corrosão.
- Assoalho liso em aço inox para maior facilidade na limpeza.



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO

DADOS DIMENSIONAIS



A= ALTURA
B= LARGURA
C= COMPRIMENTO
D= ALTURA
E= LARGURA
F= COMPRIMENTO

MODELO	PA 600	PA 610	PA 620	PA 630	PA 640
DIMENSÕES EXTERNAS - SEM BASE C x B x A mm	930 x 800 x 1580	1090 x 800 x 1580	1400 x 800x 1580	1700 x 800x 1580	2010 x 800 x 1580
DIMENSÕES DA ÁREA INTERNA D x E x F mm	785 x 660 x 650	935 x 660 x 650	1245 x 660 x 650	1545 x 660 x 650	1855 x 660 x 650
DIMENSÕES EXTERNAS - COM BASE C x B x A mm	930 x 800 x 2415	1090 x 800 x 2415	1400 x 800 x 2415	1700 x 800x 2415	2010 x 800 x 2415

A PACHANE PODE FAZER ADAPTAÇÕES NOS EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM SUA NECESSIDADE.



PARA UMA SÉRIE DE DESEAFIOS,
UM MUNDO DE SOLUÇÕES.



MD Serviços Ltda.

 Av. Professor Benedito de Andrade, 765
Unileste, Piracicaba SP, 13422-000

 19 3429-0700

 pachane@pachane.com.br

 www.pachane.com.br

