



Pachane

CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA 300



A background image of a laboratory setting. In the foreground, a person in a white lab coat and blue gloves is using a pipette. In the background, another person in a white lab coat 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

Fluxo de ar laminar linha 300

O fluxo de ar laminar (unidirecional) move o ar de dentro de um espaço designado que é uniforme tanto em velocidade quanto em direção. Quando combinado com a filtragem de ar particulado de alta eficiência (HEPA), o fluxo de ar laminar cria um ar excepcionalmente limpo.

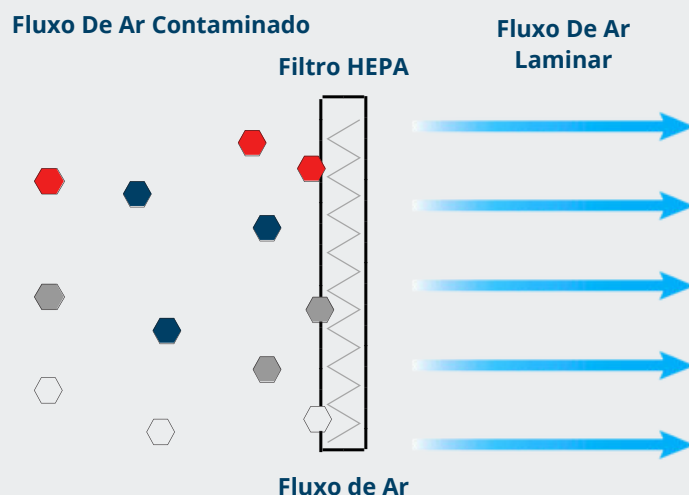
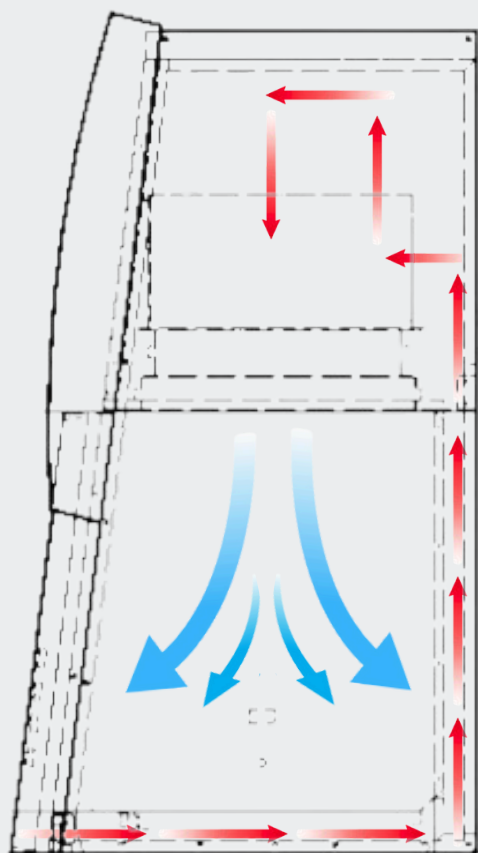
As bancadas de fluxo laminar vertical com 100% de recirculação são projetadas para criar um ambiente de trabalho estéril e livre de partículas, recirculando todo o ar dentro do sistema para maximizar a eficiência da filtragem e minimizar a contaminação.

Em seguida, o ar flui através de um filtro (HEPA) com eficiência de 99,99% e é projetado verticalmente sobre a área de trabalho.

Este ar filtrado por (HEPA) evita que contaminantes entrem na área de trabalho e proporciona um ambiente de trabalho livre de partículas que minimiza a contaminação cruzada. Os modelos verticais são normalmente montados em suportes de base.

Durante a operação, Todo o ar é recirculado através de filtros (HEPA) (High-Efficiency Particulate Air) antes de ser reintroduzido na área de trabalho. Esse sistema fechado assegura que o ar contaminado não saia da bancada, mantendo o ambiente de trabalho estéril e seguro.

O ar filtrado (HEPA) minimiza a contaminação cruzada na área de trabalho e proporciona um ambiente de trabalho livre de partículas.



BANCADA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL

100% DE RECIRCULAÇÃO DE AR SERVIDO ATRAVÉS DO FILTRO HEPA

LINHA 300

A Bancada de Fluxo Laminar Vertical Pachane direciona 100% do ar filtrado pelo filtro HEPA para a área de trabalho, assegurando condições ISO Classe 5 (antiga Classe 100), protegendo contra contaminações particuladas. Ideal para atividades como cultivo de tecidos vegetais, preparação de meios de cultura, inspeção eletrônica, montagem de equipamentos médicos e preparação de compostos farmacêuticos. Importante: Não proporciona proteção ao usuário e não deve ser usada para manipulação de materiais perigosos, toxinas ou radionuclídeos. Além disso, não é recomendável o uso de bico de Bunsen dentro do equipamento.

TODOS OS MODELOS APRESENTAM:

- Pré-filtro Classe G4 - Sintético (30-35% ASHRAE colorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico).
- Filtros Absolutos: Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm
- Lâmpadas UV e Led
- Tomada auxiliar (220 V) interna.
- Válvula para gás ou vácuo;
- Base em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi, equipada com rodízios giratórios com freio.
- Dispositivo de segurança que impede o acionamento da lâmpada UV com o vidro frontal aberto.

OPCIONAIS (NÃO INCLUSOS)

- Certificado de Conformidade do Ar e Integridade (Validação)
- 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 do funcionamento do equipamento.
- Timer para lâmpada UV.
- Sistema de cortina para fechamento frontal evitando passagem da luz UV

Não deve ser utilizado para manipular produtos de risco biológico.

CONFORMIDADE



ABNT NBR- 15767 ISO 14.644-1



RECURSOS

LINHA 300 ALUMÍNIO:

- Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi;
- Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 e assoalho removível para facilitar a limpeza;
- Vidro temperado frontal tipo “guilhotina” (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos)



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

RECURSOS

LINHA 300 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.
- Vidro temperado frontal tipo “guilhotina” (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos)



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

RECURSOS

LINHA 300 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.

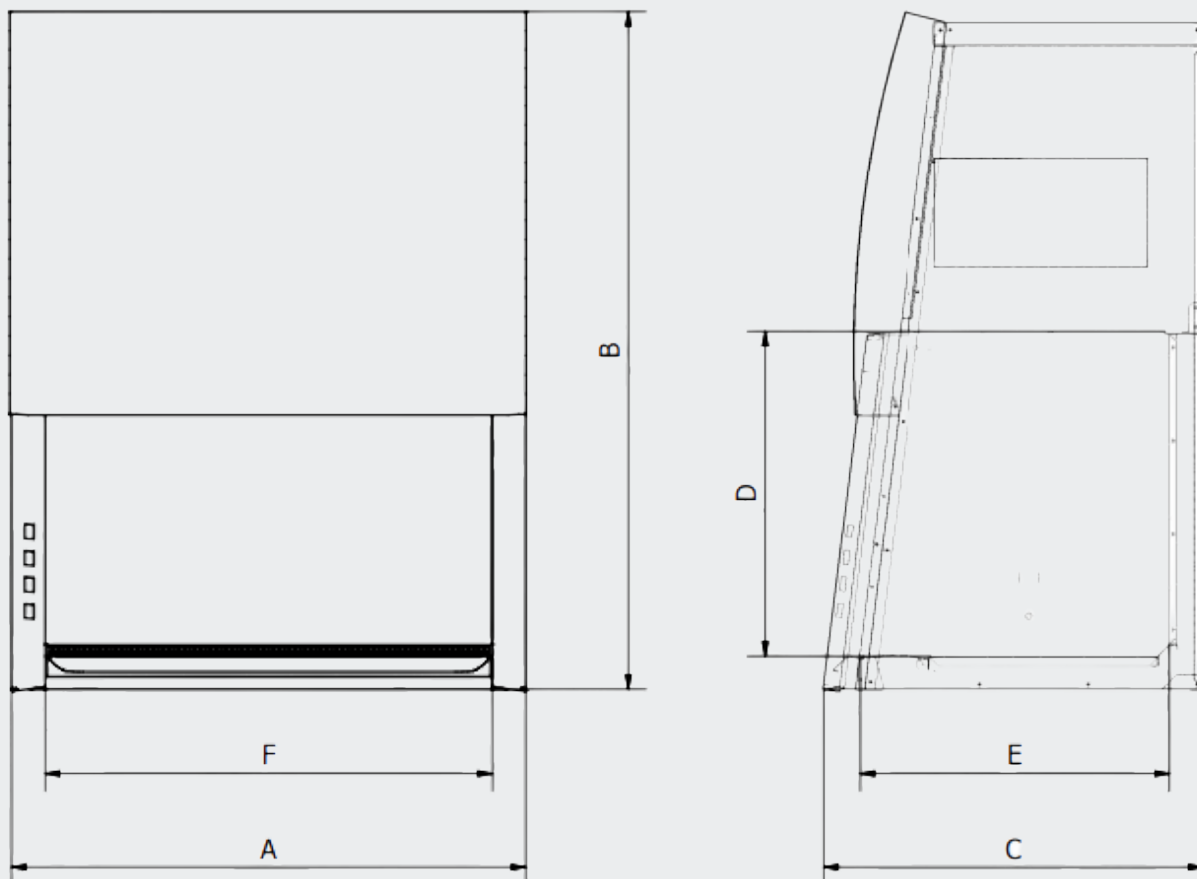


PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✓ USUÁRIO



DADOS DIMENSIONAIS



A= ALTURA EXTERNA
B= PROFUNDIDADE EXTERNA
C= LARGURA EXTERNA
D= ALTURA INTERNA
E= PROFUNDIDADE INTERNA
F= LARGURA INTERNA

MODELO	PA 050	PA 300	PA 310	PA 320	PA 330	PA 340
DIMENSÕES EXTERNAS - SEM BASE C x B x A mm	835 x 610 x 1150	987 x 785 x 1430	1140 x 784 x 1430	1440 x 785 x 1430	1750 x 785 x 1430	2055 x 785 x 1430
DIMENSÕES DA ÁREA INTERNA F x E x D mm	635 x 430 x 450	785 x 610 x 610	940 x 610 x 610	1245 x 610 x 610	1550 x 610 x 610	1855 x 610 x 610
DIMENSÕES EXTERNAS - COM BASE C x B x A mm	835 x 610 x 1940	987 x 785 x 2220	1140 x 784 x 2220	1440 x 785 x 2265	1750 x 785 x 2265	2055 x 785 x 2265

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



PARA UMA SÉRIE DE DESAFIOS,
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

