



Pachane[®]

CATÁLOGO DE PRODUTOS

MÓDULO





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

PRINCÍPIOS DO FLUXO LAMINAR

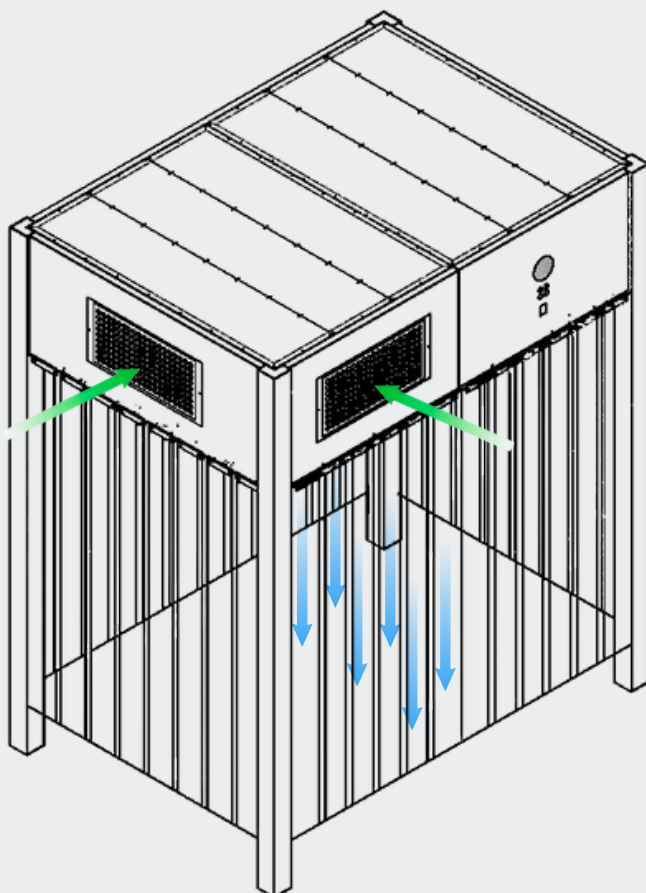
Módulos de fluxo de ar

Usam filtragem para produzir áreas de trabalho fechadas, limpas e estéreis fluxo laminar de ar. Áreas de trabalho protegidas por fluxo de ar laminar classificado deve ser colocado em uma classificação adjacente conforme definido pelos regulamentos CGMP aplicáveis.

O fluxo filtrado da unidade de impulsão passa por uma placa perfurada construída em alumínio anodizado (aço inoxidável ou tela PLF como opção) que protege a superfície do filtro contra danos físicos e promove um fluxo laminar descendente sobre a zona de trabalho. A zona de trabalho é normalmente fechada com cortinas de tiras de plástico transparentes para proporcionar fácil acesso e excelente visibilidade do processo. A zona é iluminada por lâmpadas fluorescentes com capas protetoras.

Princípio de operação através da impulsão controlada do ar de fluxo laminar filtrado, é obtida uma varredura vertical completa da área fechada sob o módulo. O ar é deslocado do teto para o solo com um padrão de fluxo unidirecional e taxa de fluxo uniforme, que entra e remove partículas poluentes e as expulsa da zona de trabalho. O ar filtrado cria uma sobre pressão em relação ao ambiente, garantindo que a contaminação por partículas seja mantida longe da zona de operação.

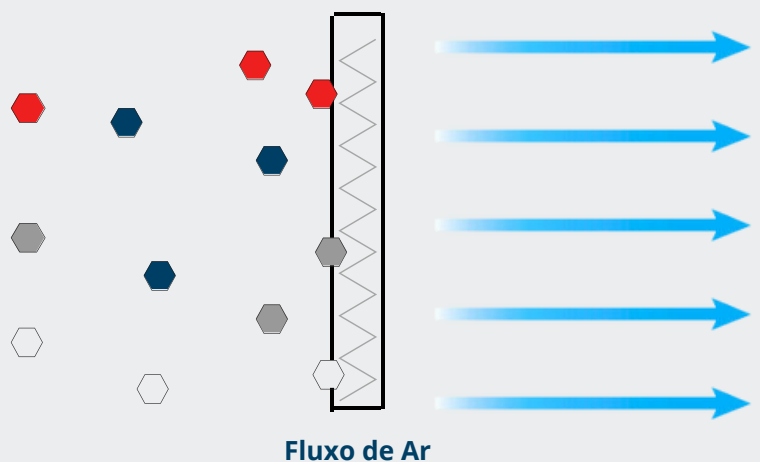
Um Controlador de velocidade do ventilador também está incluído para manter uma taxa de fluxo constante, os ventiladores EC (comutados eletronicamente) de alta eficiência, GreenTech e ecológicos, são balanceados estática e dinamicamente para fornecer baixos níveis de ruído e vibração.



Fluxo De Ar Contaminado

Filtro HEPA

Fluxo De Ar Laminar



MÓDULO DE FLUXO LAMINAR

100% DE RENOVAÇÃO DO AR

Um módulo de fluxo laminar é um equipamento utilizado em laboratórios e indústrias para proporcionar um ambiente de trabalho com ar extremamente limpo, livre de partículas contaminantes. Esse equipamento cria um fluxo de ar unidirecional e uniforme que passa através de filtros HEPA (High-Efficiency Particulate Air), eliminando partículas em suspensão e fornecendo um ambiente controlado e estéril

TODOS OS MODELOS APRESENTAM:

- Pré filtro Classe G4 - Sintético
- Filtros Finos: Classe F8 (NBR 16401 da ABNT)
- Filtros Absolutos: Filtro HEPA H 14 EN 1822 com eficiência > 99,999% para partículas de 0,3µm
- Indicador de Pressão: Marca Dwyer tipo Magnhelic com escala de 0 a 200 mmca.
- Iluminação: Lâmpadas LED nas bordas do equipamento.
- Moto-Ventiladores: Tipo direct-drive, baixo ruído, sem acoplamentos e polias/correias de transmissão.

OPCIONAIS (NÃO INCLUSOS)

- Construção em aço inox AISI 316 L
- Construção em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi

Solicite uma visita do nosso departamento de Engenharia para definição do melhor equipamento e que atenda as necessidades. Após visita apresentamos a proposta junto com projeto do equipamento

Toda instalação é feita no local por nossos técnicos especializados

CONFORMIDADE



ABNT NBR- 15767



ISO 14.644-1



RECURSOS MÓDULO DE FLUXO LAMINAR

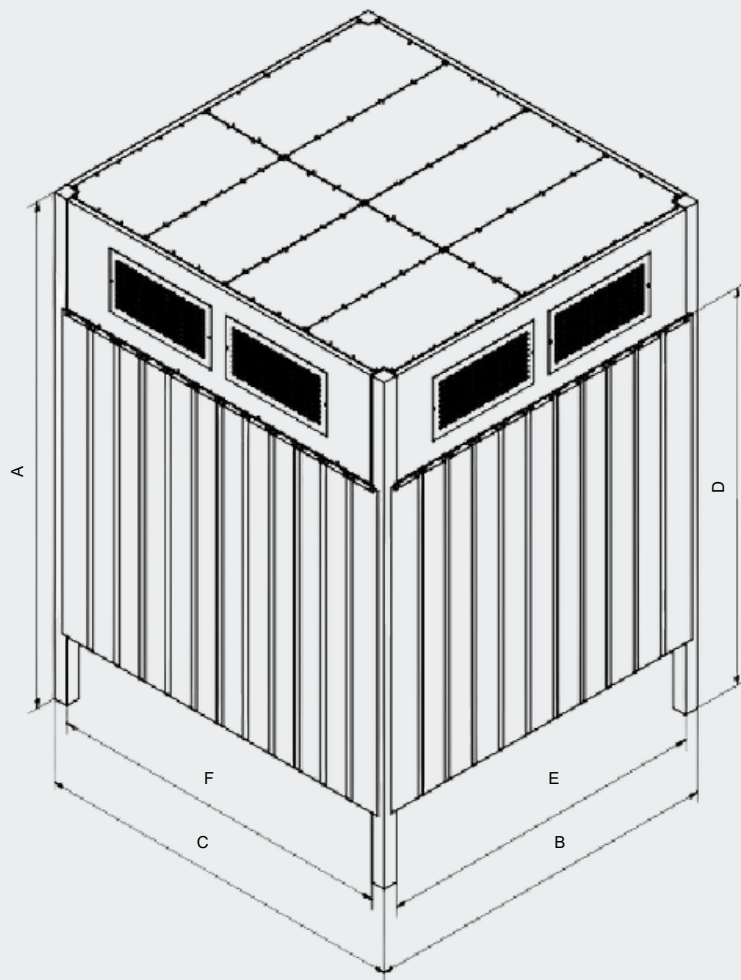
- Totalmente construída em aço inox AISI 304
- Possui cortinas vinílicas translúcidas de fácil remoção e limpeza
- Sistema de fixação de filtros absolutos com molduras de forma a garantir a estanqueidade, montagem e desmontagem dos mesmos.



PROTEGE:

- ✓ AMOSTRA
- ✓ AMBIENTE
- ✗ USUÁRIO

DADOS DIMENSIONAIS



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

Toda instalação é feita no local por nossos técnicos especializados.

OBS: Este equipamento poderá ser fixado ao teto.

MODELO	DIMENSÕES EXTERNAS (L x P x A) mm	DIMENSÕES DA ÁREA DE TRABALHO (L x P x A) mm	VAZÃO REAL (M ³ /H) mm	ÁREA FILTRANTE (M ²)
1	1034 x 882 x 2750	874 x 722 x 2100	2203	0,48
2	1187 x 882 x 2750	1027 x 722 x 2100	3599	0,57
3	1492 x 882 x 2750	1332 x 722 x 2100	4613	0,76
4	1568 x 1034 x 2750	1332 x 874 x 2100	2927	0,95
5	2101 x 1187 x 2750	1941 x 1027 x 2100	4776	1,57
6	2980 x 1074 x 2750	2780 x 874 x 2100	6259	1,90
7	3132 x 2294 x 2750	2932 x 2094 x 2100	3762	4,86
8	3666 x 1074 x 2750	3466 x 874 x 2100	6098	2,38
9	4124 x 2294 x 2750	3924 x 2094 x 2100	7861	6,83
10	4124 x 2980 x 2750	3924 x 2780 x 2100	4594	9,11

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





PARA UMA SÉRIE DE DESAFIOS,
UM MUNDO DE SOLUÇÕES.



Pachane Equipamentos para laboratórios Ltda



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



19 3429-0700



pachane@pachane.com.br



www.pachane.com.br

