

AS CABINAS E MÓDULOS DE FLUXO UNIDIRECIONAL (LAMINAR) SÃO EQUIPAMENTOS CAPAZES DE CRIAR AMBIENTES DE SUPER LIMPEZA EM PEQUENAS ÁREAS DE TRABALHO, INDEPENDENTEMENTE DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE QUE OS CIRCUNDAM.

## FUH - FLUXO UNIDIRECIONAL HORIZONTAL / FUV - FLUXO UNIDIRECIONAL VERTICAL



ILUMINAÇÃO INTERNA

ACESSO DIRETO À ÁREA  
DE TRABALHO

PROTEÇÃO TOTAL AO MATERIAL  
MANIPULADO

FÁCIL INSTALAÇÃO

ÁREA DE TRABALHO ISO CLASSE 5

BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

FÁCIL MOVIMENTAÇÃO

São unidades compactas recomendadas para obtenção de uma área ultra-limpa em laboratórios ou em áreas de produção cujos trabalhos requeiram total proteção ao material que está sendo manipulado.

**Não podem ser utilizadas em trabalhos que estejam relacionados com manipulação de agentes patogênicos, ou que representem risco ao operador e ao ambiente.**

**GARANTIA DE UM AMBIENTE DE TRABALHO ISO CLASSE 5 DE ACORDO COM A NORMA NBR ISO 14644-1 (ANTIGA CLASSE 100, DE ACORDO COM O FEDERAL STANDARD 209e)**

## APLICAÇÕES PRINCIPAIS

- ➔ Preparo e manipulação de meios de cultura;
- ➔ Preparo de soluções hipertônicas (C.T.I.);
- ➔ Cultura de tecidos;
- ➔ Preparo e enchimento de produtos estéreis (soluções parenterais, oftálmicas, tópica, urológicas, etc.);
- ➔ Genética;
- ➔ Montagens ópticas;
- ➔ Laboratórios fotográficos;
- ➔ Montagens microeletrônicas e micromecânicas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ➔ Construída em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento pintado com tinta à base de poliuretano (de acordo com a necessidade do cliente podem ser fabricada com acabamento em epóxi ou totalmente em aço inoxidável);
- ➔ Mesa de trabalho em aço inoxidável com acabamento escovado grana 120;
- ➔ Painel elétrico de acionamento;
- ➔ Fluxo de ar com velocidade média de 0,45 m/s +/- 10%;
- ➔ Motoventilador com motor integrado ao rotor, equipado com proteção térmica;
- ➔ Filtro HEPA, eficiência 99,99% DOP; com separadores de alumínio que proporcionam perfeito fluxo laminar, classe H 14 de acordo com EN 1822;
- ➔ Pré-filtro sintético, plissado classe G4 de acordo com EN 779;
- ➔ Janela frontal basculante, confeccionada em vidro temperado com máxima visibilidade (apenas para FUV);
- ➔ Iluminação com lâmpadas fluorescentes internas ao equipamento;
- ➔ Nível de ruído máximo de 67 dBA.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO HORIZONTAL	FUH-06	FUH-09	FUH-12	FUH-18
Dimensões externas aproximadas				
com base (AxLxP) (mm)	1758x660x740	1758x965x740	1758x1270x740	1758x1890x740
sem base (AxLxP) (mm)	928x660x740	928x965x740	928x1270x740	928x1890x740
Área de Trabalho (AxLxP) (mm)	610x640x460	610x945x460	610x1250x460	610x1870x460
Altura da mesa de trabalho (mm)	870	870	870	870
Velocidade média do ar (m/s)	0,45+/-10%	0,45+/-10%	0,45+/-10%	0,45+/-10%
Eficiência de filtragem (DOP)	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%
Voltagem/Frequência	220V/60-50 Hz	220V/60-50 Hz	220V/60-50 Hz	220V/60-50 Hz
Volume (m <sup>3</sup> )	0,86	1,25	1,65	2,46
Peso Bruto (kg)	50	85	90	170
Potência nominal (watts)	300	500	500	800
Filtro para reposição (quantidade)	5FAG0040 (1) 5FAB0010 (1)	5FAG0160(1) 5FAB0010 (1)	5FAG0220 (1) 5FAB0010 (2)	5FAG0160 (2) 5FAB0010 (3)

MODELO VERTICAL	FUV-06	FUV-09	FUV-12	FUV-18
Dimensões externas				
com base (AxLxP) (mm)	2.060x660x740	2.060x965x740	2.060x1.270x740	2.060x1.890x740
sem base (AxLxP) (mm)	1.250x660x740	1.250x965x740	1.250x1.270x740	1.250x1.890x740
Área de Trabalho (AxLxP) (mm)	600x640x725	600x945x725	600x1.250x725	600x1.870x725
Altura da mesa de trabalho (mm)	870	870	870	870
Velocidade média do ar (m/s)	0,45+/-10%	0,45+/-10%	0,45+/-10%	0,45+/-10%
Eficiência de filtragem (DOP)	99,99%	99,99%	99,99%	99,99%
Voltagem/Frequência	220V/60-50 Hz	220V/60-50 Hz	220V/60-50 Hz	220V/60-50 Hz
Volume (m <sup>3</sup> )	1,01	1,49	1,95	2,90
Peso Bruto (kg)	80	135	190	210
Potência nominal (watts)	300	500	500	800
Filtro para reposição (quantidade)	5FAG0040 (1) 5FAB0010 (1)	5FAG0160 (1) 5FAB0010 (1)	5FAG0220 (1) 5FAB0010 (2)	5FAG0160 (2) 5FAB0010 (3)

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Bico de gás
Bico para vácuo
Tomada auxiliar 110/220V, monofásica, 5A
Lâmpada germicida 15/30W
Suporte para soro
Trava para manter vidro basculante aberto (FUV)

Mesa recortada antivibrações
Área de trabalho em aço inox
Manômetro de coluna inclinada
Manômetro analógico
<b>Painel eletrônico</b>

**OBS. EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PODEM SER FEITOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO CLIENTE**