Cabine de fluxo unidirecional horizontal Q216F21H

As cabinas de fluxo laminar ou bancada de fluxo laminar, hoje denominadas equipamento de fluxo unidirecional (EFU) horizontal, são projetados para que o sistema de extração interno force o ar do laboratório atravessar o filtro HEPA e passar sobre a superfície de trabalho. Esse fluxo de ar unidirecional limpo e filtrado protege o trabalho ou amostras de partículas poluentes. Estas cabinas protegem apenas o produto, uma vez que o usuário está sempre exposto aos aerossóis provenientes do próprio trabalho desenvolvido. Sua principal aplicação está na indústria eletrônica, farmacêutica e em laboratórios de pesquisas, farmácias e hospitais, na cultura de tecidos, preparação dos meios de cultura de células, na preparação das misturas parenterais e enchimento de seringas.



220 v
Tensão

850 w
Potência

1.050 m³/h
Vazão

Especificações técnicas

Modelo	Tensão	Potência	Vazão	Dim. Câm. (CxLxA)	Dim. Ext. (CxLxA)
Q216F21H	220 v	850 w	1.050 m³/h	50 x 125 x 55 cm	85 x 131 x 115 cm

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Características

- Classificada como Classe 100 da 209e do Federal Standard (USA), atende o procedimento contido na atual classe 5 da norma internacional ISO 14644-1 (ABNT NBR ISO 14644-1);
- Construída externamente em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático e plataforma ou mesa de trabalho em aço inoxidável AISI 304;
- Sistema de extração/ventilação tipo siroco, índice de ruído menor que 67dB;
- Sentido do fluxo do ar horizontal, ou seja, o ar do ambiente pré-filtrado através de filtro grosso, classe G-4 de acordo com a norma NBR 16401-3, é impulsionado pelo sistema extração/ventilação, para o filtro absoluto, com velocidade de 0,45m/s ± 10% conforme recomendação normativa NBR 15767:2009;
- O filtro absoluto é do tipo HEPA (alta eficiência na retenção de partículas), plissado e emoldurado em aço galvanizado, classe A-3, segundo a norma ABNT-NBR
- 7256 com eficiência de 99,99% na retenção de partículas de até 0,3 micras, de acordo com as normas H-13 EN 1822 e US MIL STD 282;
- Pré-filtro: FZ-02 plissado sintético, moldura de papelão;
- Filtro HEPA: FEA 919 plissado, moldura galvanizada;
- Display digital, indicador da pressão diferencial do filtro absoluto HEPA, orômetro que indica minutos e horas corrido de funcionamento da cabina e outros parâmetros.
- Iluminação da área de trabalho com lâmpada fluorescente de 20 Watts;
- Lâmpada germicida;
- Cabo de força de acordo com a norma ABNT NBR 14136;
- Acompanha manual de instruções;

* Dimensões aproximadas.

Contato

+55 11 4055 9999 • +55 11 94234 6800

vendas@quimis.com.br • quimis.com.br

Rua Gema, 292 - Campanário, Diadema - SP / Brasil CEP 09930-290

