Cabina de flujo unidireccional horizontal Q216F21H

Las cabinas de flujo laminar o bancos de flujo laminar, denominados actualmente equipos de flujo unidireccional (EFU) horizontal, están diseñados para que el sistema de extracción interno fuerce el aire del laboratorio a atravesar el filtro HEPA y pasar sobre la superficie de trabajo. Este flujo de aire unidireccional limpio y filtrado protege el trabajo o las muestras de partículas contaminantes. Estas cabinas protegen únicamente el producto, ya que el usuario está siempre expuesto a los aerosoles procedentes del propio trabajo desarrollado. Su principal aplicación se encuentra en la industria electrónica, farmacéutica y en laboratorios de investigación, farmacias y hospitales, en el cultivo de tejidos, preparación de medios de cultivo celular, en la preparación de mezclas parenterales y llenado de jeringuillas.



220 V
Tensión

850 w
Potencia

1.050 m³/h
Caudal

Especificaciones técnicas

Modelo	Tensión	Potencia	Caudal	Dim. cám. (L x An x Al)	Dim. Ext. (An x L x Al)
Q216F21H	220 V	850 w	1.050 m³/h	50 x 125 x 55 cm	85 x 131 x 115 cm

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Características

- Clasificada como Clase 100 de la 209e del Federal Standard (EE. UU.), cumple con el procedimiento contenido en la actual clase 5 de la norma internacional ISO 14644-1 (ABNT NBR ISO 14644-1);
- Construida externamente en chapa de acero tratada con revestimiento en epoxi electrostático y plataforma o mesa de trabajo en acero inoxidable AISI 304;
- Sistema de extracción/ventilación tipo siroco, nivel de ruido inferior a 67 dB;
- Sentido del flujo de aire horizontal, es decir, el aire del ambiente prefiltrado a través de un filtro grueso, clase G-4 de acuerdo con la norma NBR 16401-3, es impulsado por el sistema de extracción/ventilación hacia el filtro absoluto, con una velocidad de 0,45 m/s ± 10 % conforme a la recomendación normativa NBR 15767:2009;
- El filtro absoluto es de tipo HEPA (alta eficiencia en la retención de partículas), plisado y enmarcado en acero galvanizado, clase A-3, según la norma ABNT-NBR
- 7256 con una eficiencia del 99,99 % en la retención de partículas de hasta 0,3 micras, de acuerdo con las normas H-13 EN 1822 y US MIL STD 282;
- Prefiltro: FZ-02 plisado sintético, marco de cartón;
- Filtro HEPA: FEA 919 plisado, marco galvanizado;
- Pantalla digital, indicador de la presión diferencial del filtro absoluto HEPA, horómetro que indica los minutos y horas de funcionamiento continuo de la cabina y otros parámetros.
- Iluminación del área de trabajo con lámpara fluorescente de 20 vatios;
- Lámpara germicida;
- Cable de alimentación según la norma ABNT NBR 14136;
- Incluye manual de instrucciones;

* Dimensiones aproximadas.

Contacto

+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

