Cabina de flujo unidireccional horizontal HV Q216F20HV

Las cabinas de flujo laminar o mesa de flujo laminar, hoy denominadas equipos de flujo unidireccional (EFU) horizontal, están diseñados para que el sistema de extracción interno fuerce el aire del laboratorio a través del filtro HEPA y lo ago 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 provenientes 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, la preparación de medios de cultivo celular, la preparación de mezclas parenterales y el llenado de jeringas.



220 V
Tensión

570 W
Potencia

830 m³/h
Caudal

Especificaciones técnicas

Modelo	Tensión	Potencia	Caudal	Dim. cám. (L x A x A)	Dim. Ext. (L x A x A)
Q216F20HV	220 V	570 W	830 m³/h	50 x 95 x 55 cm	81 x 101 x 110 cm

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Características

- Clasificada como Clase 100 según la norma Federal Standard 209e (EE. UU.), cumple con los procedimientos contenidos 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 recubrimiento en epoxi electrostático, plataforma o mesa de trabajo en acero inoxidable AISI 304, y laterales de vidrio para una mejor visualización de los trabajos;
- Sistema de extracción/ventilación tipo siroco, nivel de ruido inferior a 67 dB;
- Dirección del flujo de aire horizontal, es decir, el aire del ambiente prefiltrado a través de un filtro grueso, clase G-4 según 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 % según 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 las horas transcurridas de funcionamiento 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