

# Cabinas/ Laminar Vertical

## Descripción

La Cabina de flujo laminar vertical Ofrece protección al producto y al proceso, creando un entorno estéril en la zona de trabajo para la máxima protección del producto. Diseñada especialmente para uso con contaminantes no peligrosos, fácil acceso al área de trabajo y protección total al producto por medio de su respectivo filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air) Principal con eficiencia 99,99% partículas 0.3 micras o filtro ULPA (Ultra Low Penetration Air) Principal con eficiencia 99,99% de 0,1 a 0,3 micras. A diferencia de las cabinas de flujo Horizontal este equipo genera menos turbulencia del flujo de aire. (Tenga en cuenta el tamaño del producto y/o equipo que va usar dentro del equipo). El aire filtrado atraviesa la cámara en forma de aire laminar vertical y se expulsa por la parte frontal del equipo donde se encuentra el operador.



## ⦿ Especificaciones

- Panel de control microprocesador. Pantalla LCD para manejo de todos los parámetros.
- Contraseña de seguridad de 4 dígitos.
- Contador de tiempo de trabajo.
- Diseño contra flujo turbulento.
- Entorno estéril en la zona de trabajo para la máxima protección del producto.
- Filtro principal HEPA (High Efficiency Particulate Air) con eficiencia 99,99% partículas 0.3  $\mu$ m.
- Rejilla de protección filtro HEPA.

- Filtro principal HEPA 99,99 % 0,3 $\mu$ m
- Pre filtro del 85% de eficiencia que prolonga la vida del filtro HEPA.
- Ventilador ultra silencioso < 50 DB.
- Base de área de trabajo para máxima resistencia química, en acero inoxidable tipo piscina para evitar derrames de sustancias.
- Para garantizar comodidad y ergonomía el nuevo diseño incluye una inclinación en todos los modelos de 10°.
- Incluye luz ultravioleta de alta eficiencia para proporcionar al operador una excelente iluminación y confort en el proceso.
- Vidrios de seguridad 5 mm con protección UV.

- Sensor diferencial de presión.
- Certificación de repuestos disponibles por 7 años.
- Todas las cabinas salen certificadas de fábrica (Conteo de partículas, Velocidad de flujo de aire, pruebas microbiológicas, seguridad eléctrica, etc.)
- Todos los equipos se entregan con la respectiva inducción.
- Todos los equipos se entregan con manual en idioma Español o inglés.
- Incluye (Unidad germicida) Luz UV (Ultra violeta) la cual va dirigida directamente al producto pero evita la visualización del operador

## ⦿ Modelos y referencias

Tipo	Referencia	Voltaje	Medidas externas (Ancho x fondo x alto) /mm			Medidas internas (Ancho x fondo x alto) /mm			Flujo de aire
Cabina de flujo laminar Vertical	JPCV24	110 V/220 V 60 Hz	737	757	1290	663	665	659	0,45m/s
	JPCV36	110 V/220 V 60 Hz	1042	757	1290	968	665	659	0,45m/s
	JPCV48	110 V/220 V 60 Hz	1347	757	1290	1273	665	659	0,45m/s
	JPCV60	110 V/220 V 60 Hz	1652	757	1290	1578	665	659	0,45m/s
	JPCV72	110 V/220 V 60 Hz	1957	757	1290	1883	665	659	0,45m/s
	JPCV96	110 V/220 V 60 Hz	2567	757	1290	2493	665	659	0,45m/s

# Cabinas/ Laminar Vertical

## NORMATIVIDAD

NSF/ANSI49, EN12469, Federal estándar - Cumplimiento OMS.



- Panel de control digital donde se programan y registran en tiempo real todas las actividades del equipo. (control Ventilador, control Toma corriente, control Luz UV, control Luz fluorescente , Menú de ajustes (Tiempo de purga, post pura y temporizador UV), menú de administrador y dos modos de funcionamiento)
- Pantalla led grafica azul, que muestra todos los parámetros del equipo.
- Clave de acceso por 4 dígitos para seguridad de acceso y manipulación.

## Certificación

Certificación de fábrica para cabinas de flujo laminar.

## Opcionales

- Pantalla Touch screen.
- Mesa soporte sencilla.
- Mesa soporte con ruedas.
- Mesa soporte con nivel de altura ajustable.
- Mesa soporte con ruedas y nivel de altura ajustable.
- Mesa tipo gabinete para almacenamiento con puertas.
- Medidor digital de velocidad por medio de Hilo Caliente.
- Protección frontal UV de Policarbonato.
- Kits Toma de corriente.
- Apoyabrazos.
- Llaves de servicio para ingreso (agua, aire, gas, vacío)
- Silla de laboratorio

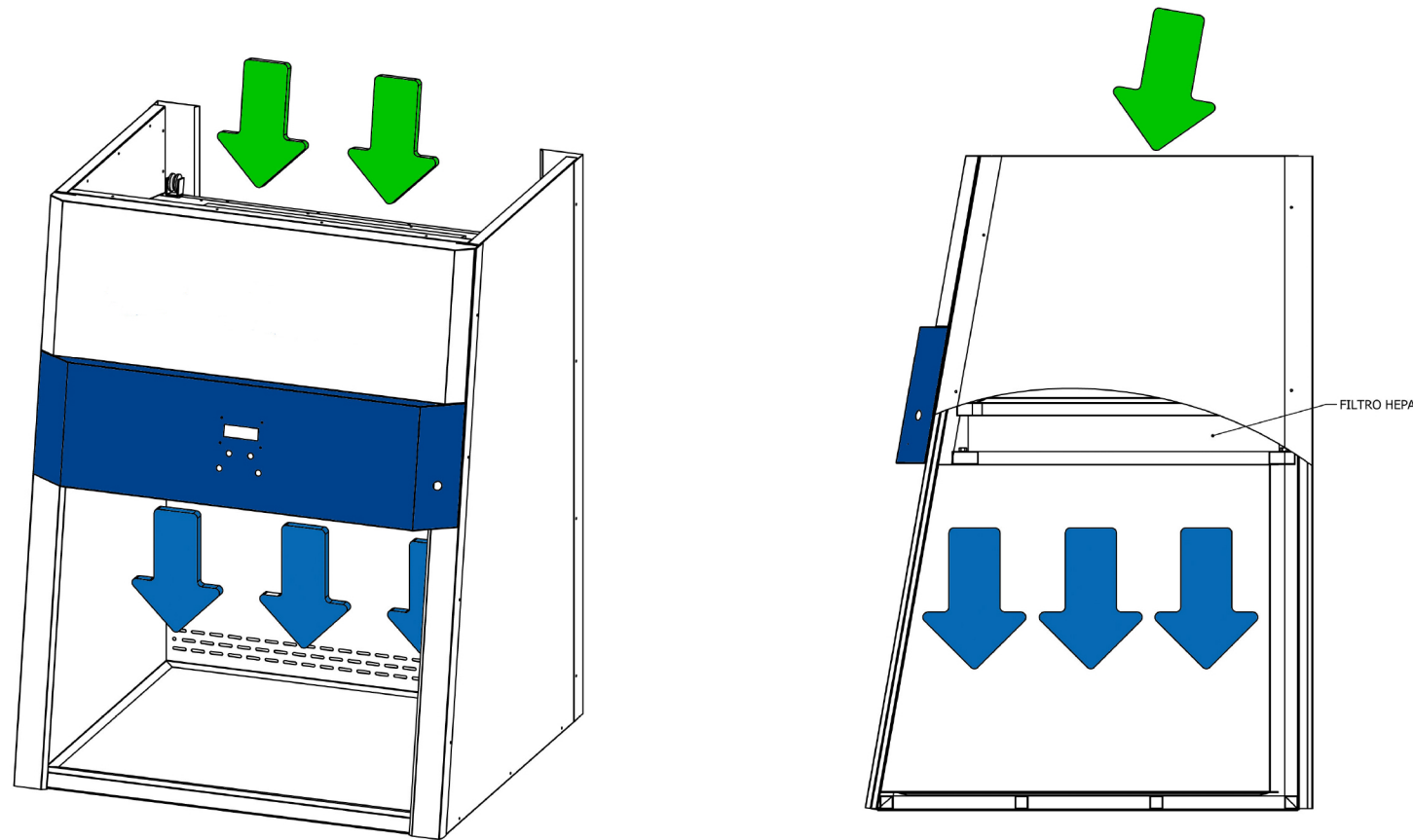
## Información adicional

Incluye:



1. Certificación de repuestos disponibles por 7 años.
2. Todas las cabinas salen certificadas de fábrica (Conteo de partículas, Velocidad de flujo de aire, pruebas microbiológicas, seguridad eléctrica, etc.)
3. Todos los equipos se entregan con la respectiva Inducción.
4. Todos los equipos se entregan con manual en idioma Español o inglés
5. Inducción en el correcto funcionamiento del equipo.

# Cabinas/ Laminar Vertical

## Diagrama de funcionamiento



FLUJO LAMINAR VERTICAL

-  AIRE DE INGRESO TOMADO DEL AMBIENTE
-  AIRE FILTRADO HEPA



# Cabinas/ Laminar Vertical

## Características

Características	Descripción
Tipo	Cabina de flujo laminar horizontal
Inclinación ergonómica	10° de inclinación en todo el sistema .
Clave de ingreso	Cuatro dígitos seleccionados por el cliente .
Protección	Producto y proceso.
Filtro Principal	Filtro HEPA con eficiencia de 99.99% partículas 0.3 micra. El filtro ocupa toda el área de trabajo
Protección filtro principal	Rejilla difusora con micro perforaciones .
Filtro secundario	Pre filtro superior 85% de eficiencia.
Ventilador	Tipo centrifuga con sistema anti-vibratorio.
Nivel de ruido	Ultra silenciosa <55 Decibeles
Unidad germicida- Temporizador Luz UV (Cumplimiento de normatividad a 1015)	Cuenta el tiempo de trabajo real de la Luz ultravioleta (UV) para avisar en qué momento se debe cambiar. Luz ultravioleta según norma NSF49
Iluminación	Luz fluorescente blanca según norma NSF49
Protección lateral	Vidrio de seguridad 5mm con caída de 10°
Superficie de trabajo	Acero inoxidable con perforaciones en CNC
Estructura exterior	CR recubierto con pintura electrostática antiácidos y recubrimiento en zinc para evitar corrosión.
Voltaje	110v/60Hz
Conexión eléctrica	Toma doble con polo a tierra. Tapa de seguridad.
Recubrimiento	Recubrimiento antimicrobiano en todas las superficies pintadas.
Panel del control Nuevo Diseño*	Digital con microprocesador, pantalla LCD azul, que muestra todos los parámetros del equipo.
Indicador de presión diferencial digital	Indicador digital el cual va incrementando la barra de saturación del filtro en la pantalla LCD azul. Indicándole al operador cuando debe cambiar el filtro principal.

