

CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL


Marca: JPINGLOBAL.

Modelo: 2025.

Tipo: Cabina de flujo laminar vertical.

Aplicación: Protección total al producto y proceso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

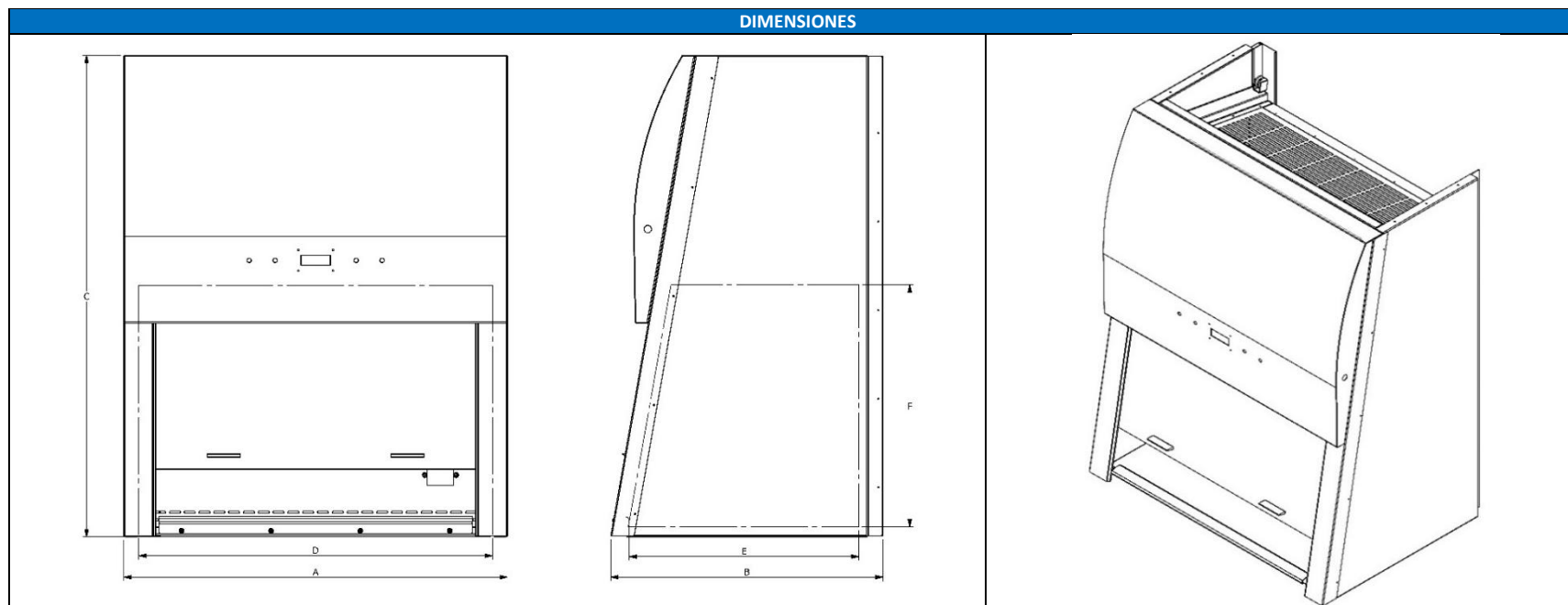
Ítem	Descripción
Imagen (Imagen con vidrios laterales)	
Tipo de flujo	Flujo laminar vertical.
Protección	Producto y proceso.
Filtración	Filtro principal HEPA con eficiencia de 99.99% 0,3 µm H14. El filtro ocupa toda el área de trabajo asegurando que el producto y proceso esté totalmente protegido. Filtro de larga duración para el flujo de aire de impulsión. Pre filtro en poliuretano lavable el cual extiende la vida del filtro HEPA principal.

PROCESO: INGENIERIA

Calidad de aire	ISO 5 (Opcional filtro ULPA calidad de aire ISO 3).
Velocidad de aire	Velocidad promedio de 0.2 ~ 0.5 m/s. Velocidad de aire ajustable desde el panel de control.
Protección filtro principal	Rejilla difusora con micro perforaciones la cual protege el filtro HEPA y otorga una excelente distribución de aire.
Materiales de construcción	Estructura externa de alta resistencia. Material interno: Paredes laterales en acero inoxidable 304 o vidrio y posterior en acero inoxidable 304 de alta resistencia a los ácidos y a materiales corrosivos. Superficie de trabajo: Construida de acero inoxidable 304 de alta resistencia a los ácidos y a materiales corrosivos Material externo: Estructura exterior blanca con recubrimiento en pintura electrostática (en polvo) - epoxi poliéster antimicrobiana) (opcional inoxidable 304 para áreas farmacéuticas).
Ranuras	Ranuras para evitar turbulencias y garantizar el flujo laminar dentro del equipo y eliminar el aire muerto en las esquinas de la zona de trabajo.
Inclinación ergonómica	10° de inclinación en todo el sistema para ergonomía y comodidad en largas horas de trabajo.
Sistema	Sistema anti vibratorio.
Accesibilidad frontal	Fácil acceso para mantenimiento de ventilador y cambio de filtros.
Moto ventilador	Moto ventilador interno de bajo ruido el cual proporciona flujo laminar vertical, proporcionando un flujo de aire constante sobre el área de trabajo. Cabinas con vareador de velocidad controlado desde la pantalla LCD el cual proporciona el flujo deseado por el usuario, el equipo puede aumentar su velocidad para otorgar más años de vida útil sin tener que cambiar el filtro principal.
Indicador de presión diferencial digital (Manómetro diferencial de presión)	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.
Control	Micro procesado con las siguientes funciones y características: <ul style="list-style-type: none"> • Supervisión de todos los parámetros de la cabina. • Clave de acceso de 4 dígitos. • Variación de la velocidad del ventilador interno manejado desde la pantalla lcd. • Control Luz UV. • Tiempo total de trabajo y tiempo de trabajo luz UV. • Control Luz fluorescente. • Menú de ajustes. • Modo de administrador. • Alarmas óptico-acústicas. • Alarma cambio de filtro. • Alarma por trabajo inseguro.
Visualización	Pantalla LCD grafica en la cual se muestra todos los parámetros del equipo.
Clave de acceso	4 dígitos para seguridad de acceso y manipulación.
Nivel de ruido	Bajo nivel de ruido - Ultra silenciosa <55 Decibeles*.
Lámpara germicida UV	Unidad germicida luz ultravioleta – con temporizador, contador de tiempo y Protección al operario (UV 254 nm) Cuenta el tiempo de trabajo real de la Luz ultravioleta (UV) para avisar en qué momento se debe cambiar.
Iluminación	Luz fluorescente blanca según normatividad internacional ubicada fuera del área de contaminación (Acceso fácil para cambio) (>1000 Lux) Medida en la línea central de la mesa.
Cubierta frontal protección UV de altura graduable	Protección frontal con vidrio de seguridad 5mm tipo guillotina de desplazamiento vertical con protección UV
Requerimientos eléctricos	110 V / 60 Hz (OP 220 V60 Hz)
Seguridad eléctrica	Seguridad total por sus componentes eléctricos que cumplen con la norma UL.

PROCESO: INGENIERIA

Toma corriente auxiliar	Toma corriente doble de seguridad interno a 110 V para conexión de equipos auxiliares.
Manuales y accesorios incluidos (Idioma español)	Manual operativo y técnico en español. Se entrega certificación de fábrica bajo norma internacional.
Tiempo de garantía	Un (1) año.
Opcional	Mesa tipo gabinete con puertas / mesa sencilla / filtro ULPA (calidad de aire ISO 3) / pantalla touch a todo color / vidrio eléctrico / medidor de flujo de aire / llaves (aire, gas, vacío)
Diseñada y fabricada para cumplimiento de normas internacionales	NSF/ANSI49, EN12469, ISO 14644- 7, UL 61010-1 - Cumplimiento OMS.
Certificación	ISO 9001: 2015 Diseño, fabricación comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, médicos y farmacéuticos.

DIMENSIONES


REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]			Peso [kg]
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Ancho (D)	Fondo (E)	Altura (F)	
MINIJPCV24	720	480	1000	690	400	610	77
JPCV24	725	730	1292	650	620	650	118
JPCV36	1030	730	1292	954	620	650	128
JPCV48	1335	730	1292	1260	620	650	154
JPCV60	1635	730	1292	1560	620	650	176



FICHA TÉCNICA

FJP – 94

Versión: 01

Efectivo a partir de: 24 de junio de 2025

Documento de origen: DJP-40

Pág. 4 de 4

PROCESO: INGENIERIA

JPCV72	1905	780	1292	1820	620	650	203
JPCV24-V	725	730	1292	650	620	650	124
JPCV36-V	1030	730	1292	954	620	650	135
JPCV48-V	1335	730	1292	1260	620	650	162
JPCV60-V	1635	730	1292	1560	620	650	176
JPCV72-V	1905	780	1292	1820	620	650	213