

**CABINA DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL
CABINA CON VIDRIO FRONTAL DESLIZABLE Y PROTECCIÓN UV**

Marca: JPINGLOBAL

Modelo: 2025

Tipo: Cabina de flujo laminar horizontal

Aplicación: Protección total al producto y proceso. Cabina indicada cuando se va a trabajar con luz ultravioleta

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

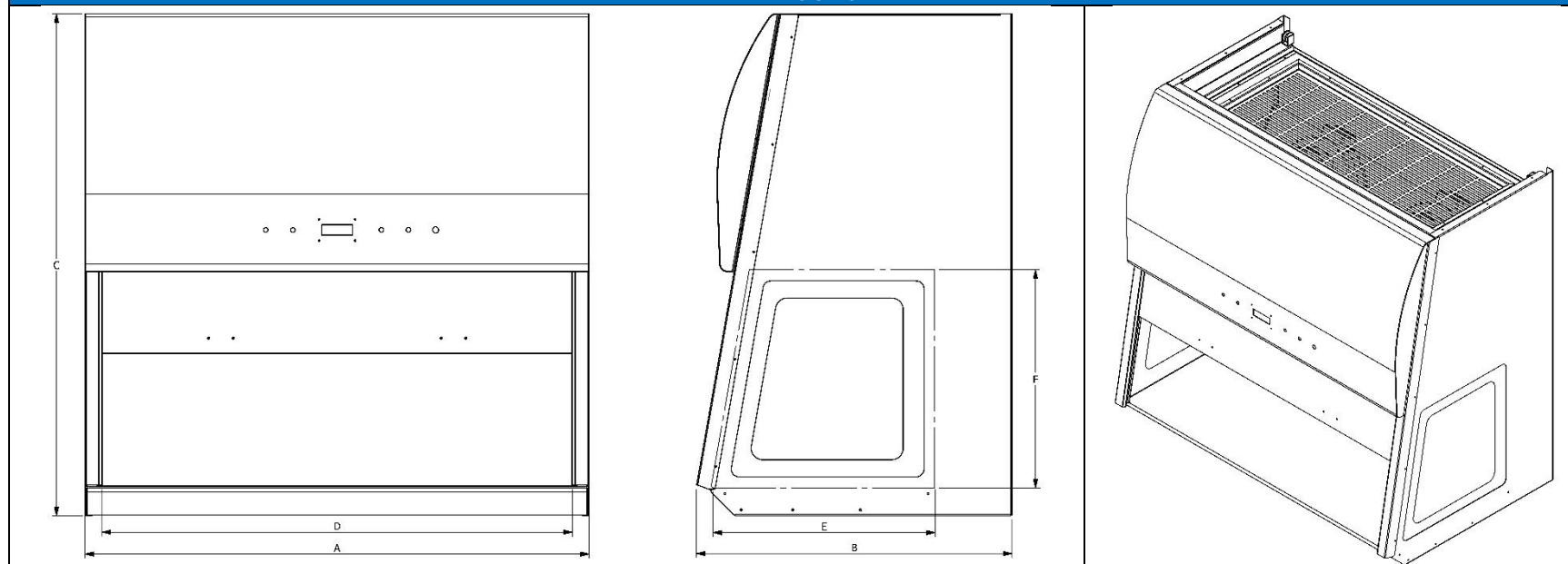
Ítem	Descripción
Imagen	
Protección	Proteccion total al producto y proceso.
Tipo de flujo	Flujo laminar horizontal.
Protección	Producto y proceso.

PROCESO: INGENIERIA

Diseño	Con apertura total del cristal evitando flujos turbulentos.
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 poliéster lavable el cual extiende la vida del filtro HEPA principal.
Calidad de aire	ISO 5 (Opcional filtro ULPA calidad de aire ISO 3).
Velocidad de aire	Velocidad promedio de 0.3 ~ 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 vidrio y vidrio frontal de seguridad con protección UV. 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).
Vidrio frontal	Ventana frontal en vidrio de seguridad de 5 mm con protección UV, móvil (Opcional vidrio motorizado)
Inclinación ergonómica	10° de inclinación en todo el sistema para ergonomía y comodidad en largas horas de trabajo.
Sistema	Sistema anti vibratorio.
Moto ventilador	Moto ventilador interno de bajo ruido el cual proporciona flujo laminar horizontal, proporcionando un flujo de aire constante sobre el área de trabajo. Cabina 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. • 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 < 65 Decibeles*
Lámpara germicida UV	Unidad germicida Luz ultravioleta –Emisiones de 253,7 nanómetros. (W según referencia) Temporizador UV - Cuenta el tiempo de trabajo real de la Luz ultravioleta (UV) para avisar en qué momento se debe cambiar.
Lampara Led	Lámpara LED: 12W*1 (JPCH36-BB) 12W*1 (JPCH48-BB) 16W*2 (JPCH72-BB).

PROCESO: INGENIERIA

Requerimientos eléctricos	110 V / 60 Hz (OP 220 V60 Hz).
Seguridad eléctrica	Seguridad total por sus componentes eléctricos que cumplen con la norma UL.
Toma corriente auxiliar	Dos tomas eléctricas a 110 V 60 Hz a prueba de agua (OP 220 V60 Hz).
Manuales y accesorios incluidos (Idioma español)	Manual operativo y técnico en español. Se Entrega certificación de fábrica bajo norma internacional. Se entrega esterilizada internamente de fábrica. Accesorio estándar: Lámpara LED. Lámpara UV*2 (1 Instalada 1 repuesto).
Tiempo de garantía	Un (1) año.
Opcional	Mesa tipo gabinete con puertas / vidrio eléctrico / mesa sencilla / filtro ULPA (Calidad de aire ISO 3) / pantalla touch a todo color / medidor de flujo de aire / llaves (aire, gas, vacío)
Diseñada y fabricada para cumplimiento de normas internacionales	NSF 49, FDA, SEFA, ASTM D2794-9, ASTM D1037, ASTM E190-14
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)	
JPCH36-BB	1000	820	1290	915	572	562	148



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

JPCH48-BB	1300	814	1295	1212	572	562	173
JPCH60-BB	1600	814	1295	1512	572	562	173
JPCH72-BB	1861	820	1322	1770	572	562	220

INVERSIÓN	
Ítem	Referencia
Cabina de flujo laminar horizontal digital – Vidrio frontal con protección UV - Ancho interno 90 cm (3 Pies)	JPCH36-BB
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 75 cm	JPOP036FL-BB
Cabina de flujo laminar horizontal digital – Vidrio frontal con protección UV - Ancho interno 120 cm (4 Pies)	JPCH48-BB
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 75 cm	JPOP048FL-BB
Cabina de flujo laminar horizontal digital – Vidrio frontal con protección UV - Ancho interno 150 cm (5 Pies)	JPCH60-BB
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 75 cm	JPOP0150FL-BB
Cabina de flujo laminar horizontal digital – Vidrio frontal con protección UV - Ancho interno 170 cm (6 Pies)	JPCH72-BB
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 75 cm	JPOP0170FL-BB