

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO B2 AUTOMÁTICA – DIGITAL


Marca: JPINGLOBAL.

Modelo: 2025.

Tipo: Cabina de bioseguridad clase II tipo B2 Extracción 100% Sin recirculación – Uso: cuando se usan en el proceso cantidades significativas de radio nucleídos y productos químicos volátiles.

Aplicación: Protección total al proceso, producto, operador y medio ambiente. . Apta para trabajar con agentes que requieren la contención de Bioseguridad Nivel 1, 2 o 3.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Descripción
Imagen.	
Tipo de recirculación	Extracción del 100% del aire al exterior (sin recirculación).
Tipo de flujo	Flujo laminar vertical.
Velocidad promedio de succión (Cortina de seguridad)	>0.50m/s (30 m/min) bajo norma NSF 49.

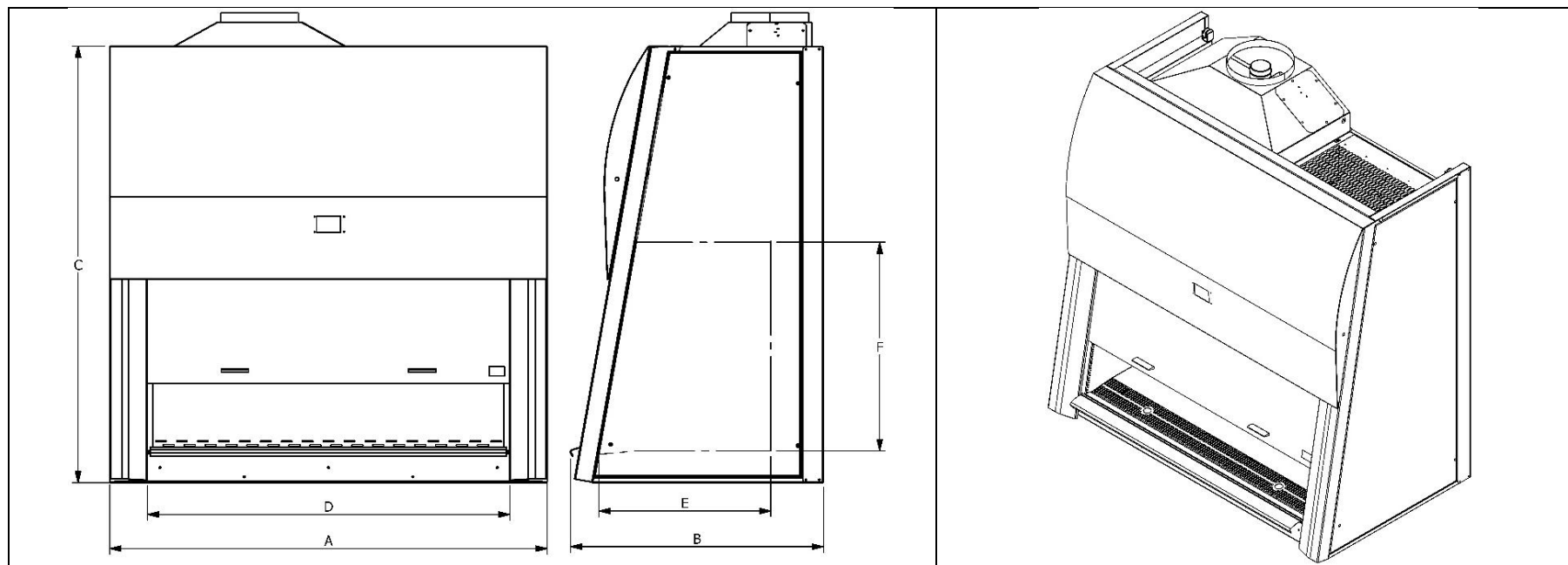
PROCESO: INGENIERIA

Inclinación ergonómica	10°, ideal para una amplia visualización y ergonómica para largas jornadas de trabajo.
Descansa brazos	Reposa brazos elevado para ergonomía.
Posición de trabajo segura	Apertura de operación 20 cm.
Mantenimiento	Apertura total de mantenimiento 50.8 cm
Seguridad de construcción	Diseño de triple pared otorgando la más alta seguridad al operador. Diseño de presión negativa trasera, lateral e inferior de fácil acceso para mantenimiento y cambio de filtros.
Accesibilidad	De fácil acceso para mantenimiento y cambio de filtros.
Materiales de construcción	Material interno: Paredes laterales, inferior y posteriores totalmente en acero inoxidable 304 de alta resistencia a los ácidos y a materiales corrosivos Bandeja (mesada) totalmente de acero inoxidable 304 de una sola pieza, desmontable para facilitar su limpieza en caso de derrames. Bandeja con pulido no reflectante. Material externo: Estructura exterior en acero electro galvanizado con recubrimiento epoxi poliéster (antimicrobiano). Acabado blanco liso brillante.
Filtros	Dos filtros HEPA 99.99% 0,3 μm H14.
Protección filtro principal	Rejilla difusora con micro perforaciones la cual protege el filtro HEPA y otorga una excelente distribución de aire.
Calidad de aire	Calidad del aire ISO 5 CLASE 100 (Opcional filtro ULPA ISO 3)
Filtración (Ensamble y verificación)	EN 1822 y IEST-RP-CC001.3, IEST-RP-CC007 y IEST-RP-CC034.1
Moto ventilador interno	Moto ventilador interno de bajo ruido el cual proporciona flujo laminar vertical de velocidad variable para proporcionar un flujo de aire constante.
Moto ventilador externo	Motor ventilador externo a 110 V 60 Hz para extraer el 100% del aire de velocidad variable para proporcionar un flujo de aire constante.
Control	Micro procesado.
Visualización	Pantalla TOUCH A TODO COLOR 3.5" en la cual se muestra todos los parámetros del equipo. Panel de control ubicado en el centro de la cabina e inclinado hacia abajo para que el operario tenga un acceso fácil.
Visualización de velocidad de aire en m/s	Medidor Digital de velocidad de aire por hilo caliente indicando las velocidades de flujo en la pantalla.
Manómetro diferencial de presión	Sensor diferencial de presión digital.
Clave de acceso	4 dígitos para seguridad de acceso y manipulación.
Panel de control	Panel de control digital donde se programan y registran en tiempo real todas las actividades del equipo. <ul style="list-style-type: none"> • Ventilador interno. • Control ventilador externo. • 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). • Silenciador temporal de alarmas Panel de control muestra las siguientes variables: <ul style="list-style-type: none"> • Inflow velocity. • Downflow velocity. • Tiempo total de trabajo y tiempo de trabajo luz UV. • Estado actual de (Toma eléctrica, Ventilador Luz fluorescente y Luz UV). Alarmas de seguridad (Óptico - acústico): <ul style="list-style-type: none"> • Perdida de flujo.

PROCESO: INGENIERIA

	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de flujo insuficiente (Inflow velocity). • Velocidad de flujo insuficiente (Downflow velocity). • Posición de vidrio inadecuada. • Cambio de filtro.
Ruido	Ultra silenciosa <62 DB*
Lámpara germicida UV	Unidad germicida luz ultravioleta – con temporizador, contador de tiempo y Protección al operario.
Iluminación	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.
Cristal frontal	Protección frontal vidrio de seguridad 6mm tipo guillotina de desplazamiento vertical con protección UV.
Alimentación eléctrica	110 V / 60 Hz (OP 220 V60 Hz). Consumo energético bajo por su baja generación de calor y ahorro de energía por su ventilador de última tecnología.
Manuales y accesorios incluidos (Idioma español)	Manual operativo y técnico en español. Transición metálica con cuello de 10" para conectar ducto. Toma corriente de seguridad interno a 110 V para conexión de equipos auxiliares (OP 220 V60 Hz).
Tiempo de garantía	Un (1) año.
Cumplimiento de normas internacionales	National Sanitation Foundation (NSF) NSF 49 / DIN 12980 / EN12469.
Certificado	Certificado de fábrica bajo norma internacional NSF 49.
Certificación	ISO 9001: 2015 Diseño, fabricación comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, médicos y farmacéuticos.
Condiciones ambientales	Rango de temperatura ambiente entre 10°C hasta 35°C Humedad relativa máxima permitida 80% Sin condensación
Requerimientos de instalación	Del techo del laboratorio al techo de la cabina debe haber mínimo 10 cm EL equipo debe estar retirado de suministros o sistemas de extracción de aire Instalar en un área de bajo tránsito o abrir o cerrar puertas bruscamente cuando la cabina este en operación

DIMENSIONES



REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]			Peso [kg]
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Ancho (D)	Fondo (E)	Altura (F)	
CBII2B-24	730	760	1400	622	580	640	131
CBII2B-36	1115	800	1510	875	570	620	189
CBII2B-48	1400	800	1510	1160	570	620	225
CBII2B-60	1700	800	1510	1460	570	620	260
CBII2B-72	1871	775	1510	1724	580	620	295

REFERENCIAS ESTANDAR

DATOS		
Ítem		Ref.
Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO B2 100% EXHAUST. Pantalla TOUCH A TODO COLOR 3.5" Laterales en inoxidable – Ancho 60 cm (2 Pies) Extractor externo / Transición 10" / Incluye +8 metros de ducto de 10" / 3 codos / 1 metro de ducto flexible - No esta incluido obra civil.		CBII2B-24
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm.		JPOP-CB24
Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO B2 100% EXHAUST. Pantalla TOUCH A TODO COLOR 3.5" Laterales en inoxidable – Ancho 90 cm (3 Pies) Extractor externo / Transición 10" / Incluye +8 metros de ducto de 10" / 3 codos / 1 metro de ducto flexible - No esta incluido obra civil.		CBII2B-36
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm.		JPOP-CB36



FICHA TÉCNICA

FJP – 94

Versión: 01

Efectivo a partir de: 24 de junio de 2025

Documento de origen: DJP-40

Pág. 5 de 5

PROCESO: INGENIERIA

Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO B2 100% EXHAUST. Pantalla TOUCH A TODO COLOR 3.5" Laterales en inoxidable – Ancho 120 cm (4 Pies) Extractor externo / Transición 10" / Incluye +8 metros de ducto de 10" / 3 codos / 1 metro de ducto flexible - No esta incluido obra civil.	CBII2B-48
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm.	JPOP-CB48
Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO B2 100% EXHAUST. Pantalla TOUCH A TODO COLOR 3.5" Laterales en inoxidable – Ancho 150 cm (5 Pies) Extractor externo / Transición 10" / Incluye +8 metros de ducto de 10" / 3 codos / 1 metro de ducto flexible - No esta incluido obra civil.	CBII2B-60
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm.	JPOP-CB60
Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO B2 100% EXHAUST. Pantalla TOUCH A TODO COLOR 3.5" Laterales en inoxidable – Ancho 180 cm (6 Pies) Extractor externo / Transición 10" / Incluye +8 metros de ducto de 10" / 3 codos / 1 metro de ducto flexible - No esta incluido obra civil.	CBII2B-72
OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm.	JPOP-CB72