

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO A2 CON PROTECCIÓN RADIOLOGICA AUTOMATICA – DIGITAL

Marca: JPINGLOBAL


Modelo: 2025

Tipo: Cabina de bioseguridad clase II tipo A2 70% 30%

Aplicación: Protección total al proceso, producto, operador y medio ambiente

Uso: Cabina para tecnecio e isótopos con protección radiológica - Tipo II A2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

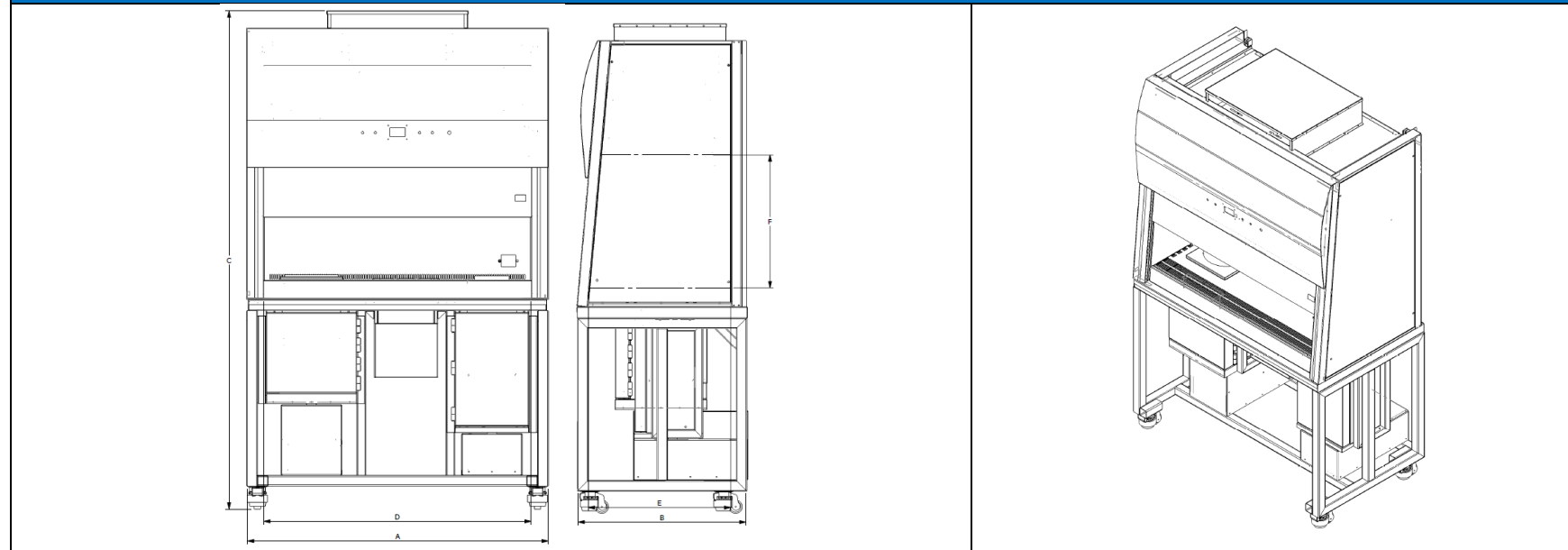
Ítem	Descripción
Imagen	
Tipo de recirculación	70 % De recirculación 30 % de renovación
Tipo de flujo	Flujo laminar vertical
Peso	650 kg
Inclinación	10° para una correcta ergonomía
Velocidad promedio de succión (Cortina de seguridad)	Velocidad del flujo laminar: 0.35 m/s Velocidad del aire de entrada: 0.5 m/s

PROCESO: INGENIERIA

Posición de trabajo segura	Apertura de operación 19 cm
Seguridad de construcción	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	<p>Material interno: Paredes laterales y posteriores en acero inoxidable 304 con ángulos redondeados de alta resistencia a los ácidos y a materiales corrosivos con bandeja (mesada) desmontable para facilitar su limpieza en caso de derrames. De una sola pieza con pulido no reflectante</p> <p>Blindaje: Blindaje en todas las direcciones para procedimientos con material radioactivo en el interior del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampara deslizable en 34 mm para la adecuada protección radiológica y facilidad de uso. • Compartimiento generador en 30 mm de plomo certificado para disponer en su interior el generador • Compartimiento medidor de actividad en 15 mm de plomo certificado para disponer en su interior el pozo de medición de actividad. • (2) Sistemas para elevación del generador y medidor de actividad • Mesón en 10 mm de plomo certificado diseñado especialmente para realizar el soporte de la cabina <p>Material externo: Estructura exterior blanca con recubrimiento epoxi poliéster (antimicrobiano)</p>
Filtros	Dos filtros HEPA H14 con eficiencia de 99.995% 0.3 Um según norma internacional EN1822
Moto ventilador	Moto ventilador interno ECM de bajo ruido el cual proporciona flujo laminar vertical proporcionando un flujo de aire constante
Control	Micro procesado
Visualización	<p>Pantalla TOUCH A TODO COLOR en la cual se muestra todos los parámetros del equipo.</p> <p>Pantalla con 3 colores de aviso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verde – Operación segura • Roja – Operación insegura • Amarilla – En descontaminación
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
Dos niveles de clave de acceso	<p>Clave para el operador: 4 dígitos para seguridad de acceso y manipulación.</p> <p>Clave para servicio técnico: 4 dígitos para seguridad de acceso y manipulación.</p>
Panel de control	<p>Panel de control digital donde se programan y registran en tiempo real todas las actividades del equipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventilador interno • 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) <p>Panel de control muestra las siguientes variables:</p> <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) <p>Alarmas de seguridad (Óptico - acústico):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perdida de flujo • Velocidad de flujo insuficiente (Inflow velocity) • Velocidad de flujo insuficiente (Downflow velocity) • Posición de vidrio inadecuada • Cambio de filtro

PROCESO: INGENIERIA

Ruido	Ultra silenciosa <58dB(A)
Lámpara germicida UV (Incluido)	Unidad germicida Luz ultravioleta – con temporizador, contador de tiempo y Protección al operario (UV 254 nm)
Iluminación	Iluminación Luz fluorescente blanca según normatividad internacional ubicada fuera del área de contaminación (Acceso fácil para cambio) (>1000 Lux) Medida en la línea centran de la mesa
Cristal frontal	Protección frontal Vidrio de seguridad 5mm tipo guillotina de desplazamiento vertical con protección UV
Alimentación eléctrica	Cable eléctrico 110 V / 60 Hz
Manuales y accesorios incluidos (Idioma español)	<ul style="list-style-type: none"> • Inducción en el correcto funcionamiento del equipo. • Protocolo completo idioma español. • Protocolo de seguridad • Protocolo de Limpieza • Protocolo de mantenimiento semanal, mensual, semestral y anual. • Verificaciones de voltaje en el sitio de trabajo. • Instalación y puesta en funcionamiento
Tiempo de garantía	1 año
Cumplimiento de normas internacionales	National Sanitation Foundation (NSF) NSF 49 / DIN 12980 / EN12469
Certificado	Certificado de fábrica bajo norma internacional NSF 49
Opcionales	Soporte para pantalla de activímetro (Pantalla no incluida) Adición de espesor de plomo en la cabina de 6 hasta 10 mm de plomo

DIMENSIONES




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

REFERENCIA	Externas [mm]			Internas [mm]			Peso [kg]
	Ancho (A)	Fondo (B)	Altura (C)	Ancho (D)	Fondo (E)	Altura (F)	
JPBCIA36-RP	1085	756	2000	910	600	600	1124
JPBCIA48-RP	1380	756	2000	1220	600	600	1429

INVERSIÓN	
Item	Ref.
Cabina de Bioseguridad CLASE II Tipo A2 – Proteccion radiologica con mesa y compartimientos	JPBCIA36-RP
Envio e instalacion	OPDES-RAD
Cabina de Bioseguridad CLASE II Tipo A2 – Proteccion radiologica con mesa y compartimientos	JPBCIA48-RP
Envio e instalacion	OPDES-RAD