

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO A2 AUTOMÁTICA – DIGITAL


Marca: JPINGLOBAL.

Modelo: 2025.

Tipo: Cabina de bioseguridad clase II tipo A2 70% 30%. Apta para trabajar con agentes que requieren la contención de Bioseguridad Nivel 1, 2 o 3.

Aplicación: Protección total al proceso, producto, operador y medio ambiente (No apta para trabajo con radionúclidos, productos químicos volátiles y productos químicos tóxicos).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Ítem | Descripción |
|--|--|
| Imagen |  |
| Tipo de recirculación | 70 % De recirculación 30 % de renovación. |
| Tipo de flujo | Flujo laminar vertical. |
| Inclinación ergonómica | 10°, ideal para una amplia visualización y ergonómica para largas jornadas de trabajo. |
| Descansa brazos | Reposa brazos elevado para ergonómia. |
| Velocidad promedio de succión (Cortina de seguridad) | >0.50m/s (30 m/min) bajo norma NSF 49. |

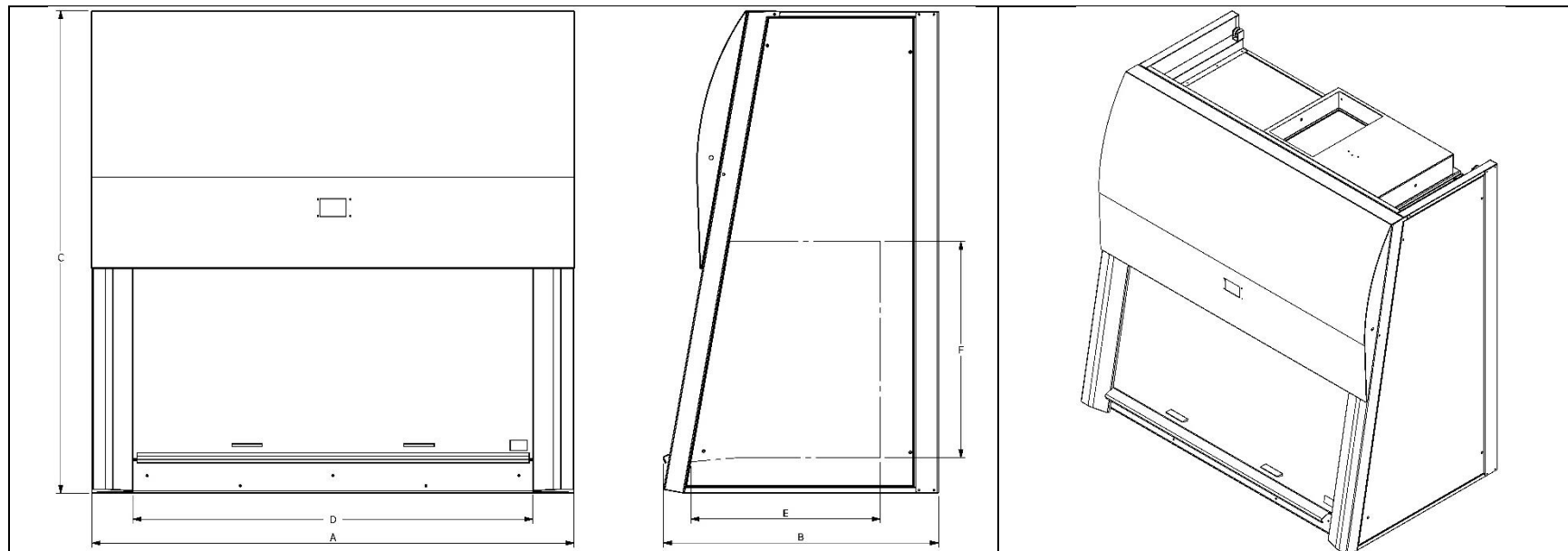
PROCESO: INGENIERIA

| | |
|---|---|
| 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 (2) | 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 | Moto ventilador interno de bajo ruido el cual proporciona flujo laminar vertical proporcionando un flujo de aire constante. Ventilador de velocidad variable el cual carga los filtros a medida que se van saturando. |
| Control | Micro procesado |
| Visualización | Pantalla TOUCH A TODO COLOR grafica 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 Toma corriente. • Control Luz UV. • Control Luz fluorescente. • Menú de ajustes (Tiempo de purga, post purga 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. • Velocidad de flujo insuficiente (Inflow velocity). • Velocidad de flujo insuficiente (Downflow velocity). • Posición de vidrio inadecuada. • Cambio de filtro. |

PROCESO: INGENIERIA

| | | | |
|--|---|---|---|
| Ruido | Ultra silenciosa <55 DB * | | |
| Lámpara germicida UV | 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 central de la mesa. | | |
| Cristal frontal | Protección frontal Vidrio de seguridad 6 mm tipo guillotina de desplazamiento vertical con protección UV. | | |
| Alimentación eléctrica | 110 V / 60 Hz (OP 220 V60 Hz). | | |
| Consumo | 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. 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. | | |
| Certificación | ISO 9001: 2015 Diseño, fabricación comercialización, instalación y mantenimiento de equipos de laboratorio, médicos y farmacéuticos. | | |
| Certificado | Certificado de fábrica de conformidad bajo norma internacional NSF 49. Certificado de NO requiere INVIMA. | | |
| 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. | | |
| Opcional | Vidrio eléctrico Filtros ULPA Mesa soporte sencilla Mesa tipo gabinete Mesa hidráulica de altura ajustable Campana | Válvula de agua Válvula de gas Válvula de vacío Pasa cable Depósito de drenaje inferior | Barra y ganchos Campana externa y filtro de carbón Pantalla en el interior del equipo Conexión a 220 V 60 Hz |

DIMENSIONES



| REFERENCIA | Externas [mm] | | | Internas [mm] | | | Peso [kg] |
|---------------------|---------------|-----------|------------|---------------|-----------|------------|-----------|
| | Ancho (A) | Fondo (B) | Altura (C) | Ancho (D) | Fondo (E) | Altura (F) | |
| CBII2A-24 | 730 | 760 | 1400 | 622 | 580 | 640 | 135 |
| CBII2A-36 | 1100 | 800 | 1400 | 855 | 580 | 630 | 190 |
| CBII2A-48 | 1400 | 800 | 1400 | 1165 | 580 | 630 | 225 |
| CBII2A-60 | 1700 | 800 | 1400 | 1365 | 580 | 630 | 225 |
| CBII2A-72 | 2030 | 800 | 1400 | 1790 | 580 | 640 | 315 |
| CBII2A -24AT | 730 | 760 | 1400 | 622 | 580 | 640 | 155 |
| CBII2A -36AT | 1040 | 800 | 1400 | 855 | 580 | 630 | 199 |
| CBII2A -48AT | 1340 | 800 | 1400 | 1165 | 580 | 630 | 226 |
| CBII2A-60-AT | 1640 | 800 | 1400 | 1490 | 580 | 640 | 315 |

| INVERSION | |
|--|-------------|
| Ítem | Ref. |
| Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO A2 70% 30% pantalla TOUCH A TODO COLOR – Ancho 60 cm (2 Pies) | CBII2A-24 |
| OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm | JPOP-CB24-T |
| Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO A2 70% 30% pantalla TOUCH A TODO COLOR – Ancho 90 cm (3 Pies). | CBII2A-36 |
| OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm | JPOP-CB36 |

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 A2 70% 30% pantalla TOUCH A TODO COLOR – Ancho 120 cm (4 Pies). | CBI12A-48 |
| OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm | JPOP-CB48 |
| Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO A2 70% 30% pantalla TOUCH A TODO COLOR – Ancho 150 cm (5 Pies). | CBI15A-60 |
| OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm | JPOP-CB60 |
| Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO A2 70% 30% pantalla TOUCH A TODO COLOR – Ancho 180 cm (6 Pies). | CBI18A-72 |
| OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm | JPOP-CB72 |

REFERENCIAS CON VIDRIOS LATERALES

| INVERSION | | |
|--|--|--------------|
| Ítem | | Ref. |
| Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO A2 70% 30% pantalla TOUCH A TODO COLOR – Ancho 60 cm (2 Pies) LATERALES EN VIDRIO. | | CBI12A -24AT |
| OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm | | JPOP-CB24-T |
| Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO A2 70% 30% pantalla TOUCH A TODO COLOR – Ancho 90 cm (3 Pies) LATERALES EN VIDRIO. | | CBI12A-36-AT |
| OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm | | JPOP-CB36 |
| Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO A2 70% 30% pantalla TOUCH A TODO COLOR – Ancho 120 cm (4 Pies) LATERALES EN VIDRIO. | | CBI12A-48-AT |
| OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm | | JPOP-CB48 |
| Cabina Bioseguridad digital CLASE II TIPO A2 70% 30% pantalla TOUCH A TODO COLOR – Ancho 150 cm (5 Pies) LATERALES EN VIDRIO. | | CBI12A-60-AT |
| OPCIONAL Base soporte estructural con ruedas y frenos - Altura 72 cm | | JPOP-CB60 |