

**CABINA EXTRACTORA DE GASES PARA ACIDOS Y ALCALIS FUERTES
AUTOMATICA – DIGITAL**

Marca: JPINGLOBAL


Modelo: 2025

Tipo: Cabina extractora de gases y humos con protección al operador. **Equipo con extracción externa.**

Aplicación: Protección al operador y ambiente en el laboratorio durante las aplicaciones con ácidos y álcalis fuertes

Resistencia: Ácidos y álcalis fuertes.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

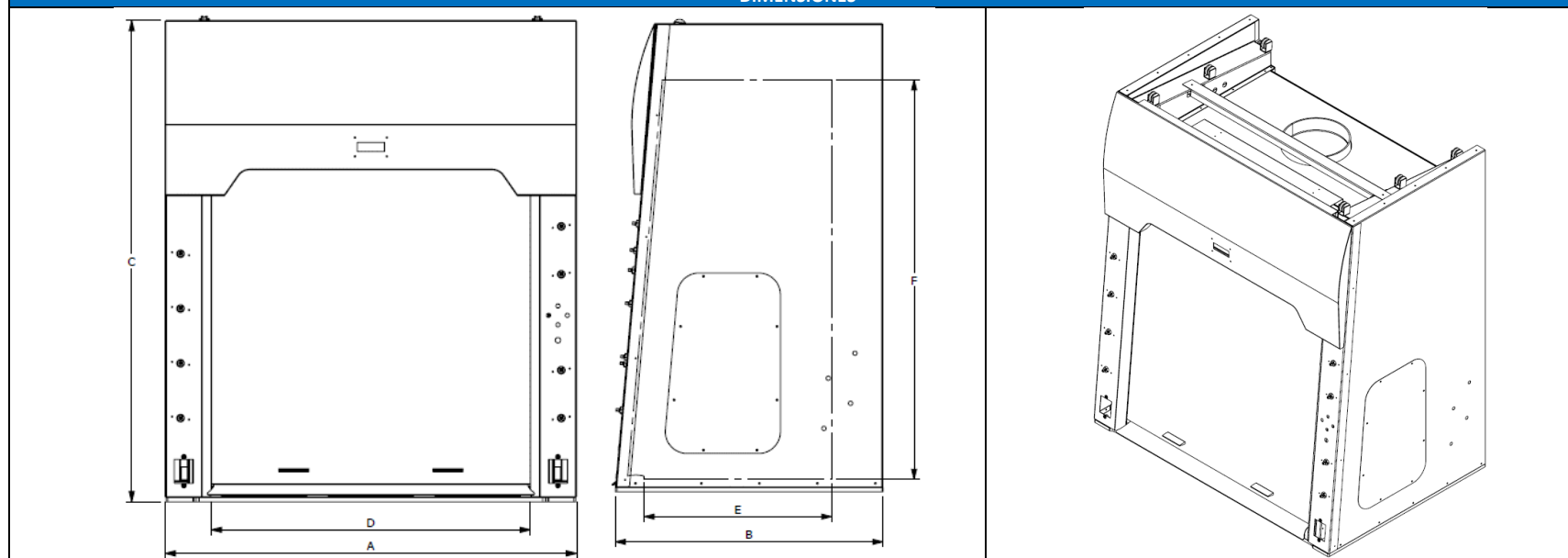
Ítem	Descripción
<p>Imagen (Con mesa tipo gabinete opcional)</p>	
<p>Descripción</p>	<p>Cabina extractora de gases, capturan, contienen y expulsan las emisiones generadas por sustancias usadas en laboratorio, la cual permite experimentar con reactivos, prepararlos, envasarlos y re envasarlos generando en el laboratorio y zona de trabajo un entorno libre de gases, vapores olores y humos tóxicos – Protección completa al operador y al medio ambiente en el laboratorio.</p>
<p>Diseño</p>	<p>Aerodinámico con superficies anguladas alrededor de la cabina que favorecen el flujo del aire del exterior.</p>

PROCESO: INGENIERIA

	Airfoil frontal que permite el paso de gases hacia el interior de la cabina protegiendo al operador cuando la guillotina está cerrada.
Inclinación – ergonomía	Inclinación – La inclinación de 5° mejora la ergonomía, visibilidad y permite a los usuarios trabajar más horas de trabajo sin realizar esfuerzos.
Velocidad de ingreso de aire	Norma internacional >0.50 m/s ó 100 fpm con una apertura de 45 cm del área de trabajo.
Panel de control – Microprocesado	Sistema de control por Microprocesador. Pantalla LCD central para monitoreo de funciones. Visualización del tiempo de trabajo del filtro (filtro opcional). Con función de memoria en caso de falla de energía Velocidad de aire regulable (vareador de velocidad opcional). Clave de acceso de 4 dígitos (intercambiable). Alarma visual y sonora por pérdida de flujo de aire.
Controles externos	Ubicación lateral. Cuatro botones para manejo de la pantalla LCD. Dos válvulas con ajuste remoto de ingreso para gas y agua identificadas con color.
Etiquetado	Etiquetado lateral el cual indica diagrama y recomendaciones de uso.
Nivel de ruido	Nivel de ruido: <60 dB al inicio de arranque de ventilador (Sujeto a condiciones acústicas del entorno) *
Materiales de construcción	Materiales externos: Estructura metálica en lámina electro galvanizada con recubrimiento en zinc (anticorrosión) y pintura epóxi poliéster final blanca. Material interno: Polipropileno en una sola pieza de alta densidad para manejo de ácidos y bases en laboratorio.
Tipo de construcción	Construcción robusta de doble pared el cual permite montar los servicios fuera de la zona de trabajo, este sistema permite un mantenimiento sencillo para mantenimientos futuros u otras instalaciones de accesorios opcionales.
Base/mesa	Resina fenólica de alta resistencia química y al frío – Solido tablero resistente a productos químicos y fisicoquímicas.
Iluminación luz fluorescente blanca Anti-explosión	Lámparas especiales según normatividad internacional resistente a la corrosión con protección transparente antiácidos. Instalada en la parte superior para facilitar el cambio. Intensidad de luz fluorescente >900 Lux. Lámparas aisladas del área de trabajo.
Ventana y sistema de movimiento VERTICAL Acceso de vidrio corredizo de fácil manipulación Estándares establecidos por la NTC 5756 de vidrio templado. Certificada bajo la norma de calidad ISO 9001:2008	Ventana de seguridad certificada 5 mm tipo guillotina contrabalaceada Sistema de seguridad el cual protege al operador cuando exista una posible ruptura del sistema de movimiento manteniendo el cristal en varios puntos del equipo. Guillotina soportada por medio de dos cables de acero inoxidable recubierto en plástico resistente ambientes corrosivos con una carga de ruptura de 1050 Kg. Sistema de suspensión está ubicado externamente al área de trabajo para evitar estar en ambiente corrosivo interno. Sistema de movimiento lateral el cual favorece el buen funcionamiento y evita reducir el campo de visión del operador.
Accesorios integrados	Llave de servicio (Cantidad 2) - Llave de agua con control remoto (anticorrosivo). - Llave de gas con control remoto (anticorrosivo).
Color de llaves de servicio	Colores según selección de válvulas (agua – Verde) (gas – Amarilla)
Toma eléctrica auxiliar para conectar equipos a prueba de agua	1 toma eléctrica doble de seguridad a 110 V para conexión de equipos con protección individual a 10 Amperios
Conexión eléctrica cabina en sitio	220 V 60 Hz

PROCESO: INGENIERIA

Servicio de mantenimiento	Frontal del equipo desmontable para acceso a la parte eléctrica e iluminación sin tener que mover la cabina.
Incluye	Manual de operación en Idioma español Certificación de fabrica
Cumplimiento de normas internacionales	<ul style="list-style-type: none"> ANSI/ASHRAE STANDARD 110-1995 EUROPEAN UNION STANDARD EN 14175 -3 UL 1805: STANDARD FOR LABORATORY HOODS AND CABINETS UL 3101-1: ELECTRICAL EQUIPMENT FOR LABORATORY
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)	
JPCEGH90-PP	900	800	1400	615	610	1240	150
JPCEGH120-PP	1200	800	1400	930	560	1220	181
JPCEGH150-PP	1500	800	1400	1350	580	1238	206
JPCEGH180-PP	1800	800	1400	1645	575	1236	288
JPCEGH240-PP	2400	800	1400	2168	576	1235	295



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

JPCEGH90B-PP	900	800	1200	615	610	930	150
JPCEGH120B-PP	1200	800	1200	930	560	930	181
JPCEGH150B-PP	1500	800	1200	1350	580	930	206
JPCEGH180B-PP	1800	800	1200	1645	575	930	288
JPCEGH240B-PP	2400	800	1200	2168	576	930	295