Bogotá D.C, 31 de agosto 2026

COTIZACIÓN	2026-17651		
CLIENTE	**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ITM**	**NIT/ID**	**800.214.750**
TELEFONO	604 4405100	**DIRECCIÓN**	MEDELLIN

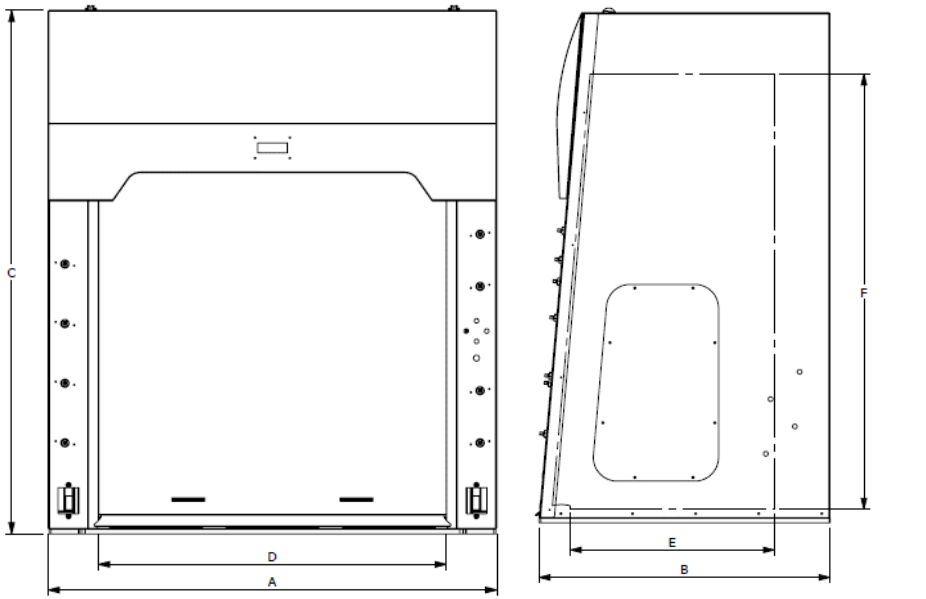
CABINA EXTRACTORA DE GASES PARA ACIDOS Y ALCALIS FUERTES AUTOMATICA – DIGITAL	
Marca: JPINGLOBAL	
Modelo: 2026	
Tipo: Cabina extractora de gases y humos con protección al operador. Equipo con extracción externa.	
Aplicación: Protección al operador y ambiente en el laboratorio durante las aplicaciones con ácidos y álcalis fuertes	
Resistencia: Ácidos y álcalis fuertes.	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem	Descripción
Imagen (Con mesa tipo gabinete opcional)	

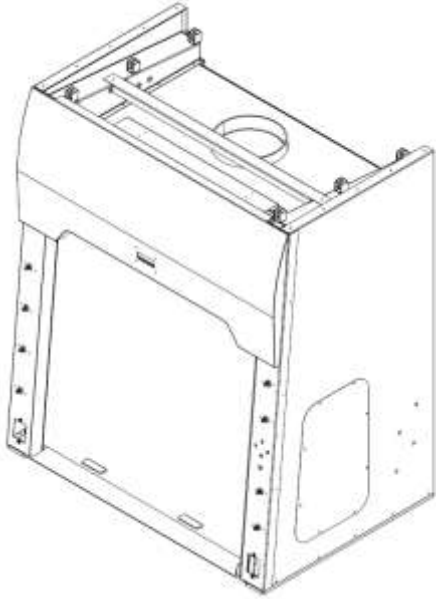


Descripción general	Cabina extractora de gases diseñada para capturar, contener y evacuar al exterior gases, vapores, humos y olores tóxicos generados durante el manejo de reactivos químicos, proporcionando protección integral al operador, al laboratorio y al medio ambiente.
Tipo de cabina	Cabina extractora de gases con ductos al exterior y ventilador externo, apta para trabajo continuo con sustancias corrosivas.
Aplicación	Manipulación segura de ácidos y álcalis fuertes, procesos químicos agresivos, digestiones, preparación de soluciones y ensayos de laboratorio.
Diseño aerodinámico	Diseño aerodinámico con superficies internas anguladas que optimizan la captura de contaminantes y reducen turbulencias.
Airfoil frontal	Airfoil frontal que permite el ingreso controlado del aire hacia el interior de la cabina, manteniendo la contención incluso con la guillotina cerrada, protegiendo al operador.
Inclinación – Ergonomía	Inclinación frontal de 5°, mejora la ergonomía, la visibilidad y reduce la fatiga del operador durante jornadas prolongadas.
Velocidad de ingreso de aire	Velocidad frontal conforme a norma internacional ≥ 0,50 m/s (100 fpm) con una apertura de 45 cm.
Velocidad frontal nominal	≈ 100 fpm, medida en el plano frontal de operación.
Panel de control	Sistema de control microprocesado.
Visualización	Pantalla LCD TOUCH A TODO COLOR para monitoreo de funciones y estado operativo.
Funciones del panel de control	Encendido/apagado del sistema Visualización del estado operativo Monitoreo de tiempo de uso de filtro (cuando aplique)
Función de memoria	Memoria integrada ante fallos de energía, conserva los parámetros configurados.
Control de velocidad	Velocidad de aire regulable mediante variador de velocidad (opcional).
Sistema de acceso	Clave de acceso digital de 4 dígitos, intercambiable.
Alarmas de seguridad	Alarma visual y sonora por pérdida de flujo de aire, para protección del operador.
Controles externos	Controles ubicados lateralmente para fácil acceso.
Botonera	Cuatro (4) botones externos para manejo del menú y la pantalla LCD TOUCH
Válvulas de servicio	Dos (2) válvulas con ajuste remoto para servicios de gas y agua.
Etiquetado	Etiquetado lateral con diagrama del equipo y recomendaciones de uso seguro.
Nivel de ruido	< 60 dB(A) al inicio del arranque del ventilador (dependiente de condiciones acústicas del entorno).
Materiales externos	Estructura metálica en lámina electro galvanizada, con recubrimiento en zinc (anticorrosión) y acabado final en pintura epoxi poliéster blanca.
Material interno	Polipropileno de alta densidad, construido en una sola pieza, altamente resistente a ácidos y bases fuertes.
Resistencia química	Excelente resistencia a ambientes altamente corrosivos, prolongando la vida útil del equipo.
Tipo de construcción	Construcción robusta de doble pared, permite instalar servicios fuera del área de trabajo y facilita el mantenimiento y futuras ampliaciones.
Superficie de trabajo	Superficie de trabajo en resina fenólica sólida, resistente a productos químicos, térmicos y fisicoquímicos.
Iluminación	Iluminación blanca Anti-explosión, resistente a la corrosión.
Intensidad de iluminación	> 900 Lux, medida en la superficie de trabajo.

Ubicación de iluminación	Lámparas instaladas en la parte superior, aisladas del área de trabajo, con protección transparente antiácidos.
Vidrio frontal	Ventana frontal en vidrio de seguridad certificado de 5 mm, tipo guillotina contrabalanceada.
Normativa del vidrio	Vidrio conforme a NTC 5756, fabricado bajo sistema de calidad ISO 9001.
Sistema de seguridad del vidrio	Sistema de seguridad que mantiene el vidrio asegurado en múltiples puntos ante una falla mecánica.
Sistema de suspensión	Guillotina soportada por dos cables de acero inoxidable recubiertos en material plástico resistente a ambientes corrosivos, carga de ruptura 1050 kg.
Ubicación del sistema de suspensión	Sistema de suspensión ubicado fuera del área de trabajo, evitando exposición a ambientes corrosivos.
Sistema de movimiento	Sistema de movimiento lateral que mejora la estabilidad del vidrio y no reduce el campo visual del operador.
Accesorios integrados	Dos (2) llaves de servicio anticorrosivas: – Llave de agua con control remoto – Llave de gas con control remoto
Identificación de válvulas	Identificación por color: agua (verde) / gas (amarillo).
Toma eléctrica auxiliar	Una (1) toma eléctrica doble de seguridad impermeable, 110 V, protección individual hasta 10 A.
Alimentación eléctrica	220 V / 60 Hz.
Ventilación	Sistema preparado para conexión a ductos y ventilador externo, garantizando evacuación total al exterior.
Acceso a mantenimiento	Frontal desmontable que permite acceso a sistema eléctrico e iluminación sin necesidad de mover la cabina.
Incluye	Manual de operación en idioma español Certificación de fábrica
Repuestos y consumibles	Repuestos y consumibles disponibles por mínimo diez (10) años.
Cumplimiento de normas internacionales	ANSI/ASHRAE 110-1995EN 14175-3UL 1805 – 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)	
JPCEGH120-PP	1200	800	1400	930	560	1220	181

INVERSION			
Ítem	Ref.	Q	Precio Un
Cabina extractora de alta resistencia química construida internamente en polipropileno de una sola pieza / bafles internos en polipropileno / pantalla LCD / conexión a ventilador externo / superficie en resina fenólica de alta resistencia química / diámetro salida extracción 10" – Ancho 120 cm. No está incluido obra civil.	JPCEGH120-PP	1	19.552.841 + IVA
OPCIONAL Base tipo gabinete ventilado con 1 entrepaño y dos puertas construido en acero electro galvanizado recubierto con pintura epoxi poliéster secado al horno – Recubrimiento interno en polipropileno y conexión al sistema de extracción para almacenamiento de ácidos y álcalis fuertes Altura 80 cm. – Ancho 120 cm.	CEH-G120-ACID	1	4.570.661 + IVA
OPCIONAL Kit de instalación: Ventilador en fibra de vidrio con resina antiácida de alta resistencia química, aspas totalmente construidas en polipropileno, con motor de 1 hp 220 v 60 Hz / 8 metros de ducto en fibra de vidrio de 10" / 3 codos en fibra de vidrio / no se incluye obra civil, andamios, siso y elementos no descritos en esta propuesta.	EXCEGACID-1	1	6.297.354 + IVA
Instalación de ductos en Medellín * No incluye andamios certificados, escalera certificada, SISO, coordinador de alturas, obra civil, conexiones hidráulicas, etc.	OP-CEH-29-CEHPP	1	2.596.876 + IVA
Scrubber para filtración de ácidos básico sin sistema de recirculación de agua (Ref 90 120 150) Ubicación externa al laboratorio	OP-CEH-03-CEHPP	1	8.522.313 + IVA
Despachos a Medellin -Incluye gabinete y kit de instalación	OP-CEH-31-CEHPP	1	1.015.702 + IVA

INFORMACIÓN COMERCIAL

NOTA 1: Precios sin IVA, incluir el valor a la fecha de factura.
NOTA 2: Forma de pago: 50% anticipo y 50% al despacho
NOTA 3: Tiempo de entrega: **15 días hábiles (**posterior envió soporte de anticipo)
NOTA 4: Si en la misma compra adquiere más de 5 unidades de la misma referencia se otorga el 5% Adicional.
NOTA 5: Garantía de 1 año
NOTA 6: Estos precios son de los equipos puestos en Bogotá - Colombia – para el respectivo envió o exportación por favor nos confirman para hacer el respectivo presupuesto
NOTA 7: Validez de la oferta 45 días

Cordialmente;

Jeimy Ospina
Asistente Administrativo y comercial
Tel. +57 (1) 756-8668
Edificio JPINGLOBAL calle 80 # 69 P -07 Bogotá-Colombia
https://www.instagram.com/jpinglobal/ www.jpinglobal.com