

CABINA EXTRACTORA DE GASES CON DUCTOS WALK-IN DE ULTIMA GENERACIÓN CON PANTALLA LCD AUTOMÁTICA – DIGITAL


Marca: JPINGLOBAL.

Modelo: 2025

Tipo: Cabina extractora de piso a techo tipo Walk-in para protección al personal.

Aplicación: Protección al operador y ambiente en el laboratorio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

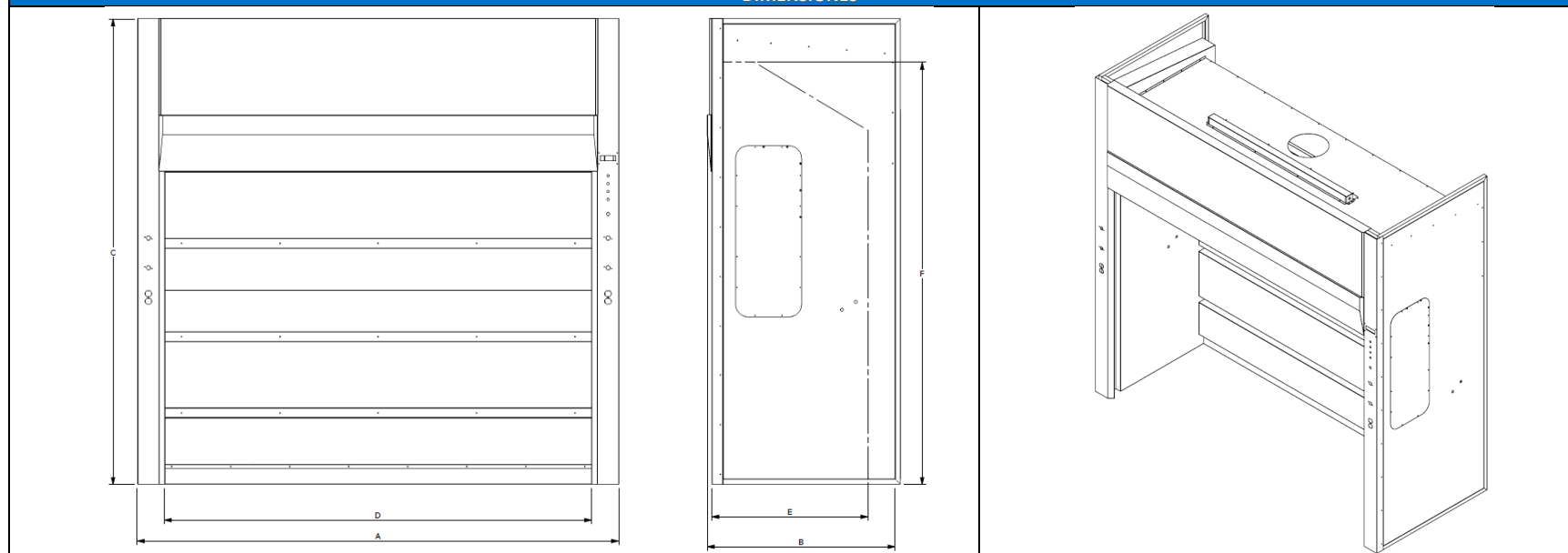
Ítem	Descripción
Imagen	 <p style="text-align: center;">v</p>
Descripción	<p>Cabina extractora de gases, capturan, contienen y expulsan las emisiones generadas por sustancias usadas en laboratorio, la cual permite experimentar con reactivos, prepararlos, envasarlos y re envasarlos generando en el laboratorio 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>

PROCESO: INGENIERIA

Inclinación – ergonomía	Inclinación – La inclinación del panel es de 10 ° mejora la visibilidad y permite a los usuarios trabajar más horas de trabajo sin realizar esfuerzos.
Diseño	Aerodinámico con superficies anguladas alrededor de la cabina que favorecen el flujo del aire del exterior.
Velocidad frontal	Norma internacional >0.50 m/s ó 100 fpm para un trabajo seguro
Rango de velocidad	0.3 a 0.8 m/s.
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	< 65 Db al inicio de arranque de ventilador (Sujeto a condiciones acústicas del entorno)*
Recubrimiento interno	Verificar referencias según aplicación (Acero inoxidable / Polipropileno / Resina fenólica)
Bafle	Verificar referencias según aplicación (Acero inoxidable / Polipropileno / Resina fenólica)
Recubrimiento externo	Acero electro galvanizado con recubrimiento epoxi poliéster de alta resistencia química especial para laboratorios.
Piso	Resina fenólica de alta resistencia química y al frio – Solido tablero resistente a productos químicos y fisicoquímicas.
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.
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 6 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.
Toma eléctrica de seguridad auxiliar (2)	2 Tomas eléctricas dobles de seguridad a 110 V para conexión de equipos con protección individual a 10 Amperios
Accesorios integrados	Llave de servicio (Cantidad 2) - Llave de agua con control remoto (anticorrosivo). - Llave de gas con control remoto (anticorrosivo).

PROCESO: INGENIERIA

Válvulas auxiliares	Posibilidad de conexión de dos válvulas auxiliares (Opcional)
Color de llaves de servicio	Colores según selección de válvulas (Agua – Verde) (Gas – Amarilla)
Alimentación cabina extractora en sitio	220 V 60 Hz
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)	
JPCEGH120WI	1220	960	2360	990	710	2140	125
JPCEGH150WI	1520	960	2360	1300	710	2140	156
JPCEGH180WI	1830	960	2360	1600	710	2140	188
JPCEGH240WI	2440	960	2360	2210	710	2140	250
JPCEGH300WI	3050	960	2360	2820	710	2140	313
JPCEGH120WI-PP	1220	960	2360	990	710	2140	144

PROCESO: INGENIERIA

JPCEGH150WI-PP	1520	960	2360	1300	710	2140	179
JPCEGH180WI-PP	1830	960	2360	1600	710	2140	216
JPCEGH240WI-PP	2440	960	2360	1210	710	2140	288
JPCEGH300WI-PP	3050	960	2360	2820	710	2140	359
JPCEGH120WI-RF	1220	960	2360	990	710	2140	195
JPCEGH150WI-RF	1520	960	2360	1300	710	2140	243
JPCEGH180WI-RF	1830	960	2360	1600	710	2140	293
JPCEGH240WI-RF	2440	960	2360	1210	710	2140	390
JPCEGH300WI-RF	3050	960	2360	2820	710	2140	488

** Si se requiere instalación con andamios certificados, escalera certificada, coordinador de alturas, obra civil, conexiones hidráulicas, etc. Por favor enviar un correo con la solicitud ya que no está incluido.*
CABINA COMPLETA HASTA EL PISO PARA INGRESAR ELEMENTOS GRANDES – MATERIAL INTERNO EN ACERO INOXIDABLE

Inversión		
Ítem	Dimensiones Ancho x fondo x alto	Ref.
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 120 MATERIAL INTERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304	Dimensiones internas: 99 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 122 x 96 x 236 cm	JPCEGH120WI
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 150 MATERIAL INTERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304	Dimensiones internas: 130 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 152 x 96 x 236 cm	JPCEGH150WI
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 180 MATERIAL INTERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304	Dimensiones internas: 160 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 183 x 96 x 236 cm	JPCEGH180WI
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 240 MATERIAL INTERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304	Dimensiones internas: 121 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 244 x 96 x 236 cm	JPCEGH240WI
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 300 MATERIAL INTERNO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304	Dimensiones internas: 282 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 305 x 96 x 236 cm	JPCEGH300WI
Kit de instalación en galvanizado 8 metros de ducto 3 codos y ventilador	(120 / 150 /180)	KITBASICWI-01
Kit de instalación en galvanizado 8 metros de ducto 3 codos y ventilador	(240 / 300)	KITBASICWI-02
OPCIONAL: Kit de filtros en carbón activado para Orgánicos en la línea de ductos	(120 / 150 /180)	KIT-WIF-01
OPCIONAL: Kit de filtros en carbón activado para Orgánicos en la línea de ductos	(240 / 300)	KIT-WIF-01

CABINA COMPLETA HASTA EL PISO PARA INGRESAR ELEMENTOS GRANDES – MATERIAL INTERNO EN POLIPROPILENO (APTA PARA ACIDOS Y ALCALIS FUERTES)

Inversión		
Ítem	Dimensiones Ancho x fondo x alto	Ref.
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 120 MATERIAL INTERNO EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA	Dimensiones internas: 99 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 122 x 96 x 236 cm	JPCEGH120WI-PP
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 150 MATERIAL INTERNO EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA	Dimensiones internas: 130 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 152 x 96 x 236 cm	JPCEGH150WI-PP

PROCESO: INGENIERIA

Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 180 MATERIAL INTERNO EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA	Dimensiones internas: 160 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 183 x 96 x 236 cm	JPCEGH180WI-PP
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 240 MATERIAL INTERNO EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA	Dimensiones internas: 121 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 244 x 96 x 236 cm	JPCEGH240WI-PP
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 300 MATERIAL INTERNO EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA	Dimensiones internas: 282 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 305 x 96 x 236 cm	JPCEGH300WI-PP
Kit de instalación en fibra de vidrio antiácida 8 metros de ducto 3 codos y ventilador	(120 / 150 /180)	KITWI-01-PP
Kit de instalación en fibra de vidrio antiácida 8 metros de ducto 3 codos y ventilador	(240 / 300)	KITWI -02-PP

CABINA COMPLETA HASTA EL PISO PARA INGRESAR ELEMENTOS GRANDES – MATERIAL INTERNO EN RESINA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA (APTA PARA ACIDOS Y ALCALIS FUERTES)

Ítem	Inversión	
	Dimensiones Ancho x fondo x alto	Ref.
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 120 MATERIAL INTERNO EN RESINA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA	Dimensiones internas: 99 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 122 x 96 x 236 cm	JPCEGH120WI-RF
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 150 MATERIAL INTERNO EN RESINA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA	Dimensiones internas: 130 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 152 x 96 x 236 cm	JPCEGH150WI-RF
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 180 MATERIAL INTERNO EN RESINA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA	Dimensiones internas: 160 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 183 x 96 x 236 cm	JPCEGH180WI-RF
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 240 MATERIAL INTERNO EN RESINA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA	Dimensiones internas: 121 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 244 x 96 x 236 cm	JPCEGH240WI-RF
Cabina extractora tipo WALK IN módulo de extracción de gases y humos ref 300 MATERIAL INTERNO EN RESINA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA	Dimensiones internas: 282 x 71 x 214 cm Dimensiones externas 305 x 96 x 236 cm	JPCEGH300WI-RF
Kit de instalación en fibra de vidrio antiácida 8 metros de ducto 3 codos y ventilador	(120 / 150 /180)	KITWI-01-PP
Kit de instalación en fibra de vidrio antiácida 8 metros de ducto 3 codos y ventilador	(240 / 300)	KITWI -02-PP