

## DESCRIPCION GENERAL CABINAS DE EXTRACCIÓN - BP

Las cabinas de extracción de gases ofrecen seguridad, evitan la contaminación en el laboratorio y protegen al personal de inhalaciones en donde se generan gases tóxicos, estas se encargan de retener gases y vapores que desprenden al momento de la manipulación de productos químicos en el laboratorio.

Estos sistemas son personalizados y hechos de acuerdo con las especificaciones de los espacios de trabajo donde estará instalada.

Accesorios de la cabina:

- LAVADOR DE GASES PARA PURIFICAR ANTES DE REALIZAR LA EXPOSICION AL EXTERIOR.
- GABINETES PARA EL SISTEMA. ESTOS PUEDEN ESTAR CONECTADOS AL SISTEMA DE EXTRACCIÓN, PARA TENER UN SISTEMA BYPASS, QUE GARANTIZA SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO DE LOS REACTIVOS.

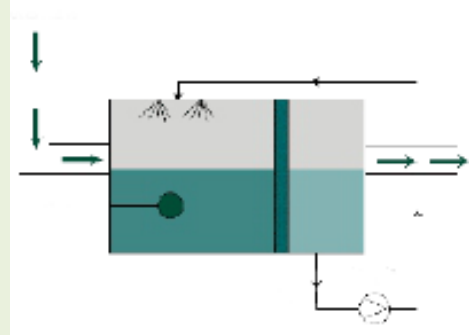


Modelo	BP800	BP1000	BP1200	BP1500	BP1800
<b>Dimensiones exteriores (mm)</b>					
Ancho (a)	850	1050	1250	1550	1850
Alto (h)	1400	1400	1400	1400	1400
Profundidad (p)	800	800	800	800	800
<b>Dimensiones interiores (mm)</b>					
Ancho (a)	800	1000	1200	1500	1800
Alto (h)	800	800	800	800	800
Profundidad (p)	700	700	700	700	700
<b>Voltaje a.c. (con neutro y tierra) / 60 Hz</b>					
<b>220 – monofasico</b>					
<b>Puerta Frontal</b>	Vidrio templado levadizo auto-ajustable sin marco con contrapesas de fácil mantenimiento.				
<b>Materiales Internos</b>	Resina epóxica reforzada con fibra de vidrio, de alta resistencia a los agentes químicos y tolerancia al calor.				
<b>Materiales Externos</b>	Lamina ColdRolled con acabado en pintura electrostática				
<b>Extracción</b>	Cámara tipo BYPASS.				
<b>Extractor</b>	Un extractor tipo centrífugo de bajo ruido y recubrimiento epoxico para resistencia a gases corrosivos. Velocidad variable para calibración y mantenimiento.				
<b>Tomas</b>	Dos múltiples de 115 V con protección de humedad.				
<b>Luz</b>	Lámpara anti-explosión, con conmutador de encendido en el exterior.				
<b>Paneles</b>	Todos los paneles exteriores son removibles para fácil mantenimiento y calibración de la cámara				
<b>Abastos</b>	De agua con llave y pozuolo interior. Tomas de aire, agua y vacío con llave de control en el exterior.				
<b>Filtros (opcional)</b>	Filtro de carbón activado.				
<b>Ductos</b>	Kit para instalación de ductos de hasta 6 metros de instalación con accesorios.				
<b>Alarma (visual) y Sonora</b>	De Falta de flujo de aire				
<b>Control digital (opcional)</b>	Sistema de control digital con interface gráfica y teclado para control y operación de la cabina de extracción: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Registro de velocidad de aire.</li> <li>• Control con password para acceso no autorizado a la cabina.</li> <li>• Sistema de registro y lectura de presión diferencial para filtro de</li> </ul>				

carbón.	
<b>Sensor de flujo de velocidad de aire (opcional)</b>	Sensor para lectura de velocidad de aire de extracción (disponible para modelo digital)
<b>Accesorios disponibles (Opcional)</b>	Mesón en lámina cold-rolled. Mesón en acero inoxidable Mueble en acero inoxidable con entrepaño y puertas batientes o corredizas para almacenamiento de materias primas.
<b>! Este equipo NO deberá utilizarse en atmósferas explosivas o con muestras que contengan una temperatura de explosión menor a 60 °C !</b>	

## SISTEMA LAVADOR DE GASES (OPCIONAL) (NECESARIO PARA USO DE ACIDOS FUERTES)

Sistema lavador de gases instalado al interior / exterior del laboratorio con las siguientes características técnicas



<b>Materiales</b>	Resina epóxica con refuerzo en fibra de vidrio Todas las llaves y tuberías en PVC-
<b>Bomba de Recirculación</b>	Sistema automático que recircula el agua dentro del lavador mientras la cabina esté encendida, para optimizar el consumo de agua.
<b>Control de Nivel</b>	Por medio de un sistema de flotador, el tanque permanece con un nivel mínimo de agua.
<b>Filtro</b>	Colocado en la trayectoria del aire y la cortina de agua.
<b>Instalación</b>	En el interior del edificio en un soporte sobre el piso, o al lado de la cabina.
<b>Drenaje</b>	Sistema manual para evacuar el sistema cuando esté saturado y disponer los desechos de acuerdo a las políticas del laboratorio.