

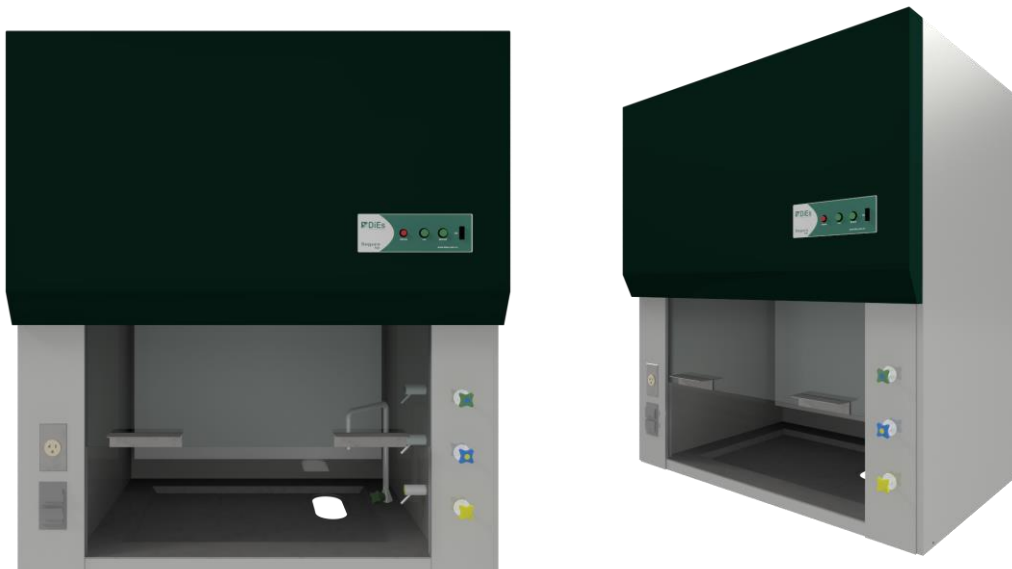
CABINA DE EXTRACCIÓN

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 exposición 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.





Filtro de carbón activado granulado con transiciones y marco en acero inoxidable 304.



Sensor análogo para indicación en panel frontal de velocidad.



Controlador X5 para el modelo digital.



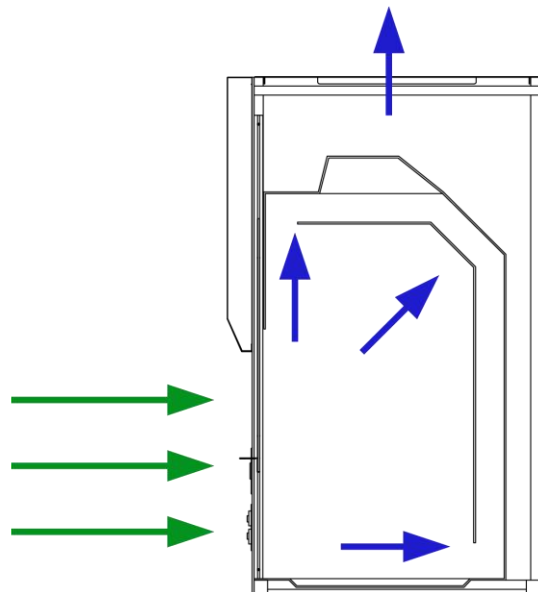
Válvula de lujo para Agua conexión interna a 45°

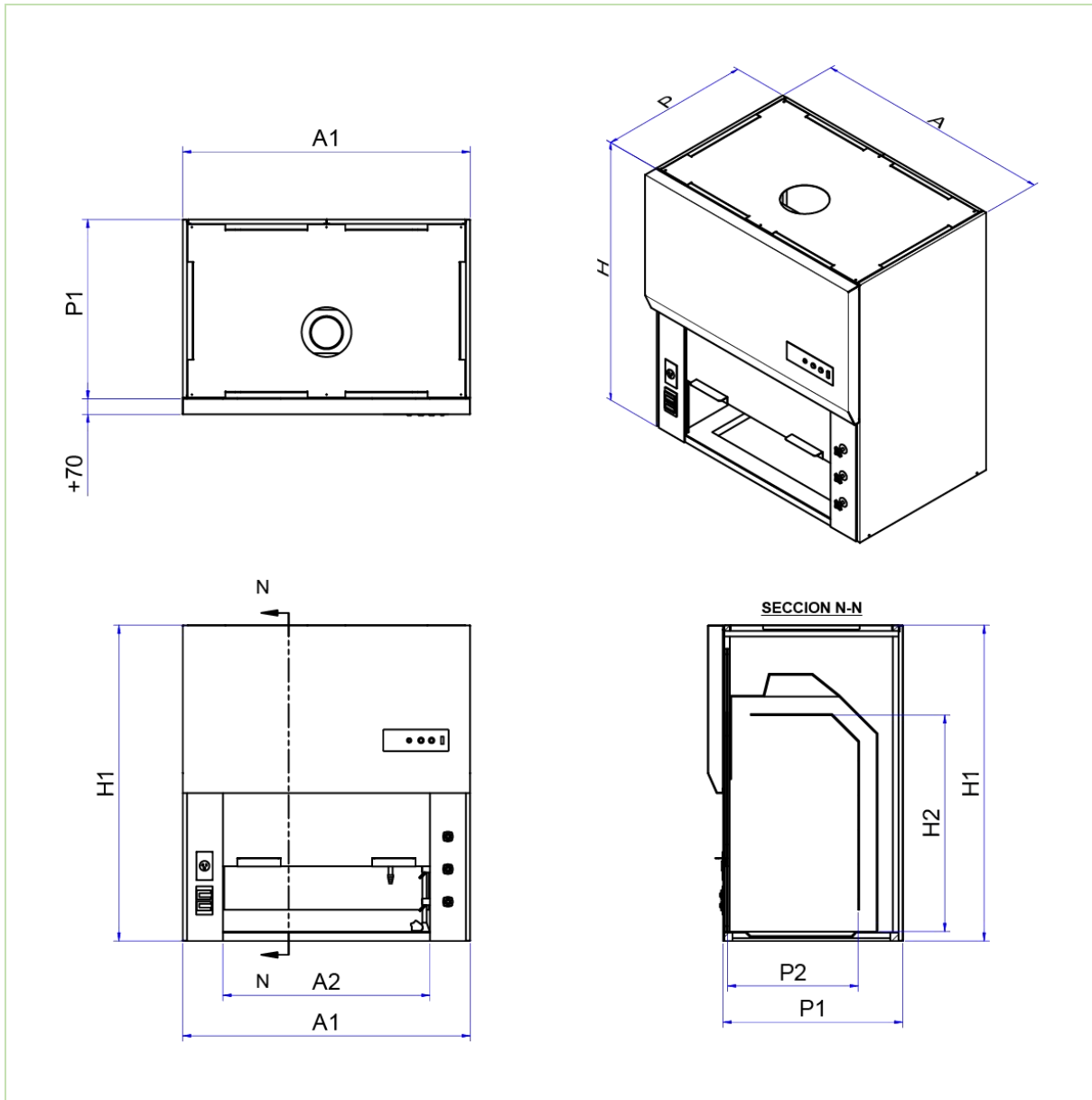


Válvula de lujo para Aire o Vacío conexión interna a 45°.



Válvula de lujo para Gas de seguridad conexión interna a 45°.





A: Ancho - H: Altura - P: Profundidad

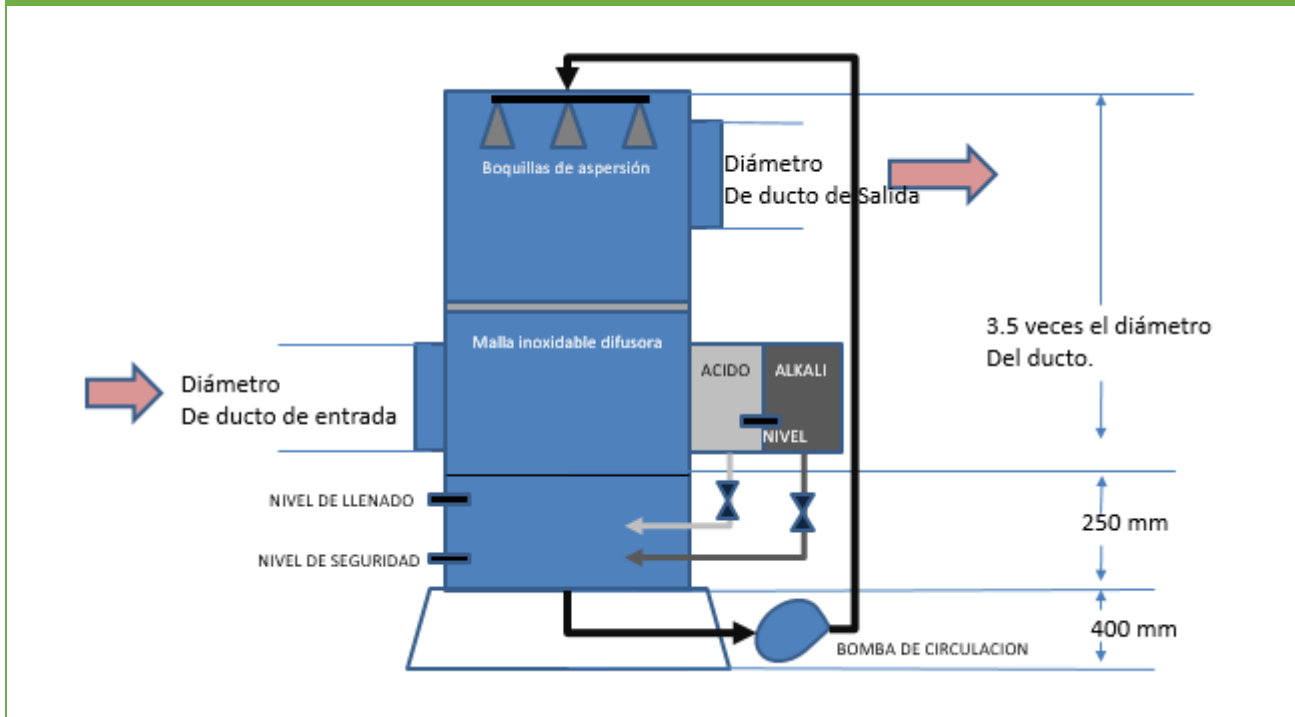
Modelo/Dimensión (mm)	A1	A2	H1	H2	P1	P2
BP 600	880	560	1250	725	605	450
BP 800	1120	800	1450	1000	825	600
BP 1000	1320	1000	1450	1000	825	600
BP 1200	1520	1200	1450	1000	825	600
BP 1500	1820	1500	1450	1000	825	600
BP 1800	2120	1800	1450	1000	825	600

Modelo	BP 600	BP 800	BP 1000	BP 1200	BP 1500	BP 1800
Dimensiones EXTERIORES (mm)						
Ancho	880	1120	1320	1520	1820	2120
Alto	1250	1450	1450	1450	1450	1450
Profundo	605	825	825	825	825	825
Dimensiones INTERIORES (mm)						
Ancho	560	800	1000	1200	1500	1800
Alto	725	1000	1000	1000	1000	1000
Profundo	450	600	600	600	600	600
Voltaje (VAC/60Hz)	220 – monofásico 4 hilos (F+F+N+T) Sistema de control y conexiones internas con protección independiente para cada toma auxiliar de trabajo..					
Puerta frontal	Vidrio templado levadizo auto-ajustable sin marco con contrapesas de fácil mantenimiento.					
Materiales internos	Resina epóxica reforzada con fibra de vidrio, de alta resistencia a los agentes químicos y tolerancia al calor para la superficie de trabajo.					
Materiales externos	Lamina cold rolled con acabado en pintura electrostática					
Extracción	Cámara tipo BYPASS.					
Extractor	Un extractor tipo centrífugo de bajo ruido en material plástico no corrosivo y retardante a la llama y anti-chispa con gran resistencia a gases corrosivos. Variador de velocidad electrónico para calibración y mantenimiento.					
Tomas	Uno doble de 115V/ 15 Amp con protección de humedad y uno sencillo 220V/ 30 Amp cada uno con protección independiente y acometida eléctrica independiente.					
Luz	Lámpara anti-chispa, con conmutador de encendido en el exterior.					
Paneles	Todos los paneles exteriores son removibles para fácil mantenimiento y calibración de la cámara					
Abastos	De agua con llave y pozuelo interior. Opcional Tomas de aire, agua y vacío con llave de control en el exterior. Grifería de lujo opcional para agua, aire, Vacío y Gas.					

Pozuelo interior	Pozuelo interior con llave de agua.
Filtros (opcional)	Filtro de carbón activado.
Ductos	Kit para instalación de ductos de hasta 6 metros de instalación con accesorios.
Alarmas*	Falta de flujo de aire
Control digital (opcional)*	Sistema de control digital con interface táctil a color de 4 pulgadas. <ul style="list-style-type: none"> • Registro de velocidad de aire. • Control con password para acceso no autorizado a la cabina. • Sistema de registro y lectura de presión diferencial para filtro de carbón.
Sensor de flujo de velocidad de aire análogo (opcional)*	Sensor para lectura de velocidad de aire de extracción análogo en el panel frontal.

¡Este equipo NO deberá utilizarse en atmósferas explosivas o con muestras que contengan una temperatura de explosión menor a 60° C!

**Aplicable a modelo digital*

SISTEMA LAVADOR DE GASES

SISTEMA LAVADOR DE GASES

Materiales	Resina epóxica con refuerzo en fibra de vidrio Todas las llaves y tuberías en PVC.
Bomba de Recirculación	Sistema automático que recircula el agua dentro del lavador mientras la cabina esté encendida, para optimizar el consumo de agua. Filtro en la succión para evitar partículas en el cabezal de bombeo.
Control de Nivel	Por medio de un sistema de flotador doble, el tanque permanece con un nivel mínimo de agua.
Difusor y homogeneizador	Colocado en la trayectoria del aire y la cortina de agua.
Instalación	En el interior o exterior del edificio en un soporte sobre el piso.
Drenaje	Sistema manual para evacuar el sistema cuando esté saturado y disponer los desechos de acuerdo a las políticas del laboratorio.
Boquillas	Boquillas de nébula fina de agua en acero inoxidable con filtro interno para evitar taponamiento permanente.

**Sistema de neutralización
automático (Opcional)***

Dosificación de ácido y/o alkali para neutralización de PH del agua de forma automática en la succión de la bomba.
Medidor de PH en línea.
Control de nivel y alarma para soluciones de neutralización.

Calle 76 sur. No. 55 - 70. PBX. (57) (4) 4441848
Itagüí, Antioquia, Colombia
ventas@dies.com.co / www.dies.com.co