

CAMPANA DE EXTRACCIÓN PARA ÁCIDO PERCLÓRICO



Máxima seguridad para procesos con agentes altamente oxidantes

Diseñada especialmente para laboratorios que trabajan con ácido perclórico y otros compuestos altamente corrosivos y oxidantes, nuestra Campana de Extracción para Ácido Perclórico proporciona un entorno de trabajo seguro mediante un sistema de extracción de alta eficiencia, materiales resistentes a la corrosión y un exclusivo sistema interno de lavado que evita la acumulación de residuos peligrosos.



Nuestra Ubicacion
Comandante Veliz 1766, Recoleta



Visita nuestra pagina
www.highsolutions.cl

¿POR QUÉ ELEGIR UNA CAMPANA EN PP?

El polipropileno (PP) es un material termoplástico de alta resistencia química que supera ampliamente a las campanas metálicas cuando se trabaja con sustancias corrosivas.

Principales ventajas

- ✓ No se oxida ni se corroe.
- ✓ Excelente resistencia a ácidos, álcalis y solventes.
- ✓ Fabricación completamente soldada para evitar fugas.
- ✓ Superficie lisa y fácil de limpiar.
- ✓ Baja necesidad de mantenimiento.
- ✓ Larga vida útil incluso en ambientes altamente agresivos.
- ✓ Excelente resistencia al impacto.
- ✓ Ideal para laboratorios de alta exigencia.

El cuerpo de la campana es fabricado con planchas de polipropileno soldadas térmicamente utilizando material del mismo compuesto, logrando una estructura completamente homogénea y resistente.



Principales ventajas

- Diseño específico para el manejo de ácido perclórico.
- Sistema de lavado interno (Wash-Down System) para limpieza de la cámara y ductos.
- Evita la acumulación de sales de perclorato potencialmente explosivas.
- Excelente resistencia química frente a agentes altamente corrosivos.
- Flujo de aire uniforme para una extracción eficiente de vapores.
- Bajo mantenimiento y larga vida útil.

Aplicaciones

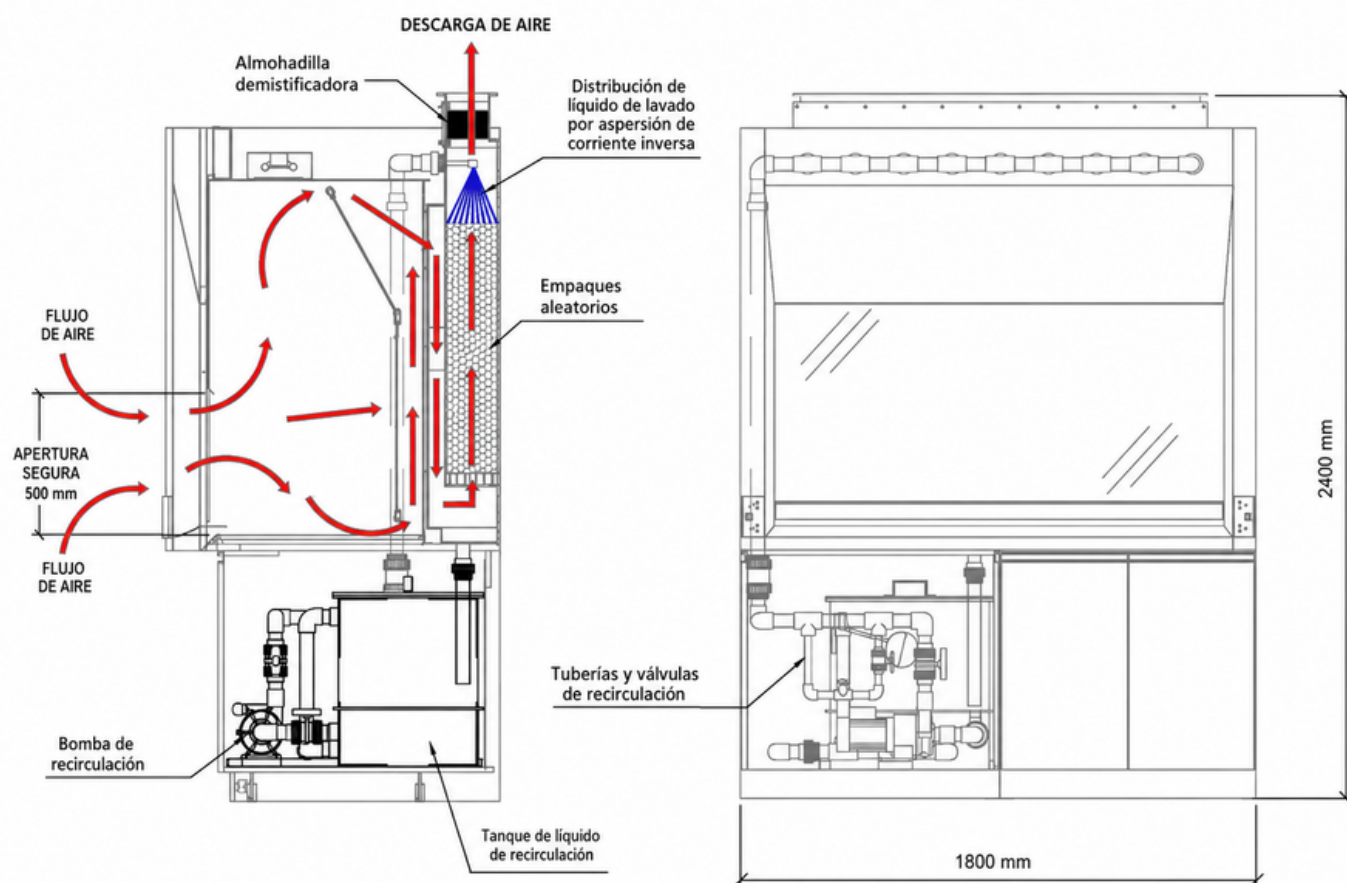
- Laboratorios de química analítica
- Laboratorios farmacéuticos
- Centros de investigación
- Universidades
- Industria química
- Laboratorios metalúrgicos
- Procesos de digestión ácida
- Preparación de muestras
- Investigación con agentes oxidantes fuertes



Sistema de Lavado Integrado (Wash-Down)

A diferencia de una campana convencional, este modelo incorpora un sistema interno de lavado que distribuye agua a través de boquillas estratégicamente ubicadas para limpiar la superficie interior y el sistema de extracción.

Este proceso reduce significativamente la acumulación de residuos de perclorato, contribuyendo a mantener condiciones de operación seguras y facilitando el mantenimiento preventivo del equipo.



Nuestra Ubicación
Comandante Veliz 1766, Recoleta



Visita nuestra pagina
www.highsolutions.cl



SEGURIDAD QUE MARCA LA DIFERENCIA

Seguridad que marca la diferencia

Las campanas para ácido perclórico están diseñadas específicamente para aplicaciones donde una campana convencional no ofrece un nivel de seguridad suficiente. Su sistema de lavado, junto con materiales altamente resistentes a la corrosión y un diseño optimizado para evitar la acumulación de residuos, proporciona una solución confiable para procesos críticos con agentes oxidantes fuertes.

NUESTROS MODELOS

Nuestros modelos se adaptan a las dimensiones y requerimientos de cada laboratorio, ofreciendo distintas capacidades de trabajo y caudales de extracción para garantizar un desempeño seguro y eficiente.

Modelo	Ancho Exterior	Área de Trabajo	Caudal de Extracción
PAFH-120	1200 mm	1000 x 650 x 1150 mm	700–1300 m ³ /h
PAFH-150	1500 mm	1300 x 650 x 1150 mm	900–1700 m ³ /h
PAFH-180	1800 mm	1600 x 650 x 1150 mm	1300–2100 m ³ /h



Nuestra Ubicacion
Comandante Veliz 1766, Recoleta



Visita nuestra pagina
www.highsolutions.cl

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- ✓ Lavapoceta en PP
- ✓ Grifería de agua
- ✓ Tomas eléctricas integradas
- ✓ Salida para ducto Ø250 o Ø315 mm
- ✓ Gabinete inferior



ACCESORIOS OPCIONALES

- Grifería para gases
- Control remoto de agua y gas
- Iluminación a prueba de explosión
- Gabinete para ácidos
- Gabinete para inflamables
- Kit de destilación
- Extractor centrífugo
- Ductos en PP
- Variador de frecuencia
- Sistema de monitoreo de flujo
- Alarma de baja velocidad de aire
- Estas configuraciones permiten adaptar la campana a distintos procesos de laboratorio y requisitos de instalación.

