

CAMPANAS DE EXTRACCIÓN EN POLIPROPILENO (PP)



Máxima resistencia química para laboratorios exigentes

Diseñadas para trabajar con ácidos, bases y sustancias altamente corrosivas, nuestras campanas de extracción en polipropileno ofrecen una solución segura, durable y de bajo mantenimiento para laboratorios químicos, farmacéuticos, mineros, universitarios e industriales.

Aplicaciones

- Laboratorios químicos
- Laboratorios farmacéuticos
- Universidades
- Minería
- Industria alimentaria
- Laboratorios de investigación



Nuestra Ubicación
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.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Construcción

- Fabricación en polipropileno (PP) de alta calidad.
- Uniones soldadas térmicamente.
- Excelente resistencia química.
- Deflectores interiores para distribución uniforme del flujo de aire.

Ventana Frontal

- Vidrio templado de seguridad de 5 mm.
- Sistema tipo guillotina con contrapeso.
- Desplazamiento suave mediante poleas sincronizadas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Iluminación

- Lámpara LED integrada.
- Iluminación superior a 300 Lux.
- Protección frente a ambientes corrosivos.

Panel de Control

- Panel digital multifunción para controlar:
- Encendido general
- Iluminación
- Extractor
- Tomas eléctricas
- Damper (opcional)
- Otros accesorios



Nuestra Ubicación
Comandante Veliz 1766, Recoleta



Visita nuestra pagina
www.highsolutions.cl

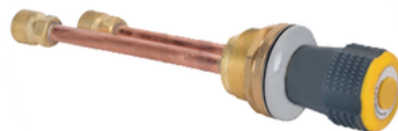
ACCESORIOS ESTÁNDAR

- ✓ 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.



NUESTROS MODELOS

Disponemos de una completa línea de campanas de extracción en polipropileno (PP), diseñadas para adaptarse a las necesidades de cada laboratorio. Los modelos se diferencian principalmente por su ancho de trabajo y capacidad de extracción, permitiendo seleccionar la solución más adecuada según el espacio disponible, el tamaño de los equipos y el tipo de proceso a realizar.

Especificación	PPFH-120	PPFH-150	PPFH-180
Ancho exterior (W)	1200 mm	1500 mm	1800 mm
Profundidad exterior (D)	850 mm	850 mm	850 mm
Altura exterior (H)	2350 mm	2350 mm	2350 mm
Ancho interior útil	1000 mm	1300 mm	1600 mm
Profundidad interior útil	680 mm	680 mm	680 mm
Altura interior útil	700 mm	700 mm	700 mm
Gabinete inferior (An×Pr×Al)	1200 × 800 × 850 mm	1500 × 800 × 850 mm	1800 × 800 × 850 mm
Material de construcción	Polipropileno (PP)	Polipropileno (PP)	Polipropileno (PP)
Espesor del PP	8-12 mm	8-12 mm	8-12 mm
Ventana frontal	Vidrio templado 5 mm	Vidrio templado 5 mm	Vidrio templado 5 mm
Sistema de ventana	Guillotina con contrapeso	Guillotina con contrapeso	Guillotina con contrapeso
Iluminación	LED ≥300 Lux	LED ≥300 Lux	LED ≥300 Lux
Panel de control	Digital multifunción	Digital multifunción	Digital multifunción
Velocidad frontal recomendada	0,3 – 0,8 m/s	0,3 – 0,8 m/s	0,3 – 0,8 m/s
Caudal de extracción recomendado	700 – 1300 m ³ /h	900 – 1700 m ³ /h	1300 – 2100 m ³ /h
Diámetro de salida	Ø250 mm (opcional Ø315 mm)	Ø250 mm (opcional Ø315 mm)	Ø315 mm
Lavapoceta integrada	Sí	Sí	Sí
Grifería de agua	Sí	Sí	Sí
Tomacorrientes	4	4	4

