Campana de extracción para ácido perclórico. Marca Biobase, modelo FH1800PL

| **Marca:** Biobase



Campana de extracción para ácido perclórico. Marca Biobase, modelo FH1800PL

Esta campana de extracción ha sido especialmente diseñada para el trabajo seguro con ácido perclórico
El sistema de neutralización primaria ubicado detrás del deflector, utiliza un circuito cerrado de circulación de agua alcalina impulsado por una bomba especializada. A través de un sistema de pulverización (spray) que actúa como un filtro activo, la campana lava y neutraliza los vapores ácidos presentes en el flujo de aire antes de que estos sean descargados al exterior. Este proceso es fundamental para evitar la acumulación de residuos de alta concentración en el interior del equipo, eliminando así el riesgo de reacciones químicas peligrosas como la combustión, explosiones o la generación de calor intenso.
Para una operación eficiente y simplificada, la campana cuenta con un panel de control que permite gestionar la iluminación LED, el sistema eléctrico y el ajuste del volumen de aire. De este modo, el equipo no solo protege al usuario frente a sustancias altamente reactivas, sino que también ofrece un entorno de trabajo controlado, duradero y de alta resistencia físico-química

Especificaciones técnicas:
- Tipo: Campana de extracción para ácido perclórico, modelo FH1800PL
- Cantidad de operadores: 2–3
- Altura de la superficie de trabajo: 820 mm
- Material del cuerpo principal: Polipropileno (PP) blanco de 8 mm de espesor, resistente a ácidos y álcalis fuertes
- Material de la mesada de trabajo: Panel fenólico compacto de alta resistencia físico-química
- Ventana frontal: Vidrio templado de 5 mm de ajuste manual resistente a ácidos y álcalis
- Apertura máxima: 740 mm
- Velocidad del flujo de aire: 0.3 – 0.8 m/s
- Volumen de salida: 1130 m^3/h

- Consumo: 700 W + 370 W (Bomba)
- Enchufes a prueba de agua: Dos, con carga total menor o igual a 500 W
- Ruido: menor o igual a 68 dB(A)
- Iluminación: Lámpara LED 1 × 38 W, intensidad mayor o igual a 400 lx
- Ventilador: Dos (2) sopladores centrífugos de PP incorporados con velocidad ajustable de 300 W
- Requerimientos eléctricos: 220 V, 50/60 Hz
- Accesorios estándar: Lámpara LED, mesa de trabajo de resina fenólica resistente a químicos, dos (2) conductos de PVC de 250 mm de diámetro y 4.3 m de longitud, cuatro (4) abrazaderas para tubería, gabinete base, dos (2) ventiladores centrífugos de PP, 2 enchufes a prueba de agua, grifo de agua (PP), grifo de gas (PP), bacha de agua y bomba de circulación resistente a ácidos y álcalis.
- Accesorios opcionales: Mesa de trabajo de PP, resina epoxi o cerámica, Lámpara UV, Puerta de vidrio eléctrica.
- Dimensiones externas (Ancho × Profundidad × Alto): 1847 mm × 800 mm × 2450 mm Dimensiones internas (Ancho × Profundidad × Alto): 1587 mm × 500 mm × 700 mm
- Dimensiones del embalaje:
Cuerpo principal (Ancho × Profundidad × Alto): 1988 mm × 938 mm × 1690 mm
Gabinete base (Ancho × Profundidad × Alto): 1988 mm × 888 mm × 1000 mm
- Peso bruto: 346 kg

Garantía: 1 año
INSTALACIÓN NO INCLUIDA
Representante exclusivo para Argentina: Zelian SA