



## FICHA TÉCNICA

# SI 1805

## Bomba centrífuga

Referencia Sauerermann®: SI1805SIUN23



### Dimensiones reducidas

La bomba SI 1805 está diseñada para instalarse fácilmente en cualquier tipo de instalación. Capaz de evacuar hasta 500 l/h, la bomba SI 1805 es adecuada para unidades de aire acondicionado y de refrigeración industrial. Robusta, el SI 1805 tolera condensados cargados, de alta temperatura y ácidos (pH > 3,4) producidos por las calderas de condensación a gas.

## Ventajas



### Alto rendimiento

- Puede descargar condensados hasta 5,4 m
- Hasta 500 l/h, para un tiempo de funcionamiento más corto
- Bajo nivel sonoro: funcionamiento silencioso



### Fácil conexión hidráulica

- Nueva válvula de retención de un cuarto de vuelta fácilmente extraíble, diseñado para facilitar conexión de manguera de Ø int. 10 mm (3/8").
- 2 orificios de entrada Ø 24 y 21 mm



### Versátil

- Depósito fácilmente extraíble y bomba reversible, para permitir el montaje a la izquierda o a la derecha de la aplicación y eligiendo el lado de la salida de agua.



### Alta resistencia

- Flotador resistente al aceite y al ácido
- Estructura mecánica resistente a los golpes

## Contenido del kit

- Bomba con depósito integrado de 0,5 litro
- Válvula de retención integrada
- Kit de instalación : 2 tornillos y clavijas
- Cable de alimentación : 2 m con toma europea
- Hilos de alarma : 1 m, 2 hilos (contacto NC)

## Características técnicas

<b>Caudal máximo</b>	500 l/h
<b>Altura máxima de descarga</b>	5.4 m
<b>Presión máxima</b>	5.8 m (caudal = 0)
<b>Nivel acústico en aplicación: ≤ 47 dBA</b> (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua)	
<b>Alimentación eléctrica</b>	230 V~ 50/60 Hz - 90 W
<b>Niveles de detección</b>	Marcha: 32 mm; Parada: 25 mm; Alarma: 39 mm
<b>Contacto de alarma</b>	NC 4 A resistivo – 250 V
<b>Temperatura máx. condensados</b>	65 °C, 80 °C en periodos cortos
<b>Acidez máx. del condensado</b>	pH > 3.4 (Calderas de condensación fuel)
<b>Protección térmica (sobrecalentamiento)</b>	120 °C (reinicio automático)
<b>Condiciones de operación</b>	30%: 3 s ON – 7 s OFF
<b>Protección</b>	IP20
<b>Normas de seguridad</b>	CE, EAC
<b>Directiva RoHS</b>	Conforme
<b>Directiva RAEE</b>	Conforme
<b>Dimensiones de la bomba</b>	L 195 x An. 130 x Al. 132 mm
<b>Dimensiones del tanque</b>	L 195 x An. 130 x Al. 43 mm
<b>Dimensiones de la caja</b>	L 235 x An. 135 x Al. 185 mm
<b>Peso (con embalaje)</b>	2.0 kg
<b>Acondicionamiento en lote</b>	10 piezas



## Aplicaciones

- Recuperación multicasete
- Columnas de climatizadores
- Evaporadores
- Vitrinas refrigeradas
- Armarios refrigerados
- Aparatos refrigerados por aire tipo horizontal
- Calderas de condensación
- Hornos de gas de alto rendimiento

## Accesorios

Descripción	Referencia
 <b>Tubo de PVC transparente</b> Ø int. 10 mm (3/8"), longitud 25 m	ACC00911 ACC00915 (reforzado)
 <b>Detección por flotador</b> Permite gestionar una alarma complementaria o poner en marcha la bomba	ACC00601
 <b>Adaptadores flexibles</b> Ø 24/25 mm int.   ACC00936 Ø 32 mm int.   ACC00937 Ø 40 mm int.   ACC00938	
 <b>Válvula de retención para tubo</b> Ø 10 mm int. (3/8")	ACC00925

## Tabla de caudales (l/h)

Longitud total de tubería (Ø int. 10 mm, 3/8")

Altura de descarga	5 m	10 m	20 m	30 m
1 m	460	380	280	200
2 m	390	320	240	180
3 m	300	250	190	150
4 m	200	180	130	100
5 m	90	80	60	50