



FICHA TÉCNICA

SI 1830

Bomba centrífuga

Ref. Sauermann®: SI1830SCUN23

Bomba duradera

La bomba SI 1830 está diseñada para instalarse fácilmente cualquiera que sea el diseño de la instalaciones. Capaz de evacuar hasta 400 l/h, la bomba SI 1830 es adecuada para Unidades de aire acondicionado y unidades de refrigeración industrial. Fuerte, el SI 1830 tolera condensados cargados, de alta temperatura y ácidos (pH > 2) producido por calderas de condensación de gasóleo.



Ventajas



Alta resistencia

- Diseño resistente IPX4.
- Flotador resistente al aceite y al ácido.
- Estructura mecánica resistente a los golpes



Instalación en cualquier lugar

- La bomba se puede montar en el piso, sujetar a una pared o independiente sin tanque.



Alto rendimiento

- Puede descargar condensados hasta 3,7 m.
- Hasta 400 l/h, para tiempos de funcionamiento más cortos.
- Bajo nivel de sonido: funcionamiento silencioso.



Versátil

- Depósito fácilmente extraíble y bomba reversible, para permitir montaje tanto a la izquierda como a la derecha de la aplicación y elección del lado de salida del agua.



Contenido del kit

- 1 bomba con depósito de 0.5 L
- Válvula anti retorno integrada
- Cable de alimentación (2 m con toma europea)
- Adaptador para tubo Ø 24-32-40 mm
- Hilos de alarma 2 hilos contacto NC
- Kit de fijación (2 tornillos y 2 clavijas)
- Tubo de PVC transparente, Ø 10 mm int. (3/8") bobina de 5 m

Características técnicas

| | |
|--|--|
| Caudal máximo | 400 l/h |
| Altura máxima de descarga | 3.7 m (caudal = 50 l/h) |
| Presión máxima | 4 m (caudal = 0) |
| Nivel acústico en aplicación a 1 m (3.3 ft): ≤ 43 dBA (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba con agua) | |
| Alimentación eléctrica | 230 V~ 50 Hz/60 Hz - 75 W - 0.80 A |
| Niveles de detección | Marcha: 27mm, Parada: 21mm, Alarma: 32mm |
| Contacto de alarma | NC 4 A resistivo - 250 V |
| Temperatura máxima de los condensados | 65 °C, 80 °C en periodos cortos |
| Acidez máxima de los condensados | pH > 2 (Calderas de condensación fuel) |
| Protección térmica (sobrecalentamiento) | 120 °C (arranque automático) |
| Condiciones de operación | 15%: 1 s ON - 5 s OFF |
| Protección | IPX4 |
| Normas de seguridad | CE - EAC |
| Directiva RoHS | Conforme |
| Directiva RAEE | Conforme |
| Acondicionamiento por caja | 5 piezas: L 293 x P 136 x A 183 mm |
| Peso (con embalaje) | 2.5 kg |



Aplicaciones

- Calderas de condensación (gas y fuel)
- Conjuntos multi-cassette
- Columnas de climatizadores
- Evaporadores
- Vitrinas refrigeradas
- Armarios frigoríficos
- Hornos de gas de alto rendimiento

Accesorios

| Descripción | Referencia |
|--|---|
|  Tubo de PVC transparente Ø int. 10 mm (3/8") | ACC00911 (25 m) ACC00915 (reforzado, 25 m) |
|  Válvula de retención Ø ext. 10 mm (3/8") | ACC00925 |
| Adaptadores flexibles | |
|  Ø int. 24/25 mm | ACC00936 |
| Ø int. 32 mm | ACC00937 |
| Ø int. 40 mm | ACC00938 |

Tabla de caudales (l/h)

| Altura de descarga | Longitud total de tubería (Ø int. 10 mm, 3/8") | | | |
|--------------------|--|------|------|------|
| | 5 m | 10 m | 20 m | 30 m |
| 1 m | 320 | 270 | 190 | 150 |
| 2 m | 240 | 200 | 130 | 100 |
| 3 m | 150 | 110 | 75 | 50 |
| 3,7 m | 50 | 40 | 25 | 15 |
| 4 m | 0 | 0 | 0 | 0 |

