



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 ($\text{pH} > 2$) 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 \varnothing 24-32-40 mm
- Hilos de alarma 2 hilos contacto NC
- Kit de fijación (2 tornillos y 2 clavijas)
- Tubo de PVC transparente, \varnothing 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)
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	+2 a +50 °C
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

