



FICHA TÉCNICA

SI 1850

Bomba centrífuga

Referencia Sauerermann®: SI1850SIUN23



Bomba depósito grande – Agua caliente

La bomba SI 1850 está diseñada para evacuar condensados pesados y contaminados. Capaz de evacuar hasta 1100 l/h, la bomba SI 1850 es apta para unidades de acondicionamiento de aire y unidades de refrigeración industrial. Fuerte, el SI 1850 tolera condensados cargados, de alta temperatura y ácidos ($\text{pH} > 3,4$) producido por calderas de condensación a gas.

Ventajas



Alto rendimiento

- Gran depósito integrado de 3,8 litros (1 gal).
- Puede descargar condensados hasta 10 m.
- Hasta 1100 l/h.



Seguridad

- Contacto de alarma normalmente cerrado.



Alta resistencia

- Adecuado para ácidos suaves y condensados calientes. ($\text{pH} \geq 3,4$ y $T^\circ \leq 87^\circ \text{C}$)
- Protección térmica a 135°C (reinicio automático).



Contenido del kit

- Bomba automática con depósito integrado de 3,8 litros
- Válvula de retención integrada \varnothing ext. 10 mm (3/8")

Características técnicas

Caudal máximo	1100 l/h
Altura máxima de descarga	10 m
Presión máxima	11 m (caudal = 0)
Alimentación eléctrica	230 V~ 50 Hz - 220 W
Nivel acústico en aplicación a 1m (3.3ft): ≤ 66 dBA (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua)	
Niveles de detección	Marcha: 81 mm, Parada: 48 mm, Alarma: 101 mm
Contacto de alarma	NC 4 A resistivo – 250V
Temperatura máx. condensados	87 °C
Acidez máx. del condensado	pH > 3.4 (Calderas de condensación fuel)
Protección térmica (sobrecalentamiento)	135 °C (reinicio automático)
Condiciones de operación	100 % - Marcha continua
Protección	IP20
Normas de seguridad	CE - EAC
Directiva RoHS	Conforme
Directiva RAEE	Conforme
Dimensiones de la bomba	L 305 x An. 152 x Al. 257 mm
Peso (con embalaje)	5.9 kg
Acondicionamiento en lote	3 piezas

Aplicaciones



- Columnas de climatizadores
- Recuperación multicasete
- Calderas de condensación
- Hornos de gas de alto rendimiento
- Armarios refrigerados
- Evaporadores
- Unidades de conducto

Accesorios

Descripción	Referencia
 Tubo de PVC transparente Ø int. 10 mm (3/8")	ACC00911 ACC00915 (reforzado)
 Detección por flotador Permite gestionar una alarma complementaria o poner en marcha la bomba	ACC00601
 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")				Longitud total de tubería (Ø int. 10 mm, 3/8")				
	5 m	10 m	20 m	30 m	5 m	10 m	20 m	30 m	
1 m	750	590	375	285	6 m		355	255	190
2 m	675	545	345	270	7 m		300	185	160
3 m	600	500	310	255	8 m		240	145	125
4 m	520	460	285	235	9 m		170	100	85
5 m	450	410	255	215	10 m		85	60	45