

Si-61

BOMBA DE PISTONES



Diseño compacto

La bomba de pistones Si-61 con depósito incorporado (0.37 l) ha sido diseñada para evacuar los condensados ácidos de las calderas de condensación de hasta 50 kW. La tecnología *Sauermann Inside*® permite la eliminación de pequeñas partículas. Junto con el innovador flotador, esta tecnología hace que esta bomba esté indicada para cualquier instalación donde haya calderas de condensación. Es una bomba compacta y fácil de instalar en cualquier parte.

VENTAJAS



- **Tecnología patentada « Sauermann inside »**

- Descarga más alta que una bomba centrífuga, hasta 6 m en vertical
- Fiabilidad contrastada

- **Silenciosa**

- Base de fijación concebida para reducir las vibraciones

- **Resistente a la polución**

- IPX4 para una mayor protección de los elementos mecánicos y eléctricos.
- Puede evacuar pequeñas partículas
- Flotador robusto, rotación del eje fuera del agua

- **Fácil instalación**

- Bomba compacta
- Enchufe de alimentación provisto de sistema de bloqueo para evitar desconexiones involuntarias
- Depósito de 0.37 l para acumular el condensado ácido de las calderas de condensación



- **Ahorro energético**

El rendimiento mejorado y la alta proporción de caudal reducen el tiempo de operación y el consumo de energía.

CONTENIDO DEL KIT



- Bomba de pistones **Si-61**
- Unidad de detección integrada
- **Cable de alimentación** de 1.5 m desconectable con **sistema de bloqueo** (consta de 2 hilos de corriente y 2 hilos de contacto de seguridad)
- Kit de instalación:
 - Soporte de montaje en pared antivibración con amortiguadores de caucho
 - Adaptador de caucho para toma Ø int. 15-20-24-32-40 mm
 - Boquilla recta de aspiración
 - Tubo transparente 5 m (Ø int. 6 mm)
 - *Drain Safe System*
 - Abrazaderas con muelle (x4)
 - 2 clavos con 2 tacos

APLICACIONES

Para uso en calderas de condensación de hasta 50 kW.

- Montaje en pared
- Montaje en suelo

También es válida para instalar en unidades de aire acondicionado de hasta 10 kW (fan-coils, cassetes...)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Caudal máximo	10 l/h
Altura máxima de descarga	6 m (caudal = 2 l/h – caldera <40 kW) 4 m (caudal = 4.5 l/h – caldera <50 kW)
Presión máxima	8 m (caudal = 0 l/h)
Nivel sonoro en aplicación a 1 m (Medido en laboratorio acústico de Sauermann, bomba operando con agua)	≤ 27 dB _A
Alimentación	230V~ 50/60Hz – 10 W
Clase de aislamiento	☐ Doble aislamiento
Contacto de alarma	NC 4 A resistivo – 250V
Niveles de detección	Marcha: 28 mm Paro: 24 mm Seguridad: 35 mm
Protección térmica (sobrecalentamiento)	90 °C (reinicio automático)
Condiciones de operación	100% - Tarea en continuo
Protección	IP X4
Normas de seguridad	CEC
Directiva RoHS	Conforme
Directiva RAEE	Conforme
Embalaje	1.08 kg – L293 x I136 x H183 mm
Masterpack	5 unidades

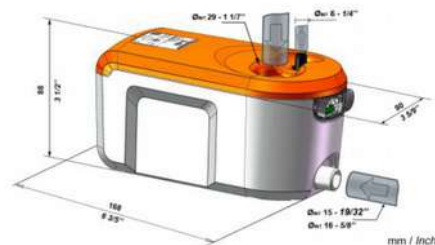
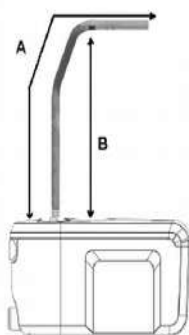


TABLA DE CAUDALES (l/h)				
Altura de impulsión (m) (tramo B)	LONGITUD TOTAL DE TUBERÍA Ø _{INT} 6 mm (tramo A)			
	5 m	10 m	20 m	30 m
0	10.0	9.5	9.0	8.5
2	7.0	6.5	6.0	5.5
4	4.5	3.5	3.0	2.5
6		1.5	1.0	-



ACCESORIOS RECOMENDADOS



Tubo PVC transparente Ø int. 6mm
ACC00105 : 5 m
ACC 00150 : 50 m



Rácores rectos/acodados 90° para tubo ;
Ø int. 6 mm (1/4")
ACC 00204

Más información disponible en nuestro web:
www.sauermann.es