

FICHA TÉCNICA

Si-61

Bomba de pistón

Referencia Sauermann®: SI61CE02UN23



La bomba de pistón compacta

La Si-61 es una bomba de pistón de color neutro, ideal para estancias domésticas, con un depósito diseñado para resistir la acidez de los condensados procedentes de calderas de condensación de hasta 50 kW.

Esta bomba cuenta con la tecnología Sauermann® que permite la extracción de pequeñas partículas. Combinada con el innovador flotador, esta tecnología garantiza la máxima fiabilidad de la bomba en un entorno de calderas de condensación.

Por su color blanco, su reducido tamaño y bajo nivel acústico, la Si-61 es ideal para ser instalada en una cocina.

Ventajas



Tecnología patentada

- Gracias a un caudal elevado, un tiempo de funcionamiento reducido y un consumo eléctrico limitado
- Fiabilidad demostrada
- Permite una gran altura de absorción



Resistencia a la contaminación

- Resistencia a la acidez de los condensados
- Capaz de extraer pequeñas partículas
- Mecanismo de flotador robusto y resistente a la obstrucción
- IPX4, para una mejor protección de los elementos eléctricos y mecánicos



Instalación simple

- Diseñada para una instalación intuitiva
- Forma compacta
- Toma eléctrica extraíble, provista de una llave de bloqueo para evitar desconexiones involuntarias
- Depósito de 0,37 l para recoger los condensados ácidos procedentes de calderas de gas de condensación



Adaptada a los espacios de vida

- Color blanco
- Tamaño compacto
- Bajo nivel acústico. Soporte de fijación mural provisto de amortiguadores de goma anti-vibraciones.

Contenido del kit

- Bomba de pistón monobloque provista de un depósito de 0,37 l
- Detección integrada
- Cable extraíble con llave de bloqueo de 1,5 m, 2 hilos de alimentación, 2 hilos de contacto de seguridad
- Conector de goma Ø int. 15-20-24-32-40 mm (Ø int. 5/8"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2")
- 5 m de tubo (Ø int. 6 mm - 1/4")
- Conector "Drain Safe Device" preinstalado
- Conector de evacuación auto-estanco
- Abrazaderas de apriete (x4)
- 2 tornillos, 2 tacos





Especificaciones técnicas

Caudal	10 l/h
Volumen del depósito	0,37 l
Alimentación eléctrica	230 V~ 50/60 Hz - 10 W
Altura máxima de descarga	4 m (caudal: 4,5 l/h - < 50 kW)
Presión máxima (caudal 0)	8 m
Nivel acústico en uso a 1 m*	≤ 28 dBA (medición realizada en el laboratorio acústico Sauermann, bomba con agua)
Contacto de seguridad	NC, 3 A, carga resistiva – 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	Sí: 90°C (rearranque automático)
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	+2 a +50 °C
Condiciones de funcionamiento	100% Marcha continua
Niveles de detección	ON: 28 mm, OFF: 24 mm Seguridad: 35 mm
Clase de aislamiento	Aislamiento doble
Protección	IPX4
Norma de seguridad	CE
Directiva RoHS	Conforme
Directiva RAEE	Conforme
Peso y dimensiones del embalaje	1080 kg - L 293 mm x An. 136 mm x Alt. 183 mm
Masterpack	5 piezas

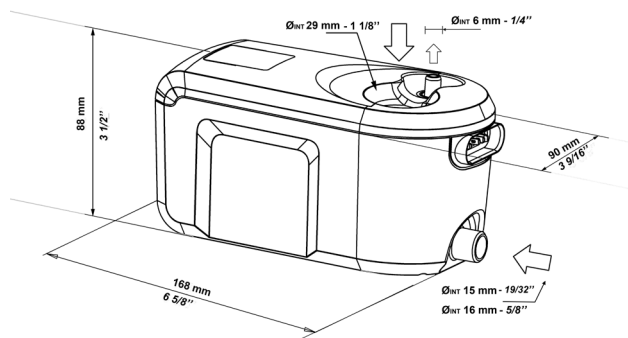
Aplicaciones

- Utilización con calderas de condensación de gas murales de hasta 50 kW
- Adaptada a unidades de aire acondicionado de hasta 10 kW

Accesorios

	Nombre	Referencia
	Tubo de PVC transparente Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00909: 5 m ACC00910: 50 m
	Adaptador plegable a 90°	ACC00904

Dimensiones



Caudal real (l/h)

Altura de descarga	Longitud total de los tubos con Ø int. 6 mm, 1/4"			
	5 m	10 m	20 m	30 m
0 m	10	9,5	9	8,5
2 m	7	6,5	6	5,5
4 m	4,5	3,5	3	2,5
6 m	-	1,5	1	-