FICHA TÉCNICA

Si-27

Bomba de pistón

Ref. Sauermann® part#: SI30CE01UN23

Technologia Versatil

El Si-27 es adecuado para unidades de aire acondicionado de hasta 20 kW.
La tecnología del pistón está específicamente diseñada para eliminar la condensación de los sistemas de aire acondicionado.
El Si-27 es totalmente confiable en cualquier tipo de entorno y su nivel de sonido permanece en silencio sin importar el volumen de condensado.
Su nivel de sonido operativo permanecerá en silencio sea cual sea el volumen de condensado.

Ventajas

Tecnologia Patentada

- Alto rendimiento: solo se necesita una bomba para unidades de aire acondicionado de hasta 20 kW
- Altamente resistente a la contaminación creado por entornos generales y capaz de descargar pequeñas partículas
- Fiabilidad probada

Silencio

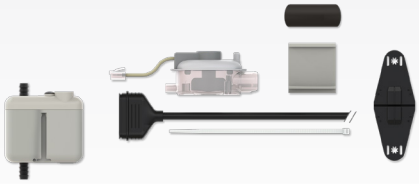
- Bajos niveles de sonido operativo: silencioso en funcionamiento (20 dBA probados independientemente)
- El tamaño de la unidad de aire acondicionado y el volumen de condensación que se eliminará no afectan el nivel de sonido operativo de la bomba

Ahorro de energía

- El rendimiento mejorado y el alto índice de flujo reducen el tiempo de operación y el
- consumo de energía.

Fácil de instalar

- Diseño compacto
- Soporte de montaje: permite que la bomba sea montada en la pared o colgada de techos y tuberías
- Cable de alimentación enchufable hace que el mantenimiento y la sustitución sean sencillos
- Interruptor de seguridad



Contenido del kit

- Bomba de pistón
- Soporte de montaje
- Cable de alimentación enchufable de 1,5 m
- Tubo de PVC transparente de 1,5 m Ø int 6 mm
- 6 corbata
- Unidad de detección (SI2958, cable de 1.5 m)
- Kit de instalación de la unidad de detección:
  - Manguera de goma Øint.15 x L 35 mm,
  - Tubo de ventilación Ø int 4 x L 75 mm,
  - Carril de montaje,
  - Adhesivo.

Características técnicas

Caudal máximo	20 l/h
Altura de aspiración máxima	3 m
Altura máxima de descarga	10 m (caudal = 4 l/h)
Presión máxima	14 m (caudal = 0 l/h)
Nivel acústico a 1m **EN ISO 3744** (medido en el laboratorio del LNE, bomba en marcha, no instalada)	20 dBa
Potencia eléctrica	230 V~ 50/60 Hz - 14 W
Clase de aislamiento	⧈ (doble aislamiento)
Niveles de detección	ON: 16 mm; OFF: 11 mm; AL: 19 mm
Contacto de alarma	NC, 3 A, carga resistiva – 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	115 °C (rearme automático)
Temperatura máx. condensados	35 °C
Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	+2 a +50 °C
Ciclo de funcionamiento	100% - Marcha continua
Protección	IP20
Normas de seguridad	CE & EAC
Directiva RoHS	Conforme
Directiva WEEE	Conforme
Dimensiones	0.48 kg – L 135 x l 135 x H 90 mm
Caja	20 piezas

Aplicaciones

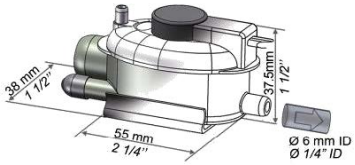
Para usar con cualquier unidad de aire acondicionado, hasta 20 kW:

- Montado en la pared
- Techo suspendido
- Conductos
- Fancoils

Accessories

	Descripción	Referencia
	Tubo PVC transparente Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00909 (5 m) ACC00910 (50 m)
	5 conectores de evacuación autoestancos Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00919
	Drene dispositivos seguros para manguera Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00950

Dimensiones



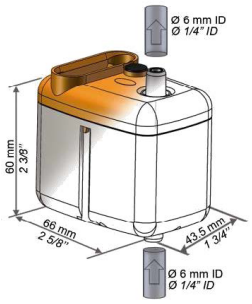
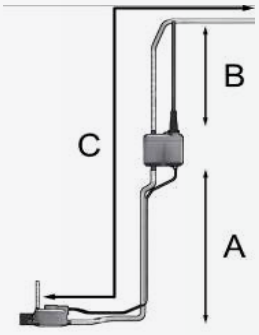
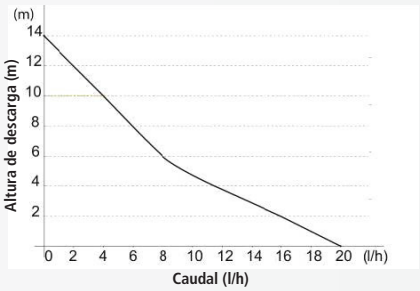


Tabla de caudales (l/h)

Altura de aspiración (A)	Altura de descarga (B)	Longitud total de la tubería (Ø int. 6 mm, 1/4") – (C) 5 m	10 m	20 m	30 m
0 m	0 m	20	19	18	17
	2 m	16	15	14	13.5
	4 m	11.5	11	10.5	10
	6 m		8.5	7.5	6.5
	8 m		6	5	4
	10 m		4	3.5	2.5
1 m	0 m	14	13	12	11
	2 m	11	10	9	8
	4 m	7.5	7	6	5
	6 m		4.5	4	
2 m	0 m	11	10	9	8
	2 m	9	8	7	6
	4 m		5.5	5	4.5
3 m	0 m	10.5	9	8	7
	2 m	8	7	6	5
	4 m		5	4	





SI27CE01UN23_ES - 04/08/2026 – Documento no contractual. Nos reservamos el derecho de modificar las características de nuestros productos sin previo aviso.