

FICHA TÉCNICA

Si-27

Bomba de pistón

Referencia Sauermann®: SI27CE02UN23



Tecnología 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



Tecnología 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

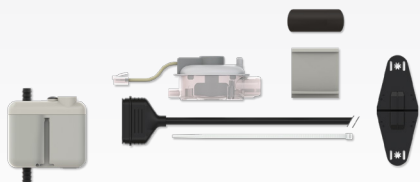
- El rendimiento mejorado y el alto índice de flujo reducen el tiempo de operación y el consumo de energía.



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




Max. caudales	20 l/h
Max. Cabeza de succión	3 m
Max. cabezal de descarga	10 m (flow rate = 4 l/h)
Presión máxima	14 m (flow rate = 0 l/h)
Nivel de sonido a 1 m de acuerdo a EN ISO 3744 (medido en laboratorio LNE, bomba que funciona con agua, fuera de aplicación)	20 dBA
Alimentación principal	230 V~ 50/60 Hz - 14 W
Clase de aislamiento	□ (aislamiento doble)
Niveles de detección	Marcha: 16 mm; Paro: 11 mm; Seguridad: 19 mm
Interruptor de seguridad	NC 8 A resistivo – 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	115 °C (rearranque automático)
Temperatura máx. condensados	35 °C
Condiciones de operación	100% - Marcha continua
Proteccion	IP20
Estándares de seguridad	CE & EAC
Directiva RoHS	Conforme
Directiva WEEE	Conforme
Embalaje	0.48 kg – L 135 x An 135 x Al 90 mm
Paquete maestro	20 piezas

Aplicaciones

Para usar con cualquier unidad de aire acondicionado, hasta 20 kW- 67kBTU5,6RT:

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

Accesorios

	Descripción	Referencia
	Manguera de PVC transparente Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00909 (5 m) ACC00910 (50 m)
	6 accesorios de cierre automático para manguera for hose Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00919
	Drene dispositivos seguros para manguera Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00922

Dimensiones

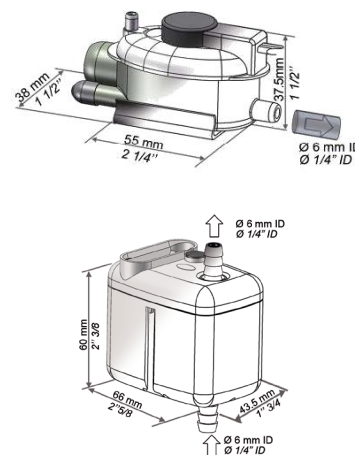


Tabla de caudales (l/h)

Cabeza de succión (A)	Cabezal de descarga (B)	Longitud total de la manguera utilizando (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
	10 m			4	3.5
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	

