sauermann®

DATA SHEET

Si-51

Bomba peristáltica

Referencia Sauermann®: SI51CE01UN23

Esta bomba peristáltica está diseñada para todo tipo de acondicionadores de aire de hasta 8 kW: unidades de pared, armarios de aire acondicionado, unidades de techo y unidades canalizadas.
Equipada con dos sensores de temperatura remotos, la Si-51 se activa cuando la diferencia de temperatura entre el aire que entra y el que sale del aire acondicionado supera los 6 °C. La bomba sigue funcionando durante 4 minutos cuando la diferencia de temperatura cae por debajo de 6 °C.

Aplicaciones ideales:
- Empresas e industrias con altos niveles de polvo (panaderías, etc.) y productos químicos (peluquerías, etc.)
- Hoteles (mantenimiento posible sin acceder a las habitaciones)

No para funcionamiento continuo.

Beneficios

Alto rendimiento
- Descarga de condensados hasta 12 m de altura
- Funcionamiento silencioso y sin vibraciones

Fiabilidad ampliada
- Tubo grueso y reforzado para una mayor vida útil
- Resistencia al condensado contaminado (partículas y productos químicos)

Instalación sencilla
- Tamaño compacto: L85 x A108 x H122 mm
- Protección IP55 para instalación en zonas sin ventilación

Mantenimiento intuitivo
- Panel frontal fácil de abrir sin herramientas para sustituir el tubo
- Fusible de vidrio sustituible en un solo paso (cartucho estándar 5 x 20)

Contenido del kit

- Bomba peristáltica Si-51
- Cable: 1,7 m, incluidos 2 hilos para alimentación (P y N)
- 2 sondas térmicas con cable de 3,5 m:
  - Tapón rojo para aire ambiente
  - Tapón azul para aire fresco
- Soporte de plástico fácil de deslizar con 2 tornillos
- Adaptador de Ø 15 mm a Ø 6 mm + manguito (Ø 15 x 35 mm) - (ACC00927)

Especificaciones técnicas

Caudal máx.	6 l/h
Altura máxima de aspiración	2 m
Altura máxima de descarga	12 m
Nivel sonoro en aplicación a 1m (Medido en laboratorio acústico Sauermann, bomba funcionando con agua)	≤ **30 dBA**
Red eléctrica	230 V~ 50/60 Hz - 8 W
Clase de aislamiento	(doble aislamiento)
Tipo de detección	2 sondas térmicas
Protección	IP55
Dimensiones de la bomba	L 85 x An 108 x Al 122 mm
Normas de seguridad	CE & UKCA
Directiva RoHS	Cumple la normativa
Directiva RAEE	Cumple la normativa
Embalaje	0.95 kg
Masterpack	24 piezas

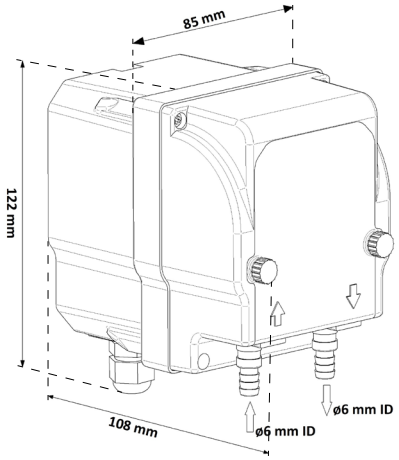
Aplicaciones

Para uso con cualquier aparato de aire acondicionado hasta 8 kw:

- Montaje en pared
- Aire acondicionado en la sala de ordenadores
- Falsos techos
- Canalizado

Accessories

	Name	#Pat
	Manguera de PVC transparente int. Ø 6 mm (1/4")	ACC00909 (5 m) ACC00910 (50 m)
	Cabezal de recambio para Si-50, Si-51, Si-52	ACC00954
	Adaptador reductor multidiámetro para conectar tubos de int. Ø 15 mm (3/5"), int. Ø 6 mm (1/4")	ACC00927
	Manguera de recambio para Si-50, Si-51, Si-52	ACC00953
	6 racores autosellantes para manguera Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00919



Caudal real (l/h)

		Longitud total del tubo (Ø int. 6 mm ; 1/4")
Altura máxima de aspiración	**Altura máxima de descarga**	**El caudal de descarga es constante sea cual sea la altura de descarga o de aspiración**
2 m	12 m	6

SI51CE01UN23_ES - 19/09/2025 – Documento no contractual – Se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso.