

## FICHA TÉCNICA

# Si-20

## Bomba de pistón

Referencia Sauermann®: SI20CE02UN23



### Para una instalación discreta dentro de la unidad de aire acondicionado

La Si-20 puede instalarse en el interior de cualquier tipo de unidad de aire acondicionado o canaleta gracias a la finura récord de su carcasa. Esta mini bomba presenta una relación tamaño/prestaciones/ruido puntera en el mercado y una fiabilidad a toda prueba. Su tecnología patentada de bomba de pistón absorbe los condensados producidos por las unidades de aire acondicionado de hasta 20 kW, con un consumo muy bajo de energía.

### Ventajas



#### Silenciosa

- Relación potencia/ruido récord: tan solo 19 dBA.
- Contaminación acústica netamente inferior a la de las unidades de aire acondicionado más silenciosas.
- Espuma aislante en el tubo suministrado para reducir las vibraciones.



#### Fiabilidad y ecosostenibilidad

- Resistente a todo tipo entornos.
- Puede drenar condensados cargados de pequeñas partículas.
- Pensada para poder sustituir la mayoría de modelos de mini bomba del mercado.
- Diseñada para un desensamblaje adaptado al reciclaje de los plásticos y componentes.



#### Instalación fácil

- La mini bomba más fina del mercado: tan solo 27 x 27 mm de sección.
- Puede integrarse en el interior de todas las unidades de aire acondicionado del mercado.
- Puede introducirse en las canaletas y sujetarse a los tubos frigoríficos mediante cuatro fijaciones laterales para abrazaderas de apriete.
- Conexión y desconexión del detector en un clic desde una toma remota para facilitar la instalación y el mantenimiento.
- Accesorios incluidos para simplificar la instalación: fijaciones, platinas, antisifón premontado, etc.



#### Potencia excepcional

- Relación tamaño/potencia récord: caudal máximo de 20 litros por hora para unidades de aire acondicionado de hasta 20 kW.
- Tecnología patentada de bomba de pistón de muy alta eficacia.

### Contenido del kit



- Bomba de pistón con cable de alimentación de 1,5 m: 2 hilos de alimentación, 2 hilos para el contacto de seguridad.
- 1 bloque de detección (SI2958, cable de alimentación 1,5 m).
- Tubo PVC transparente Ø int. 6 mm - L 60 mm, provisto de un conector "Drain Safe Device" preinstalado.
- Tubo PVC Ø int. 6 mm - L: 0,63 m provisto de espuma aislante.

- Kit de instalación del bloque de detección:
  - racor 90° Ø int. 15 mm x L 152 mm
  - tubo de ventilación Ø int. 4 mm x 75 mm
  - guía de fijación
  - adhesivo
  - 3 abrazaderas de apriete
  - 3 flejes, 2,5 x 200 mm
- 1 conjunto de fijación: 1 platina de fijación + 1 amortiguador de goma

## Características técnicas

<b>Caudal máximo</b>	20 l/h
<b>Altura de aspiración máx.</b>	3 m
Altura de descarga máx.	10 m - caudal = 4 l/h
Presión máxima	14 m - caudal = 0 l/h
<b>Nivel acústico</b>	19 dBA
Alimentación eléctrica	230 V~ 50 Hz - 15 W
Clase de aislamiento	 (aislamiento doble)
Niveles de detección	Marcha: 16 mm, Paro: 11 mm, Seguridad: 19 mm
Contacto de seguridad	NC 6 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	115 °C (rearranque automático)
Temperatura máx. condensados	35 °C
Ciclo de funcionamiento	100 % - Marcha continua
Protección	IPX2
Normas de seguridad	CE, EAC, UKCA
Directiva RoHS	Conforme
Directiva RAEE	Conforme
Dimensiones de la bomba	L 180 x An. 27 x Alt. 27 mm
Dimensiones del paquete	L 173 x An. 160 x Alt. 72 mm
Peso (con embalaje)	0,46 kg
Masterpack	10 piezas

## Aplicaciones

Todas las unidades de aire acondicionado de hasta 20 kW

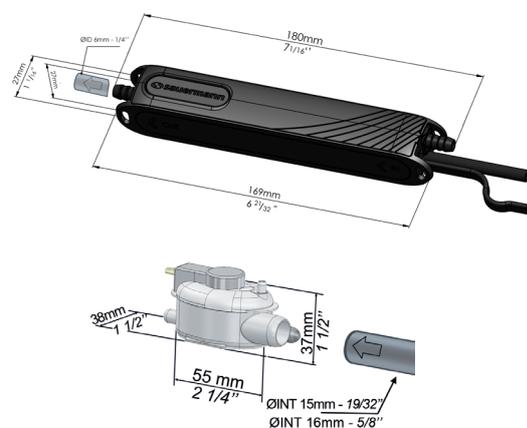
## Accesorios

Descripción	Referencia
 <b>Tubo de PVC transparente</b> Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00909: 5 m ACC00910: 50 m ACC00914: trenzado, 50 m



**5 acoplamientos autosellantes para tubo**  
Ø int. 6 mm (1/4")

ACC00919



## Tabla de caudales reales (l/h)

Altura de aspiración (A)	Altura de descarga (B)	Longitud total de 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
0.6 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	

