

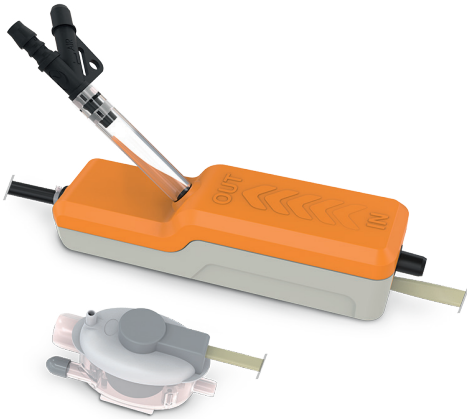


FICHA TÉCNICA

Si-20

Bomba de pistón

Referencia Sauermann®: SI20CE01UN23



Dentro de la bomba

La Si-20 ha sido diseñada para instalar de forma sencilla en minisplits.

Es totalmente fiable en cualquier tipo de ambiente.

El nivel de ruido en operación se mantendrá siempre bajo, independientemente del volumen de condensados evacuado. La tecnología de pistones está diseñada específicamente para la evacuación de condensados de sistemas de aire acondicionado.

Ventajas



Fácil instalación

- Diseño delgado.
- Amortiguador de goma: permite la instalación directa de la bomba dentro del split.
- Longitudes de cable adecuadas.
- "Dispositivo de drenaje seguro" facilita la conexión al conducto de descarga (montado en fábrica).



Tecnología patentada

- Alto rendimiento: Una única bomba para unidad de aire acondicionado hasta 20 kW.
- Alta fiabilidad.
- Alta resistencia a la polución creada por el ambiente. Capacidad de descarga de pequeñas partículas.
- El dispositivo de drenaje seguro conserva y prolonga la vida de la bomba.



Silenciosa

- Silenciosa en funcionamiento: 22 dBA.
- El tamaño de la unidad de aire acondicionado y el volumen de condensados no afecta al nivel sonoro de la bomba.
- Amortiguador de goma único específicamente diseñado para reducir la transmisión de vibraciones al mini split y a la pared wall.
- Aislamiento de condensados y antivibración incluida en la línea de succión.



Ahorro energético

- El rendimiento mejorado y la alta proporción de caudal reducen el tiempo de operación y el consumo de energía.



Contenido del kit

- Bomba de pistón Si-20
- Tubo de PVC transparente Ø int. 6mm – L: 60 mm, provista del dispositivo de drenaje seguro.
- 2 amortiguadores de goma antivibración.
- Cable de alimentación de 1,5 m: 2 hilos de corriente, 2 hilos de contacto de seguridad.
- Unidad de detección, cable de 0,63 m.
- Tubo de PVC transparente Ø int. 6mm – L: 63 cm
- Kit de instalación de la unidad de detección:
 - Codo de goma 90° Ø int. 15 x L 152 mm
 - Tubo de ventilación Ø int. 4 x L 75 mm
 - Carril de soporte
 - Adhesivo
 - 3 clemas dobles
 - 3 abrazaderas, 2,5 x 200 mm



Características técnicas

Caudal máximo	20 l/h
Altura máxima de aspiración	3 m
Altura máxima de descarga	10 m - caudal = 4 l/h
Presión máxima	14 m - caudal = 0 l/h
Nivel sonoro a 1 m según la norma EN ISO 3744 (Medido en laboratorio LNE, bomba operando con agua, fuera de aplicación)	≤ 22 dBA
Nivel sonoro en aplicación a 1 m (Medido en laboratorio acústico de Sauermann, bomba operando con agua)	≤ 25 dBA
Alimentación	230 V~ 50/60 Hz - 14 W
Clase de aislamiento	□ (doble aislamiento)
Niveles de detección	Marcha: 16 mm; Parada: 11 mm; Alarma: 19 mm
Contacto de alarma	NC 8 A resistivo – 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	115 °C (reinicio automático)
Temperatura máx. condensados	35 °C
Condiciones de operación	100% - Tarea en continuo
Protección	IPX2
Normas de seguridad	CE y EAC
Directiva RoHS	Conforme
Directiva RAEE	Conforme
Dimensiones de la bomba	L 136 x An 38 x Al 37 mm
Embalaje	L 173 x An 160 x Al 72 mm
Peso (con embalaje)	0,48 kg
Masterpack	6 unidades

Aplicaciones

Para uso en cualquier unidad de aire acondicionado, hasta 20 kW.

Accesorios

Descripción	Referencia
 Tubo de PVC transparente Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00909: 5 m ACC00910: 50 m ACC00914: trenzado, 50 m
 6 acoplamientos autosellantes para tubo Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00919

Dimensiones

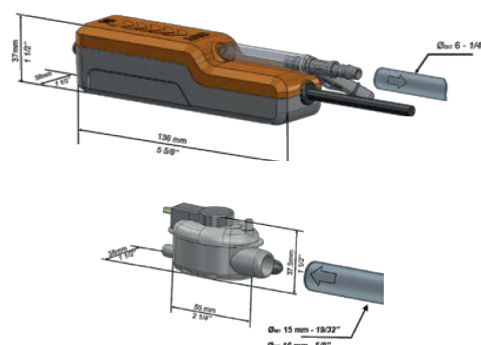


Tabla de caudales (l/h)

Longitud total de tubería
Ø int. 6 mm, 1/4" (C)

Altura de aspiración (A)	Altura de descarga (B)	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	

