

## FICHA TÉCNICA

# Si-30 detect+

## Bomba de pistón

Ref. Sauermann®: SI30CE04UN23



### Tecnología infalible

Con un alto volumen, la Si-30 Detect+ puede usarse en cualquier climatizador de hasta 20 kW.

Concebida específicamente para la evacuación de los condensados producidos por los climatizadores, la tecnología que incorpora tanto la bomba como su detector capacitivo hace de este conjunto el más fiable en cualquier entorno.

Respectuosa con el comfort de los usuarios, la Si-30 Detect+ se mantiene silenciosa, independientemente del volumen de condensados evacuado.

## Ventajas



### Tecnología patentada

- Alto caudal de evacuación de condensados.
- Resistente en cualquier entorno. Puede evacuar pequeñas partículas.
- Detector sin flotador, con un sensor electrónico, reduciendo el efecto del biofilm.
- Aumento de la vida útil mediante la conexión al conducto de descarga usando el dispositivo de drenaje seguro "Drain Safe Device".



### Fácil instalación

- Bomba compacta y detector estrecho.
- La base de fijación permite la instalación en pared, en tubos o en suspensión, a la vez que asegura estabilidad.
- Enchufe de alimentación provisto de sistema de bloqueo para evitar desconexiones involuntarias.
- Conector flexible para conexión directa a la bandeja de condensados.
- Detector mounting bracket allows a high stability and a wall mounting.



### Silenciosa

- Silenciosa en funcionamiento: 20 dBA, medido en laboratorio.
- La potencia del climatizador y el volumen de condensados no afecta al nivel sonoro de la bomba.
- Base de fijación concebida para reducir las vibraciones.



### 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 pistones Si-30
- Tubo de PVC transparente Ø int. 6 mm – L: 1 m, provista del dispositivo de drenaje seguro
- Base de fijación antivibración
- Cable de alimentación de 1,5 m desconectable con sistema de bloqueo (consta de 2 hilos de corriente y 2 hilos de contacto de seguridad)
- 6 bridas, 2,5 x 100 mm

- Unidad de detección, cable de alimentación de 30 cm
- Kit de instalación de la unidad de detección:
  - Base de fijación
  - Boquilla recta de aspiración
  - Alargador de 1,5 m
  - Racord 90° Ø int. 15 x L 152 mm
  - Tubo de ventilación Ø int 6 x L 75 mm
  - 2 clavos con 2 tacos
  - Adhesivo

## Características técnicas



<b>Caudal máximo</b>	20 l/h
<b>Altura de aspiración máxima</b>	3 m
<b>Altura máxima de descarga</b>	10 m (caudal = 4 l/h)
<b>Presión máxima</b>	14 m (caudal = 0 l/h)
<b>Nivel acústico a 1 m</b> EN ISO 3744 (medido en el laboratorio del LNE, bomba en marcha, no instalada)	≤ 20 dBA
<b>Nivel acústico a 1 m en aplicación</b> (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua)	≤ 27 dBA
<b>Potencia eléctrica</b>	230 V~ 50/60 Hz - 14 W
<b>Clase de aislamiento</b>	□ (Doble aislamiento)
<b>Niveles de detección</b>	Marcha: 18 mm; Paro: 11 mm; Seguridad: 25 mm
<b>Contacto de alarma</b>	NC 5 A resistivo – 250 V
<b>Protección térmica</b>	115 °C (reinicio automático)
<b>Temperatura máx. condensados</b>	35 °C
<b>Condiciones de operación</b>	100 % - Tarea en continuo
<b>Protección</b>	IP20
<b>Normas de seguridad</b>	CE y EAC
<b>Directiva RoHS</b>	Conforme
<b>Directiva WEEE</b>	Conforme
<b>Embalaje</b>	L 135 x l 135 x H 90 mm
<b>Peso (con embalaje)</b>	0.48 kg
<b>Masterpack</b>	20 unidades

## Aplicaciones

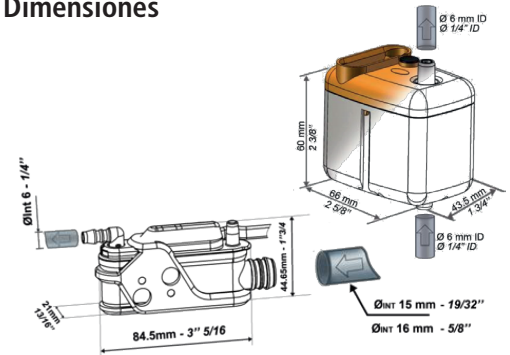
Para uso en cualquier climatizador de hasta 20 kW

- Climatizadores murales
- Maquinas de conductos
- Equipos de techo

## Accesorios

Descripción	Referencia
 Tubo de PVC transparente Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00909: 5 m ACC00910: 50 m
 6 conectores de evacuación autoestancos 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 impulsión (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		
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	

