

# Si-30 Detect+

## BOMBA DE PISTONES



### 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 confort de los usuarios, la **Si-30 Detect+** se mantiene silenciosa, independientemente del volumen de condensados evacuado.

### VENTAJAS



#### ● Tecnología patentada « Sauermann inside »

- **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**".

#### ● 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

#### ● 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.

#### ● 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. 6mm – 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)
- **Unidad de detección**, cable de alimentación de 30 cm
- Kit de instalación de la unidad de detección:
  - Racord 90° Ø int. 15 x L 152 mm
  - Boquilla recta de aspiración
  - Tubo de ventilación Ø int. 6 x L 75 mm
  - Base de fijación
  - Adhesivo
  - Alargador de 1.5 m
  - 2 clavos con 2 tacos

## APLICACIONES

Para uso en cualquier climatizador de hasta 20 kW.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Caudal máximo</b>	<b>20 l/h</b>
<b>Altura máxima de aspiración</b>	<b>3.0 m</b>
Altura máxima de descarga	10 m (caudal = 4 l/h)
Presión máxima	14 m (caudal = 0 l/h)
<b>Nivel sonoro a 1 m</b> según la norma EN ISO 3744 (Medido en laboratorio LNE, bomba operando con agua, fuera de aplicación)	<b>20 dB<sub>A</sub></b>
<b>Nivel sonoro en aplicación a 1 m</b> (Medido en laboratorio acústico de Sauermann, bomba operando con agua)	≤ 27 dB <sub>A</sub>
Alimentación	230V~ 50/60Hz - 14 W
Clase de aislamiento	 Doble aislamiento
Contacto de alarma	NC 5 A resistivo – 250V
Niveles de detección	Marcha: 18 mm Paro: 11 mm Seguridad: 25 mm
Protección térmica (sobrecalentamiento)	115°C (reinicio automático)
Condiciones de operación	100% - Tarea en continuo
Protección	IP 20
Normas de seguridad	CE y EAC
Directiva RoHS	Conforme
Directiva RAEE	Conforme
Embalaje	0.48 kg – L135 x l135 x H90 mm
Masterpack	20 unidades

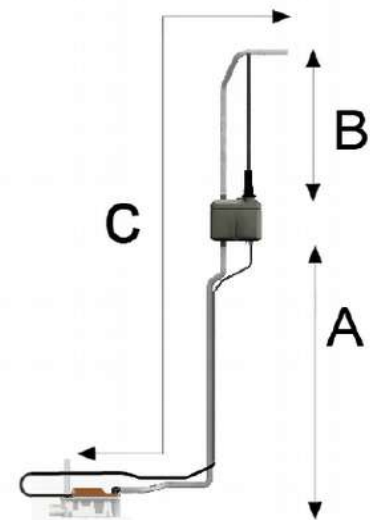
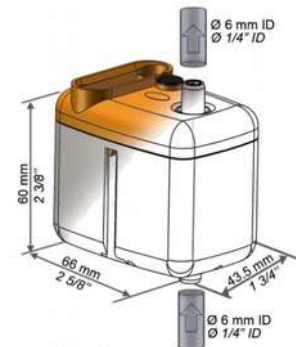
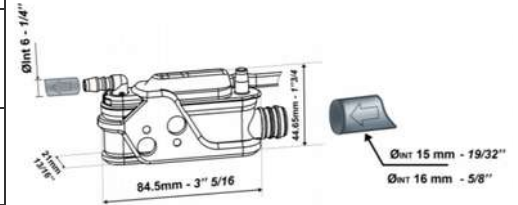
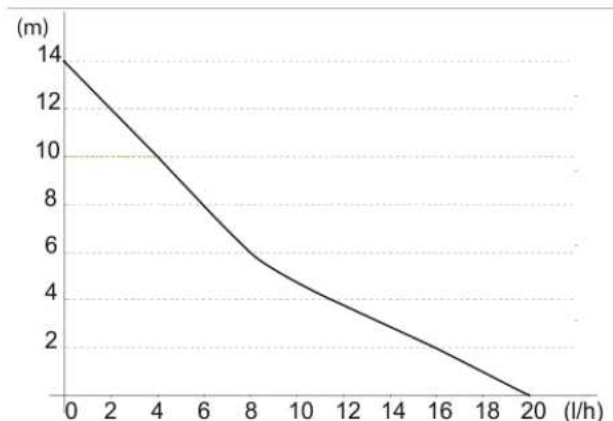


TABLA DE CAUDALES (l/h)					
Altura de aspiración (m) (tramo A)	Altura de impulsión (m) (tramo B)	LONGITUD TOTAL DE TUBERÍA Ø <sub>INT</sub> 6 mm (tramo C)			
		5 m	10 m	20 m	30 m
0	0	20.0	19.0	18.0	17.0
	2	16.0	15.0	14.0	13.5
	4	11.5	11.0	10.5	10.0
	6		8.5	7.5	6.5
	8		6.0	5.0	4.0
	10		4.0		
1	0	14.0	13.0	12.0	11.0
	2	11.0	10.0	9.0	8.0
	4	7.5	7.0	6.0	5.0
	6		4.5	4.0	
2	0	11.0	10.0	9.0	8.0
	2	9.0	8.0	7.0	6.0
	4		5.5	5.0	4.5
3	0	10.5	9.0	8.0	7.0
	2	8.0	7.0	6.0	5.0
	4		5.0	4.0	



## ACCESORIOS RECOMENDADOS



**Tubo PVC transparente Ø int. 6 mm**  
ACC00105 : 5 m  
ACC 00150 : 50 m



**Tomas autosellantes para tubo (6 unidades)**  
Ø int. 6 mm  
ACC 00205

Más información disponible en nuestro web:  
[www.sauermann.es](http://www.sauermann.es)