sauermann industrie

HOSCLIMA
HOSTELERIA Y CLIMATIZACION

AIRE ACONDICIONADO

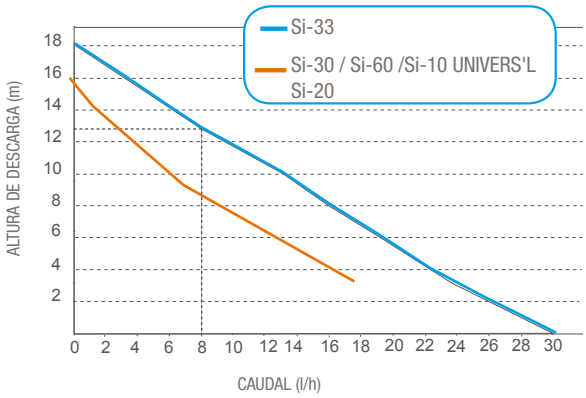
Evacuación de condensados

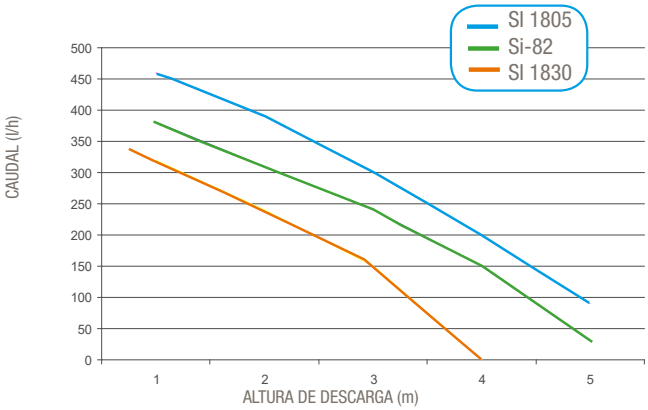
www.sauermann.es

Tabla de selección de bombas de evacuación de condensados.

			Equipo							Ubicación				
			Montado en pared	Cassette	Multi cassette	Cámara climatizada	De suelo	Canalizado	En techo suspendido	Dentro de unidad	Dentro de conducto	En pared	En suelo	Falso techo
p.3		OMEGA PACK	x									x		
p.3		Si-20	x						x	x				
p.4		DELTA PACK	x									x		
p.4		Si-10 UNIVERS'L	x					x	x	x		x	x	
p.5		Si-30 Si-33	x					x	x			x		x
p.6		Si-60				x	x	x		x				x
p.7		Si-82			x	x			x			x	x	x
p.8		SI 1805				x			x			x	x	x
p.8		SI 1830			x	x		x	x	x		x	x	x
p.9		SI 2052		x				x	x	x				
p.10		PE5000 PE5100 PE5200	x											x
-		Si 2750	x				x		x					x

Caudales reales





NOVEDAD

OMEGA PACK

Bomba debajo de split

Para mini splits

Ref : OP20CE01UN23

Fácil instalación

Kit completo de instalación con piezas premontadas.

Fiabilidad

Dispositivo *Drain Safe* incluido para prolongar la vida útil de la bomba.

Nivel de operación

22 dBA

Con amortiguadores antivibración.

Contenido del kit

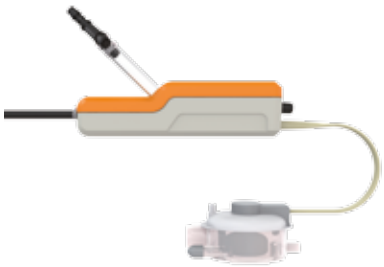
Bomba de pistones Si-20 con unidad de detección (cable de 0.63 m), 2 amortiguadores antivibración de goma, tubo PVC transparente Ø int. 6 mm equipado con el sistema *drain safe* – Cable de alimentación de 1.5 m (2 hilos de alimentación, 2 hilos de seguridad) – Carcasa (2 partes: placa trasera y cubierta frontal) – Tornillos y tacos para la fijación de la placa trasera – Codo de goma 90° Ø int.15 mm x L 152 mm – Tubo respirador – 3 abrazaderas de doble alambre – 3 abrazaderas.

NOVEDAD

Bomba de pistones Si-20

Para unidades montadas en pared y de suelo.

Ref : SI20CE01UN23



Fácil instalación

Diseño compacto, bomba delgada. Amortiguador de goma : permite la instalación de la bomba directamente dentro de la unidad.

Especificaciones técnicas

	Si-20
Caudal máximo	20 l/h
Altura máxima de descarga	10 m (caudal= 4 l/h)
Nivel de ruido de la bomba @ 1 m	22 dBA
Niveles de detección (mm)	ON : 16, OFF: 11, Seguridad : 19
Alimentación	230 V ~ 50 Hz 14 W
Protección térmica	115 °C (reinicio automático)
Protección	IP20

*EN ISO 3744. Medición LNE, bomba en funcionamiento con agua, fuera de aplicación

DELTA PACK

Bomba de pistones y canalización

Para unidades montadas en pared

Ref : 80X50 mm blanco RAL 9010 : DP10CE01UN23
80x60 mm crema RAL 9001 : DP10CE02UN23
80x60 mm blanco RAL 9003 : DP10CE04UN23 NOVEDAD

Sistema completo

Bomba y kit de canalización, ofreciendo una solución de fácil instalación.

Múltiples opciones

Disponible en 80 x 50mm ó 80 x 60mm, colores blanco o crema. Puede ser montada en cualquier lado de la unidad de aire acondicionado.

Nivel de operación

22 dBA

Con espuma de alta absorción de energía dentro del codo y aislamiento antivibración.

Contenido del kit

Bomba Si-10 UNIVERS'L – Tubo de descarga de 1 m con aislamiento de espuma y sistema *Drain-Safe* – Cable extraible con sistema de bloqueo de 1.5 m con hilos de contacto de seguridad NC – Canalización acodada de 2 partes (base y cubierta frontal) – Canal de 750 mm juntas codo/canal y codo/split – Pasatechos – Tubo flexible de 0.5 m – Tubo respirador – 6 tacos y tornillos para fijación – 2 abrazaderas.

Si-10 UNIVERS'L

Bomba para canalizaciones laterales

Para unidades montadas en pared

Ref : SI10CE03UN23

Universal

Indicada para reemplazar la mayoría de bombas en sistemas canalizados.

Especificaciones técnicas

	Si- 10 UNIVERS'L
Caudal máximo	20 l/h
Altura máxima de descarga	10 m (caudal= 4 l/h)
Nivel de ruido de la bomba @ 1 m	22 dBA
Niveles de detección (mm)	ON: 16, OFF: 11, Seguridad : 19
Alimentación	230 V ~ 50 Hz 14 W
Protección térmica	115 °C (reinicio automático)
Protección	IPX4

*a 1 m según EN ISO3744

Si-30 / Si-33

Mini bombas con flotador de detección

Para sistemas de aire acondicionado

Ref : Si-30 : SI30CE01UN23
Si-30 *Detect+* : SI30CE04UN23 NOVEDAD
Si-33 : SI33CE01UN23

Nuevo sistema: Detect +

El nuevo moldeo ***Si-30 Detect+*** incorpora un nuevo sensor capacitivo en el bloque de detección, lo que supone una mejora en el rendimiento de la bomba.

Fiables

Sin riesgo de efecto sifón, gracias al sistema *Drain-Safe* preinstalado.

Instalación versátil

El soporte de montaje de tres posisicones ofrece la flexibilidad en la ubicación de la bomba y y puede fijarse en pared, en tuberías o en falsos techos.

Contenido del kit

Bomba – Tubo PVC transparente Ø int. 6 mm L 1 m, con sistema *Drain-Safe* – Soporte de montaje antivibración – Cable de alimentación de 1.5 m extraible, con bloqueo y con contacto de seguridad NC – 6 abrazaderas para cable – Bloque de detección (SI 2958) con kit de instalación: conector 90° Ø int. 15 mm × L 60 mm, tubo respirador, carril de montaje y adhesivo.

Si-30 : puede reemplazar los modelos SI3080, SI3100, SI3200
Si-33 : puede reemplazar el modelo SI1730

Especificaciones técnicas

	Si-30	Si-33
Caudal máximo	20 l/h	30 l/h
Altura máxima de succión	3 m	4 m
Altura máxima de descarga	10 m (caudal = 4 l/h)	> 13 m (caudal = 8 l/h)
Nivel de ruido de la bomba @ 1 m	20 dBA	34 dBA
Niveles de detección (mm)	ON : 16, OFF: 11, Seguridad : 19	
Alimentación	230 V ~ 50 Hz 14 W	230 V ~ 50 Hz 21 W
Protección	IP20	

*EN ISO 3744. Medición LNE, bomba en funcionamiento con agua, fuera de aplicación

Si-60

Bomba de pistones con depósito de 0.5 l

Para sistemas de aire acondicionado

Ref : SI60CE01UN23

Cable bloqueable

Cable de alimentación con sistema de bloqueo para una conexión segura.

Detección innovadora

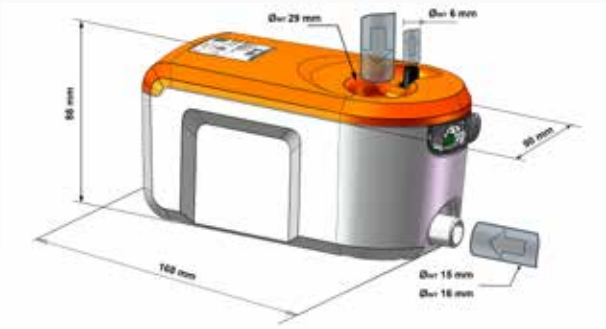
El nuevo sistema integrado de detección flotante ofrece fiabilidad en toda clase de ambientes.

Múltiples aplicaciones

Con entrada superior e inferior, puede estar parcialmente sumergida en una bandeja de drenaje de condensados.

Contenido del kit

Bomba – Cable con conector bloqueable de 1.5 m , con hilo de contacto de seguridad NC – Kit de instalación: adaptador Ø int. 15-20-24-32-40 mm, conector de caucho 90° Ø int. 15 mm × L 60 mm, conector de plástico 90° para tubo flexible Ø int. 6 mm, 1 abrazadera para cable 2.5 × 100 mm.



Especificaciones técnicas

	Si-60
Caudal máximo	20 l/h
Altura máxima de descarga	10 m (caudal = 4 l/h)
Nivel de ruido de la bomba @ 1 m	< 38 dBA
Niveles de detección (mm)	ON : 28, OFF : 24, Seguridad : 35
Alimentación	230 V ~ 50 Hz 14 W
Protección	IPX4

* EN ISO 3744. Medición LNE, bomba en funcionamiento con agua, fuera de aplicación

Si-82

Bomba centrífuga con depósito (2 l)

Para climatizadores y calderas de condensación

Ref : SI82CE01UN23
Ref : SI82CE03UN23 (pack Si-82 + cartucho neutralizador de acidez ***pH Safe***)

Cable de alimentación extraible

De fácil mantenimiento y reemplazo.

Instalación versátil

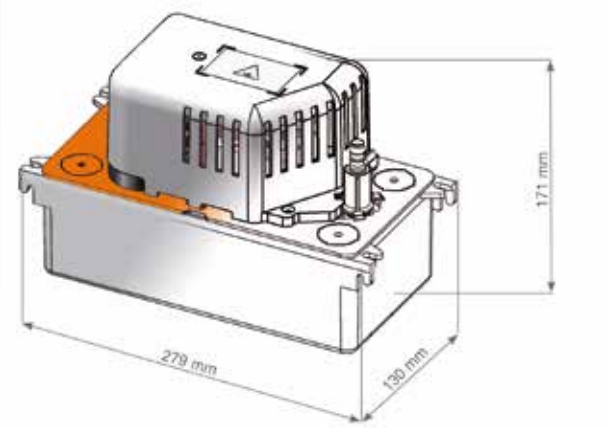
Ofrece flexibilidad en la instalación. Puede fijarse en la pared, en superficies planas o en techos suspendidos.

pH Safe

Disponible opcionalmente con el cartucho neutralizador de acidez ***pH Safe***. Hasta 800 l de condensados con pH=3.

Contenido del kit

Bomba centrífuga compacta – Depósito (2 l) – Válvula de no retorno integrada Ø ext. 10 mm – Cable de alimentación (2 m, enchufe europeo IEC) y contacto de seguridad (1.5 m, cables pelados) – Conector recto Ø ext. 10 mm / Ø ext. 6 mm; 2 tacos + 2 tornillos.



Especificaciones técnicas

	Si-82
Caudal máximo	500 l/h
Altura máxima de descarga	5 m (caudal 50l/h)
Nivel de ruido de la bomba @ 1 m	< 45 dBA
Niveles de detección (mm)	ON : 53, OFF : 42, Seguridad: 64
Alimentación	230 V ~ 50/60 Hz – 70 W
Protección	IP20

* EN ISO 3744. Medición LNE, bomba en funcionamiento con agua, fuera de aplicación

SI 1805 / SI 1830

Bomba centrífugas con depósito de 0.5 l

Para equipos de clima (cassettes, fan coils...)

Ref : SI 1805 : SI1805SIUN23
SI 1830 : SI1830SCUN23

Alto rendimiento

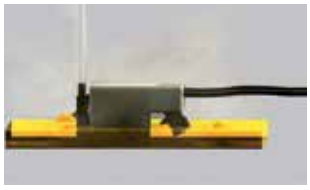
Capaces de descargar altos volúmenes de condensados por hora.

Compactas

Diseño compacto que permite ubicarlas en espacios confinados.

Instalación en cualquier lugar

SI 1805 : diseño compacto design
SI 1830 : puede usarse sin el depósito



Contenido del kit

SI 1805 : Bomba– 2 tornillos – 2 tacos– Cable de alimentación: 2 m, conector europeo IEC; Cable de contacto de seguridad : 1 m, 2 hilos (contacto NC).

SI 1830 : Bomba con depósito 0.5 l – Cable de alimentación de 2 m, conector europeo IEC; Cable de contacto de seguridad de 1 m, 2 hilos (contacto NC)– Kit de instalación: 2 tornillos + 2 tacos, 5 m de tubo PVC transparente Ø int. 10 mm, adaptador flexible Ø 15-24-32-40 mm.

Dimensiones

SI 1805 : L 195 x W 130 x H 132 mm
SI 1830 : L 190 x W 80 x H 100 mm

Especificaciones técnicas

	SI 1805	SI 1830
Caudal máximo	500 l/h	400 l/h
Altura máxima de descarga	5,4m	3,7 m
Nivel de ruido de la bomba @ 1 m	≤ 47 dBA	≤ 43 dBA
Niveles de detección (mm)	ON : 27, OFF: 21, Seguridad : 32	ON : 32, OFF : 25, Seguridad: 39
Alimentación	230 V~ 50/60 Hz 90 W	230 V~ 50/60 Hz 75 W
Protección	IP20	IPX4

* EN ISO 3744. Medición LNE, bomba en funcionamiento con agua, fuera de aplicación

Si-2052

Bomba centrífuga

Para sistemas de aire acondicionado de cassette

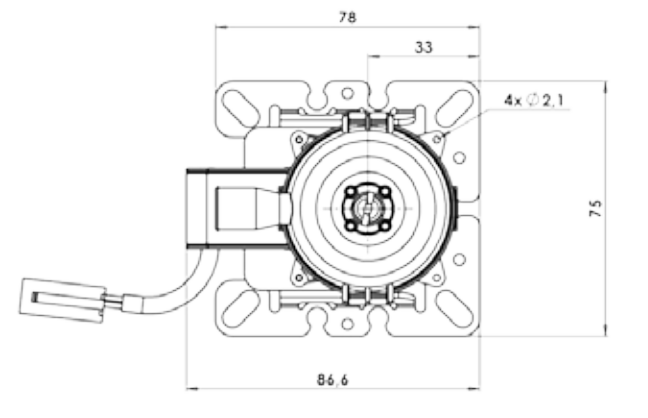
Ref : SI2052SIUN23

Recambio universal

Puede sustituir a la mayoría de bombas para sistemas de cassette.

Contenido del kit

Bomba centrífuga SI 2052– Cable preformado de 250 mm – Cable de 850 mm con conector – Detector (DET01550, cable de 900 mm) + placa de acero inoxidable para fijación.



Especificaciones técnicas

	SI 2052
Caudal máximo	100 l/h at 200mm
Altura máxima de descarga	0.9 m (24l/h)
Nivel de ruido de la bomba @ 1 m	≤ 30 dBA
Niveles de detección (mm)	Seguridad : 18
Alimentación	230 V ~ 50/60 Hz – 14 W

* EN ISO 3744. Medición LNE, bomba en funcionamiento con agua, fuera de aplicación

PE 5000 / PE 5100
PE 5200

Bombas peristálticas

Para sistemas de hasta 8 kW

PE 5000

PE 5100

PE 5200

Ref : PE5000 : PE5000SIUN23
PE5100 : PE5100SIUN23
PE5200 : PE5200SIUN23

Fácil mantenimiento

Rápido reemplazo del cabezal y de los tubos.

Tres sistemas de detección

PE 5000 : señal de compresor

PE 5100 : sensores de temperatura diferencial

PE 5200 : unidad de detección flotante

Bomba– Cable: 1.7 m, con 2 hilos para alimentación (+ y -), 1 hilo para señal de compresor – Soporte deslizante – Adaptador Ø 15 mm a Ø 6 mm + caucho amarillo Ø 15 x 35mm (PE5003)

Kit adicional para PE 5100 : 2 sondas de temperatura con 3.5 m de cable: Roja para ambiente, azul para aire exterior.

Kit adicional para PE 5200 : unidad de detección (SI2958, cable 1.5m) – Kit de instalación de unidad de detección: goma amarilla (Ø 15 x 35mm). Tubo respirador Øint 4 x L 75 mm. Carril de montaje. Adhesivo.

Especificaciones técnicas

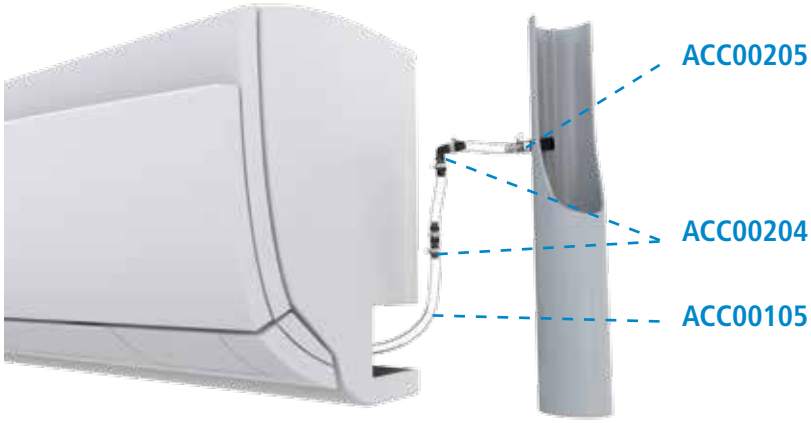
	PE 5000 / PE 5100 / PE 5200
Caudal máximo	6 l/h
Altura máxima de descarga	12 m
Nivel de ruido de la bomba @ 1 m	≤ 30 dBA
Niveles de detección (mm)	ON : 16, OFF: 11, Seguridad: 19
Alimentación	230 V~ 50/60 Hz -75 W
Protección	IPX4

* EN ISO 3744. Medición LNE, bomba en funcionamiento con agua, fuera de aplicación

Consulte toda la documentación técnica en nuestro portal web

www.sauermann.es

ACCESORIOS



Tubos de descarga

Tubo de descarga Ø 6 mm
ACC00105 : 5 m – **ACC00150 :** 50 m – ACC00151 : reforzado de 50 m
Tubo PVC para conexión de la bomba con la salida de descarga. Diámetro interior 6 mm (1/4")

Tubo de descarga Ø 10 mm
ACC00125 : 25 m – ACC00126 : reforzado 25 m
Tubo PVC para conexión de la bomba con la salida de descarga. Diámetro interior 10 mm (3/8")

Conectores

Conexiones rectas y acodadas
ACC00204 : para tubos de Ø 6 mm hose – **ACC00213 : para tubos de** Ø 10 mm
Conectores rectos y acodados para unir tubos. 5 conexiones rectas / 5 conexiones acodadas por bolsa.
10 unidades (ACC00204, 5 x acodadas, 5 x rectas) – 5 unidades (ACC00213, rectas)

Conector «T»
ACC00211 : Ø 6 mm
Para unir 3 tubos de Ø 6 mm int. (¼ '')
5 unidades

Tomas auto sellada
ACC00205 : para tubos de Ø 6 mm. – ACC00215 : para tubos de Ø 10 mm.
Para tubos de descarga de condensados.
6 unidades (ACC00205) – 3 unidades (ACC00215)

Repuestos

Unidad de detección
SI2958-003
Recambio de la unidad de detección
Entrada : Øint 15mm. Salida : Øint 6 mm. (1/4"). Para bombas con unidad de detección.

Válvula anti-retorno
ACC00801
Para reemplazar la válvula anti-retorno de los modelos Si-82, SI 1805, SI 1830.

Tubo de bombas peristálticas
PE5002

LA GAMA
DE BOMBAS DE ABSORCIÓN DE CONDENSADOS

CLIMATIZACIÓN

CALEFACCIÓN

FRÍO

Asía Pacifico

USA

Europa

África

sauermann®

FRANCIA - ITALIA - REINO UNIDO - ALEMANIA - PENÍNSULA IBÉRICA - ESCANDINAVIA, PAÍSES BÁLTICOS Y RUSIA - EE.UU. - CHINA - HONG KONG

www.sauermannpumps.es

SAUERMANN®, MARCA DE REFERENCIA DESDE HACE MÁS DE 30 AÑOS:

1976 : Creación de Sauermann Industrie (Francia)

2006 : El grupo Sauermann® está formado por 7 filiales internacionales y 2 oficinas comerciales repartidas por Europa, América y Asia.
Sauermann® ha forjado una cultura de empresa a partir de su ambición de ser el socio preferido de sus clientes y se ha comprometido, sobre la base de la competencia y la experiencia de sus colaboradores, a alcanzar la excelencia cualitativa, a innovar tecnológicamente y a adoptar una conducta eco-ciudadana.

2007 : Satisfacer a los clientes sigue siendo el **valor fundamental del grupo.**
Determinado a ir más allá de una simple toma de conciencia, Sauermann® adopta un programa de acciones formalizado en **una Carta de compromisos de 3 puntos, que suscribe a partir de hoy:**

Crear la innovación del futuro: manteniendo una inversión permanente en un programa Investigación y Desarrollo y ajustándose al rigor técnico, el grupo Sauermann® se compromete a ofrecerle, del diseño a la utilización y del núcleo del producto a su diseño, lo mejor de la innovación.
Imaginar el entorno del futuro: el grupo Sauermann® afirma su política particular integrando los principios de desarrollo sostenible en el marco del proceso de toma de decisiones de la empresa y elaborando productos derivados del eco-diseño. Mediante un comportamiento ciudadano y responsable, pretende dotarse de todos los medios para contri buir activamente a la conservación de nuestro medio ambiente.
Trabajar por la política de calidad del futuro: reforzando desde hoy el control permanente de sus productos, la mejora continua de sus servicios y la eficacia de su Servicio Posventa, ajustándose a las normas y directivas euro peas e internacionales, y obteniendo certificaciones de laboratorios independientes y certificados, el grupo Sauermann® fundamenta su política calidad en la escucha de las necesidades de sus clientes.

Una empresa y centros de producción con certificación AFAQ, TÜV e IQ Net. Productos con certificación cETLus, VDE y CE, conformes a las directivas europeas ***RoHS y DEEE*** .

En el marco de nuestro compromiso con la protección del medio ambiente, este documento ha sido elaborado con papel reciclado.

LAS BOMBAS DE ABSORCIÓN DE CONDENSADOS … EN PREGUNTAS

¿Qué son los condensados?

Las instalaciones de climatización, frío industrial o calefacción de condensación a gas implican la formación de condensados (gotas de agua creadas por el paso de aire caliente y húmedo sobre el evaporador).

¿De qué sirve una bomba de absorción?

Formada por un bloque de bomba y un sistema de detección independiente o integrado, una bomba de absorción permite, en caso de falta de pendiente (circulación por gravedad), evacuar el agua (permite está repetido) de condensación hacia un «conducto» de aguas residuales.

¿Cuáles son sus ventajas?

Su utilización permite respetar la estética interior del lugar de instalación, evitando la presencia de deslucidas tuberías.
La instalación es simple, fácil y segura gracias a los sistemas de detección.
La presencia de válvulas de retención limita los riesgos de contaminación bacteriana provocada por el estancamiento y el retorno de las aguas residuales.

¿Qué tecnologías emplea?

Las bombas de absorción pueden ser bibloque o monobloque, y funcionan según 4 tecnologías diferentes.

1. **Las bombas de pistones oscilantes**
   Un pistón aspira y seguidamente evacua el agua de condensación.
2. **Las bombas centrífugas**
   Una turbina evacua el agua de condensación.
   Están destinadas a caudales más abundantes y principalmente indicadas para los condensados “cargados”.
3. **Las bombas peristálticas**
   La compresión de un tubo por un rodillo evacua los condensados (sucios o no). Bombas que se autoceban y que pueden funcionar sin agua.
   No deben funcionar de forma continua.
4. **Las bombas de membrana**
   El movimiento de la membrana, generado por 4 pistones, evacua el agua de condensación, incluso cargada.

CONEXIÓN RÁPIDA
MEDIANTE TOMA

SI 1082

MINI-BOMBA MONOBLOQUE para climatizadores de hasta **10 kW**

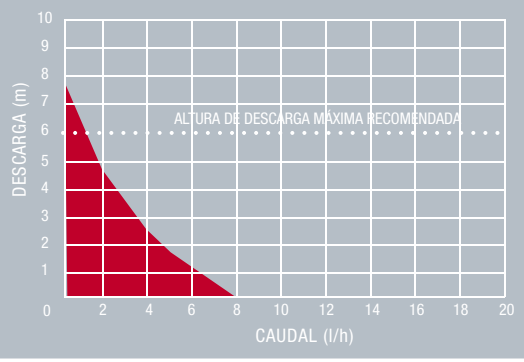
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo	8 l/h
Altura máxima de descarga	6 m
Potencia eléctrica	10 W
Tensión eléctrica	230 V~ 50/60 Hz
Contacto de alarma	NC 8 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	90° C
Detección	integrada
Niveles de detección en mm	Marcha:18, Parada: 12, Alarma: 21
Protección	IP 54
Nivel acústico a 1 m *	21,5 dBA
Normas de seguridad	CE, VDE
Directivas ROHS y REEE/WEEE	equipo conforme
Embalaje	25 piezas

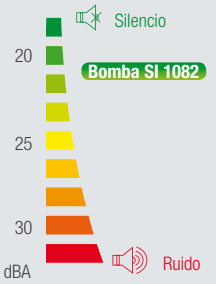
Sauermann-Nummer SI 1082 **SI1082SIUN23**

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura
Bomba	66	44	77

****Contenido del kit** : Bomba / Cable de 1,5 m / Platina metálica con amortiguadores de caucho flexible / Adaptador de entrada de caucho: Ø 15 int. x 35 mm / Tubo de ventilación.



NIVEL ACÚSTICO*



* medición en una sola bomba con agua efectuada con arreglo a las normas NF en el Laboratorio Nacional de Metrología y Ensayos (LNE) francés, organismo autorizado y certificado.

CLIMATIZACIÓN

- SPLITS MURALES
- CONSOLAS / VENTILOCONVECTORES
- EQUIPOS DE TECHO / APARATOS
- REFRIGERADOS POR AIRE TIPO HORIZONTAL

MONOBLOQUE, TAMAÑO MÍNIMO, SILENCIO MÁXIMO

Bomba de pistón monobloque con detección integrada a 3 niveles. Su ergonomía la hace idónea para instalaciones a la salida de la bandeja o en proximidad directa del climatizador. Su diseño y su platina anti-vibraciones provista de amortiguadores de caucho le confieren **un funcionamiento entre los más silenciosos del mercado.**

VENTAJAS

Funcionamiento MUY silencioso
Kit de instalación completo **
Dimensiones reducidas
Mantenimiento reducido:
la ausencia de filtro limita la obturación
Conexión rápida
Platina reversible

ACCESORIOS RECOMENDADOS

TUBO PVC

ACC 00105 : tubo transparente Ø 6 mm, 5 m.
ACC 00150 : tubo transparente Ø 6 mm, 50 m.
ACC 00151 : tubo transparente reforzado Ø 6 mm, 50 m

CONECTORES DE EVACUACIÓN

ACC 00205 : 6 conectores de evacuación auto-estancos.

CODO

ACC 00208 : codo 90° Ø 15 x Ø 15 mm.

CONECTOR FLEXIBLE

ACC 00209 : conector flexible en S, Ø 15 x Ø 15 mm.

SPLITS MURALES

NOVEDAD 2008

Tapa plana
Canaleta 80 x 60 mm

DELTA PACK

CONJUNTO LISTO PARA INSTALAR para climatizadores murales de hasta **10 kW**

CONEXIÓN RÁPIDA MEDIANTE TOMA

CONJUNTO LISTO PARA INSTALAR Y LISTO PARA UTILIZAR

Este kit completo, pensado para las instalaciones de climatizadores murales, incluye la bomba de pistón monobloque SI 1082 con detección integrada, provista de su platina anti-vibraciones exclusiva, 75 cm de canaleta 80 x 60 mm, una tapa con clip y accesorios de montaje (canaleta de techo, cable de 1,50 m, tubo de goma de 50 cm, juntas, gálibo de montaje, abrazaderas de fijación y tornillos).

VENTAJAS

Conjunto extremadamente silencioso: Espuma acústica, platinas anti-vibraciones y montaje directamente en la pared

Fácil instalación:

- Reversible para un montaje a la izquierda o a la derecha del climatizador.
- Sin ajuste borde a borde
- Conexión eléctrica rápida mediante toma
- Gran espacio reservado para el paso de los tubos frigoríficos Ø 5/8”-3/8’

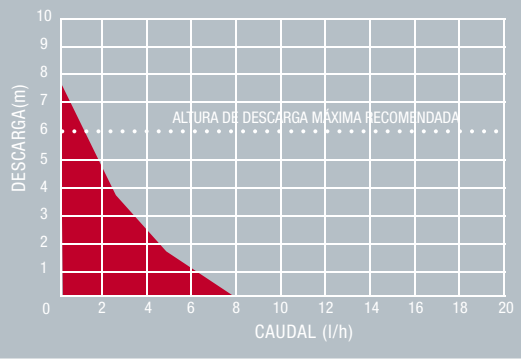
Mantenimiento reducido: la ausencia de filtro limita la obturación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

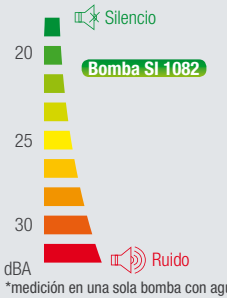
Caudal máximo	8 l/h
Altura máxima de descarga	6 m
Potencia eléctrica	10 W
Tensión eléctrica	230 V~ 50/60 Hz
Contacto de alarma	NC 8 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	90° C
Detección	integrada
Niveles de detección en mm	Marcha: 18, Parada: 12, Alarma: 21
Protección	IP 54
Nivel acústico a 1 m *	21,5 dBA
Normas de seguridad	CE, VDE
Directivas ROHS y REEE/WEEE	equipo conforme
Embalaje	10 piezas

Ref. Sauermann DELTA PACK **DP1082SIUA23**

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura
Bomba	66	44	77
Tapa	165	165	60
Embalaje	780	185	70



NIVEL ACÚSTICO



*medición en una sola bomba con agua efectuada con arreglo a las normas NF en el Laboratorio Nacional de Metrología y Ensayos (LNE) francés, organismo autorizado y certificado.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

TUBO PVC

ACC 00105: tubo transparente Ø 6 mm, 5 m.
ACC 00150: tubo transparente Ø 6 mm, 50 m.
ACC 00151: tubo transparente reforzado Ø 6 mm, 50 m.

CONECTORES DE EVACUACIÓN

ACC 00205: 6 conectores de evacuación auto-estancos.

CLIMATIZACIÓN

VENTILOCONVECTORES

EQUIPOS DE TECHO / APARATOS REFRIGERADOS POR AIRE TIPO HORIZONTAL

SI 2750
MINI-BOMBA
para climatizador de hasta 10 Kw

EL ESTÁNDAR RECONOCIDO EN ALTO CAUDAL

Bomba de muy reducidas dimensiones, diseñada para los climatizadores con un espacio interior muy reducido. Su fama y su fiabilidad la hacen particularmente atractiva y competitiva.

VENTAJAS

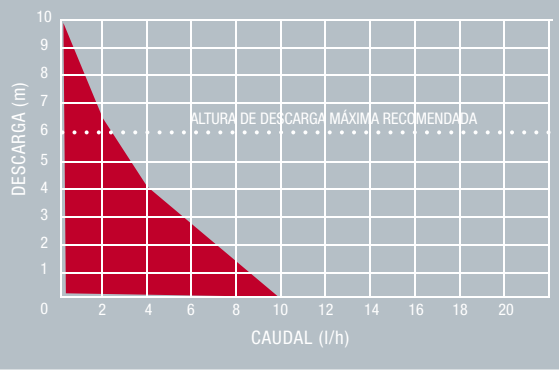
Dimensiones reducidas
Silenciosa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo	10 l/h
Altura d'aspiración maximale	2 m
Altura máxima de descarga	6 m
Potencia eléctrica	18 W
Tensión eléctrica	230 V ~ 50/60 Hz
Contacto de alarma	NA - NC 8 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	90° C
Protección	IP20
Detección	remota
Niveles de detección en mm	Marcha: 16, Parada: 11, Alarma: 19
Nivel acústico a 1 m	≤ 32 dBA
Normas de seguridad	CE
Directivas ROHS y REEE/WEEE	equipo conforme
Embalaje	25 piezas

Ref. Sauermann SI 2750 **SI2750SIAN23**

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura
Bloque bomba	61	38	76
Bloque de detección	55	38	36



***Contenido del kit:**
- Bomba de pistón
- Bloque de detección
- Cable de 1,5 m
- Kit de instalación del detector: caucho claro Ø 15 x 35, tubo de ventilación Ø 4 x 6 -75 mm, raíl de montaje autoadhesivo.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

TUBO PVC

ACC 00105 : tubo trasparente Ø 6 mm, 5 m
ACC 00150 : tubo trasparente Ø 6 mm, 50 m
ACC 00151 : tubo transparente reforzado Ø 6 mm, 50 m

CONECTORES DE EVACUACIÓN

ACC 00205 : 6 conectores de evacuación auto-estancos para condensados.

KIT DE INSTALACIÓN

ACC 00100 : kit especial de instalación formado por:
1 X ACC 00205, 1 X ACC 00208,
1 X ACC 00209, 1 X ACC 00304

PLATINA ANTIVIBRATORIA

ACC 00304 : Platina antivibratoria

SI 3080 / SI 3100 / SI 3200

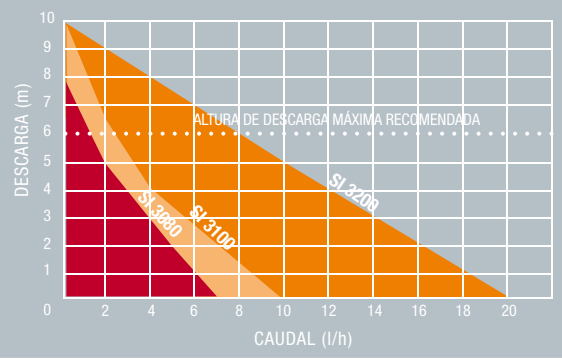
MINI-BOMBAS
para climatizadores de **10 kW** (SI 3080 / SI 3100) de hasta **20 kW** (SI 3200)

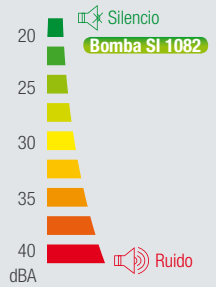
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SI 3080	SI 3100	SI 3200
Caudal máximo	8 l/h	10 l/h	20 l/h
Altura de aspiración máxima	1 m	2 m	
Altura máxima de descarga	6 m		
Potencia eléctrica	10 W	18 W	
Tensión eléctrica	230 V~ 50/60 Hz		
Contacto de alarma	NC 8 A resistivo - 250 V		
Protección térmica (sobrecalentamiento)	90° C		
Detección	remota		
Niveles de detección en mm	Marcha: 16, Parada: 11, Alarma: 19		
Nivel acústico a 1 m *	20,2 dBA	25,1 dBA	32,4 dBA
Normas de seguridad	CE, VDE		
Directivas ROHS y REEE/WEEE	equipo conforme		
Embalaje	25 piezas		

Ref. Sauermann SI 3080 SI3080SIUN23
Ref. Sauermann SI 3100 SI3100SIUN23
Ref. Sauermann SI 3200 SI3200SIUN23

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura
Bloque bomba	66	44	59
Bloque de detección	55	38	36

Contenido del kit: Bomba / Bloque de detección / Platina de montaje anti-vibraciones de caucho / Cable de alimentación de 1,5 m / Kit de instalación del detector: caucho claro Ø 15 x 35, tubo de ventilación Ø 4 x 6 -75 mm, raíl de montaje autoadhesivo.





*medición en una sola bomba con agua efectuada con arreglo a las normas NF en el Laboratorio Nacional de Metrología y Ensayos (LNE) francés, organismo autorizado y certificado.

- SPLITS MURALES
- CONSOLAS / VENTILOCONVECTORES
- EQUIPOS DE TECHO / APARATOS
- REFRIGERADOS POR AIRE TIPO HORIZONTAL

EL SILENCIO, GARANTÍA DE UN CONFORT EXTREMO

La línea de mini-bombas bibloque de pistón más silenciosa del mercado especialmente diseñada para los climatizadores con un espacio interior reducido. Entregada con una platina de fijación de caucho amortiguadora y anti-vibraciones, un bloque de detección de 3 niveles (Marcha/Parada/Alarma), **que la eliminación del filtro** hace mucho menos sensible a la obturación, un cable de alimentación de 1,50 m, caucho claro Ø 15 x 35, un tubo de ventilación Ø 4 x 6 - 75 mm y un raíl de montaje autoadhesivo.

VENTAJAS

SI 3080 muy silenciosa
Tamaño mínimo
Mantenimiento reducido
Montaje en corredera simple y fácil
Sin filtro de malla fina
Peine que retiene las partículas grandes
Bomba reversible

ACCESORIOS RECOMENDADOS

TUBO PVC

ACC 00105: tubo transparente Ø 6 mm, 5 m.
ACC 00150: tubo transparente Ø 6 mm, 50 m.
ACC 00151: tubo transparente reforzado. Ø 6 mm, 50 m.

CONECTORES DE EVACUACIÓN

ACC 00205: 6 conectores de evacuación auto-estancos.

SI 1730

BOMBA DE ABSORCIÓN para climatizadores de hasta **30 kW**

Detector SI 2758
sustituido por el detector SI 2958

PRÁCTICO: CONECTOR DE CONTACTOS

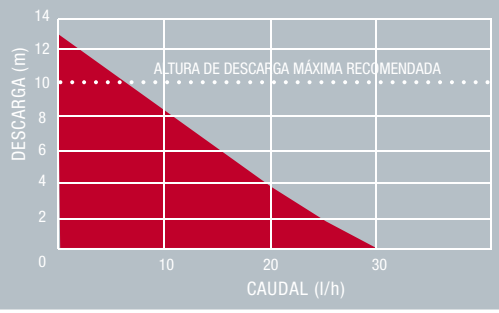
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo	30 l/h
Altura de aspiración máxima	2,5 m
Altura máxima de descarga	10 m
Potencia eléctrica	35 W
Tensión eléctrica	230 V~ 50 Hz
Contacto de alarma	NA – NC 8 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	90° C
Detección	remota
Nivel acústico a 1 m	≤ 42 dBA
Normas de seguridad	CE, VDE
Directivas ROHS y REEE/WEEE	equipo conforme
Embalaje	10 piezas

Ref. Sauermann SI 1730 — SI1730SIUN23

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura
Bloque bomba	74	52	95
Bloque de detección	55	38	36

***Contenido del kit:** Bomba / Bloque de detección / Conector de 6 contactos (alimentación: Fase, neutro y tierra + alarma: C, NA, NC) y protección para conector / Kit de instalación del detector: caucho claro Ø 15 x 35, tubo de ventilación Ø 4 x 6 -75 mm, raíl de montaje autoadhesivo.



- SPLITS MURALES
- ARMARIOS/CENTRALES DE AIRE
- CONSOLAS/VENTILOCONVECTORES
- EQUIPOS DE TECHO/APARATOS REFRIGERADOS POR AIRE TIPO HORIZONTAL

LA COMBINACIÓN IDEAL: TAMAÑO MÍNIMO, CAUDAL MÁXIMO

Esta bomba de absorción bibloque de pistón semi-sumergible viene acompañada de un bloque de detección de 3 niveles (Marcha/Parada/Alarma).
La combinación de su tamaño reducido y de su potencia la hacen idónea para instalaciones de climatizadores murales o de equipos de techo de gran potencia.

VENTAJAS

Tamaño reducido
Potencia
Caudal elevado
Conexión eléctrica rápida por conector de contactos

ACCESORIOS RECOMENDADOS

TUBO PVC

ACC 00105 : tubo transparente Ø 6 mm, 5 m.
ACC 00150 : tubo transparente Ø 6 mm, 50 m.
ACC 00151 : tubo transparente reforzado . Ø 6 mm, 50 m.

CONECTORES DE EVACUACIÓN

ACC 00205 : 6 conectores de evacuación auto-estancos.

FILTRO

ACC 17010 : filtro en línea

EE 1650

BOMBA MONOBLOQUE CON DEPÓSITO INTEGRADO para climatizadores de hasta **30 kW**

EL ESTÁNDAR RECONOCIDO DE ALTO CAUDAL

Bomba monobloque de pistón de gran potencia (30 l/h), semi-sumergible, provista de una **bandeja integrada** (0,5 l), **recomendada para climatizadores de gran potencia**, frigorífica, equipados o no con bandejas de recuperación. Al ser estanca, se instala indiferentemente encima o dentro de la bandeja de recuperación de condensados.

VENTAJAS

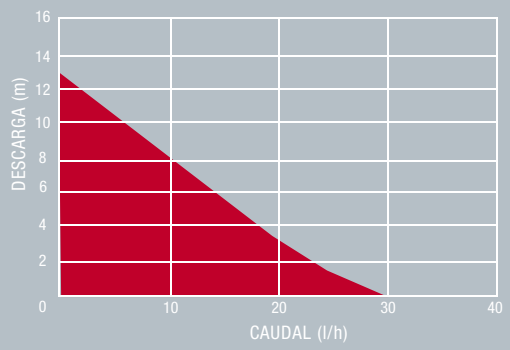
Alta potencia
Compacta
Bandeja integrada (0,5 l)
Estanqueidad: IP 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo	30 l/h
Altura máxima de descarga	13 m
Potencia eléctrica	35 W
Tensión eléctrica	230 V~ 50/60 Hz
Contacto de alarma	NC 8 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	90° C
Detección	integrada
Nivel acústico a 1 m	≤ 52 dBA
Normas de seguridad	CE
Embalaje	10 piezas

Ref. Sauermann SI 1650 **SI1650SIUN23**

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura	Bandeja
Bloque bomba	160	85	88	0,5 l



ACCESORIOS RECOMENDADOS

TUBO PVC

ACC 00105: tubo transparente Ø 6 mm, 5 m.
ACC 00150: tubo transparente Ø 6 mm, 50 m.
ACC 00151: tubo transparente reforzado . Ø 6 mm, 50 m.

CONECTORES DE EVACUACIÓN

ACC 00205: 6 conectores de evacuación auto-estancos.

CALEFACCIÓN

CLIMATIZACIÓN

FRÍO

CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS
ARMARIOS DE CLIMATIZACIÓN
RECUPERACIÓN MULTICASETE
APARATOS REFRIGERADOS POR AIRE TIPO HORIZONTAL
ARMARIOS Y VITRINAS REFRIGERADAS
EVAPORADOR
HORNOS DE GAS

SI 1800

BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOQUE CON DEPÓSITO

para calderas de condensación a gas, climatizadores y vitrinas refrigeradas

LA ALTERNATIVA ENTRE CALOR Y FRÍO

Bomba monobloque centrífuga (300 l/h), recomendada para la **absorción de condensados cargados, a alta temperatura (65°) y ácidos (ph > 3,4)** de las calderas de condensación de gas. También resulta idónea para las instalaciones de climatización y de frío industrial.

VENTAJAS

Bandeja integrada (2 l)

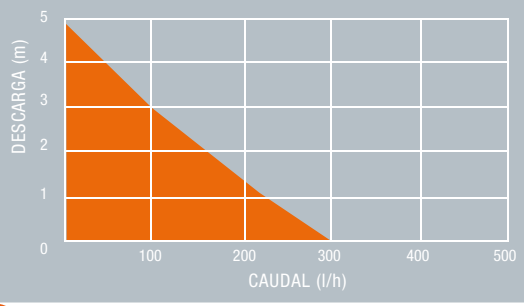
Válvula de retención integrada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo	300 l/h
Altura máxima de descarga	4,2 m
Potencia eléctrica	70 W
Tensión eléctrica	230 V~ 50 Hz
Contacto de alarma	NC 4 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	105° C
Temperatura y ácidos condensados	65° C - pH > 3,4
Detección	integrada
Niveles de detección en mm	Marcha: 40, Parada: 28, Alarma: 66
Nivel acústico a 1 m	≤ 54 dBA
Normas de seguridad	CE, VDE
Directivas ROHS y REEE/WEEE	equipo conforme
Embalaje	6 piezas

Ref. Sauermann SI 1800 **SI1800SIUN23**

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura	Bandeja
Bloque bomba	283	127	161	2 l



Contenido del kit:
- Bomba
- Válvula de retención integrada
- Adaptador para tubo de 10 mm (3/8") en 6 mm (1/4")
- Cable de alimentación: 1,8 m (hilos desnudos)
- Cables de alarma: 1 m, 2 hilos (contacto NC)

ACCESORIOS RECOMENDADOS

TUBO PVC

ACC 00125: tubo transparente Ø 10 mm, 25 m.
ACC 00126: tubo transparente Ø 10 mm, 50 m.

INTERRUPTOR DE CONTROL

ACC 00601 : interruptor de control. Permite gestionar una alarma adicional.

KIT DE INSTALACIÓN

3 adaptadores de entrada de los condensados*
1 x ACC 00225 : 1", Ø 25 mm
1 x ACC 00230 : 1" 1/4, Ø 32 mm
1 x ACC 00240 : 1" 1/2, Ø 40 mm.
* también disponibles por unidades

SI 1805

SI 1820

SI 1805 / SI 1820

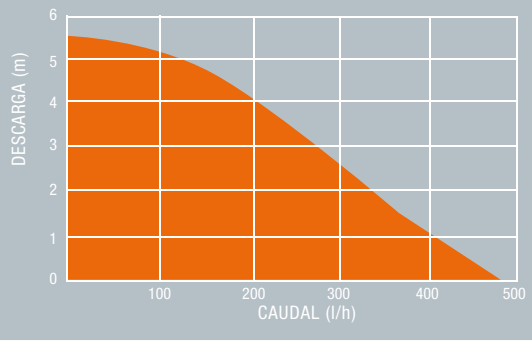
BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOQUE CON DEPÓSITO

para calderas de condensación a gas, climatizadores y vitrinas refrigeradas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SI 1805	SI 1820
Caudal máximo	500 l/h	
Altura máxima de descarga	5,4 m	
Potencia eléctrica	90 W	
Tensión eléctrica	230 V~ 50/60 Hz	
Contacto de alarma	NC 4 A resistivo - 250 V	
Protección térmica (sobrecalentamiento)	130° C	
Temperatura y ácidos condensados	80° C, pH > 3,4	
Detección	integrada	
Niveles de detección en mm	Marcha: 24 Parada: 13 Alarma: 30	Marcha: 43 Parada: 27 Alarma: 67
Nivel acústico a 1 m	≤ 47 dBA	
Normas de seguridad	CE, VDE	
Directivas ROHS y REEE/WEEE	equipo conforme	
Embalaje	10 piezas	

Réf. Sauermann SI 1805 **SI1805SIUN23**
Réf. Sauermann SI 1820 **SI1820SIUN23**

Dimensiones en mm	Longueur	Largeur	Hauteur	Bac
SI 1805 Bloc Bomba	195	130	122	0,5 l
SI 1820 Bloque bomba	195	130	170	2,0 l



Contenu du kit d'installation :
- Bomba
- Válvula de retención integrada
- Kit de instalación: 2 tornillos y clavijas
- Cable de alimentación: 2 m con toma europea
- Cables de alarma: 1 m, 2 hilos (contacto NC)

CALEFACCIÓN

CLIMATIZACIÓN

FRÍO

- CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS
- ARMARIOS DE CLIMATIZACIÓN
- RECUPERACIÓN MULTICASETE
- APARATOS REFRIGERADOS POR AIRE TIPO HORIZONTAL
- ARMARIOS Y VITRINAS REFRIGERADAS
- EVAPORADOR
- HORNOS DE GAS

DOMINAN EL CALOR Y EL FRÍO EXTREMOS

Bombas monobloque centrífugas (500 l/h), adaptadas para la **absorción de condensados cargados, a alta temperatura (80°C) y ácidos (pH > 3,4)** de las calderas de condensación de gas y de las instalaciones de climatización y de frío industrial.

VENTAJAS

Gran altura de descarga
Potencia
Compacta
Alto caudal

ACCESORIOS RECOMENDADOS

INTERRUPTOR DE CONTROL

ACC 00601 : interruptor de control. Permite gestionar una alarma adicional.

KIT DE INSTALACIÓN

3 adaptadores de entrada de los condensados*
1 x ACC 00225 : 1", Ø 25 mm
1 x ACC 00230 : 1" 1/4, Ø 32 mm
1 x ACC 00240 : 1" 1/2, Ø 40 mm
** también disponibles por unidades*

VÁLVULA DE RETENCIÓN

ACC 00801 : Ø 10 mm

SI 1850

SI 1822

CALEFACCIÓN

CLIMATIZACIÓN

FRÍO

CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS
ARMARIOS DE CLIMATIZACIÓN
RECUPERACIÓN MULTICASETE
APARATOS REFRIGERADOS POR AIRE TIPO HORIZONTAL
ARMARIOS Y VITRINAS REFRIGERADAS
EVAPORADOR
HORNOS DE GAS

SI 1822 / SI 1850

BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOQUE CON DEPÓSITO

para calderas de condensación a gas, climatizadores y vitrinas refrigeradas

LA POTENCIA CALUROSAMENTE RECOMENDADA

Estas bombas monobloque centrífugas combinan **potencia y alto caudal** (380 l/h and 1100 l/h). Se recomiendan para **la absorción de condensados pesados y cargados, a alta temperatura (65°C/87°C) y ácidos (pH > 3,4) de las calderas de condensación de gas y de las instalaciones de climatización y de frío industrial.**

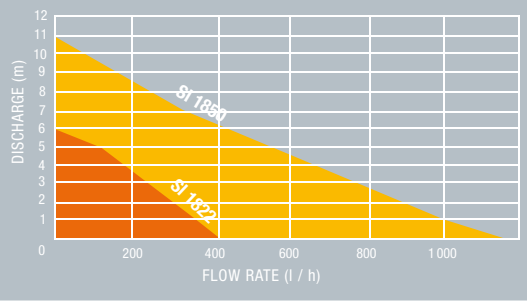
VENTAJAS

Bandeja integrada de gran volumen (3,8 l)
Protección térmica: 105°C y 135°C
Gran altura de absorción

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SI 1822	SI 1850
Caudal máximo	380 l/h	1100 l/h
Altura máxima de descarga	6,2 m	11 m
Potencia eléctrica	90 W	325 W
Tensión eléctrica	230 V~ 50 Hz	
Contacto de alarma	NC 4 A resistivo - 250 V	
Protección térmica (sobrecalentamiento)	105° C	135° C
Temperatura y ácidos condensados	65° C pH > 3,4	87° C pH > 3,4
Detección	integrada	
Niveles de detección en mm	Marcha: 75 Parada: 20 Alarma: 90	Marcha: 81 Parada: 48 Alarma: 101
Nivel acústico a 1 m	≤ 47 dBA	≤ 66 dBA
Normas de seguridad	CE	CE, VDE
Directivas ROHS y REEE/WEEE	equipo conforme	
Embalaje	4 piezas	3 piezas

Ref. Sauermann SI 1822 SI1822SIUN23
Ref. Sauermann SI 1850 SI1850SIUN23

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura	Depósito
SI 1822	305	152	235	3,8 l
SI 1850	305	152	257	3,8 l



Contenido del kit :
- Bomba
- Válvula de retención integrada

ACCESORIOS RECOMENDADOS

TUBO PVC

ACC 00125 : tubo transparente Ø 10 mm, 25 m.
ACC 00126 : tubo transparente Ø 10 mm, 50 m.

INTERRUPTOR DE CONTROL

ACC 00601 : interruptor de control.
Permite gestionar una alarma adicional.

ADAPTADORES

1 x ACC 00230: 1" 1/4, Ø 32 mm.
1 x ACC 00240: 1" 1/2, Ø 40 mm.

PE 5000

CABEZALES RECAMBIABLES

PE 5100

PE 5200

CLIMATIZACIÓN

FRÍO

- SPLITS MURALES
- CONSOLAS / VENTILOCONVECTORES
- ARMARIOS DE CLIMATIZACIÓN
- EQUIPOS DE TECHO / APARATOS REFRIGERADOS POR AIRE TIPO HORIZONTAL
- ARMARIOS Y VITRINAS REFRIGERADAS
- EVAPORADORES

PE 5000 / PE 5100 / PE 5200

BOMBAS PERISTÁLTICAS para aplicaciones de hasta **8 kW**

¡COMPACTAS Y PENSADAS CON LA CABEZA!

Las bombas peristálticas* ayudan a absorber los condensados cargados. Figuran entre **las más compactas del mercado**, combinando **silencio y diseño práctico e inteligente:** cabezales y tubos desmontables y sustituibles = mantenimiento y coste optimizados.

* Estas bombas no deben funcionar de forma continua

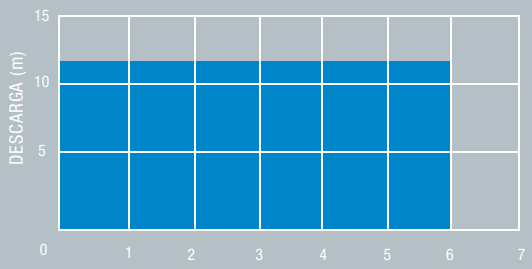
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo	6 l/h
Altura máxima de aspiración	2 m
Altura máxima de descarga	12 m
Potencia eléctrica	11 W
Tensión eléctrica	230 V~ 50/60 Hz
Contacto de alarma PE 5200	NC 8 A - 250 V
Protección	IP 65
Nivel acústico a 1 m	≤ 30 dBA
Detección	PE 5000 señal compresor PE 5100 sondas PE 5200 remota
Normas de seguridad	CE
Directivas ROHS y REEE/WEEE	equipo conforme
Embalaje	16 piezas

Ref. Sauermann PE 5000	PE5000SIUN23
Ref. Sauermann PE 5100	PE5100SIUN23
Ref. Sauermann PE 5200	PE5200SIUN23

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura
Bomba	109	110	91

***Contenido común del kit:**
Bomba / Cable de 1,7 m, formado por 2 hilos para la alimentación / Platina de plástico deslizante / Adaptador PE5003 para reducir el diámetro de Ø15 a Ø6 mm.
Contenido adicional del kit PE 5100:
Cables de las 2 sondas: 3,5 m de largo, (una boquilla para el aire ambiente y una boquilla para el aire frío).
Contenido adicional del kit PE 5200:
Bloque de detección con cable de 1,5 m / Kit de instalación del detector: caucho claro Ø 15 x 35, tubo de ventilación Ø 4 x 6 – 75 mm, raíl de montaje autoadhesivo.



VENTAJAS

Dimensiones reducidas
Gran altura de descarga
Muy silenciosas
Cabezales y tubos desmontables y sustituibles
Entregadas con un kit de instalación*

ACCESORIOS RECOMENDADOS

INTERRUPTOR DE CONTROL

ACC 00601 : interruptor de control. Permite gestionar una alarma adicional.

CABEZAL DE RECAMBIO

PE 5001 : cabezal de recambio para bombas peristálticas.

TUBO DE RECAMBIO

PE 5002 : tubo de recambio, 2 boquillas, 1 tubo.

TORRES AERO-REFRIGERANTES
ARMARIOS Y VITRINAS REFRIGERADAS
EVAPORADORES
RECUPERACIÓN MULTICASETE

PE 6000 / PE 6250
BOMBAS PERISTÁLTICAS

PE 6250

PE 6000

PE 6000: UNA ACCIÓN DOSIFICADA Y PREVENTIVA DE LOS RIESGOS SANITARIOS

Esta bomba peristáltica dosificadora se utiliza para inyectar productos* deter-gentes*, desinfectantes y bactericidas **para impedir la propagación de bacterias (legionela) o la formación de algas en las torres aero-refrigerantes.**La cantidad y la frecuencia de las inyecciones pueden programarse mediante un temporizador y un reloj.

* Productos no suministrados, periodicidad de uso, concentración y dosificación según las recomendaciones de los fabricantes de los productos.

PE 6250: ALTO CAUDAL CONSTANTE

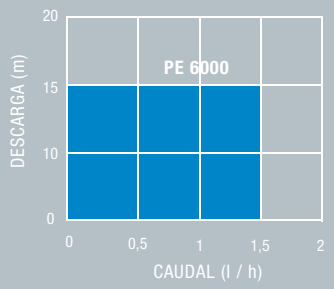
La bomba peristáltica PE 6250 garantiza un alto caudal constante, sea cual sea la altura de descarga o de aspiración. El tubo de evacuación de 10 mm de diámetro permite evacuar los condensados muy cargados de los climatizadores de hasta 25 kW.

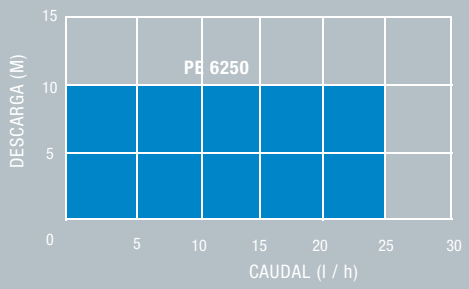
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PE 6000	PE 6250
Caudal máximo	1,5 l/h	25 l/h
Altura de aspiración máxima	2 m	
Altura máxima de descarga	15 m	10 m
Potencia eléctrica	3,5 W	66 W
Tensión eléctrica	230 V~ 50/60 Hz	
Temporizador (gama de funcionamiento)	2 bis 18 Min	
Reloj diario programable	in Schritten von 15 Min	
Temperatura ambiente máx.	50° C	
Protección	IP 65	
Embalaje	einzeln	

Ref. Sauermann PE 6000 PE6000SIUN23
Ref. Sauermann PE 6250 PE6250SIUN23

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura
Bomba PE 6000	167	116	213
Bomba PE 6250	134	171	282

Contenido del kit PE 6000:
Bomba / Filtro de aspiración de líquido/ Conector provisto de válvula de retención / Tubo de aspiración Ø 4 mm, 3 m de longitud / Tubo de descarga Ø 4 mm, 2 m de longitud
Contenido del kit PE 6250:
Bomba / Tornillos y clavijas / Interruptor de control





ACCESORIOS RECOMENDADOS

TUBO PVC

ACC 00125 : tubo transparente Ø 10 mm, 25 m.
ACC 00126 : tubo transparente Ø 10 mm, 50 m.

INTERRUPTOR DE CONTROL

ACC 00601 : interruptor de control.
Permite gestionar una alarma adicional.
.

SI 1930

BOMBA DE MEMBRANA

para aplicaciones de hasta 4 vitrinas refrigeradas

ARMARIOS Y VITRINAS REFRIGERADAS

MUY POTENTE, DE CUATRO EN CUATRO

Bomba de membrana pensada para la absorción de condensados cargados de las aguas de desescarchado de los escaparates refrigerados, los evaporadores y los armarios frigoríficos. **Cuatro veces más eficaz, evacua los condensados de 4 escaparates (L 2,50 m x h 2 m) y los trata 4 veces más deprisa que las bombas estándar.** Ultraplana (92 mm), sus reducidas dimensiones (L 460 mm x l 300 mm) permiten deslizarla fácilmente por debajo de los aparadores refrigerados.

VENTAJAS

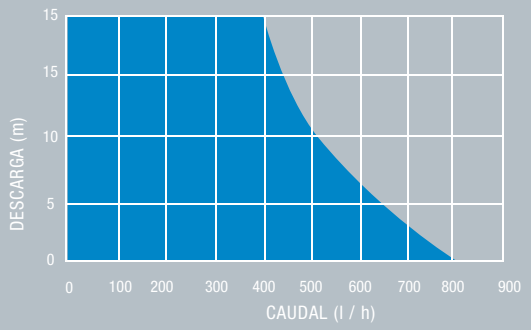
Depósito inox
Motor ventilado
Funcionamiento en seco
Alarma integrada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo	800 l/h
Altura máxima de descarga	20 m
Potencia eléctrica 100 W	100 W
Tensión eléctrica	230 V~ 50/60 Hz
Contacto de alarma	NA - 8 A resistivo - 250 V
Niveles de detección en mm	Marcha: 34, Parada: 25, Alarma: 44
Nivel acústico a 1 m	63 dBA
Normas de seguridad	CE
Directivas ROHS y REEE/WEEE	equipo conforme
Embalaje	por unidades

Ref. Sauermann SI 1930 **SI1930SIUN23**

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura	Bandeja
Bomba	460	300	92	4,5 l



ACCESORIOS RECOMENDADOS

PASA MAMPARA

ACC 00316: para tubo flexible 5/8".

PASA MAMPARA

ACC 00340: para tubo flexible 1"1/2.

SI 2052

KIT DE MANTENIMIENTO CON BOMBA CENTRÍFUGA para climatizadores de hasta **20 kW**

CASETE

EQUIPOS DE TECHO

APARATOS REFRIGERADOS POR AIRE

TIPO HORIZONTAL

COMPATIBLE CON LOS ESTÁNDARES DEL MERCADO

Bomba centrífuga idéntica a las presentes de serie en los casetes y las unidades de techo. Disponible como kit de mantenimiento, se entrega con:

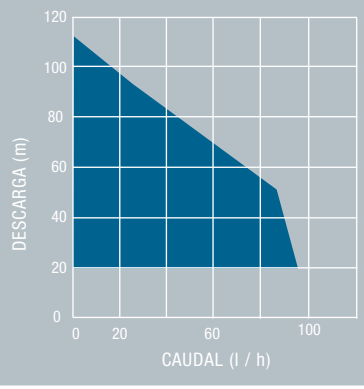
- Una platina metálica cuyos orificios de montaje «universales» la hacen compatible con la mayoría de las marcas existentes en el mercado
- Un cable de 85 cm con conector y detector de alarma de 1 nivel.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal máximo	70 l/h
Altura máxima de descarga	95 cm
Potencia eléctrica	14 W
Tensión eléctrica	230 V~ 50/60 Hz
Contacto de alarma	NC 50 VA resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	por impedancia
Nivel alarma	18 mm
Nivel acústico a 1 m	≤ 30 dBA
Normas de seguridad	CE, VDE
Directiva RoHS	equipo conforme
Embalaje	25 piezas

Dimensiones en mm	Longitud	Anchura	Altura
Bloque bomba	88	75	94

Contenido del kit:
Bomba centrífuga KS 2052 / Cable de alimentación de 85 cm con conector especial / Bloque de detección de 1 nivel: DET01550



VENTAJAS

Silenciosa
Dimensiones reducidas
Alimentación desconectable
Compatible con los estándares del mercado

ACCESORIOS RECOMENDADOS

TUBO PVC

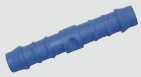
ACC 00125: tubo transparente Ø 10 mm, 25 m.
ACC 00126: tubo transparente Ø 10 mm, 50 m.

ACCESORIOS*

Referencia	Aplicaciones	Descripción técnica	Embalaje
ACC 00100	Kit de instalación especial para SI2750 Montaje del bloque bomba en la pared + accesorios	1x ACC00205, 1x ACC00208, 1x ACC00209, 1x ACC00304. Para SI2750	4 piezas Blister
ACC 00105	Tubo PVC Permite conectar la bomba al punto de descarga.	Tubo transparente, Ø 6 mm int. (1/4"), 5 m de longitud. Para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 2750/ SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	Bolsa
ACC 00150	Tubo PVC Permite conectar la bomba al punto de descarga.	Tubo transparente, Ø 6mm int. (1/4"), 50 m de longitud. Para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 2750/ SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	Bobina En film
ACC 00151	Tubo PVC Permite conectar la bomba al punto de descarga	Tubo transparente reforzado, Ø 6mm int. (1/4"), 50 m de longitud. Para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 2750/ SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	Bobina En film
ACC 00125	Tubo PVC Permite conectar la bomba al punto de descarga.	Tubo transparente, Ø 10mm int. (3/8"), 25 m de longitud. Para SI 1800 / SI 1805 / SI 1820 / SI 1822 / SI 1850 / SI 2052 / PE 6250	Bobina En film
ACC 00126	Tubo PVC Permite conectar la bomba al punto de descarga.	Tubo transparente reforzado, Ø 10mm int. (3/8"), 25 m de longitud. Para SI 1800 / SI 1805 / SI 1820 / SI 1822 / SI 1850 / SI 2052 / PE 6250	Bobina En film
ACC 00106	Caucho Permite conectar la salida de los condensados a la entrada del detector	Caucho, Ø 15 mm int. 50cm de longitud, para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pieza Bolsa
ACC 00110	Kit especial para bombas centrífugas con bandeja tipo SI 1800 Adaptador para tubo de mayor Ø	1x ACC00225 (Ø 25mm, 1"), 1x ACC00230 (Ø 32mm, 1"1/4); 1x ACC00240 (Ø 40mm, 1"1/2) Para bombas centrífugas con bandeja tipo Para SI 1800 / SI 1805 / SI 1820 / SI 1822 / SI 1850	3 piezas Blister
ACC 00201	Adaptador Para reducción de Ø salida de la bandeja de condensados / detector	De Ø 22 mm ext. a Ø 17 mm ext. Para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pieza Blister
ACC 00202	Adaptador Para reducción de Ø salida de la bandeja de condensados / detector	De Ø 32 mm ext. a Ø 17mm ext. Para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pieza Blister
ACC 00203	Adaptador Para reducción de Ø salida del condensador / detector	De Ø 32 mm ext. a Ø 17mm ext. Para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pieza Blister
ACC 00204	Conectores rígidos y acodados Para enlazar dos tubos	Para tubos Ø 6 mm int. (1/4"). 5 x acodados, 5x rectos Para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	10 piezas Blister
Nuevo ACC 00207	Conectores rígidos rectos Para enlazar dos tubos.	Para tubos Ø 6 mm int. (1/4"). Para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	10 piezas Blister
ACC 00211	Conectores en "T" Para enlazar tres tubos.	Para tubos Ø 6 mm int. (1/4"). Para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	5 piezas Blister

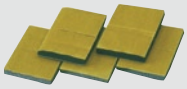
* La garantía de los accesorios sólo cubre las aplicaciones para las que están recomendados

ACCESORIOS*

Referencia		Aplicaciones	Descripción técnica	Embalaje
ACC 00213		Conectores rígidos rectos Para enlazar dos tubos.	Para tubos " Ø10mm int. (3/8"). Para SI 1800 / SI 1805 / SI 1820 / SI 1822/ SI 1850/ SI 2052/ PE 6250	5 piezas Blister
ACC 00205		Conector de evacuación autoestanco	Para tubo Ø 6 mm int. (1/4"). Para SI 1082/ SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 2750/ SI 1730 / PE 500 / PE 5100 / PE 5200	6 piezas Blister
ACC 00208		Codo a 90° Para conectar la entrada del detector.	Conector negro flexible, de Ø 15 mm int. a Ø 15mm int	1 pieza Blister
ACC 00209		Conector flexible en «S» Permite rebajar la posición del detector respecto a la bandeja de condensados.	Conector negro flexible, de Ø 15 mm int. a Ø 15 mm int.	1 pieza Blister
ACC 00210		Codo a 90° Para conectar en la entrada del detector de la bandeja de condensados.	Conector negro flexible, de Ø 17mm int. a Ø 15mm int.	1 pieza Blister
Nuevo ACC 00212		Adaptador Para facilitar la instalación del detector en el mini split.	Plástico, de Ø 14 mm a Ø 17 mm o de Ø 15,6 a Ø17 mm	5 piezas Blister
Nuevo ACC 00214		Accesorio Para evitar los efectos de sifón cuando el punto de descarga se encuentra por debajo del nivel del detector.	Entrada: para tubo Ø 6mm int. (1/4") Salida: para tubo Ø 10mm int. (3/8")	5 piezas Blister
Nuevo ACC 00220		Adaptador flexible de salida de condensados Para tubería rígida.	Conector negro flexible , de Ø 10 mm (3/8") a Ø 20 mm (3/4") Para SI 1800 / SI 1805 / SI 1820 / SI 1822 / SI 1850 / SI 2052	1 pieza Blister
ACC 00225 ACC 00230 ACC 00240		Adaptadores flexibles de entrada de condensados. Para conectar entre dos tubos de diámetros diferentes.	Conectores negros flexibles 1 x ACC00225 (Ø 25mm 1"), 1 x ACC00230 (Ø 32 mm, 1"1/4), 1x ACC00240 (Ø 40mm, 1"1/2) Para SI 1800 / SI 1805 / SI 1820 / SI 1822 / SI 1850	3 piezas Blister
ACC 00304		Platina antivibratoria	Juntas negras Para SI 2750	2 piezas Blister
Nuevo ACC 00310		Pasa mampara para tubo flexible	Para tubo 3/8", Ø10mm ID Para SI 1800 / SI 1805 / SI 1820 / SI 1822 / SI 1850 / SI 2052	1 pieza Blister
ACC 00316		Pasa mampara para tubo flexible	Para tubo 5/8", Ø16mm ID Para SI 1930	1 pieza Blister
ACC 00340		Pasa mampara para tubo flexible	Para tubo 1»1/2, Ø 40mm ID Para SI 1930	1 pieza Blister
Nuevo ACC03225		Adaptadores flexibles	elastische Anschlüsse, schwarz, für Rohr Ø Conectores negros flexibles para tubería de Ø 25mm (1") a Ø32mm (1"1/4) X3 Para SI 1930	3 piezas Blister

* La garantía de los accesorios sólo cubre las aplicaciones para las que están recomendados

ACCESORIOS*

Referencia		Aplicaciones	Descripción técnica	Embalaje
ACC00401		Botella de cebado Permite probar la bomba sin desmontar el equipo		1 pieza
Nuevo ACC00425 ACC00430 ACC00440		Adaptadores de entrada de condensados. Para conectar entre dos tubos de diámetros diferentes.	Lotes de conectores negros ACC00425: 3 x ACC00225 (Ø 25mm, 1") ACC00430: 3 x ACC00230 (Ø 32mm, 1"1/4) ACC00440: 2 x ACC00240 (Ø 40mm, 1"1/2) Para SI 1800 / SI 1805 / SI 1820 / SI 1822 / SI 1850	2 ó 3 piezas, Blister
ACC 00501		Adhesivos doble cara (antivibratorios)	45 x 32 x 3 mm	10 piezas Blister
ACC 00601		Interruptor de control Permite gestionar una alarma complementaria y poner en marcha la bomba	115 / 230 V~ - 10A 61 x 60 x 27 mm	1 pieza Blister
ACC 00703		Alargador Para aumentar la longitud entre el bloque de detección y la bomba	3 m de longitud Para SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pieza Blister
ACC 00705		Alargador Para aumentar la longitud entre el bloque de detección y la bomba	5 m de longitud Para SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pieza Blister
ACC 00801		Válvula de retención	Para tubo Ø 10 mm int. (3/8") Para SI 1805 / SI 1820 / SI 2052	1 pieza Blister
ACC 00805		Válvulas de retención	Para tubo Ø 6 mm int. (1/4") Para SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / EE1650	5 piezas Blister
ACC 17010		Filtro en línea	Para tubo Ø 6 mm int. (1/4") Para SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730	1 pieza Blister
PE 5001		Cabezal de recambio para bombas peristálticas	Para PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	1 pieza Blister
PE 5002		Tubo de recambio	2 boquillas, 1 tubo Para bombas peristálticas PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	1 pieza Blister
PE 5003		Adaptador para reducir el diámetro	fPara tubo de Ø 6 mm int. (1/4") a Ø 15mm int. Para PE 5000 / 5100 / 5200 / PE 6000 / PE 6250	1 pieza Blister
PE 5005		Tubo de recambio	2 boquillas, 1 tubo Para bombas peristálticas Para PE 5000 / PE 5100 / PE 5200 / PE 6250	1 pieza Blister
SI 2958		Bloque de detección	Para tubo: Entrada: Ø 15mm int. Salida: Ø6 mm int. (1/4") Para SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / PE 5200/ SI 2750	1 pieza Blister

* La garantía de los accesorios sólo cubre las aplicaciones para las que están recomendados

HOSCLIMA
HOSTELERIA Y CLIMATIZACION

HOSCLIMA S.L.
Gremi Boters,17 A. Pol.Ind.Son Castello
07009 Palma de Mallorca. Baleares
Tel.971-591352 Fax.971-591376
Mail.comercial@hosclima.com WWW.HOSCLIMA.COM

AIRE ACONDICIONADO - VENTILACION - AISLAMIENTO
REFRIGERACION - MAQUINARIA Y RECAMBIOS HOSTELERIA