

# Bombas de Condensado

**sauermann®**



CALEFACCIÓN

CLIMATIZACIÓN

FRÍO

**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.

**SI 1805 / SI 1820**  
BOMBA CENTRÍFUGA  
MONOBLOQUE CON DEPÓSITO

**Nuevas Bomba de Condensado Centrífugas Sauermann !**  
**Flexibilidad en capacidad de depósito: 0,5 y 2 Litros!**  
**Mayor Caudal: 500 Lts/h!**

## VENTAJAS

Gran altura de descarga  
Potencia  
Compacta  
Alto caudal



SI 1805



SI 1820

Reemplazan  
SI1800



**Nuevas!**

**TOTALINE®**

Totaline Centro  
Lima 411  
C1073AAI-Capital  
(011) 4384 5509

Totaline Norte  
Av. Mitre 2725  
B1605BTH-Munro  
(011) 4721 0000

Totaline Sur  
Av. San Martín 1382  
B1824EJP-Lanús  
(011) 4240 1700

Totaline Oeste  
Pte. Perón 6993  
B1741OKR-Ituzaingó  
(011) 4459 3004

Totaline Rosario  
Av. Eva Perón 4751  
S2002LBG-Rosario  
(0341) 437 5606

[www.totaline.com.ar](http://www.totaline.com.ar)

**Repuestos y personas. Trabajando Juntos**

© Carrier Corporation 2010

# Bombas de Condensado

## Bombas de Condensado Sauermann SI1805 y SI 1820 500Lts/h Para Splits Pisos Techos, Eq. Partidos, Cassettes, etc.!

CALEFACCIÓN

CLIMATIZACIÓN

FRÍO

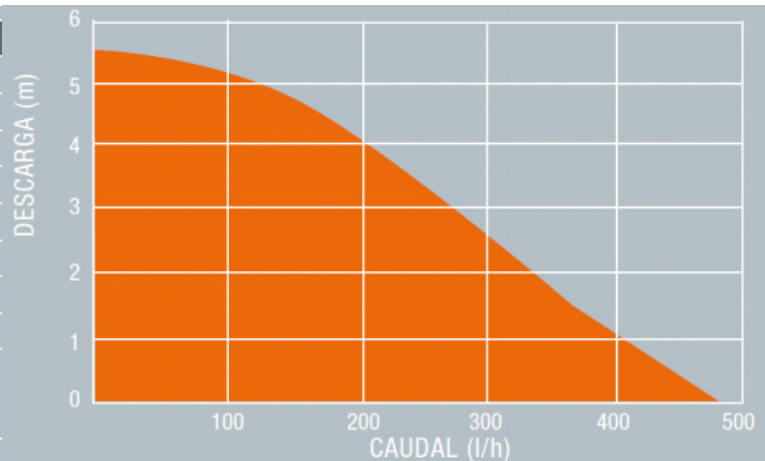


**SI 1805**



**SI 1820**

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 REEEE/WEEE	equipo conforme	
Embalaje	10 piezas	



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

Cod. SAP

Descripción

<b>SAU-SI1805</b>	BBA. ABS.COND.CENTR.500L/H MAX.DEP.0,5LT
<b>SAU-SI1820</b>	BBA. ABS.COND.CENTR.500L/H MAX.DEP. 2 LT

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.



Repuestos y personas. Trabajando Juntos  
**Qué trabajo estás haciendo hoy ?**

# Bombas de Condensado

## SI 1805



### Características

Alimentación eléctrica	230 V ~ 50/60 Hz -90 W
Caudal máximo	500 l/h
Altura máxima de descarga	5,4 m
Presión máxima	5,8 m
Nivel acústico en aplicación (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua)	≤47 dBA
Niveles de detección (±3mm)	marcha = 32 mm, parada = 25 mm, alarma = 39 mm
Contacto de alarma	NC 4 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	130°C
Protección	IP20
Normas de seguridad	CE
Directiva RoHS	equipo conforme
Dimensiones de la bomba	195 x 130 x 122 mm
Dimensiones de la caja	235 x 135 x 185 mm (longitud x anchura x altura)
Peso (con embalaje)	2 kg aprox.
Acondicionamiento en lote	10 piezas

### Vantajas

- Protección térmica de 130°C
- Gran altura de descarga
- Alto caudal
- Bomba compacta con depósito reversible

### Descripción

Bomba centrífuga con depósito

- Bomba centrífuga para los condensados pesados y contaminados
- Contacto de alarma normalmente cerrado que detiene automáticamente el compresor del climatizador o una electroválvula
- Protección térmica : 130°C



Repuestos y personas. Trabajando Juntos  
**Qué trabajo estás haciendo hoy ?**

# Bombas de Condensado

## SI 1820



### Características técnicas

Alimentación eléctrica	230 V ~ 50/60 Hz -90 W
Caudal máximo	500 l/h
Altura máxima de descarga	5,4 m
Presión máxima	5,8 m
Nivel acústico en aplicación (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua)	≤47 dBA
Niveles de detección (± 3mm)	marcha = 50 mm, parada = 37 mm, alarma = 75 mm
Contacto de alarma	NC 4 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	130°C
Protección	IP20
Normas de seguridad	CE
Directiva RoHS	equipo conforme
Directiva RAEE	equipo conforme
Dimensiones de la bomba	195 x 130 x 170 mm
Dimensiones de la caja	235 x 135 x 180 mm (longitud x anchura x altura)
Peso (con embalaje)	2 kg aprox.
Acondicionamiento en lote	10 piezas

### Vantajas

- Protección térmica de 130°C
- Gran altura de descarga
- Alto caudal
- Bomba compacta con depósito de 2l

- Bomba centrífuga para condensados pesados y contaminados
- Contacto de alarma normalmente cerrado que detiene automáticamente el compresor del climatizador o de la electroválvula.
- Protección térmica : 130°C



Repuestos y personas. Trabajando Juntos  
**Qué trabajo estás haciendo hoy ?**

# Bombas de Condensado

## SI 1800



**A Discontinuarse**

### Características técnicas

Alimentación eléctrica	230V~ 50Hz - 70 W - 0.67ª
Caudal máximo	50 l/h
Altura máxima de descarga	5.0m
Presión máxima	5.4 m (caudal=0)
Nivel acústico en aplicación (Medición efectuada en el Laboratorio Acústico Sauermann, con la bomba en agua)	≤ 45dBA 1 m
Niveles de detección	marcha = 43 mm, parada = 27 mm, alarma = 67 mm
Temperatura máxima de los condensados	65°C, 80°C en periodos cortos
Acidez máxima de los condensados	<b>pH&gt;2.5</b> (Calderas de condensación a gas)
Contacto de alarma	NC 4 A résistif - 250V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	105°C (arranque automático)
Protección	IP20
Normas de seguridad	CE
Directiva RoHS	equipo conforme
Directiva RAEE	equipo conforme
Dimensiones de la bomba	L 279 x P 130 x A 171mm
Dimensiones de la caja	L 293 x P 136 x A 183mm
Peso (con embalaje)	± 2.05 kg
Acondicionamiento por caja	10 piezas
Contenido por palet	90 piezas

### Vantajas

- Cuatro orejetas para una fijación enganchada directamente al muro o suspendida del techo (utilizando tornillos aterrajados M8 o más pequeños)
- Cuatro entradas de condensados Ø30 mm
- Válvula anti retorno de un cuarto de vuelta, fácilmente desmontable a mano para tubo de PVC de 10 mm
- **Bajo nivel sonoro**
- Cubierta fácilmente desmontable ñ bomba reversible
- Flotador resistente a los ácidos y a los aceites
- Concepción reforzada **para una mejor resistencia a los golpes**
- **Gran altura de descarga**
- Alto caudal, que permite tiempos de funcionamiento reducidos
- Protección térmica 105°

### Descripción

Bomba centrífuga monobloque con depósito

- Bomba centrífuga para condensados sucios y contaminados.
- **Adaptada a calderas de condensación a gas** que producen condensados ácidos (pH>2.5) y calientes (65°, 80° en cortos periodos)
- Contacto de alarma normalmente cerrado que permite la parada automática del compresor del climatizador o de una electroválvulas.



**Repuestos y personas. Trabajando Juntos**  
**Qué trabajo estás haciendo hoy ?**

# Bombas de Condensado

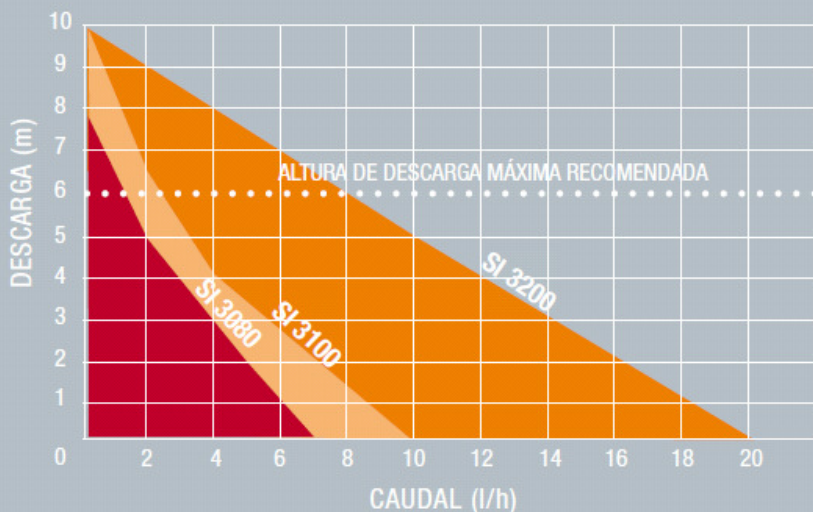
## SI 3100



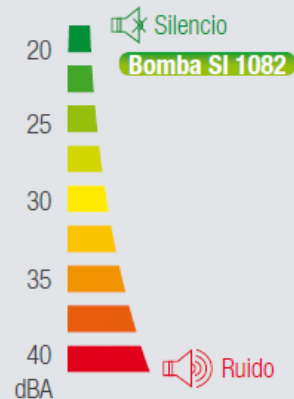
**Nuevo Modelo  
Splits Murales**

### Características técnicas

Alimentación eléctrica	230 V ~ 50/60 Hz -18 W
Caudal máximo	10 l/h
Altura máxima de aspiración	2 m
Altura máxima de descarga	6 m
Nivel acústico norma EN ISO 3744 (medido en el laboratorio del LNE, bomba en marcha, no instalada)	< 25,1 dBA a 1m
Nivel acústico en aplicación (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua)	≤ 30dBA a 1 m
Niveles de detección	marcha = 16 mm, parada = 11 mm, alarma = 19 mm
Contacto de alarma	NC 8 A resistivo - 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	90°C
Protección	IP20
Normas de seguridad	CE
Directiva RoHS	equipo conforme
Directiva RAEE	equipo conforme
Dimensiones de la bomba	66 x 44 x 59 mm
Dimensiones del bloque de detección	55 x 38 x 36 mm (longitud x anchura x altura)
Peso (con embalaje)	375 g aprox.
Acondicionamiento en lote	25 piezas



### NIVEL ACÚSTICO\*



**Nueva!**

Reemplaza SI 2750



Cod. SAP

Descripción

SAU-SI3100 BOMBA ABSORCION COND 10L/H C/FLOT A DIST

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.



**TOTALINE**

**sauermann**

Repuestos y personas. Trabajando Juntos  
Qué trabajo estás haciendo hoy ?