

# Si-83

## Bomba centrífuga con depósito

Referencias Sauerermann®: SI83CE04UN23

### La bomba centrífuga con depósito reinventada

Los ingenieros de Sauerermann han reideado completamente la bomba centrífuga con depósito, logrando así que la Si-83 sea más duradera, compacta y potente que cualquier otra bomba de su categoría, reduciendo y facilitando a la vez sus tiempos de instalación y mantenimiento. La Si-83 incluye una aplicación para smartphone específica que permite una instalación simple e intuitiva.

La Si-83 se fabrica a partir de materiales y compuestos robustos que le confieren una durabilidad y una fiabilidad excepcionales. Gracias a su gran polivalencia, la Si-83 resulta idónea en aplicaciones de aire acondicionado o refrigeración, y es igualmente eficaz en aplicaciones de calefacción.



### Ventajas



#### Prestaciones excepcionales

- Caudal máximo: 700 l/h
- Presión máxima: 5,7 m
- Capacidad del depósito: 2 l



#### Mantenimiento simple y rápido

- No es preciso retirar la bomba de la instalación para limpiarla
- Válvula antirretorno extraíble
- Sustituye los modelos Si-1801, Si-1805 y Si-82
- Función de mantenimiento integrada en la aplicación (disponible para dispositivos iOS y Android)



#### Instalación rápida y fácil en cualquier lugar

- Diseñada para una instalación intuitiva
- Puede instalarse en el suelo, en la pared o suspendida del techo
- 6 posibilidades para la entrada de los condensados, para una flexibilidad de instalación sin igual: 4 entradas en la parte superior y una entrada a cada lado del depósito
- Sistema de bridas de fijación que facilita la nivelación
- Se instala fácilmente debajo de los equipos gracias a su perfil muy bajo: 129 mm de altura
- Aplicación para smartphone específica (disponible para sistema operativo iOS y Android)



#### Durabilidad y fiabilidad excepcionales

- Flotador de detección diseñado para resistir el ensuciamiento
- Eje del motor de acero inoxidable
- Tolera los condensados ácidos y a alta temperatura (pH > 2,5) producidos por las calderas de gas de condensación

### Contenido del kit

- 1x Bomba centrífuga con depósito de 2 l
- Válvula antirretorno extraíble, Ø ext. 10 mm
- Cable de alimentación de 1,8 m, bornes desnudos
- Interruptor de seguridad integrado, cable de 1 m, extremos desnudos, NC
- 2 tornillos, 2 tacos
- Conector recto y abrazadera de apriete para tubería Ø 6 mm int.

## Especificaciones técnicas

|   |   |
|---|---|
| <b>Caudal máximo</b>                    | <b>700 l/h</b>  |
| Volumen del depósito                    | 2 l   |
| Alimentación eléctrica                  | 230 V~ 50 Hz - 115 W - 1,4 A  |
| Altura de descarga máx.                 | 5,4 m (65 l/h)  |
| Presión máxima (caudal 0)               | 5,7 m   |
| Nivel acústico a 1 m                    | ≤ 45 dBA (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua) |
| Temperatura máx. condensados            | 55 °C, 80 °C en períodos breves de 10 minutos   |
| Acidez máx. condensados                 | pH > 2,5 (calderas de gas de condensación)  |
| Peso (con embalaje)                     | 1,83 kg   |
| Dimensiones del paquete                 | L 315 mm x An. 151 mm x Alt. 175 mm   |
| Masterpack                              | L 780 mm x An. 332 mm x Alt. 203 mm   |
| Cantidad por palet                      | 105 piezas (tamaño EUR)   |
| Contacto de seguridad                   | NC : 5 A resistivo 250 V  |
| Protección térmica (sobrecalentamiento) | Sí: 120 °C (rearranque automático)  |
| Ciclos de funcionamiento                | 7 % no continuo   |
| Clase                                   | I   |
| Protección                              | IP44  |
| Normas de seguridad                     | CE  |
| Directiva RoHS                          | Conforme  |
| Directiva RAEE                          | Conforme  |

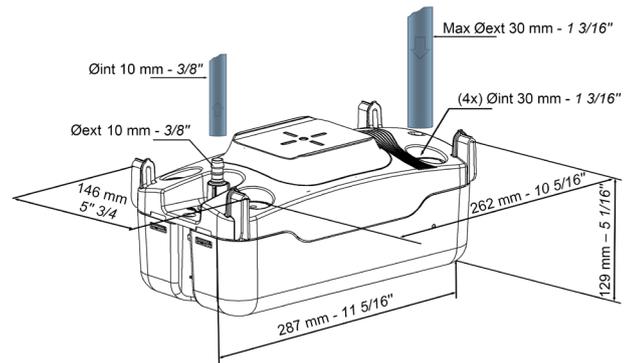
## Aplicaciones

- Armarios de aire acondicionado
- Recuperaciones multicasete
- Conducidos
- Calderas de condensación de gas
- Armarios refrigerados
- Evaporadores

## Accesorios

| Nombre  | Referencia                      |
|---|---------------------------------|
| Tubo PVC transparente Ø int. 10 mm, 25 m                              | ACC00911<br>ACC00915 (blindado) |
| Válvula antirretorno de recambio para tubería Ø ext. 10 mm            | ACC00925                        |
| Adaptador multidímetro para tubería Ø 15/17 - 20 - 24/25 - 32 - 40 mm | ACC00939                        |

## Dimensiones



## Caudales reales (l/h)

| Altura de descarga | Longitud total de la tubería con Ø int. 10 mm |      |      |      |
|--------------------|---|------|------|------|
|                    | 5 m   | 10 m | 20 m | 30 m |
| 1 m                | 372   | 324  | 243  | 186  |
| 2 m                | 314   | 275  | 203  | 180  |
| 3 m                | 270   | 227  | 162  | 120  |
| 4 m                | 190   | 144  | 96   | 84   |
| 5 m                | 112   | 22   | 8    | -    |

