



## FICHA TÉCNICA

# Si-82 Pack 2

## Bomba centrífuga

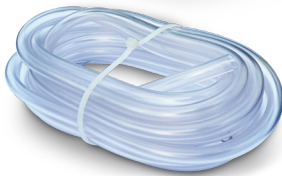
Referencia Sauermann®: SI82CE02UN23

### Fuerte y duradera

La bomba Si-82 está concebida para facilitar su instalación en todo tipo de situaciones. Resistente, la Si-82 tolera perfectamente los condensados cargados, con alta temperatura y ácidos (pH>2,5) producidos por las calderas de condensación de gas. Puede evacuar hasta 500 lts/hora, apropiada para los aparatos de aire acondicionado y refrigeración.



+



### Ventajas



#### Alto rendimiento

- Puede evacuar los condensados hasta una altura de 5 m.
- Hasta 500 l/h, tiempos de funcionamiento reducidos.
- Nivel acústico bajo, funcionamiento silencioso.



#### Flexible

- Depósito fácilmente desmontable y bomba reversible para permitir una instalación a la derecha o a la izquierda de la aplicación, con posibilidad de elegir el lado de salida de los condensados.



#### Conexión hidráulica simple

- Nueva chapaleta antirretorno, ¼ de vuelta, diseñada para facilitar la conexión de tubos Ø int. 10 mm (3/8").
- 4 orificios Ø 30 mm (1" 3/16) para la entrada de los condensados.



#### Instalación en cualquier lugar

- La bomba puede instalarse fijada a la pared, apoyada en el suelo o suspendida del techo.



#### Conexión eléctrica simple

- Nuevo cable de alimentación plug-in que facilita la instalación y el mantenimiento.



#### Alta resistencia

- Flotador resistente al ácido y a los aceites.
- Estructura mecánica resistente a los choques.

### Contenido del kit

- Bomba centrífuga monobloque, bandeja (2 L)
- Chapaleta antirretorno Ø ext. 10 mm (3/8") integrada.
- Cable Plug-in: alimentación (2 m, toma europea) y alarma (1,5 m, extremos descubiertos)
- Tubos de entrada: rollo de 5 m Ø int. 10 mm (3/8")
- Adaptador de entrada de goma Ø int. 15-20-24-32-40 mm (int. Ø 5/8"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2")
- 2 tornillos + 2 clavijas





## Características técnicas

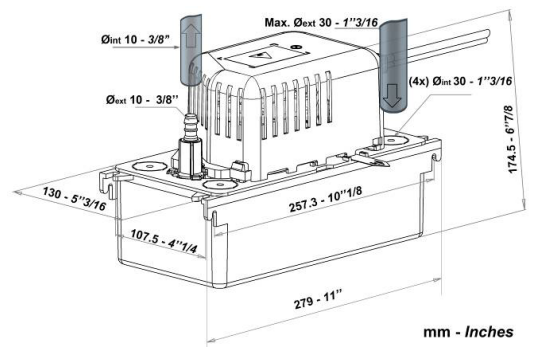
|   |   |
|---|---|
| Caudal máximo   | 500 l/h                                     |
| Altura máxima de descarga   | 5 m   |
| Presión máxima  | 5,4 m - caudal = 0 l/h                      |
| Nivel acústico a 1 m (3.3 ft)<br>(medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua) | ≤ 45 dBA                                    |
| Tensión eléctrica   | 230 V~ 50 Hz – 70 W – 0,75 A                |
| Niveles de detección  | Marcha: 53 mm, Parada: 42 mm, Alarma: 64 mm |
| Contacto de seguridad   | NC 4 A resistivo – 250 V                    |
| Temperatura máx. condensados  | 65 °C, 80 °C en periodos cortos             |
| Acidez máxima de los condensados  | pH > 2,5 (Calderas de condensación fuel)    |
| Protección térmica (sobrecalentamiento)   | 105 °C (reinicio automático)                |
| Ciclo de funcionamiento   | 30% : 3s Marcha – 7s Parada                 |
| Protección  | IP20  |
| Normas de seguridad   | CE, EAC, UKCA                               |
| Directiva RoHS  | Conforme                                    |
| Directiva RAEE  | Conforme                                    |
| Peso (con embalaje)   | 2,5 kg                                      |
| Packaging   | 4 piezas: L 400 x An. 300 x Al. 200 mm      |
| Masterpack  | 64 piezas                                   |

## Aplicaciones

- Armarios de climatización
- Recuperadores multicasete
- Máquinas de conductos
- Calderas de condensación de gas
- Estufas de gas
- Armarios refrigerados
- Evaporadores

## Accesorios

| Descripción  | Referencia                                |
|--|---|
|  Tubo PVC transparente Ø int. 10 mm (3/8")              | ACC00911: 25 m<br>ACC00915: Braided, 25 m |
|  Chapaleta antirretorno de recambio Ø ext. 10 mm (3/8") | ACC00925                                  |



## Tabla de caudales reales (l/h)

| Altura de descarga | Longitud total de la tubería<br>(Ø int. 10 mm, 3/8") |      |      |      |
|--------------------|--|------|------|------|
|                    | 5 m  | 10 m | 20 m | 30 m |
| 1 m                | 380  | 300  | 240  | 190  |
| 2 m                | 310  | 260  | 200  | 150  |
| 3 m                | 240  | 200  | 145  | 110  |
| 4 m                | 150  | 130  | 80   | 60   |
| 5 m                | 30   | 20   | 0    | 0    |

