

## FICHE TECHNIQUE

# Si-82 Pack 2 + Ph Safe

## Pompe centrifuge

Référence Sauermann® : SI82CE03UN23

### Pompe résistante

La pompe Si-82 est conçue pour faciliter son installation dans tout type de conditions. Résistante, la Si-82 tolère parfaitement les condensats chargés, haute température et acides (pH>2.5) produits par les chaudières à condensation gaz. La cartouche pH Safe 1 neutralise jusqu'à 800 litres de condensats. Pouvant évacuer jusqu'à 500 l/h, elle convient aux appareils d'air conditionné et de réfrigération.



### Avantages



#### Haute performance

- Peut refouler les condensats jusqu'à une hauteur de 5 m.
- Jusqu'à 500l/h, temps de fonctionnement réduits.
- Niveau sonore bas, fonctionnement silencieux.
- Préserve les canalisations et l'environnement.



#### Installation en tout lieu

- La pompe peut être fixée contre un mur, posée au sol ou suspendue au plafond.



#### Flexible

- Réservoir facilement démontable et pompe réversible, pour permettre une installation à gauche ou à droite de l'application et choisir le côté de la sortie des condensats.



#### Connexion électrique facile

- Câble d'alimentation plug-in, pour faciliter l'installation et la maintenance.



#### Connexion hydraulique facile

- Clapet anti retour, 1/4 de tour, conçu pour faciliter le raccordement de tubes Ø int. 10 mm (3/8").
- 4 trous Ø 30 mm (1" 3/16) pour l'entrée des condensats.



#### Haute résistance

- Flotteur résistant à l'acide et aux huiles.
- Structure mécanique résistante aux chocs.

### Contenu du kit



- Pompe centrifuge monobloc, bac (2 L)
- Clapet anti retour Ø ext. 10 mm (3/8") intégré
- Cartouche de neutralisation.
- Autocollant d'identification de maintenance à coller sur la chaudière
- Câble Plug-in : alimentation (2 m, prise Européenne) et sécurité (1,5 m, fils dénudés)
- Tube clair PVC : Ø int. 10 mm (3/8"), 5 m
- Adaptateur souple Ø int. 15-20-24-32-40 mm (Ø int. 5/8"-3/4"-1"-1"1/4"-1"1/2)
- 2 vis + 2 chevilles

## Caractéristiques techniques

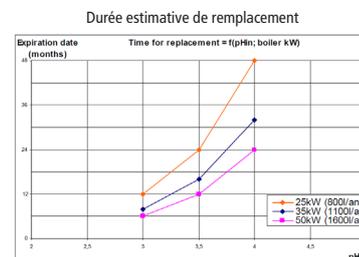
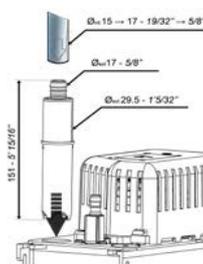
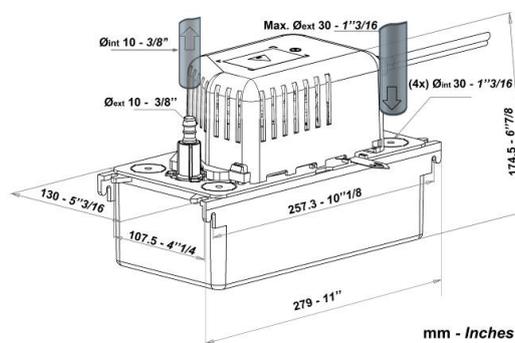
|   |  |
|---|--|
| <b>Débit maximal</b>  | 500 l/h                                      |
| Hauteur de refoulement max.   | 5 m  |
| Pression maximale   | 5,4 m - débit = 0 l/h                        |
| <b>Niveau sonore en application à 1 m (3.3 ft)</b><br>(Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau) | ≤ 45 dBA                                     |
| Alimentation électrique   | 230 V~ 50 Hz – 70 W – 0,75 A                 |
| Niveaux de détection  | Marche : 53mm, Arrêt : 42mm, Sécurité : 64mm |
| Contact sécurité  | NC 4 A résistif – 250 V                      |
| Température max. des condensats   | 65 °C, 80 °C sur courtes périodes            |
| Acidité max. des condensats   | pH > 2,5 (chaudières à condensation gaz)     |
| Protection thermique (surchauffe)   | 105°C (redémarrage automatique)              |
| Cycle de fonctionnement   | 30% : 3s ON – 7s OFF                         |
| Protection  | IP20   |
| Cartouche pH Safe<br>Diamètre tube entrée   | Ø int. 15 - 17 mm (OD 19/32" - 5/8")         |
| Normes de sécurité  | CE, EAC, UKCA                                |
| Directive RoHS  | Conforme                                     |
| Directive DEEE  | Conforme                                     |
| Poids (avec emballage)  | 2,6 kg                                       |
| Packaging   | 4 pcs : L 400 x l 300 x H 200 mm             |
| Conditionnement par palette   | 64 pièces                                    |

## Applications

- Armoires de climatisation
- Reprises multicassettes
- Gainables
- Chaudières à condensation gaz
- Étuves à gaz
- Armoires réfrigérées
- Évaporateurs

## Accessoires

| Nom  | Référence                                |
|--|--|
|  Tube PVC transparent<br>Ø int. 10 mm (3/8")               | ACC00911 : 25 m<br>ACC00915 : armé, 25 m |
|  Clapet anti retour de remplacement<br>Ø ext. 10 mm (3/8") | ACC00925                                 |



## Tableau des débits réels (l/h)

| Hauteur de refoulement | Longueur totale de tuyauterie (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    |

