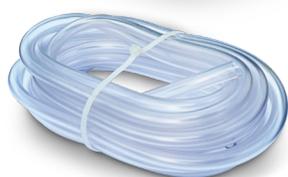




+



FICHE TECHNIQUE

Si-82 Pack 2

Pompe centrifuge

Référence Sauermann® : SI82CE02UN23

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. 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 500 l/h, temps de fonctionnement réduits.
- Niveau sonore bas, fonctionnement silencieux.



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 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.



Installation en tout lieu

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



Connexion électrique facile

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



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.
- Câble Plug-in : alimentation (2 m, prise Européenne) et sécurité (1,5m, 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

| | |
|---|---|
| Débit maximal | 500 l/h |
| Hauteur de refoulement max. | 5 m |
| Pression maximale | 5,4 m - débit = 0 l/h |
| Niveau sonore en application à 1 m (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauer mann, pompe en eau) | ≤ 45 dBA |
| Alimentation électrique | 230 V ~ 50 Hz – 70 W – 0,75 A |
| Niveaux de détection | Marche : 53 mm, Arrêt : 42 mm, Sécurité : 64 mm |
| Contact de 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 |
| Normes de sécurité | CE, EAC, UKCA |
| Directive RoHS | Conforme |
| Directive DEEE | Conforme |
| Poids (avec emballage) | 2,5 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 Ø int. 10 mm (3/8") | ACC00911 : 25 m ACC00915 : armé, 25 m |
|  Clapet anti retour de remplacement Ø ext. 10 mm (3/8") | ACC00925 |

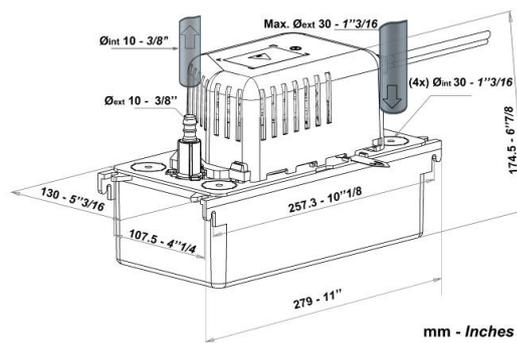


Tableau des débits réels (l/h)

| 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 |

