

## FICHE TECHNIQUE

# SI 1822

## Pompe centrifuge

Référence Sauerermann® : SI1822SIUN23



### Réservoir volumineux

La pompe SI 1822 est conçue pour évacuer des condensats lourds et contaminés. Pouvant évacuer jusqu'à 380 l/h, elle convient aux appareils d'air conditionné et de réfrigération.

Résistante, la SI 1822 tolère parfaitement les condensats chargés, haute température et acides ( $\text{pH} > 3.4$ ) produits par les chaudières à condensation gaz.

## Avantages



### Haute performance

- Nombre de cycles de fonctionnement réduit grâce au réservoir d'un volume de 3.8 litres.
- Peut refouler les condensats jusqu'à une hauteur de 5,8 m.
- Jusqu'à 380 l/h.



### Fonctionnement sécurisé

- Equipé d'un contact de sécurité « Normalement Fermé » permettant l'arrêt des condensats en cas de défaut sur la pompe.



### Haute résistance

- Mécanisme adapté aux condensats acides et chauds ( $\text{pH} \geq 3.4$  et  $T^\circ \leq 65^\circ\text{C}$ ).
- Equipé d'une protection thermique à  $105^\circ\text{C}$  (redémarrage automatique).

## Contenu du kit



- Pompe centrifuge monobloc, bac (3.8 L)
- Clapet anti-retour  $\varnothing$  ext. 10 mm (3/8") intégré.

## Caractéristiques techniques



<b>Débit Maximal</b>	380 l/h
<b>Hauteur de refoulement max.</b>	5.8 m (débit = 50 l/h)
<b>Pression maximale</b>	6.2 m (débit = 0)
<b>Niveau sonore en application à 1m : ≤ 47 dBA</b> (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)	
<b>Alimentation électrique</b>	230 V~ 50 Hz - 90 W
<b>Niveaux de détection</b>	Marche : 75 mm, Arrêt : 20 mm, Sécurité : 90 mm
<b>Contact de sécurité</b>	NF 4 A résistif – 250 V
<b>Température max. des condensats</b>	65 °C, 80 °C sur courtes périodes
<b>Acidité max. des condensats</b>	pH > 3.4 (chaudières à condensation gaz)
<b>Protection thermique (surchauffe)</b>	105 °C (redémarrage automatique)
<b>Cycle de fonctionnement</b>	100 % - Marche continue
<b>Protection</b>	IP20
<b>Normes de sécurité</b>	CE et EAC
<b>Directive RoHS</b>	Conforme
<b>Directive DEEE</b>	Conforme
<b>Dimensions de la pompe</b>	L 305 x l 152 x H 235 mm
<b>Poids (avec emballage)</b>	3.0 kg
<b>Masterpack</b>	4 pièces



## Applications

- Armoires de climatisation
- Reprises multicassettes
- Gainables
- Chaudières à condensation gaz
- Fours à gaz à haut rendement
- Vitrines et armoires réfrigérées
- Evaporateurs

## Accessoires

Nom	Ref
 <b>Tube PVC transparent</b> Ø int. 10 mm (3/8")	ACC00911 (25 m) ACC00915 (Armé, 25 m)
 <b>Détection à flotteur</b> Permet la gestion d'une sécurité complémentaire ou de la mise en route de la pompe	ACC00601
 <b>Adaptateurs souples</b> Ø int. 24/25 mm Ø int. 32 mm Ø int. 40 mm	ACC00936 ACC00937 ACC00938

## Tableau des débits réels (l/h)

Longueur totale de tuyauterie (Ø Int.10 mm, 3/8")

Hauteur de refoulement	5 m	10 m	20 m	30 m
1 m	320	260	220	190
2 m	275	220	190	160
3 m	220	175	155	135

Longueur totale de tuyauterie (Ø Int.10 mm, 3/8")

Hauteur de refoulement	5 m	10 m	20 m	30 m
4 m	160	130	120	100
5 m	100	80	70	60
6 m	0	15	10	10