

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 (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 (pH \geq 3.4 et T° \leq 65 °C).
- Equipé d'une protection thermique à 105 °C (redémarrage automatique).

Contenu du kit



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

Caractéristiques techniques

Débit Maximal	380 l/h
Hauteur de refoulement max.	5.8 m (débit = 50 l/h)
Pression maximale	6.2 m (débit = 0)
Niveau sonore en application à 1m : ≤ 47 dBA (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)	
Alimentation électrique	230 V~ 50 Hz - 90 W
Niveaux de détection	Marche : 75 mm, Arrêt : 20 mm, Sécurité : 90 mm
Contact de sécurité	NF 4 A résistif – 250 V
Température max. des condensats	65 °C, 80 °C sur courtes périodes
Acidité max. des condensats	pH > 3.4 (chaudières à condensation gaz)
Protection thermique (surchauffe)	105 °C (redémarrage automatique)
Température d'utilisation et de stockage	+2 à +50 °C
Cycle de fonctionnement	100 % - Marche continue
Protection	IP20
Normes de sécurité	CE et EAC
Directive RoHS	Conforme
Directive DEEE	Conforme
Dimensions de la pompe	L 305 x l 152 x H 235 mm
Poids (avec emballage)	3.0 kg
Masterpack	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
 Tube PVC transparent Ø int. 10 mm (3/8")	ACC00911 (25 m) ACC00915 (Armé, 25 m)
 Détection à flotteur Permet la gestion d'une sécurité complémentaire ou de la mise en route de la pompe	ACC00601
 Adaptateurs souples 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