



FICHE TECHNIQUE

SI 1850

Pompe centrifuge

Référence Sauerermann® : SI1850SIUN23



Réservoir volumineux – Haute température

La pompe SI 1850 est conçue pour évacuer des condensats acides et chargés. Pouvant évacuer jusqu'à 1100 l/h, elle convient aux appareils d'air conditionné et de réfrigération. Résistante, la SI 1850 tolère parfaitement les condensats chargés, haute température et acides ($\text{pH} > 3.4$) produits par les chaudières à condensation gaz.

Avantages



Hautes performances

- Réservoir d'un volume de 3,8 litres.
- Peut refouler les condensats jusqu'à une hauteur de 10 m.
- Jusqu'à 1100 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 $T^\circ \leq 87^\circ \text{C}$)
- Equipé d'une protection thermique à 135°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

Débit Maximal	1100 l/h
Hauteur de refoulement max.	10 m
Pression maximale	11 m (débit=0)
Pression maximale	230V~ 50Hz - 14 W
Niveau sonore en application à 1m (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)	≤ 66 dBA
Alimentation électrique	230 V~ 50 Hz - 220 W
Niveaux de détection	Marche : 81 mm, Arrêt : 48 mm, Sécurité : 101 mm
Contact de sécurité	NF 4 A résistif – 250 V
Température max. des condensats	87 °C
Acidité max. des condensats	pH > 3.4 (chaudières à condensation gaz)
Protection thermique (surchauffe)	135 °C (redémarrage automatique)
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 257 mm
Poids (avec emballage)	5.9 kg

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) ACC00910 (50 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	750	590	375	285
2 m	675	545	345	270
3 m	600	500	310	255
4 m	520	460	285	235
5 m	450	410	255	215

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

Hauteur de refoulement	5 m	10 m	20 m	30 m
6 m		355	255	190
7 m		300	185	160
8 m		240	145	125
9 m		170	100	85
10 m		85	60	45