



## FICHE TECHNIQUE

# SI 1850

## Pompe centrifuge

Référence Sauermann® : 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  $135^\circ \text{C}$  (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>	1100 l/h
<b>Hauteur de refoulement max.</b>	10 m
<b>Pression maximale</b>	11 m (débit=0)
<b>Pression maximale</b>	230V~ 50Hz - 14 W
<b>Niveau sonore en application à 1m</b> (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauer mann, pompe en eau)	≤ 66 dBA
<b>Alimentation électrique</b>	230 V~ 50 Hz - 220 W
<b>Niveaux de détection</b>	Marche : 81 mm, Arrêt : 48 mm, Sécurité : 101 mm
<b>Contact de sécurité</b>	NF 4 A résistif – 250 V
<b>Température max. des condensats</b>	87 °C
<b>Acidité max. des condensats</b>	pH > 3.4 (chaudières à condensation gaz)
<b>Protection thermique (surchauffe)</b>	135 °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 257 mm
<b>Poids (avec emballage)</b>	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
 <b>Tube PVC transparent</b> Ø int. 10 mm (3/8")	ACC00911 (25 m) ACC00910 (50 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	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