

## FICHE TECHNIQUE

# SI 1805

## Pompe centrifuge

Référence Sauermann® : SI1805SIUN23



### Dimensions réduites

La pompe SI 1805 est conçue pour faciliter son installation dans tout type de condition. Pouvant évacuer jusqu'à 500 l/h, elle convient aux appareils d'air conditionné et de réfrigération.

Résistante, la SI 1805 tolère parfaitement les condensats chargés, haute température et acides (pH > 3.4) produits par les chaudières à condensation gaz.

## Avantages



### Haute performance

- Peut refouler les condensats jusqu'à une hauteur de 5.4 m.
- Jusqu'à 500 l/h, temps de fonctionnement réduit.
- Niveau sonore bas.



### Connexion hydraulique facile

- Clapet anti-retour, 1/4 de tour, conçu pour faciliter le raccordement de tubes Ø int. 10 mm (3/8").
- 2 trous Ø 24 et 21 mm pour l'entrée des condensats.



### 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.



### Haute résistance

- Flotteur résistant à l'acide et aux huiles.
- Structure mécanique résistante aux chocs.

## Contenu du kit

- Pompe centrifuge monobloc, bac (0.5 L)
- Clapet anti retour Ø ext. 10 mm (3/8") intégré
- Câble d'alimentation (2 m, prise Européenne)
- Sécurité (1 m, fils dénudés)

## Caractéristiques techniques



<b>Débit Maximal</b>	500 l/h
<b>Hauteur de refoulement max.</b>	5.4 m
<b>Pression maximale</b>	5.8 m (débit = 0)
<b>Niveau sonore en application à 1m :</b> (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)	≤ 47 dBA
<b>Alimentation électrique</b>	230 V~ 50/60 Hz - 90 W
<b>Niveaux de détection</b>	Marche : 32 mm, Arrêt : 25 mm, Sécurité : 39 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>	120 °C (redémarrage automatique)
<b>Cycle de fonctionnement</b>	30 % : 3 s ON – 7s OFF
<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 195 x l 130 x H 132 mm
<b>Dimensions du bac</b>	L 195 x l 130 x H 43 mm
<b>Dimensions de packaging</b>	L 235 x l 135 x H 185 mm
<b>Poids (avec emballage)</b>	2.0 kg
<b>Masterpack</b>	10 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	ACC00936
Ø int. 32 mm	ACC00937
Ø int. 40 mm	ACC00938
 <b>Clapet anti-retour de remplacement</b> Ø ext. 10 mm (3/8")	ACC00925

## 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	460	380	280	200
2 m	390	320	240	180
3 m	300	250	190	150
4 m	200	180	130	100
5 m	90	80	60	50