



FICHE TECHNIQUE

SI 1830

Pompe centrifuge

Référence Sauermann® : SI1830SCUN23

Pompe résistante

La pompe SI 1830 est conçue pour faciliter son installation dans tout type de condition. Pouvant évacuer jusqu'à 400 l/h, elle convient aux appareils d'air conditionné et de réfrigération. Résistante, la SI 1830 tolère parfaitement les condensats chargés, haute température et acides (pH > 2) produits par les chaudières à condensation fioul.



Avantages



Haute résistance

- Moteur protégé contre les projections d'eau IPX4.
- Flotteur résistant à l'acide et aux huiles.
- Structure mécanique résistante aux chocs.
- Protection thermique 120 °C à redémarrage automatique.



Installation en tout lieu

- La pompe peut être fixée contre un mur, posée au sol ou directement à l'intérieur du bac de condensation, sans son réservoir.



Haute performance

- Peut refouler les condensats jusqu'à une hauteur de 3.7 m.
- Jusqu'à 400 l/h, temps de fonctionnement réduits.
- Niveau sonore bas, fonctionnement silencieux.



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.



Contenu du kit

- Pompe centrifuge monobloc, bac (0.5 L)
- Clapet anti retour Ø ext. 10 mm (3/8") intégré.
- Câble d'alimentation (1.5 m, prise Européenne)
Fils de sécurité (1 m, fils dénudés)
- Tube clair PVC : Ø int. 10 mm (3/8"), 5 m
- Adaptateur Ø int. 15-20-24-32-40 mm (Ø int. 5/8"-3/4"-1"-1"1/4"-1"1/2)
- 2 vis + 2 chevilles.

Caractéristiques techniques

Débit Maximal	400 l/h
Hauteur de refoulement max.	3.7 m (débit = 50 l/h)
Pression maximale	4 m (débit = 0)
Niveau sonore en application à 1m (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)	≤ 43 dBA
Alimentation électrique	230 V~ 50 Hz/60Hz - 75 W - 0.80 A
Niveaux de détection	Marche : 27 mm, Arrêt : 21 mm, Sécurité : 32 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 > 2 (chaudières à condensation fuel et gaz)
Protection thermique (surchauffe)	120 °C (redémarrage automatique)
Température d'utilisation et de stockage	+2 à +50 °C
Cycle de fonctionnement	15 % : 1s ON - 5s OFF
Protection	IPX4
Normes de sécurité	CE et EAC
Directive RoHS	Conforme
Directive DEEE	Conforme
Packaging	L 293 x l 136 x H 183 mm
Poids (avec emballage)	2.5 kg
Masterpack	5 pièces



Applications

- Armoires de climatisation
- Reprises multicassettes
- Chaudières à condensation fioul et gaz
- Etuves à gaz
- Armoires réfrigérées
- Evaporateurs
- Gainables

Accessoires

Nom	Ref
 Tube PVC transparent Ø int. 10mm (3/8")	ACC00911 (25 m) ACC00915 (Armé, 25 m)
 Clapet anti-retour de remplacement Ø ext. 10mm (3/8")	ACC00925
 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	270	190	150
2 m	240	200	130	100
3 m	150	110	75	50
3,7 m	50	40	25	15
4 m	0	0	0	0

