

# SI 1830

## POMPE CENTRIFUGE



### 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



- 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.

### ● Haute performance

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



### ● 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.

### ● 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 (0.5L)
- Clapet anti retour Ø ext. 10 mm (3/8") intégré.
- Câble d'alimentation (1.5m, **prise Européenne**)
- Fils de sécurité (1m, 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

## APPLICATIONS

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



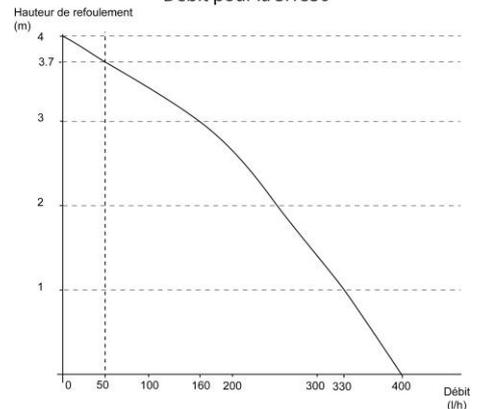
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit Maximal	400 l/h
Hauteur de refoulement max.	3.7 m (débit=50l/h)
Pression maximale	4 m (débit=0)
Niveau sonore en application à 1 m : ≤ 43 dBA (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)	
Alimentation électrique	230V~ 50Hz - 75 W – 0.80A
Niveaux de détection	Marche : 27mm, Arrêt : 21mm, Sécurité : 32mm
Contact sécurité	NF 4 A résistif – 250V
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)
Cycle de fonctionnement	15%: 1s ON – 5s OFF
Protection	IPX4
Normes de sécurité	CE et EAC
Directive RoHS	Conforme
Directive DEEE	Conforme
Poids (avec emballage)	2.5 kg
Packaging	5 pcs: L293xl136xH183 mm
Conditionnement par palette	90 pièces

### TABLEAU DES DÉBITS RÉELS

Hauteur de refoulement	Longueur totale de tuyauterie (Ø int 10 mm, 3/8")			
	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

Débit pour la SI1830



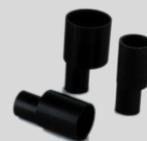
### ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



**Tube PVC transparent Ø int. 10 mm (3/8")**  
 ACC 00125 : 25 m  
 ACC 00126 : Armé, 25 m



**Clapet anti retour de remplacement**  
 Ø ext. 10 mm (3/8")  
 ACC 00801



**Adaptateurs souples**  
 Ø int. 24/25 mm: ACC 00225  
 Ø int. 32 mm: ACC 00230  
 Ø int. 40 mm: ACC 00240