

LA GAMME DE POMPES DE RELEVAGE DE CONDENSATS

Asie Pacifique

USA

Europe

Afrique

CLIMATISATION

CHAUFFAGE

FROID COMMERCIAL



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

sauermann®

FRANCE - ITALIE - ROYAUME-UNI - ALLEMAGNE - PENINSULE IBERIQUE - SCANDINAVIE, PAYS BALTES & RUSSIE - USA - CHINE - HONG KONG

SAUERMANN®, SPÉCIALISTE DE LA POMPE DE RELEVAGE DE CONDENSATS DEPUIS PLUS DE 30 ANS

Depuis 1976, Sauermann conçoit, développe et produit des produits et systèmes innovants de détection, d'évacuation et de régulation des eaux de condensats pour appareils de climatisation, de chauffage et de réfrigération.

LES POMPES DE RELEVAGE DE CONDENSATS... EN QUESTION

Que sont les condensats ?

Les installations de climatisation, de chauffage à condensation et de froid commercial entraînent la formation de condensats (gouttes d'eau provoquées par le passage de l'air chaud et humide sur l'évaporateur).

À quoi sert une pompe de relevage ?

Constituée d'un bloc pompe et d'un système de détection indépendant ou intégré, une pompe de relevage permet, en l'absence de pente (écoulement gravitaire), d'évacuer l'eau de condensation vers la tuyauterie d'eaux usées.

Quels sont les avantages d'une pompe de relevage ?

L'utilisation d'une pompe de relevage permet de respecter l'esthétique intérieure du lieu d'installation en évitant la présence d'une tuyauterie disgracieuse. L'installation est simple, facile et sécurisée grâce aux systèmes de détection.

La présence de clapets anti-retour limite les risques de contamination bactérienne que provoqueraient la stagnation et le retour des eaux usées.

Quelles technologies ?

Les pompes de relevage peuvent être bi-blocs ou monobloc et fonctionner selon 4 technologies différentes.

1. Les pompes à piston oscillant

Un piston aspire puis évacue l'eau de condensation.

2. Les pompes centrifuges

Une turbine évacue l'eau de condensation.

Destinées à des débits importants, elles conviennent à l'évacuation de condensats dits « chargés ».

3. Les pompes péristaltiques

La compression d'un tube par un galet entraîne les condensats chargés ou non.

Ces pompes sont auto-amorçantes et peuvent fonctionner sans eau.

Elles ne doivent pas fonctionner en continu.

4. Les pompes à membrane

Le mouvement d'une membrane, généré par 4 pistons, évacue l'eau de condensation chargée ou non.

Une entreprise et des sites de production certifiés AFAQ, TÜV et IQ Net.



NOUVEAU



PRESSURE SAFE SYSTEM

Système de sécurité
pour chaudières à gaz avec vase d'expansion <12 l
> Voir p.09



SI 1082

MINI POMPE MONOBLOC

pour climatiseurs jusqu'à **10 kW**



CONNEXION
RAPIDE
PAR PRISE



CLIMATISATION

SPLITS MURAUX

CONSOLES / VENTILO CONVECTEURS

PLAFONNIERS / GAINABLES

MONOBLOC, TAILLE MINIMALE, SILENCE MAXIMAL

Pompe à piston monobloc à détection intégrée à 3 niveaux. Son ergonomie la destine à des installations en sortie de bac ou à proximité directe du climatiseur. Sa conception et sa platine antivibratoire pourvue d'amortisseurs en caoutchouc lui confèrent un **fonctionnement parmi les plus silencieux du marché.**

LES AVANTAGES

Fonctionnement extrêmement silencieux

Faible encombrement

Maintenance réduite: détection intégrée équipée d'un peigne limitant l'encrassement.

Connexion rapide par prise

Platine réversible

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00105: tube transparent Ø 6 mm, 5 m.
ACC 00150: tube transparent Ø 6 mm, 50 m
ACC 00151: tube transparent renforcé, Ø 6 mm, 50 m



RACCORDS D'ÉVACUATION

ACC 00205: 6 raccords d'évacuation auto étanches.



COUDE

ACC 00208: coude 90° Ø 15 x Ø 15 mm.



RACCORD SOUPLE

ACC 00209: raccord souple en S, Ø 15 x Ø 15 mm.

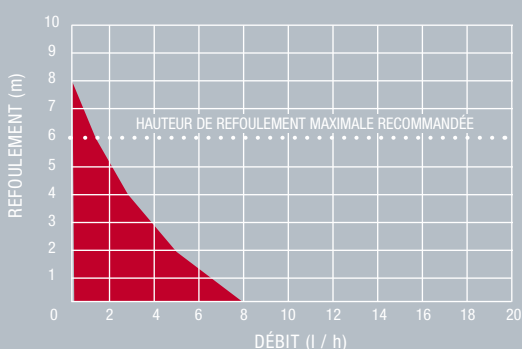
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit maximal	8 l/h
Hauteur de refoulement maximale	6 m
Puissance électrique	10 W
Tension électrique	230 V~ 50/60 Hz
Contact alarme	NF 8 A résistif - 250 V
Protection thermique (surchauffe)	90° C
Détection	intégrée
Niveaux de détection en mm	Marche : 18, Arrêt : 12, Alarme : 21
Protection	IP 54
Niveau sonore à 1 m*	21,5 dBA
Normes de sécurité	CE
Directives RoHS et DEEE	Conforme

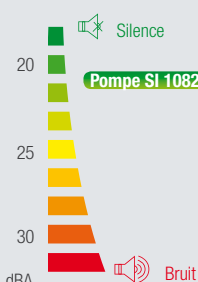
Réf. Sauermann SI 1082 SI1082SIUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur
Pompe	66	44	77

Contenu du kit d'installation : Pompe, câble de 1,5 m, platine métallique avec amortisseurs en caoutchouc souple, tube d'entrée en caoutchouc 35 mm Ø 15 mm int, tube d'évent.



NIVEAU SONORE*



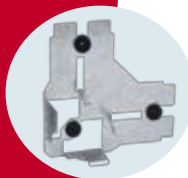
* Suivant EN ISO 3744 (Mesure effectuée au LNE, pompe en eau, hors application)



DELTA PACK

ENSEMBLE PRÊT À POSER
pour climatiseurs muraux
jusqu'à **10 kW**

PLATINE
ANTI VIBRATOIRE



CONNEXION
RAPIDE PAR PRISE



CLIMATISATION

SPLITS MURAUX

PRÊT À POSER ET PRÊT À L'EMPLOI

Ce **kit complet destiné aux installations de climatiseurs muraux** inclut la pompe à piston monobloc SI 1082, une goulotte, un capot et tous les accessoires de montage. **La nouvelle platine se positionne et se fixe rapidement au mur.** Placée sur cette platine par l'avant, la pompe peut être facilement mise en place ou retirée.

LES AVANTAGES

Ensemble extrêmement silencieux : pompe silencieuse, montage directement sur le mur, platine anti vibratoire et mousse phonique.

Installation facile :

- Réversible pour un montage à gauche ou à droite du climatiseur
- Pas d'ajustage bord à bord
- Large espace pour le passage des tubes frigorifiques

Maintenance réduite et facile:

Détection dotée d'un peigne limitant l'encrassement.
Connexion par prise débrochable.

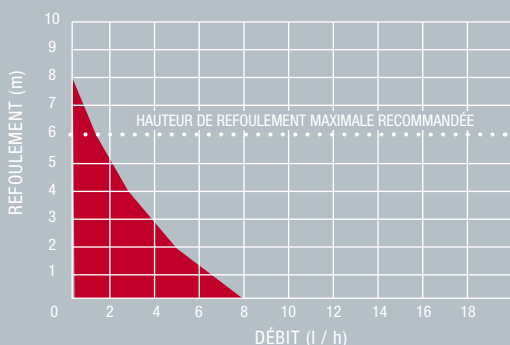
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit maximal	8 l/h
Hauteur de refoulement maximale	6 m
Puissance électrique	10 W
Tension électrique	230 V~ 50/60 Hz
Contact alarme	NF 8 A résistif 250 V
Protection thermique (surchauffe)	90° C
Détection	intégrée
Niveaux de détection en mm	Marche : 18, Arrêt : 12, Alarme : 21
Protection	IP 54
Niveau sonore à 1 m*	21,5 dBA
Normes de sécurité	CE
Directives RoHS et DEEE	Conforme

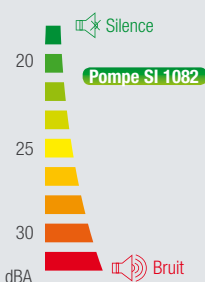
Réf. Sauer mann DELTA PACK DP1082SIUA23

Contenu du kit Delta Pack: Pompe SI1082, platine de fixation câble de 1,5 m (3 fils d'alimentation, 2 fils alarme contact NF), capot, 75 cm de goulotte 80 x 60 mm, tuyau caoutchouc 50 cm Ø int.15 mm, joint, passage de plafond, 4 vis + 4 chevilles.

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur
Pompe	66	44	77
Capot	165	165	60



NIVEAU SONORE*



* Suivant EN ISO 3744 (Mesure effectuée au LNE, pompe SI 1082 en eau, hors application)

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00105: tube transparent Ø 6 mm, 5 m
ACC 00150: tube transparent Ø 6 mm, 50 m
ACC 00151: tube transparent renforcé Ø 6 mm, 50 m

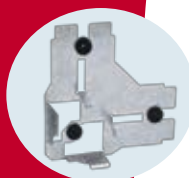


RACCORD D'ÉVACUATION

ACC 00205: 6 raccords d'évacuation auto étanches.



PLATINE
ANTI VIBRATOIRE



CLIMATISATION

SPLITS MURAUX

ADAPTABLE ET PRÊT À FIXER

Ce kit commercialisé sans goulotte est destiné aux installations de climatiseurs muraux réalisées avec des goulottes. Il inclut la pompe à piston monobloc SI 1082 à détection intégrée équipée de sa platine antivibratoire, un capot à clipper et tous les accessoires de montage.

LES AVANTAGES

Ensemble extrêmement silencieux : pompe silencieuse, mousse phonique, platine anti vibratoire et montage directement sur le mur

Installation rapide et adaptée à l'utilisation de goulottes Artiplastic et Vecam 80 x 60 mm :

- Réversible pour un montage à gauche ou à droite du climatiseur
- Pas d'ajustage bord à bord
- Connexion électrique rapide par prise
- Espace important pour les tubes frigorifiques Ø 5/8" - 3/8"

Maintenance réduite : Détection intégrée équipée d'un peigne qui limite l'encrassement

DELTA FIX ENSEMBLE PRÊT À POSER pour climatiseurs muraux jusqu'à 10 kW



CONNEXION
RAPIDE PAR PRISE



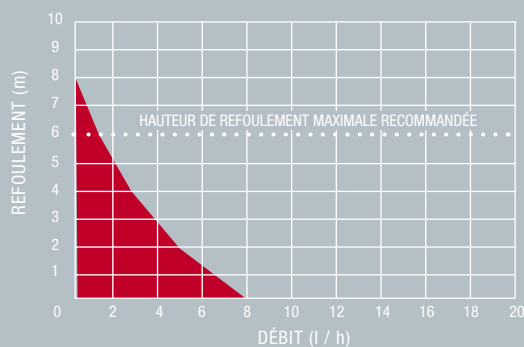
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit maximal	8 l/h
Hauteur de refoulement maximale	6 m
Puissance électrique	10 W
Tension électrique	230 V~ 50/60 Hz
Contact alarme	NF 8 A résistif 250 V
Protection thermique (surchauffe)	90° C
Détection	intégrée
Niveaux de détection en mm	Marche : 18, Arrêt : 12, Alarme : 21
Protection	IP 54
Niveau sonore à 1 m*	21,5 dBA
Normes de sécurité	CE
Directives RoHS et DEEE	Conforme

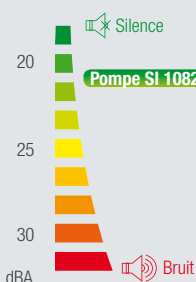
Réf. Sauermann DELTA FIX DF1082ARUN23

Contenu du kit Delta Pack: Pompe SI1082, platine de fixation, câble de 1,5 m (3 fils d'alimentation, 2 fils alarme contact NF), capot, tuyau caoutchouc 50 cm Ø int.15 mm, joint, 4 vis + 4 chevilles.

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur
Pompe	66	44	77
Capot	165	165	60



NIVEAU SONORE *



* Suivant EN ISO 3744 (Mesure effectuée au LNE, pompe SI 1082 en eau, hors application)

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

- ACC 00105:** tube transparent Ø 6 mm, 5 m
- ACC 00150:** tube transparent Ø 6 mm, 50 m
- ACC 00151:** tube transparent renforcé Ø 6 mm, 50 m



RACCORDS D'ÉVACUATION

- ACC 00205:** 6 raccords d'évacuation auto étanches.

SPLITS MURAUX

CONSOLES / VENTILO CONVECTEURS

PLAFONNIERS / GAINABLES

CONNEXION
RAPIDE PAR PRISEPLATINE DE FIXATION
ANTIVIBRATOIRE
FOURNIE

SI 3080 / SI 3100 / SI 3200

MINI POMPES

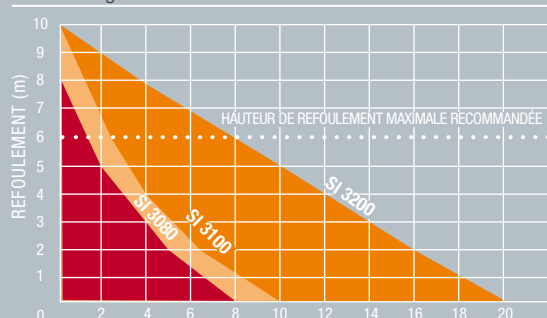
pour climatiseurs de **10 kW** (SI 3080 / SI 3100)
jusqu'à **20 kW** (SI 3200)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SI 3080	SI 3100	SI 3200
Débit maximal	8 l/h	10 l/h	20 l/h
Hauteur d'aspiration maximale	1 m	2 m	
Hauteur de refoulement maximale	6 m		
Puissance électrique	10 W	18 W	
Tension électrique	230 V~ 50/60 Hz		
Contact alarme	NF 8 A résistif - 250 V		
Protection thermique (surchauffe)	90° C		
Détection	déportée		
Niveaux de détection en mm	Marche : 16, Arrêt : 11, Alarme : 19		
Protection	IP20		
Niveau sonore à 1 m*	20,2 dBA	25,1 dBA	32,4 dBA
Normes de sécurité	CE		
Directives RoHS et DEEE	Conformes		

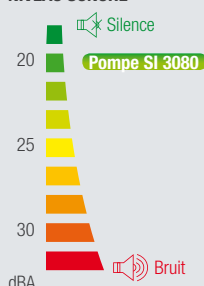
Réf. Sauermann SI 3080 SI3080SIUN23
 Réf. Sauermann SI 3100 SI3100SIUN23
 Réf. Sauermann SI 3200 SI3200SIUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur
Bloc pompe	66	44	59
Bloc de détection	55	38	36

Contenu du kit d'installation : Platine de montage antivibratoire en caoutchouc, câble d'alimentation de 1,5 m, caoutchouc blond 35 mm Ø 15 mm, tube d'évent 75 mm Ø 4 x 6 mm, rail de montage auto adhésif.



NIVEAU SONORE*



* Suivant EN ISO 3744 (Mesures effectuées au LNE, pompe en eau, hors application)

LE SILENCE GARANT D'UN CONFORT EXTRÊME

La ligne de mini pompes bi-blocs à piston la plus silencieuse du marché, spécialement conçue pour les climatiseurs dont l'espace interne est réduit. Pompes livrées avec un kit d'installation complet pour une installation simple et rapide.

LES AVANTAGES

SI 3080 très silencieuse

Taille minimale

Maintenance réduite

Détection équipée d'un peigne

retenant les grosses particules

Montage sur glissière simple et facile

Pompe réversible

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00105 : tube transparent Ø 6 mm, 5 m
ACC 00150 : tube transparent Ø 6 mm, 50 m
ACC 00151 : tube transparent renforcé Ø 6 mm, 50 m



RACCORDS D'ÉVACUATION

ACC 00205 : 6 raccords d'évacuation auto étanches.

SPLITS MURAUX

ARMOIRES / CENTRALES D'AIR

VENTILO CONVECTEURS

PLAFONNIERS / GAINABLES

LA COMBINAISON IDEALE : TAILLE MINIMALE, DÉBIT MAXIMAL

Cette pompe de relevage bi-bloc à piston est accompagnée d'un bloc de détection à 3 niveaux (marche/arrêt/alarme). La combinaison de sa petite taille et de sa puissance la destine à des installations de climatiseurs muraux ou de plafonniers de grande puissance.

LES AVANTAGES

Taille réduite

Débit élevé

Puissance

Connexion électrique rapide par connecteur à broches

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00105 : tube transparent Ø 6 mm, 5 m
ACC 00150 : tube transparent Ø 6 mm, 50 m
ACC 00151 : tube transparent renforcé Ø 6 mm, 50 m



RACCORD D'ÉVACUATION

ACC 00205 : 6 raccords d'évacuation auto étanches.



FILTRE

ACC 17010 : filtre en ligne

SI 1730 POMPE DE RELEVAGE pour climatiseurs jusqu'à 30 kW

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

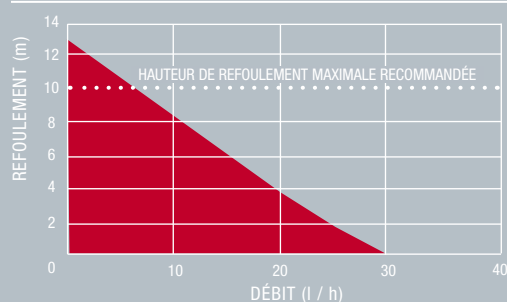
Débit maximal	30 l/h
Hauteur d'aspiration maximale	2,5 m
Hauteur de refoulement maximale	10 m
Puissance électrique	35 W
Tension électrique	230 V~ 50 Hz
Contact alarme	NO - NF 8 A résistif - 250 V
Protection thermique (surcharge)	90° C
Détection	déportée
Niveaux de détection en mm	Marche : 16, Arrêt : 11, Alarme : 19
Niveau sonore à 1 m*	≤ 42 dBA
Normes de sécurité	CE
Directives RoHS et DEEE	Conforme

Réf. Sauer mann SI 1730

SI1730SIUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur
Bloc Pompe	74	52	95
Bloc de détection	55	38	36

Contenu du kit d'installation : connecteur à 6 broches (alimentation : phase, neutre et terre + alarme : C, NO, NF) et protection pour connecteur, kit d'installation du détecteur : caoutchouc blond 35 mm Ø int. 15 mm, tube d'évent 75 mm Ø 4 x 6 mm, rail de montage auto adhésif.



* En application (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauer mann, pompe en eau)

CONSOLES / VENTILO CONVECTEURS

ARMOIRES DE CLIMATISATION

REPRISES MULTICASSETTES



EE 1650

POMPE MONOBLOC
AVEC RÉSERVOIR INTÉGRÉ
pour climatiseurs jusqu'à 30 kW

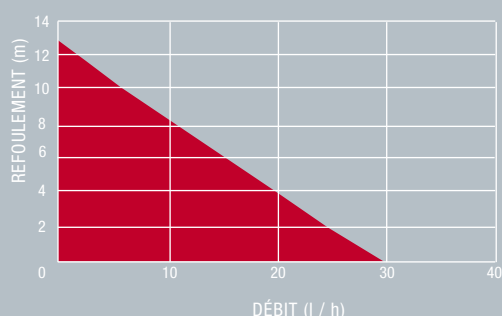
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit maximal	30 l/h
Hauteur de refoulement maximale	13 m
Puissance électrique	35 W
Tension électrique	230 V~ 50/60 Hz
Contact alarme	NF 8 A résistif - 250 V
Protection thermique (surchauffe)	90° C
Détection	intégrée
Niveaux de détection en mm (avec réservoir)	Marche : 25, Arrêt : 19, Alarme : 28
Protection	IP 65
Niveau sonore à 1 m*	≤ 52 dBA
Normes de sécurité	CE
Directives RoHS et DEEE	Conforme

Réf. Sauer mann EE 1650

EE1650SIUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur	Bac
Bloc pompe	160	85	88	0,5 l



* En application (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauer mann, pompe en eau)

LE STANDARD RECONNU DU HAUT DÉBIT

Pompe monobloc à piston de grande puissance (30 l/h), semi-submersible, équipée d'un **bac intégré** (0,5 l), **préconisée pour des climatiseurs de grande puissance** frigorifique, équipés ou non de bacs de récupération. **Étanche**, elle s'installe indifféremment au-dessous ou à l'intérieur du bac de récupération des condensats grâce à un opercule prédécoupé situé sous la pompe.

LES AVANTAGES

Forte puissance

Compacte

Bac intégré (0,5 l)

Étanchéité : IP 65

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00105 : tube transparent Ø 6 mm, 5 m
ACC 00150 : tube transparent Ø 6 mm, 50 m
ACC 00151 : tube transparent renforcé Ø 6 mm, 50 m



RACCORDS D'ÉVACUATION

ACC 00205 : 6 raccords d'évacuation auto étanches.

CHAUDIÈRES À CONDENSATION GAZ

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

SÉCURITÉ MAXIMALE

Le Pressure Safe System évacue en toute sûreté les condensats et les eaux déchargées par la soupape de sécurité d'une chaudière à gaz.

Le diffuseur sécurise l'arrivée des eaux sous pression dans la pompe. En cas de dysfonctionnement, le boîtier de régulation commande la fermeture de l'électrovanne placée sur l'arrivée d'eau froide.

LES AVANTAGES

Sécurité

Coût réduit

Maîtrise de la consommation d'eau

Mise en œuvre légère

Tuyauterie hors gel

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00125: tube transparent Ø 10 mm, 25 m
ACC 00126: tube transparent renforcé Ø 10 mm, 25 m

PRESSURE SAFE SYSTEM
SYSTEME DE SECURITÉ

pour chaudières à condensation gaz
avec vase d'expansion <12 l

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pompe SI 1800

Débit maximal	500 l/h
Hauteur de refoulement maximale	5 m
Puissance électrique	70 W
Tension électrique	230 V~ 50 Hz
Contact alarme	NF 4 A résistif - 250 V
Protection thermique (surchauffe)	105° C (redémarrage automatique)
Température maximale des condensats	65° C (80° C sur courtes périodes)
Acidité maximale des condensats	pH > 2.5
Détection	intégrée
Niveaux de détection en mm	Marche : 43, Arrêt : 27, Alarme : 56
Protection	IP20
Niveau sonore à 1 m*	≤ 45 dBA
Normes de sécurité	CE

Boîtier de régulation

Tension électrique	220-240V~ 50Hz - 10A max.
Alimentation pompe	220-240V~ 50Hz - 70W - 0.8A
Alimentation chaudière	220-240V~ - 1,5 A max résistif
Contrôle externe	contact NF - 1,5 A max résistif

Electrovanne

Type de vanne	2 voies, NO
Puissance	13W - 20VA crête
Pression d'opération	0.3-10bar
Valeur Kv	12 l/min - Øint. 10mm
Fluide	eau seulement (joints NBR) - 65°C max (90°C - 1min)

Contenu du système :

- Pompe SI 1800
- Diffuseur pour tube cuivre Øext. 15-16mm
- Boîtier de régulation
- Electrovanne (embouts: G 1/2", H:65mm) + câble (3G 0.75mm², long. 2m - prise DIN IP65)
- Tube Ø10mm, long. 5 m,
- Accessoires: connecteur droit Ø 10 mm int., 4 vis + 4 chevilles, adaptateur Ø 24-32-40 mm, adaptateur Ø 10-20 mm, raccord d'évacuation pour tubes Ø10 mm.

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur
Pompe SI 1800	195	130	122
Boîtier de régulation	130	88	25

Réf. Sauermann Pressure Safe System

PS1800SCUN23

* En application (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)

CHAUFFAGE

CLIMATISATION

FROID COMMERCIAL

CHAUDIÈRES À CONDENSATION GAZ

ARMOIRES DE CLIMATISATION

REPRISES MULTICASSETTES

GAINABLES

ARMOIRES ET VITRINES RÉFRIGÉRÉES

ÉVAPORATEURS

ÉTUVES A GAZ

BIEN AU CHAUD COMME AU FROID

Pompe monobloc centrifuge (500 l/h), préconisée pour le **relevage des condensats chargés, haute température (65°C)** et **acides (ph > 2,5)** des chaudières à condensation gaz (kit SI1802). Convient également aux installations de climatisation et de froid commercial (SI1800).

LES AVANTAGES

Bac intégré (2 l)

Clapet anti-retour intégré

Haut débit

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00125 : tube transparent Ø 10 mm, 25 m

ACC 00126 : tube transparent renforcé Ø 10 mm, 25 m



ADAPTATEURS

3 adaptateurs d'entrée des condensats*
1 x ACC 00225 : pour tubes Ø 24-25 mm
1 x ACC 00230 : pour tubes Ø 32 mm
1 x ACC 00240 : pour tubes Ø 40 mm
 * également disponibles à l'unité



RACCORD D'ÉVACUATION

ACC 00215 : 3 raccords d'évacuation auto étanches Ø 10 mm.

SI 1800 / Kit SI 1802

POMPE CENTRIFUGE MONOBLOC AVEC RÉSERVOIR

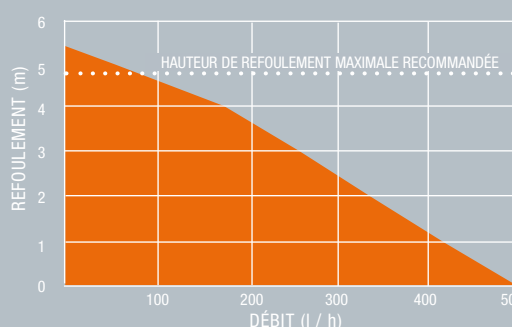
pour chaudières à condensation gaz (kit SI 1802)
climatiseurs et vitrines réfrigérées (SI 1800)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit maximal	500 l/h
Hauteur de refoulement maximale	5 m
Puissance électrique	70 W
Tension électrique	230 V~ 50 Hz
Contact alarme	NF 4 A résistif - 250 V
Protection thermique (surchauffe)	105° C (redémarrage automatique)
Température maximale des condensats	65° C (80°C sur courtes périodes)
Acidité maximale des condensats	pH > 2.5
Détection	intégrée
Niveaux de détection en mm	Marche : 43, Arrêt : 27, Alarme : 56
Protection	IP20
Niveau sonore à 1 m*	≤ 45 dBA
Normes de sécurité	CE
Directives RoHS et DEEE	Conforme

Réf. Sauermann SI 1800 SI1800SCUN23
 Réf. Sauermann Kit SI 1802 SI1802SCUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur	Bac
Bloc pompe	279	130	171	2 l



Contenu du kit d'installation :
 pompe SI1800 à clapet anti-retour intégré, câble d'alimentation : 2 m prise européenne, fils d'alarme : 1,5 m, 2 fils (contact NF), 2 vis, 2 chevilles
SI 1800 : + adaptateur pour tubes Ø 10 mm - Ø 6 mm
Kit SI 1802 : + adaptateur pour tubes Ø 24-25, 32, 40 mm + 5 m de tube transparent Ø 10 mm

* En application (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)



SI 1805 / SI 1820

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC AVEC RÉSERVOIR

pour chaudières à condensation gaz, climatiseurs et vitrines réfrigérées



SI 1805

SI 1820

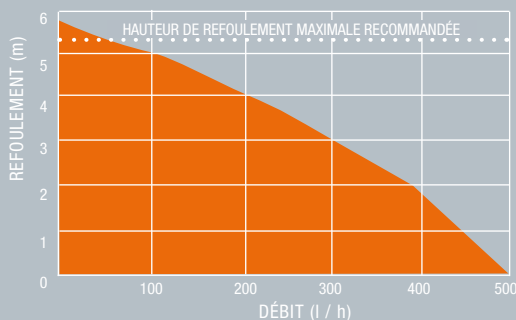
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SI 1805	SI 1820
Débit maximal	500 l/h	
Hauteur de refoulement maximale	5,4 m	
Puissance électrique	90 W	
Tension électrique	230 V~ 50/60 Hz	
Contact alarme	NF 4 A résistif - 250 V	
Protection thermique (surchauffe)	130° C	
Température et acidité condensats	80° C, pH > 3,4	
Détection	intégrée	
Niveaux de détection en mm	Marche : 32 Arrêt : 25 Alarme : 39	Marche : 50 Arrêt : 37 Alarme : 64
Niveau sonore à 1 m*	≤ 47 dBA	
Normes de sécurité	CE	
Directives RoHS et DEEE	Conformes	

Réf. Sauermann SI 1805
Réf. Sauermann SI 1820

SI1805SIUN23
SI1820SIUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur	Bac
SI 1805 Bloc pompe	195	130	122	0,5 l
SI 1820 Bloc pompe	195	130	170	2,0 l



Contenu du kit : pompe, 2 vis, 2 chevilles, câble d'alimentation : 2 m, avec prise européenne, fils d'alarme : 1 m, 2 fils (contact NF)

* En application (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)

CHAUFFAGE

CLIMATISATION

FROID COMMERCIAL

CHAUDIÈRES À CONDENSATION GAZ

ARMOIRES DE CLIMATISATION

REPRISES MULTICASSETTES

GAINABLES

ARMOIRES ET VITRINES RÉFRIGÉRÉES

ÉVAPORATEURS

ÉTUVES A GAZ

ELLES MAÎTRISENT L'EXTRÊME CHALEUR ET FRAÎCHEUR

Pompes monobloc centrifuges (500 l/h), adaptées au **relevage des condensats chargés, haute température (80°C) et acides (pH > 3,4)**. Conviennent aux chaudières à condensation gaz comme aux installations de climatisation et de froid commercial.

LES AVANTAGES

Haut débit

Grande hauteur de refoulement

Puissance

Compactes

Bac intégré (0,5l et 2l)

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ADAPTATEURS

3 adaptateurs d'entrée des condensats*
1 x ACC 00225 : pour tubes Ø 25 mm
1 x ACC 00230 : pour tubes Ø 32 mm
1 x ACC 00240 : pour tubes Ø 40 mm
 * également disponibles à l'unité



CLAPET ANTI-RETOUR

ACC 00801 : Ø 10 mm



RACCORD D'ÉVACUATION

ACC 00215 : 3 raccords d'évacuation auto étanches Ø 10 mm.

CHAUFFAGE

CLIMATISATION

FROID COMMERCIAL

PEUT ÊTRE
INSTALLÉE
SANS SON BAC

SI 1830

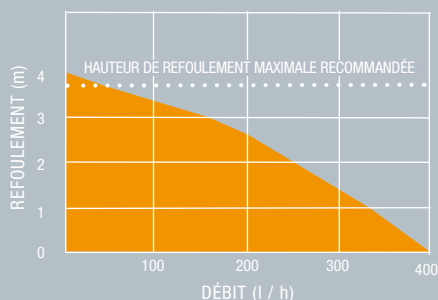
POMPE CENTRIFUGE
MONOBLOC AVEC RÉSERVOIR
pour chaudières à condensation fioul,
climatiseurs et vitrines réfrigérées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit maximal	400 l/h
Hauteur de refoulement maximale	3,7 m
Puissance électrique	75 W
Tension électrique	230 V~ 50 Hz
Contact alarme	NC 4 A résistif - 250 V
Protection thermique (surchauffe)	120° C (redémarrage automatique)
Température maximale des condensats	65° C (80° C sur de courtes périodes)
Acidité maximale des condensats	pH > 2
Détection	intégrée
Niveaux de détection en mm	Marche: 27, Arrêt: 21, Alarme: 32
Niveau sonore à 1 m*	≤ 43 dBA
Protection	IPX4
Normes de sécurité	CE
Directives RoHS et DEEE	Conforme

Ref. Sauer mann SI 1830 SI1830SCUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur	Bac
Pompe	221	100	106	0,5 l



Contenu du kit: Pompe à bac avec clapet anti retour intégré, câble d'alimentation 2 m prise européenne, fils d'alarme 1m, 2 vis, 2 chevilles, tube PVC 5 m Ø 10 mm int., adaptateur pour tubes Ø 24-25, 32 et 40 mm.

* En application (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauer mann, pompe en eau)

UNE RESISTANCE A TOUTE EPREUVE

Conçue pour résister aux conditions les plus difficiles, cette pompe centrifuge **tolère parfaitement les condensats chargés** (ex: résidus de pétrole), **chauds et très acides des chaudières à condensation fioul**.

Protégé par une coque étanche, le moteur est à l'abri des vapeurs acides et des projections d'eau.

LES AVANTAGES

Étanche: IP X4

Résistance aux condensats et vapeurs acides (pH>2)

Faible niveau sonore

Design compact

Détection innovante, insensible à l'encrassement

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00125: tube transparent Ø 10 mm, 25 m
ACC 00126: tube transparent renforcé Ø 10 mm, 25 m



ADAPTATEURS

3 adaptateurs d'entrée des condensats*

1 x ACC 00225: pour tubes Ø 24-25 mm

1 x ACC 00230: pour tubes Ø 32 mm

1 x ACC 00240: pour tubes Ø 40 mm

* également disponibles à l'unité



SI 1850



SI 1822

SI 1822 / SI 1850

POMPES CENTRIFUGES MONOBLOC AVEC RÉSERVOIR

pour chaudières à condensation gaz, climatiseurs et vitrines réfrigérées

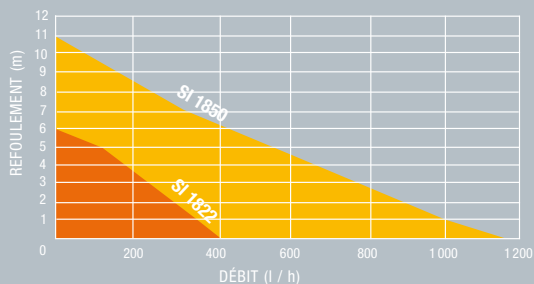
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SI 1822	SI 1850
Débit maximal	380 l/h	1100 l/h
Hauteur de refoulement maximale	5,8 m	10 m
Puissance électrique	90 W	325 W
Tension électrique	230 V~ 50 Hz	
Contact alarme	NF 4 A résistif - 250 V	
Protection thermique (surchauffe)	105° C	135° C
Température maximale des condensats	65° C	87° C
Acidité maximale des condensats	pH > 3,4	
Détection	intégrée	
Niveaux de détection en mm	Marche : 75 Arrêt : 20 Alarme : 90	Marche : 81 Arrêt : 48 Alarme : 101
Niveau sonore à 1 m*	≤ 47 dBA	≤ 66 dBA
Normes de sécurité	CE	CE
Directives RoHS et DEEE	Conformes	

Réf. Sauermann SI 1822
Réf. Sauermann SI 1850

SI1822SIUN23
SI1850SIUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur	Bac
SI 1822	305	152	235	3,8 l
SI 1850	305	152	257	3,8 l



* En application (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)

CHAUFFAGE

CLIMATISATION

FROID COMMERCIAL

CHAUDIÈRES À CONDENSATION GAZ

ARMOIRES DE CLIMATISATION

REPRISES MULTICASSETTES

GAINABLES

ARMOIRES ET VITRINES RÉFRIGÉRÉES

ÉVAPORATEURS

ÉTUVES A GAZ

LA PUISSANCE CHAUFFEMENT RECOMMANDÉE

Ces pompes monobloc centrifuges combinent **puissance et haut débit** (380 l/h et 1100 l/h). Elles sont recommandées pour le **relevage des condensats lourds et chargés** des installations de climatisation et de froid commercial, ou **haute température (65°C/87°C)** et **acides (pH > 3,4)** des chaudières à condensation gaz.

LES AVANTAGES

Grande hauteur de relevage

Bac intégré grand volume (3,8 l)

Protection thermique : 105°C et 135°C

Clapet anti retour intégré

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00125 : tube transparent Ø 10 mm, 25 m
ACC 00126 : tube transparent renforcé Ø 10 mm, 25 m



DÉTECTION À FLOTTEUR

ACC 00601 : détection à flotteur.
Permet la gestion d'une alarme complémentaire.



ADAPTEURS

Adaptateurs d'entrée des condensats.
ACC 00230 : pour tubes Ø 32 mm
ACC 00240 : pour tubes Ø 40 mm



PE 5000 / PE 5100 / PE 5200 POMPES PÉRISTALTIQUES pour applications jusqu'à 8 kW

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

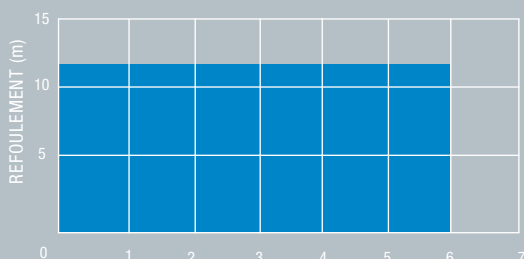
Débit maximal	6 l/h	
Hauteur d'aspiration maximale	2 m	
Hauteur de refoulement maximale	12 m	
Puissance électrique	11 W	
Tension électrique	230 V~ 50/60 Hz	
Contact alarme PE 5200	NF 8 A - 250 V	
Protection	IP 65	
Niveau sonore à 1 m*	≤ 30 dBA	
Détection	PE 5000 PE 5100 PE 5200	signal compresseur sondes déportée
Normes de sécurité	CE	
Directives RoHS et DEEE	Conformes	

Réf. Sauer mann PE 5000 PE5000SIUN23
 Réf. Sauer mann PE 5100 PE5100SIUN23
 Réf. Sauer mann PE 5200 PE5200SIUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur
Pompe	109	110	91

Contenu commun du kit d'installation : pompe, câble de 1,7 m incluant 2 fils pour l'alimentation, platine plastique coulissante, adaptateur Ø 15 - 6 mm, caoutchouc blond 35 mm Ø 15 mm
Contenu supplémentaire du kit PE 5100 : câbles des 2 sondes 3,5 m de long (un embout air ambiant et un embout air froid)

Contenu supplémentaire du kit PE 5200 : bloc de détection trois niveaux, avec câble de 1,5 m, kit d'installation du détecteur: tube d'évent 75 mm Ø 4 x 6 mm, rail de montage autoadhésif.



* En application (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauer mann, pompe en eau)

PE 5000



TÊTES REMPLAÇABLES

PE 5100



PE 5200



CLIMATISATION

FROID COMMERCIAL

SPLITS MURAUX

CONSOLES / VENTILO CONVECTEURS

ARMOIRES DE CLIMATISATION

PLAFONNIERS / GAINABLES

ARMOIRES ET VITRINES RÉFRIGÉRÉES

ÉVAPORATEURS

COMPACTES ET LA TÊTE BIEN FAITE !

Les pompes péristaltiques** aident au relevage des condensats chargés. Parmi les plus compactes du marché, elles associent **silence et conception pratique et astucieuse**. Les têtes ou tubes démontables et remplaçables optimisent la maintenance.

** ⚠ Ces pompes ne doivent pas fonctionner en continu
 Ne pas utiliser la pompe PE5000 avec un climatiseur inverter ou réversible.

LES AVANTAGES

Petites dimensions

Grande hauteur de refoulement

Très silencieuses

Têtes et tubes démontables et remplaçables

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



DÉTECTION À FLOTTEUR

ACC 00601 : détection à flotteur. Permet la gestion d'une alarme complémentaire.



TÊTE DE RECHANGE

PE 5001 : tête de rechange pour pompes péristaltiques.



TUBE DE RECHANGE

PE 5002 : tube de rechange, 2 embouts, 1 tube.



PE 6250

POMPE PÉRISTALTIQUE

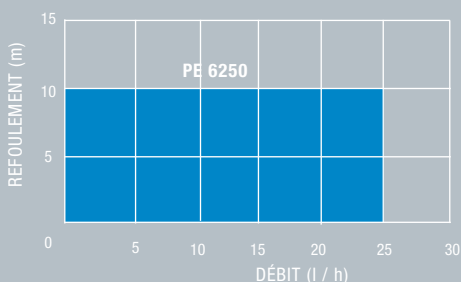
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit maximal	25 l/h
Hauteur d'aspiration maximale	2 m
Hauteur de refoulement maximale	10 m
Puissance électrique	66 W
Tension électrique	230 V~ 50/60 Hz
Protection	IP 54
Directives RoHS et DEEE	Conforme

Réf. Sauermann PE 6250 PE6250SIUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur
Pompe PE 6250	134	171	282

Contenu du kit: pompe, vis et chevilles, détection à flotteur, 2 colliers de serrage, platine de montage.



CLIMATISATION

FROID COMMERCIAL

ARMOIRES ET VITRINES RÉFRIGÉRÉES

ÉVAPORATEURS

REPRISES MULTICASSETTES

DU HAUT DÉBIT CONSTANT

La pompe péristaltique PE 6250 assure un haut débit constant quelle que soit la hauteur de refoulement ou d'aspiration. Le tube d'évacuation de 10 mm de diamètre permet d'évacuer les condensats très chargés des climatiseurs jusqu'à 25 kW.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00125 : tube transparent Ø 10 mm, 25 m
ACC 00126 : tube transparent renforcé Ø 10 mm, 25 m



DÉTECTION À FLOTTEUR

ACC 00601 : détection à flotteur. Permet la gestion d'une alarme complémentaire.



SI 1930 POMPE À MEMBRANE pour applications jusqu'à 4 vitrines réfrigérées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

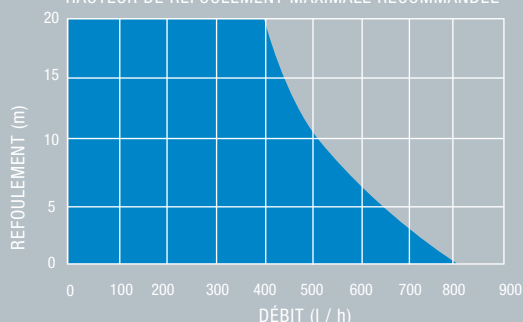
Débit maximal	800 l/h
Hauteur de refoulement maximale	20 m
Puissance électrique	100 W
Tension électrique	230 V~ 50/60 Hz
Contact alarme	NO - 8 A résistif - 250 V
Niveaux de détection en mm	Marche : 34, Arrêt : 25, Alarme : 44
Niveau sonore à 1 m*	≤ 63 dBA
Normes de sécurité	CE
Directives RoHS et DEEE	Conforme

Réf. Sauermann SI 1930

SI1930SIUN23

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur	Bac
Pompe	460	300	92	4,5 l

HAUTEUR DE REFOULEMENT MAXIMALE RECOMMANDÉE



* En application (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)

TRÈS PUISSANTE, ELLE SE MET EN QUATRE

Pompe à membrane destinée au relevage des condensats chargés des eaux de dégivrage des vitrines réfrigérées, évaporateurs et armoires frigorifiques. **Quatre fois plus efficace, elle évacue les condensats de 4 vitrines (L 2,50 m x h 2 m) et les traite 4 fois plus vite que les pompes standard.** Ultraplate (92 mm), son faible encombrement (L 460 mm x l 300 mm) lui permet de se glisser facilement sous les vitrines réfrigérées.

LES AVANTAGES

- Réservoir inox
- Moteur ventilé
- Fonctionnement à sec
- Alarme intégrée

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PASSE CLOISON

ACC 00316: pour tube flexible 5/8"



PASSE CLOISON

ACC 00340: pour tube flexible Ø 40 mm

CASSETTES

PLAFONNIERS

GAINABLES

COMPATIBLE AVEC LES STANDARDS DU MARCHÉ

Pompe centrifuge identique à celles qui équipent en série les cassettes et les unités plafonniers.

Proposée en kit de maintenance, elle est livrée avec :

- Une platine métallique dont les trous de montage « universels » la rendent compatible avec la plupart des marques en présence sur le marché
- Un câble de 85 cm avec connecteur et détecteur d'alarme à 1 niveau.

LES AVANTAGES

Compatible avec les standards du marché

Silencieuse

Faible encombrement

Alimentation déconnectable

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



TUBE PVC

ACC 00125 : tube transparent Ø 10 mm, 25 m

ACC 00126 : tube transparent renforcé Ø 10 mm, 25 m

SI 2052 KIT DE MAINTENANCE AVEC POMPE CENTRIFUGE pour applications jusqu'à 20 kW

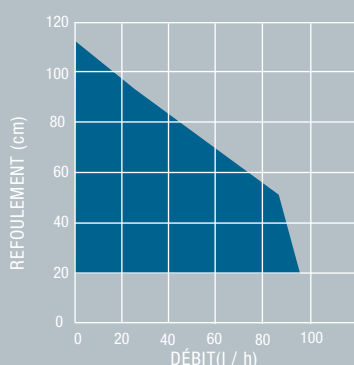


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit maximal	70 l/h
Hauteur de refoulement maximale	95 cm
Puissance électrique	14 W
Tension électrique	230 V~ 50/60 Hz
Contact alarme	NF 50 VA résistif - 250 V
Protection thermique (surchauffe)	par impédance
Niveau alarme	18 mm
Niveau sonore à 1 m*	≤ 30 dBA
Normes de sécurité	CE
Directive RoHS	appareil conforme

Dimensions en mm	Longueur	Largeur	Hauteur
Bloc pompe	88	75	94

Contenu du kit d'installation : câble d'alimentation de 85 cm avec connecteur spécial étanche, bloc de détection à 1 niveau : DET01550



* En application (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)

RÉFÉRENCES	APPLICATIONS	DESCRIPTIONS TECHNIQUES	EMBALLAGES
ACC 00105	Tube PVC Permet de connecter la pompe au point de refoulement.	Tube transparent, Ø 6 mm int. (1/4"), 5 m de long. Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	Sachet
ACC 00150	Tube PVC Permet de connecter la pompe au point de refoulement.	Tube transparent, Ø 6 mm int. (1/4"), 50 m de long. Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	Bobine Filmée
ACC 00151	Tube PVC Permet de connecter la pompe au point de refoulement.	Tube transparent renforcé, Ø 6mm int. (1/4"), 50 m de long. Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	Bobine Filmée
ACC 00125	Tube PVC Permet de connecter la pompe au point de refoulement.	Tube transparent, Ø 10mm int. (3/8"), 25 m de long. Pour pompes centrifuges, SI 2052 et PE 5200	Bobine Filmée
ACC 00126	Tube PVC Permet de connecter la pompe au point de refoulement.	Tube transparent renforcé, Ø 10mm int. (3/8"), 25 m de long. Pour pompes centrifuges, SI 2052 et PE 6250	Bobine Filmée
ACC 00106	Caoutchouc Permet de connecter la sortie des condensats à l'entrée du détecteur.	Caoutchouc, Ø 15 mm int. 50cm de long. Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pièce Sachet
ACC 00110	Kit spécial pompes centrifuges. Adaptateurs pour tube de plus grand diamètre.	1 x adaptateur pour tubes Ø 25 mm (1"), 1 x adaptateur pour tubes Ø 32 mm (1" 1/4), 1 x adaptateur pour tubes Ø 40 mm (1" 1/2), Pour pompes centrifuges	3 pièces Blister
ACC 00201	Adaptateur Pour réduction de diamètre sortie du bac de condensats / détecteur.	Ø 22 mm ext. à Ø 17 mm ext. Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pièce Blister
ACC 00202	Adaptateur Pour réduction de diamètre sortie du bac de condensats / détecteur.	Ø 32 mm ext. à Ø 17mm ext. Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pièce Blister
ACC 00203	Adaptateur Pour réduction de diamètre sortie du bac de condensats/ détecteur.	Ø 32 mm ext. à Ø 17mm ext. Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pièce Blister
ACC 00204	Connecteurs rigides droits et coudés Pour faire le lien entre 2 tubes.	Pour tubes Ø 6 mm int. (1/4"). 5 x coudés, 5 x droits Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	10 pièces Blister
ACC 00207	Connecteurs rigides droits Pour faire le lien entre 2 tubes.	Pour tubes Ø 6 mm int. (1/4"). Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	10 pièces Blister
ACC 00211	Connecteurs "T" Pour faire le lien entre 3 tubes.	Pour tubes Ø 6 mm int. (1/4"). Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	5 pièces Blister
ACC 00213	Connecteurs rigides droits Pour faire le lien entre 2 tubes.	Pour tubes Ø 10mm int (3/8"). Pour pompes centrifuges, SI 2052 et PE 6250	5 pièces Blister
ACC 00205	Raccord d'évacuation Pour le raccordement étanche au tube PVC d'évacuation.	Pour tube Ø 6 mm int. (1/4"). Pour SI 1082/ SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 500 / PE 5100 / PE 5200	6 pièces Blister
ACC 00208	Coude 90° Pour raccorder l'entrée détecteur.	Raccord noir souple, Ø 15 mm int. à Ø 15mm int. Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pièce Blister
ACC 00209	Raccord souple en « S » Permet d'abaisser la position du détecteur par rapport au bac de condensats.	Raccord noir souple, Ø 15 mm int. à Ø 15 mm int. Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pièce Blister
ACC 00210	Coude 90° Pour raccorder l'entrée détecteur au bac de condensats.	Raccord noir souple, Ø17 mm int. à Ø15 mm int. Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pièce Blister
ACC 00212	Adaptateur Pour faciliter l'installation du détecteur dans un mini split.	Plastique, Ø 14 mm à Ø 17 mm ou Ø 15,6 à Ø 17 mm Pompes avec détecteur	5 pièces Blister
ACC 00214	Kit anti siphon Pour éviter les effets de siphon quand le point de refoulement se trouve sous le niveau du détecteur.	Entrée : pour tube Ø 6mm int. (1/4") Sortie : pour tube Ø 10mm int. (3/8")	5 pièces Blister

RÉFÉRENCES	APPLICATIONS	DESCRIPTIONS TECHNIQUES	EMBALLAGES
ACC 00215	 Raccord d'évacuation Pour le raccordement étanche au tube PVC d'évacuation.	Pour tube Ø 10 mm int. (3/8"). Pour pompes centrifuges	3 pièces Blister
ACC 00220	 Adaptateur souple de refoulement des condensats Pour conduit rigide.	Ø 10 mm (3/8") à Ø 20 mm (3/4") Pour pompes centrifuges et SI 2052	1 pièce Blister
ACC 00225 ACC 00230 ACC 00240	 Adaptateurs souples d'entrée des condensats Pour le raccordement entre deux tuyaux de diamètres différents.	ACC 00225 : pour tubes Ø 25 mm (1") ACC 00230 : pour tubes Ø 32 mm (1" 1/4) ACC 00240 : pour tubes Ø 40 mm (1" 1/2) Pour pompes centrifuges	1 pièce Blister 1 pièce Blister 1 pièce Blister
ACC 00310	 Passe cloison pour tube flexible	Pour tube 3/8", Ø10mm ID Pour pompes centrifuges et SI 2052	1 pièce Blister
ACC 00316	 Passe cloison pour tube flexible	Pour tube 5/8", Ø 16mm ID Pour SI 1930	1 pièce Blister
ACC 00340	 Passe cloison pour tube flexible	Pour tube 1"1/2, Ø 40mm ID Pour SI 1930	1 pièce Blister
ACC03225	 Adaptateurs souples Pour le raccordement entre deux tuyaux de diamètres différents.	Raccords noirs souples pour conduit Ø 25mm (1") à Ø 32mm (1"1/4) Pour SI 1930	3 pièces Blister
ACC02040	 Adaptateur souple Pour le raccordement entre deux tubes de diamètres différents.	Ø 25 - 32 - 40mm Pour pompes centrifuges	1 pièce Blister
ACC00401	 Burette d'amorçage Permet de tester la pompe sans démonter l'appareil.		1 pièce Blister
ACC 00425 ACC 00430 ACC 00440	 Adaptateurs d'entrée des condensats. Pour le raccordement entre deux tubes de diamètres différents.	ACC 00425: pour tubes Ø 24 - 25 mm (1") ACC 00430: pour tubes Ø 32 mm (1" 1/4) ACC 00440: pour tubes Ø 40 mm (1" 1/2) Pour pompes centrifuges	3 pièces, Blister 3 pièces, Blister 2 pièces, Blister
ACC 00601	 Détection à flotteur Permet la gestion d'une alarme complémentaire ou la mise en route d'une pompe.	115 / 230 V~ - 10A 61 x 60 x 27 mm	1 pièce Blister
ACC 00703	 Rallonge Pour augmenter la longueur entre le bloc de détection et la pompe.	3 m Pour SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pièce Blister
ACC 00705	 Rallonge Pour augmenter la longueur entre le bloc de détection et la pompe.	5 m Pour SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / PE 5200	1 pièce Blister
ACC 00801	 Clapet anti-retour	Pour tube Ø 10 mm int. (3/8") Pour SI1800 / SI 1805 / SI 1820 / SI 2052	1 pièce Blister
ACC 00805	 Valves anti-retour	Pour tube Ø 6 mm int. (1/4") Pour SI 1082 / SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730 / EE1650	5 pièces Blister
ACC 17010	 Filtre en ligne	Pour tube Ø 6 mm int. (1/4") Pour SI 3080 / SI 3100 / SI 3200 / SI 1730	1 pièce Blister
PE 5001	 Tête de recharge	Pour PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	1 pièce Blister
PE 5002	 Tube de recharge	2 embouts, 1 tube Pour PE 5000 / PE 5100 / PE 5200	1 pièce Blister
PE 5003	 Adaptateur	Pour tube Ø 15 mm int à Ø 6 mm int. (1/4") Pour PE 5000 / PE 5100 / PE 5200 / PE 6250	1 pièce Blister
PE 5005	 Tube de recharge	2 embouts, 1 tube Pour PE 6250	1 pièce Blister
SI 2958	 Bloc de détection	Pour tube : Entrée : Ø 15mm int Sortie : Ø6 mm int. (1/4") Pour pompes avec détecteur	1 pièce Blister