

Chauffage et climatisation

Comment choisir ?	6
Interchangeabilité assurée	7
Aide à la sélection	8
Circulateurs de chauffage	9
Module CIC	12
Module de relevage de condensats	13
Accessoires	14

Bouclage eau chaude sanitaire

Aide à la sélection	18
Tableau de gammes	18
Interchangeabilité	19
Circulateurs ECS	20

Adduction-Surpression

Pompes de surpression	26
Aide à la sélection	27
Tableau de gammes	28
Pompes de surface	29
Surpresseurs	32
Accessoires	33
Gestionnaire d'eau de pluie	35
Pompes immergées	36

Relevage

Déterminer le débit / Déterminer la pression	44
Aide à la sélection	45
Tableau de gammes	46
Pompes de relevage	47
Modules et stations de relevage	56

Accessoires

Accessoires hydrauliques	62
Accessoires électriques	66





Chauffage et climatisation

Comment choisir ?	6
Interchangeabilité assurée	7
Aide à la sélection	8
Circulateurs de chauffage	
Sirix home	9
Priux home	10
Priux home Zoom, B 120 mm et D	11
Module CIC	
Modulson home	12
Module de relevage de condensats	
Condenson classic	13
Accessoires	14

Comment choisir ?

Débit

Le débit dépend :

- de la puissance de la chaudière,
- de la différence (ΔT) entre la température de "départ" et la température de "retour".

Cet écart est spécifique au type de corps de chauffe concerné.

Pour le connaître, il faut consulter les tables de valeurs proposées par les fabricants de corps de chauffe.

On peut retenir les valeurs moyennes suivantes :

- radiateurs : 15/20°C,
- planchers chauffants : 10°C.

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = \frac{P \text{ (kW)}}{\Delta T \text{ (}^\circ\text{C)} \times 1,163}$$



Attention : il faut prendre en compte la **puissance de la chaudière consacrée au chauffage** (et non la puissance totale s'il y a aussi production d'ECS) !

Exemple : pour une puissance installée de 10 kW

Radiateurs	Plancher chauffant
$Q = \frac{10}{15 \times 1,163} = 0,57 \text{ m}^3\text{/h}$	$Q = \frac{10}{10 \times 1,163} = 0,85 \text{ m}^3\text{/h}$

Hauteur Manométrique Totale

Dans un circuit fermé, la Hauteur Manométrique Totale est égale aux pertes de charge.

On considère que la HMT moyenne d'un circuit réalisé dans les règles de l'art est d'environ 20 mm/m linéaire (loi de Flamand).

Vous trouverez des données plus précises avec le tableau ci-dessous :

Pertes de charge dans les tuyaux neufs

Débit m ³ /h	Diamètre nominal de la tuyauterie				
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
0,1	0,004				
0,2	0,015	0,003			
0,5	0,100	0,020	0,005	0,001	
0,7	0,200	0,040	0,010	0,002	
1	0,400	0,080	0,024	0,005	0,002
1,5		0,170	0,050	0,010	0,003
2		0,330	0,090	0,020	0,009
3			0,210	0,045	0,022
4			0,320	0,076	0,035
5					0,060

Ces données sont exprimées en mètres de colonne d'eau par mètre linéaire de tuyau métallique.

Pour des tuyauteries en PVC, prendre 80% des valeurs ci-contre (multiplier les valeurs par 0,8).

Les valeurs en rouge correspondent à une vitesse d'écoulement comprise entre 1 et 1,5 m/s (vitesse max. conseillée).

Interchangeabilité assurée

Pour le marché de la rénovation

Les gammes haut rendement, Priux home et Sirius home, sont disponibles en entraxe 130 et 180 mm, avec 2 tailles moteur pour le Sirius home (4m et 6m), 3 tailles moteur pour le Priux home (4m, 6m et 8m) et en 1", 1 1/2" et 2", pour répondre à tous les types d'installation.

Remplacement d'un circulateur SALMSON

Modèle à changer	→	Références de remplacement
SALMSON		Sirius /Priux home
Axess 180	→	40-25 / 180 mm
Axess 130	→	60-25 / 130 mm
NXL 13-25	→	40-25 / 180 mm
NXL 13-32	→	40-32 / 180 mm
NXL 33-25	→	40-25 / 180 mm
NXL 43-25	→	40-25 / 180 mm
NXL 33-32	→	40-32 / 180 mm
NXL 53-25	→	60-25 / 180 mm
NXL 53-32	→	60-32 / 180 mm
NXL 63-25	→	Priux home 80-25 / 180 mm
NXL 63-32	→	Priux home 80-32 / 180 mm
NYL 13-15	→	40-15 / 130 mm
NYL 33-20	→	40-15 / 130 mm
NYL 13-25	→	40-25 / 130 mm
NYL 33-15	→	40-15 / 130 mm
NYL 33-25	→	60-15 / 130 mm
NYL 43-15	→	40-25 / 130 mm
NYL 53-15	→	60-15 / 130 mm
NYL 53-25	→	60-25 / 130 mm
NYL 63-25	→	Priux home 80-25 / 130 mm
MRA 15-60	→	60-15 / 130 mm
BYL 33-15	→	40-15 / 130 mm
BYL 53-15	→	60-15 / 130 mm
BYL 53-25	→	60-25 / 130 mm
BXL	→	40-25 / 180 mm
NXT 33-25	→	40-25 / 180 mm
Sirius Jr 5m	→	60-25 / 180 mm
Sirius Jr 3m	→	40-25 / 180 mm
Sirius Jr 3m-130-DN15	→	40-15 / 130 mm
Sirius Jr 5m-130-DN15	→	60-15 / 130 mm
CXL 20-20 P-H	→	Priux home D 60-32 / 180 mm
NZL 13-40P-HX	→	Priux home B 60-40 / 120 mm
NZL 33-40P-HX	→	Priux home B 60-40 / 120 mm
Zoom 225NXL	→	Priux home Zoom

Remplacement d'un circulateur GRUNDFOS

Modèle à changer	→	Références de remplacement
GRUNDFOS		Sirius /Priux home
ALPHA2 (L) 25-40	→	40-25 / 180 mm
ALPHA2 (L) 25-60	→	60-25 / 180 mm
ALPHA2 (L) 32-60	→	60-32 / 180 mm
ALPHA2 (L) 15-40/130	→	40-15 / 130 mm
ALPHA2 (L) 25-40/130	→	40-25 / 130 mm
ALPHA2 (L) 15-60/130	→	60-15 / 130 mm
ALPHA2 (L) 25-60/130	→	60-25 / 130 mm
UPS 25-40	→	40-25 / 180 mm
UPS 32-40	→	40-32 / 180 mm
UPS 25-60	→	60-25 / 180 mm
UPS 32-60	→	60-32 / 180 mm
UPS 15-40/130	→	40-15 / 130 mm
UPS 25-40/130	→	40-25 / 130 mm
UPS 15-60/130	→	60-15 / 130 mm
UPS 25-60/130	→	60-25 / 130 mm

Données indicatives

Aide à la sélection

Pour le marché du neuf

Ces données sont purement indicatives.

Type d'installation		Siriox home	Priox home
Radiateurs	Jusqu'à 15 radiateurs	Siriox home 40	Priox home 40
	Jusqu'à 20 radiateurs	Siriox home 60	Priox home 60
	Jusqu'à 25 radiateurs		Priox home 80
Plancher chauffant	Jusqu'à 120 m ²	Siriox home 40	Priox home 40
	Jusqu'à 220 m ²	Siriox home 60	Priox home 60
	> à 220 m ²		Priox home 80

Type d'installation	Entraxe	Diamètre fileté circulateur	Niveau de gamme	
			Standard	Haut de gamme
Chauffage	120	Bride ovale	Priox home B 60-40 / 120 mm	
Chauffage	130	1"	Priox home 40-15 / 130 mm	Siriox home 40-15 / 130 mm
			Priox home 60-15 / 130 mm	Siriox home 60-15 / 130 mm
		1"1/4 avec adaptateur	Priox home 40-15 / 130 mm	Siriox home 40-15 / 130 mm
			Priox home 60-15 / 130 mm	Siriox home 60-15 / 130 mm
		1"1/2	Priox home 40-25 / 130 mm	Siriox home 40-25 / 130 mm
			Priox home 60-25 / 130 mm	Siriox home 60-25 / 130 mm
		2" avec adaptateur	Priox home 40-25 / 130 mm	Siriox home 40-25 / 130 mm
			Priox home 60-25 / 130 mm	Siriox home 60-25 / 130 mm
Chauffage	180	1" avec adaptateur	Priox home 40-25 / 180 mm	Siriox home 40-25 / 180 mm
			Priox home 60-25 / 180 mm	Siriox home 60-25 / 180 mm
		1"1/4 avec adaptateur	Priox home 40-25 / 180 mm	Siriox home 40-25 / 180 mm
			Priox home 60-25 / 180 mm	Siriox home 60-25 / 180 mm
		1"1/2	Priox home 40-25 / 180 mm	Siriox home 40-25 / 180 mm
			Priox home 60-25 / 180 mm	Siriox home 60-25 / 180 mm
		2"	Priox home 40-32 / 180 mm	Siriox home 40-32 / 180 mm
			Priox home 60-32 / 180 mm	Siriox home 60-32 / 180 mm



Siriox home

Circulateur haut rendement

- Pour la circulation accélérée de l'eau chaude dans les circuits de chauffage avec optimisation du point de fonctionnement pour :
- les installations neuves ou anciennes (rénovation-extension)
 - les installations avec ou sans robinets thermostatiques
 - les planchers chauffants



Chauffage et climatisation

5 ans
Garantie
longue durée
Salmson



Avantages

Économies d'énergie

Conforme à l'ErP 2013 & 2015 : 90% d'économies d'énergie par rapport à un circulateur standard

Consommation minimale 3 Watt

Affichage de la consommation électrique et cumulée

Optimisation de la consommation avec la fonction Fine pilot

Polyvalence

Réglage précis de la HMT

2 modes de régulation qui répondent aux besoins de tous types d'installation

Fonction dégazage

Dégommage automatique

Confort

Supprime le sifflement et le bruit au niveau des robinets thermostatiques

Adapte sa vitesse automatiquement aux besoins de l'installation de chauffage

Installation et réglage

Interface de réglages simple et intuitive

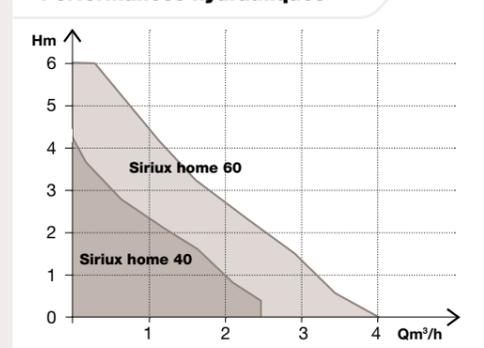
Connecteur Salmson ne nécessitant aucun outil

Encombrement réduit

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	4 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	6 mCE
Pression de service maxi	10 bar
Température du liquide	+2°C à +110°C
Température ambiante max	+40°C
EEl-Part 2	voir plaque produit

Performances hydrauliques



Désignation	Entraxe	Réf.	Prix TG HT 2015	Accessoires				
				1/2"	3/4"	1"	1"1/4	2"
Siriox home 40-25	180	4147294	286,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Siriox home 40-32		4147296	310,00 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Siriox home 60-25		4147295	318,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Siriox home 60-32		4147297	344,00 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Siriox home 40-15	130	4147298	286,00 €	RU-1521 - 4104736				
Siriox home 40-25		4147300	286,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Siriox home 60-15		4147299	318,00 €	RU-1521 - 4104736				
Siriox home 60-25		4147301	318,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		

Priux home

Circulateur haut rendement

Pour la circulation accélérée de l'eau chaude et de l'eau glacée dans les circuits de climatisation et les circuits de chauffage avec optimisation du point de fonctionnement pour :

- les installations neuves ou anciennes (rénovation-extension)
- les installations avec ou sans robinets thermostatiques
- les planchers chauffants



1 Priux home Zoom Circulateur haut rendement à bride télescopique

NOUVEAU

Avantages

Économies d'énergie

Conforme à l'ErP 2013 & 2015 : 90% d'économies d'énergie par rapport à un circulateur standard

Consommation minimale 4 Watt

Affichage de la consommation électrique instantanée

Réglages simplifiés

Un seul et unique bouton de réglage

Affichage LED de la hauteur manométrique

Choix du mode de régulation en fonction de l'installation

Remplacement facilité

Des repères pour une équivalence avec les anciens circulateurs 3 vitesses

Installation et maintenance

Encombrement réduit

Connecteur Salmson : aucun outil nécessaire

Dégommage automatique

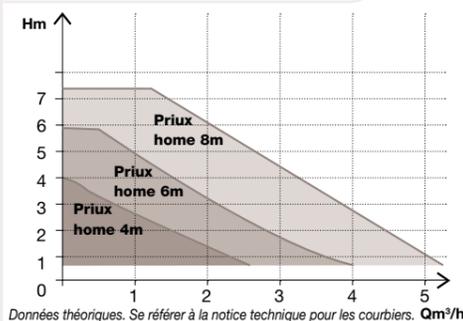
3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

VEV

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	5 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	8 mCE
Pression de service maxi	6 bar
Température du liquide	-10°C à +95°C
Température ambiante max	+40°C
EEl-Part 2	voir plaque produit

Performances hydrauliques



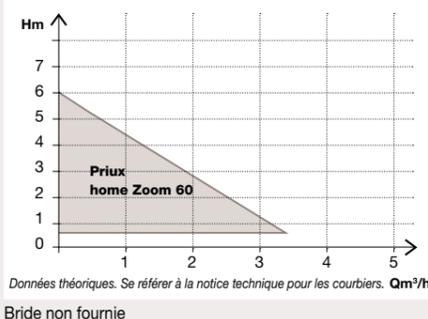
Avantage

Permet l'échange sans modification des tuyauteries

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	3,5 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	6 mCE
Pression de service maxi	6 bar
Température du liquide	-10°C à +95°C
Température ambiante max	+40°C
EEl-Part 2	voir plaque produit

Performances hydrauliques



3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

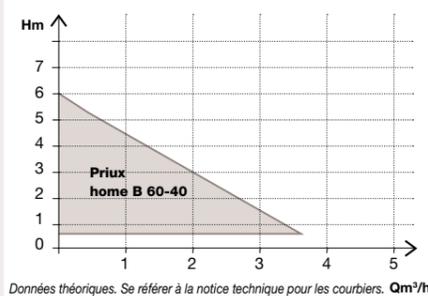
VEV

2 Priux home B 120 mm Circulateur haut rendement à bride, entraxe 120 mm

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	3,5 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	6 mCE
Pression de service maxi	6 bar
Température du liquide	-10°C à +95°C
Température ambiante max	+40°C
EEl-Part 2	voir plaque produit

Performances hydrauliques



3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

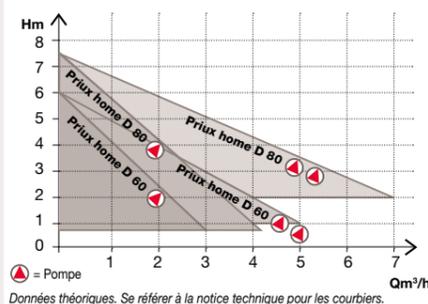
VEV

3 Priux home D Circulateur haut rendement double

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	7 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	8 mCE
Pression de service maxi	6 bar
Température du liquide	-10°C à +95°C
Température ambiante max	+40°C
EEl-Part 2	voir plaque produit

Performances hydrauliques



3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

VEV

Désignation	Entraxe	Réf.	Prix TG HT 2015	Accessoires				
				1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Priux home 40-25	180	4170230	226,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 60-25		4170231	250,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 40-32		4170233	244,00 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 60-32		4170234	269,00 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 80-25		4170232	275,00 €			RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727	
Priux home 80-32		4170235	275,00 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 40-15	130	4170239	226,00 €	RU-1521 - 4104736				
Priux home 60-15		4170240	250,00 €	RU-1521 - 4104736				
Priux home 40-25		4170236	226,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 60-25		4170237	250,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 80-25		4170238	275,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Priux home Zoom 60	4176458	470,00 €
Bride M76	30921020M	59,90 €
Bride M126	30921021W	59,90 €

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Priux home B 60-40 / 120 mm	4177689	285,00 €
Priux home D 60-32 / 180 mm	4177690	867,00 €
Priux home D 80-32 / 180 mm	4188981	1 016,00 €

Modulson home

Module thermique pour Chauffage Individuel Centralisé

Individualisation du chauffage (hors ECS) pour une meilleure maîtrise des consommations d'énergie et des charges pour chaque appartement :

- destiné à l'habitat collectif neuf ou à la rénovation
- installation à eau chaude avec radiateurs ou plancher chauffant



Condenson classic

Module de relevage de condensats

Relevage de condensats produits par :

- chaudières à gaz
- armoires frigorifiques
- systèmes de climatisation
- évaporateurs
- vitrines réfrigérées



Avantages

Livré tout monté et prêt à poser

Le module comprend :

- Un circulateur Priux home entraxe 130
- Une bouteille d'équilibre
- Une vanne d'équilibrage et d'isolement hydraulique
- Un purgeur d'air à clapet au fonctionnement automatique

Module CIC

Individualisation des consommations et maîtrise des charges

Indépendance hydraulique au niveau de chaque appartement

Module livré tout monté

Circulateur Priux home

Conforme à l'ErP 2013 & 2015 : 90% d'économies d'énergie par rapport à un circulateur standard

Consommation minimale 4 Watt

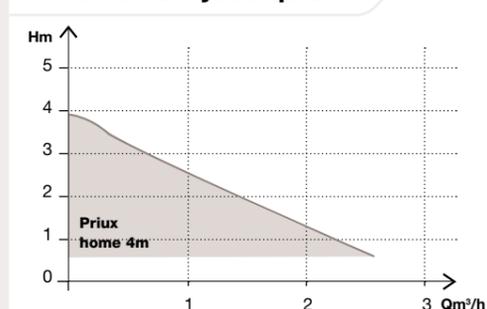
Affichage de la consommation électrique instantanée

Choix du mode de régulation en fonction de l'installation

Plages d'utilisation

Module jusqu'à	600l/h
Circulateur jusqu'à	2,5 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	4 mCE
Pression de service maxi	6 bar
Température du liquide	+2°C à +95°C
Température ambiante max	+40°C
EEl-Part 2	voir plaque circulateur

Performances hydrauliques



Données théoriques. Se référer à la notice technique pour les courbiers.

Avantages

Installation facile

Module prêt à être branché, équipé d'un câble électrique de 2 m avec prise de courant

5 m de flexible de refoulement

Adaptateur inclus

Sécurité de fonctionnement

Alarme et clapet anti-retour intégrés

Contact de basculement pour le branchement d'un signal (lumineux ou sonore) à la déconnexion de la chaudière

Pièces non sensibles à la corrosion, résistant pour tout pH>2,4

Produit discret

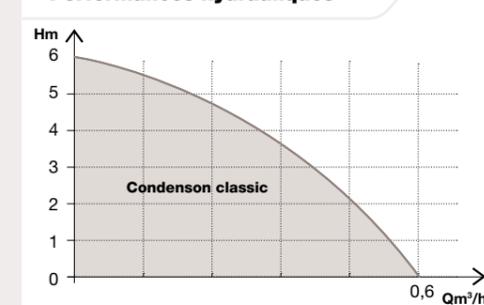
Niveau de bruit 47dB

Petit et compact, facile à placer près des chaudières

Plages d'utilisation

Température du liquide	50°C max
DN orifice d'entrée	Ø 19 et 30 mm
DN orifice de refoulement	Ø 10 mm
pH	> 2.4

Performances hydrauliques



Désignation	Prix TG HT 2015
Modulson home	Prix sur consultation

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Condenson classic	2528579	154,00 €



Bouclage eau chaude sanitaire

Aide à la sélection	18
Tableau de gammes	18
Interchangeabilité et accessoires	19
Circulateurs ECS	
Sirix Ô home	20
Zen Ô home	21
Thermo'clock	22
NSB	23

Aide à la sélection

Une gamme étendue

Les circulateurs ECS répondent à tous les besoins pour les installations résidentielles.

DN	Boucle nue à l'air libre		
	Longueur de boucle en m linéaire		
	10 à 40	50	60
12	Thermo'clock / Zen Ô	NSB 10-15B	NSB 15-15B
14		Thermo'clock / Zen Ô	NSB 10-15B
16			
18			
20	Thermo'clock / Zen Ô		

DN	Boucle isolée classe 2*		
	Longueur de boucle en m linéaire		
	10 à 80	90	100
12	Thermo'clock / Zen Ô	NSB 10-15B	NSB 10-15B
14 à 20	Thermo'clock / Zen Ô		

* À titre indicatif et non contractuel, l'isolation de classe 2 correspond à 13 mm de mousse.



Tableau de gammes

Le confort de l'eau chaude instantanée

Avec les circulateurs ECS de Salmsom, vous offrez plus de confort à vos clients. Fini le temps perdu à attendre l'eau chaude à l'ouverture des robinets.

Critères	Zen Ô	Thermo'clock	NSB	Sirix Ô home
Débit maxi	0,35 m³/h	0,35 m³/h	3 m³/h	3,5 m³/h
HMT maxi en mCE	0,9 mCE	1,05 mCE	2,5 mCE	6 mCE
Pression de service maxi	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Plage de température	+2°C à +65°C	+2°C à +65°C	+65°C	+2°C à +65°C
Température ambiante maxi	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C

Interchangeabilité et accessoires ECS

Remplacement d'un circulateur SALMSON

Modèle à changer	→	Références de remplacement
SALMSON		NSB / Zen Ô
C1011S-H	→	NSB 15-15B
SB10PJ	→	NSB 15-15B
SB10V	→	NSB 15-15B
SB10YA	→	NSB 15-15B
SB5Y	→	Zen Ô
SB5Y-H	→	Zen Ô
SB 04-15	→	Zen Ô
SB04-15V	→	Zen Ô V

Remplacement d'un circulateur GRUNDFOS

Modèle à changer	→	Références de remplacement
GRUNDFOS		Thermo'Clock / NSB / Zen Ô
UP15-14 BUT	→	THERMO'CLOCK
UP20-14 BXUT	→	THERMO'CLOCK
UP20-07N	→	Zen Ô
UP20-15N	→	NSB 10-15B
UP20-30N	→	NSB 15-15B
UM24-08N	→	Zen Ô
UM25-08N	→	Zen Ô
UM25-08N	→	Zen Ô
UM25-12N	→	NSB 10-15B

Remplacement d'un circulateur DAB

Modèle à changer	→	Références de remplacement
DAB		NSB
S08/150	→	NSB 10-15B

Raccordements

Réf. produit	Acier fileté		Cuivre à souder
	15/21 (G1/2")	Poch Ru 20/27 (G3/4")	20/22 (G1")
Zen Ô	1	2 et 3	4
Zen Ô V			
Thermo'clock			
NSB 05			
NSB 10			
NSB 15			

Réf. produit	RU-2634-G1"1/2>G1"	RU-RED-2027-G1"1/2>G3/4"
Sirix Ô home	5	6



Eau chaude sanitaire

1	 Réf. 4016174 RU 1521BZ	2	 Réf. 4016172 RU 2027BZ
3	 Kit 150 Réf. 4032327	4	 Réf. 74682400001 RU-RED-G1" >Ø20/22-CU
5	 Réf. 4016195 RU-2634-G1"1/2>G1"	6	 Réf. 4016173 RU-RED-2027-G1"1/2>G3/4"

Sirius Ô home NOUVEAU

Circulateur eau chaude sanitaire haut rendement

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable. Pour la circulation accélérée dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire.



Zen Ô home NOUVEAU

Circulateur eau chaude sanitaire

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable. Pour la circulation accélérée dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire dans les installations domestiques.



Eau chaude sanitaire

3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

Certifié
ACS

Avantages

Économies d'énergie

- Moteur haut rendement
- Coquille d'isolation thermique

Fonctionnalités spécifiques à une application sanitaire

Reconnaissance automatique du cycle de choc thermique de la chaudière

Corps inox : garantie d'hygiène et conformité aux normes les plus strictes

2 modes de fonctionnement : manuel et thermostaté

Interface de communication intuitive

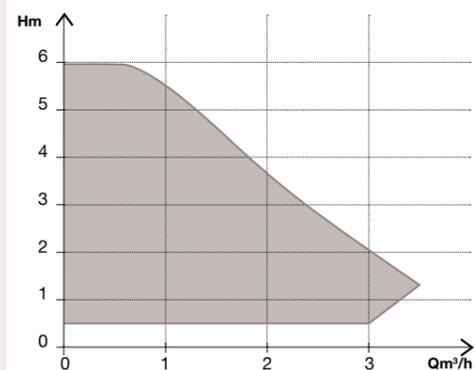
Affichage de la consigne de débit et de la température, ou de la hauteur manométrique

Affichage du débit et de la température de l'eau ou de la consommation instantanée et cumulée

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	3,5 m ³ /h
Pression de service maxi	10 bar
Température du liquide	+2°C à +65°C
Température ambiante max	+40°C
Dureté de l'eau (TH)	+35°F

Performances hydrauliques



3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

Certifié
ACS

Avantages

Économies d'énergie

- Réduction de 80% de la consommation électrique par rapport aux circulateurs ECS ancienne génération
- Coquille d'isolation de série pour des rendements optimisés

Installation et maintenance

- Installation facile avec le connecteur Salmson
- Compact : encombrement réduit
- Maintenance facilitée : facilement démontable

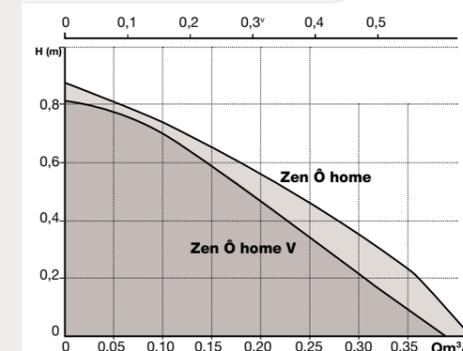
Autre version disponible

- Version V avec clapet anti-retour et vanne à boule

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	0,35 m ³ /h
Pression de service maxi	10 bar
Température du liquide	+2°C à +65°C
Température ambiante max	+40°C
Dureté de l'eau (TH)	+35°F

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés		
			Pochette RU-RED 2027	Pochette RU 2634	Câble 2m avec connecteur latéral (par 10 pcs)
Sirius Ô home	4187800	783 €	4016195	4016173	4164854

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Zen Ô home	4168713	178,00 €
Zen Ô home V	4168719	209,00 €

Thermo'clock

Circulateur eau chaude sanitaire

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable. Pour la circulation accélérée dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire dans les installations domestiques. Particulièrement adapté avec des chaudières au sol.



NSB 05 - NSB 10 NSB 15

Circulateur eau chaude sanitaire

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable. Pour la circulation accélérée dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire dans les installations domestiques.



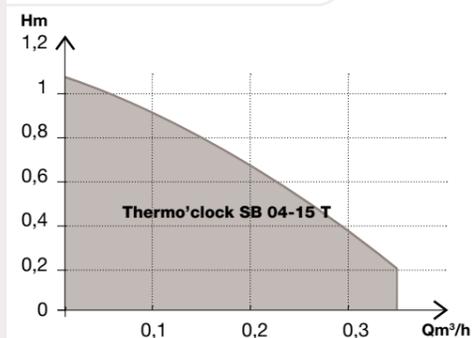
3 ans
Garantie
longue durée
Salmson



Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	0,35 m³/h
Pression de service maxi	10 bar
Température du liquide	+0°C à +95°C
Température ambiante max	+40° C
Dureté de l'eau (TH)	+35°F

Performances hydrauliques



Avantages

Confort

Le programmeur permet un fonctionnement adapté aux besoins des utilisateurs

La précision du thermostat garantit une eau chaude à température souhaitée dès ouverture du robinet

Sûreté

Détection du cycle de désinfection thermique de la chaudière contre la légionellose, et facilitation de la circulation dans la boucle pour en maximiser l'efficacité

Facilité d'installation

Compact, ce produit trouve sa place quelle que soit la configuration de l'installation

Connexions électriques rapides

Clapet anti-retour et vanne à boule de série

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Thermo'clock-SB04-15T	4099853	385,00 €

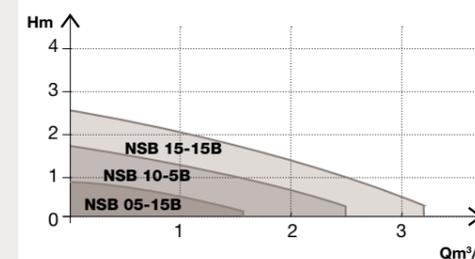
3 ans
Garantie
longue durée
Salmson



Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	3 m³/h
Pression de service maxi	10 bar
Température maxi du liquide	+80°C
Température ambiante max	+40° C
Dureté de l'eau (TH)	+35°F

Performances hydrauliques



Avantages

Idéal pour les petites installations domestiques

Sélection facilitée : modèles 3 vitesses (sauf NSB 05 : monovitesse)

Accessoires d'adaptation permettant le remplacement sans modification des tuyauteries

Qualité de l'eau préservée

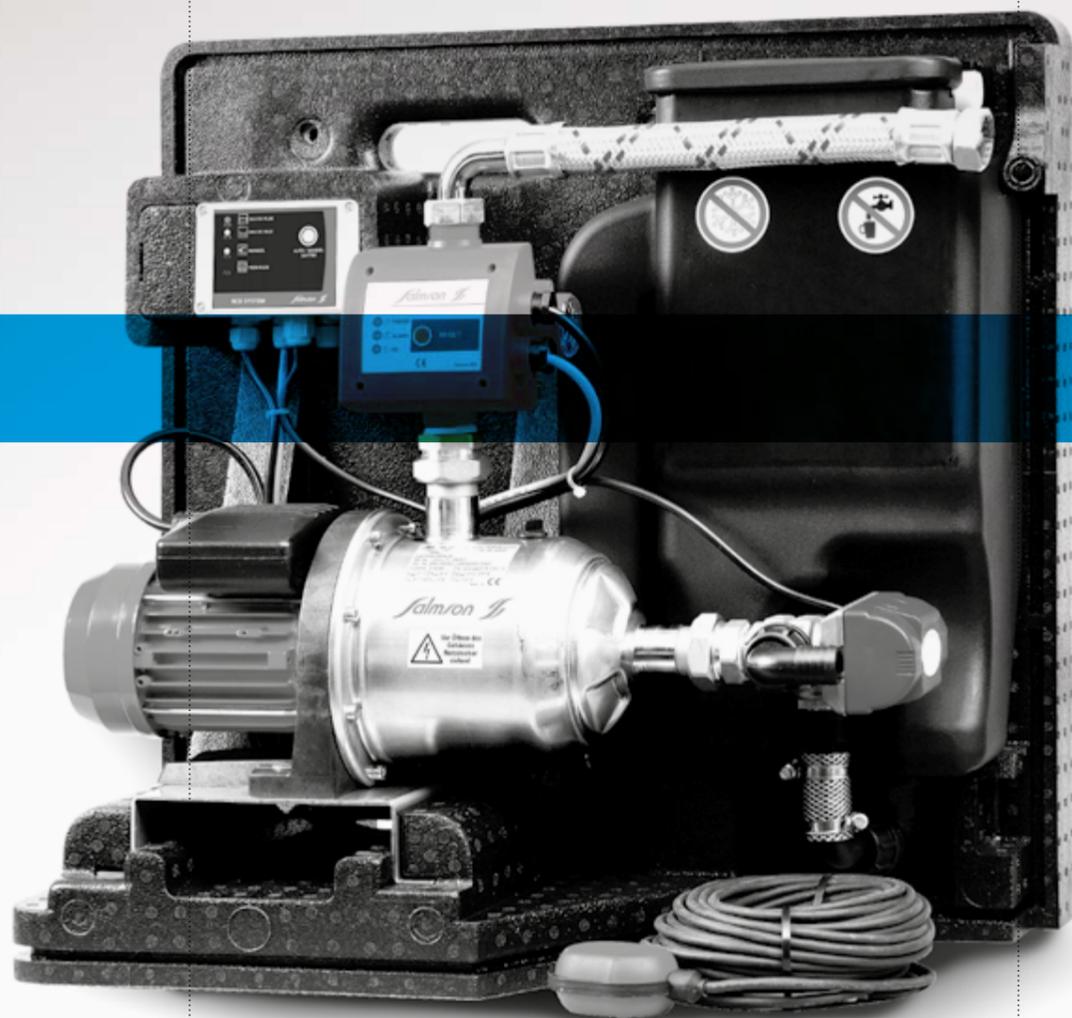
Renouvellement constant de l'eau dans la chambre rotative

Robustesse

Toutes les parties en contact avec l'eau résistent à la corrosion et sont compatibles avec les normes ECS

Solution anti-blocage garantissant une résistance exceptionnelle à la dureté de l'eau (jusqu'à 35°F)

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
NSB05-15B-HX9	4027699	367,00 €
NSB10-15B-HX9	4027978	406,00 €
NSB15-15B-HX9	4027980	428,00 €



Adduction - Surpression

Détermination d'une pompe de surpression	26
Aide à la sélection	27
Tableau de gammes	28
Pompes de surface	
Jetson/Jetson PAC	29
Springson/Springson PAC	30
Hydroson	31
Surpresseurs	
Hydromini Jetson, Springson, Hydroson	32
Accessoires	
Acson Vario - Protectis home first	33
Cuves	34
Gestionnaire d'eau de pluie	
Récupéo	35
Pompes immergées	
Aquason	36
Immerson D3	38
Immerson D4	39

Détermination d'une pompe de surpression

Déterminer le débit

Nombre d'habitants	1 à 5 personnes			6 à 10 personnes	
	0 à 400	400 à 800	800 à 1000	0 à 500	500 à 1000
Surface à arroser (m ²)	0 à 400	400 à 800	800 à 1000	0 à 500	500 à 1000
Débit pompe (m ³ /h)	2	3,5	4	3	5

Déterminer la pression

Hauteur géométrique (m) = ha + hr

HA : hauteur entre le niveau d'eau le plus bas et l'aspiration de la pompe.

HR : hauteur entre le refoulement de la pompe et le point d'utilisation situé le plus haut.

Pertes de charge (mCE)

Diminution de pression provoquée par le frottement dans la tuyauterie (accessoires + aspiration).

Pression résiduelle (mCE)

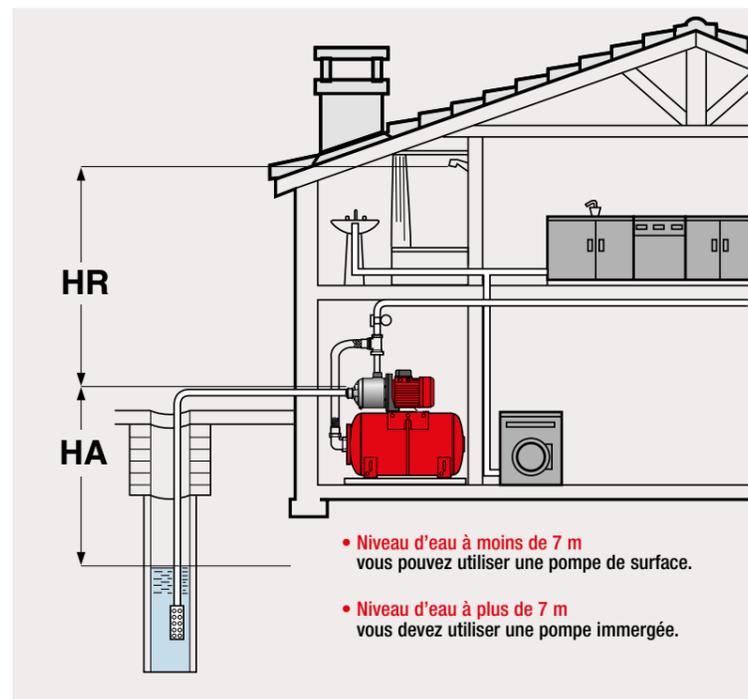
Pression dont on doit disposer aux robinets ou aux jets des arroseurs. En général :

- 1,5 bar (15 mCE) pour l'alimentation de l'habitation.
- 2,5 bar (25 mCE) pour l'arrosage.

Pression disponible (mCE)

Pression qui est présente à l'aspiration de la pompe : généralement produite par le réseau d'eau de ville ou bien par une réserve située en hauteur.

Pour une pompe en aspiration, la pression disponible est négative.



POMPES DE SURFACE

Hauteur géométrique

+

Pertes de charge

+

Pression résiduelle

-

Pression disponible

=

Hauteur manométrique totale

POMPES IMMERGÉES

Hauteur de refoulement

la pompe est toujours en charge donc HA = 0

+

Pertes de charge

+

Pression résiduelle

=

Hauteur manométrique totale

Les valeurs proposées dans ce chapitre conviennent pour 90% des applications. Elles sont communiquées à titre indicatif et ne se substituent pas à une étude détaillée.

Aide à la sélection

Adduction-Surpression

Les produits proposés conviennent dans la majorité des applications. Il s'agit de préconisations qui ne substituent pas à une étude détaillée.

Type d'installation	Nbre de personnes + surface à arroser	Débit	HMT	Tension	Pompe en aspiration		
					Manuel	Automatique	Surpresseur
Aspiration	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	30 mCE	Mono Tri	Jetson 2 M Jetson 2 T	Jetson PAC 2 x	Jetson hydromini 2M x
	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	35 mCE	Mono Tri	Springson 204 M Springson 204 T	Springson PAC 204 M x	Springson hydromini 204 M x
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	20 mCE	Mono Tri	Jetson 2 M Jetson 2 T	Jetson PAC 2 x	Jetson hydromini 2M x
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	35 mCE	Mono Tri	Springson 205 M Springson 205 T	Springson PAC 205 M x	Springson hydromini 205 M x
	1 à 5 pers, 800 à 1000 m ²	4 m ³	40 mCE	Mono Tri	Springson 405 M Springson 405 T	Springson PAC 405 M x	Springson Hydromini 405 M x
	6 à 10 pers, 500 à 1000 m ²	5 m ³	40 mCE	Mono Tri	Springson 405 M Springson 405 T	Springson PAC 405 M x	Springson Hydromini 405 M x

Type d'installation	Nbre de personnes + surface à arroser	Débit	HMT	Tension	Pompe en charge	
					Manuel	Surpresseur
En charge	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	35 mCE	Mono Tri	Hydroson 204 M Hydroson 204 T	Hydroson hydromini 404 M x
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	35 mCE	Mono Tri	Hydroson 205 M Hydroson 205 T	Hydroson hydromini 205 M x
	1 à 5 pers, 800 à 1000 m ²	4 m ³	45 mCE	Mono Tri	Hydroson 405 M Hydroson 405 T	Hydroson hydromini 405 M x
	6 à 10 pers, 500 à 1000 m ²	5 m ³	40 mCE	Mono Tri	Hydroson 405 M Hydroson 405 T	Hydroson hydromini 405 M x

Type d'installation	Nbre de personnes + surface à arroser	Débit	HMT	Tension	Pompe de puits	
					Manuel	Automatique
Puits	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	35 mCE	Mono Tri	Aquason 304M x	Aquason 304M AL PAP x
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	40 mCE	Mono Tri	Aquason 306 M Aquason 306 T4	Aquason 306 M AL PAP x
	1 à 5 pers, 800 à 1000 m ²	4 m ³	40 mCE	Mono Tri	Aquason 903 M Aquason 903 T4	D4-0409-MP-C-PAP x
	6 à 10 pers, 500 à 1000 m ²	5 m ³	35 mCE	Mono Tri	Aquason 903 M Aquason 903 T4	D4-0409-MP-C-PAP x

Type d'installation	Nbre de personnes + surface à arroser	Débit	HMT	Tension	Pompe de puits	
					Manuel	Automatique
Forage	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	45 mCE	Mono Tri	D4-0407-MP-C D4-0407-T4-C	D4-0407-MP-C-PAP x
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	70 mCE	Mono Tri	D4-0414-MP-C D4-0414-T4-C	D4-0414-MP-C-PAP x
	1 à 5 pers, 800 à 1000 m ²	4 m ³	65 mCE	Mono Tri	D4-0414-MP-C D4-0414-T4-C	D4-0414-MP-C-PAP x
	6 à 10 pers, 500 à 1000 m ²	5 m ³	70 mCE	Mono Tri	D4-0813-MP-C D4-0813-T4-C	x x

Tableau de gammes

Les pompes et surpresseurs Eau Froide

La gamme Salmson répond à l'ensemble des applications : adduction, surpression, récupération d'eau de pluie...

	ACS	Auto-amorçante	Débit max	HMT maxi en mCe	DN refoulement	Type d'installation	Adduction surpression	Arrosage	Irrigation	Lavage	Récupération des eaux de pluie
Pompes de surface											
Jetson		oui	5 m³/h	50 mCe	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 7 m		•	•	•	
Jetson hydromini		oui	5 m³/h	50 mCe	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 7 m		•	•	•	
Jetson PAC		oui	5 m³/h	50 mCe	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 7 m		•	•	•	
Springson	•	oui	8 m³/h	55 mCe	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 7 m	•	•	•	•	•
Springson hydromini	•	oui	8 m³/h	55 mCe	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 7 m	•	•	•	•	•
Springson PAC	•	oui	8 m³/h	55 mCe	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 7 m	•	•	•	•	•
Hydroson	•	non	8 m³/h	55 mCe	G1" (25-32 mm)	En charge	•	•	•	•	•
Gestionnaire d'eau de pluie											
Récupéo	•		5 m³/h	42 mCe	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 8 m	•	•	•	•	•
Pompes immergées											
Aquason AL et PAP	•		16 m³/h	87 mCe	G1 1/4" (33-42 mm)	Puits	•	•	•	•	•
Immerson D3			2,6 m³/h	125 mCe	G1" (26-34 mm)	Puits	•	•	•	•	•
Immerson D4			24 m³/h	322 mCe	G1 1/4" (33-42 mm) et G2" (50-60 mm)	Puits	•	•	•	•	•



Jetson Jetson PAC

Pompe de surface monocellulaire auto-amorçante

Pompage et distribution d'eau claire non chargée et d'eau de pluie. Captage à partir de citernes, de puits peu profonds, de rivières pour :

- irrigation domestique
- arrosage
- lavage



Jetson PAC

Avantages

4 versions

Standard, portable avec poignée, automatique équipée de l'Acson et Hydromini (réservoirs de 20 à 50L)

Conception robuste

Roue, corps et arbre en inox 304

Moteur surdimensionné (jusqu'à 100 000 cycles)

Fiabilité

L'amorçage est entièrement automatique : jusqu'à 8 m, pas de risque de désamorçage

En version PAC automatisée, le modèle assure la mise en route automatique à l'ouverture d'un robinet, la sécurité manque d'eau et l'anti-abattement en cas de fuite

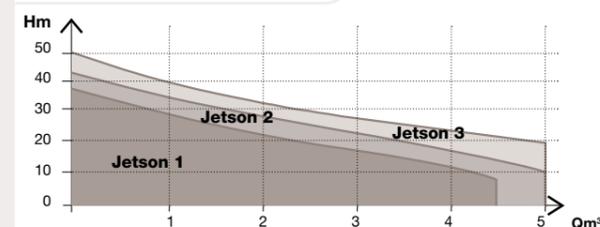
Protection thermique du moteur avec réarmement automatique

Performance

Moteur IE1 monophasé

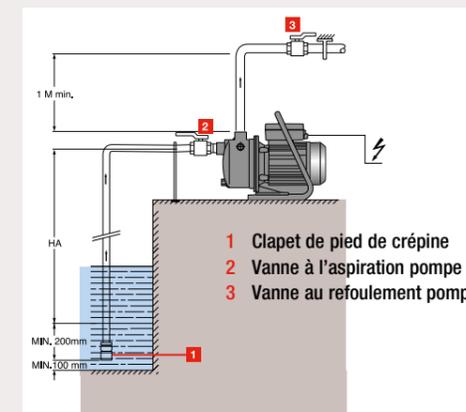
Moteur IE2 triphasé

Performances hydrauliques



Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	5 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	50 mCe
Pression de service maxi	6 bar
Température maxi de l'eau	+35°C
Hauteur d'aspiration	8 m
Diamètre nominal	G1" (26-34 mm)



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires						
			Vanne d'isolement	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Acson + Kit Acson*	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour*	+ Kit hydromini
Jetson 1-M	4075606	257,00 €							
Jetson 1-MP	4075613	263,00 €							40325209
Jetson 2-M	4075607	298,00 €		4066595					
Jetson 2-MP	4075614	304,00 €							
Jetson 2-T	4075608	298,00 €							4035210
Jetson 3-M	4143996	341,00 €	4015487		4027874	4044987	4013147	4044047	40325209
Jetson 3-MP	4143997	351,00 €		4066596		+ kit 4046703			
Jetson 3-T	4143995	341,00 €							4035210
Jetson PAC1-M	4076570	439,00 €		4066595					
Jetson PAC2-M	4076571	492,00 €		4066596					
Jetson PAC3-M	2531178	565,00 €							

*Certifiés ACS



Springson Springson PAC

Pompe de surface multicellulaire auto-amorçante

Pompage et distribution d'eau claire non chargée et d'eau de pluie. Captage, alimentation, distribution d'eau sous pression à partir de citernes, de rivières, d'eau claire ou légèrement chargée, pour :

- irrigation domestique
- arrosage
- lavage



Springson PAC

Springson

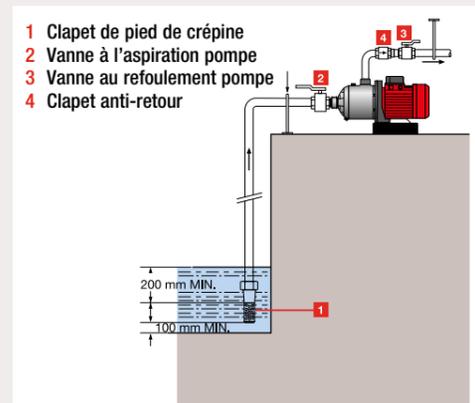
Avantages

- Automatique**
Idéale pour la maison, la version PAC (équipée du dispositif ACSON) protège efficacement la pompe et l'installation grâce à la gestion automatique des fonctions marche/arrêt, protection «manque d'eau» et anti-battelement
- Performante**
La conception multicellulaire garantit une bonne performance hydraulique ainsi qu'un fonctionnement silencieux
Moteur IE1 monophasé
Moteur IE2 triphasé
- Robuste**
Fabriquée exclusivement avec des matériaux insensibles à la corrosion (inox, Noryl...)
- Facile à installer**
Amorçage rapide
100% automatique (brevet déposé) : aucun risque de désamorçage

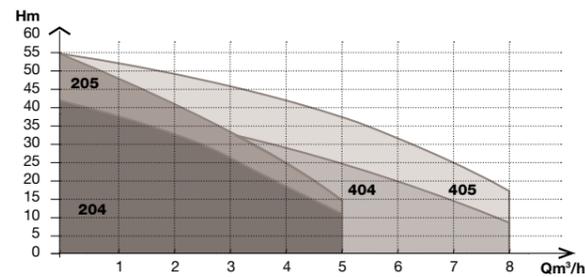


Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	8 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	55 mCE
Pression de service maxi	8 bar
Température maxi de l'eau	+35°C
Hauteur d'aspiration	8 m
Diamètre nominal	G1" (26-34 mm)



Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires					
			Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Acson + Kit Acson*	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour*	Réservoir
Springson 204-M	4041162	470,00 €	18842					
Springson PAC 204-M	4046121	761,00 €	4066594					
Springson 205-M	4041164	522,00 €	18842					
Springson PAC 205-M	4046122	837,00 €	4066596					
Springson 404-M	4041166	616,00 €	18842	4027874				50 litres 66310
Springson PAC 404-M	4046123	894,00 €	4066596					aussi disponible en 100 et 200 litres
Springson 405-M	4041168	699,00 €	18842					
Springson PAC 405-M	4046124	1 012,00 €	4066596					
Springson 204-T	4041163	453,00 €	18842					

*Certifiés ACS

Hydroson

Pompe de surface multicellulaire

Pompage et distribution d'eau claire non chargée et d'eau de pluie.

Captage, alimentation, distribution d'eau sous pression à partir de citernes, de puits peu profonds, de rivières pour :

- irrigation domestique
- arrosage
- lavage



Adduction - Surpression

Avantages

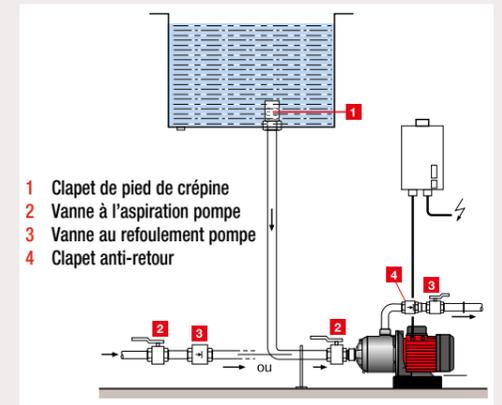
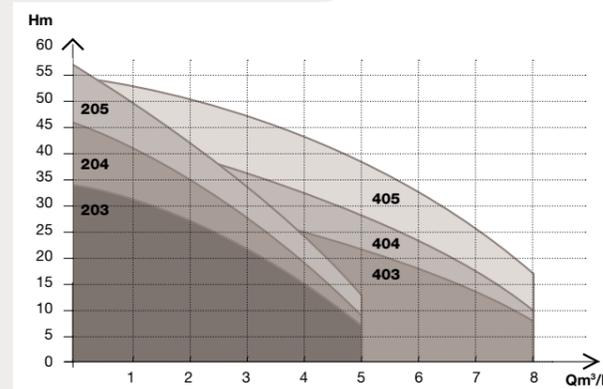
- Résistante à la pression**
Supporte jusqu'à 10 bar : idéale pour une installation en charge
- Silencieuse**
Adaptée à l'installation dans des locaux habités
- Robuste**
Eléments constitutifs insensibles à la corrosion (corps de pompe inox 304, roues Noryl renforcées de fibres de verre)
Sa conception multicellulaire lui garantit une durée de vie accrue
- Performante**
Moteur IE1 monophasé
Moteur IE2 triphasé



Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	8 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	55 mCE
Pression de service maxi	10 bar
Température maxi de l'eau	+70°C
Hauteur d'aspiration	8 m
Diamètre nominal	G1" (25-32 mm)

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires						
			Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Kit d'aspiration	Acson + Kit Acson*	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour*	+ Kit hydromini
Hydroson 203-M	4031937	395,00 €							
Hydroson 204-M	4031938	445,00 €			4027874		4013147	4044047	
Hydroson 205-M	4031939	526,00 €							
Hydroson 403-M	4031941	447,00 €		30921512E					4035209
Hydroson 404-M	4031943	522,00 €	4015487		4056081	4044987 + kit 4046703	4013148	66094	
Hydroson 405-M	4031945	600,00 €							
Hydroson 204-T	4033352	432,00 €		30921510M	4027874		4013147	4044047	
Hydroson 403-T	4031942	447,00 €		30921511W	4056081		4013148	66094	4035210

*Certifiés ACS 31

Hydromini Jetson, Springson, Hydroson

Surpresseurs domestiques

Recommandés pour :

- surpression domestique
- arrosage goutte à goutte
- irrigation



Avantages

Automatiques

Mise en marche et arrêt automatiques de la pompe pour répondre efficacement aux demandes en eau

Maintien automatique sous pression d'un réseau à pression insuffisante

La réserve d'eau du ballon évite les démarrages intempestifs de la pompe

Complets

Une pompe + un contacteur manométrique + un manomètre + un réservoir à vessie interchangeable

Les réservoirs sont disponibles en différentes tailles pour répondre parfaitement aux besoins de l'application et à la place disponible

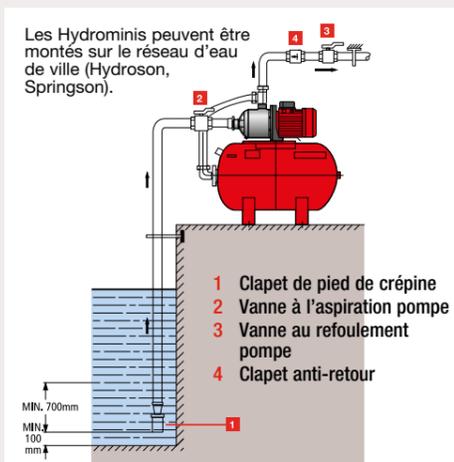
Prêts à poser

Livrés entièrement équipés, montés, câblés et pré-réglés

Pour installer un Hydromini, il suffit d'un branchement électrique et de deux raccordements hydrauliques



* sauf les Hydromini Jetson



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés				Accessoires communs à la gamme
			Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour**	
Springson 204-M-H20	4044623	842,00 €	4066594	4027874	4013147	4044047	Vanne d'isolement 4015487
Springson 204-M-H50	4044624	990,00 €					
Springson 204-M-H100	4044625	1 157,00 €					
Springson 205-M-H50	4044626	1 012,00 €					
Springson 205-M-H100	4044627	1 287,00 €					
Springson 405-M-H100	4044628	1 445,00 €					
Hydroson 204-M-H8	4034147	708,00 €					
Hydroson 204-M-H20	4034148	822,00 €					
Hydroson 204-M-H50	4034149	972,00 €					
Hydroson 204-M-H100	4034150	1 136,00 €					
Hydroson 205-M-H50	4034151	997,00 €	4066595	4056081	4013148	66094	Kit manque d'eau (ville) 30921514X
Hydroson 205-M-H100	4034152	1 160,00 €					
Hydroson 405-M-H100	4034153	1 281,00 €					
Jetson 1-M-H20	4076572	462,00 €					
Jetson 1-M-H50	4076573	545,00 €					
Jetson 2-M-H20	4076574	529,00 €					
Jetson 2-M-H50	4076575	579,00 €					
Jetson 3-M-H20	2531179	608,00 €					
Jetson 3-M-H50	2531180	699,00 €					

**Certifiés ACS

Acson Vario NOUVEAU

Dispositif de commande et protection à vitesse variable

Dispositif automatique de commande à variation de vitesse électronique et de protection pour pompe de surface ou immergée à usage domestique.



Avantages

Polyvalent

Maintien d'une pression

Marche / arrêt automatique

Protection contre le manque d'eau

Utilisation aisée

Écran pour l'affichage des paramètres de réglages

Menu rapide et intuitif

Écologique

Economie d'eau

Economie d'énergie

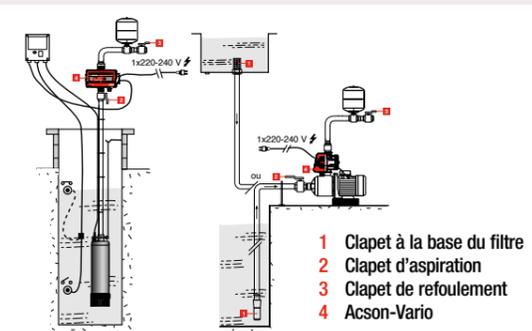
Fiable

Insensible à la corrosion

Fonction antigel

Compact

Capteur de pression intégré



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Acson-Vario-VSM 05A	4185998	631,00 €
Acson-Vario-VSM 09A	4185999	677,00 €
Acson-Vario-VST 06A	4186000	631,00 €
Acson-Vario-VST 10A	4186001	677,00 €

Protectis home first NOUVEAU

Dispositif de contrôle et de commande

Conçu pour l'automatisation des pompes domestiques



Avantages

Complet

Fonction marche / arrêt automatique

Protection manque d'eau

Maintien sous pression

Simple à installer

Livré prêt à l'emploi, il se monte directement sur le refoulement de la pompe et ne nécessite aucun entretien

Facile à régler

Le Protectis home first est conçu pour éviter les coups de bélier

Très peu de pertes de charge



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Protectis home first	4194444	175,00 €

Cuves

- Ces cuves sont destinées à stocker l'eau de pluie afin de pouvoir la réutiliser pour des usages externes ou internes au bâtiment.
- Cuves fabriquées en polyéthylène vierge haute densité.



Cuves de 3 000 à 5 000 litres



Cuves de 6 000 à 10 000 litres



Accessoires

Accessoires fournis		
Désignation	Cuves de 3 000 à 5 000 litres	Cuves de 6 000 à 10 000 litres
Filtre à feuilles équipé d'un dégrilleur	•	•
Joint manchon universel	•	•
Siphon		•
Siphon et tuyau de maintien	•	
5 joints souples à lèvres	•	•
Tuyau anti-remous	•	•
Lot de vis inox	•	•
Scie-cloche	•	•
Surverse		•
Arrivée d'eau calme		•
Manchon à butée		•

Avantages

Pratiques

Cuves livrées avec l'ensemble des accessoires nécessaires à une installation traditionnelle : filtre à feuilles, joint manchon, siphon, joints souples...

Le filtre dégrilleur - dessableur est intégré. Autonettoyant, il est doté d'une grille inox amovible

Large gamme

7 cuves de 3 000 à 10 000 litres répondent à l'ensemble des besoins potentiels d'une habitation

Fiables

La conception garantit une bonne longévité, une robustesse, une parfaite étanchéité et une bonne qualité de l'eau

Légères

Une manutention simplifiée

Économiques

Produits éligibles au crédit d'impôt

Capacité des cuves (Litres)	Référence	Prix* TG HT 2015
3 000	4137948	4 137,00 €
4 000	4137949	4 934,00 €
5 000	4137950	5 691,00 €
6 000	4137951	7 148,00 €
7 000	4137952	8 507,00 €
8 000	4137953	8 858,00 €
10 000	4137954	10 827,00 €

*Les prix des cuves s'entendent transport compris non déchargées.

Récupéo

Gestionnaire d'eau de pluie

Distribution des eaux de pluie dans un environnement résidentiel pour couvrir les besoins en eau non potable :

- machine à laver
- WC
- arrosage
- lavage extérieur



Avantages

Solution tout-en-un

Pompe auto-amorçante + automatisme + coffret de commande + réserve tampon de 11 litres + système de remplissage par robinet à flotteur + flotteur + capot (selon version)

Prêt à être installé

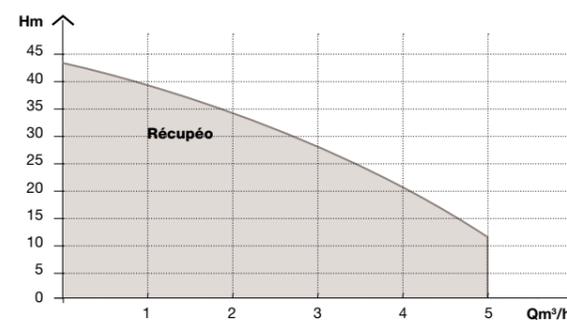
Prêt à être raccordé sur l'installation de plomberie de la maison

Séparation des réseaux avec système de disconnexion intégré

Conforme à la norme EN 1717

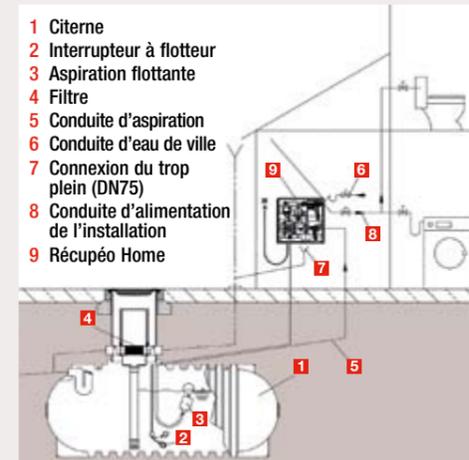
Basculement automatique sur le réseau de ville lorsque la cuve d'eau de pluie est vide

Performances hydrauliques



Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	4,8 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	42 mCE
Pression de service maxi	8 bar
Température maxi de l'eau	+35°C
Hauteur d'aspiration	8 m
Diamètre nominal	G1" (26-34 mm)



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés			
			Capot de Recupeo 204-M	Kit détection de trop plein	Entonnoir	Cuves
Récupéo 204-M	2518379	2 101,00 €	2518388	2518386	2518387	Nous consulter
Récupéo home 204-M	2518380	2 400,00 €				

Kit de remplissage : nous consulter

Aquason

Pompe de puits

- Pompage et distribution d'eau claire non chargée et d'eau de pluie.
- Captage à partir de citernes, de puits peu profonds, de rivières pour :
- adduction, distribution d'eau
 - arrosage
 - petite irrigation
 - alimentation de jets d'eau
 - surpression
 - relevage eau de pluie



Aquason AL



Aquason avec flotteur



Avantages

- Robuste**
- Durée de vie exceptionnelle et bonne résistance au sable (50g<m³) grâce à sa conception tout inox
- Étanchéité et isolement absolu du moteur par double garniture mécanique
- Moteur refroidi par l'eau
- Prête à l'emploi**
- 20 m de filin avec anneau d'ancrage
- Coffret de démarrage avec condensateur, protection thermique, interrupteur lumineux, bouton de réarmement
- L'Aquason PAP est une offre complète précâblée électriquement incluant une pompe Aquason AL + filtre flottant + 1 flexible 1,5 m + 2 raccords pour tubes + 1 Acson + 1 câble électrique
- Idéale pour les applications eau de pluie
- Pratique**
- Câble d'alimentation débrochable pour faciliter la maintenance
- Connexion flotteur possible (uniquement sur les versions mono) (version F avec flotteur intégré)
- Installation possible en surface

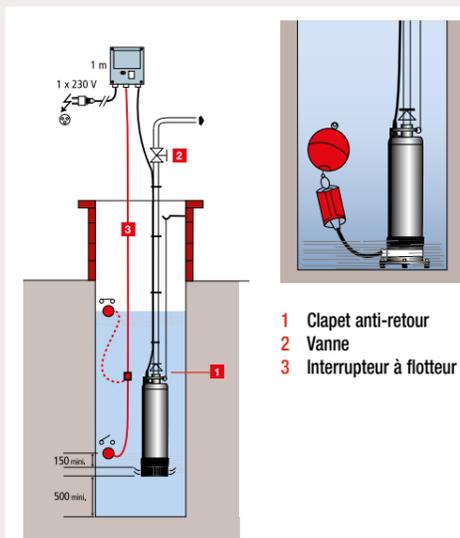
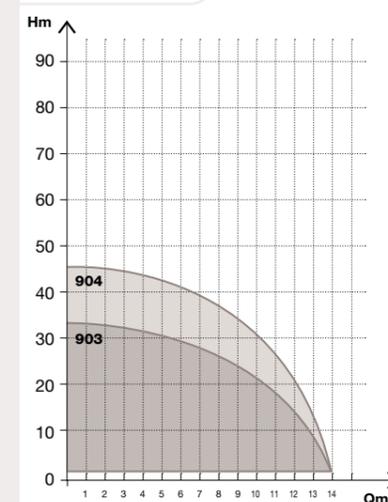
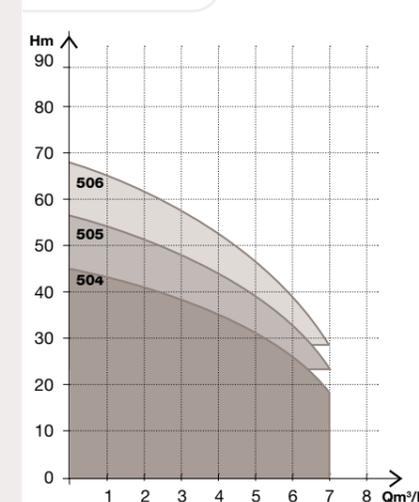
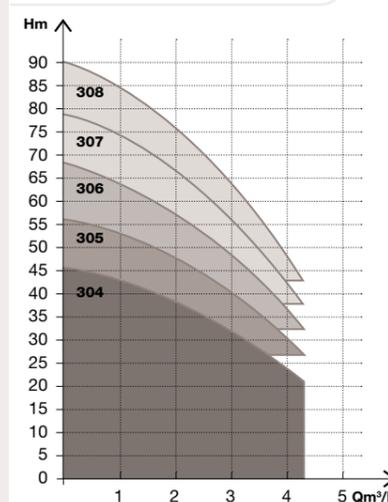


* sauf pour les modèles 5

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	16 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	87 mCE
Température maxi de l'eau	+40°C
Diamètre nominal	G1 ^{1/4} (33-42 mm)

Performances hydrauliques



- 1 Clapet anti-retour
- 2 Vanne
- 3 Interrupteur à flotteur

Aspiration normale			Accessoires spécifiques Aspiration Normale	
Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Interrupteur à flotteur Euroflot 423	
Aquason-304-M	4104099	821,00 €	4048052	
Aquason-305-M	4144943	896,00 €		
Aquason-306-M	4104101	970,00 €		
Aquason-307-M	4144944	1 012,00 €		
Aquason-308-M	4104102	1 055,00 €		
Aquason-504 M	4144945	856,00 €		
Aquason-505 M	4144946	930,00 €		
Aquason-506 M	4144947	1 005,00 €		
Aquason-903-M	4104103	1 037,00 €		
Aquason-904-M	4104104	1 167,00 €		
Aquason-304 M-F	4144927	866,00 €	4048052	
Aquason-305 M-F	4144928	941,00 €		
Aquason-306 M-F	4144929	1 016,00 €		
Aquason-307 M-F	4144930	1 058,00 €		
Aquason-308 M-F	4144931	1 100,00 €		
Aquason-504 M-F	4144932	902,00 €		
Aquason-505 M-F	4144933	975,00 €		
Aquason-506 M-F	4144934	1 051,00 €		
Aquason-306-T4	4104105	905,00 €		
Aquason-308-T4	4104106	956,00 €		
Aquason-903-T4	4104107	975,00 €	4048052	
Aquason-904-T4	4104108	1 021,00 €		

Aspiration latérale			Accessoires spécifiques aspiration latérale		Accessoires communs (sauf modèles PAP)		
Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Interrupteur à flotteur Euroflot 423	Filtre flottant	Clapet anti-retour*	Acson + Kit Acson*	Interrupteurs à flotteur
Aquason-304-M-AL	4104109	920,00 €	4048052	Filtre flottant 202499	66094	4044987	5 m 4048052
Aquason-305-M-AL	4144969	988,00 €					
Aquason-306-M-AL	4104110	1 089,00 €					
Aquason-307 M-AL	4144970	1 119,00 €					
Aquason-308-M-AL	4104111	1 156,00 €					
Aquason-504 M-AL	4144971	954,00 €					
Aquason-505 M-AL	4144972	1 023,00 €					
Aquason-506 M-AL	4144973	1 123,00 €					
Aquason-304 M-AL-F	4144953	970,00 €					
Aquason-305 M-AL-F	4144954	1 054,00 €					
Aquason-306 M-AL-F	4144955	1 126,00 €	4048052	Flexible 2025973		10 m 4048483	
Aquason-307 M-AL-F	4144956	1 161,00 €					
Aquason-308 M-AL-F	4144957	1 282,00 €					
Aquason-504 M-AL-F	4144958	1 005,00 €					
Aquason-505 M-AL-F	4144959	1 087,00 €					
Aquason-506 M-AL-F	4144960	1 162,00 €					
Aquason-306-T4-AL	4104114	1 019,00 €					
Aquason-308-T4-AL	4104115	1 053,00 €					
Aquason-903-T4-AL	4104116	1 084,00 €					
Aquason-904-T4-AL	4104117	1 140,00 €					
Aquason-903-M-AL	4104112	1 148,00 €	4048052			20 m 4048484	
Aquason-904-M-AL	4104113	1 200,00 €					
Aquason-304-M-AL-PAP	2526746	1 583,00 €					
Aquason-306-M-AL-PAP	2526747	1 761,00 €					

Immerson D3

Pompe de forage

Captage d'eau à partir de forages 3" (DN80), citerne, puits, réservoir pour :

- adduction, distribution d'eau
- arrosage petites irrigations
- alimentation en jets d'eau
- surpression
- fontaineries



Immerson D4

Pompe de forage

Captage d'eau à partir de forages 4" (DN100), de lacs, de rivières pour :

- alimentation en eau potable ou industrielle en zones urbaines et rurales
- alimentation d'installation de jets d'eau



Avantages

Adaptée

Robuste, fabriquée exclusivement avec des matériaux insensibles à la corrosion

Idéale pour le remplacement

Plusieurs versions disponibles suivant l'utilisation : avec Acson (AC) ou réservoir de 18 litres pour la surpression (H18)

Version mono ou triphasée

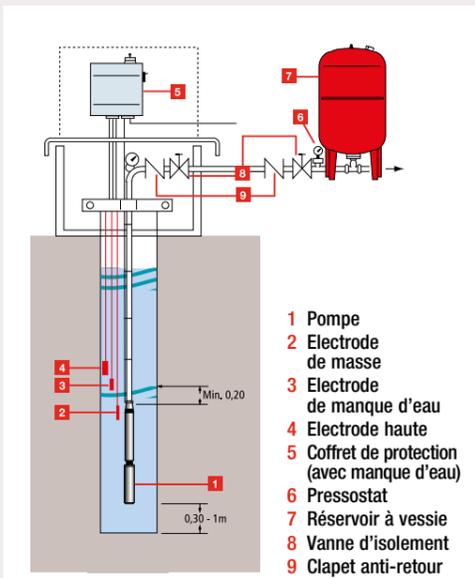
Prête à installer

Les modèles PAP sont entièrement équipés : coffret de démarrage et de protection thermique moteur, câble d'alimentation 30m, filin de soutien 30m, 2m de câble d'alimentation, raccords

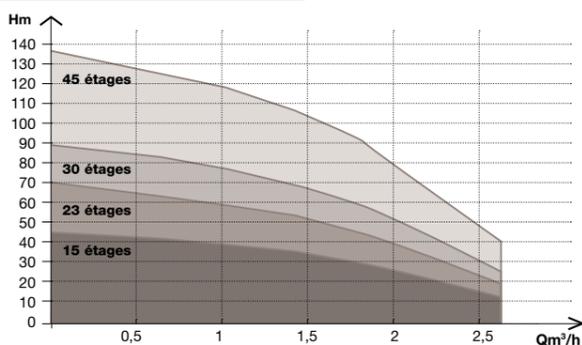
Installation verticale ou horizontale (dans ce cas utiliser une jupe de refroidissement)

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	2,6 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	125 mCE
Température maxi de l'eau	+40°C
Diamètre nominal	G1" (26-34 mm)



Performances hydrauliques



Avantages

Fiable

Hydraulique équipée de roues flottantes garantissant une usure réduite en présence de sable (50g/m³)

Excellente longévité : matériaux résistants à la corrosion, roues et diffuseurs Noryl, étanchéité totale et isolement électrique absolu du moteur, clapet anti-retour intégré

Adaptée

L'excellente couverture hydraulique (jusqu'à 322m à 24m³/h) offre une possibilité de pompage à grande profondeur

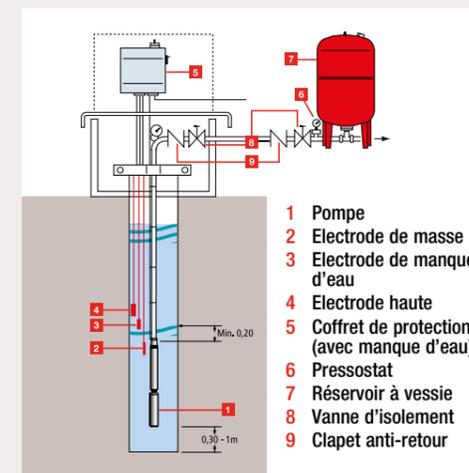
Prête à installer

Les modèles PAP sont entièrement équipés : coffret de démarrage et de protection thermique moteur, câble d'alimentation 30m, filin de soutien 30m. La pompe et son coffret sont raccordés en usine.

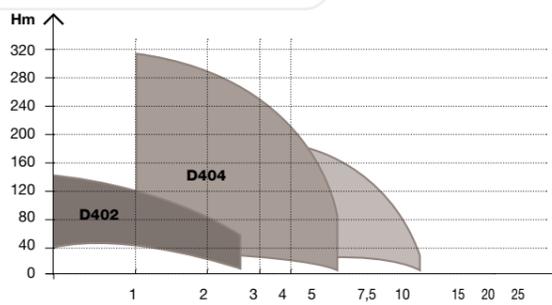
Installation verticale ou horizontale (dans ce cas utiliser une jupe de refroidissement)

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	24 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	322 mCE
Température maxi de l'eau	+30°C
Diamètre nominal	G1 1/4" (33-42 mm) G2" (50-60 mm)



Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés									
			Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour*	Boîtier manque d'eau	Coffret électrique YN7112	Kit jupe refroidissement LG500	Kit support horizontaux		
D3-0115-MP-PAP/AC	4091643	1 652,00 €	4015487		18787	4044047	30921880		4092485	4092486		
D3-0123-MP-PAP/AC	4091644	1 768,00 €										
D3-0130-MP-PAP/AC	4091645	1 932,00 €										
D3-0115-MP-PAP/H18	4091651	1 700,00 €										
D3-0123-MP-PAP/H18	4091652	1 818,00 €										
D3-0130-MP-PAP/H18	4091653	1 982,00 €										
D3 0115 T4	4090885	896,00 €									18350	4061607 (NB : câble pour électrodes de manque d'eau à rajouter)
D3 0123 T4	4090886	1 011,00 €									18842	
D3 0130 T4	4090887	1 113,00 €										
D3 0145 T4	4090888	1 323,00 €										

*Certifié ACS

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés										
			Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour*	Boîtier manque d'eau	Jupe de refroidissement (installation verticale)	Enveloppe de refroidissement (installation horizontale)				
D4-0210-MP-C-PAP	6049461	1 334,00 €	4015488					4013152	30921880K	4064430	6037935		
D4-0214-MP-C-PAP	6049462	1 383,00 €											
D4-0405-MP-C-PAP	6049458	1 421,00 €											
D4-0407-MP-C-PAP	6049459	1 395,00 €											
D4-0409-MP-C-PAP	6049460	1 492,00 €											
D4-0207-MP-C-QC	6046667	795,00 €											
D4-0210-MP-C-QC	6046666	918,00 €											
D4-0214-MP-C-QC	6046665	1 016,00 €											
D4-0220-MP-C-QC	6049438	1 163,00 €										4103600	4004709
D4-0407-MP-C-QC	6049440	881,00 €										4098898	18787
D4-0409-MP-C-QC	6049441	967,00 €											
D4-0414-MP-C-QC	6049442	1 089,00 €											

*Certifié ACS



Relevage

Détermination d'une pompe de relevage	44
Aide à la sélection	45
Tableau de gammes	46
Pompes de relevage eaux claires	
Subson Premium	47
Subson AB	48
Subson	49
Pompes de relevage eaux usées et eaux vannes	
Mini SVO	51
SVO	52
FVO 204	53
Rocsan lix	54
Mini SDL	55
Modules de relevage eaux claires	
Subsaneo home	50
SIR-EC	56
Modules de relevage eaux usées	
Liftson-S	57
Sanitson Premium	58



Détermination d'une pompe de relevage

Déterminer le débit

Quelques valeurs clés

Débit (m³/h)	Eaux pluviales			Eaux ménagères		Eaux vannes		Eaux usées	
	Surface de collecte (m²)			Nombre d'habitants		Nombre d'habitants		Nombre d'habitants	
	15	30	70	4 à 6	7 à 10	4 à 6	7 à 10	4 à 6	7 à 10
	3	6	12	5	6	7	8	8	9

Eaux claires : eaux ne contenant pas ou peu de particules en suspension (eaux de pluie par exemple).

Eaux ménagères : douche, lavabo, évier, lave-linge...

Eaux vannes : WC.

Eaux usées : eaux vannes + eaux ménagères.

Déterminer la pression

Hauteur de refoulement

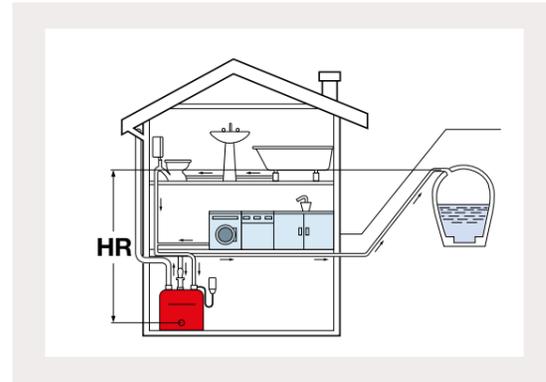
Hauteur à laquelle il faut faire "remonter" l'eau : dénivelé entre le niveau de l'eau et celui de l'évacuation.

Pertes de charge (mCE)

Diminution de pression provoquée par le frottement dans la tuyauterie.

Pertes de charge dans les tuyaux neufs

Exprimées en m de colonne d'eau par m de tuyau métallique. Pour des tuyauteries en PVC, prendre 80% des valeurs ci-dessous.



Diamètre nominal de la tuyauterie	DÉBIT m³/h																			
	0,2	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30	40
1/2"	0,015	0,100	0,200	0,400																
3/4"	0,003	0,020	0,040	0,080	0,170	0,330														
1"		0,005	0,010	0,024	0,050	0,090	0,210	0,320												
1 1/4"		0,001	0,002	0,005	0,010	0,020	0,045	0,076	0,130	0,170	0,250	0,330								
1 1/2"				0,002	0,005	0,009	0,022	0,035	0,060	0,080	0,120	0,140	0,190	0,230	0,330					
2"					0,001	0,003	0,006	0,010	0,018	0,025	0,035	0,045	0,057	0,070	0,100	0,150	0,260			
65							0,002	0,005	0,007	0,010	0,013	0,017	0,021	0,025	0,035	0,053	0,088		0,188	0,325
80								0,001	0,002	0,003	0,003	0,005	0,006	0,007	0,010	0,016	0,028	0,044	0,063	0,112
100												0,001	0,002	0,002	0,003	0,005	0,008	0,013	0,019	0,033
125														0,001	0,002	0,003	0,004	0,006	0,011	0,017
150																0,001	0,002	0,002	0,004	0,004

NOTA : les valeurs en rouge correspondent à une vitesse d'écoulement comprise entre 1 et 1,5 m/s.

Pertes de charge dans les accessoires

Exprimées en longueur (m) droite de tuyau équivalente.

Exemple : 1 coude à visser de 90°, Ø 100, a la même perte de charge que 4 m de tuyau droit de même diamètre.

ACCESSOIRES	DIAMÈTRE NOMINAL DE LA TUYAUTERIE									
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Clapet de pied crépine	4	5	7	9	11	15	20	26	34	46
Coude (90°) à visser	a	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4			
Coude (90°) à bride				0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,6
Robinet à soupape	10	13	16	20	26	34	45			
Vanne à passage direct				0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8
Clapet de retenue	6	7	8	10	10	10	12	15	18	24

Diamètres de tuyauterie recommandés

	DÉBIT MAX (M³/H)		DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE
	À l'aspiration	Au refoulement	
-		0,35	1/2" (15-21 mm)
0,7		0,8	3/4" (20-27 mm)
1,4		1,4	1" (26-34 mm)
2,7		3,0	1 1/4" (33-42 mm)
4,2		4,5	1 1/2" (40-49 mm)
7,3		8,0	2" (50-60 mm)
13,5		16,0	65 mm
21,0		25,0	80 mm
36,0		46,0	100 mm

POMPES DE RELEVAGE

Hauteur de refoulement
+
Pertes de charge
=
Hauteur manométrique totale

Aide à la sélection

Relevage

Les produits proposés conviennent dans la majorité des applications. Il s'agit de préconisations qui ne substituent pas à une étude détaillée.

	Hauteur de refoulement	Longueur de refoulement	Tension	Eaux pluviales		
				Surface de ruissellement		
				15 m²	30 m²	70 m²
Eaux pluviales	de 2 à 8 m	de 5 à 10 m	Mono	Subson 10MF	Subson 10MF	Subson 10MF
			Tri	x	x	x
	3 m	de 15 à 30 m	Mono	Subson 10MF	Subson 20MF	Subson 30MF
			Tri	x	x	x
	4 m	de 5 à 10 m	Mono	Subson 10MF	Subson 20MF	Subson 30MF
			Tri	x	x	x
	4 m	de 15 à 30 m	Mono	Subson 20MF	Subson 20MF	Subson 30MF
			Tri	x	x	x
	5 m	de 5 à 15 m	Mono	Subson 20MF	Subson 20MF	SBS 2 204-0,45MF
			Tri	x	x	SBS 2 204-0,45T
	5 m	de 20 à 30 m	Mono	Subson 20MF	Subson 20MF	SBS 2 204-0,45MF
			Tri	x	x	SBS 2 204-0,45T
7 m	de 10 à 30 m	Mono	Subson 30MF	Subson 30MF	SBS 2 204-0,90M	
		Tri	x	x	SBS 2 204-0,90T	

	Hauteur de refoulement	Longueur de refoulement	Tension	Eaux ménagères	
				Nombre de personnes	
				4 à 6	7 à 10
Eaux ménagères	de 2 à 3 m	de 5 à 20 m	Mono	Subson 10MF	Subson 20MF
			Tri	x	x
	3 m	30 m	Mono	Subson 20MF	Subson 20MF
			Tri	x	x
	4 m	de 5 à 15 m	Mono	Subson 20MF	Subson 20MF
			Tri	x	x
	4 à 5 m	de 5 à 30 m	Mono	Subson 20MF	Subson 30MF
			Tri	x	x
	7 m	de 10 à 20 m	Mono	Subson 30MF	Subson 30MF
			Tri	x	x
	7 m	30 m	Mono	Subson 30MF	SBS 2 204-0,90M
			Tri	x	SBS 2 204-0,90T

	Hauteur de refoulement	Longueur de refoulement	Tension	Eaux usées	
				Nombre de personnes	
				4 à 6	7 à 10
Eaux usées	de 2 à 3 m	de 5 à 30 m	Mono	Mini-SVO 204-0.6MF/B	Mini-SVO 204-0.6MF/B
			Tri	Mini-SVO 204-0.5T4/B	Mini-SVO 204-0.5T4/B
	4 m	de 5 à 30 m	Mono	Mini-SVO 204-0.6MF/B	Mini-SVO 204-0.6MF/B
			Tri	Mini-SVO 204-0.5T4/B	Mini-SVO 204-0.5T4/B
	5 m	de 5 à 10 m	Mono	Mini-SVO 204-0.6MF/B	Mini-SVO 204-0.6MF/B
			Tri	Mini-SVO 204-0.5T4/B	Mini-SVO 204-0.5T4/B
	5 m	de 15 à 30 m	Mono	Mini-SVO 204-0.6MF/B	Mini-SVO 204-0.6MF/B
			Tri	Mini-SVO 204-0.5T4/B	Mini-SVO 204-0.5T4/B
	7 m	de 10 à 15 m	Mono	SVO 206-1.1M	SVO 206-1.5M
			Tri	SVO 206-1.1T4	SVO 206-1.5T4
	7 m	de 20 à 30 m	Mono	SVO 206-1.5M	SVO 206-1.5M
			Tri	SVO 206-1.5T4	SVO 206-1.5T4
10 m	de 10 à 30 m	Mono	SVO 206-2.2M	SVO 206-2.2M	
		Tri	SVO 206-2.2T4	SVO 206-2.2T4	

Tableau de gammes

Les pompes de relevage

La gamme Salmson répond à l'ensemble des besoins en relevage domestique : pompes de relevage eaux claires, eaux chargées, eaux vannes et modules de relevage.

	Débit max	HMT maxi en mCE	Granulométrie de passage	Profondeur d'immersion maxi	Eaux pluviales	Eaux de cuisine	Eaux vannes	Eaux usées	Eaux de chaufferie	Eaux agressives
Pompes de relevage eaux claires										
Subson	15 m³/h	11	10 mm	3 m	•	•		•	•	• (version A)
Subson AB	8,5 m³/h	11	2 mm	3 m	•	•		•	•	
Subson Premium	15 m³/h	11	10 mm	10 m	•	•		•	•	
Pompes eaux chargées - Eaux vannes										
Mini-SVO	22 m³/h	10,5	40 mm	5 m	•	•	•	•	•	
FVO 204	19 m³/h	10*	40 mm	5 m	•	•	•	•	•	
FVO 206	70 m³/h	22*	65 mm	10 m	•	•	•	•	•	
Roscan Lix	90 m³/h	29*	80 mm	10 m	•	•	•	•	•	•
SVO	62 m³/h	22*	44 mm	10 m	•	•	•	•	•	•
Pompe dilacératrice										
Mini SDL	16 m³/h	38*	6 mm	10 m		•	•	•		•
Module de relevage eaux claires										
Subsaneo home	6,2 m³/h	8	10 mm			•		•		
SIR EC	15 m³/h	11	10 mm		•	•		•		
Modules de relevage eaux chargées - Eaux vannes										
Sanitson Premium	62 m³/h	25*	10 à 44 mm			•	•	•		•
Liftson S	28 m³/h	5,2*	40 mm			•	•	•		•

*HMT à débit nul, un débit minimum est à garantir en fonction des canalisations de refoulement.



Subson Premium

Vide cave

Relevage de :

- bassin
- eau de pluie
- infiltration
- eaux usées sans matières grasses ni fibreuses



Relevage

Avantages

Endurance élevée

- Moteur surdimensionné pour un usage intensif (jusqu'à 4000 heures/an)
- Chemise de refroidissement intégrée
- Protection thermique intégrée

Utilisation fiable

- Corps en inox 304
- Protection des garnitures par déflecteur
- Câble en H07 RN-F pour usages extérieurs en toute protection

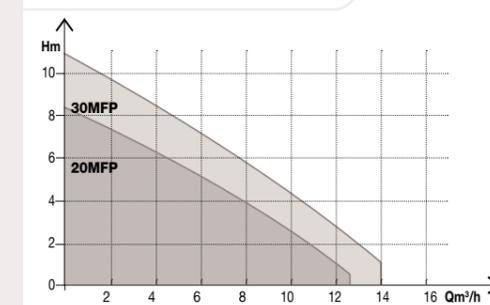
Facile à utiliser

- Mobile : léger et poignée de transport résistante en inox
- 10 m de câble détachable

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	15 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	11 mCE
Granulométrie de passage	10 mm
Profondeur d'immersion maxi	10 m
Température maxi de l'eau	+90°C (pendant 3 minutes)

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés		
			Kit de refoulement	Alarme sonore	Interrupteur à flotteur
Subson Premium S 20-MFP	6045209	346,00 €			
Subson Premium S 30-MFP	6045210	435,00 €	19389	2529590	4048052

Subson AB

Vide cave

Vidange optimale d'espaces inondés avec une aspiration résiduelle de 2 mm.



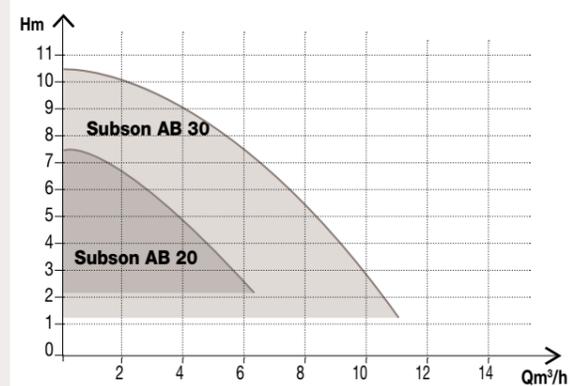
Avantages

- Aspiration optimale**
Equipé d'une crépine conçue pour permettre une aspiration optimale jusqu'à un niveau d'eau résiduel de 2 mm
- Facile à utiliser**
Prêt à pomper, pas d'outils nécessaires
- Système SAN breveté**
Les particules sont brassées par recyclage de l'eau pompée ce qui cure le puisard et évite le colmatage de la pompe

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	11 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	11 mCE
Granulométrie de passage	2 mm
Profondeur d'immersion maxi	3 m
Température maxi de l'eau	+35°C

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés					
			Kit de refoulement Subson 20-30	Tuyau souple réf. Dn35 pvc	Collier-inox13/25-45	Raccord M.Fil.1"1/4 Tuy.D35 pp	Alarmson	Euroflot 423 vr-1x5
Subson AB 20-MF	4145328	245,00 €						
Subson AB 20-MFP	4145329	260,00 €	19389	18817	21317	2523093	2529590	4048052
Subson AB 30-MF	4145330	312,00 €						

Subson

Vide cave

Relevage de bassin, d'eau de pluie, d'infiltration, d'eaux usées sans matières grasses ni fibreuses.

Pour la version « A » eaux agressives :

- eau de rejet d'adoucisseur
- eau de mer
- eau de piscine
- eau saumâtre



Version A :

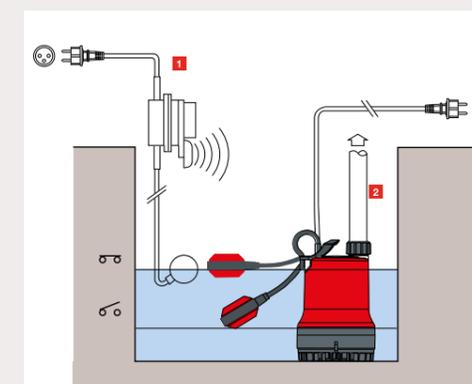
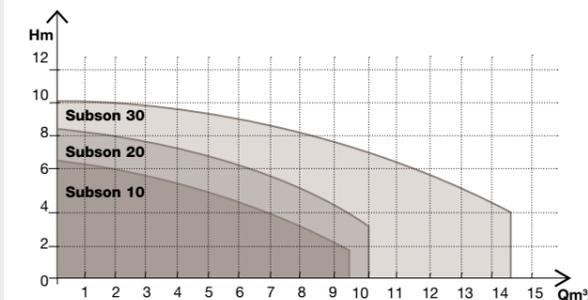
Avantages

- Système SAN breveté**
Les particules sont brassées par recyclage de l'eau pompée ce qui cure le puisard et évite le colmatage de la pompe
- Facile à utiliser**
Installation simple et rapide (clapet anti-retour incorporé, prise électrique)
Fonctionnement automatique par interrupteur à flotteur intégré
Mise en service instantanée
Pas d'entretien
- Polyvalente**
Fonctionnement possible en mode immergé ou émergé
Version A pour les eaux agressives

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	16m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	11 mCE
Granulométrie de passage	10 mm
Profondeur d'immersion maxi	3 m
Température maxi de l'eau	+90°C (pendant 3 minutes)

Performances hydrauliques



- 1 Alarme sonore de trop-plein (Alarmson)
- 2 Kit de refoulement

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés					
			Kit de refoulement Subson 20-30	Tuyau souple réf. Dn35 pvc	Collier-inox13/25-45	Raccord M.Fil.1"1/4 Tuy.D35 pp	Alarmson	Euroflot 423 vr-1x5
Subson 10-MF	4048406	272,00 €	21308	18816				
Subson 20-MF	4048407	272,00 €						
Subson 20-MP	4048405	272,00 €						
Subson 20-MFP	4061400	288,00 €			21317	2523093	2529590	4048052
Subson 30-MF	4048409	346,00 €	19389	18817				
Subson 30-MFP	4061401	364,00 €						
Subson 30-MFP-A	4048714	523,00 €						

Subsaneo home

Module de relevage des eaux claires

Relevage des eaux claires domestiques : alimentation, eaux ménagères.

Recommandé pour évacuer les différentes eaux claires de la maison



Avantages

Flexibilité d'installation

S'adapte à toutes les installations
Prêt à installer avec câble et prise

Discrète

Design épuré pour une meilleure intégration
Faible encombrement

Silencieuse

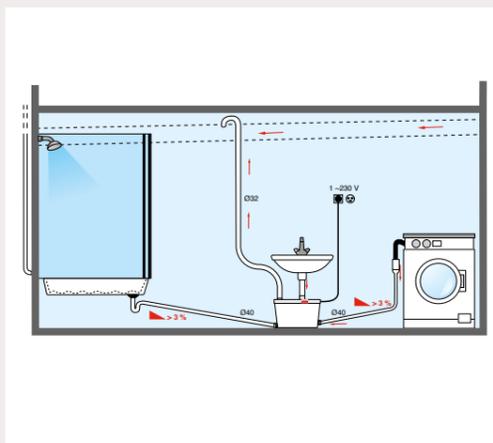
Puissante

Hauts performances hydrauliques

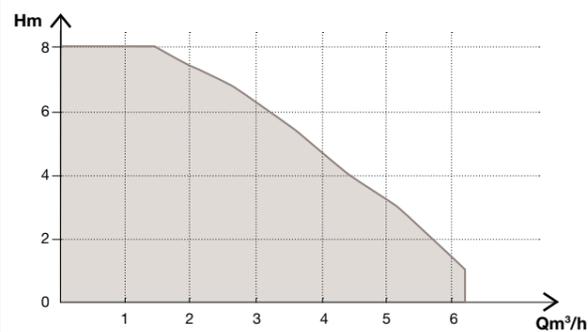
Économe en énergie

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	6,2 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	8 mCE
Granulométrie de passage	10 mm
Température maxi de l'eau	+75°C (pendant 3 minutes)



Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés
Subsaneo home	4051192	712,00 €	Vanne d'isolement 4015488

Mini-SVO

Pompe de relevage des eaux usées

Relevage d'eaux usées :

- eaux vannes
- eaux pluviales chargées de boues
- eaux avec traces d'hydrocarbures



Avantages

Compacte

Son encombrement réduit et son orifice de refoulement vertical la rendent idéale pour une installation en petit puisard

Pratique

La pompe est fournie avec 5 m de câble électrique

Le modèle monophasé est équipé d'un interrupteur à flotteur automatique

Equipée de pieds supports

Fiable

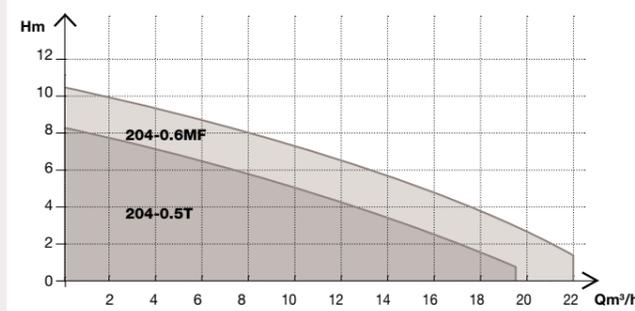
Roue Vortex pratiquement imbouchable

Moteur à bain d'huile (sécurité en cas de fonctionnement momentané hors de l'eau)

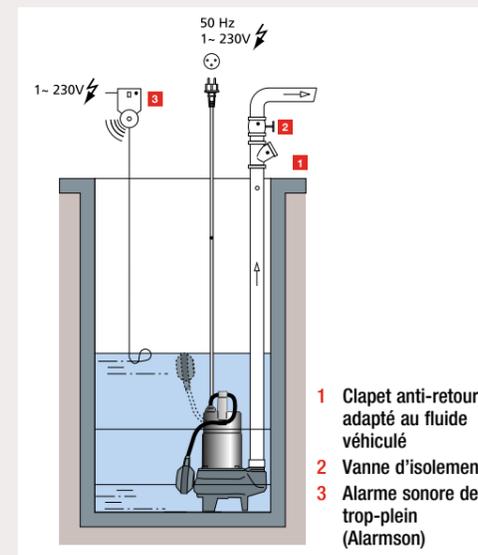
Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	22 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	10,5 mCE
Granulométrie de passage	40 mm
Profondeur d'immersion maxi	5 m
Température maxi de l'eau	+60°C (pendant 10 minutes)

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés				
Mini-SVO 204-0.6-MF/D	4050129	593 €	Vanne d'isolement 4015489	Alarme sonore (alimentation Mono 220 V) 2529590	Clapet anti-retour 4015759	Coffret pompe 4061607	Interrupteur à flotteur 4048052
Mini-SVO 204-0.5-T4/D	4050130	512 €					



SVO

Pompe de relevage des eaux usées

Relevage d'eaux usées :

- eaux vannes
- eaux d'égout
- eaux usées et eaux de drainage
- vidange de fosse septique



FVO 204

Pompe de relevage des eaux usées

Relevage d'eaux usées :

- eaux vannes
- eaux pluviales chargées de boues
- eaux avec traces d'hydrocarbures



Relevage

Avantages

Sécurité de fonctionnement

Chambre intermédiaire remplie d'huile, assurant une étanchéité totale contre les infiltrations d'eau dans le moteur

Fiable

Pompe équipée de roue Vortex à tourbillon ou monocanal à passage libre, pratiquement imbouchable

Baguette de protection de la garniture mécanique

La version inox 316L est parfaitement adaptée aux liquides corrosifs

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à **52 m³/h**

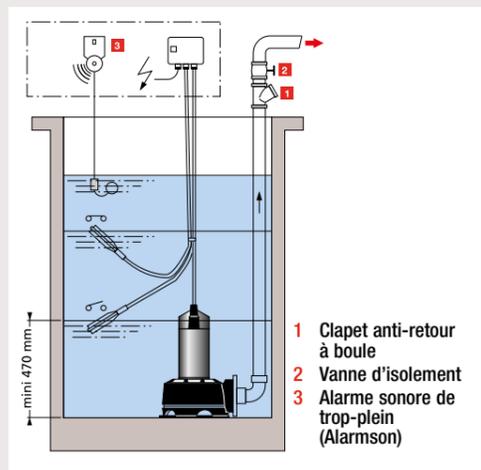
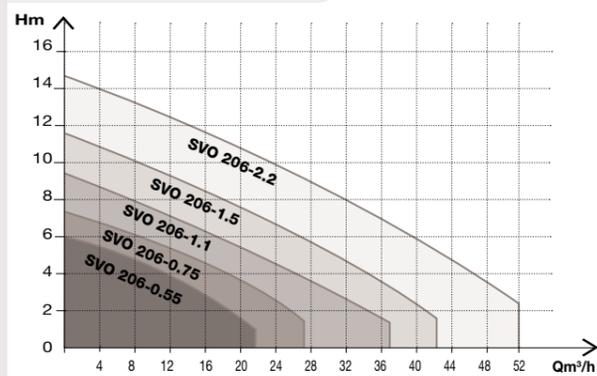
Hauteur manométrique jusqu'à **14 mCE**

Granulométrie de passage **44 mm**

Profondeur d'immersion maxi **10 m**

Température maxi de l'eau **+35°C**

Performances hydrauliques



Avantages

Fiable

Grand passage libre (40 mm)

Sécurité en cas de fonctionnement occasionnel hors eau

Roue Vortex en inox

Facile à utiliser

Livrée prête à brancher

Pas d'entretien particulier : nettoyage de la roue facile par démontage rapide, poids réduit

Connexion aisée : refoulement déporté

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à **20 m³/h**

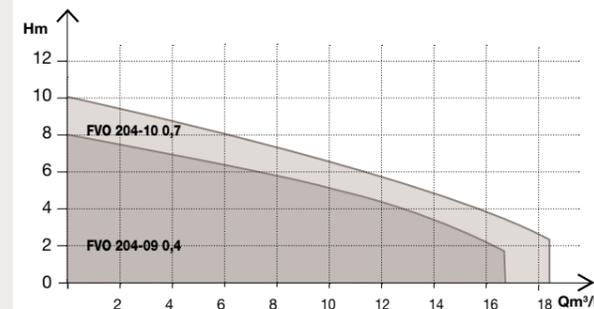
Hauteur manométrique jusqu'à **10 mCE**

Granulométrie de passage **40 mm**

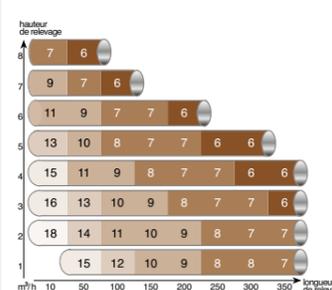
Profondeur d'immersion maxi **5 m**

Température maxi de l'eau **+35°C**

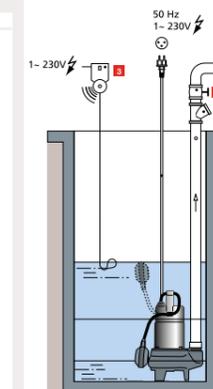
Performances hydrauliques



Abaque



- 1 Clapet anti-retour adapté au fluide véhiculé
- 2 Vanne d'isolement
- 3 Alarme sonore de trop-plein (Alarmson)



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés							Accessoires communs à la gamme
			Kit Pied d'assise* DN50/65	Kit Pied d'assise ECO* DN50/65	Coffret 1 pompe YN7112**	Coffret 2 pompes YN4200***	Flotteur	Clapet anti-retour Fonte taraudé	Vanne à boisseau acier taraudé	
SVO 205-0.55-T4	4024506	633,00 €								- alarme sonore 4051111 - kit de refoulement 4027343 - tuyau souple DN50/DN70 4027324 - détecteur sens de rotation (TRI) 4010111
SVO 205-0.75-T4	4024509	742,00 €								
SVO 205-0.55-MBF	4029435	717,00 €								
SVO 205-0.75-MBF	4029436	819,00 €								
SVO 206-1.1-M	4006960	1 627,00 €	4027516	4027517	4091432	4091434	4027319			
SVO 206-1.5-M	4006966	1 926,00 €								
SVO 206-1.1-T4	4006958	1 408,00 €								
SVO 206-1.5-T4	4006964	1 639,00 €								
SVO 206-2.2-T4	4006970	2 240,00 €								- kit de refoulement 4027343

* Descriptif complet sur demande ** Prévoir 2 flotteurs *** Prévoir 3 flotteurs

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés																
			Vanne d'isolement	Clapet anti-retour Fonte	Plaque de fond	Alarme sonore	Chaîne de relevage	Installation 1 pompe		Installation 2 pompes									
FVO 204-0.4MFP	2066473	625,00 €																	
FVO 204-0.4MP	2066471	609,00 €																	
FVO 204-0.7MFP	2066479	662,00 €	4015489	4015759	6044206	2529590	4031693	4061607	4048052										
FVO 204-0.7MP	2066477	648,00 €																	

Rocsan lix

Pompe submersible pour eaux chargées

- Pompage des eaux usées et chargées
- Pompage de boues jusqu'à 8% de matière sèche



Avantages

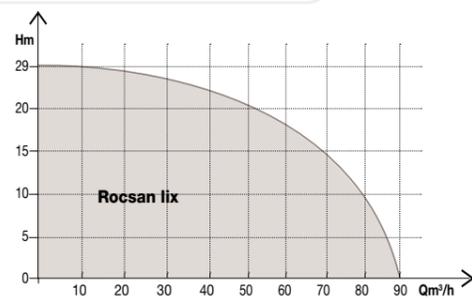
- Construction robuste tout fonte
- Roue à passage libre intégral (vortex ou monocanal) réduisant les risques d'obstruction
- Double garniture mécanique pour une fiabilité accrue
- Fonctionnement avec convertisseur de fréquence possible grâce aux protections thermiques des bobinages de type PTC
- Contrôle de l'étanchéité via une sonde optionnelle permettant de programmer vos interventions de maintenance
- Entrée de câble avec connecteur et étanchéité longitudinale

Plages d'utilisation

Débit maximum	90 m³/h
HMT maximum	29 mCE
Plage de température	+3 à +40 °C*
Diamètre nominal	DN 50 à 80
Granulométrie maximum	80 mm
Profondeur d'immersion maxi	10 m

*Maximum 60°C pendant 3 minutes

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Diamètre réf.	Intensité (A)	Puissance moteur kW
LIX V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-A	6066329	1 428,00 €	DN50	7,4	1,1
LIX V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-A	6066312	1 428,00 €	DN50	2,7	1,1
LIX V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-A	6066331	1 428,00 €	DN50	7,4	1,1
LIX V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-A	6066313	1 428,00 €	DN50	2,7	1,1
LIX V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-A	6066333	1 481,00 €	DN50	8,8	1,5
LIX V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-A	6066314	1 481,00 €	DN50	3,4	1,5

Mini SDL

Pompe dilacératrice de relevage d'eaux chargées

- Relevage d'eaux usées ou vannes, d'eau avec des particules fibreuses
- Vidange de fosse septique, d'égout
- Relevage des eaux de cuisines de collectivité



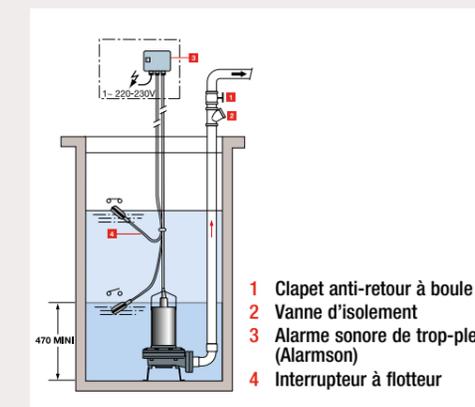
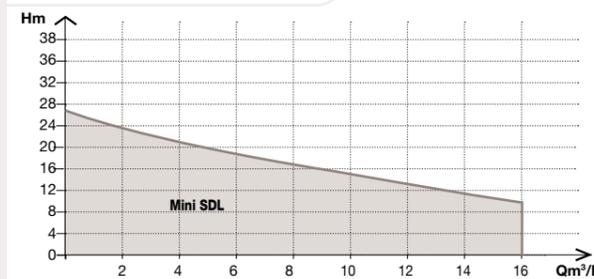
Avantages

- Imbouchable**
Son couteau inox vient à bout de tous les débris (matières fibreuses en particulier), ce qui la rend pratiquement imbouchable
- Simple à installer**
Possibilité de monter un tuyau souple au refoulement
Montage sur chaise ou pied d'assise
Pas besoin d'installer un panier dégrilleur
- Fiable**
La conception du moteur supprime tout risque d'explosion même en présence de méthane.

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	16 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	38 mCE
Granulométrie de passage	6 mm
Profondeur d'immersion maxi	10 m
Température maxi de l'eau	+35°C

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés											
			1 pompe installée		2 pompes installées		Pied d'assise		Solution mobile			Alarmson		
Coffret	Flotteur	Coffret	Flotteur	Pied*	Coude	Support	Coude	Tuyau PVC	Collier					
Mini SDL 204/1,1M	2060177	2 222,00 €	2522869		2522871									
Mini SDL 204/1,1T4	2060178	2 173,00 €	2522870		2522872									
Mini SDL 204/1,3M	2060400	2 447,00 €	2522869		2522871	2057179								
Mini SDL 204/1,3T4	2060401	2 404,00 €	2522870		2522871									
Mini SDL 204/1,5M	2057225	2 481,00 €	2522869	1 x IPAE 2519924	2522871	1 x IPAE 2519924	Chaîne de relevage 4031693	4027315	2058721	G1 ^{1/4} 2057400	DN40 1m 18826	Inox 18862		2529590
Mini SDL 204/1,5T4	2057226	2 424,00 €	2522869		2522871									
Mini SDL 204/2,2T4	6047290	2 496,00 €	2522870		2522872					OU G1 ^{1/2} 2057401				Prévoir 1 Euroflot 423 4048052
Mini SDL 204/2,5T4	6047289	2 535,00 €	2522870		2522872									
Mini SDL 204/2,8T4	6047288	2 600,00 €	2522870		2522872									

* Prévoir 2 barres de guidage par pompe diamètre 20/27 (hors fourniture)

SIR-EC

Station de relevage des eaux claires

- Relevage des eaux claires en entrée et sortie de la filière de traitement dans une installation d'assainissement non collectif, chaque fois que le niveau est situé en contrebas du niveau de rejet
- Relèvement d'eaux pluviales ou ménagères (évier, machine à laver...)



Liftson-S

Module de relevage des eaux usées

Relevage d'eaux usées ou vannes avec ou sans particules ou matières fécales, chaque fois que le niveau d'évacuation est situé en contrebas du réseau de collecte. Idéal pour l'aménagement d'une salle-de-bains, d'une salle d'eau ou de toilettes supplémentaires en sous-sol.



Relevage

Avantages

Mise en œuvre simplifiée

Dispositif anti-retour intégré au refoulement

Un branchement électrique unique pour fonctionnement automatique assuré par interrupteur à flotteur

4 hauteurs de stations (en option, rehausse vissable de 30 cm)

Une maintenance facilitée

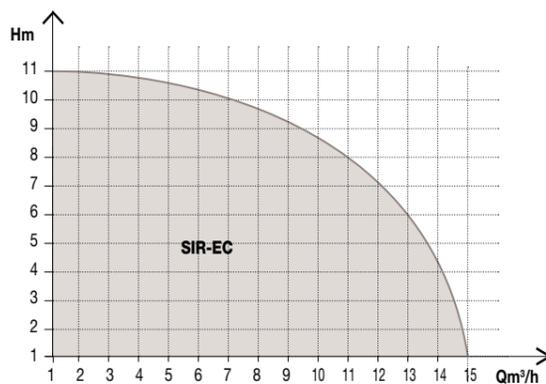
Une vanne d'isolement 1/4 de tour au refoulement pour faciliter les opérations de démontage

Éléments intérieurs insensibles à la corrosion : la pompe, la vanne 1/4 de tour, le clapet anti-retour et la tuyauterie sont en matériaux composites

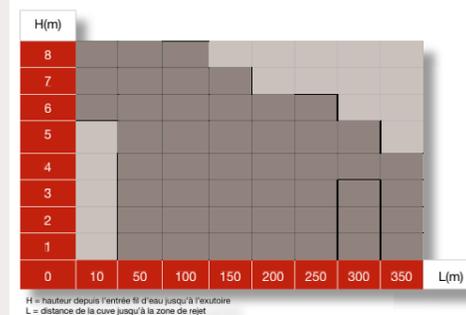
Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	15 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	11 mCE
Granulométrie de passage	10 mm
Température maxi de l'eau	+35°C

Performances hydrauliques



Abaque



H = hauteur depuis l'entrée de l'eau jusqu'à l'exutoire
L = distance de la cuve jusqu'à la zone de rejet

Avantages

Complet

Cuve monobloc en matériaux composites + corps de pompe intégré, capteur d'alarme en série, raccords collecteurs multiples, capteur de niveau pré-réglé

Compact

Toutes les fonctions nécessaires dans un minimum de place

S'installe aisément derrière une fausse cloison

Ergonomique

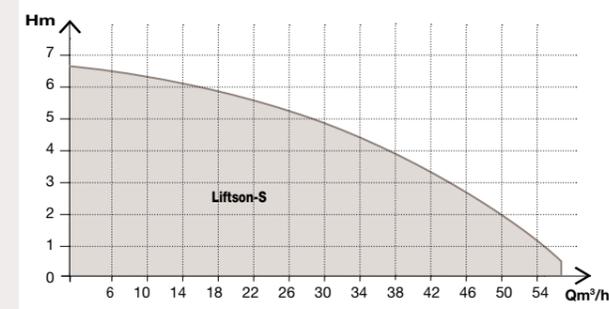
Tous les organes sont accessibles directement sans intervention dans la cuve

Permet d'équiper complètement un sous-sol en raccordant aussi bien les appareils sanitaires (douche, lavabo, lave-linge...) que les toilettes et épuisements divers (puisard)

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	28 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	5,2 mCE
Granulométrie de passage	40 mm
Température maxi de l'eau	+35°C

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés		
			Rehausse SIR-EC	Alarme sonore	Interrupteur à flotteur
SIR-EC-600/1000-10M/B	4138298	1 295,00 €			
SIR-EC-600/1500-10M/B	4138299	1 443,00 €			
SIR-EC-600/1800-10M/B	4138300	1 539,00 €	2528184	2529590	4027319
SIR-EC-600/2300-10M/B	4138301	1 787,00 €			

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015	Accessoires recommandés			
			Vanne DN 80 fonte	Clapet anti-retour G1 ^{1/2}	Pompe à main	Support de pompe à main
Liftson S-1.1-M	2515150	3 037,00 €				
Liftson S-1.1-T4	2515160	2 949,00 €	2017162	4015761	2060166	65959
Liftson S-1.1T4-NP	2515170	2 534,00 €				



Accessoires

Accessoires HYDRAULIQUES

Chaîne de relevage	62
Clapet anti-retour	62
Clapet de pied-crépine	63
Coudes de refoulement	63
Kit de refoulement	63
Filtre flottant	63
Kit d'aspiration	64
Kit hydromini	64
Kit pied d'assise	64
Kit surpression	65
Manomètre	65
Pompe à main	65

Accessoires ÉLECTRIQUES

Alarme sonore de trop plein	66
Coffret de commande et protection - YN 3000	67
Coffret de commande et protection - YN 7000	68
Disjoncteurs magneto-thermique	68
Flotteurs	69
Kit manque d'eau	69

Accessoires hydrauliques

Chaîne de relevage

Application : relevage de groupes submersibles
Matériaux : acier galvanisé (STVZ) ou inoxydable (1.4401) pour une charge admissible de 400 kg



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Chaîne PCS 400KG STVZ 3M CE NEUTRAL	6063139	123,00 €
Chaîne PCS 400KG 1.4401 3M CE NEUTRAL	6063135	281,00 €

Clapet anti-retour

Sans raccords pour une utilisation dans les installations de distribution d'eau
Température max : 90°C

Clapet anti-retour à ogive

Application : eaux claires
Matière : laiton
 Femelle/Femelle



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Clapet-anti-retour-515-1"	4013151	159,00 €
Clapet-anti-retour-515-1"1/4	4013152	212,00 €
Clapet-anti-retour-515-1"1/2	4013153	237,00 €
Clapet-anti-retour-515-2"	4013154	361,00 €
Clapet-anti-retour-515-2"1/2	4013156	526,00 €

Clapet anti-retour à boule

Application : eaux usées et chargées
Matière : corps en fonte - PN10



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Clapet-anti-retour-516N-2"-PN10-F/F	4015465	258,00 €
Clapet-anti-retour-516N-1"1/4	4015758	141,00 €
Clapet-anti-retour-516N-1"1/2-PN10-F/F	4015759	165,00 €
Clapet-anti-retour-DN80	4015761	704,00 €
Clapet-anti-retour-516-DN100	4015762	881,00 €
Clapet-anti-retour-516-DN150	4015763	1376,00 €

Clapet anti-retour à boule

Application : eaux usées et chargées
Matière : PVC - PN6
Température : -10 à 60 °C
Fonctionnement : vertical ascendant et horizontal
 Femelle/Femelle
 Avec trappe de visite



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Clapet-anti-retour-517N-1"1/4	4004711	140,00 €
Clapet-anti-retour-517N-1"1/2	4004712	240,00 €
Clapet-anti-retour-517N-2"	4004713	282,00 €

Clapet de pied crépine

Application : eaux claires
Matériaux : plastique/taroudé femelle
Composants : crépine et clapet anti-retour pour la conduite d'aspiration reliant la station de pompage
Fonctionnement : toutes positions
Températures : -10 à 65 °C



À installer à l'extrémité inférieure du tuyau d'aspiration et immergé dans le liquide.

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Clapet de pied crepine-513-1"	4013147	17,60 €
Clapet de pied crepine-513-1"1/4	4013148	23,00 €
Clapet de pied crepine-513-1"1/2	4013149	38,00 €
Clapet de pied crepine-513-2"	4013150	51,00 €

Coudes de refoulement

Modèles

2057400 : raccordement fileté pour Mini-SDL < 2,2 kW, refoulement taraudé.
2057401 : à bride DN40 PN10 pour toute Mini-SDL, refoulement taraudé.



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Coude pompe dilaceratrice DN32-G1"1/4	2057400	156,00 €
Coude pompe dilaceratrice DN40-G1"1/2	2057401	184,00 €

Kit de refoulement

Application : pour Subson 10 ou 20-30

Le kit comprend :

- 5 m de tuyau souple
- 1 raccord mâle
- collier de serrage.



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Kit-Refoulement-Subson 10	21308	53,40 €
Kit-Refoulement-Subson 20-30	19389	77,80 €

Filtre flottant

Matériaux : filtre en acier inoxydable, flotteur en polyéthylène

Modèles

Type F : filtre flottant à mailles fines 1,2 mm
Type FR : filtre flottant à mailles fines 1,2 mm avec clapet anti-retour intégré
Type G : filtre flottant à grosses mailles 1,8 mm
Type GR : filtre flottant à grosses mailles 1,8 mm avec clapet anti-retour intégré



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Filtre d'aspiration à flotteur type G Ø1"1/4	2024959	46,60 €
Filtre d'aspiration à flotteur type GR Ø1"1/4	2024960	90,00 €
Filtre d'aspiration à flotteur type F Ø1"1/4	2024961	77,80 €
Filtre d'aspiration à flotteur type FR Ø1"1/4	2024962	124,00 €

Accessoires hydrauliques

Kit d'aspiration

Application : pour pompe type Jetson
Flexibles longueur 7 m avec clapet de pied-crêpine et 2 raccords aspiration et refoulement.

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
STARKIT G1"	4027874	41,20 €
STARKIT G1"1/4	4056081	85,70 €



Kit Hydromini

Application : pour systèmes domestiques de surpression

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Kit-Hydromini-MONO-PN10	4035209	386,00 €
Kit-Hydromini-TRI-PN10	4035210	523,00 €



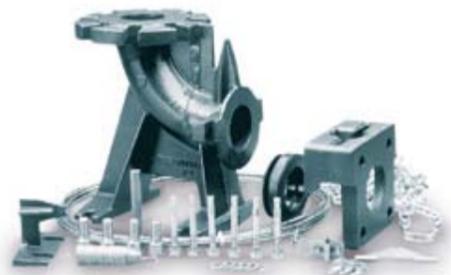
Kit pied d'assise

Application : pour pompe de relevage
Permet une mise en place aisée de la pompe et assure son bon fonctionnement.
Guidage de la pompe jusqu'à sa position de service.

Les kits comprennent :

- 1 pied d'assise coudé
- 1 support de pompe
- 1 support haut de barre(s) de guidage
- 1 joint d'étanchéité, et jeux de visserie pour la fixation de la pompe, l'ancrage du pied et l'ancrage du support haut

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Pied d'assise DN 40	2057179	711,00 €



Kit Surpression

Kit complet prêt à installer pour des applications de surpression.
Ensemble composé d'un réservoir de surpression PN10 et d'un kit de raccordement comprenant :

- 1 coude
- 2 manchons
- 1 raccord 5 voies
- 1 pressostat
- 1 manomètre à bain de glycérine

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Kit Surpression-100L-D4	4089288	454,00 €
Kit Surpression-200L-D4	4089289	644,00 €
Kit Surpression-300L-D4	4097272	789,00 €
Kit Surpression-500L-D4	4097273	1249,00 €



Manomètre

Mesure mécanique et contrôle visuel de la pression de fonctionnement.
Pour tous fluides gazeux et liquides n'obstruant pas le système de mesure et n'attaquant pas les alliages de cuivre.

Matériaux : diamètre 50 - raccord vertical G1/4"

Pression de service : 0 à 6 bars (0-6B) / à 10 bars (0-10B) / à 16 bars (0-16B)

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
MANO-0/6B-D50-G1/4"-SEC	63864	16,30 €
MANO-0/10B-D50-G1/4"-SEC	18787	16,30 €
MANO-0/16B-D50-G1/4"-SEC	4004709	16,30 €



Pompe à main

Application : pour le relevage de groupes submersibles

Matériaux : en acier galvanisé (STVZ) ou inoxydable (1.4401)
pour une charge admissible de 400 kg

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Pompe à membrane manuelle R1"1/2-GG	2060166	397,00 €



Accessoires électriques

Alarmson

Alarme sonore de trop plein

Système d'alarme indépendant du secteur avec fiche à contact de protection, alarme acoustique et contact sec. Mini-interrupteur flottant avec 3 m de câble (2 x 0,75 mm²) monté sur l'appareil.

Application : eaux claires et eaux chargées.

Déclenchement de l'alarme sonore sur un niveau trop plein ou trop bas dans une cuve :

- **Niveau trop plein :** protection anti-débordement lors d'une application en mode vidange
- **Niveau trop bas :** protection manque d'eau lors d'une application en mode remplissage

Version ALARMSON-S : avec réserve de marche 8h



Caractéristiques techniques

Tension de service	1~230V
Fréquence	50 Hz
Température du fluide maximum	+60 °C
Tension de commande	12 V CC
Charge de contact max Alarmson	1 A (230 V CA)
Charge de contact max Alarmson-s	16 A (250 V CA)
Classe de protection	IP 20
Dimensions (l x H x P)	68 x 112 x 53 mm

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Alarmson	2529590	264,00 €
Alarmson-S	2529591	377,00 €

YN 3000

Coffret de commande et de protection

Coffret commande utilisable en liaison avec une station intermédiaire de relevage de type YN3000, pour le pilotage d'une ou deux pompes submersibles.

La détection des niveaux peut se faire par détection pneumatique (cloche à air ou compresseur), à partir d'un capteur niveau (4-20 mA) ou via des interrupteurs flotteurs.

Le système de régulation comprend principalement une unité microcontrôleur (CPU) pour la commande, la surveillance et l'enregistrement et le réglage de toutes les procédures.

Le coffret de commande n'est pas "anti-déflagrant" et doit être placé en dehors de la zone à risques. Pour un pilotage dans un secteur avec risque d'explosion, il faut prévoir un détecteur de niveau barrière Zener.

Bornes d'entrée pour le raccordement d'interrupteurs à flotteurs (WA 65 ou 95) et capteurs de niveau 0-1 mWS. Contacts libres de potentiels pour report défaut général, alarme trop plein, défaut pompe 1, défaut pompe 2.

Enclenchement forcé de la pompe et déclenchement de cette dernière après temporisation.

Vibreur et compteur horaire de fonctionnement intégrés.



Ecran LCD

Interrupteur principal verrouillable.

Diode (LED) pour alarme, marche/temporisation, mode manuel/automatique.

Réseau d'alimentation : Mono 230 V ou Tri 400 V Pour pompes submersibles (jusqu'à 10 A)

YN3100

Pour 1 pompe, prévoir interrupteur à pression d'air.

YN3200

Pour 2 pompes, prévoir interrupteur à pression d'air.

Caractéristiques techniques

Tension de service	1~230V, 3~400 V
Fréquence	50/60 Hz
Plage de température	-20 à +60 °C
Plage de courant absorbé	0,3 à 12 A
Tension de commande	230 V AC
Puissance absorbée maximum	6 VA / 20 VA
Indice de protection	IP 65
Puissance de raccordement P2	4 kW
Champ de mesure	0-1 mWs (capteur interne)

Intensité (A)	Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
0,3 à 12	YN3112M	2522869	1 269,00 €
0,3 à 10	YN3112T4	2522870	1 269,00 €
0,3 à 12	YN3212M	2522871	1 993,00 €
0,3 à 10	YN3212T4	2522872	1 993,00 €

Accessoires électriques

YN 7000

Coffret de commande et de protection

Commande et gestion d'une pompe

Application : pour pompes de forage, de relevage et de surpression

Réseau d'alimentation : Mono 230 V ou Tri 230/400 V

En forage : commande par électrodes de niveau (fournies x2) ou flussostat, avec et sans temporisation

En relevage : permutation de l'ordre des voyants ; commande par flotteurs / commande de niveau avec 1 flotteur + 1 flotteur de sécurité

En surpression : commande par pressostat, flussostat, contacteur manométrique avec et sans temporisation



Intensité (A)	Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
0,5 à 12	YN7112	4061607	493,00 €

Disjoncteurs magneto-thermique

Pilotage direct d'une pompe en pression sans coffret

Pouvoir de coupure : 10 A

Raccord femelle : 1/4

Tourner la vis A en + ou - pour fixer la pression minimale désirée.

Tourner la vis B en + pour fixer la pression maximale de coupure.

Disjoncteur avec lampe témoin verte dans un boîtier à monter en saillie.

2 presse-étoupes de câblage sont fournis.

Pour tous types de pompes monophasées ou triphasées (380V) - Maximum 10 A.

Assure une protection thermique du moteur par un déclenchement magnéto-thermique. Les plages de réglage sont suivant les modèles.



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Disjonct Magn Therm 0,25/0,4A	4066589	166,00 €
Disjonct Magn Therm 0,4/0,63A	4066590	166,00 €
Disjonct Magn Therm 0,63/1A	4066591	166,00 €
Disjonct Magn Therm 1/1,6A	4066592	166,00 €
Disjonct Magn Therm 1,6/2,5A	4066593	166,00 €
Disjonct Magn Therm 2,5/4A	4066594	166,00 €
Disjonct Magn Therm 4/6,3A	4066595	166,00 €
Disjonct Magn Therm 6,3/10A	4066596	166,00 €

Flotteurs

Régulateur de niveau à flotteur lesté

Application : eaux chargées, eaux d'égout et liquides à haute résistivité

Livré avec câble électrique (10 ou 20 m).

Fonctionnement en vidange ou remplissage arrêt-marche de la pompe.



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
NIVO 430x1-10M	4027319	129,00 €
NIVO 430x1-20M	4027320	143,00 €
NIVO 430x1-30M	2529027	159,00 €

Interrupteur à flotteur avec contrepoids

Application : eaux claires

Livrés avec câble électrique (5, 10 ou 20 m)

Fonctionnement en vidange ou remplissage arrêt-marche de la pompe.



Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Euroflot 423VRx1-5	4048052	82,60 €
Euroflot 423VRx1-10	4048483	89,80 €
Euroflot 423VRx1-20	4048484	137,00 €

Kit manque d'eau

Application : surpression et de maintien de pression

Désignation	Référence	Prix TG HT 2015
Kit manque d'eau hydromini	30921514X	361,00 €



