



Bâtiment Résidentiel

Édition 2016

Adduction - Surpression
Eau Chaude Sanitaire

Génie Climatique
Relevage - Assainissement



INVENTER LES SOLUTIONS DE DEMAIN.

SALMSON,
INVENTER
LES SOLUTIONS
DE DEMAIN.

Salmson

VOUS ACCOMPAGNE DANS LE CHANGEMENT

La Directive européenne d'éco-conception ErP (Energy related Products) a profondément modifié vos habitudes de travail. L'obligation, depuis le 1^{er} janvier 2013, de commercialiser des circulateurs haut rendement est là pour le rappeler.

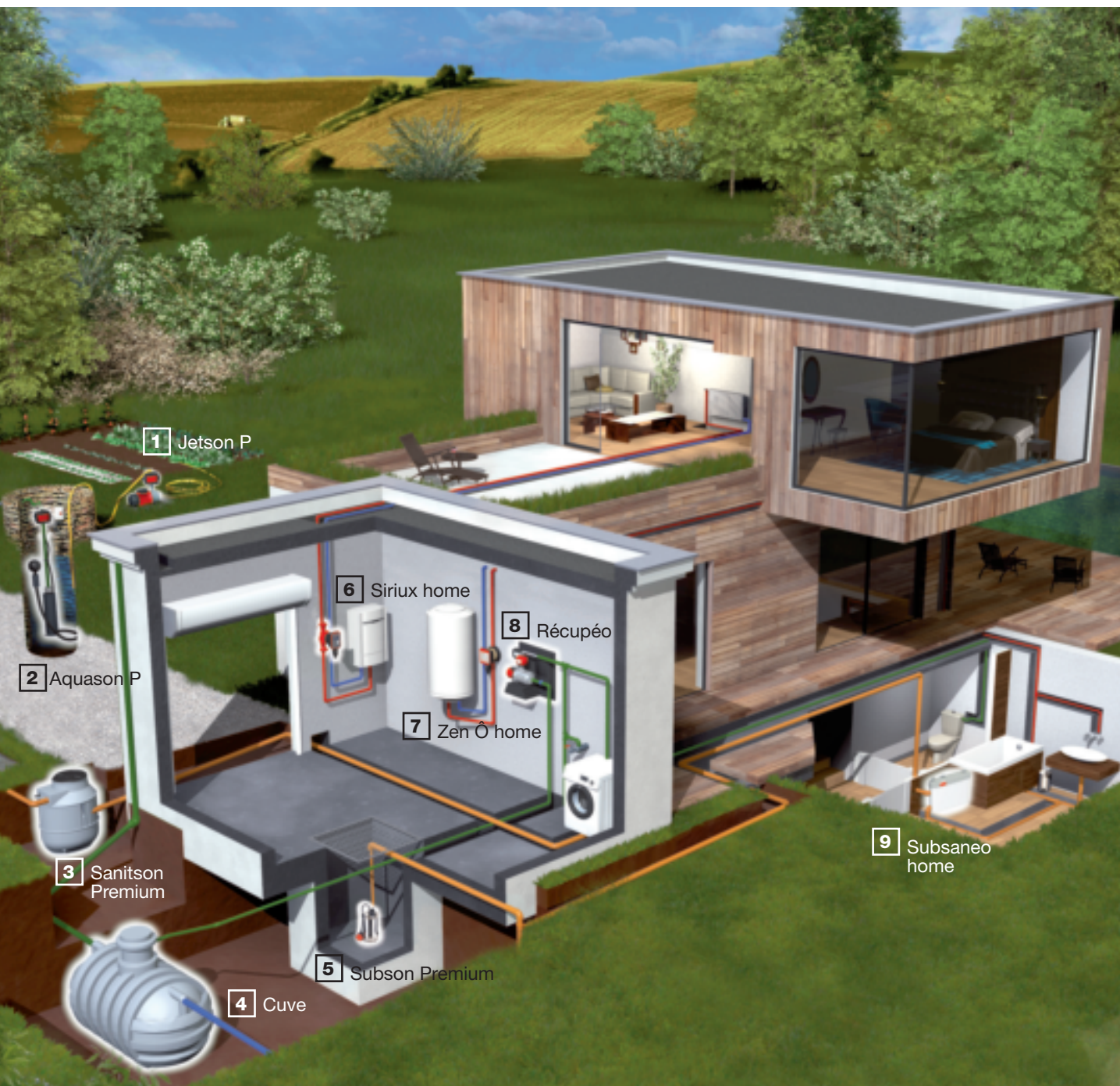
Salmson est allé au-delà des exigences réglementaires pour le Bâtiment Résidentiel avec le Sirius home et le Priux home. Ces circulateurs, bénéficiant d'une technologie de moteurs synchrones à aimants permanents, permettent à l'utilisateur de réaliser jusqu'à 90% d'économies d'énergie et vous garantissent également une installation, une mise en œuvre et une maintenance facilitées.

Afin de vous permettre de mieux appréhender ces nouvelles gammes et de simplifier votre travail, Salmson renforce son accompagnement avec SalmsonPASS. Mieux informés, mieux formés, avec une assistance téléphonique, le bénéfice pour vous est total !

















Les applications

Inventer les solutions de demain, telle est notre vocation. Répondre à l'évolution de vos attentes et développer des produits toujours plus innovants, telles sont nos priorités.



Légende des pictogrammes utilisés dans ce guide :

						
Climatisation	Chauffage	Eau chaude sanitaire	Adduction, surpression	Arrosage, irrigation	Lavage	Récupération des eaux de pluie
						
Alimentation	Eaux ménagères Eau sans matière grasse avec matière fibreuse	Eaux vannes Eau d'égouts, eau contenant des résidus fibreux et des particules	Eaux agressives Eau de piscine, eau de mer	Eaux acides Eau de chaufferie, rejets d'adoucisseur/climatiseur	Eaux de cuisine Eau avec matière grasse	Eaux polluées Eau avec traces d'hydrocarbures, eau de parking



Jetson P

Pompe de surface auto-amorçante équipée de son automatisme ACSO.

1



Aquason P

Pompe de puits prête à l'emploi.

2



Sanitson Premium

Module de relevage eaux usées/eaux chargées pour installation intérieure ou extérieure.

3



Cuve

Pour la récupération d'eau de pluie.

4



Subson Premium

Vide-cave.

5



Sirix home

Le meilleur du haut rendement

6



Zen Ô home

Circulateur ECS basse consommation

7



Récupéo home

Gestionnaire d'eau de pluie tout en un.

8



Subsaneo home

Module de relevage eaux usées.

9

Index

A					
Accessoires électriques	66				
Accessoires hydrauliques	62				
Aquason	36-37				
C					
Claris home	32				
Claris home A	32				
Claris home A-P	33				
Claris home H	35				
Claris home A-H	35				
Condenson classic	13				
F					
FVO 204	53				
H					
Hydromini	34				
Hydroson	31				
I					
Immerson D3	38				
Immerson D4	39				
J					
Jetson / Jetson P	29				
L					
Liftson-S	57				
M					
Mini SDL	55				
Mini-SVO	51				
Modulson home	12				
N					
NSB 05-10-15	23				
P					
Priux home	10				
Priux home zoom	11				
Priux home B 120 mm	11				
Priux home D	11				
R					
Récupéo	40				
Roscan lix	54				
S					
Sanitson Premium	58				
SIR-EC	56				
Siriux home	9				
Siriux Ô home	20				
Springson	30				
Springson PAC	30				
Subsaneo home	50				
Subson	49				
Subson AB	48				
Subson Premium	47				
SVO	52				
T					
Thermo'clock	22				
Z					
Zen Ô home	21				

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

Détermination d'une pompe de surpression	26
Aide à la sélection	27
Tableau de gammes	28
Pompes de surface	29
Surpresseurs	34
Pompes immergées	36
Gestionnaire d'eau de pluie	40

Relevage

Détermination d'une pompe de relevage	44
Aide à la sélection	45
Tableau de gammes	46
Pompes de relevage	47
Modules et stations de relevage	50

Accessoires

Accessoires hydrauliques	62
Accessoires électriques	66







Chauffage et climatisation

Comment choisir ?	6
Interchangeabilité assurée	7
Aide à la sélection	8
Circulateurs de chauffage	
Sirieux 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).

Pour le marché de la rénovation

Les gammes haut rendement, Priux home et SiriuX home, sont disponibles en entraxe 130 et 180 mm, avec 2 tailles moteur pour le SiriuX 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		SiriuX /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
SiriuX Jr 5m	➔	60-25 / 180 mm
SiriuX Jr 3m	➔	40-25 / 180 mm
SiriuX Jr 3m-130-DN15	➔	40-15 / 130 mm
SiriuX 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		SiriuX /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		Sirix home	Priux home
Radiateurs	Jusqu'à 15 radiateurs	Sirix home 40	Priux home 40
	Jusqu'à 20 radiateurs	Sirix home 60	Priux home 60
	Jusqu'à 25 radiateurs		Priux home 80
Plancher chauffant	Jusqu'à 120 m ²	Sirix home 40	Priux home 40
	Jusqu'à 220 m ²	Sirix home 60	Priux home 60
	> à 220 m ²		Priux home 80

Type d'installation	Entraxe	Diamètre fileté circulateur	Niveau de gamme	
			Standard	Haut de gamme
Chauffage	120	Bride ovale	Priux home B 60-40 / 120 mm	
Chauffage	130	1"	Priux home 40-15 / 130 mm	Sirix home 40-15 / 130 mm
			Priux home 60-15 / 130 mm	Sirix home 60-15 / 130 mm
		1" ^{1/4} avec adaptateur	Priux home 40-15 / 130 mm	Sirix home 40-15 / 130 mm
			Priux home 60-15 / 130 mm	Sirix home 60-15 / 130 mm
		1" ^{1/2}	Priux home 40-25 / 130 mm	Sirix home 40-25 / 130 mm
			Priux home 60-25 / 130 mm	Sirix home 60-25 / 130 mm
		2" avec adaptateur	Priux home 80-25 / 130 mm	
			Priux home 40-25 / 130 mm	Sirix home 40-25 / 130 mm
Chauffage	180	1" avec adaptateur	Priux home 40-25 / 180 mm	Sirix home 40-25 / 180 mm
			Priux home 60-25 / 180 mm	Sirix home 60-25 / 180 mm
		1" ^{1/4} avec adaptateur	Priux home 40-25 / 180 mm	Sirix home 40-25 / 180 mm
			Priux home 60-25 / 180 mm	Sirix home 60-25 / 180 mm
		1" ^{1/2}	Priux home 40-25 / 180 mm	Sirix home 40-25 / 180 mm
			Priux home 60-25 / 180 mm	Sirix home 60-25 / 180 mm
		2"	Priux home 80-25 / 180 mm	
			Priux home 40-32 / 180 mm	Sirix home 40-32 / 180 mm
			Priux home 60-32 / 180 mm	Sirix home 60-32 / 180 mm
			Priux home 80-32 / 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

- Amélioration de l'Indice d'Efficacité Energétique
- Consommation minimale 3 Watt
- Affichage de la consommation électrique et cumulée
- Optimisation de la consommation avec la fonction Fine pilot
- Coquille d'isolation de série

Polyvalence

- Réglage précis de la HMT
- 2 modes de régulation qui répondent aux besoins de tous types d'installation
- Fonction dégazage et 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

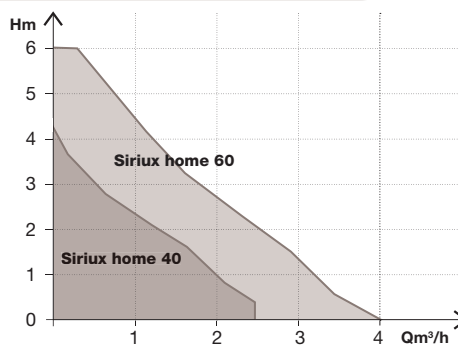
Installation et réglage

- Interface de réglages simple et intuitive
- Connecteur Salmson ne nécessitant aucun outil
- Encombrement réduit : encore plus compact
- Affichage lecture du débit

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 2016	Accessoires				
				1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	2"
Siriox home 40-25	180	4147294	291,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Siriox home 40-32		4147296	314,00 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342- 4104728	RU-4049 - 4104740
Siriox home 60-25		4147295	323,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Siriox home 60-32		4147297	346,00 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Siriox home 40-15	130	4147298	283,00 €	RU-1521 - 4104736				
Siriox home 40-25		4147300	291,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Siriox home 60-15		4147299	313,00 €	RU-1521 - 4104736				
Siriox home 60-25		4147301	323,00 €		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



3 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 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

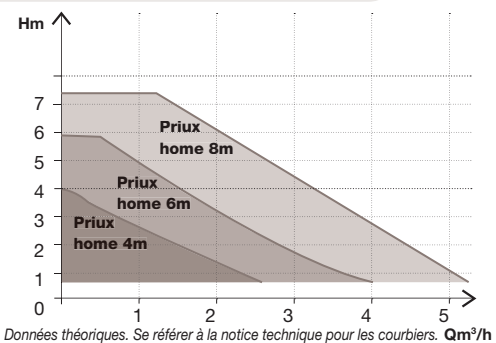
Connecteur Salmson : aucun outil nécessaire

Dégommage automatique

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



Désignation	Entraxe	Réf.	Prix TG HT 2016	Accessoires				
				1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	2"
Priux home 40-25	180	4170230	233,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 60-25		4170231	258,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 80-25		4170232	289,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 40-32		4170233	251,00 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 60-32		4170234	277,00 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 80-32		4170235	294,00 €			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	233,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 60-25		4170237	258,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 80-25		4170238	289,00 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		



3 ans
Garantie
longue durée
Salmson



Chauffage et climatisation

1 Priux home Zoom Circulateur haut rendement à bride télescopique

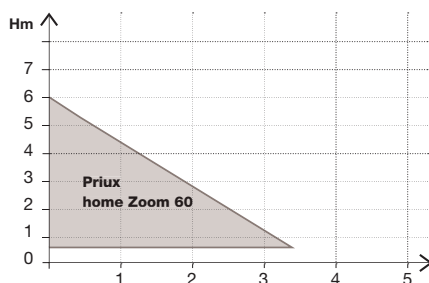
Avantage

Permet l'échange sans modification des tuyauteries

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	3,5 m³/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



Données théoriques. Se référer à la notice technique pour les courbiers. Qm³/h

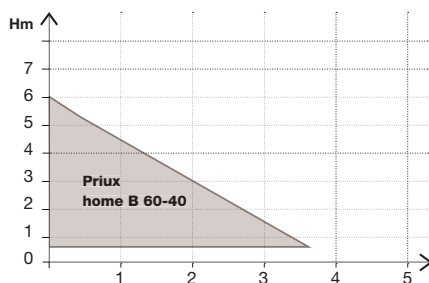
Bride non fournie

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

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	3,5 m³/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



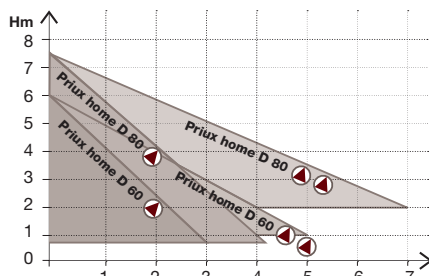
Données théoriques. Se référer à la notice technique pour les courbiers. Qm³/h

3 Priux home D Circulateur haut rendement double

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	7 m³/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



▲ = Pompe
Données théoriques. Se référer à la notice technique pour les courbiers. Qm³/h

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
Priux home Zoom 60	4176458	484,00 €
Bride M76	30921020M	62,00 €
Bride M126	30921021W	62,00 €

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
Priux home B 60-40 / 120 mm	4177689	294,00 €
Priux home D 60-32 / 180 mm	4202339	893,00 €
Priux home D 80-32 / 180 mm	4198295	1 046,00 €



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



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

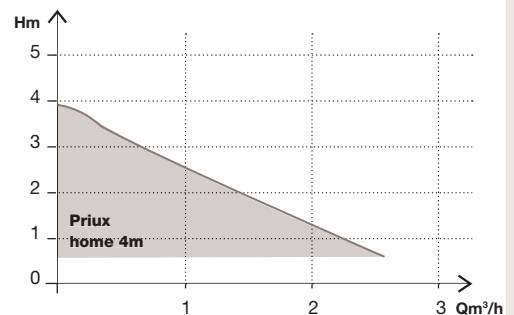
Affichage de la consommation électrique instantanée

Choix du mode de régulation en fonction de l'installation

Plages d'utilisation

Module jusqu'à	600l/h
Circulateur jusqu'à	2,5 m ³ /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.

Désignation	Prix TG HT 2016
Modulson home	Prix sur consultation

Condenson classic

Module de relevage de condensats

Relevage de condensats produits par :

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



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

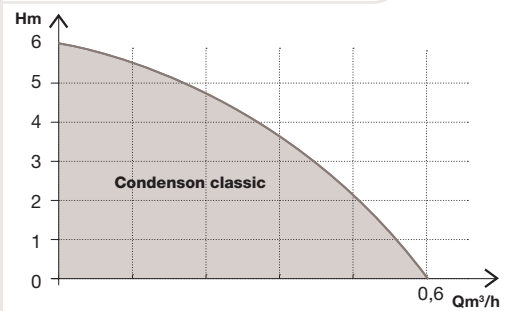
Température du liquide **50°C max**

DN orifice d'entrée **Ø 19 et 30 mm**

DN orifice de refoulement **Ø 10 mm**










pH **> 2.4**

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
Condenson classic	2528579	159,00 €

Accessoires

		Acier fileté					Acier taraudé
Réf. PRODUIT		15/21 (G ^{1/2"})	20/27 (G ^{3/4"})	26/34 (G ^{1"})	33/42 (G ^{1 1/4"})	40/49 (G ^{1 1/2"})	33/42 (G ^{1 1/4"})
26/34 (G ^{1"})	Siriox/Priux home 40-15						
	Siriox/Priux home 60-15	Réf. 4104736 RU 1521					
40/49 (G ^{1 1/2"})	Siriox/Priux home 40-25						
	Siriox/Priux home 60-25		Réf. 4104741 RED 2027	Réf. 4104727 RU 2634	Réf. 4104728 RU 3342		Réf. 4104735 RUM 3342
	Priux home 80-25				+		
						Réf. 4051850	
40/49 (G ^{1 1/2"})	Priux home B 60-40 / 120 mm						
			Réf. 64133 CBOZ 2027	Réf. 64134 CBOZ 2634	Réf. 4061364 CBOZ 3342	Réf. 64752 CBOV 4049	
	Priux home Zoom 60						
				Réf. 64129 CBOV 2634	Réf. 64130 CBOV 3342	Réf. 64131 CBOV 4049	
50/60 (G ^{2"})	Siriox/Priux home 40-32						
	Siriox/Priux home 60-32			Réf. 4104729 RED 2634	Réf. 4104728 RU 3342	Réf. 4104740 RU 4049	
	Priux home D 60-32						
	Priux home 80-32						
Réf. PRODUIT		Coquille d'isolation thermique			Câble 2 m avec connecteur latéral		
Siriox home/Priux home							
		Réf. 4160237			Réf. 4164854		





Bouclage eau chaude sanitaire

Aide à la sélection	18
Tableau de gammes	18
Interchangeabilité et accessoires	19
Circulateurs ECS	
Sirius 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.

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

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

* 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 Salmson, 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 home	Thermo'clock	NSB	Sirius 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

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 home
SB5Y-H	➔	Zen Ô home
SB 04-15	➔	Zen Ô home
SB04-15V	➔	Zen Ô home 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 home
UP20-15N	➔	NSB 10-15B
UP20-30N	➔	NSB 15-15B
UM24-08N	➔	Zen Ô home
UM25-08N	➔	Zen Ô home
UM25-08N	➔	Zen Ô home
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 home	1	2 et 3	4
Zen Ô home 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

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



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.



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

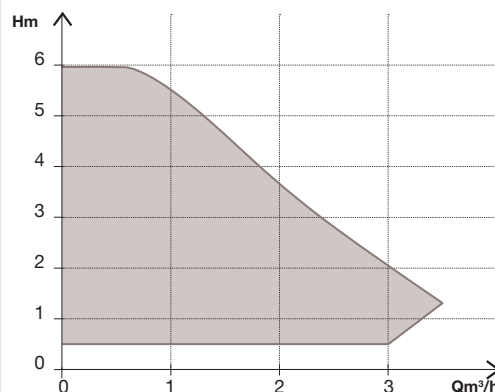
Affichage de la consigne de débit et de la température, ou de la hauteur manométrique

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 m³/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



Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Pochette RU-RED 2027	Pochette RU 2634	Câble 2m avec connecteur latéral (par 10 pcs)
Sirius Ô home	4187800	806,00 €	4016195	4016173	4164854



Zen Ô home

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

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

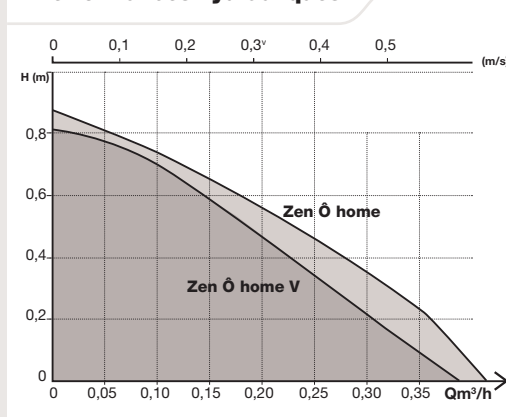
Autre version disponible

Version V avec clapet anti-retour et vanne à boule

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	0,35 m³/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 2016
Zen Ô home	4168713	167,00 €
Zen Ô home V	4168719	187,00 €



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.



3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

Certifié
ACS

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

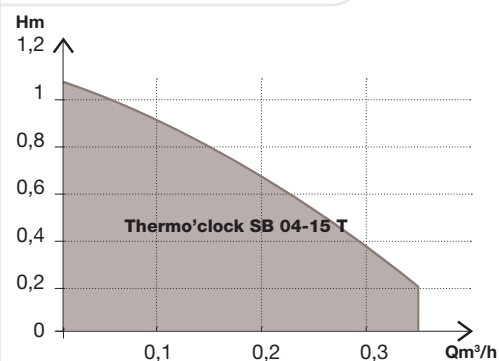
Connexions électriques rapides

Clapet anti-retour et vanne à boule de série

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	0,35 m ³ /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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
Thermo'clock-SB04-15T	4099853	385,00 €



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.



Eau chaude sanitaire

3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

Certifié
ACS

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 rotorique

Robustesse

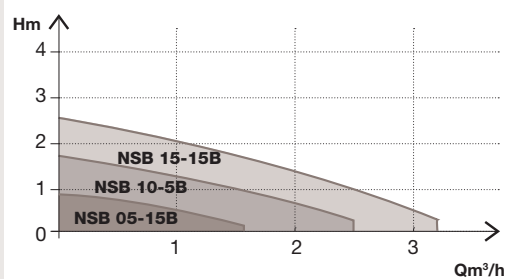
Toutes les parties en contact avec l'eau résistent à la corrosion et sont compatibles avec les normes ECS

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

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	3 m ³ /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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
NSB05-15B-HX9	4027699	378,00 €
NSB10-15B-HX9	4027978	418,00 €
NSB15-15B-HX9	4027980	441,00 €



Adduction - Surpression

Détermination d'une pompe de surpression	26
Aide à la sélection	27
Tableau de gammes	28
Pompes de surface	
Jetson/Jetson P	29
Springson/Springson PAC	30
Hydroson	31
Claris home, Claris home A,	32
Claris home A-P	33
Surpresseurs	
Hydromini Jetson, Springson, Hydroson	34
Claris home H, Claris home A-H	35
Pompes immergées	
Aquason	36
Immerson D3	38
Immerson D4	39
Gestionnaire d'eau de pluie	
Récupéo	40

Détermination d'une pompe de surpression

Déterminer le débit

Nombre d'habitants	1 à 5 personnes			6 à 10 personnes	
	Surface à arroser (m ²)	0 à 400	400 à 800	800 à 1000	0 à 500
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)

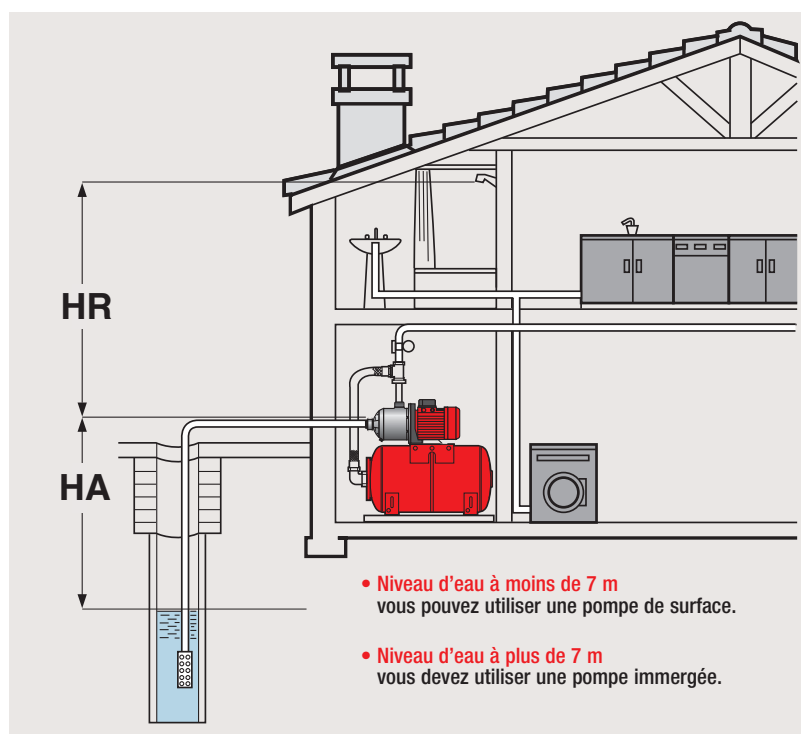
Pression dont on doit disposer aux robinets ou aux jets des arroseurs. En général :

- 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	Pompe en aspiration		
				Manuel	Automatique	Surpresseur
Aspiration	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	30 mCE	Jetson 2 M	Jetson 2-P	Jetson hydromini 2M
	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	35 mCE	Claris home A 204-M/5	Claris home A-P-204	Claris home A-204-H
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	20 mCE	Jetson 2 M	Jetson 2-P	Jetson hydromini 2M
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	35 mCE	Claris home A 205-M/5	Claris home A-P-205	Claris home A-205-H
	1 à 5 pers, 800 à 1000 m ²	4 m ³	40 mCE	Claris home A 404-M/5	Claris home A-P-404	Claris home A-404-H
	6 à 10 pers, 500 à 1000 m ²	5 m ³	40 mCE	Claris home A 405-M/5	Claris home A-P-405-M/5	Claris home A-205-H

Type d'installation	Nbre de personnes + surface à arroser	Débit	HMT	Pompe en charge	
				Manuel	Surpresseur
En charge	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	35 mCE	Claris home 204-M/5	Claris home 204-H
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	35 mCE	Claris home 205-M/5	Claris home 205-H
	1 à 5 pers, 800 à 1000 m ²	4 m ³	45 mCE	Claris home 404-M/5	Claris home 404-H
	6 à 10 pers, 500 à 1000 m ²	5 m ³	40 mCE	Claris home 405-M/5	Claris home 405-H

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	Aquason 304M	Aquason 304M AL P
				Tri	x	x
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	40 mCE	Mono	Aquason 306 M	Aquason 306 M AL P
				Tri	Aquason 306 T4	x
	1 à 5 pers, 800 à 1000 m ²	4 m ³	40 mCE	Mono	Aquason 903 M	D4-0409-MP-C-P
				Tri	Aquason 903 T4	x
	6 à 10 pers, 500 à 1000 m ²	5 m ³	35 mCE	Mono	Aquason 903 M	D4-0409-MP-C-P
				Tri	Aquason 903 T4	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	D4-0407-MP-C	D4-0407-MP-C-P
				Tri	D4-0407-T4-C	x
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	70 mCE	Mono	D4-0414-MP-C	D4-0414-MP-C-P
				Tri	D4-0414-T4-C	x
	1 à 5 pers, 800 à 1000 m ²	4 m ³	65 mCE	Mono	D4-0414-MP-C	D4-0414-MP-C-P
				Tri	D4-0414-T4-C	x
	6 à 10 pers, 500 à 1000 m ²	5 m ³	70 mCE	Mono	D4-0813-MP-C	x
				Tri	D4-0813-T4-C	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											
Claris home A	•	oui	7,2 m³/h	54 mCE	G1	Aspiration max 8 m	•	•	•	•	•
Claris home A-P	•	oui	7,2 m³/h	54 mCE	G1	Aspiration max 8 m	•	•	•	•	•
Claris home	•	non	7,2 m³/h	54 mCE	G1	Aspiration max 8 m	•	•	•	•	•
Claris home A-H	•	oui	7,2 m³/h	54 mCE	G1	Aspiration max 8 m	•	•	•	•	•
Claris home H	•	non	7,2 m³/h	54 mCE	G1	Aspiration max 8 m	•	•	•	•	•
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 P		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	•	•	•	•	•
Hydrosion	•	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 (P)	•		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 P

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



Adduction - Surpression

Avantages

4 versions

Standard, portable avec poignée, automatique équipée du Protectis home first 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 P 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

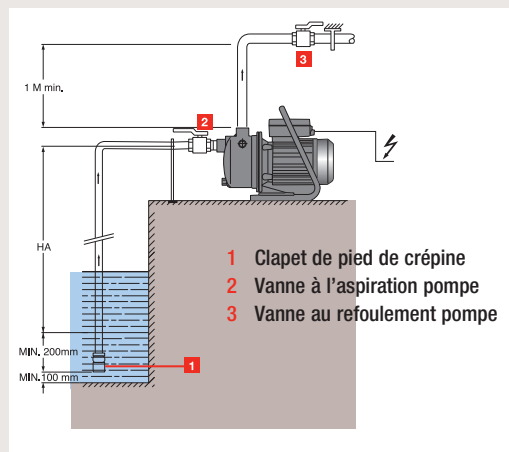
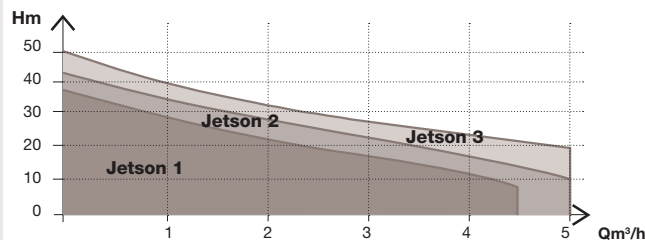
Moteur IE1 monophasé

Moteur IE2 triphasé

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	5 m ³ /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)

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Accessoires						
			Vanne d'isolement	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Protectis home first + Kit Protectis*	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour*	Kit hydromini
Jetson 1-M	4075606	221,00 €	4015487	4066595	4027874	4194444 + kit 4046703	4013147	4044047	40325209
Jetson 1-MP	4075613	227,00 €							
Jetson 2-M	4075607	263,00 €							
Jetson 2-MP	4075614	268,00 €							
Jetson 2-T	4075608	263,00 €							
Jetson 3-M	4143996	316,00 €							
Jetson 3-MP	4143997	323,00 €							
Jetson 3-T	4143995	316,00 €							
Jetson 1-P	2543924	379,00 €							
Jetson 2-P	2543325	434,00 €							
Jetson 3-P	2543926	519,00 €							

*Certifiés ACS

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



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-battement

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

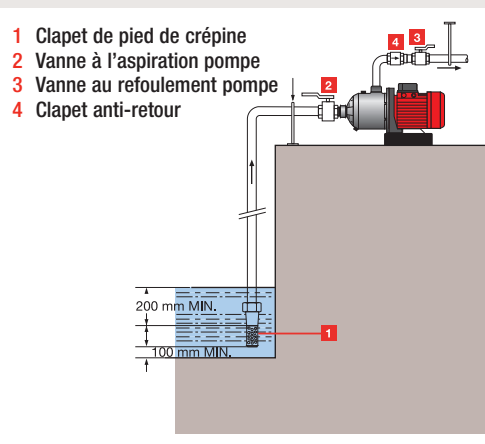
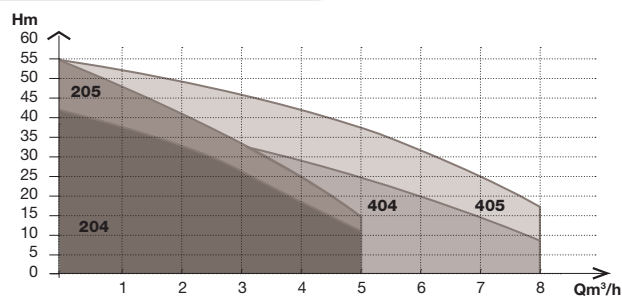
100% automatique (brevet déposé) : aucun risque de désamorçage



Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	8 m ³ /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 2016	Accessoires					
			Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Protectis home first + Kit Protectis*	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour*	Réservoir
Springson 204-M	4041162	394,00 €	18842	4027874	4194444 + kit 4046703	4013147	4044047	50 litres 66310 aussi disponible en 100 et 200 litres
Springson 205-M	4041164	453,00 €	18842					
Springson 404-M	4041166	616,00 €	18842					
Springson 405-M	4041168	699,00 €	18842					
Springson 204-T	4041163	395,00 €	18842					
Springson 205 N-T	4149147	453,00 €						
Springson 404 N-T	4149175	616,00 €						
Springson 405 N-T	4149194	699,00 €						
Springson P 204-M	4046121	638,00 €	4066594					
Springson P 205-M	4046122	726,00 €	4066596					
Springson P 404-M	4046123	894,00 €	4066596					
Springson P 405-M	4046124	1 012,00 €	4066596					



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

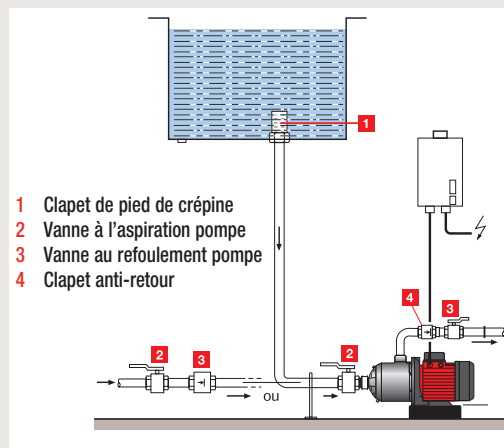
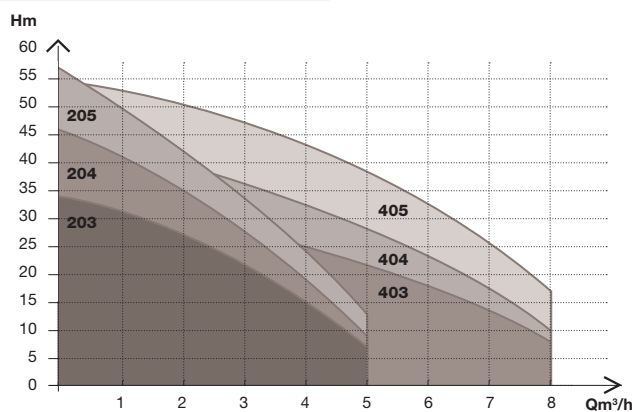
Moteur IE2 triphasé



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 2016	Accessoires								
			Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Kit d'aspiration	Protectis home first + Kit Protectis*	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour*	Kit hydromini		
Hydrosion 203-M	4031937	407,00 €	4015487	30921512E	4027874	4194444 + kit 4046703	4013147	4044047	4035209		
Hydrosion 204-M	4031938	458,00 €									
Hydrosion 205-M	4031939	542,00 €									
Hydrosion 403-M	4031941	460,00 €			4027874		4056081	4013148		66094	4035210
Hydrosion 404-M	4031943	538,00 €									
Hydrosion 405-M	4031945	618,00 €									
Hydrosion 204-T	4033352	445,00 €			30921510M	4027874	4013147	4044047	4035210		
Hydrosion 403-T	4031942	460,00 €									
Hydrosion 205 N-T	4149137	542,00 €									
Hydrosion 404 N-T	4149163	538,00 €			30921511W	4027874	4013148	66094	4035210		
Hydrosion 405 N-T	4149184	618,00 €									

Claris home

Claris home A

NOUVEAU

Pompe de surface multicellulaire auto-amorçante et non 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 alimentation, distribution d'eau sous pression :

- irrigation domestique
- arrosage
- lavage



Avantages

Performante

Hydraulique haut rendement (MEI > 0.7)

Moteur IE2 haut rendement

Silencieuse

Niveau de bruit < 55 dB : peut être installée à l'intérieur

Avec des pattes de fixation pour fixer la pompe au sol : limite les vibrations

Facile à installer

Accessibilité des pieds de fixation

Connecteur Salmson pour un branchement plus sûr et plus rapide

Facile à utiliser

Bouton marche/ arrêt

Bouchons manuels de remplissage/vidance

Connecteur rapide Salmson

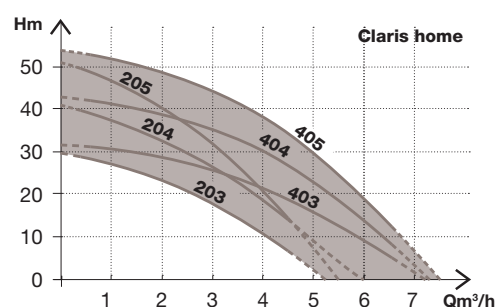
Fabrication 100% française

Conçue et produite dans notre usine de Laval

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	7,2 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	54 mCE
Pression de service maxi	8 bar
Température maxi de l'eau	+40°C (+55°C pendant 10 minutes max)
Hauteur d'aspiration	8 m

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Diam Asp. - Réf.	Puissance moteur kW	Accessoires recommandés												
					Vanne d'isolement	Kit d'aspiration	Clapet anti-retour	Protectis home first	Clapet de pied crépine	Kit hydromini	Contacteur manométrique						
Claris home 203-M/5	4194021	346,00 €	1" - 1"	0,300													
Claris home 204-M/5	4194023	389,00 €	1" - 1"	0,400													
Claris home 205-M/5	4194025	444,00 €	1" - 1"	0,500													
Claris home 403-M/5	4194027	531,00 €	1" - 1"	0,400													
Claris home 404-M/5	4194029	604,00 €	1" - 1"	0,600													
Claris home 405-M/5	4194031	685,00 €	1" - 1"	0,740													
Claris home A 203-M/5	4194010	349,00 €	1" - 1"	0,300	4015487	4027874	4044047	4194444	4013147	4035209							
Claris home A 204-M/5	4194012	394,00 €	1" - 1"	0,400													
Claris home A 205-M/5	4194014	453,00 €	1" - 1"	0,500													
Claris home A 403-M/5	4194015	542,00 €	1" - 1"	0,400													
Claris home A 404-M/5	4194017	616,00 €	1" - 1"	0,600													
Claris home A 405-M/5	4194019	699,00 €	1" - 1"	0,740													
																	4188476

Clariss home A-P

Pompe de surface multicellulaire équipée de l'automatisme Protectis home first

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

- irrigation domestique
- arrosage
- lavage



NOUVEAU

Adduction - Surpression



Avantages

Performante

- Hydraulique haut rendement (MEI > 0.7)
- Moteur IE2 haut rendement

Silencieuse

- Niveau de bruit < 55 dB : peut être installée à l'intérieur
- Avec des pattes de fixation pour fixer la pompe au sol : limite les vibrations

Facile à installer

- Accessibilité des pieds de fixation
- Connecteur Salmson pour un branchement plus sûr et plus rapide

Facile à utiliser

- Bouton marche/ arrêt
- Bouchons manuels de remplissage/vidance
- Connecteur rapide Salmson
- Le Protectis home first est orientable : positionnez les voyants face à vous pour une lecture facilitée.

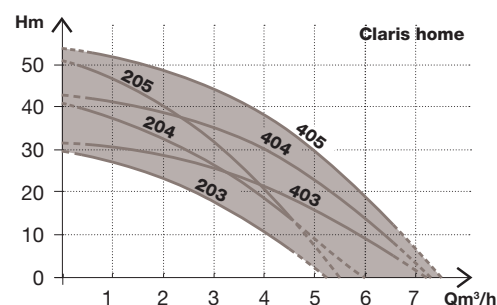
Fabrication 100% française

- Conçue et produite dans notre usine de Laval

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	7,2 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	54 mCE
Pression de service maxi	8 bar
Température maxi de l'eau	+40°C (+55°C pendant 10 minutes max)
Hauteur d'aspiration	8 m

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Diam Asp. - Réf.	Puissance moteur kW	Accessoires recommandés					
					Vanne d'isolement	Kit d'aspiration	Clapet anti-retour	Clapet de pied crépine	Disjoncteur magnéto-thermique	Réservoir anti-bélier
Clariss home A-P-204	2543904	638,00 €	1" - 1"	0,400	4015487	4027874	4044047	4013147	4056594	4015478
Clariss home A-P-205	2543905	726,00 €	1" - 1"	0,500					4056595	
Clariss home A-P-404	2543906	894,00 €	1" - 1"	0,600					4056596	
Clariss home A-P-405	2543907	1 012,00 €	1" - 1"	0,740					4056596	

*Certifiés ACS

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

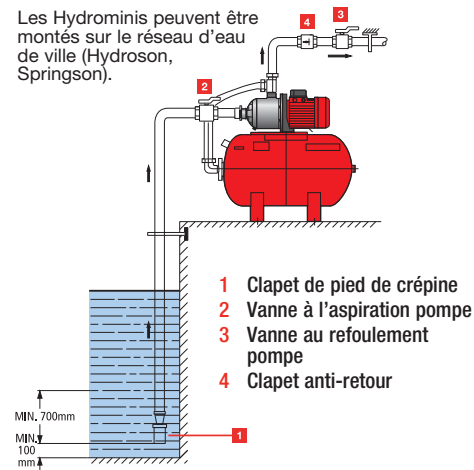
Livrés entièrement équipés, montés, câblés et préréglés

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



* sauf les Hydromini Jetson

Les Hydrominis peuvent être montés sur le réseau d'eau de ville (Hydroson, Springson).



- 1 Clapet de pied de crépine
- 2 Vanne à l'aspiration pompe
- 3 Vanne au refoulement pompe
- 4 Clapet anti-retour

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Accessoires recommandés				Accessoires communs à la gamme
			Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour**	
Jetson 1-M-H20	4076572	379,00 €	4066595	4027874	4013147	4044047	Vanne d'isolement 4015487 Kit manque d'eau (ville) 30921514X
Jetson 1-M-H50	4076573	463,00 €					
Jetson 2-M-H20	4076574	421,00 €					
Jetson 2-M-H50	4076575	505,00 €					
Jetson 3-M-H20	2531179	484,00 €					
Jetson 3-M-H50	2531180	568,00 €	4066596	4056081	4013148	66094	
Hydroson 204-M-H8	4034147	729,00 €					
Hydroson 204-M-H20	4034148	847,00 €					
Hydroson 204-M-H50	4034149	1 001,00 €					
Hydroson 204-M-H100	4034150	1 170,00 €					
Hydroson 205-M-H50	4034151	1 027,00 €	4066595	4027874	4013147	4044047	
Hydroson 205-M-H100	4034152	1 195,00 €					
Hydroson 405-M-H100	4034153	1 319,00 €					
Springson 204-M-H20	4044623	617,00 €					
Springson 204-M-H50	4044624	726,00 €					
Springson 204-M-H100	4044625	897,00 €	4066596	4013148			
Springson 205-M-H50	4044626	785,00 €					
Springson 205-M-H100	4044627	998,00 €					
Springson 405-M-H100	4044628	1 121,00 €					

Clariss home H Clariss home A-H

Surpresseurs domestiques

Recommandés pour :

- surpression domestique
- arrosage goutte à goutte
- irrigation

Réservoirs 20, 50 ou 100 litres.



NOUVEAU

Adduction - Surpression

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

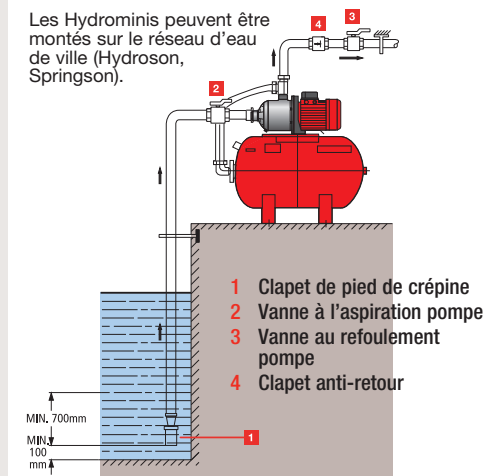
Pour installer un Hydromini, il suffit d'un branchement électrique et de deux raccordements hydrauliques

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



* sauf les Hydromini Jetson

Les Hydrominis peuvent être montés sur le réseau d'eau de ville (Hydroson, Springson).



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Diam Asp. - Réf.	Accessoires recommandés				
				Contacteur manométrique	Kit d'aspiration	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour**	Accessoires communs à la gamme
Clariss home 204-H8	2543915	580 €	1" - 1"	418876	4027874	4013147	4044047	Vanne d'isolement 4015487 Kit manque d'eau (ville) 4204086
Clariss home 204-H20	2543916	605 €	1" - 1"					
Clariss home 204-H50	2543917	712 €	1" - 1"					
Clariss home 204-H100	2543918	879 €	1" - 1"					
Clariss home 205-H50	2543919	770 €	1" - 1"					
Clariss home 205-H100	2543920	978 €	1" - 1"					
Clariss home 403-H100	2543921	1 008 €	1" - 1"					
Clariss home 404-H100	2543922	1 038 €	1" - 1"					
Clariss home 405-H100	2543923	1 098 €	1" - 1"					
Clariss home A-204-H20	2543908	617,00 €	1" - 1"					
Clariss home A-204-H50	2543909	726,00 €	1" - 1"					
Clariss home A-204-H100	2543910	897,00 €	1" - 1"					
Clariss home A-205-H50	2543911	785,00 €	1" - 1"					
Clariss home A-205-H100	2543912	998,00 €	1" - 1"					
Clariss home A-404-H100	2543913	1 059,00 €	1" - 1"					
Clariss home A-405-H100	2543914	1 121,00 €	1" - 1"					

Aquason (P)

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 P

Avantages

Robuste

Durée de vie exceptionnelle et bonne résistance au sable (50g<m³) grâce à sa conception tout inox

Etanchéité 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 P est une offre complète précâblée électriquement incluant une pompe Aquason AL + filtre flottant + 1 flexible 1,5 m + 2 raccords pour tubes + 1 Protectis home first + 1 câble électrique

Idéale pour les applications eau de pluie

Pratique

Câble d'alimentation débrochable pour faciliter la maintenance

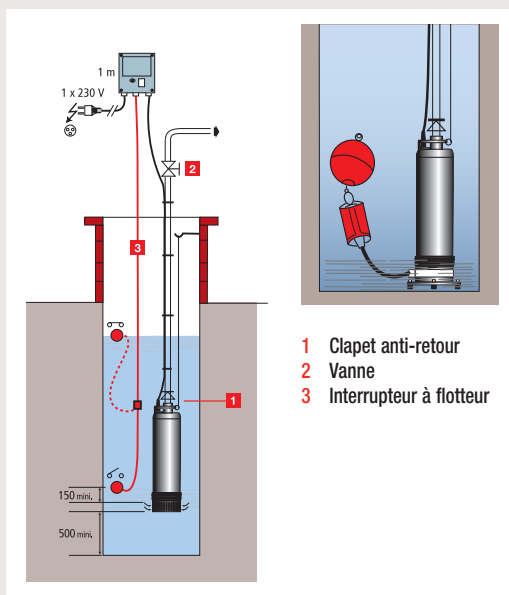
Connexion flotteur possible (uniquement sur les versions mono) (version F avec flotteur intégré)

Installation possible en surface



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)



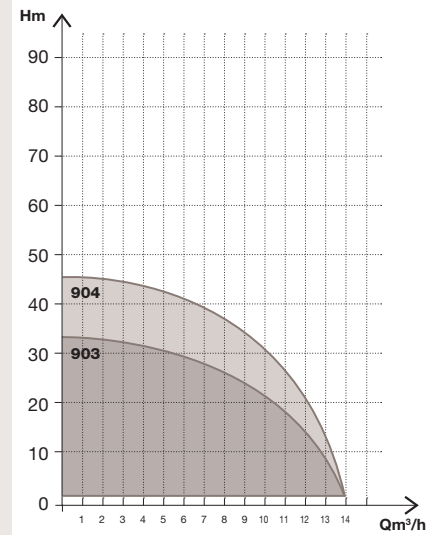
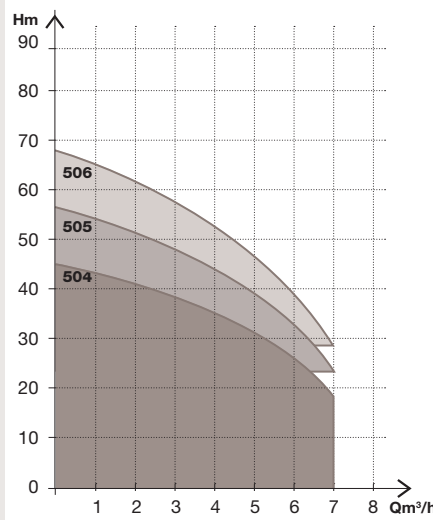
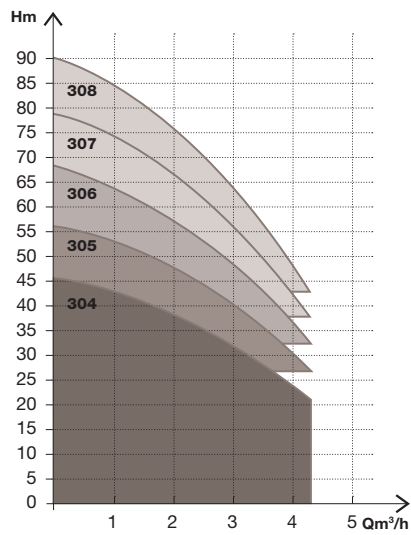
Aspiration normale			Accessoires spécifiques Aspiration Normale
Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Interrupteur à flotteur Euroflot 423
Aquason-304-M	4104099	698,00 €	4048052
Aquason-305-M	4144943	762,00 €	
Aquason-306-M	4104101	825,00 €	
Aquason-307-M	4144944	860,00 €	
Aquason-308-M	4104102	897,00 €	
Aquason-504 M	4144945	728,00 €	
Aquason-505 M	4144946	791,00 €	
Aquason-506 M	4144947	854,00 €	
Aquason-903-M	4104103	881,00 €	
Aquason-904-M	4104104	992,00 €	
Aquason-304 M-F	4144927	736,00 €	4048052
Aquason-305 M-F	4144928	800,00 €	
Aquason-306 M-F	4144929	864,00 €	
Aquason-307 M-F	4144930	899,00 €	
Aquason-308 M-F	4144931	935,00 €	
Aquason-504 M-F	4144932	767,00 €	
Aquason-505 M-F	4144933	829,00 €	
Aquason-506 M-F	4144934	893,00 €	
Aquason-306-T4	4104105	769,00 €	
Aquason-308-T4	4104106	813,00 €	
Aquason-903-T4	4104107	829,00 €	
Aquason-904-T4	4104108	868,00 €	

Aquason AL



Aquason avec flotteur

Performances hydrauliques



Aspiration latérale			Accessoires spécifiques aspiration latérale		Accessoires communs (sauf modèles PAP)		
Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Interrupteur à flotteur Euroflot 423	Filtre flottant	Clapet anti-retour*	Acson + Kit Acson*	Interrupteurs à flotteur
Aquason-304-M-AL	4104109	782,00 €	4048052	Filtre flottant 202499	66094	4044987	5 m 4048052
Aquason-305-M-AL	4144969	840,00 €					
Aquason-306-M-AL	4104110	926,00 €					
Aquason-307 M-AL	4144970	951,00 €					
Aquason-308-M-AL	4104111	983,00 €					
Aquason-504 M-AL	4144971	811,00 €					
Aquason-505 M-AL	4144972	870,00 €	4048052	Flexible 2025973		10 m 4048483	
Aquason-506 M-AL	4144973	955,00 €					
Aquason-304 M-AL-F	4144953	825,00 €					
Aquason-305 M-AL-F	4144954	896,00 €					
Aquason-306 M-AL-F	4144955	957,00 €					
Aquason-307 M-AL-F	4144956	987,00 €					
Aquason-308 M-AL-F	4144957	1 090,00 €	4048052			20 m 4048484	
Aquason-504 M-AL-F	4144958	854,00 €					
Aquason-505 M-AL-F	4144959	924,00 €					
Aquason-506 M-AL-F	4144960	988,00 €					
Aquason-306-T4-AL	4104114	866,00 €					
Aquason-308-T4-AL	4104115	895,00 €					
Aquason-903-T4-AL	4104116	921,00 €	4048052				
Aquason-904-T4-AL	4104117	969,00 €					
Aquason-903-M-AL	4104112	976,00 €					
Aquason-904-M-AL	4104113	1 020,00 €					
Aquason-304-M-AL-P	2543927	1 346,00 €					
Aquason-306-M-AL-P	2543928	1 497,00 €					

*Certifié ACS

Immersion 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



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

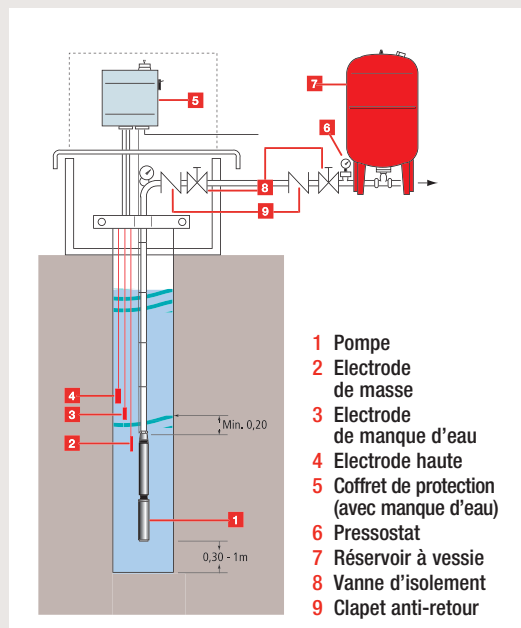
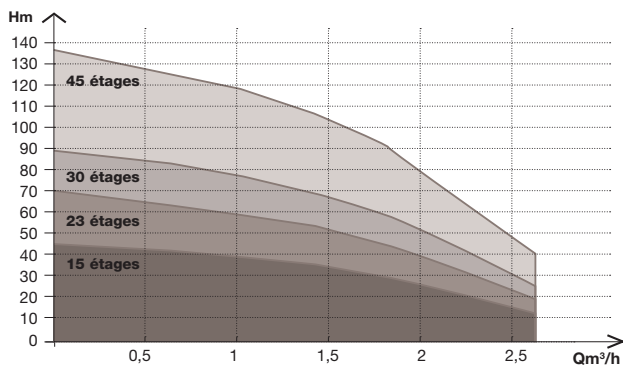
Les modèles PAP sont entièrement équipés : coffret de démarrage et de protection thermique moteur, câble d'alimentation 30m, filin de soutien 30m, 2m de câble d'alimentation, raccords

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

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	2,6 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	125 mCE
Température maxi de l'eau	+40°C
Diamètre nominal	G1" (26-34 mm)

Performances hydrauliques



- 1 Pompe
- 2 Electrode de masse
- 3 Electrode de manque d'eau
- 4 Electrode haute
- 5 Coffret de protection (avec manque d'eau)
- 6 Pressostat
- 7 Réservoir à vessie
- 8 Vanne d'isolement
- 9 Clapet anti-retour

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Accessoires recommandés							
			Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour*	Boîtier manque d'eau	Coffret électrique YN7112	Kit jupe refroidissement LG500	Kit support horizontal
D3-0115-MP-PAP/AC	4091643	1 702,00 €	4015487		18787	4044047	30921880			
D3-0123-MP-PAP/AC	4091644	1 821,00 €								
D3-0130-MP-PAP/AC	4091645	1 990,00 €								
D3-0115-MP-PAP/H18	4091651	1 751,00 €								
D3-0123-MP-PAP/H18	4091652	1 873,00 €								
D3-0130-MP-PAP/H18	4091653	2 041,00 €								
D3 0115 T4	4090885	923,00 €		18350						
D3 0123 T4	4090886	1 041,00 €		18842						
D3 0130 T4	4090887	1 146,00 €								
D3 0145 T4	4090888	1 363,00 €						4061607 (NB : câble pour électrodes de manque d'eau à rajouter)		

*Certifié ACS

Immersion 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



Adduction - Surpression

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

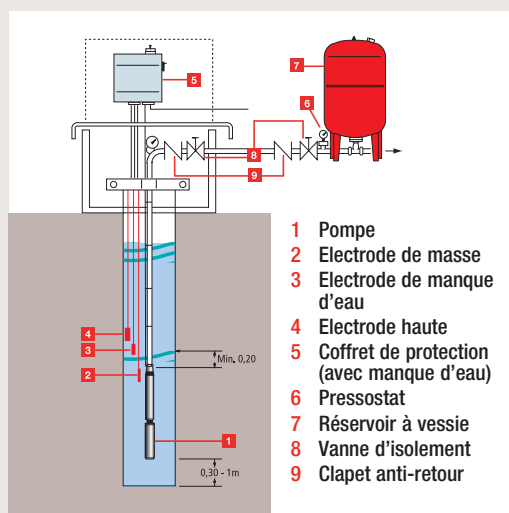
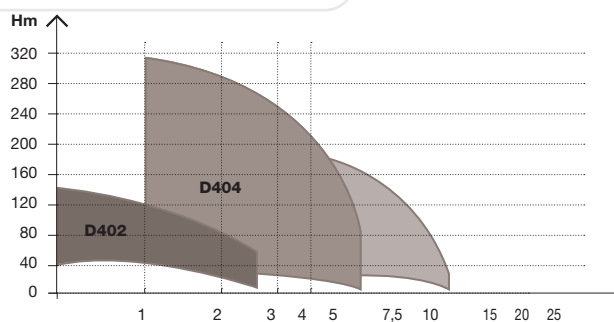
Les modèles PAP sont entièrement équipés : coffret de démarrage et de protection thermique moteur, câble d'alimentation 30m, filin de soutien 30m. La pompe et son coffret sont raccordés en usine.

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 2016	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)
D4-0214-MP-QC-C	6046665	1 046,00 €	4015488	4098898	18787		30921880K	4064430	6037935
D4-0210-MP-QC-C	6046666	946,00 €							
D4-0207-MP-C-QC	6046667	819,00 €							
D4-0214-T4-QC-C	6046670	907,00 €		4103600	4004709				
D4-0220-MP-C-QC	6049438	1 198,00 €							
D4-0407-MP-C-QC	6049440	907,00 €							
D4-0409-MP-C-QC	6049441	996,00 €		4098898	18787				
D4-0414-MP-C-QC	6049442	1 122,00 €							
D4-0405-MP-C-PAP	6049458	1 464,00 €							
D4-0407-MP-C-PAP	6049459	1 437,00 €							
D4-0409-MP-C-PAP	6049460	1 537,00 €							
D4-0210-MP-C-PAP	6049461	1 374,00 €							
D4-0214-MP-C-PAP	6049462	1 424,00 €							



Récupeo

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 disconnection intégré

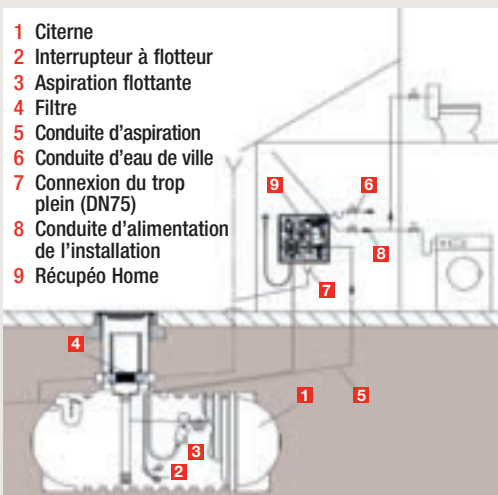
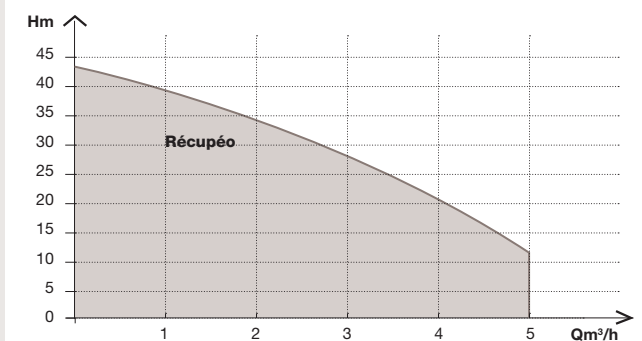
Conforme à la norme EN 1717

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

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	4,8 m ³ /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)

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Accessoires recommandés			
			Capot de Recupeo 204-M	Kit détection de trop plein	Entonnoir	Cuves
Récupeo 204-M	2518379	1 558,00 €	2518388	2518386	2518387	Nous consulter
Récupeo home 204-M	2518380	1 823,00 €				

Kit de remplissage : nous consulter



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

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

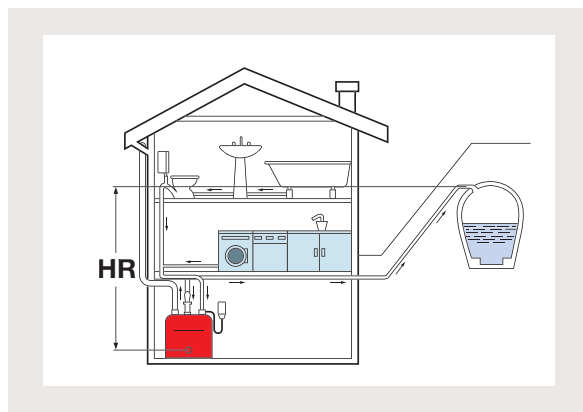
Hauteur à laquelle il faut faire "remonter" l'eau : dénivelé entre le niveau de l'eau et celui de l'évacuation.

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	
150																	0,001	0,002	0,002	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.

				Eaux pluviales		
				Surface de ruissellement		
				15 m ²	30 m ²	70 m ²
	Hauteur de refoulement	Longueur de refoulement	Tension			
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

				Eaux ménagères	
				Nombre de personnes	
				4 à 6	7 à 10
	Hauteur de refoulement	Longueur de refoulement	Tension		
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

				Eaux usées	
				Nombre de personnes	
				4 à 6	7 à 10
	Hauteur de refoulement	Longueur de refoulement	Tension		
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 et station 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 refolement.



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

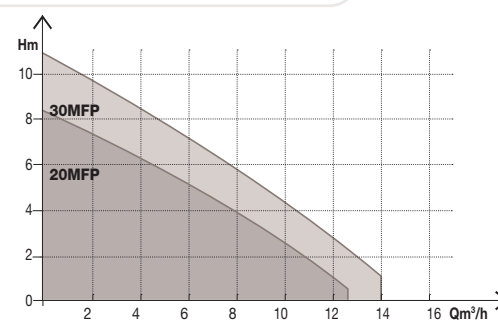
Facile à utiliser

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

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	15 m ³ /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 2016	Accessoires recommandés		
			Kit de refoulement	Alarme sonore	Interrupteur à flotteur
Subson Premium S 20-MFP	6045209	352,00 €	19389	2529590	4048052
Subson Premium S 30-MFP	6045210	400,00 €			



Subson AB

www.motralec.com

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

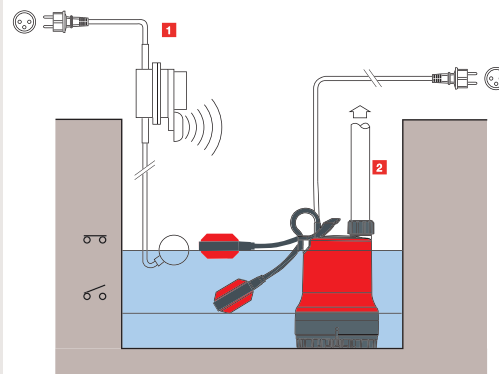
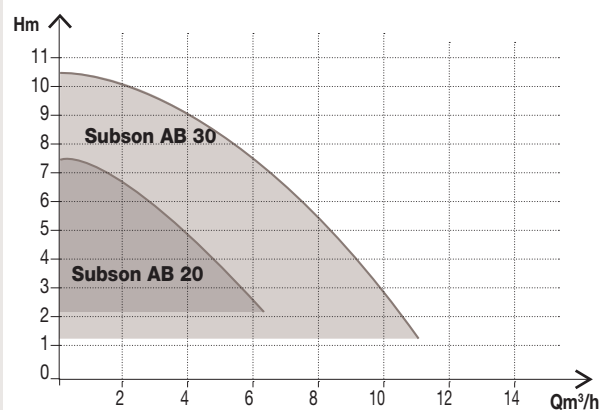
Système SAN breveté

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

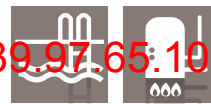
Débit jusqu'à	11 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	11 mCE
Granulométrie de passage	2 mm
Profondeur d'immersion maxi	3 m
Température maxi de l'eau	+35°C

Performances hydrauliques



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

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	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	242,00 €						
Subson AB 20-MFP	4145329	258,00 €	19389	18817	21317	2523093	2529590	4048052
Subson AB 30-MF	4145330	285,00 €						



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



Relevage

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

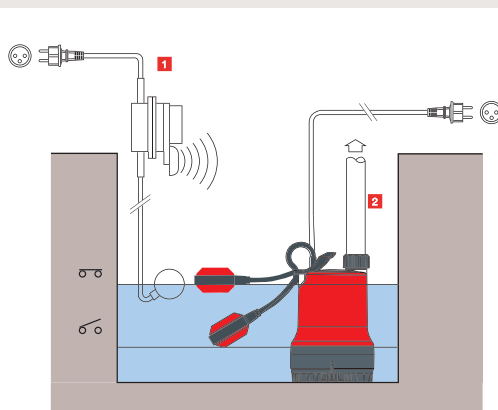
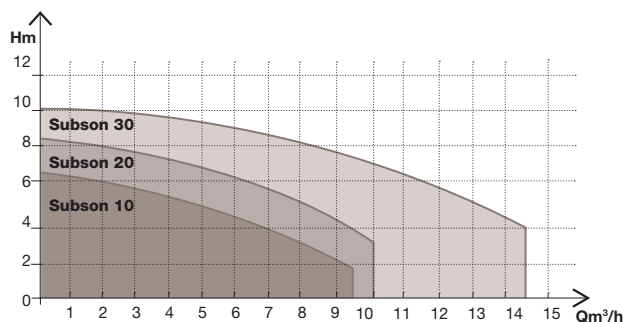
Fonctionnement possible en mode immergé ou émergé

Version A pour les eaux agressives

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	16m ³ /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 2016	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	211,00 €	21308	18816	21317	2523093	2529590	4048052
Subson 20-MF	4048407	232,00 €						
Subson 20-MP	4048405	227,00 €	19389	18817	21317	2523093	2529590	4048052
Subson 20-MFP	4061400	247,00 €						
Subson 30-MF	4048409	273,00 €						
Subson 30-MFP	4061401	289,00 €	19389	18817	21317	2523093	2529590	4048052
Subson 30-MFP-A	4048714	479,00 €						



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

Hautes performances hydrauliques

Économe en énergie

Plages d'utilisation

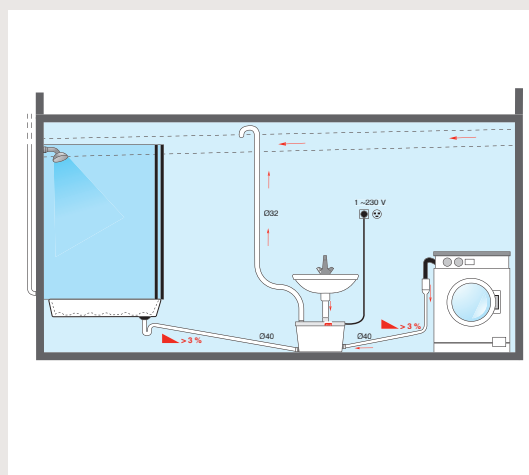
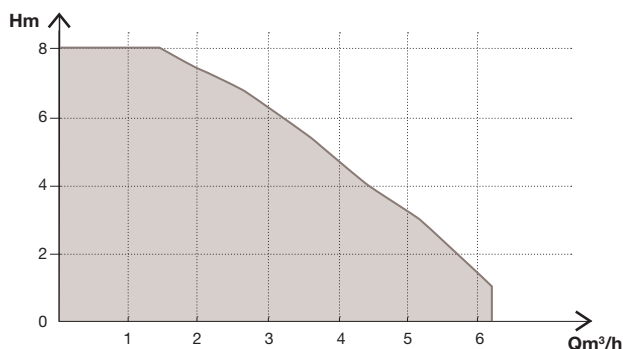
Débit jusqu'à **6,2 m³/h**

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 2016	Accessoires recommandés
Subsaneo home	4051192	733,00 €	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



Relevage

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

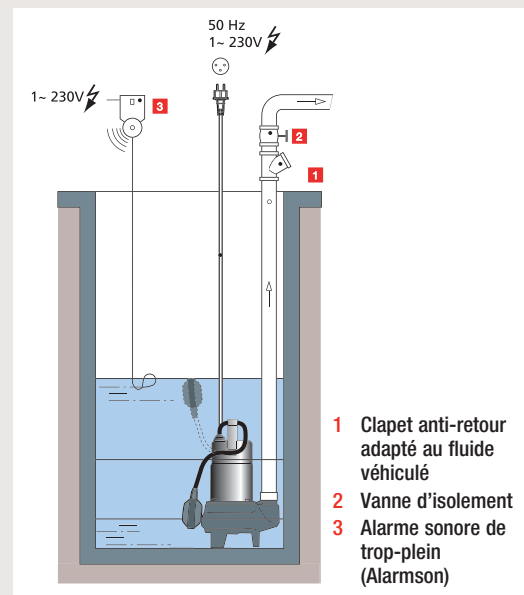
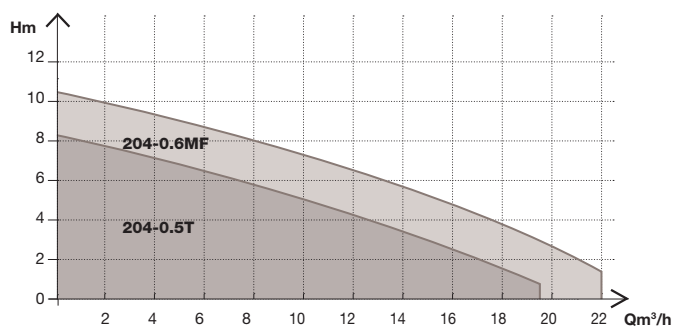
Roue Vortex pratiquement imbouchable

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 2016	Accessoires recommandés				
			Vanne d'isolement	Alarme sonore (alimentation Mono 220 V)	Clapet anti-retour	Coffret pompe	Interrupteur à flotteur
Mini-SVO 204-0.6-MF/D	4050129	611,00 €	4015489	2529590	4015759	4061607	4048052
Mini-SVO 204-0.5-T4/D	4050130	527,00 €					



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



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

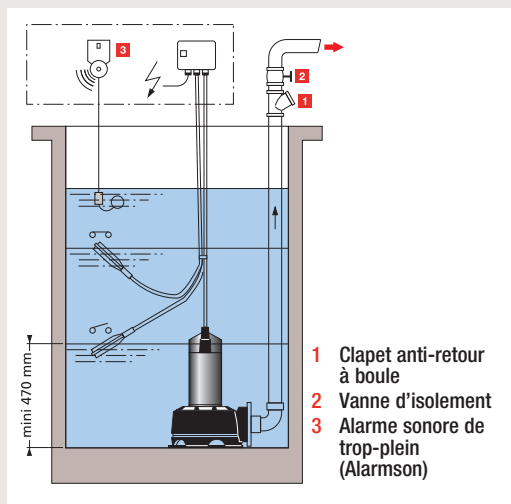
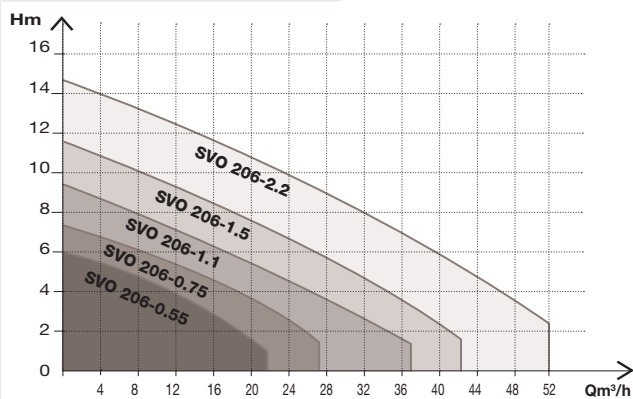
Bague de protection de la garniture mécanique

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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Accessoires recommandés							
			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	Accessoires communs à la gamme
SVO 205-0.55-T4	4024506	652,00 €								- alarme sonore 4051111 - kit de refoulement 4027343 - tuyau souple DN50/DN70 4027324 - détecteur sens de rotation (TRI) 4010111
SVO 205-0.75-T4	4024509	764,00 €							4015465	4013168
SVO 205-0.55-MBF	4029435	739,00 €								
SVO 205-0.75-MBF	4029436	844,00 €								
SVO 206-1.1-M	4006960	1 676,00 €	4027516	4027517	4091432	4091434	4027319			
SVO 206-1.5-M	4006966	1 984,00 €								
SVO 206-1.1-T4	4006958	1 450,00 €							4015760	4013169
SVO 206-1.5-T4	4006964	1 688,00 €								
SVO 206-2.2-T4	4006970	2 307,00 €								- kit de refoulement 4027343

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

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

Fiable

- Grand passage libre (40 mm)
- Sécurité en cas de fonctionnement occasionnel hors eau
- Roue Vortex en inox

Facile à utiliser

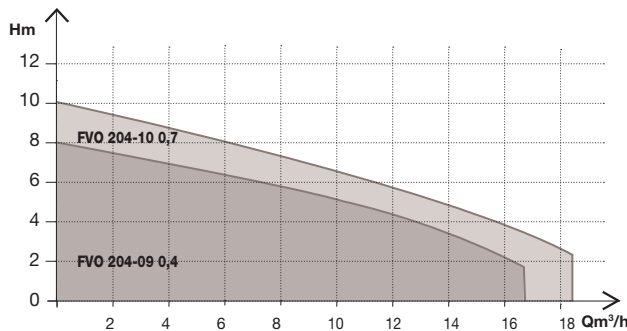
- Livree prête à brancher
- Pas d'entretien particulier : nettoyage de la roue facile par démontage rapide, poids réduit
- Connexion aisée : refoulement déporté

Plages d'utilisation

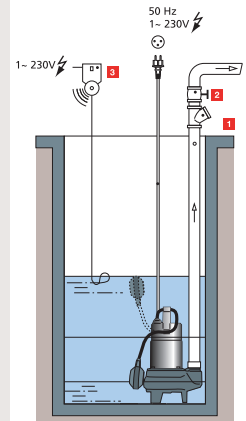
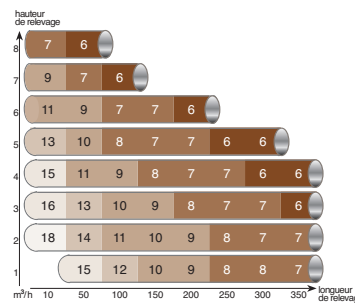
Débit jusqu'à	20 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	10 mCE
Granulométrie de passage	40 mm
Profondeur d'immersion maxi	5 m
Température maxi de l'eau	+35°C

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

Performances hydrauliques



Abaque



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Accessoires recommandés								
			Vanne d'isolement	Clapet anti-retour Fonte	Plaque de fond	Alarme sonore	Chaîne de relevage	Installation 1 pompe		Installation 2 pompes	
								Coffret 1 pompe	Interrupteur à flotteur	Coffret 2 pompes	Interrupteur à flotteur
FVO 204-0.4MFP	2066473	625,00 €	4015489	4015759	6044206	2529590	4031693	4061607	4048052	4091433	4027319
FVO 204-0.4MP	2066471	609,00 €									
FVO 204-0.7MFP	2066479	662,00 €									
FVO 204-0.7MP	2066477	648,00 €								4091434	

Rocsan lix

Pompe submersible pour eaux chargées

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



Avantages

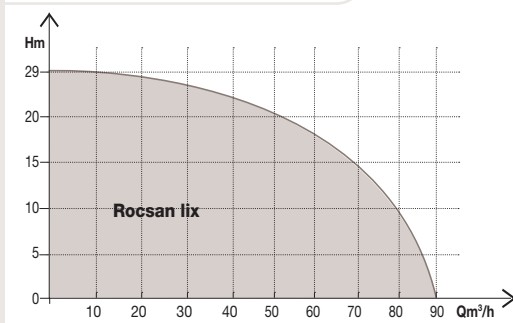
- Construction robuste tout fonte
- Roue à passage libre intégral (vortex ou monocanal) réduisant les risques d'obstruction
- Double garniture mécanique pour une fiabilité accrue
- Fonctionnement avec convertisseur de fréquence possible grâce aux protections thermiques des bobinages de type PTC
- Contrôle 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 2016	Diamètre réf.	Intensité (A)	Puissance moteur kW
LIX V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-A	6066329	1 471,00 €	DN50	7,4	1,1
LIX V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-A	6066312	1 471,00 €	DN50	2,7	1,1
LIX V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-A	6066331	1 471,00 €	DN50	7,4	1,1
LIX V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-A	6066313	1 471,00 €	DN50	2,7	1,1
LIX V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-A	6066333	1 525,00 €	DN50	8,8	1,5
LIX V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-A	6066314	1 525,00 €	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



Relevage

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

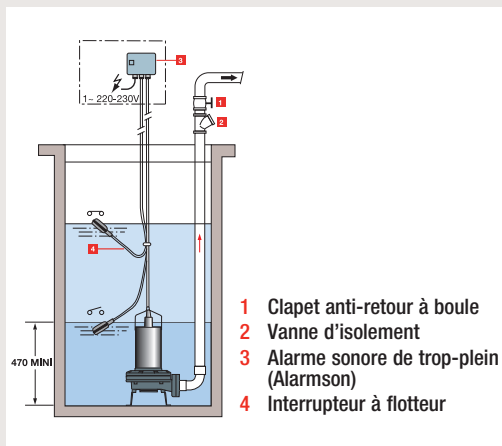
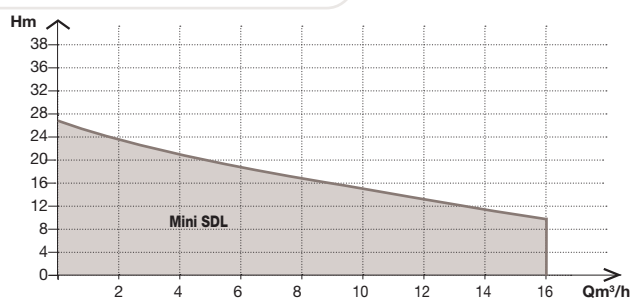
Fiable

La conception du moteur supprime tout risque d'explosion même en présence de méthane.

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	16 m ³ /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 2016	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	2 289,00 €	2522869		2522871										
Mini SDL 204/1,1T4	2060178	2 238,00 €	2522870		2522872										
Mini SDL 204/1,3M	2060400	2 520,00 €	2522869			2057179									2529590
Mini SDL 204/1,3T4	2060401	2 476,00 €	2522870		2522871										
Mini SDL 204/1,5M	2057225	2 555,00 €	2522869	1 x IPAE 2519924		1 x IPAE 2519924									
Mini SDL 204/1,5T4	2057226	2 497,00 €													
Mini SDL 204/2,2T4	6047290	2 571,00 €													
Mini SDL 204/2,5T4	6047289	2 611,00 €	2522870		2522872										
Mini SDL 204/2,8T4	6047288	2 678,00 €													

* 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...)



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

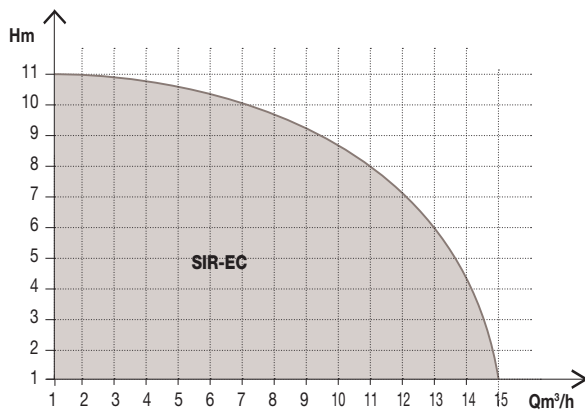
Une vanne d'isolement 1/4 de tour au refoulement pour faciliter les opérations de démontage

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

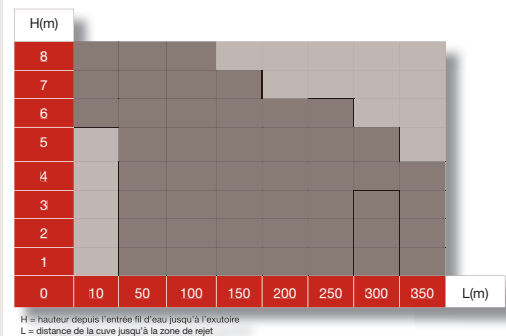
Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	15 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	11 mCE
Granulométrie de passage	10 mm
Température maxi de l'eau	+35°C

Performances hydrauliques



Abaque



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Accessoires recommandés		
			Rehausse SIR-EC	Alarme sonore	Interrupteur à flotteur
SIR-EC-600/1000-10M/B	4138298	1 334,00 €	2528184	2529590	4027319
SIR-EC-600/1500-10M/B	4138299	1 486,00 €			
SIR-EC-600/1800-10M/B	4138300	1 585,00 €			
SIR-EC-600/2300-10M/B	4138301	1 841,00 €			

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

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

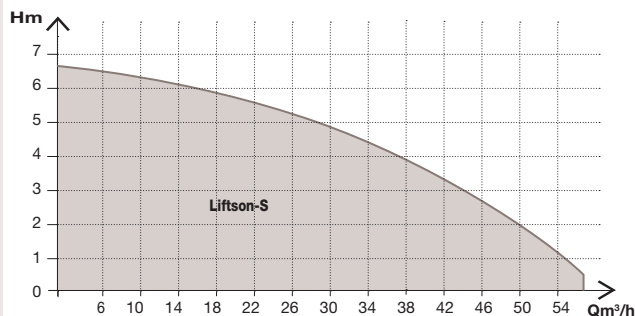
Tous les organes sont accessibles directement sans intervention dans la cuve

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

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	28 m³/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 2016	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	3 128,00 €	2017162	4015761	2060166	65959
Liftson S-1.1-T4	2515160	3 037,00 €				
Liftson S-1.1T4-NP	2515170	2 610,00 €				



Sanitson Premium

Module de relevage des eaux usées ou vannes

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.



Avantages

Flexibilité dans les applications

- Installation intérieure et extérieure
- Idéal pour les réseaux ramifiés sous pression
- Entièrement enterrable
- Large gamme de pompes disponibles

Facilité d'utilisation

Principe de cuve « tout-en-un » : clapet anti-retour, vanne d'arrêt et tuyauteries internes intégrés et montés

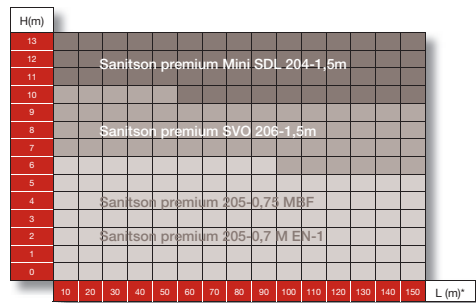
Maintenance et service aisés

- Pompe(s) facilement démontable(s)
- Fixation intégrée pour la régulation de niveau
- Deux poignées de manutention
- Pompes et cuve anti-corrosion et 100% étanche (odeurs, gaz et liquides)

Plages d'utilisation

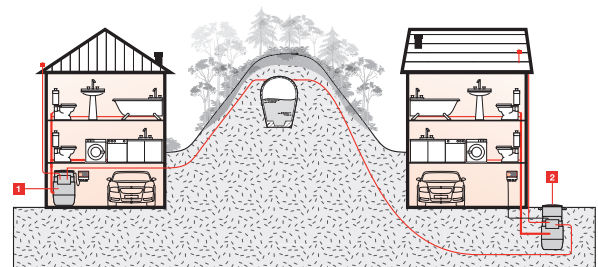
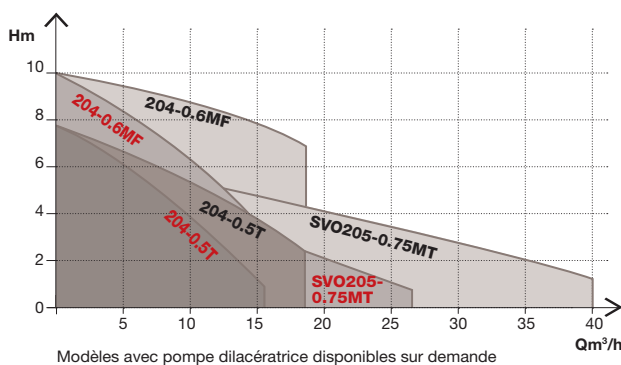
Débit jusqu'à	62 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	25 mCE
Granulométrie de passage	10 à 44 mm
Température maxi de l'eau	+35°C

Abaque



Performances hydrauliques

équipé d'une pompe
équipé de deux pompes



- Sanitson Premium en garage ou cave
- Sanitson Premium enterré

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016	Accessoires recommandés	
			Alarme Sonore*	Rehausse
Sanitson Premium-204-0.6-M	2525140	2 147,00 €	2529591	2525177
Sanitson Premium-204-0.5-T4	2525141	2 043,00 €		
Sanitson Premium-2-204-0.6-M	2525142	4 872,00 €	Fonctionnalité fournie	2525177
Sanitson Premium-2-204-0.5-T4	2525143	4 504,00 €		
Sanitson Premium-2-205-0.75-M	2525597	5 029,00 €	2529591	
Sanitson Premium-205-0.75-M	2525596	2 378,00 €		
Sanitson Premium-204-0,7-M EN-1	2529850	2 169,00 €		

Accessoires identiques pour Sanitson 2 (modèle 2 pompes) * Alimentation mono 220 V (version 1 pompe uniquement)



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
Cuves	64

Accessoires **ÉLECTRIQUES**

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

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 2016
Chaîne PCS 400KG STVZ 3M CE NEUTRAL	6063139	127,00 €
Chaîne PCS 400KG 1.4401 3M CE NEUTRAL	6063135	289,00 €

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 2016
Clapet-anti-retour-515-1"	4013151	164,00 €
Clapet-anti-retour-515-1"1/4	4013152	218,00 €
Clapet-anti-retour-515-1"1/2	4013153	244,00 €
Clapet-anti-retour-515-2"	4013154	372,00 €
Clapet-anti-retour-515-2"1/2	4013156	542,00 €

Clapet anti-retour à boule

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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
Clapet-anti-retour-516N-2"-PN10-F/F	4015465	266,00 €
Clapet-anti-retour-516N-1"1/2-PN10-F/F	4015759	170,00 €
Clapet-anti-retour-DN80	4015761	725,00 €
Clapet-anti-retour-516-DN100	4015762	907,00 €
Clapet-anti-retour-516-DN150	4015763	1 417,00 €

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 2016
Clapet-anti-retour-517N-1"1/4	4004711	144,00 €
Clapet-anti-retour-517N-1"1/2	4004712	247,00 €
Clapet-anti-retour-517N-2"	4004713	290,00 €

Clapet de pied crépine



Application : eaux claires
Matériaux : plastique/tarudé 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 2016
Clapet de pied crepine-513-1"	4013147	18,10 €
Clapet de pied crepine-513-1"1/4	4013148	23,70 €
Clapet de pied crepine-513-1"1/2	4013149	39,10 €
Clapet de pied crepine-513-2"	4013150	53,00 €

Coudes de refoulement



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

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
Coude pompe dilaceratrice DN32-G1"1/4	2057400	161,00 €
Coude pompe dilaceratrice DN40-G1"1/2	2057401	190,00 €

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 2016
Kit-Refoulement-Subson 10	21308	55,00 €
Kit-Refoulement-Subson 20-30	19389	80,00 €

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 2016
Filtre d'aspiration à flotteur type G Ø1"1/4	2024959	48,00 €
Filtre d'aspiration à flotteur type GR Ø1"1/4	2024960	93,00 €
Filtre d'aspiration à flotteur type F Ø1"1/4	2024961	80,00 €
Filtre d'aspiration à flotteur type FR Ø1"1/4	2024962	128,00 €

Kit d'aspiration



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

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
STARKIT G1"	4027874	42,40 €
STARKIT G1"1/4	4056081	88,00 €

Kit Hydromini



Application : pour systèmes domestiques de surpression

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
Kit-Hydromini-MONO-PN10	4035209	398,00 €
Kit-Hydromini-TRI-PN10	4035210	539,00 €

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 2016
Pied d'assise DN 40	2057179	732,00 €

Cuves



Cuves de 3 000 à 5 000 litres



Cuves de 6 000 à 10 000 litres

Capacité des cuves (Litres)	Référence	Prix* TG HT 2016
3 000	4137948	4 261,00 €
4 000	4137949	5 082,00 €
5 000	4137950	5 862,00 €
6 000	4137951	7 362,00 €
7 000	4137952	8 762,00 €
8 000	4137953	9 124,00 €
10 000	4137954	11 152,00 €

- 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.

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

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 2016
Kit Surpression-100L-D4	4089288	468,00 €
Kit Surpression-200L-D4	4089289	663,00 €
Kit Surpression-300L-D4	4097272	813,00 €
Kit Surpression-500L-D4	4097273	1 286,00 €

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 2016
MANO-0/6B-D50-G1/4"-SEC	63864	16,80 €
MANO-0/10B-D50-G1/4"-SEC	18787	16,80 €
MANO-0/16B-D50-G1/4"-SEC	4004709	16,80 €

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 2016
Pompe à membrane manuelle R1"1/2-GG	2060166	409,00 €

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 2016
Alarmson	2529590	272,00 €
Alarmson-S	2529591	388,00 €

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.

Vibreux 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 2016
0,3 à 12	YN3112M	2522869	1 307,00 €
0,3 à 10	YN3112T4	2522870	1 307,00 €
0,3 à 12	YN3212M	2522871	2 053,00 €
0,3 à 10	YN3212T4	2522872	2 053,00 €

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 2016
0,5 à 12	YN7112	4061607	445,00 €

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 2016
Disjonct Magn Therm 0,25/0,4A	4066589	171,00 €
Disjonct Magn Therm 0,4/0,63A	4066590	171,00 €
Disjonct Magn Therm 0,63/1A	4066591	171,00 €
Disjonct Magn Therm 1/1,6A	4066592	171,00 €
Disjonct Magn Therm 1,6/2,5A	4066593	171,00 €
Disjonct Magn Therm 2,5/4A	4066594	171,00 €
Disjonct Magn Therm 4/6,3A	4066595	171,00 €
Disjonct Magn Therm 6,3/10A	4066596	171,00 €

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 2016
NIVO 430x1-10M	4027319	133,00 €
NIVO 430x1-20M	4027320	147,00 €
NIVO 430x1-30M	2529027	164,00 €



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 2016
Euroflot 423VRx1-5	4048052	85,00 €
Euroflot 423VRx1-10	4048483	92,00 €
Euroflot 423VRx1-20	4048484	141,00 €

Kit manque d'eau



Application : surpression et de maintien de pression

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
Kit M/E ville 1/4" MULTI POMPES ACS	4138091	217,00 €
Kit M/E ville DN50 1PPS	4138958	387,00 €
Kit M/E ville DN65 1PPS	4144245	518,00 €
Kit M/E ville DN80 1PPS	4144246	692,00 €
Kit manque eau bache Alti	4103646	431,00 €

Acson Vario



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

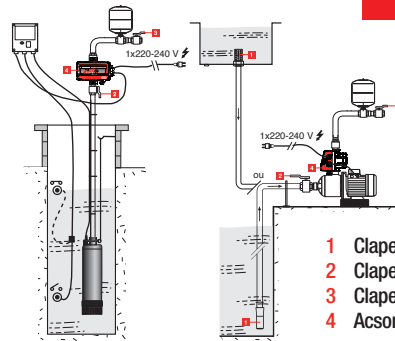
Polyvalent : maintien d'une pression, marche / arrêt automatique, protection contre le manque d'eau.

Utilisation aisée : Écran pour l'affichage des paramètres de réglages, menu rapide et intuitif.

Écologique : économie d'eau, économie d'énergie.

Fiable : Insensible à la corrosion, fonction antigel.

Compact : Capteur de pression intégré.



NOUVEAU

Certifié ACS

VEV

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
Acson-Vario-VSM 05A	4185998	650,00 €
Acson-Vario-VSM 09A	4185999	697,00 €
Acson-Vario-VST 06A	4186000	650,00 €
Acson-Vario-VST 10A	4186001	697,00 €

Protectis home first

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.

NOUVEAU

Certifié ACS

Désignation	Référence	Prix TG HT 2016
Protectis home first	4194444	149,00 €

