



Bâtiment Résidentiel

Édition 2013

Adduction - Surpression
Eau Chaude Sanitaire

Génie Climatique
Relevage - Assainissement



SALMSON,
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) modifie profondément les habitudes de travail de la profession. L'obligation, depuis le 1^{er} janvier 2013, de commercialiser des circulateurs haut rendement est là pour le rappeler.

A l'instar des gammes « Global Efficiency » pour le Bâtiment Collectif, Salmson est allé au-delà des exigences réglementaires pour le Bâtiment Résidentiel avec le Sirius home et le Prius 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 technologies 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 !

SALMSONPASS



Les applications résidentielles

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 PAC

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

1



Aquason

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

Vide-cave.

5



Siriox home

Le meilleur du haut rendement

6



Zen Ô home

Circulateur ECS basse consommation

7



Récupéo

Gestionnaire d'eau de pluie tout en un.

8



Subsanit

Module de relevage eaux usées.

9

Chauffage et climatisation

Comment choisir ?	6
Interchangeabilité assurée	7
Aide à la sélection	8
Circulateurs de chauffage	9
Module de relevage de condensats	13
Module CIC	14
Accessoires	15

Bouclage eau chaude sanitaire

Aide à la sélection	18
Tableau de gammes	19
Interchangeabilité	20
Circulateurs ECS	21

Adduction-Surpression

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

Relevage

Déterminer le débit / Déterminer la pression / Diamètres de tuyauterie recommandés	42
Aide à la sélection	43
Tableau de gammes	44
Pompes de relevage	45
Modules et stations de relevage	48
Accessoires	57

Index

Liste des produits	59
--------------------	-----------



Index

A

Accessoires chauffage et climatisation	15
Accessoires eau chaude sanitaire	20
Accessoires électriques	58
Accessoires hydrauliques	57
Acson	33
Aquason	36

C

Condenson classic	13
Cuves	34

F

FVO 204	51
---------	-----------

H

Hydromini	32
Hydroson	31

I

Immerson D3	38
Immerson D4	39

J

Jetson	29
Jetson PAC	29

L

Liftson-S	55
-----------	-----------

M

Mini SDL	53
Mini-SV0	49
Modulson-A	14

N

NSB 05	23
NSB 10	23
NSB 15	23

P

Priux home	10
Priux home zoom	11
Priux home B 120mm	11
Priux home D	11

R

Récupéo	35
Roscan lix	52

S

Sanitson Premium	56
SIR-EC	54
Siriux home	9
Siriux Jr	12
Springson	30
Springson PAC	30
Subsanit	48
Subson	45
Subson AB	46
Subson Premium	47
SVO	50

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	
Sirix home	9
Priux home	10
Priux home Zoom, B 120 mm et D	11
Sirix Jr	12
Module de relevage de condensats	
Condenson classic	13
Module CIC	
Modulson-A	14
Accessoires	15

Comment choisir ?

Débit

Le débit dépend :

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

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

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

On peut retenir les valeurs moyennes suivantes :

radiateurs : 15/20°C,

planchers chauffants : 10°C.

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



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

Exemple : pour une puissance installée de 10 kW

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

Hauteur Manométrique Totale

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

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

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

Pertes de charge dans les tuyaux neufs

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

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

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

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

Interchangeabilité assurée

Pour le marché de la rénovation

Les gammes haut rendement, Priux home et 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

Aide à la sélection

Pour le marché du neuf

Ces données sont purement indicatives. Pour le modèle en 8m -Priux home 80- se référer à la notice technique.

Type d'installation		Sirix home	Priux home	Sirix Jr
Radiateurs	Jusqu'à 15 radiateurs	Sirix home 40	Priux home 40	Sirix Jr 3m
	Jusqu'à 20 radiateurs	Sirix home 60	Priux home 60	Sirix Jr 5m
	Jusqu'à 25 radiateurs		Priux home 80	
Plancher chauffant	Jusqu'à 120 m ²	Sirix home 40	Priux home 40	Sirix Jr 3m
	Jusqu'à 220 m ²	Sirix home 60	Priux home 60	Sirix Jr 5m
	> 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 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 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 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 40-25 / 130 mm	Sirix home 40-25 / 130 mm
			Priux home 40-25 / 130 mm	Sirix home 40-25 / 130 mm
			Priux home 60-25 / 130 mm	Sirix home 60-25 / 130 mm
Chauffage	180	1" avec adaptateur	Priux home 40-25 / 180 mm	Sirix home 40-25 / 180 mm
			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 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 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 40-32 / 180 mm	Sirix home 40-32 / 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



Sirix home

Circulateur haut rendement

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

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



Chauffage et climatisation



5 ans
Garantie
longue durée
Salmson



Avantages

Économies d'énergie

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

Consommation minimale 3 Watt

Affichage de la consommation électrique et cumulée

Optimisation de la consommation avec la fonction Fine pilot

Polyvalence

Réglage précis de la HMT

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

Fonction dégazage

Dégommage automatique

Confort

Supprime le sifflement et le bruit au niveau des robinets thermostatiques

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

Installation et réglage

Interface de réglages simple et intuitive

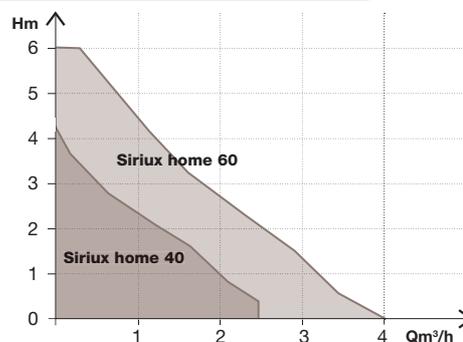
Connecteur Salmson ne nécessitant aucun outil

Encombrement réduit

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	4 m ³ /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 2013	Accessoires				
				1/2"	3/4"	1"	1"1/4	2"
Sirix home 40-25	180	4147294	294 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Sirix home 40-32		4147296	318 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Sirix home 60-25		4147295	327 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Sirix home 60-32		4147297	353 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Sirix home 40-15	130	4147298	294 €	RU-1521 - 4104736				
Sirix home 40-25		4147300	294 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Sirix home 60-15		4147299	327 €	RU-1521 - 4104736				
Sirix home 60-25		4147301	327 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		

Priux home

Circulateur haut rendement

NOUVEAU



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

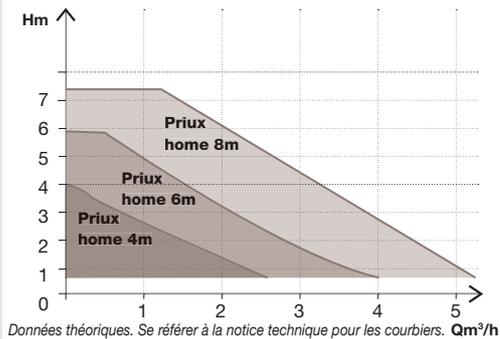
Connecteur Salmson : aucun outil nécessaire

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 2013	Accessoires				
				1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Priux home 40-25	180	4170230	213 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 60-25		4170231	237 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 40-32		4170233	231 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 60-32		4170234	254 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 80-25		4170232	260 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 80-32		4170235	260 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 40-15	130	4170239	213 €	RU-1521 - 4104736				
Priux home 60-15		4170240	237 €	RU-1521 - 4104736				
Priux home 40-25		4170236	213 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 60-25		4170237	237 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 80-25		4170238	260 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		



1 Priux home Zoom Circulateur haut rendement à bride télescopique

NOUVEAU

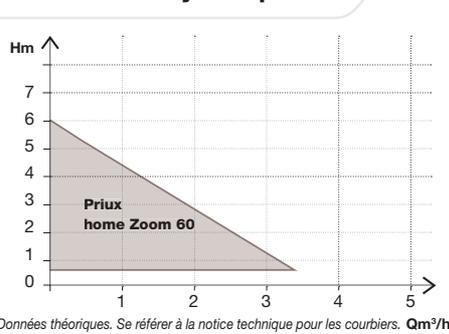
Avantage

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



Bride non fournie



3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

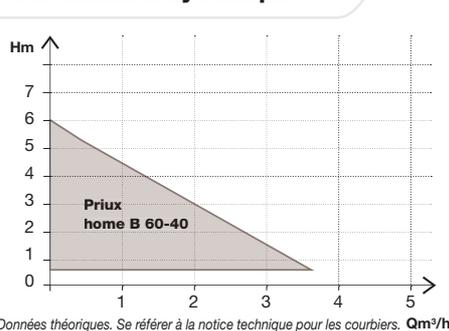


2 Priux home B 120 mm Circulateur haut rendement à bride, entraxe 120 mm

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



3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

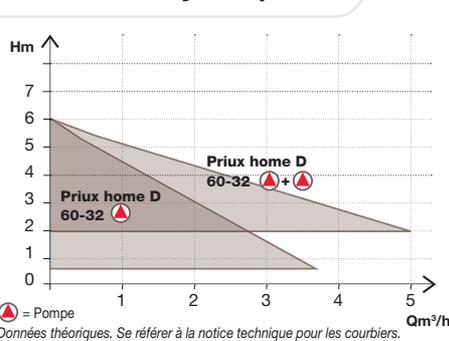


3 Priux home D Circulateur haut rendement double

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	5,5 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



▲ = Pompe



3 ans
Garantie
longue durée
Salmson



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013
Priux home Zoom 60	4176458	444 €
Priux home B 60-40 / 120 mm	4177689	270 €
Priux home D 60-32 / 180 mm	4177690	820 €



Siriox Jr

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



5 ans
Garantie
longue durée
Salmson



Avantages

Économies d'énergie

80% d'économies par rapport à un circulateur standard

Consommation minimale 5,8 Watt

Conforme à l'ErP 2013

Maîtrise du bruit

Supprime le sifflement et le bruit au niveau des robinets thermostatiques

Sécurités anti-blocage

Filtre anti-particules

Dégommage automatique

Dégazage

Installation et réglage

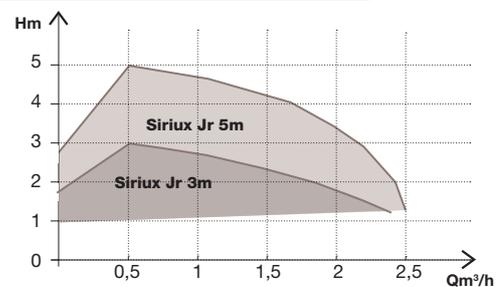
Connexions électriques rapides

Flexibilité de réglage

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	2,5 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	5 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	Référence	Prix TG HT 2013
Siriox Jr 3m	180	4092525	242 €
Siriox Jr 5m		4092517	273 €
Siriox Jr BMS		4104326	341 €
Siriox Jr 3m-130-DN15	130	4119652	242 €
Siriox Jr 5m-130-DN15		4123838	273 €

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

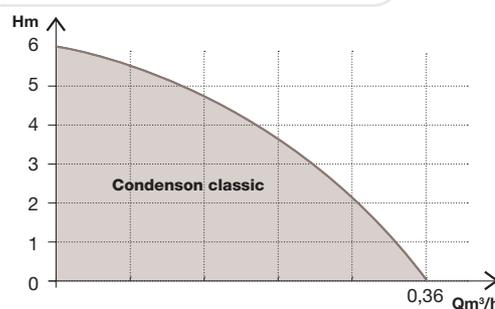
Température du liquide **50°C max**

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 2013
Condenson classic	2528579	147 €

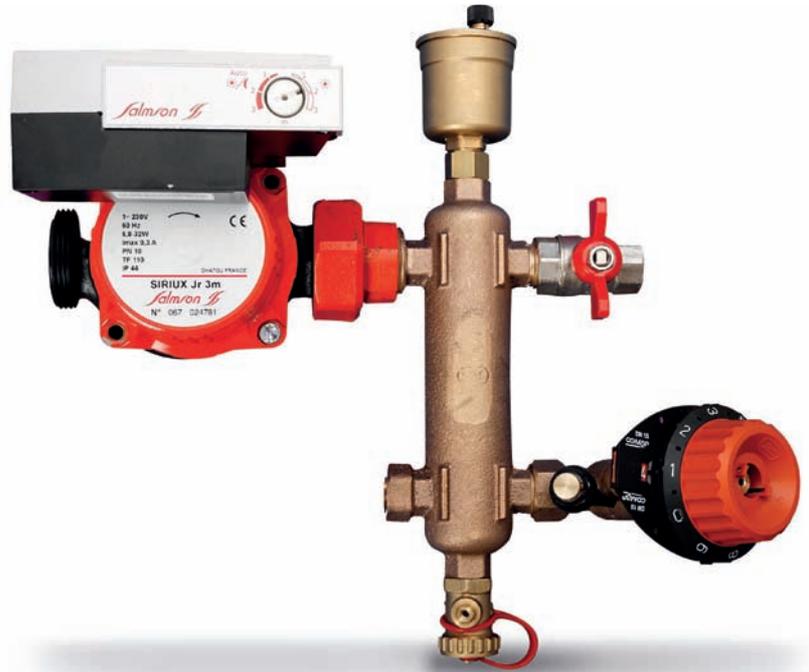


Modulson-A

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
- installation à eau chaude avec radiateurs ou plancher chauffant



Avantages

Livré tout monté et prêt à poser

Le module comprend :

- Un circulateur Sirius Jr 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 Sirius Jr

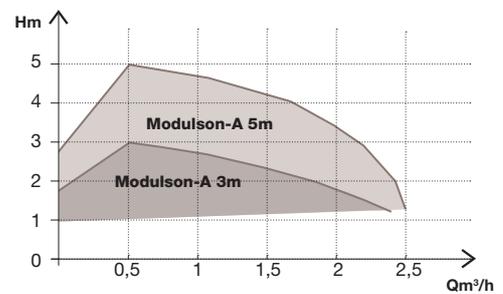
Disparition des blocages moteur grâce à un couple moteur 5 fois supérieur à un circulateur standard et une fonction anti-gommage automatique

Économies d'énergie : circulateur haut rendement

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	2,5 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	5 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



Modulson-A

Prix sur consultation

Accessoires

		Acier fileté					Acier tarudé
Réf. PRODUIT		15/21 (G ^{1/2"})	20/27 (G ^{3/4"})	26/34 (G1")	33/42 (G1 ^{1/4"})	40/49 (G1 ^{1/2"})	33/42 (G1 ^{1/4"})
26/34 (G1")	SIRIUX/PRIUX home 40-15 SIRIUX/PRIUX home 60-15	 Réf. 4104736 RU 1521					
	SIRIUX/PRIUX home 40-25 SIRIUX/PRIUX home 60-25 PRIUX home 80-25 SIRIUX Jr 3m SIRIUX Jr 5m		 Réf. 4104741 RED 2027	 Réf. 4104727 RU2634	 Réf. 4104728 RU3342 +  Réf. 4051850	 Réf. 4104735 RUM 3342	
40/49 (G1 ^{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 (G2")	SIRIUX/PRIUX home 40-32 SIRIUX/PRIUX home 60-32 PRIUX home D 60-32 PRIUX home 80-32			 Réf. 4104729 RED 2634	 Réf. 4104728 RU 3342	 Réf. 4104740 RU 4049	





Bouclage eau chaude sanitaire

Aide à la sélection

18

Tableau de gammes

19

Interchangeabilité et accessoires

20

Circulateurs ECS

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	NSB 10-15B	NSB 15-15B
14		Thermo'clock / Zen Ô	NSB 10-15B
16			
18			
20		Thermo'clock / Zen Ô	

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

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



Tableau de gammes

Le confort de l'eau chaude instantanée

Avec les circulateurs ECS de 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	Thermo'clock	NSB
Débit maxi	0,35 m ³ /h	0,35 m ³ /h	3 m ³ /h
HMT maxi en mCE	0,9 mCE	1,05 mCE	2,5 mCE
Pression de service maxi	10 bar	10 bar	10 bar
Plage de température	+2°C à +65°C	0°C à +95°C	
Température ambiante maxi	+40°C	+40°C	+40°C

Interchangeabilité et accessoires ECS

Remplacement d'un circulateur **SALMSON**

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

Remplacement d'un circulateur **GRUNDFOS**

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

Remplacement d'un circulateur **DAB**

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



Raccordements

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

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

Zen Ô home NOUVEAU



Circulateur eau chaude sanitaire

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



Eau chaude sanitaire

3 ans
Garantie
longue durée
Salmson

Certifié
ACS

Avantages

Économies d'énergie

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

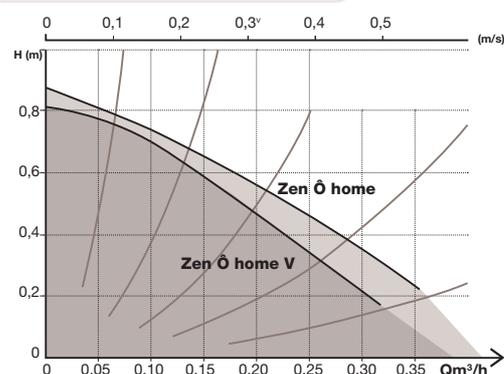
Autre version disponible

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 2013
Zen Ô home	4168713	168 €
Zen Ô home V	4168719	198 €



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

Désinfection thermique automatique (soutient la chaudière dans sa lutte contre la légionellose)

Facilité d'installation

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

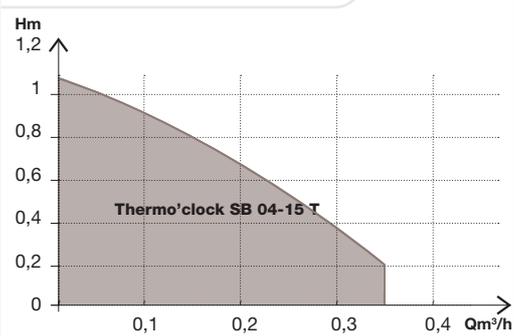
Connexions électriques rapides

Clapet anti-retour et vanne à boule de série

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	0,45 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 2013
Thermo'clock-SB04-15T	4099853	364 €



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 collectives

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

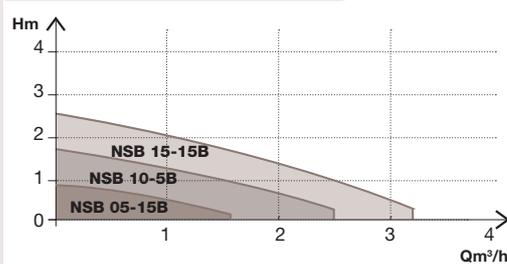
Toutes les parties en contact avec l'eau résistent à la corrosion et sont compatibles avec les normes ECS

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

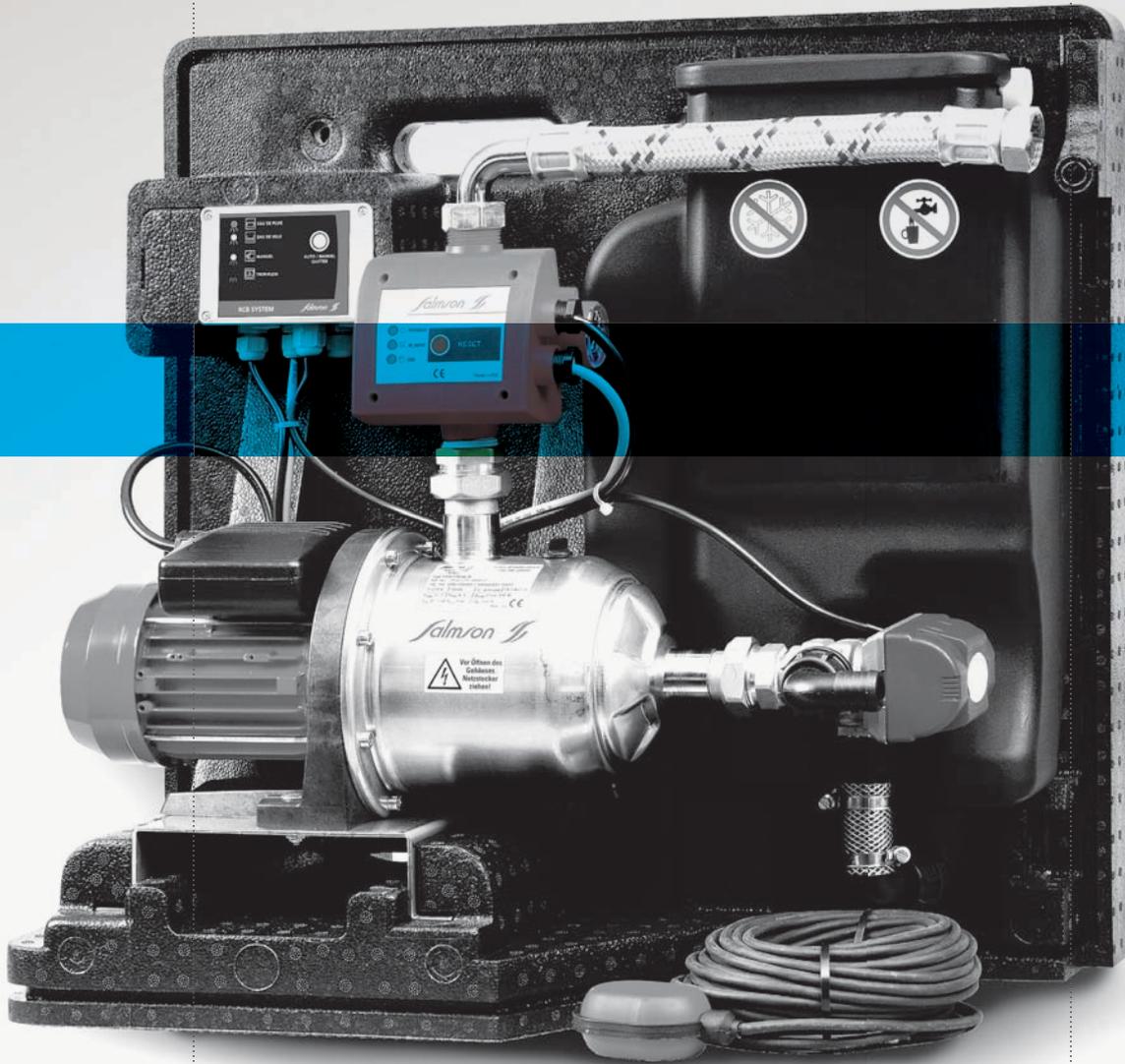
Plages d'utilisation

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 2013
NSB05-15B-HX9	4027699	347 €
NSB10-15B-HX9	4027978	384 €
NSB15-15B-HX9	4027980	405 €





Adduction - Surpression

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

Pompes 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)

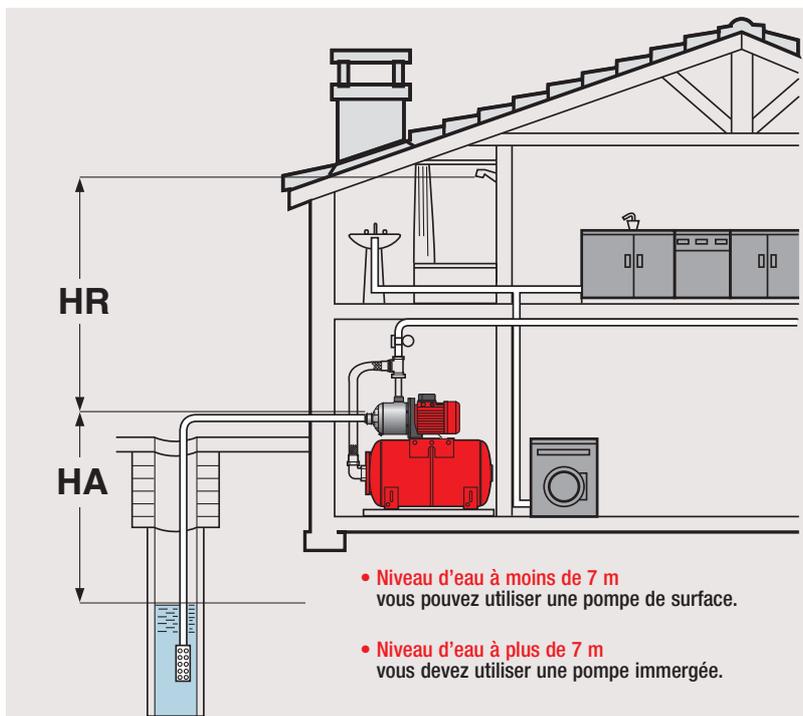
Pression dont on doit disposer aux robinets ou aux jets des arroseurs. En général :

- 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	Tension	Pompe en aspiration		
					Manuel	Automatique	Surpresseur
Aspiration	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	30 mCE	Mono	Jetson 2 M	Jetson Pac 2	Jetson hydromini 2M
				Tri	Jetson 2 T	x	x
	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	35 mCE	Mono	Springson 204 M	Springson Pac 204 M	Springson hydromini 204 M
				Tri	Springson 204 T	x	x
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	20 mCE	Mono	Jetson 2 M	Jetson Pac 2	Jetson hydromini 2M
				Tri	Jetson 2 T	x	x
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	35 mCE	Mono	Springson 205 M	Springson Pac 205 M	Springson hydromini 205 M
				Tri	Springson 205 T	x	x
	1 à 5 pers, 800 à 1000 m ²	4 m ³	40 mCE	Mono	Springson 405 M	Springson PAC 405 M	Springson Hydromini 405 M
				Tri	Springson 405 T	x	x
	6 à 10 pers, 500 à 1000 m ²	5 m ³	40 mCE	Mono	Springson 405 M	Springson PAC 405 M	Springson Hydromini 405 M
				Tri	Springson 405 T	x	x

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

Type d'installation	Nbre de personnes + surface à arroser	Débit	HMT	Tension	Pompe de puits	
					Manuel	Automatique
Puits	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	35 mCE	Mono	Aquason 304M	Aquason 304M AL PAP
				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 PAP
				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-PAP
				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-PAP
				Tri	Aquason 903 T4	x

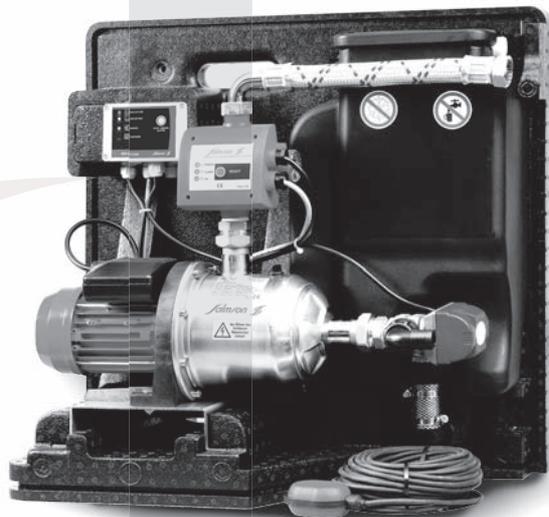
Type d'installation	Nbre de personnes + surface à arroser	Débit	HMT	Tension	Pompe de puits	
					Manuel	Automatique
Forage	1 à 5 pers, 0 à 400 m ²	2 m ³	45 mCE	Mono	D4-0407-MP-C	D4-0407-MP-C-PAP
				Tri	D4-0407-T4-C	x
	1 à 5 pers, 0 à 800 m ²	3 m ³	70 mCE	Mono	D4-0414-MP-C	D4-0414-MP-C-PAP
				Tri	D4-0414-T4-C	x
	1 à 5 pers, 800 à 1000 m ²	4 m ³	65 mCE	Mono	D4-0414-MP-C	D4-0414-MP-C-PAP
				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											
Jetson		oui	5 m ³ /h	50	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 8 m		•	•		
Jetson hydromini		oui	5 m ³ /h	50	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 8 m		•	•		
Jetson PAC		oui	5 m ³ /h	50	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 8 m		•	•		
Springson	•	oui	8 m ³ /h	55	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 8 m	•	•	•	•	
Springson hydromini	•	oui	8 m ³ /h	55	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 8 m	•	•	•	•	
Springson PAC	•	oui	8 m ³ /h	55	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 8 m	•	•	•	•	
Hydroson	•	non	8 m ³ /h	55	G1" (25-32 mm)	Aspiration max 8 m	•	•	•		
Gestionnaire d'eau de pluie											
Récupéo	•		4,8 m ³ /h	42	G1" (26-34 mm)	Aspiration max 8 m	•	•	•	•	•
Pompes immergées											
Aquason AL et PAP	•		16 m ³ /h	87	G1 1/4" (33-42 mm)	Puits	•	•	•	•	•
Immerson D3			2,6 m ³ /h	125	G1" (26-34 mm)	Puits	•	•	•	•	
Immerson D4			24 m ³ /h	322	G1 1/4" (33-42 mm) et G2" (50-60 mm)	Puits	•	•	•	•	



Jetson Jetson PAC

Pompe de surface monocellulaire auto-amorçante

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

- irrigation domestique
- arrosage
- lavage



Adduction - Surpression

Avantages

4 versions

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

Conception robuste

Roue, corps et arbre en inox 304

Moteur surdimensionné (jusqu'à 100 000 cycles)

Fiable

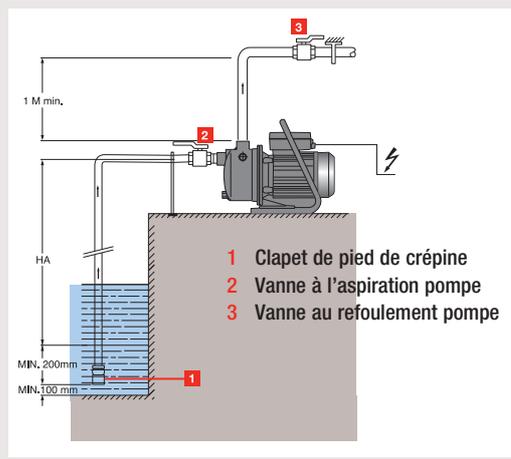
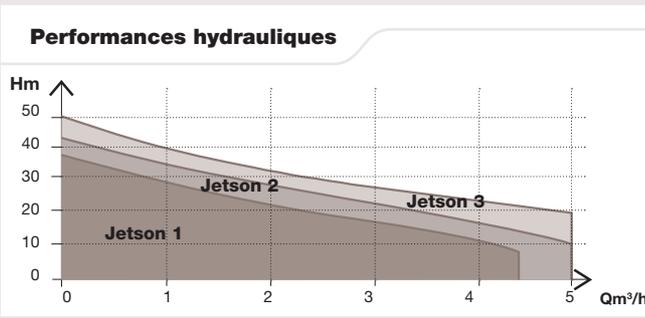
L'amorçage est entièrement automatique : jusqu'à 8 m, pas de risque de désamorçage

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

Protection thermique du moteur avec réarmement automatique

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)



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	Accessoires						
			Vanne d'isolement	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Acson + Kit Acson*	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour*	+ Kit hydromini
Jetson 1-M	4075606	245 €	4015487	4066595	4027874	4044987 +kit 4046703	4013147	4044047	40325209
Jetson 1-MP	4075613	251 €							
Jetson 2-M	4075607	316 €							
Jetson 2-MP	4075614	322 €							
Jetson 2-T	4075608	316 €							
Jetson 3-M	4143996	362 €							
Jetson 3-MP	4143997	372 €							
Jetson 3-T	4143995	362 €							
Jetson PAC1-M	4076570	465 €							
Jetson PAC2-M	4076571	522 €							
Jetson PAC3-M	2531178	600 €							

Springson Springson PAC

Pompe de surface multicellulaire auto-amorçante

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

- irrigation domestique
- arrosage
- lavage



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

Robuste

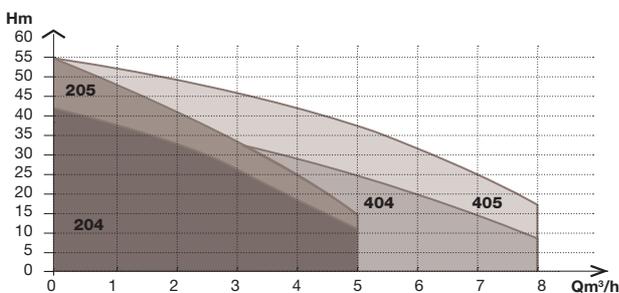
Fabriquée exclusivement avec des matériaux insensibles à la corrosion (inox, Noryl...)

Facile à installer

Amorçage rapide

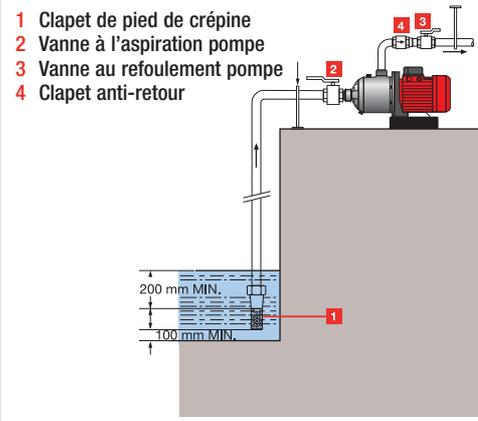
100% automatique (brevet déposé) : aucun risque de désamorçage

Performances hydrauliques



Plages d'utilisation

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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	Accessoires					
			Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Acson + Kit Acson*	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour*	Réservoir
Springson 204-M	4041162	449 €	18842					
Springson PAC 204-M	4046121	726 €	4066594					
Springson 205-M	4041164	499 €	18842					
Springson PAC 205-M	4046122	799 €	4066596					
Springson 404-M	4041166	588 €	18842	4027874	4044987 +kit 4046703	4013147	4044047	50 litres 66310 aussi disponible en 100 et 200 litres
Springson PAC 404-M	4046123	853 €	4066596					
Springson 405-M	4041168	667 €	18842					
Springson PAC 405-M	4046124	966 €	4066596					
Springson 204-T	4041163	432 €	18842					

*Certifiés ACS

Hydroson

Pompe de surface multicellulaire

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

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

- irrigation domestique
- arrosage
- lavage



Adduction - Surpression

Avantages

Résistante à la pression

Supporte jusqu'à 10 bar : idéale pour une installation en charge

Silencieuse

Adaptée à l'installation dans des locaux habités

Robuste

Éléments constitutifs insensibles à la corrosion (corps de pompe inox 304, roues Noryl renforcées de fibres de verre)

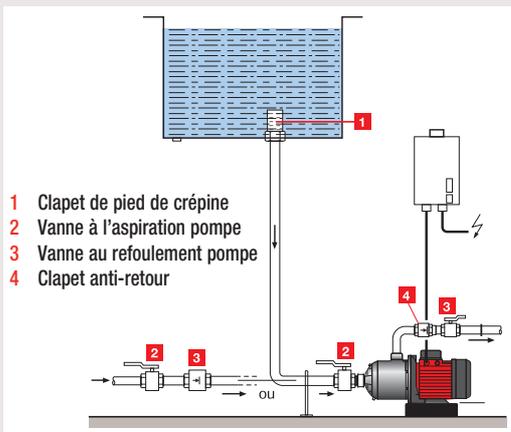
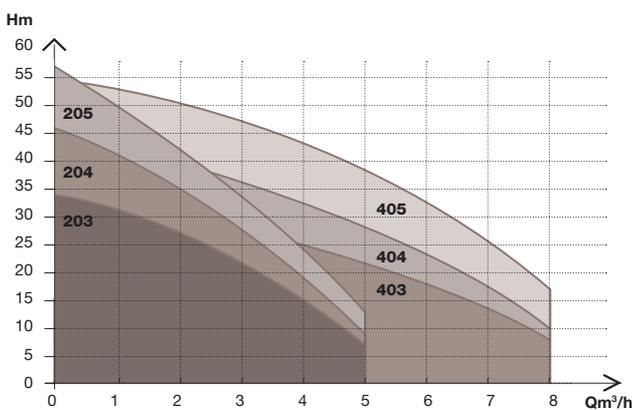
Sa conception multicellulaire lui garantit une durée de vie accrue



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 2013	Accessoires								
			Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Kit d'aspiration	Acson + Kit Acson*	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour*	+ Kit hydromini		
Hydroson 203-M	4031937	377 €	4015487	30921512E	4027874	4044987 + kit 4046703	4013147	4044047	4035209		
Hydroson 204-M	4031938	425 €									
Hydroson 205-M	4031939	502 €									
Hydroson 403-T	4031942	426 €			30921510M		4027874	4013147		4044047	4035210
Hydroson 403-M	4031941	426 €									
Hydroson 404-M	4031943	499 €									
Hydroson 405-M	4031945	573 €			30921511W		4056081	4013148		66094	4035210
Hydroson 204-T	4033352	413 €									
Hydroson 403-T	4031942	426 €									

*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

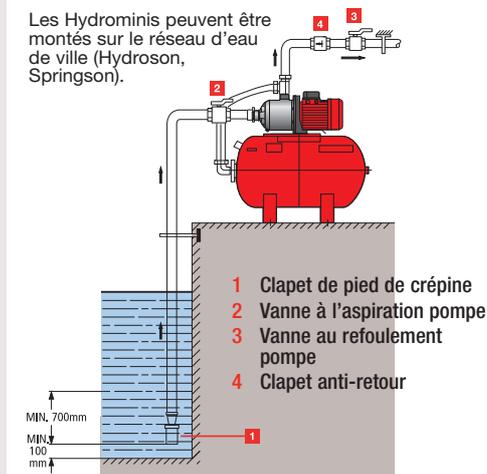
Livrés entièrement équipés, montés, câblés et pré-réglés

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



* sauf les Hydromini Jetson

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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	Accessoires recommandés				
			Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour**	Accessoires communs à la gamme
Springson 204-M-H20	4044623	803 €	4066594	4027874	4013147	4044047	Vanne d'isolement 4015487 Kit manque d'eau (ville) 30921514X
Springson 204-M-H50	4044624	945 €					
Springson 204-M-H100	4044625	1104 €					
Springson 205-M-H50	4044626	966 €	4066595	4013148	4044047		
Springson 205-M-H100	4044627	1229 €					
Springson 405-M-H100	4044628	1380 €	4066596	4027874	4013148	4044047	
Hydroson 204-M-H8	4034147	676 €	4066595	4027874	4013147	4044047	
Hydroson 204-M-H20	4034148	785 €					
Hydroson 204-M-H50	4034149	928 €					
Hydroson 204-M-H100	4034150	1 085 €	4066596	4056081	4013148	66094	
Hydroson 205-M-H50	4034151	951 €					
Hydroson 205-M-H100	4034152	1 107 €					
Hydroson 405-M-H100	4034153	1 223 €	4066596	4027874	4013147	4044047	
Jetson 1-M-H20	4076572	490 €					
Jetson 1-M-H50	4076573	578 €					
Jetson 2-M-H20	4076574	561 €	4066595	4027874	4013147	4044047	
Jetson 2-M-H50	4076575	666 €					
Jetson 3-M-H20	2531179	645 €	4066596	4027874	4013147	4044047	
Jetson 3-M-H50	2531180	741 €					

**Certifiés ACS

Capacité des réservoirs

Déterminer la capacité du réservoir

Lorsque les prélèvements d'eau sont fréquents (alimentation d'une habitation, par exemple), il est recommandé d'installer un ballon.

La réserve d'eau contenue dans ce ballon évitera les démarrages trop fréquents et une usure prématurée de la pompe.

DÉBIT EN M ³ /H	PRESSION D'ENCLÈCHEMENT (MISE EN ROUTE) EN BAR							
	1,0	1,2	2,0	2,0	2,5	2,0	2,5	3,0
	PRESSION DE DÉCLÈCHEMENT (ARRÊT) EN BAR							
	2,5	3,0	4,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0
1,0	24 l			60 l				
1,5				60 l		100 l		
2,0				60 l		100 l		
2,5	60 l		100 l			200 l		
3,0	60 l	100 l			200 l			
3,5	100 l		200 l			300 l		
4,0	100 l		200 l			300 l		
4,5	100 l		200 l			300 l		
5,0	100 l	200 l			300 l			
6,0	200 l			300 l			300 l	
7,0	200 l			300 l			300 l	
8,0	200 l			300 l			300 l	



Adduction - Surpression

Utilisez des réservoirs à vessie sous pression. Ils permettent de réduire considérablement le volume nécessaire (jusqu'à deux fois moins qu'un réservoir galvanisé sans pression).

Acson

Dispositif de commande

Avantages

Complet

Fonction marche / arrêt automatique

Protection manque d'eau

Sécurité anti-battement

Clapet anti-retour

Simple à installer

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

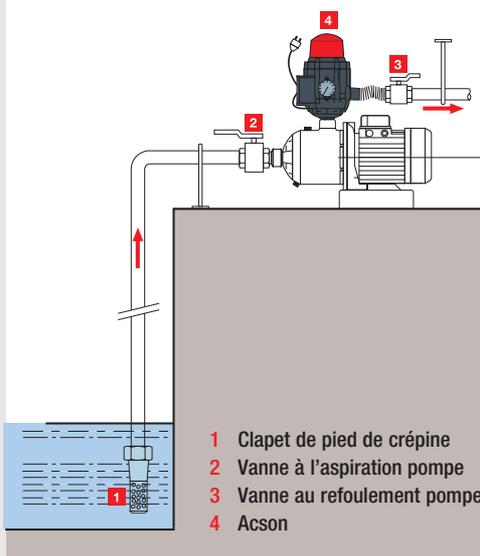
Facile à régler

La pression de démarrage peut être ajustée en fonction de la pression disponible

ACSON est conçu pour éviter les coups de bélier



L'Acson peut également être monté sur le réseau d'eau de ville.



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013
Acson	4044987	205 €
Kit-Acson	4046703	74,60 €

Cuves



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



Cuves de 3 000 à 5 000 litres



Cuves de 6 000 à 10 000 litres

Accessoires

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

Avantages

Pratiques

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

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

Large gamme

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

Fiables

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

Légères

Une manutention simplifiée

Économiques

Produits éligibles au crédit d'impôt

Capacité des cuves (Litres)	Référence	Prix* TG HT 2013
3 000	4137948	4 346 €
4 000	4137949	5 183 €
5 000	4137950	5 978 €
6 000	4137951	7 508 €
7 000	4137952	8 936 €
8 000	4137953	9 305 €
10 000	4137954	11 373 €

*Les prix des cuves s'entendent transport compris.

Récupéo

Gestionnaire d'eau de pluie

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

- machine à laver
- WC
- arrosage
- lavage extérieur



Adduction - Surpression

Avantages

Solution tout-en-un

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

Prêt à être installé

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

Séparation des réseaux avec système de disconnexion intégré

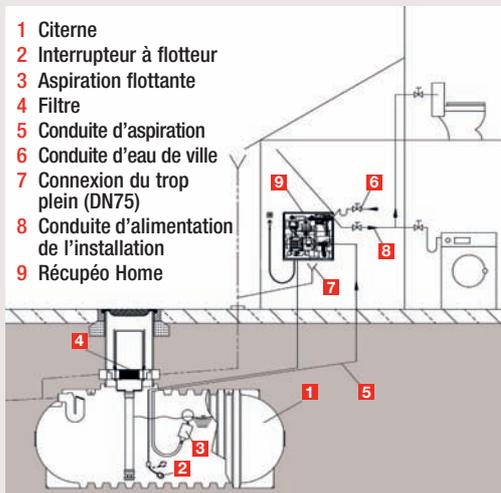
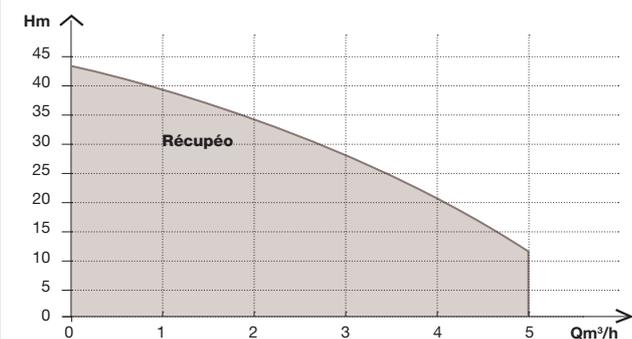
Conforme à la norme EN 1717

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

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 2013	Accessoires recommandés				
			Filtre flottant	Filtre collecteur	Tuyau d'aspiration	Capot	Entonnoir
Récupéo home 204 M	2518379	2 006 €	2024962	(autres références disponibles : nous consulter)		2518388	2518387
Récupéo home 204 M avec capot	2518380	2 291 €					
Capot de Récupéo 204-M	2518388	336 €					

Kit de remplissage : nous consulter

Aquason

Pompe de puits

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

- adduction, distribution d'eau
- arrosage
- petite irrigation
- alimentation de jets d'eau
- surpression
- relevage eau de pluie

Aquason PAP



Avantages

Robuste

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

Étanchéité et isolement absolus du moteur par double garniture mécanique

Moteur refroidi par l'eau

Prête à l'emploi

20 m de filin avec anneau d'ancrage

Coffret de démarrage avec condensateur, protection thermique, interrupteur lumineux, bouton de réarmement

L'Aquason PAP est une offre complète précâblée électriquement incluant une pompe Aquason AL + filtre flottant + 1 flexible 1,5 m + 2 raccords pour tubes + 1 Acson + 1 câble électrique

Idéale pour les applications eau de pluie

Pratique

Câble d'alimentation débrochable pour faciliter la maintenance

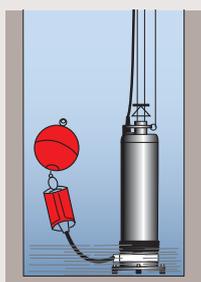
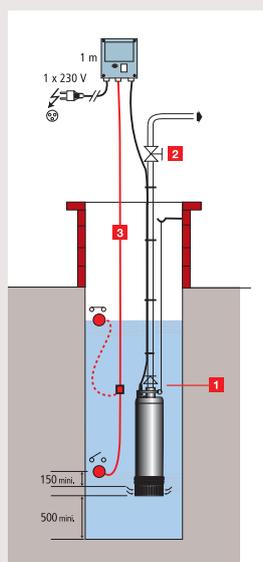
Connexion flotteur possible (uniquement sur les versions mono) (version F avec flotteur intégré)

Installation possible en surface



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)



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

Aspiration normale			Accessoires spécifiques Aspiration Normale
Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	Interrupteur à flotteur Euroflot 423
Aquason-304-M	4104099	784 €	4048052
Aquason-305-M	4144943	855 €	
Aquason-306-M	4104101	926 €	
Aquason-307-M	4144944	966 €	
Aquason-308-M	4104102	1 007 €	
Aquason-504 M	4144945	817 €	
Aquason-505 M	4144946	888 €	
Aquason-506 M	4144947	959 €	
Aquason-903-M	4104103	990 €	
Aquason-904-M	4104104	1 114 €	
Aquason-304 M-F	4144927	827 €	4048052
Aquason-305 M-F	4144928	899 €	
Aquason-306 M-F	4144929	970 €	
Aquason-307 M-F	4144930	1 010 €	
Aquason-308 M-F	4144931	1 050 €	
Aquason-504 M-F	4144932	861 €	
Aquason-505 M-F	4144933	931 €	
Aquason-506 M-F	4144934	1 003 €	
Aquason-306-T4	4104105	864 €	
Aquason-308-T4	4104106	912 €	
Aquason-903-T4	4104107	931 €	4048052
Aquason-904-T4	4104108	975 €	

Aquason AL

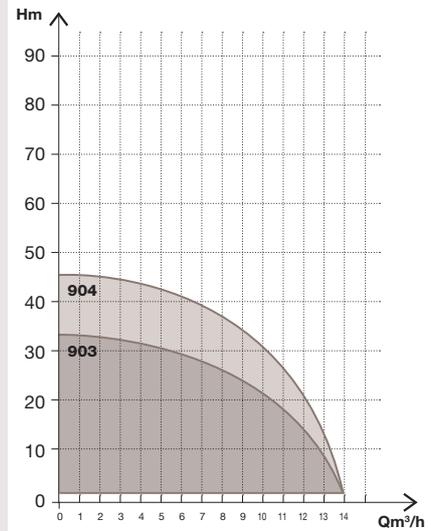
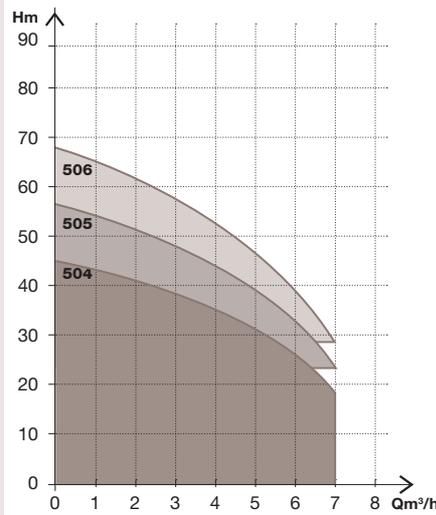
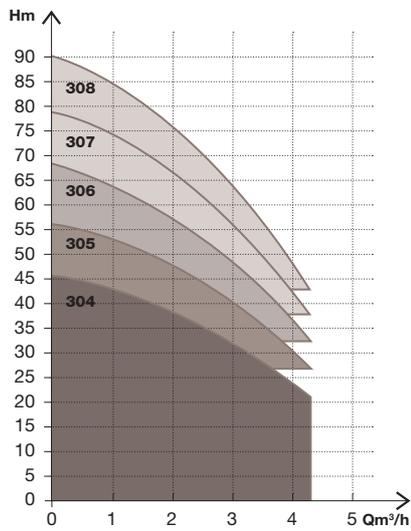


Aquason avec flotteur



Adduction - Surpression

Performances hydrauliques



Aspiration latérale			Accessoires spécifiques Aspiration latérale		Accessoires communs (sauf modèles PAP)		
Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	Interrupteur à flotteur Euroflot 423	Filtre flottant	Clapet anti-retour*	Acson	Interrupteurs à flotteur
Aquason-304-M-AL	4104109	878 €	4048052	Filtre flottant 202499	66094	4044987	5 m 4048052
Aquason-305-M-AL	4144969	944 €					
Aquason-306-M-AL	4104110	1 040 €					
Aquason-307 M-AL	4144970	1068 €					
Aquason-308-M-AL	4104111	1 103 €					
Aquason-504 M-AL	4144971	910 €					
Aquason-505 M-AL	4144972	977 €					
Aquason-506 M-AL	4144973	1 072 €					
Aquason-304 M-AL-F	4144953	926 €					
Aquason-305 M-AL-F	4144954	1 006 €					
Aquason-306 M-AL-F	4144955	1 075 €					
Aquason-307 M-AL-F	4144956	1 108 €					
Aquason-308 M-AL-F	4144957	1 224 €					
Aquason-504 M-AL-F	4144958	959 €					
Aquason-505 M-AL-F	4144959	1 038 €					
Aquason-506 M-AL-F	4144960	1 109 €					
Aquason-306-T4-AL	4104114	973 €					
Aquason-308-T4-AL	4104115	1 005 €					
Aquason-903-T4-AL	4104116	1 035 €					
Aquason-904-T4-AL	4104117	1 089 €					
Aquason-903-M-AL	4104112	1 095 €					
Aquason-904-M-AL	4104113	1 145 €					
Aquason-304-M-AL-PAP	2526746	1 511 €					
Aquason-306-M-AL-PAP	2526747	1 681 €					

*Certifié ACS

Immerson D3

Pompe de forage

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

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



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

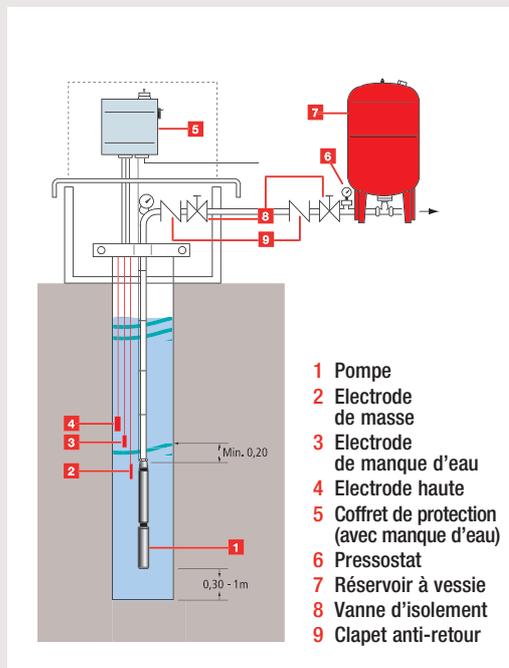
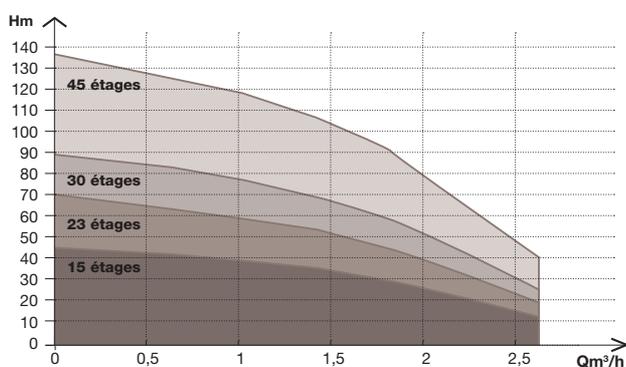
Les modèles PAP sont entièrement équipés : coffret de démarrage et de protection thermique moteur, câble d'alimentation 30m, filin de soutien 30m, 2m de câble d'alimentation, raccords

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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	Accessoires recommandés					
			Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour*	Boîtier manque d'eau	Coffret électrique YN7112
D3-0115-MP-PAP/AC	4091643	1 577 €	4015487		18787	4044047	30921880	
D3-0123-MP-PAP/AC	4091644	1 687 €						
D3-0130-MP-PAP/AC	4091645	1 844 €						
D3-0115-MP-PAP/H18	4091651	1 623 €						
D3-0123-MP-PAP/H18	4091652	1 735 €						
D3-0130-MP-PAP/H18	4091653	1 892 €						
D3 0115 T4	4090885	855 €		18350				4061607 (NB : câble pour électrodes de manque d'eau à rajouter)
D3 0123 T4	4090886	965 €		18842				
D3 0130 T4	4090887	1 062 €						
D3 0145 T4	4090888	1 263 €						

*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

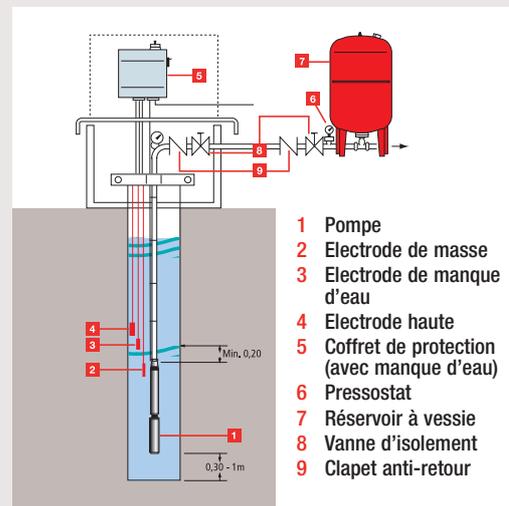
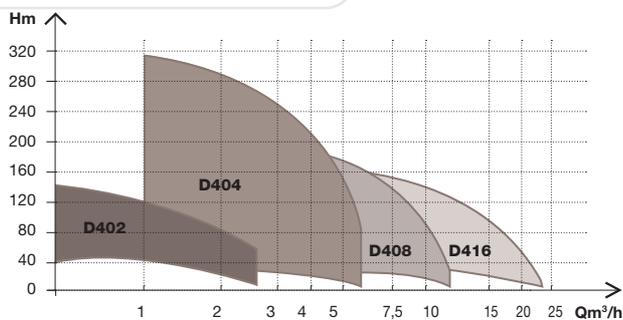
Les modèles PAP sont entièrement équipés : coffret de démarrage et de protection thermique moteur, câble d'alimentation 30m, filin de soutien 30m. La pompe et son coffret sont raccordés en usine

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

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	24 m ³ /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 2013	Accessoires recommandés				
			Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour*	Boîtier manque d'eau
D4-0210-MP-C-PAP	6049461	1 274 €	4015488	4098898	18787	4013152	30921880K
D4-0214-MP-C-PAP	6049462	1 320 €					
D4-0405-MP-C-PAP	6049458	1 356 €					
D4-0407-MP-C-PAP	6049459	1 332 €					
D4-0409-MP-C-PAP	6049460	1 425 €					
D4-0207-MP-QC-C	6046667	759 €					
D4-0210-MP-QC-C	6046666	876 €					
D4-0214-MP-QC-C	6046665	970 €					
D4-0220-MP-QC-C	6049438	1 110 €					
D4-0407-MP-QC-C	6049440	841 €					
D4-0409-MP-QC-C	6049441	923 €	4098898	18787	4013154		
D4-0414-MP-QC-C	6049442	1 040 €					
D4-0804-MP-QC-C	6049443	888 €	4013168				

*Certifié ACS



R210405



Relevage

Déterminer le débit, déterminer la pression, diamètres de tuyauterie recommandés	42
Aide à la sélection	43
Tableau de gammes	44
Pompes de relevage	
Subson	45
Subson AB	46
Subson Premium	47
Modules et stations de relevage	
Subsanit	48
Mini SVO	49
SVO	50
FVO 204	51
Rocsan lix	52
Mini SDL	53
SIR-EC	54
Liftson-S	55
Sanitson Premium	56
Accessoires	
Hydrauliques	57
Électriques	58

Déterminer le débit

Quelques valeurs-clés

	Eaux pluviales			Eaux ménagères		Eaux vannes		Eaux usées	
	Surface de collecte (m ²)			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
Débit (m ³ /h)	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

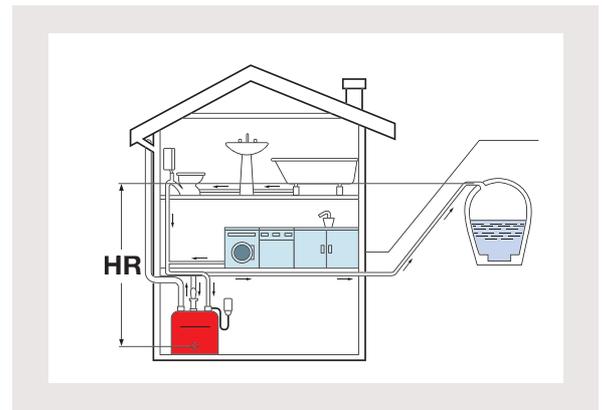
Hauteur à laquelle il faut faire "remonter" l'eau : dénivellé entre le niveau de l'eau et celui de l'évacuation.

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 m ³ /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	0,003	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 (M ³ /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	16 m³/h	11	10 mm	3 m	•	•		•	•	• (version A)
Subson AB	11 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	20 m³/h	10*	40 mm	5 m	•	•	•	•	•	
Roscan Lix	90 m³/h	29*	80 mm	10 m	•	•	•	•		•
SVO	52 m³/h	14*	44 mm	10 m	•	•	•	•		•
Pompe dilacératrice										
Mini SDL	16 m³/h	38*	6 mm	10 m			•	•		•
Module de relevage eaux claires										
SIR EC	15 m³/h	11	10 mm		•	•		•		
Modules de relevage eaux chargées - eaux vannes										
Subsanit	9 m³/h	8	10 mm			•	•	•		
Sanitson Premium	62 m³/h	25*	10 à 44 mm			•	•	•		•
Liftson S	28 m³/h	5.2*	40 mm			•	•	•		•

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



Subson

Vide cave

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

Pour la version «A» eaux agressives :

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



Version A :



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

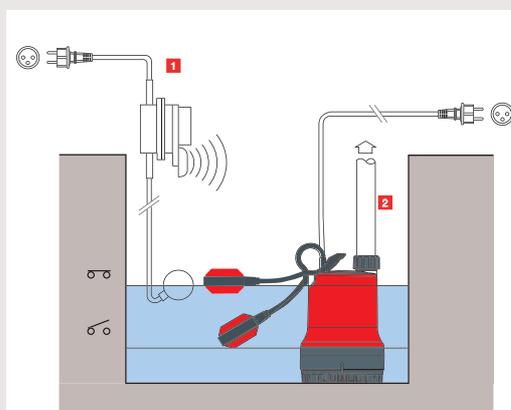
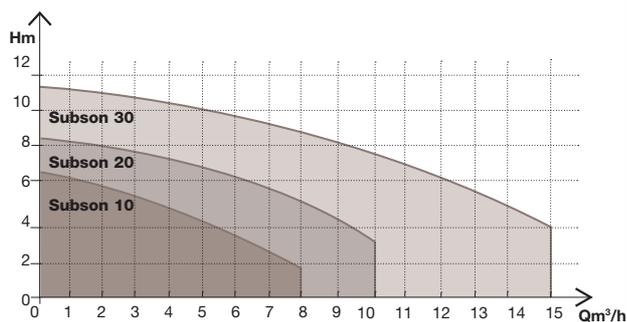
Fonctionnement possible en mode immergé ou émergé

Version A pour les eaux agressives

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	16m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	11 mCE
Granulométrie de passage	10 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 2013	Accessoires recommandés		
			Longueur de câble	Accessoires fournis	Kit de refoulement 5 m
Subson 10-MF	4048406	279 €	3 m	Embout cannelé Ø 20	21308
Subson 20-MP	4048405	279 €	10 m	Embout cannelé Ø 35	
Subson 20-MF	4048407	279 €	3 m	Clapet anti-retour (taraudé G1 1/4)	19389
Subson 30-MF	4048409	355 €	3 m	Clapet anti-retour (taraudé G1 1/4)	
Subson 30-MFP-A	4048714	537 €	10 m	Clapet anti-retour (taraudé G1 1/4)	



Subson AB

Vide cave

Vidange optimale d'espaces inondés.



Avantages

Aspiration optimale

Equippé d'une crépine conçue pour permettre une aspiration optimale jusqu'à un niveau d'eau résiduel de 2 mm

Facile à utiliser

Prêt à pomper, pas d'outils nécessaires

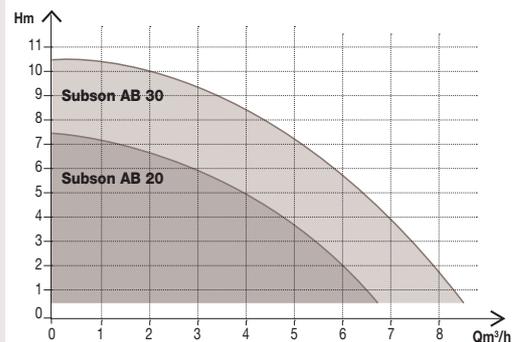
Système SAN breveté

Les particules sont brassées par recyclage de l'eau pompée ce qui cure le puisard et évite le colmatage de la pompe

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013
Subson AB 20-MF	4145328	251 €
Subson AB 20-MFP	4145329	267 €
Subson AB 30-MF	4145330	320 €

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

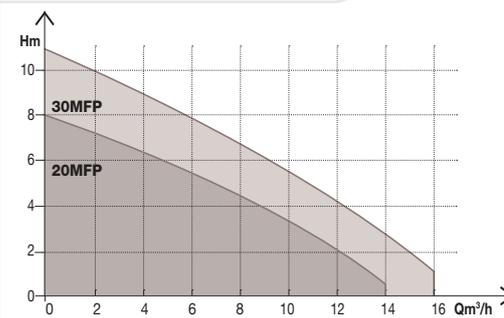
Facile à utiliser

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	+ 35°C

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	Accessoires recommandés		
			Kit de refoulement	Alarme sonore	Interrupteur à flotteur
Subson Premium S 20-MFP	6045209	355 €	19389	2529590	4048052
Subson Premium S 30-MFP	6045210	447 €			



Subsanit

Module de relevage des eaux usées domestiques

Relevage d'eaux usées sans matières grasses ni fibreuses.



Avantages

Nombreuses applications

Installation d'une salle d'eau en sous-sol, pose d'un lavabo, d'une douche, équipement d'un cabinet dentaire, d'esthétique

Installation facile

Aussi facile à poser qu'un lave-linge

Dispositif anti-retour intégré au refoulement

Facile à utiliser

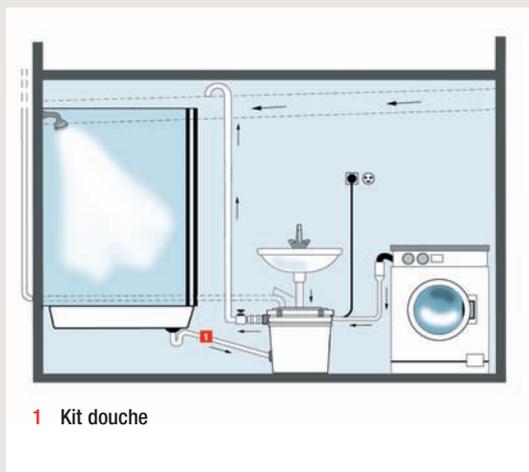
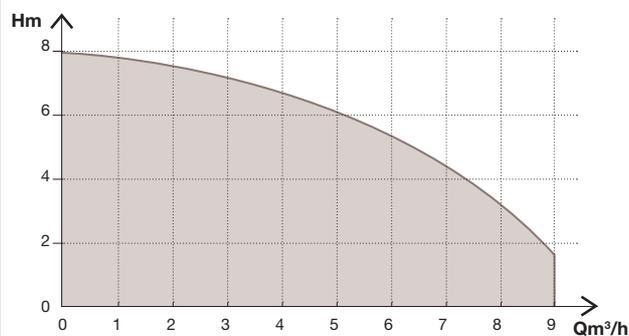
Fonctionnement silencieux

Volume utile important (15L) : nombre de démarrages de la pompe réduit

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	9 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	8 mCE
Granulométrie de passage	10 mm
Température maxi de l'eau	+ 35°C

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	Accessoires recommandés		
			Vanne d'isolement	Contacteur disjoncteur	Kit douche Subsanit
Subsanit-2	4051192	743 €	4015488	4066592	4053182

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

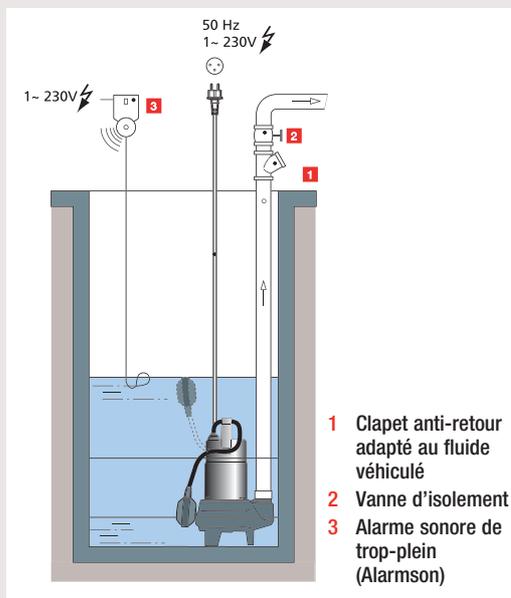
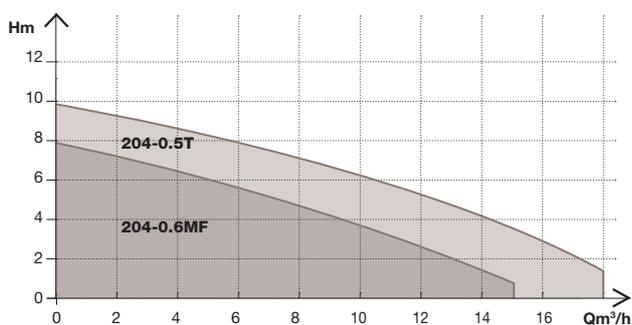
Roue Vortex pratiquement imbouchable

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

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	22 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	10,5 mCE
Granulométrie de passage	40 mm
Profondeur d'immersion maxi	5 m
Température maxi de l'eau	+ 40°C

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	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	566 €	4015489	2529590	4015759	4061607	4048052
Mini-SVO 204-0.5-T4/D	4050130	489 €					

SVO

Pompe de relevage des eaux usées

Relevage d'eaux usées :

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



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

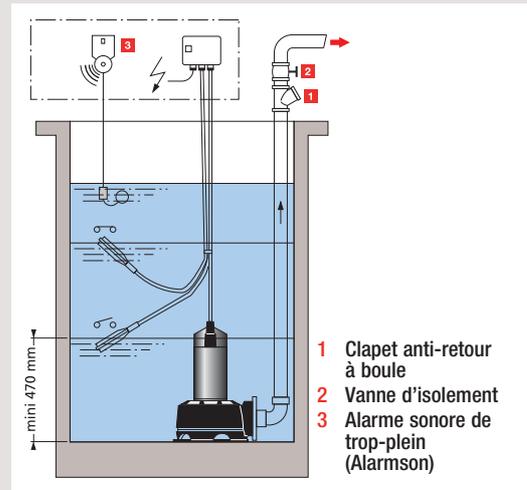
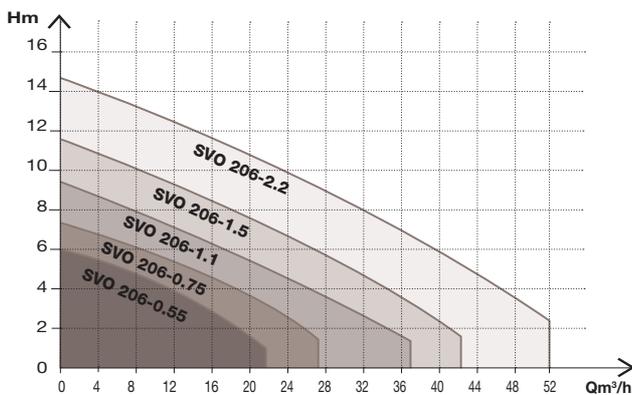
Bague de protection de la garniture mécanique

La version inox 316L est parfaitement adaptée aux liquides corrosifs

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	52 m ³ /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 2013	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	665 €										
SVO 205-0.75-T4	4024509	779 €										
SVO 205-0.55-MBF	4029435	754 €							4015465	4013168		- alarme sonore 4051111 - kit de refoulement 4027343 - tuyau souple DN50/DN70 4027324 - détecteur sens de rotation(TRI) 4010111
SVO 205-0.75-MBF	4029436	860 €										
SVO 206-1.1-M	4006960	1 538 €	4027516	4027517	4091432	4091434	4027319					
SVO 206-1.5-M	4006966	1 821 €										
SVO 206-1.1-T4	4006958	1 331 €							4015760	4013169		- kit de refoulement 4027343
SVO 206-1.5-T4	4006964	1 549 €										
SVO 206-2.2-T4	4006970	2 118 €										

* 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

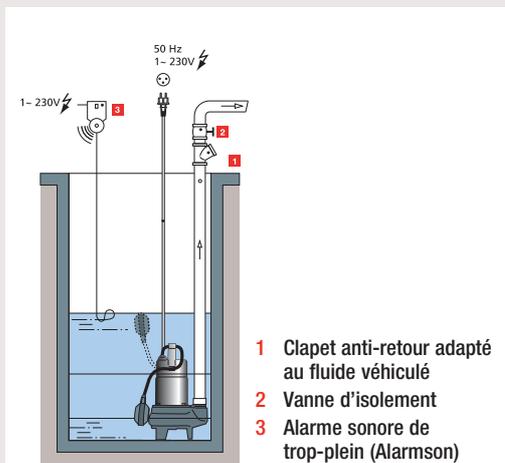
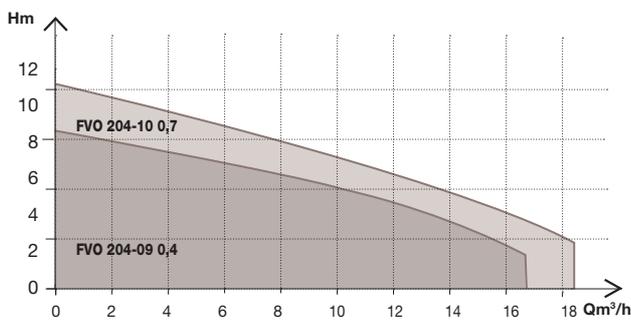
Facile à utiliser

- 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 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	10 mCE
Granulométrie de passage	40 mm
Profondeur d'immersion maxi	5 m
Température maxi de l'eau	+ 35°C

Performances hydrauliques



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

Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	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	597 €	4015489	4015759	6044206	2529590	4031693	4061607	4048052	4091433	4027319	4091434	
FVO 204-0.4MP	2066471	581 €											
FVO 204-0.7MFP	2066479	632 €											
FVO 204-0.7MP	2066477	618 €											

Rocsan lix NOUVEAU

Pompe submersible pour eaux chargées

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



Avantages

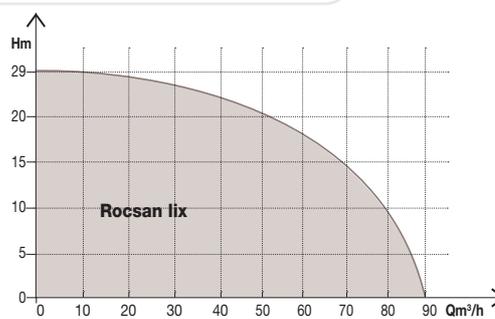
- Construction robuste tout fonte
- Roue à passage libre intégral (vortex ou monocanal) réduisant les risques d'obstruction
- Double garniture mécanique pour une fiabilité accrue
- Fonctionnement avec convertisseur de fréquence possible grâce aux protections thermiques des bobinages de type PTC
- Contrôle 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 2013	Diamètre réf.	Intensité (A)	Puissance moteur kW
LIX V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-A	6066329	1 350 €	DN50	7,4	1,1
LIX V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-A	6066312	1 350 €	DN50	2,7	1,1
LIX V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-A	6066331	1 350 €	DN50	7,4	1,1
LIX V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-A	6066313	1 350 €	DN50	2,7	1,1
LIX V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-A	6066333	1 400 €	DN50	8,8	1,5
LIX V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-A	6066314	1 400 €	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

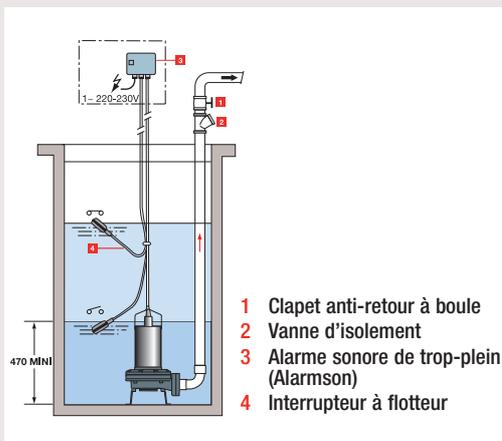
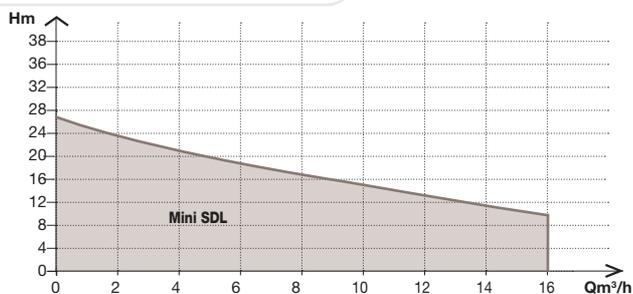
Fiable

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 2013	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	2 100 €	2522869		2522871										
Mini SDL 204/1,1T4	2060178	2 055 €	2522870		2522872										
Mini SDL 204/1,3M	2060400	2 314 €	2522869			2057179									2529590
Mini SDL 204/1,3T4	2060401	2 273 €	2522870		2522871										
Mini SDL 204/1,5M	2057225	2 346 €	2522869	1 x IPAE 2519924		1 x IPAE 2519924	Chaîne de relevage 4031693	4027315	2058721	G1 ^{11/4} 2057400	DN40 1m 18826	Inox 18862	Prévoir 1 Euroflot 423 4048052		
Mini SDL 204/1,5T4	2057226	2 291 €													
Mini SDL 204/2,2T4	6047290	2 359 €													
Mini SDL 204/2,5T4	6047289	2 396 €	2522870		2522872										
Mini SDL 204/2,8T4	6047288	2 458 €													

* 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

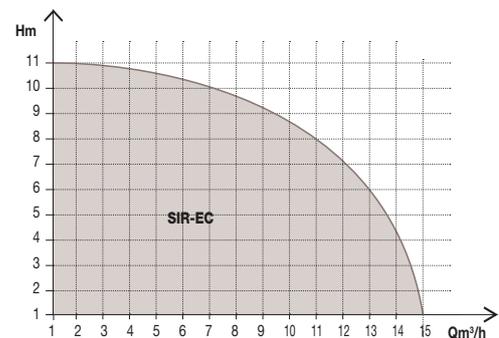
Une vanne d'isolement 1/4 de tour au refoulement pour faciliter les opérations de démontage

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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	Accessoires recommandés		
			Rehausse SIR-EC	Alarme sonore	Interrupteur à flotteur
SIR-EC-600/1000-10M/B	4138298	1 374 €	2528184	2529590	4027319
SIR-EC-600/1500-10M/B	4138299	1 531 €			
SIR-EC-600/1800-10M/B	4138300	1 633 €			
SIR-EC-600/2500-10M/B	4138301	1 896 €			

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

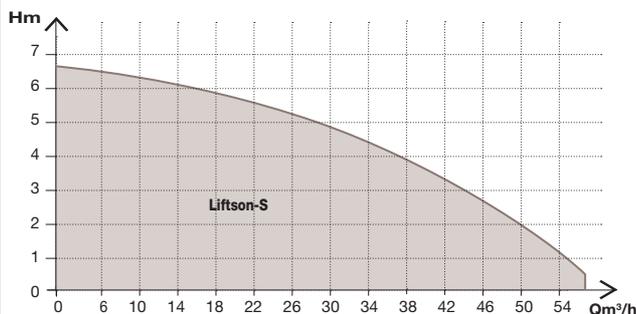
Tous les organes sont accessibles directement sans intervention dans la cuve

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

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	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	2 899 €				
Liftson S-1.1-T4	2515160	2 815 €	2017162	4015761	2060166	65959
Liftson S-1.1T4-NP	2515170	2 419 €				



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

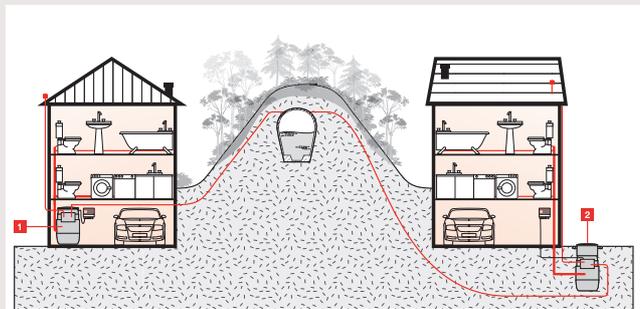
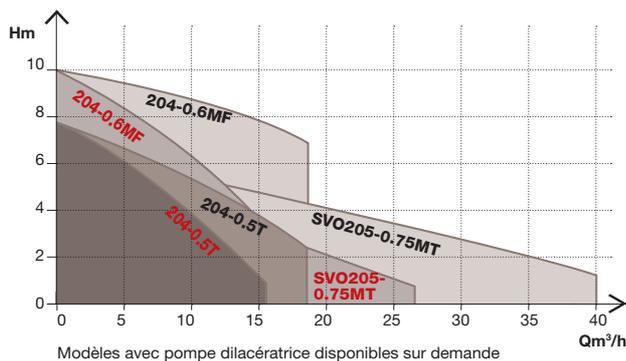
Pompe(s) facilement démontable(s)
Fixation intégrée pour la régulation de niveau
Deux poignées de manutention
Pompes et cuve anti-corrosion et 100% étanche (odeurs, gaz et liquides)

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	62 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	25 mCE
Granulométrie de passage	10 à 44 mm
Température maxi de l'eau	+ 35°C

Performances hydrauliques

équipé d'une pompe
équipé de deux pompes



- 1 SANITSON Premium en garage ou cave
- 2 SANITSON Premium enterré

Désignation	Référence	Prix TG HT 2013	Accessoires recommandés	
			Alarme Sonore*	Rehausse
Sanitson Premium-204-0.6-M	2525140	2 050 €	2529591	2525177
Sanitson Premium-204-0.5-T4	2525141	1 950 €	Fonctionnalité fournie	
Sanitson Premium-2-204-0.6-M	2525142	4 650 €	2529591	
Sanitson Premium-2-204-0.5-T4	2525143	4 300 €		
Sanitson Premium-2-205-0.75-M	2525597	4 800 €		
Sanitson Premium-205-0.75-M	2525596	2 270 €		
Sanitson Premium-204-0.7-M	2529850	2 070 €		

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

Accessoires hydrauliques



1. Vanne d'isolement

- Pour Jetson, Hydroson, Springson, Immerson, Aquason, Sanitson, Subsanit, Mini SVO, SVO, Liftson S, Mini SDL.
- Pour Hydromini.

2. Manomètre

- Pour Springson, Immerson, Aquason.

3. Kit de refoulement

- Pour Subson, SVO.

4. Clapet anti-retour à ogive

- Pour Hydromini.
- Pour Jetson, Springson, Immerson.
- Pour Aquason, Hydroson.

5. Pompe à main

- Pour Sanitson, Liftson S.

6. Kit Rehausse

- Pour SVO.

7. Kit d'aspiration

- Pour Jetson, Hydroson, Springson.
- Pour Hydromini.

8. Crépine + Clapet de pied de crépine

- Pour Jetson, Hydroson, Springson.
- Pour Hydromini.

9. Réservoir vertical et horizontal

10. Clapet anti-retour à boule

- Pour Mini SVO.
- Pour Sanitson, SVO, Liftson S, Mini SDL.

11. Kit pied d'assise

- Pour SVO, Mini SDL.

12. Kit Hydromini

- Pour Jetson, Hydroson, Springson.

13. Filtre flottant

- Pour système de récupération d'eau de pluie.

14. Filtre collecteur

- Pour système de récupération d'eau de pluie.

15. Tuyau d'aspiration

- Pour Récupéo.
- 1,5 à 15 mètres.

16. Kit de surpression

- Complet avec pressostat, clapet, vanne, manomètre et réservoir.
- 4 modèles disponibles.

Accessoires électriques



1. Contacteur-Disjoncteur

- Pour Jetson, Subsanit, Springson, Mini SVO.
- Pour Hydromini.

2. Alarme sonore de trop plein (Alarmson)

- Pour Sanitson, Mini SVO, SVO, Mini SDL.

3. Contacteur manométrique

- Pour Hydroson, Springson, Aquason, Immerson.

4. Détecteur de sens de rotation (DSR)

- Pour SVO.

5. Coffret de commande et de protection

- Pour SVO, Mini SDL.

6. Kit douche

- Pour Subsanit.

7. Interrupteurs à flotteur

- Euroflot 423 : Pour Aquason.

8. Interrupteurs à flotteur

- Nivostable 430 : Pour Mini-SVO, SVO, Mini SDL.

9. Protection manque d'eau

- Type 421-10 : Pour Springson, Hydromini Springson, Hydromini Hydroson.

10. Protection manque d'eau

- Pour Hydromini.

11. Protection manque d'eau

- Pour installation immergée.

12. Console murale



 **0 820 00 00 44**
0,12€ TTC / MIN

www.salmson.com

Service consommateur : service.conso@salmson.fr

Espace Lumière - Bâtiment 6
53, boulevard de la République
78403 Chatou Cedex