



Bâtiment Résidentiel

Édition 2014

Adduction - Surpression
Eau Chaude Sanitaire

Génie Climatique
Relevage - Assainissement



N°Vert 0 801 800 800

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

www.salmson.com
service.conso@salmson.fr

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

AGENCELUM.COM Code SAP 4,190,008 Ed. 2014



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 !



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	19
Interchangeabilité	20
Circulateurs ECS	21

Adduction-Surpression

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

Relevage

Déterminer le débit / Déterminer la pression	
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
--------------------	-----------





Chauffage et climatisation

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

Comment choisir ?

Débit

Le débit dépend :

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

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

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

On peut retenir les valeurs moyennes suivantes :

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

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



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

Exemple : pour une puissance installée de 10 kW

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

Hauteur Manométrique Totale

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

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

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

Pertes de charge dans les tuyaux neufs

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

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

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

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

Interchangeabilité assurée

Pour le marché de la rénovation

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

Remplacement d'un circulateur SALMSON

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

Remplacement d'un circulateur GRUNDFOS

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

Données indicatives

Aide à la sélection

Pour le marché du neuf

Ces données sont purement indicatives.

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



Siriox home

Circulateur haut rendement

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

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



Chauffage et climatisation

5 ans Garantie longue durée Salmson



Avantages

Économies d'énergie

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

Consommation minimale 3 Watt

Affichage de la consommation électrique et cumulée

Optimisation de la consommation avec la fonction Fine pilot

Polyvalence

Réglage précis de la HMT

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

Fonction dégazage

Dégommage automatique

Confort

Supprime le sifflement et le bruit au niveau des robinets thermostatiques

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

Installation et réglage

Interface de réglages simple et intuitive

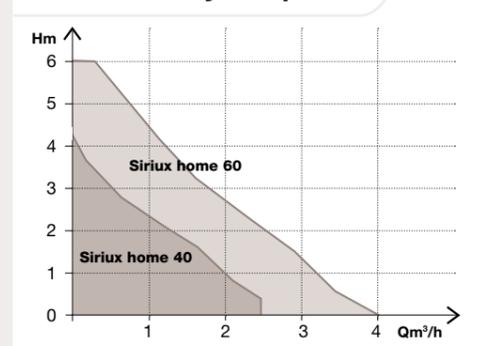
Connecteur Salmson ne nécessitant aucun outil

Encombrement réduit

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	4 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 2014	Accessoires				
				1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	2"
Siriox home 40-25	180	4147294	302 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Siriox home 40-32		4147296	327 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Siriox home 60-25		4147295	336 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Siriox home 60-32		4147297	363 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Siriox home 40-15	130	4147298	302 €	RU-1521 - 4104736				
Siriox home 40-25		4147300	302 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Siriox home 60-15		4147299	336 €	RU-1521 - 4104736				
Siriox home 60-25		4147301	336 €		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

VEV

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

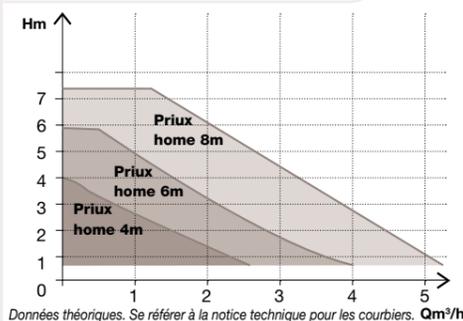
Connecteur Salmson : aucun outil nécessaire

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



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



NOUVEAU

1 Priux home Zoom Circulateur haut rendement à bride télescopique

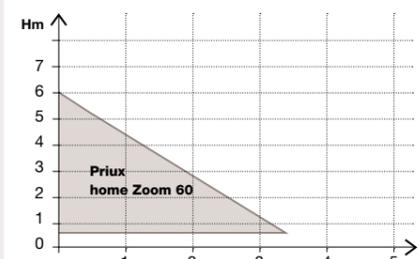
Avantage

Permet l'échange sans modification des tuyauteries

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



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

Bride non fournie

3 ans Garantie
longue durée
Salmson

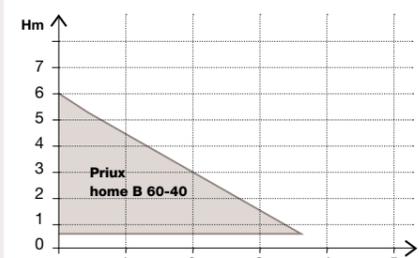
VEV

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

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



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

3 ans Garantie
longue durée
Salmson

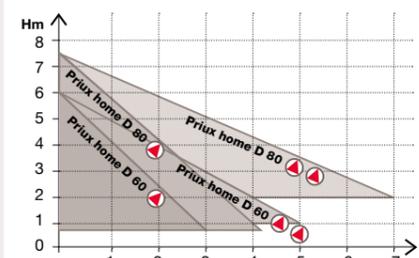
VEV

3 Priux home D Circulateur haut rendement double

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



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

3 ans Garantie
longue durée
Salmson

VEV

Désignation	Entraxe	Réf.	Prix TG HT 2014	Accessoires				
				1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Priux home 40-25	180	4170230	219 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 60-25		4170231	243 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 40-32		4170233	237 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 60-32		4170234	261 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 80-25		4170232	267 €			RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727	
Priux home 80-32		4170235	267 €			RU-RED-2634 - 4104729	RU-3342 - 4104728	RU-4049 - 4104740
Priux home 40-15	130	4170239	219 €	RU-1521 - 4104736				
Priux home 60-15		4170240	243 €	RU-1521 - 4104736				
Priux home 40-25		4170236	219 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 60-25		4170237	243 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		
Priux home 80-25		4170238	267 €		RU-RED-2027 - 4104741	RU-2634 - 4104727		

Désignation	Référence	Prix TG HT 2014
Priux home Zoom 60	4176458	456 €
Bride M76	30921020M	58.20 €
Bride M126	30921021W	58.20 €

Désignation	Référence	Prix TG HT 2014
Priux home B 60-40 / 120 mm	4177689	277 €
Priux home D 60-32 / 180 mm	4177690	842 €
Priux home D 80-32 / 180 mm	4188981	986 €

Modulson home

Module thermique pour Chauffage Individuel Centralisé

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

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



Condenson classic

Module de relevage de condensats

Relevage de condensats produits par :

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



Avantages

Livré tout monté et prêt à poser

Le module comprend :

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

Module CIC

Individualisation des consommations et maîtrise des charges

Indépendance hydraulique au niveau de chaque appartement

Module livré tout monté

Circulateur Priux home

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

Consommation minimale 4 Watt

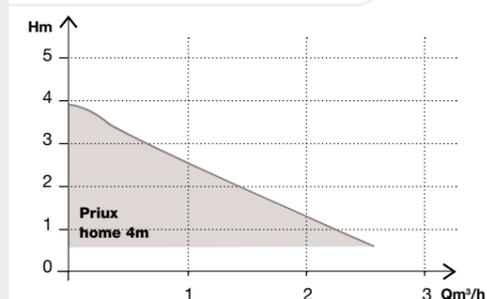
Affichage de la consommation électrique instantanée

Choix du mode de régulation en fonction de l'installation

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



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

Avantages

Installation facile

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

5 m de flexible de refoulement

Adaptateur inclus

Sécurité de fonctionnement

Alarme et clapet anti-retour intégrés

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

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

Produit discret

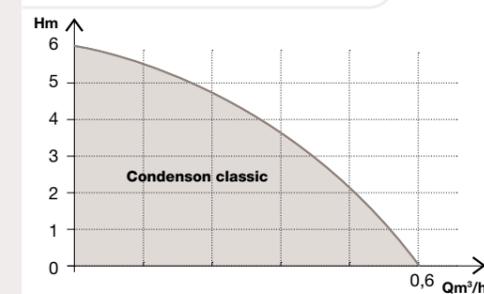
Niveau de bruit 47dB

Petit et compact, facile à placer près des chaudières

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014
Condenson classic	2528579	151 €

Modulson home

Prix sur consultation



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.

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

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

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



Tableau de gammes

Le confort de l'eau chaude instantanée

Avec les circulateurs ECS de 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 m³/h	0,35 m³/h	3 m³/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

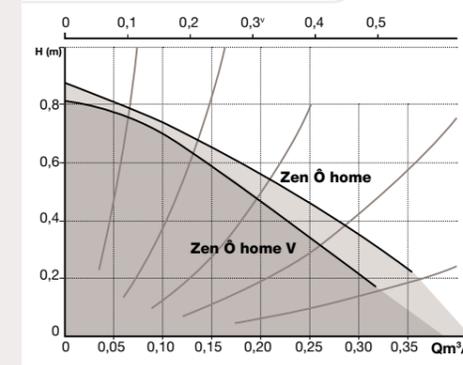
Autre version disponible

Version V avec clapet anti-retour et vanne à boule

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014
Zen Ô home	4168713	173 €
Zen Ô home V	4168719	203 €

Thermo'clock

Circulateur eau chaude sanitaire

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



NSB 05 - NSB 10 NSB 15

Circulateur eau chaude sanitaire

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



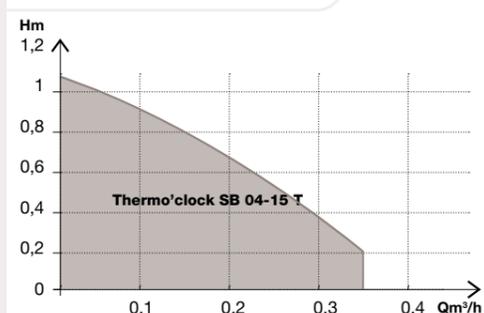
Avantages

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

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014
Thermo'clock-SB04-15T	4099853	374 €



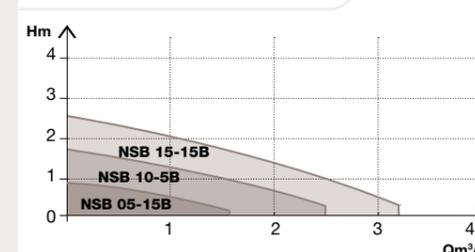
Avantages

- 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)

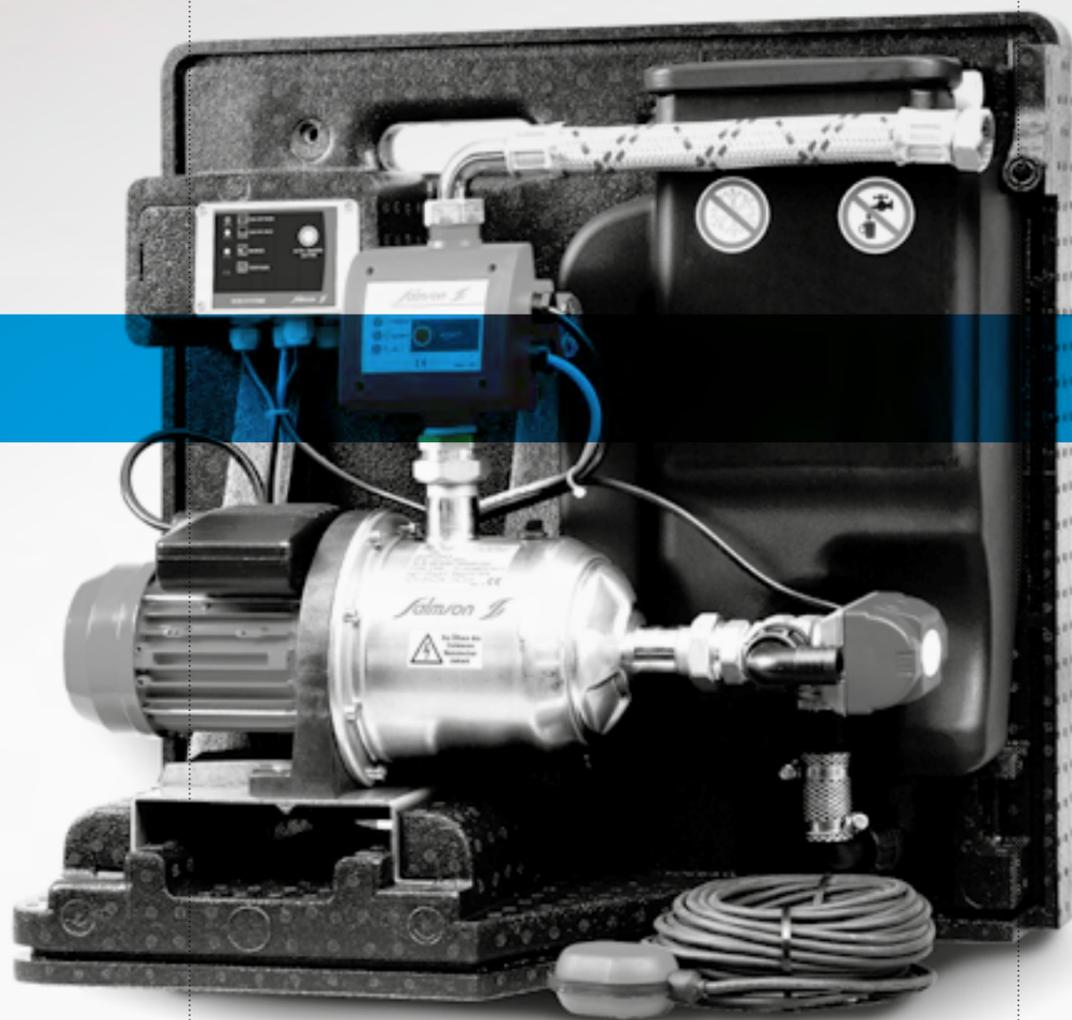
Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014
NSB05-15B-HX9	4027699	356 €
NSB10-15B-HX9	4027978	394 €
NSB15-15B-HX9	4027980	416 €



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 Vario - 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	500 à 1000
Débit pompe (m ³ /h)	2	3,5	4	3	5

Déterminer la pression

Hauteur géométrique (m) = ha + hr

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

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

Pertes de charge (mCE)

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

Pression résiduelle (mCE)

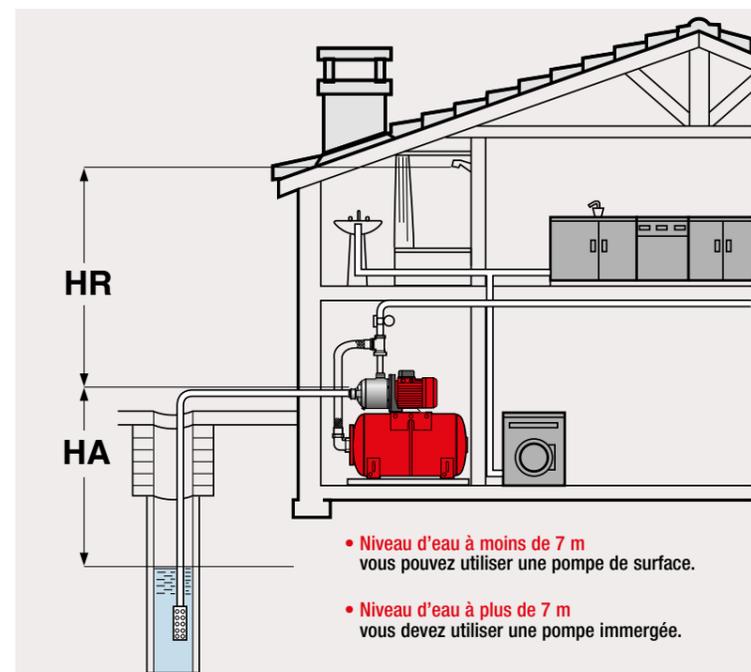
Pression dont on doit disposer aux robinets ou aux jets des arroseurs. En général :

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

Pression disponible (mCE)

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

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



POMPES DE SURFACE

Hauteur géométrique

+

Pertes de charge

+

Pression résiduelle

-

Pression disponible

=

Hauteur manométrique totale

POMPES IMMERGÉES

Hauteur de refoulement

la pompe est toujours en charge donc HA = 0

+

Pertes de charge

+

Pression résiduelle

=

Hauteur manométrique totale

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

Aide à la sélection

Adduction-Surpression

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

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

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

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

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

Tableau de gammes

Les pompes et surpresseurs Eau Froide

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

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

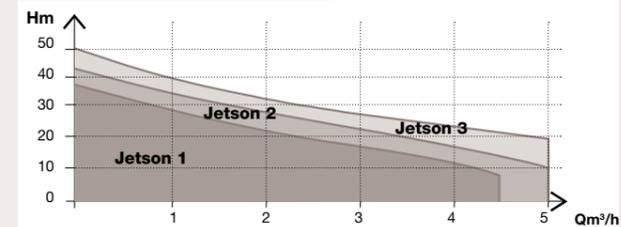
Fiable

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

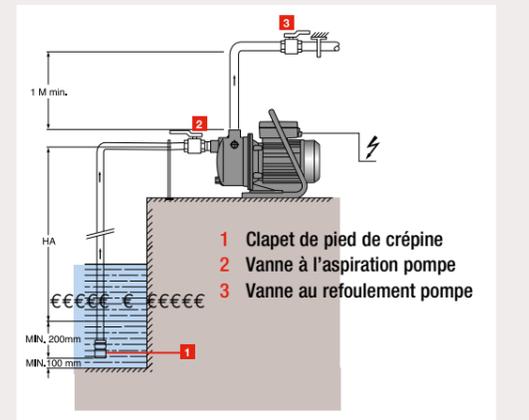
Protection thermique du moteur avec réarmement automatique

Performances hydrauliques



Plages d'utilisation

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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	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	252 €							
Jetson 1-MP	4075613	258 €							40325209
Jetson 2-M	4075607	325 €		4066595					
Jetson 2-MP	4075614	331 €							4035210
Jetson 2-T	4075608	325 €							40325209
Jetson 3-M	4143996	372 €	4015487		4027874	4044987	4013147	4044047	4035210
Jetson 3-MP	4143997	382 €		4066596		+ kit 4046703			4035210
Jetson 3-T	4143995	372 €							4035210
Jetson PAC1-M	4076570	478 €							
Jetson PAC2-M	4076571	536 €		4066595					
Jetson PAC3-M	2531178	616 €		4066596					

*Certifiés ACS

Springson Springson PAC

Pompe de surface multicellulaire auto-amorçante

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

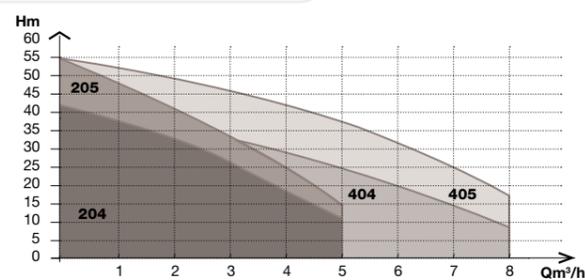
- irrigation domestique
- arrosage
- lavage



Avantages

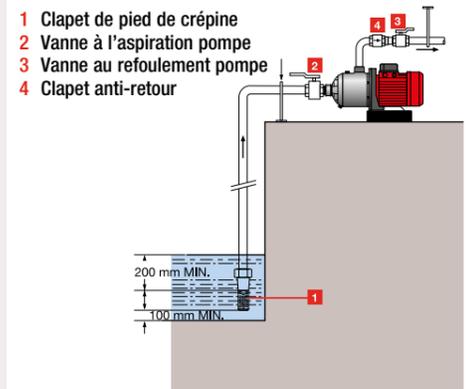
- Automatique**
Idéale pour la maison, la version PAC (équipée du dispositif ACSON) protège efficacement la pompe et l'installation grâce à la gestion automatique des fonctions marche/arrêt, protection «manque d'eau» et anti-battelement
- Performante**
La conception multicellulaire garantit une bonne performance hydraulique ainsi qu'un fonctionnement silencieux
- 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 2014	Accessoires					
			Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Acson + Kit Acson*	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour*	Réservoir
Springson 204-M	4041162	461 €	18842					
Springson PAC 204-M	4046121	746 €	4066594					
Springson 205-M	4041164	512 €	18842					50 litres 66310
Springson PAC 205-M	4046122	821 €	4066596					
Springson 404-M	4041166	604 €	18842					
Springson PAC 404-M	4046123	876 €	4066596					
Springson 405-M	4041168	685 €	18842					
Springson PAC 405-M	4046124	992 €	4066596					
Springson 204-T	4041163	444 €	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 :

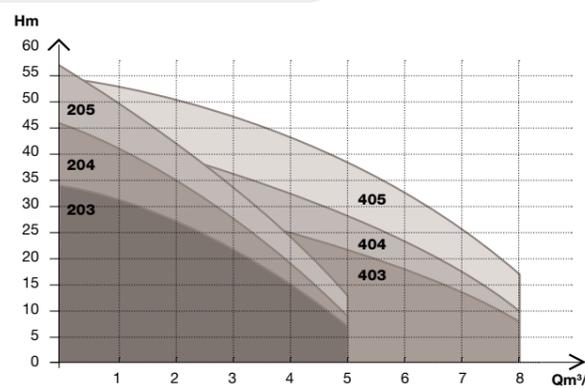
- irrigation domestique
- arrosage
- lavage



Avantages

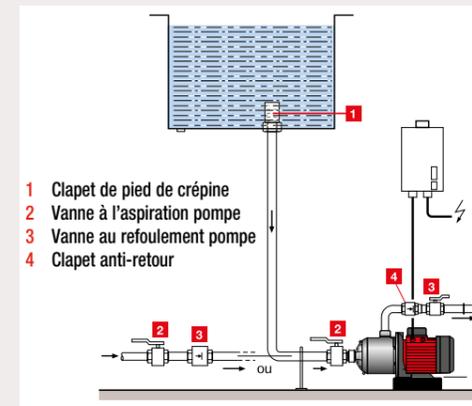
- Résistante à la pression**
Supporte jusqu'à 10 bar : idéale pour une installation en charge
- Silencieuse**
Adaptée à l'installation dans des locaux habités
- Robuste**
Éléments constitutifs insensibles à la corrosion (corps de pompe inox 304, roues Noryl renforcées de fibres de verre)
Sa conception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

Performances hydrauliques



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)



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	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	387 €							
Hydroson 204-M	4031938	436 €							
Hydroson 205-M	4031939	516 €			4027874		4013147	4044047	
Hydroson 403-T	4031942	438 €		30921512E					4035209
Hydroson 403-M	4031941	438 €	4015487			4044987 + kit 4046703			
Hydroson 404-M	4031943	512 €			4056081		4013148	66094	
Hydroson 405-M	4031945	588 €							
Hydroson 204-T	4033352	424 €		30921510M	4027874		4013147	4044047	
Hydroson 403-T	4031942	438 €		30921511W	4056081		4013148	66094	4035210

*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

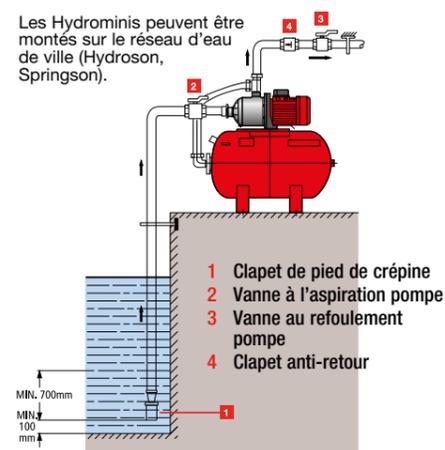
Prêts à poser

Livrés entièrement équipés, montés, câblés et pré-réglés

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

Certifié ACS*

* sauf les Hydromini Jetson



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Accessoires recommandés				Accessoires communs à la gamme
			Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour**	
Springson 204-M-H20	4044623	825 €					
Springson 204-M-H50	4044624	971 €	4066594				
Springson 204-M-H100	4044625	1 134 €			4013147		
Springson 205-M-H50	4044626	992 €	4066595				
Springson 205-M-H100	4044627	1 262 €	4066596				
Springson 405-M-H100	4044628	1 417 €	4066596		4013148	4044047	
Hydroson 204-M-H8	4034147	694 €		4027874			
Hydroson 204-M-H20	4034148	806 €	4066595		4013147		Vanne d'isolement 4015487
Hydroson 204-M-H50	4034149	953 €					
Hydroson 204-M-H100	4034150	1 114 €					
Hydroson 205-M-H50	4034151	977 €					
Hydroson 205-M-H100	4034152	1 137 €	4066596				Kit manque d'eau (ville) 30921514X
Hydroson 405-M-H100	4034153	1 256 €		4056081	4013148	66094	
Jetson 1-M-H20	4076572	503 €					
Jetson 1-M-H50	4076573	594 €					
Jetson 2-M-H20	4076574	576 €	4066595				
Jetson 2-M-H50	4076575	684 €		4027874	4013147	4044047	
Jetson 3-M-H20	2531179	662 €					
Jetson 3-M-H50	2531180	761 €	4066596				

**Certifiés ACS

Acson Vario NOUVEAU

Dispositif de commande et protection à vitesse variable



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

Avantages

Polyvalent

Maintien d'une pression

Marche / arrêt automatique

Protection contre le manque d'eau

Utilisation aisée

Écran pour l'affichage des paramètres de réglages

Menu rapide et intuitif

Écologique

Economie d'eau

Economie d'énergie

Fiable

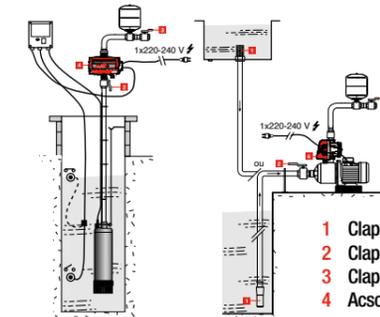
Insensible à la corrosion

Fonction antigel

Compact

Capteur de pression intégré

Certifié ACS VEV



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014
ACSON-VARIO-VSM 05A	4185998	613 €
ACSON-VARIO-VSM 09A	4185999	657 €
ACSON-VARIO-VST 06A	4186000	613 €
ACSON-VARIO-VST 10A	4186001	657 €

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

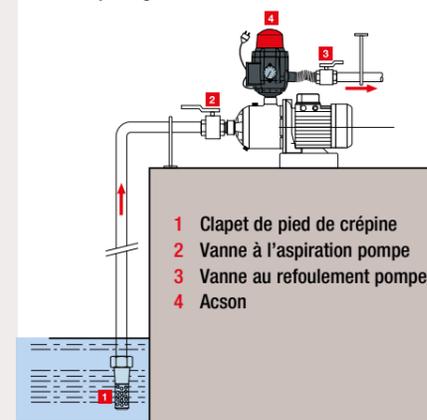
Facile à régler

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

ACSON est conçu pour éviter les coups de bélier

Certifié ACS

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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014
Acson	4044987	211 €
Kit-Acson	4046703	76,60 €

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
Filter 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 2014
3 000	4137948	4 463 €
4 000	4137949	5 323 €
5 000	4137950	6 139 €
6 000	4137951	7 711 €
7 000	4137952	9 177 €
8 000	4137953	9 556 €
10 000	4137954	11 680 €

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

Récupéo

Gestionnaire d'eau de pluie

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

- machine à laver
- WC
- arrosage
- lavage extérieur



Avantages

Solution tout-en-un

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

Prêt à être installé

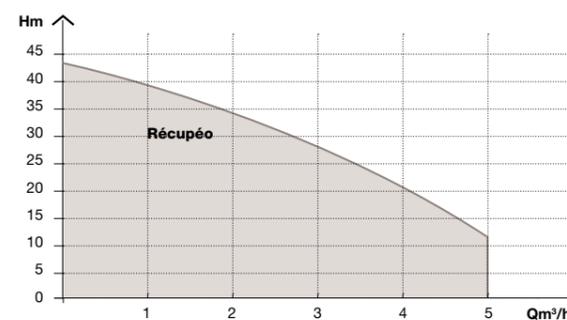
Prêt à être raccordé sur l'installation de plomberie de la maison

Séparation des réseaux avec système de disconnexion intégré

Conforme à la norme EN 1717

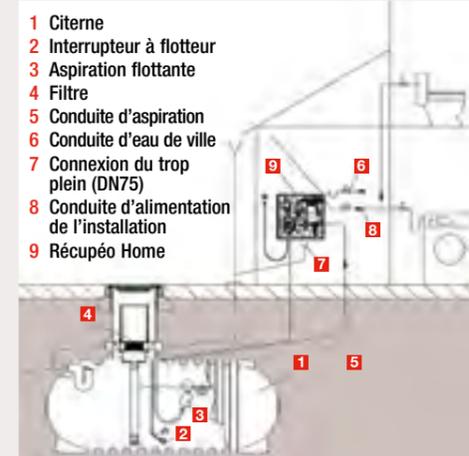
Basculement automatique sur le réseau de ville lorsque la cuve d'eau de pluie est vide

Performances hydrauliques



Plages d'utilisation

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



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Accessoires recommandés			
			Filtre flottant	Filtre collecteur	Tuyau d'aspiration	Capot
Récupéo home 204 M	2518379	2 060 €	2024962	(autres références disponibles : nous consulter)	2518388	2518387
Récupéo home 204 M avec capot	2518380	2 353 €				
Capot de Récupéo 204-M	2518388	345 €				

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

Aquason AL



Aquason avec flotteur



Avantages

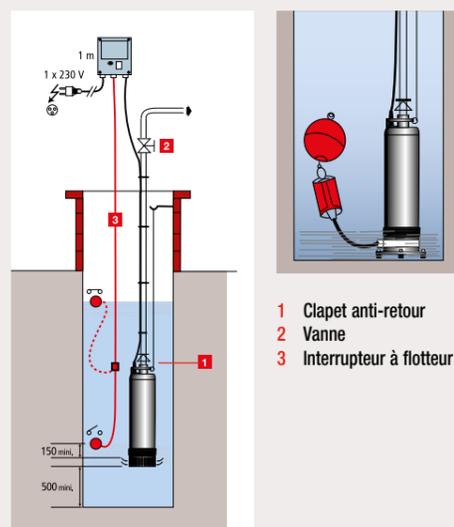
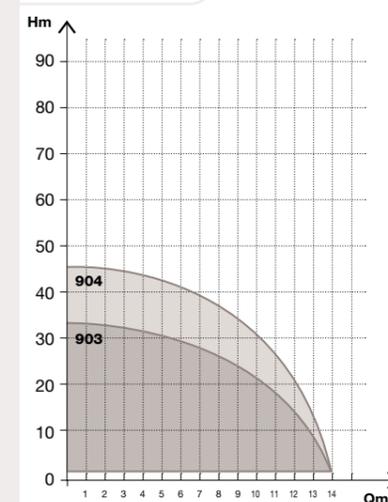
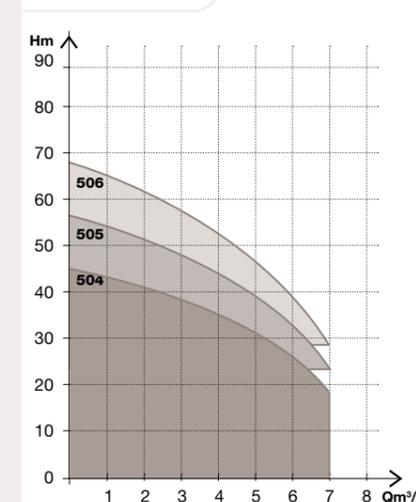
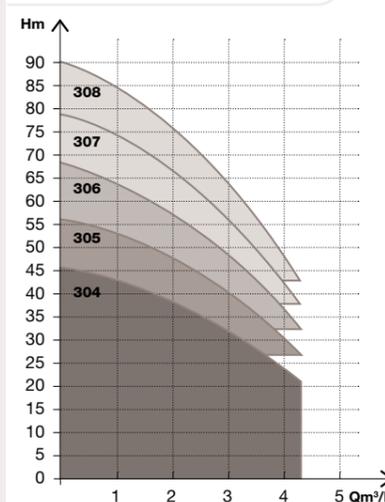
- Robuste**
Durée de vie exceptionnelle et bonne résistance au sable (50gm^{-3}) grâce à sa conception tout inox
Étanchéité et isolement absolu du moteur par double garniture mécanique
Moteur refroidi par l'eau
- Prête à l'emploi**
20 m de filin avec anneau d'ancrage
Coffret de démarrage avec condensateur, protection thermique, interrupteur lumineux, bouton de réarmement
L'Aquason PAP est une offre complète précâblée électriquement incluant une pompe Aquason AL + filtre flottant + 1 flexible 1,5 m + 2 raccords pour tubes + 1 Acson + 1 câble électrique
Idéale pour les applications eau de pluie
- Pratique**
Câble d'alimentation débrochable pour faciliter la maintenance
Connexion flotteur possible (uniquement sur les versions mono) (version F avec flotteur intégré)
Installation possible en surface



Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



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

Aspiration normale			Accessoires spécifiques Aspiration Normale
Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Interrupteur à flotteur Euroflot 423
Aquason-304-M	4104099	805 €	4048052
Aquason-305-M	4144943	878 €	
Aquason-306-M	4104101	951 €	
Aquason-307-M	4144944	992 €	
Aquason-308-M	4104102	1 034 €	
Aquason-504 M	4144945	839 €	
Aquason-505 M	4144946	912 €	
Aquason-506 M	4144947	985 €	
Aquason-903-M	4104103	1 017 €	
Aquason-904-M	4104104	1 144 €	
Aquason-304 M-F	4144927	849 €	4048052
Aquason-305 M-F	4144928	923 €	
Aquason-306 M-F	4144929	996 €	
Aquason-307 M-F	4144930	1 037 €	
Aquason-308 M-F	4144931	1 078 €	
Aquason-504 M-F	4144932	884 €	
Aquason-505 M-F	4144933	956 €	
Aquason-506 M-F	4144934	1 030 €	
Aquason-306-T4	4104105	887 €	
Aquason-308-T4	4104106	937 €	
Aquason-903-T4	4104107	956 €	
Aquason-904-T4	4104108	1 001 €	

Aspiration latérale			Accessoires spécifiques aspiration latérale		Accessoires communs (sauf modèles PAP)		
Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Interrupteur à flotteur Euroflot 423	Filtre flottant	Clapet anti-retour*	Acson	Interrupteurs à flotteur
Aquason-304-M-AL	4104109	902 €	4048052	Filtre flottant 202499	66094	4044987	10 m 4048483
Aquason-305-M-AL	4144969	969 €					
Aquason-306-M-AL	4104110	1 068 €					
Aquason-307 M-AL	4144970	1 097 €					
Aquason-308-M-AL	4104111	1 133 €					
Aquason-504 M-AL	4144971	935 €					
Aquason-505 M-AL	4144972	1 003 €					
Aquason-506 M-AL	4144973	1 101 €					
Aquason-304 M-AL-F	4144953	951 €					
Aquason-305 M-AL-F	4144954	1 033 €					
Aquason-306 M-AL-F	4144955	1 104 €					
Aquason-307 M-AL-F	4144956	1 138 €					
Aquason-308 M-AL-F	4144957	1 257 €					
Aquason-504 M-AL-F	4144958	985 €					
Aquason-505 M-AL-F	4144959	1 066 €					
Aquason-506 M-AL-F	4144960	1 139 €					
Aquason-306-T4-AL	4104114	999 €	4048052	Flexible 2025973			20 m 4048484
Aquason-308-T4-AL	4104115	1 032 €					
Aquason-903-T4-AL	4104116	1 063 €					
Aquason-904-T4-AL	4104117	1 118 €					
Aquason-903-M-AL	4104112	1 125 €					
Aquason-904-M-AL	4104113	1 176 €					
Aquason-304-M-AL-PAP	2526746	1 552 €					
Aquason-306-M-AL-PAP	2526747	1 726 €					

*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



Immerson D4

Pompe de forage

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

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



Adduction - Surpression

Avantages

Adaptée

Robuste, fabriquée exclusivement avec des matériaux insensibles à la corrosion

Idéale pour le remplacement

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

Version mono ou triphasée

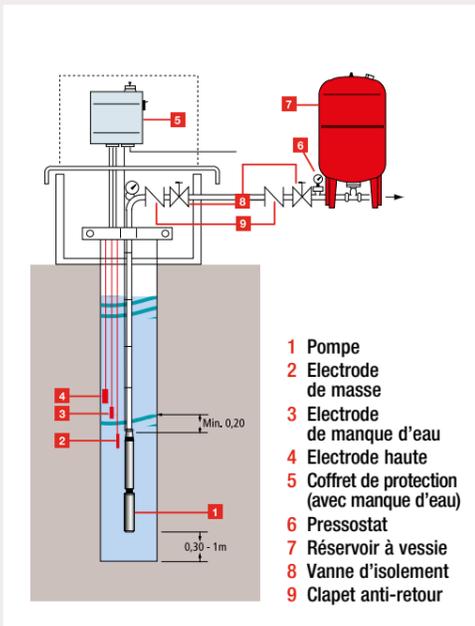
Prête à installer

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

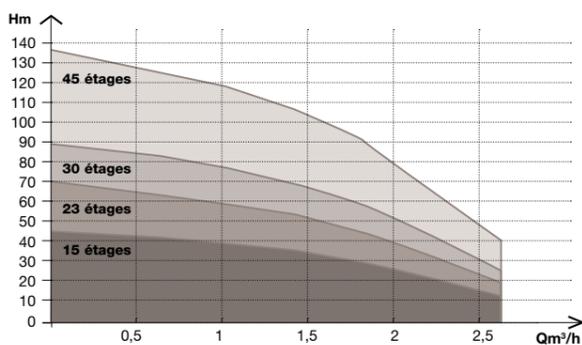
Installation verticale ou horizontale (dans ce cas utiliser une jupe de refroidissement)

Plages d'utilisation

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



Performances hydrauliques



Avantages

Fiable

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

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

Adaptée

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

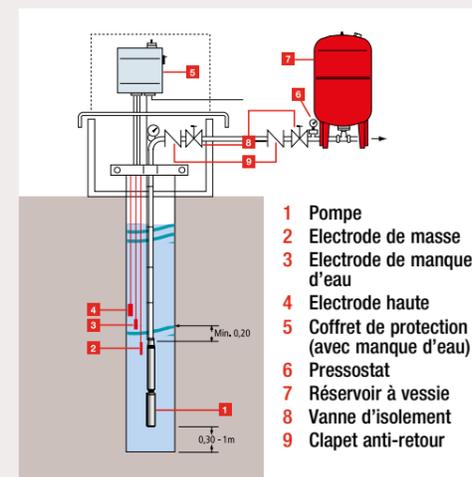
Prête à installer

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

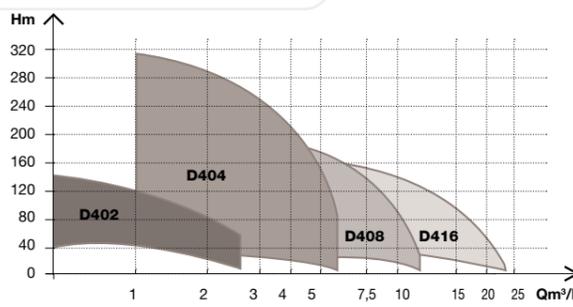
Installation verticale ou horizontale (dans ce cas utiliser une jupe de refroidissement)

Plages d'utilisation

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



Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Accessoires recommandés							
			Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour*	Boîtier manque d'eau	Coffret électrique YN7112		
D3-0115-MP-PAP/AC	4091643	1 620 €	4015487		18787	4044047	30921880			
D3-0123-MP-PAP/AC	4091644	1 733 €								
D3-0130-MP-PAP/AC	4091645	1 894 €								
D3-0115-MP-PAP/H18	4091651	1 667 €								
D3-0123-MP-PAP/H18	4091652	1 782 €								
D3-0130-MP-PAP/H18	4091653	1 943 €								
D3 0115 T4	4090885	878 €							18350	4061607 (NB : câble pour électrodes de manque d'eau à rajouter)
D3 0123 T4	4090886	991 €							18842	
D3 0130 T4	4090887	1 091 €								
D3 0145 T4	4090888	1 297 €								

*Certifié ACS

Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Accessoires recommandés						
			Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour*	Boîtier manque d'eau		
D4-0210-MP-C-PAP	6049461	1 308 €	4015488	4098898	18787	4013152	30921880K		
D4-0214-MP-C-PAP	6049462	1 356 €							
D4-0405-MP-C-PAP	6049458	1 393 €							
D4-0407-MP-C-PAP	6049459	1 368 €							
D4-0409-MP-C-PAP	6049460	1 463 €							
D4-0207-MP-QC-C	6046667	779 €							
D4-0210-MP-QC-C	6046666	900 €							
D4-0214-MP-QC-C	6046665	996 €							
D4-0220-MP-QC-C	6049438	1 140 €						4103600	4004709
D4-0407-MP-QC-C	6049440	864 €						4098898	18787
D4-0409-MP-QC-C	6049441	948 €							
D4-0414-MP-QC-C	6049442	1 068 €							
D4-0804-MP-QC-C	6049443	912 €							

*Certifié ACS



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

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

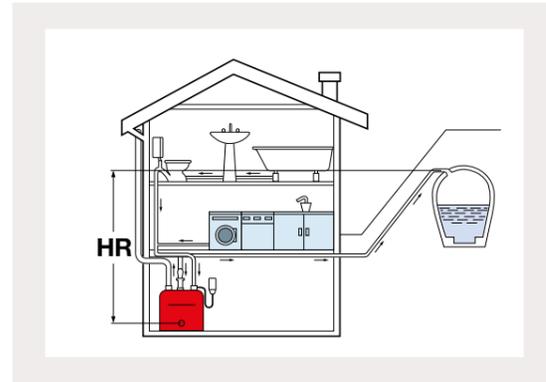
Hauteur à laquelle il faut faire "remonter" l'eau : dénivelé entre le niveau de l'eau et celui de l'évacuation.

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	0,005	0,008	0,013	0,019	0,033	
150														0,001	0,002	0,003	0,004	0,006	0,011	

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

Pertes de charge dans les accessoires

Exprimées en longueur (m) droite de tuyau équivalente. Exemple : 1 coude à visser de 90°, Ø 100, a la même perte de charge que 4 m de tuyau droit de même diamètre.

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

Diamètres de tuyauterie recommandés

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

POMPES DE RELEVAGE

Hauteur de refoulement
+
Pertes de charge
=
Hauteur manométrique totale

Aide à la sélection

Relevage

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

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

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

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

Tableau de gammes

Les pompes de relevage

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

	Débit max	HMT maxi en mCE	Granulométrie de passage	Profondeur d'immersion maxi	Eaux pluviales	Eaux de cuisine	Eaux vannes	Eaux usées	Eaux de chaufferie	Eaux agressives
Pompes de relevage eaux claires										
Subson	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

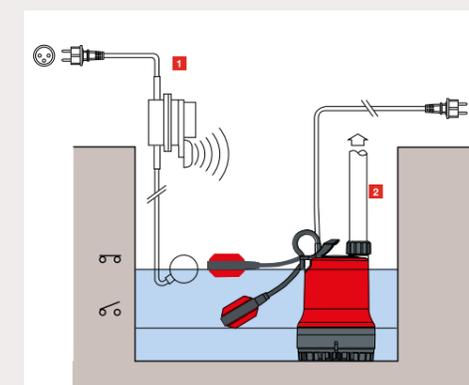
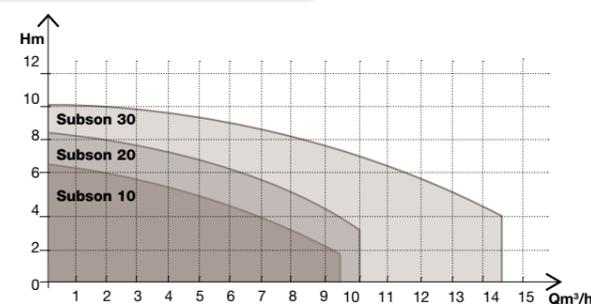
Fonctionnement possible en mode immergé ou émergé

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	+90°C (pendant 3 minutes)

Performances hydrauliques



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

Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Accessoires recommandés		
			Longueur de câble	Accessoires fournis	Kit de refoulement 5 m
Subson 10-MF	4048406	287 €	3 m	Embout cannelé Ø 20	21308
Subson 20-MP	4048405	287 €	10 m	Embout cannelé Ø 35	
Subson 20-MF	4048407	287 €	3 m	Clapet anti-retour (taraudé G1 1/4)	19389
Subson 30-MF	4048409	365 €	3 m	Clapet anti-retour (taraudé G1 1/4)	
Subson 30-MFP-A	4048714	551 €	10 m	Clapet anti-retour (taraudé G1 1/4)	

Subson AB

Vide cave

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



Avantages

Aspiration optimale

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

Facile à utiliser

Prêt à pomper, pas d'outils nécessaires

Système SAN breveté

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

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	11 m ³ /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 2014
Subson AB 20-MF	4145328	258 €
Subson AB 20-MFP	4145329	274 €
Subson AB 30-MF	4145330	329 €

Subson Premium

Vide cave

Relevage de :

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



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

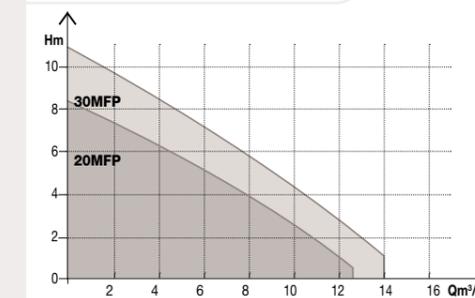
Facile à utiliser

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 2014	Accessoires recommandés		
			Kit de refoulement	Alarme sonore	Interrupteur à flotteur
Subson Premium S 20-MFP	6045209	365 €	19389	2529590	4048052
Subson Premium S 30-MFP	6045210	459 €			

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

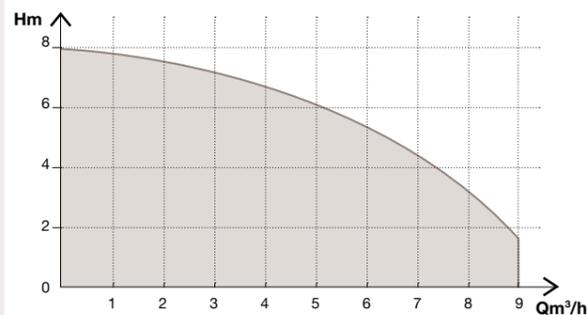
Dispositif anti-retour intégré au refoulement

Facile à utiliser

Fonctionnement silencieux

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

Performances hydrauliques



Plages d'utilisation

Débit jusqu'à	9 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à	8 mCE
Granulométrie de passage	10 mm
Température maxi de l'eau	+90°C (pendant 3 minutes)



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Accessoires recommandés		
			Vanne d'isolement	Contacteur disjoncteur	Kit douche Subsanit
Subsanit-2	4051192	698 €	4015488	4066592	4053182

Mini-SV0

Pompe de relevage des eaux usées

Relevage d'eaux usées :

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



Avantages

Compacte

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

Pratique

La pompe est fournie avec 5 m de câble électrique

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

Equipée de pieds supports

Fiable

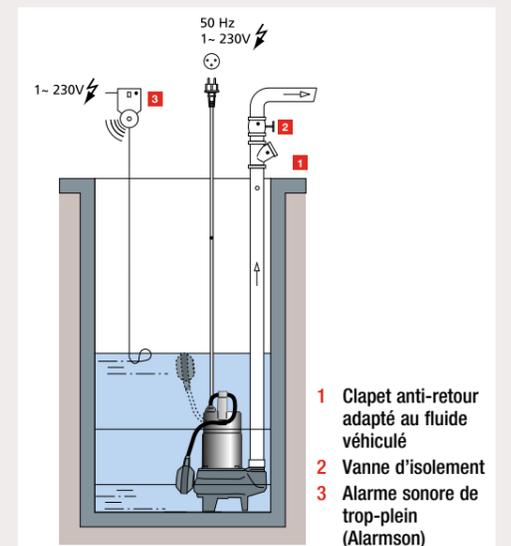
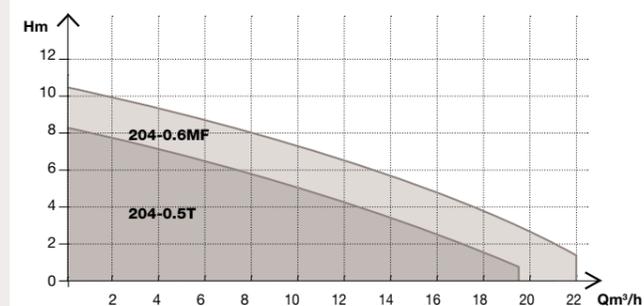
Roue Vortex pratiquement imbouchable

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

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Accessoires recommandés				
			Vanne d'isolement	Alarme sonore (alimentation Mono 220 V)	Clapet anti-retour	Coffret pompe	Interrupteur à flotteur
Mini-SV0 204-0.6-MF/D	4050129	581 €	4015489	2529590	4015759	4061607	4048052
Mini-SV0 204-0.5-T4/D	4050130	502 €					

SVO

Pompe de relevage des eaux usées

Relevage d'eaux usées :

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



FVO 204

Pompe de relevage des eaux usées

Relevage d'eaux usées :

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



Relevage

Avantages

Sécurité de fonctionnement

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

Fiable

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

Baguette de protection de la garniture mécanique

La version inox 316L est parfaitement adaptée aux liquides corrosifs

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à **52 m³/h**

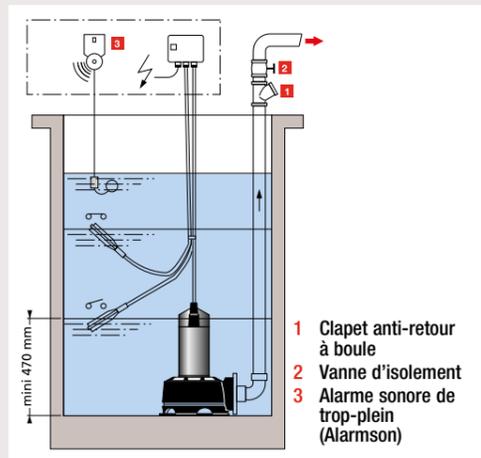
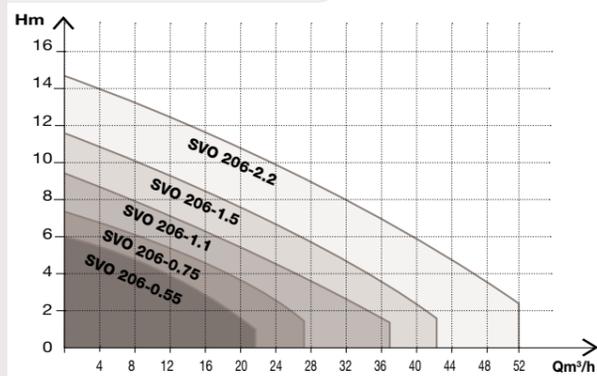
Hauteur manométrique jusqu'à **14 mCE**

Granulométrie de passage **44 mm**

Profondeur d'immersion maxi **10 m**

Température maxi de l'eau **+35°C**

Performances hydrauliques



Avantages

Fiable

Grand passage libre (40 mm)

Sécurité en cas de fonctionnement occasionnel hors eau

Roue Vortex en inox

Facile à utiliser

Livrée prête à brancher

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

Connexion aisée : refoulement déporté

Plages d'utilisation

Débit jusqu'à **20 m³/h**

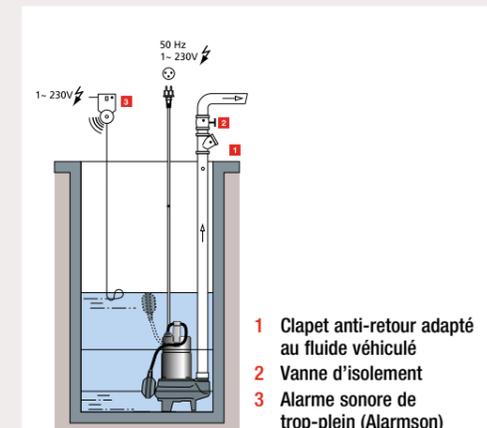
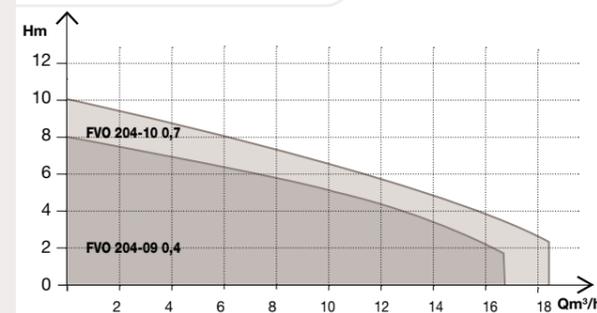
Hauteur manométrique jusqu'à **10 mCE**

Granulométrie de passage **40 mm**

Profondeur d'immersion maxi **5 m**

Température maxi de l'eau **+35°C**

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	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	683 €								- alarme sonore 4051111 - kit de refoulement 4027343 - tuyau souple DN50/DN70 4027324 - détecteur sens de rotation (TRI) 4010111
SVO 205-0.75-T4	4024509	800 €								
SVO 205-0.55-MBF	4029435	774 €								
SVO 205-0.75-MBF	4029436	883 €								
SVO 206-1.1-M	4006960	1 580 €	4027516	4027517	4091432	4091434	4027319			
SVO 206-1.5-M	4006966	1 870 €								
SVO 206-1.1-T4	4006958	1 367 €						4015760	4013169	- kit de refoulement 4027343
SVO 206-1.5-T4	4006964	1 591 €								
SVO 206-2.2-T4	4006970	2 175 €								

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

Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	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	613 €									4091433	4027319
FVO 204-0.4MP	2066471	597 €	4015489	4015759	6044206	2529590	4031693	4061607	4048052			
FVO 204-0.7MFP	2066479	649 €									4091434	
FVO 204-0.7MP	2066477	635 €										

Rocsan lix NOUVEAU

Pompe submersible pour eaux chargées

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



Avantages

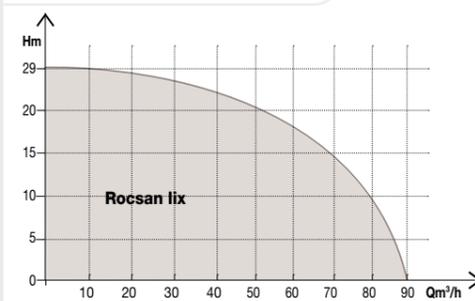
- Construction robuste tout fonte
- Roue à passage libre intégral (vortex ou monocanal) réduisant les risques d'obstruction
- Double garniture mécanique pour une fiabilité accrue
- Fonctionnement avec convertisseur de fréquence possible grâce aux protections thermiques des bobinages de type PTC
- Contrôle 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 2014	Diamètre réf.	Intensité (A)	Puissance moteur kW
LIX V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-A	6066329	1 386 €	DN50	7,4	1,1
LIX V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-A	6066312	1 386 €	DN50	2,7	1,1
LIX V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-A	6066331	1 386 €	DN50	7,4	1,1
LIX V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-A	6066313	1 386 €	DN50	2,7	1,1
LIX V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-A	6066333	1 438 €	DN50	8,8	1,5
LIX V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-A	6066314	1 438 €	DN50	3,4	1,5

Mini SDL

Pompe dilacératrice de relevage d'eaux chargées

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



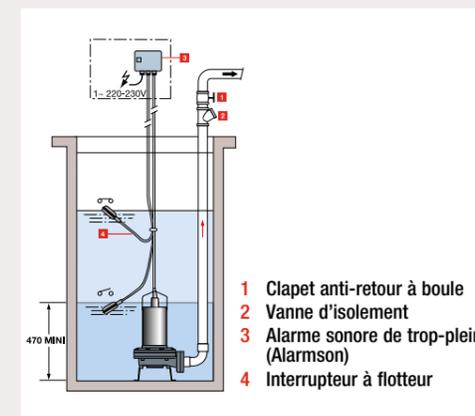
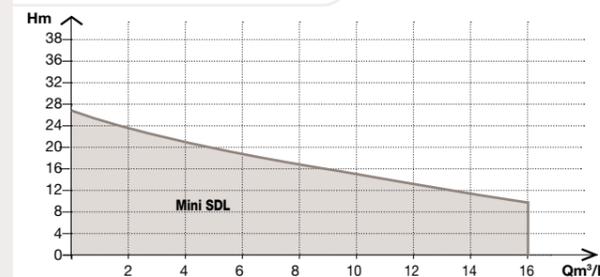
Avantages

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

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	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	2 157 €	2522869		2522871									
Mini SDL 204/1,1T4	2060178	2 110 €	2522870		2522872									
Mini SDL 204/1,3M	2060400	2 376 €	2522869		2522871		2057179							2529590
Mini SDL 204/1,3T4	2060401	2 334 €	2522870		2522871									
Mini SDL 204/1,5M	2057225	2 409 €	2522869		2522871									
Mini SDL 204/1,5T4	2057226	2 353 €	2522870		2522872									
Mini SDL 204/2,2T4	6047290	2 423 €	2522870		2522872									
Mini SDL 204/2,5T4	6047289	2 461 €												
Mini SDL 204/2,8T4	6047288	2 524 €												

* 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

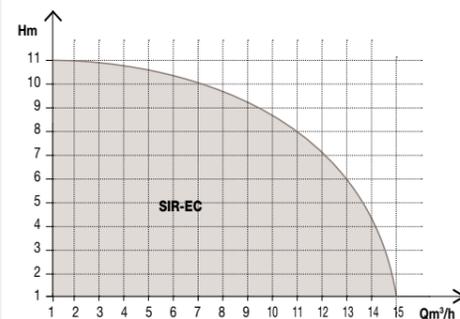
Une vanne d'isolement 1/4 de tour au refoulement pour faciliter les opérations de démontage

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

Plages d'utilisation

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

Performances hydrauliques



Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Accessoires recommandés		
			Rehausse SIR-EC	Alarme sonore	Interrupteur à flotteur
SIR-EC-600/1000-10M/B	4138298	1 411 €			
SIR-EC-600/1500-10M/B	4138299	1 572 €			
SIR-EC-600/1800-10M/B	4138300	1 677 €	2528184	2529590	4027319
SIR-EC-600/2500-10M/B	4138301	1 947 €			

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

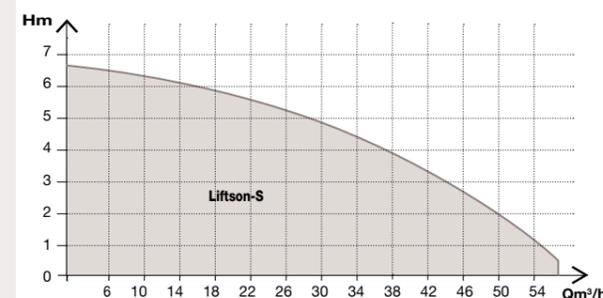
Tous les organes sont accessibles directement sans intervention dans la cuve

Permet d'équiper complètement un sous-sol en raccordant aussi bien les appareils sanitaires (douche, lavabo, lave-linge...) que les toilettes et épaisseurs 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 2014	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	2 977 €				
Liftson S-1.1-T4	2515160	2 891 €	2017162	4015761	2060166	65959
Liftson S-1.1T4-NP	2515170	2 484 €				

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

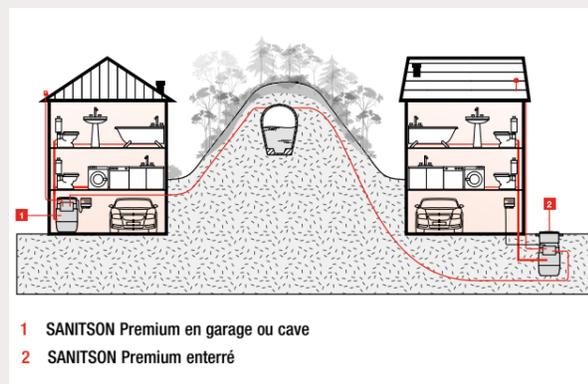
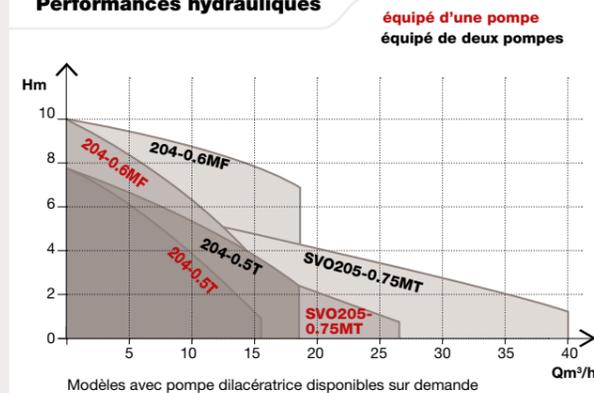
Maintenance et service aisés

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



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.

Désignation	Référence	Prix TG HT 2014	Accessoires recommandés	
			Alarme Sonore*	Rehausse
Sanitson Premium-204-0.6-M	2525140	2 105 €	2529591	
Sanitson Premium-204-0.5-T4	2525141	2 003 €		
Sanitson Premium-2-204-0.6-M	2525142	4 776 €		
Sanitson Premium-2-204-0.5-T4	2525143	4 416 €		
Sanitson Premium-2-205-0.75-M	2525597	4 930 €		
Sanitson Premium-205-0.75-M	2525596	2 331 €		
Sanitson Premium-204-0.7-M	2529850	2 126 €	2529591	2525177

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

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