

Un professionnel à votre service :

## Pour plus d'informations

Hot line technique → 0 820 0000 44

Notre site web → [www.salmson.com](http://www.salmson.com)

Notre service consommateur → [service.conso@salmson.fr](mailto:service.conso@salmson.fr)

Des supports d'informations → Pour les obtenir :  
et des outils d'aide 0 820 873 624 ou [service.conso@salmson.fr](mailto:service.conso@salmson.fr)

*Salmson* 

Suppression  
de surface

Suppression  
immergée

Relevage



# Guide 2006

## Adduction, Suppression et Relevage domestique

Dans toutes  
les situations  
prenez la bonne  
vague !

*Salmson* 



## édito



### Salmson un partenaire dynamique

Avec 9 sites de production répartis dans le monde, dont 6 en Europe, les hommes et les femmes de Salmson conçoivent, fabriquent, commercialisent et assurent le service après-vente de gammes de produits complètes, pour des applications tant domestiques que collectives

Chaque année, Salmson investit dans le développement de nouveaux produits. En chiffre ce sont :

- 60 experts dédiés à la recherche et développement à Laval
- 80 % des produits vendus en 2005 ont moins de 3 ans.

Salmson vous présente aujourd'hui son nouveau guide adduction – surpression et relevage pour applications domestiques.

Vous pourrez ainsi découvrir la nouvelle station de relevage Sanitson Premium, la pompe immergée Immerson 3", mais aussi nos offres de produits « Prêt à Poser » : solutions comprenant un produit technique et l'ensemble des accessoires nécessaires à sa bonne installation.

Au delà de ses produits, Salmson c'est bien sûr toute une équipe à votre service et une Hotline technique à votre écoute : 0820 0000 44.

### L'efficacité au service du client

Salmson s'est vu décerner la certification d'assurance Qualité de la norme ISO 9001 selon la norme 2000, par l'AFAQ et le BSI.

Ce niveau de norme, le plus complet, exige une parfaite maîtrise de toutes les étapes de fabrication et de commercialisation des produits, depuis la conception jusqu'au service après-vente.

En effet, la version 2000 intègre la notion fondamentale de "satisfaction client" : elle met à contribution l'ensemble de l'entreprise en imposant la recherche constante de l'efficacité au service du client.



# Sommaire

Aide à la sélection .....	4
Comment choisir une pompe ? .....	6

## Surpression de surface

<b>Silent Box</b> - Pompe auto-amorçante de surpression domestique .....	9
<b>Jetson</b> - Pompe de surface auto-amorçante .....	10
<b>Springson</b> - Pompe auto-amorçante multicellulaire .....	11
<b>Hydromini : Jetson, Springson, Hydrososn</b> - Surpresseurs domestiques .....	12
<b>Acson</b> - Dispositif de commande .....	13
<b>Hydrososn</b> - Pompe de surface .....	14

## Surpression immergée

<b>Aquason</b> - Pompe de puits .....	15
<b>Immerson D3</b> - Pompe de forage 3" .....	16
<b>Immerson D4</b> - Pompe de forage 4" .....	17

## Relevage

<b>Subson</b> - Vide-cave submersible .....	18
<b>Subsanit</b> - Module de relevage .....	19
<b>Mini SVO</b> - Pompe de relevage .....	20
<b>SVO</b> - Pompe de relevage .....	21
<b>Sanitson Premium</b> - Module de relevage .....	22
<b>Liftson S</b> - Module de relevage .....	23
<b>Mini SDL</b> - Pompe dilacératrice .....	24

## Épuisement

<b>TP Mini</b> - Pompe d'épuisement .....	25
---	----

<b>Accessoires hydrauliques et électriques</b> .....	26
--	----



# À chaque pompe son usage

L'eau est un bien précieux. Préserver sa qualité et en économiser les ressources sont des objectifs toujours plus importants.

Salmson propose une gamme complète de pompes pour acheminer l'eau claire où vous en avez besoin, mais aussi pour évacuer l'eau usée dans des conditions optimales.

Économes, durables et compatibles avec l'environnement, les pompes Salmson sont la contribution idéale à une gestion efficace du cycle de l'eau.

Surpression



**Alimentation**



**Adduction, surpression**



**Arrosage, irrigation**



**Lavage**

Relevage, épuisement



**Eaux ménagères**

Eau sans matière grasse avec matière fibreuse



**Eaux de cuisine**

Eau avec matière grasse



**Eaux agressives**

Eau de piscine, eau de mer



**Eaux acides**

Eau de chaudière, rejets d'adoucisseur / climatiseur



**Eaux polluées**

Eau avec traces d'hydrocarbure, eau de parking



**Eaux vannes**

Eau d'égouts, eau contenant des résidus fibreux et des particules

# Aide à la sélection

## Surpression de surface

TECHNOLOGIE DÉBIT	Pompe	Pompe + automatisme		Pompe + réservoir
2m <sup>3</sup> /h 1 à 5 personnes	JETSON 2 SPRINGSON 204 HYDROSON 204	JETSON PAC 2 SPRINGSON PAC 204		JETSON HYDROMINI 2 SPRINGSON HYDROMINI 204 HYDROSON HYDROMINI 204
3m <sup>3</sup> /h 1 à 5 personnes	JETSON 2 SPRINGSON 205 HYDROSON 205 AQUASON 26 A	JETSON PAC 2 SPRINGSON PAC 205 AQUASON 26 AL PAP		JETSON HYDROMINI 2 SPRINGSON HYDROMINI 205 HYDROSON HYDROMINI 205
4m <sup>3</sup> /h 1 à 5 personnes	SPRINGSON 405 HYDROSON 405 AQUASON 53 A	SPRINGSON PAC 405 AQUASON 53 AL PAP		SPRINGSON HYDROMINI 405 HYDROSON HYDROMINI 405
5m <sup>3</sup> /h 6 à 10 personnes	SPRINGSON 405 HYDROSON 405 AQUASON 53 A	SPRINGSON PAC 405 AQUASON 53 AL PAP		SPRINGSON HYDROMINI 405 HYDROSON HYDROMINI 405

## Surpression immergée

TECHNOLOGIE DÉBIT	Pompe	Pompe + automatisme	
2m <sup>3</sup> /h 1 à 5 personnes	AQUASON A 24 M AL IMMERSON D402 IMMERSON D3-01	AQUASON A 24 M AL PAP IMMERSON D402 PAP IMMERSON D3-01 PAP	
3m <sup>3</sup> /h 1 à 5 personnes	AQUASON A 24 M AL IMMERSON D404	AQUASON A 24 M AL PAP IMMERSON D404 PAP	
4m <sup>3</sup> /h 1 à 5 personnes	AQUASON A 24 M AL IMMERSON D404 IMMERSON D408	AQUASON A 24 M AL PAP IMMERSON D404 PAP IMMERSON D408 PAP	
de 5 à 8m <sup>3</sup> /h 6 à 10 personnes	AQUASON A 53 M AL IMMERSON D408	AQUASON A 53 M AL PAP IMMERSON D408 PAP	

TECHNOLOGIE	Épuisement
DÉBIT Eaux légèrement chargées	TP MINI

# Relevage

## Eaux pluviales



HAUTEUR DE REFOULEMENT	LONGUEUR DE REFOULEMENT	SURFACE			
		15 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	70 m <sup>2</sup>	110 m <sup>2</sup>
de 2 à 8 m	de 5 à 10 m	SUBSON 10	SUBSON 10	SUBSON 30	SBS 205-1,1 M
3 m	de 15 à 30 m	SUBSON 10	SUBSON 20	SUBSON 30	SBS 205-1,1 M
4 m	de 5 à 10 m	SUBSON 10	SUBSON 20	SUBSON 30	SBS 205-1,1 M
4 m	de 15 à 30 m	SUBSON 20	SUBSON 20	SUBSON 30	SBS 205-1,1 M
5 m	de 5 à 15 m	SUBSON 20	SUBSON 20	SBS 204-055-MBF	SBS 205-1,1 M
5 m	de 20 à 30 m	SUBSON 20	SUBSON 20	SBS 204-055-MBF	SBS 205-1,1 M
7 m	de 10 à 30 m	SUBSON 30	SUBSON 30	SBS 204-075-MBF	SBS 205-1,1 M
10 m	de 10 à 30 m	SBS 204-075-MBF	SBS 204-075-MBF	SBS 205-1,1 M	SBS 205-1,1 M

## Eaux ménagères



HAUTEUR DE REFOULEMENT	LONGUEUR DE REFOULEMENT	NOMBRE DE PERSONNES		
		4 à 6	4 à 10	7 à 10
de 2 à 3 m	de 5 à 20 m	SUBSON 10	SUBSANIT*	SUBSON 20
3 m	30 m	SUBSON 20	SUBSANIT*	SUBSON 20
4 m	de 5 à 15 m	SUBSON 20	SUBSANIT*	SUBSON 20
4 à 5 m	de 5 à 30 m	SUBSON 20		SUBSON 30
7 m	de 10 à 20 m	SUBSON 30		SUBSON 30
7 m	30 m	SUBSON 30		SBS 204-0,75-MBF
10 m	de 10 à 30 m	SBS 204-0,75-MBF		SBS 204-0,75-MBF

\* Le SUBSANIT est équipé d'une SUBSON 20

## Eaux usées



HAUTEUR DE REFOULEMENT	LONGUEUR DE REFOULEMENT	NOMBRE DE PERSONNES	
		4 à 6	7 à 10
de 2 à 3 m	de 5 à 30 m	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,5T	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,5T
de 2 à 3 m	de 5 à 30 m	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,5T	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,5T
4 m	de 5 à 30 m	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,5T	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF
5 m	de 5 à 10 m	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,5T	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF
5 m	de 15 à 30 m	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF
7 m	de 10 à 15 m	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF	SANITSON PREMIUM SVO 206-1,5M
7 m	de 20 à 30 m	SANITSON PREMIUM SVO 206-1,5M	SANITSON PREMIUM SVO 206-1,5M
10 m	de 10 à 30 m	SANITSON PREMIUM SVO 206-2,2T4	SANITSON PREMIUM SVO 206-2,2T4

Cette aide à la sélection est utilisable pour une première approche technique, mais ne peut remplacer une recommandation par nos services compétents.

Existe en modèle 2 pompes.

# Comment choisir une pompe ?

## Pompes de surpression

### 1 Déterminer le débit

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

### 2 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.

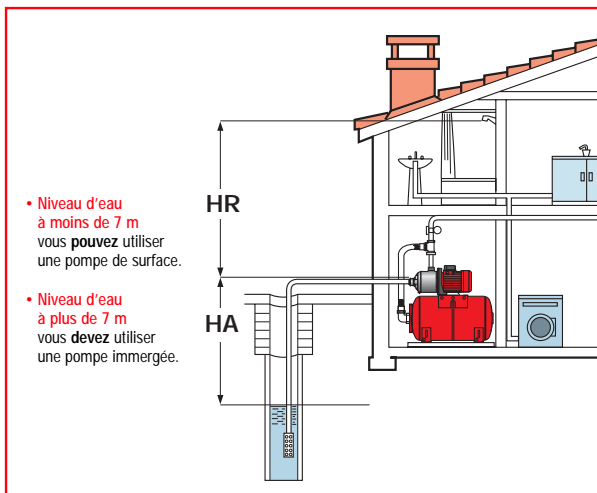
**Pression résiduelle (mCE)**

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

- 1,5 bar (15 mCE) pour alimentation habitation.
- 2,5 bars (25 mCE) pour 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 : Pd = 0).



### Pompes de surface

$$\begin{aligned}
 & \text{Hgéo} \\
 & + \\
 & \text{Pertes de charge} \\
 & + \\
 & \text{Pression résiduelle} \\
 & - \\
 & \text{Pression disponible} \\
 & = \\
 & \text{Hauteur manométrique totale}
 \end{aligned}$$

### Pompes immergées

**Hauteur de refoulement**

la pompe est toujours en charge donc HA = 0

$$\begin{aligned}
 & + \\
 & \text{Pertes de charge} \\
 & + \\
 & \text{Pression résiduelle} \\
 & = \\
 & \text{Hauteur manométrique totale}
 \end{aligned}$$

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.

# Pompes de relevage

## 1 Déterminer le débit

Quelques valeurs-clés issues de l'expérience

- **Eaux claires** : eaux ne contenant pas ou peu de particules en suspension (eaux de pluie par exemple).
- **Eaux ménagères** : douche, lavabo, évier, lave-linge, lave-vaisselle...
- **Eaux vannes** : WC.
- **Eaux usées** : eaux vannes + eaux ménagères.

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	6	8	7	10	9	11

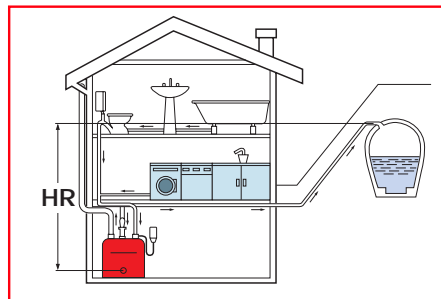
## 2 Déterminer la pression

### Hauteur de refoulement

Hauteur à laquelle il faut "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 (voir tableaux).



### 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	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4	5	6,3	8,2
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

## Pompes de relevage

Hauteur de refoulement

+

Pertes de charge

=

Hauteur manométrique totale

### Pertes de charge dans les tuyaux neufs

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

Diamètre nominal de la tuyauterie	DÉBIT M³/H																			
	0,2	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30	40
1/2"	0,015	0,100	0,200	0,400																
3/4"	0,003	0,020	0,040	0,080	0,170	0,330														
1"		0,005	0,010	0,024	0,050	0,090	0,210	0,320												
1 1/4"		0,001	0,002	0,005	0,010	0,020	0,045	0,076	0,130	0,170	0,250	0,330								
1 1/2"				0,002	0,005	0,009	0,022	0,035	0,060	0,080	0,120	0,140	0,190	0,230	0,330					
2"					0,001	0,003	0,006	0,010	0,018	0,025	0,035	0,045	0,057	0,070	0,100	0,150	0,260			
65							0,002	0,005	0,007	0,010	0,013	0,017	0,021	0,025	0,035	0,053	0,088		0,188	0,325
80								0,001	0,002	0,003	0,003	0,005	0,006	0,007	0,010	0,016	0,028	0,044	0,063	0,112
100												0,001	0,002	0,002	0,003	0,005	0,008	0,013	0,019	0,033
125															0,001	0,002	0,003	0,004	0,006	0,011
150																	0,001	0,002	0,002	0,004

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



# Comment choisir une pompe ?

## Diamètres de tuyauterie recommandés

Une pompe bien dimensionnée ne suffit pas : le diamètre des tuyauteries doit lui aussi être adapté.

DÉBIT MAX (M <sup>3</sup> /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



## Capacité des réservoirs

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.

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



DÉBIT EN M <sup>3</sup> /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			
4,0	100 l		200 l					
4,5	100 l		200 l					
5,0	100 l	200 l					300 l	
6,0	200 l					300 l		
7,0	200 l				300 l			
8,0	200 l		300 l					

# Surpression de surface

## Silent Box

VERSION 2006

POMPE AUTO-AMORÇANTE DE SURPRESSION DOMESTIQUE



### Le + Produit

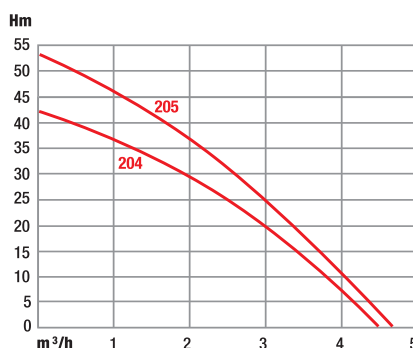
- La SILENT BOX intègre un clapet anti-retour à l'aspiration. Il est déconseillé d'en installer un au refoulement de la pompe au risque de perturber le fonctionnement de l'automatisme.
- Le refoulement est composé d'une rotule orientable de 12° qui permet d'ajuster facilement le raccord à la tuyauterie et ainsi de limiter les contraintes de l'installation sur la pompe.



NOUVEAU

### CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 5 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 53 mCE
- Pression de service : ..... 8 bars
- Hauteur d'aspiration maxi : ..... 8 m
- DN orifices : ..... G1 (26-34 mm)



### Automatique

- Gestion automatique des paramètres clés : débit, pression, température...
- Tableau de commande pour indiquer l'état de fonctionnement par des témoins lumineux.
- Amorçage automatique.

### Compacte

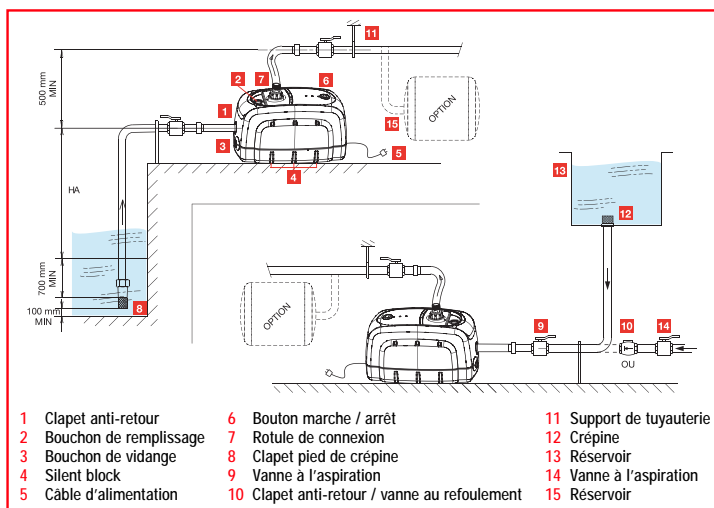
- Conception "tout-en-un" : clapet anti-retour, tuyau de vidange, entonnoir de remplissage, protection manque d'eau...
- Pompe entièrement démontable.
- Livraison "prêt-à-poser".

### Silencieuse

- Niveau sonore extrêmement bas : 43 dB, équivalent à celui d'un réfrigérateur.

### Robuste

- Corps de pompe tout en inox.
- Coque rigide pour protéger l'installation contre les chocs.



### Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Kit d'aspiration	Clapet de pied de crépine	Manomètre	Vanne d'isolation
Silent Box 204 M	4090830	4027874	4013147	63864	4015487
Silent Box 205 M	4090832				

# Suppression de surface

## Jetson

POMPE DE SURFACE AUTO-AMORÇANTE

ACSON\*



**Jetson MP**  
Mono-portable



**Jetson PAC**

### Le + conseil

- L'ACSON\* est orientable : positionnez-le pour observer les voyants qui indiquent l'état de fonctionnement du système.
- La fonction anti-battement du JETSON PAC rend inutile l'utilisation d'un réservoir. Cependant, des références avec réservoir sont disponibles pour l'arrosage goutte-à-goutte.

### Résistante

- Conception professionnelle inox.
- Moteur : jusqu'à 100 000 démarrages possibles.

### Fiable

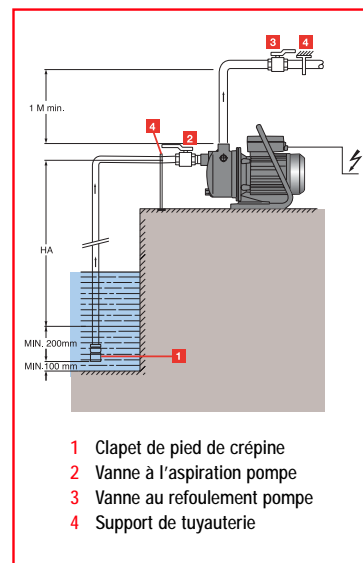
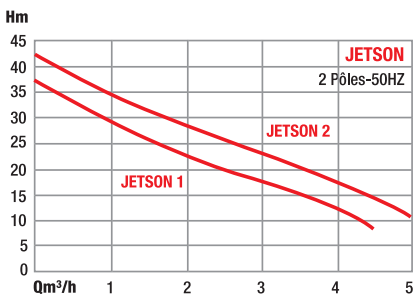
- L'amorçage est entièrement automatisé : jusqu'à 8 m, pas de risque de désamorçage.
- Protection thermique du moteur avec réarmement automatique.
- En version PAC automatisée, le modèle assure la mise en route automatique à l'ouverture d'un robinet, la sécurité manque d'eau et l'anti-battement en cas de fuite (cf p.13 Acson).

### Simple

- A installer : livrée avec un câble de 1,5 m et un bouton marche / arrêt.
- A déplacer : produit léger, compact et équilibré.

### CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 5 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 43 mCE
- Pression de service : ..... 6 bars
- Hauteur d'aspiration maxi : ..... 8 m
- DN orifices : ..... G1 (26-34 mm)



### Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Vanne d'isolation	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration + clapet de pied de crépine	Acson + Kit Acson	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	+ Kit hydromini
Jetson 1-M/1-MP	4075606/4075613	4015487	4066595	4027874	4044987	4013147	4044047	4035209
Jetson 2-M/2-MP	4075607/4075614							
Jetson 2-T	4075608				+kit			
Jetson 1-M-PAC	4076570				4046703			4035210
Jetson 2-M-PAC	4076571							

# Springson

POMPE AUTO-AMORÇANTE MULTICELLULAIRE



Springson PAC



ACSON\*

## Le + conseil

- L'ACSON\* est orientable : positionnez-le pour observer les voyants qui indiquent l'état de fonctionnement du système.
- La fonction anti-battement du SPRINGSON rend inutile l'utilisation d'un réservoir. Cependant, des références avec réservoir sont disponibles pour l'arrosage goutte-à-goutte.

## Automatique

- Idéale pour la maison, la version PAC (équipée du dispositif ACON), 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 permet de conserver la performance hydraulique même si les conditions d'utilisation évoluent (douche ou tête d'arrosage supplémentaire, niveau d'eau plus bas)...

## Robuste

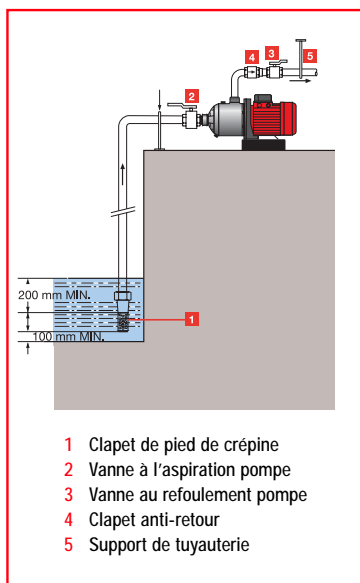
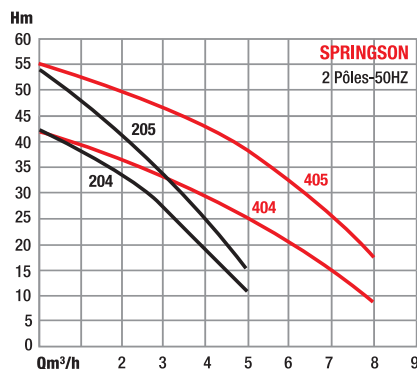
- Fabriquée exclusivement avec des matériaux insensibles à la corrosion (inox, Noryl...).

## Facile à installer

- Amorçage rapide.
- 100% automatique (brevet déposé) : aucun risque de désamorçage.

## CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 8 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 55 mCE
- Pression de service : ..... 8 bars
- Hauteur d'aspiration maxi : ..... 8 m
- DN orifices : ..... G1 (26-34 mm)



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

## Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Vanne d'isolement	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	Réservoir
Springson 204-M / 204-M-PAC	4041162/40461213	4066595/4066593	4027874	4015487	4013147	4044047	50 litres 66307
Springson 205-M / 205-M-PAC	4041164/4046122	4066595	4027874			4044047	
Springson 404-M / 404-M-PAC	4041166/4046123	4066595	4056081/4027874		4013148	4066094/4044047	
Springson 405-M / 405-M-PAC	4041168/4046124	406596	4056081/4027874			4066094/4044047	
Springson 204-T	4041163	4066593	4027874		4013147	4044047	aussi disponible en 100 et 200 litres
Springson 205-T	4041165	4066592	4027874			4044047	
Springson 404-T	4041167	4066593	4056081		4013148	4066094	
Springson 405-T	4041169	4066594	4056081			4066094	

# Surpression de surface

## Hydromini Jetson, Springson, Hydroson

SURPRESSEURS DOMESTIQUES



Hydromini Jetson



Hydromini Springson



Hydromini Hydroson

### Automatiques

- Ils assurent la mise en marche et l'arrêt automatiques de la pompe pour répondre efficacement aux demandes en eau.
- Ils maintiennent automatiquement sous pression un réseau à pression insuffisante.
- La réserve d'eau du ballon évite les démarrages intempestifs de la pompe.

### Complets

- Ils sont constitués d'une pompe, d'un contacteur manométrique, d'un manomètre et d'un réservoir à vessie interchangeable, de qualité alimentaire.
- Les réservoirs sont disponibles en différentes tailles pour répondre parfaitement aux besoins de l'application et à la place disponible.

### Prêts à poser

- Livrés entièrement équipés, montés, câblés et préréglés.
- Pour installer un HYDROMINI, il suffit d'un branchement électrique et de deux raccords hydrauliques !

### Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration + clapet de pied de crépine	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	Accessoires communs à la gamme
HY-Springson 204-MH20/MH50/MH100	4044623/4044624/4044625	4066594	4027874	4013147	4044047	Vanne d'isolement refoulement 4015487 Kit manque d'eau (bâche) 2679 Kit manque d'eau (ville) 30921514X
HY-Springson 205-MH50 / MH100	4044626/4044627	4066595			4044047	
HY-Springson 405-MH100	4044628	4066596			4066094	
HY-Hydroson 204-MH8/MH20/MH50/MH100	4034147/4034148/4034149/4034150	4066595	4027874	4013147	4044047	
HY-Hydroson 205-MH50 / MH100	4034151/4034152	4066596			4044047	
HY-Hydroson 405-MH100	4034153				4066081	
HY-Jetson 1-MH20 / MH50	4076572/4076573	4066595	4027874	4013147	4044047	
HY-Jetson 2-MH20 / MH50	4076574/4076575				4044047	

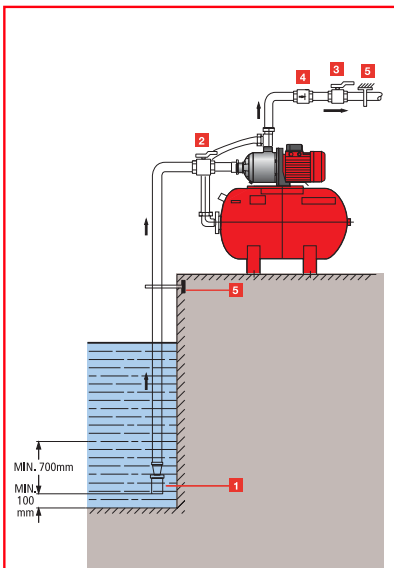


## Le + Conseil

- Attention, ne faites jamais supporter le poids des tuyauteries par la pompe : posez des supports et colliers.
- Si le surpresseur est en aspiration sur de l'eau sableuse (puits ou rivière), pensez à monter une crépine pour protéger la pompe.

## CARACTÉRISTIQUES

- Les plages d'utilisation et les performances hydrauliques sont identiques à celles de la pompe employée.



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

# Acson

## DISPOSITIF DE COMMANDE



## Le + Conseil

- Pour éviter toute contrainte sur l'ACSON, il est recommandé d'utiliser une tuyauterie flexible au refoulement.
- Inutile d'utiliser un clapet anti-retour : ACSON en est déjà pourvu.

## Complet

Il réalise à la fois :

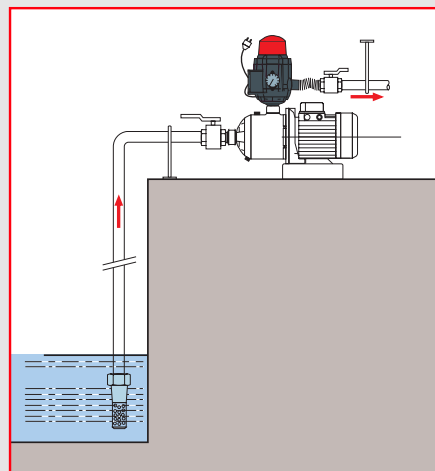
- la fonction marche / arrêt automatique.
- la protection manque d'eau.
- la sécurité anti-battement.

## 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.
- Pression réglable de 1,5 bar à 2,7 bar.



# Surpression de surface

## Hydroson

POMPE DE SURFACE



### Le + Produit

- Les caractéristiques de l'HYDROSON en font la pompe idéale pour la surpression d'eau de ville.

### Résistante à la pression

- Supporte jusqu'à 10 bars : idéale pour une installation en charge.

### Silencieuse

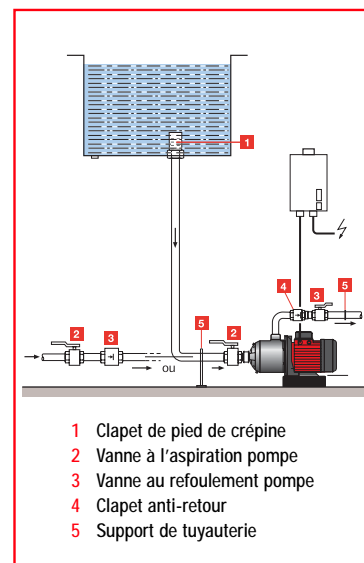
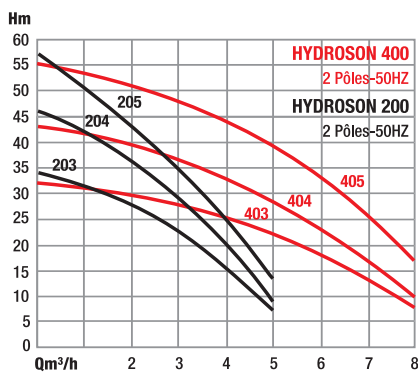
- Adaptée à l'installation dans des locaux habités (résidence, exploitation agricole).

### Solide

- Sa conception inox et composite la protège de la corrosion.
- Sa conception multicellulaire lui garantit une longue durée de vie.

### CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 8 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 55 mCE
- Pression de service : ..... 10 bars
- DN orifices : ..... G1 (26-34 mm)



### Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Vanne d'isolation	Contacteur mano	Kit d'aspiration + clapet de pied de crépine	Acson + Kit Acson	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	+ Kit hydromini
Hydroson 203-M / 204-M / 205-M	4031937 / 4031938 / 4031939	4015487	30921512E	4027874	4044987	4013147	4044047	4035209
Hydroson 403-M / 404-M / 405-M	4031941 / 4031943 / 4031945			4056081		4013148		
Hydroson 204-T / 205-T	4033352 / 4031940		30921510M	4027874	4013147	4035210		
Hydroson 403-T / 404-T	4031942 / 4031944		30921511W	4056081	4046703			4013148
Hydroson 405-T	4031946							

# Surpression immergée

## Aquason

POMPE DE PUIITS



Aquason PAP

### Le + Conseil

- N'utilisez jamais le câble électrique pour descendre ou remonter la pompe.
- Pour protéger la pompe contre le manque d'eau, raccordez le kit interrupteur au flotteur sur le boîtier.
- Utilisation possible en position verticale ou horizontale (réservoirs, citernes).

### Le + Produit

- Idéal pour les applications eaux de pluie.

### Robuste

- Matériaux anticorrosion : acier inoxydable + Noryl.
- Moteur totalement étanche supportant jusqu'à 45 démarrages / heure.

### Prête à l'emploi

- 15 m de filin sélectionné pour résister à l'allongement avec anneau d'ancrage.
- Coffret de démarrage avec : condensateur, protection thermique, interrupteur lumineux, bouton de réarmement, prise de raccordement.

### Pratique

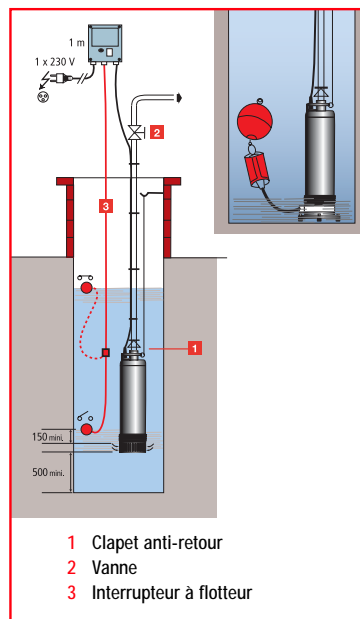
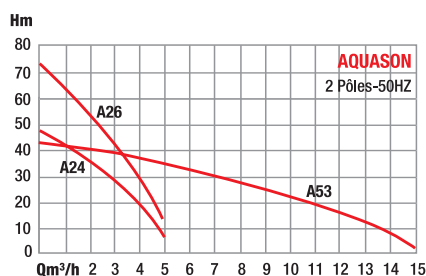
- Câble d'alimentation débrochable pour faciliter la maintenance.
- Prête à recevoir un flotteur pour protection manque d'eau ou un ACSO pour fonctionnement automatique.

L'AQUASON AL (a Aspiration Latérale) est munie d'un filtre d'aspiration à flotteur qui permet de prélever une eau claire, sans dépôts ni particules, la pompe reposant au fond du puit.

L'AQUASON PAP est une offre complète précablée électriquement, incluant 1 pompe AQUASON AL + 1 filtre flottant + 1 flexible 1,5 m + 2 raccords pour tubes + 1 ACSO + 1 câble électrique.

### CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 15 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 72 mCE
- DN orifices : ..... G1 1/4 (33-42 mm)



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

### Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Vanne d'isolement	Euroflot 423	Contacteur manométrique	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	Réservoir
Aquason A24-M / A24-M-AL / A24-M-AL-PAP	4018654/4071781/4087584						100 litres 66308
Aquason A26-M / A26-M-AL / A26-M-AL-PAP	4018655 /4071782/4087585						
Aquason A26-T4 / A26-T4-AL	4018657/4071784/4087586	4015488	4015488	18842	63864	4066094	
Aquason A53-M / A53-M-AL / A534-M-AL-PAP	4018656 / 4071783						aussi disponible en 50 et 200 litres
Aquason A53-T4 / A53-T4-AL	4018658 / 4071785						



# Surpression immergée

## Immerson D3

POMPE DE FORAGE 3"



### Le + Conseil

- Si l'IMMERSON 3" est installée à l'horizontale, dans un puit, une citerne, il faut utiliser une jupe pour assurer un bon refroidissement du moteur.



### Adaptée

- Robuste, fabriquée exclusivement avec des matériaux insensibles à la corrosion.
- Cette pompe fonctionne aussi bien en position horizontale que verticale.
- Idéale pour le remplacement.
- Plusieurs versions disponibles suivant l'utilisation : avec ACSO (AC) ou réservoir 18 litres pour la surpression (H18).



### Polyvalente

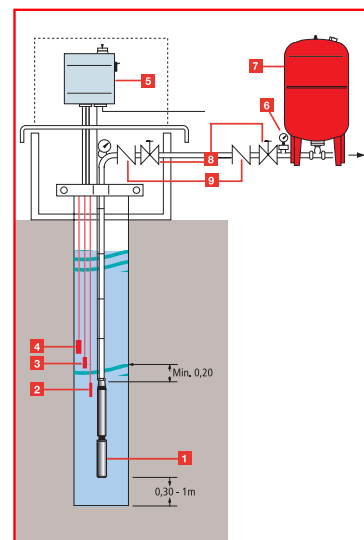
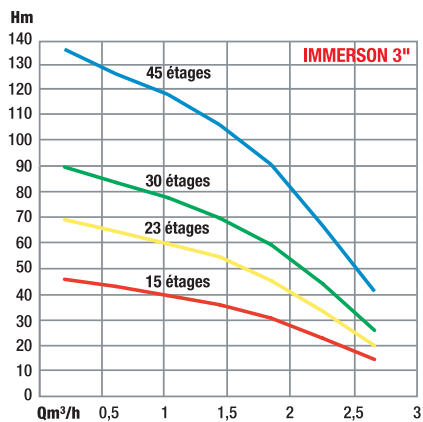
- Adduction d'eau domestique.
- Petits réseaux de distribution.
- Arrosage, petites irrigations.
- Fontaineries...

### Prête à installer

- Les modèles PAP sont précâblés et entièrement équipés : coffret de démarrage avec protection thermique pour version mono, 30 m de câble et de filin entre la pompe et le coffret, 2 m de câble d'alimentation, raccords.

### CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 2,6 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 125 m
- DN refoulement : ..... G1 (26-34 mm)



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

### Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour	Boîtier manque d'eau
D3-0115-MP-PAP/ AC	4091643	4015488	64718	18787	4066094	30921880k
D3-0123-MP-PAP/AC	4091644					
D3-0130-MP-PAP/AC	4091645					
D3-0115-MP-PAP/H18	4091651		64717			
D3-0123-MP-PAP/ H18	4091652		64718			
D3-0130-MP-PAP/H18	4091653					

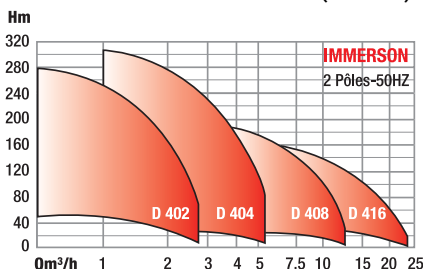
# Immerson D4

POMPE DE FORAGE 4"



## CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 22 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 320 mCE
- DN refoulement : ..... G1 1/4 (33-42 mm)  
et G2 (50-60 mm)



## Le + Conseil

- Si l'IMMERSON est installée dans un puits ou dans un forage de diamètre supérieur à 4", il faut utiliser une chemise pour assurer un bon refroidissement du moteur.
- Pour protéger la pompe contre le manque d'eau, utilisez un boîtier BME.
- Le condensateur double est recommandé en cas de forte concentration en sable ou d'arrêts prolongés : il fournit un couple maximal au démarrage.

## Fiable

- Tenue au sable exceptionnelle : 5 kg/m<sup>3</sup>.
- Matériaux résistants à la corrosion, étanchéité totale et isolement électrique absolu du moteur, clapet anti-retour intégré : tout est prévu pour garantir une excellente longévité.

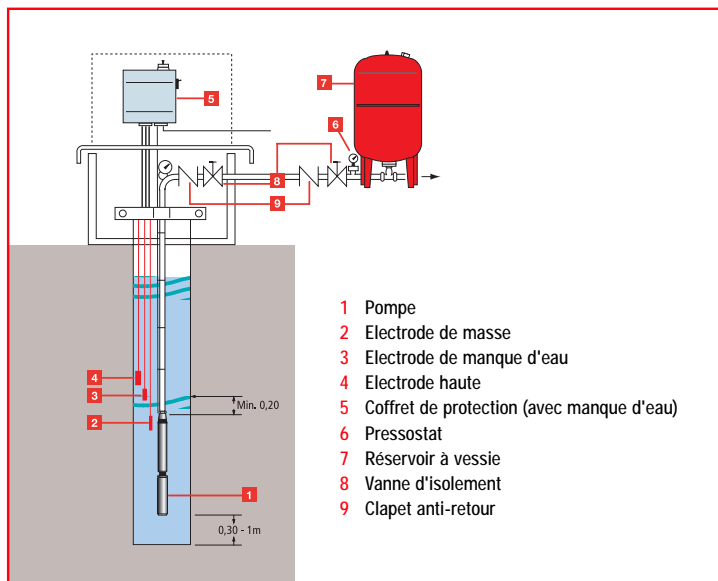
## Adaptée

- L'excellente couverture hydraulique, jusqu'à 230 m à 3 m<sup>3</sup>/h offre la possibilité de pompage à grande profondeur.
- Les moteurs monophasés sont disponibles en 2 versions avec condensateur double ou avec condensateur permanent.

## Prête à installer

- Les modèles "PAP" sont entièrement équipés : coffret de démarrage et de protection thermique moteur, câble d'alimentation 40 m, filin de soutien 40 m. La pompe et son coffret sont raccordés en usine.

**IMMERSON S** : version entièrement réalisée en acier inoxydable. Pour plus de renseignements, nous consulter.



## Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour	Boîtier manque d'eau (BME)
D40216-MP-PAP	4016336	4015488	64718 ou 64717	18787	4066094	30921880k
D40222-MP-PAP	4016337					
D40410-MP-PAP	4016338					
D40415-MP-PAP	4016339					
D40420-MP-PAP	4016340					

## Relevage

## Subson

VIDE-CAVE SUBMERSIBLE

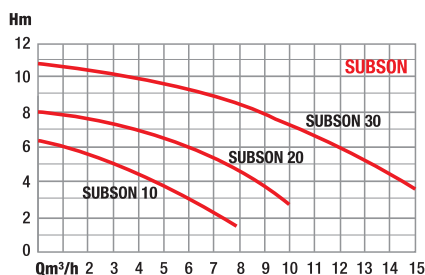


Version A :



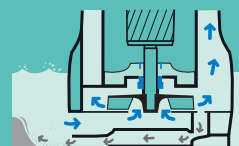
## CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 15 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur mano jusqu'à : ..... 11 mCE
- DN refoulement : ..... G1 (26-34 mm)  
G1 1/4 (33-42 mm)
- Granulométrie de passage : ..... Ø 10 mm



## Le + produit

- La fiabilité de la SUBSON est renforcée par le système breveté "SAN" qui brasse les particules autour de la crépine par recyclage de l'eau pompée.



## Polyvalente

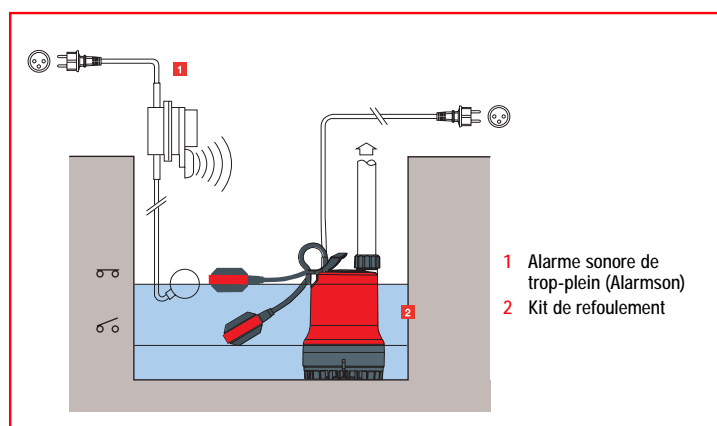
- Fonctionnement moteur hors d'eau ou sous l'eau.
- Version "A" pour eaux agressives.

## Automatique

- Fonctionnement par interrupteur à flotteur intégré à la pompe.

## Facile à vivre

- Installation simple et rapide (clapet anti-retour incorporé, prise électrique).
- Mise en service instantanée.
- Pas d'entretien.



## Accessoires recommandés

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

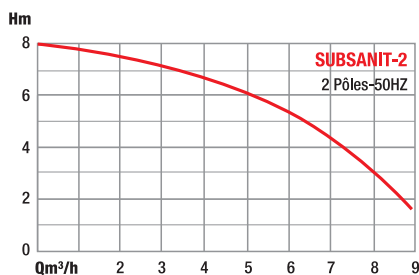
# Subsanit

MODULE DE RELEVAGE - EN 12050-2



## CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 9 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur mano jusqu'à : ..... 8 mCE
- DN refoulement : ..... DN 40 mm
- Granulométrie de passage : ..... Ø 10 mm



## Le + Conseil

- Attention, SUBSANIT n'est pas adapté pour les eaux vannes (wc).
- Si Subsanit est raccordé à une douche, installez le kit douche dans la cuve.
- En cas d'utilisation avec des eaux légèrement grasses, SUBSANIT se rince à l'eau tiède.

## Encombrement réduit

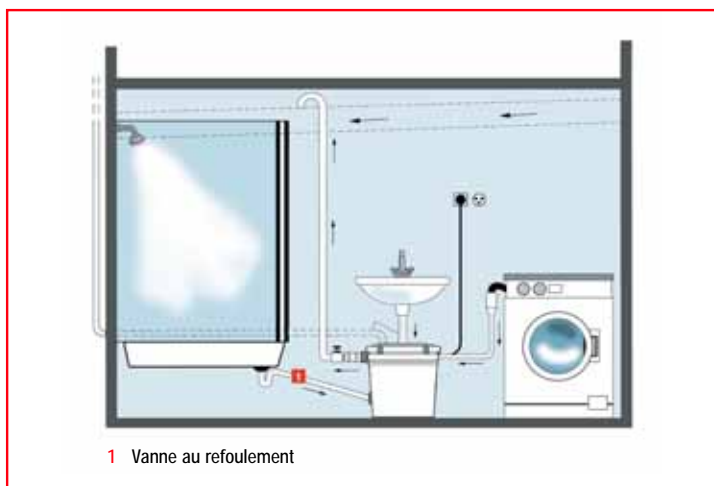
- S'installe sans problème sous un lavabo, sans travaux, sans tranchée ni gravats.

## Complet

- Livré prêt à la pose, avec cuve opaque, pompe (Subson) et flotteur.

## Automatique

- Subsanit se fait oublier grâce à un fonctionnement totalement automatique.
- Silencieux et fiable, Subsanit répond à de nombreuses applications : installation d'une lingerie ou d'une salle d'eau en sous-sol, pose d'un lavabo, d'une douche, même à distance de la conduite des eaux usées, équipement d'un cabinet dentaire, d'esthétique, de kinésithérapie...



## Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Vanne d'isolement	Contacteur disjoncteur	Kit douche Subsanit
Subson 10-MF	4048406	4015488	4066592	4053182

# Relevage

## Mini SVO

POMPE DE RELEVAGE



### Le + Produit

- En cas de besoin, le nettoyage est très facile : la roue se démonte simplement et vite (3 vis seulement).

### Compacte

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

### Pratique

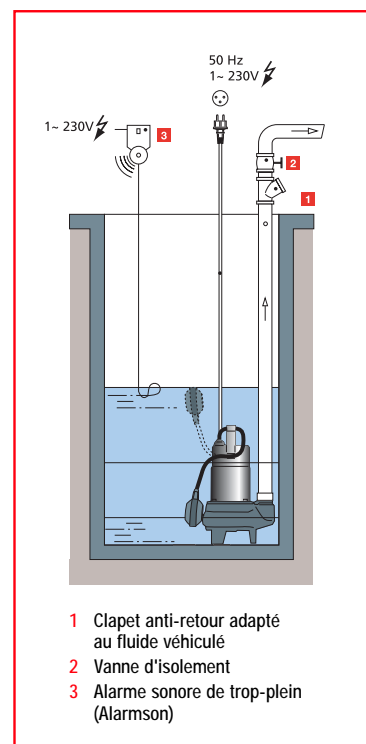
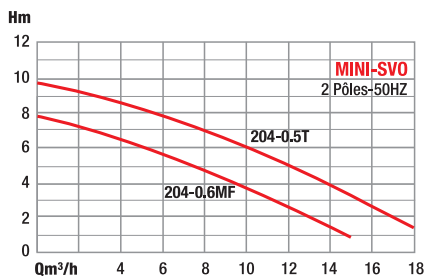
- La pompe est fournie avec 5 m de câble électrique.
- Le modèle monophasé est équipé d'un interrupteur à flotteur automatique.
- La Mini SVO est équipée de pieds supports.

### Fiable

- Double étanchéité (garniture mécanique + joint à lèvres).
- Roue Vortex (pratiquement imbouchable).
- Moteur IP 68 à bain d'huile (sécurité en cas de fonctionnement momentané hors d'eau).

### CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 18 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 10 mCE
- DN refoulement : ..... G1 1/2 (40-49 mm)
- Granulométrie de passage : ..... Ø 35 mm



### Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Flotteur	Alarme sonore (alimentation Mono 220V)	Clapet anti-retour
Mini-SVO 204-0.6-MF	4050129	4015489	16894	4027319	4051111	4004712
Mini-SVO 204-0.5-T4	4050130					

# SVO

## POMPE DE RELEVAGE



### Le + Produit

- La version inox 316 L est parfaitement adaptée dans le cas de liquides corrosifs.

### Résistante

- Inox et matériaux composites : c'est la garantie anticorrosion.

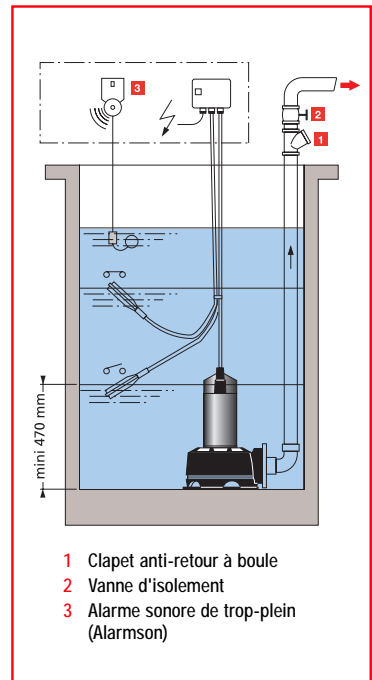
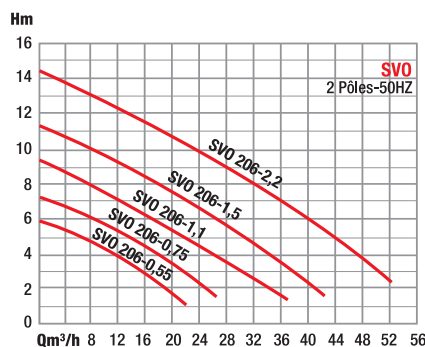
### Fiable

- Les roues Vortex, recommandées pour les eaux fortement chargées, sont pratiquement imbouchables.
- Un système de dégazage automatique évite tout risque de désamorçage.

Les modèles en monophasé sont livrés avec coffret et flotteur.

### CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 45 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 14 mCE
- DN refoulement : ..... DN 50 et 65 mm
- Granulométrie de passage : ..... Ø 48 mm



- 1 Clapet anti-retour à boule
- 2 Vanne d'isolement
- 3 Alarme sonore de trop-plein (Alarmson)

### Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Pied d'assise* DN50	Pied d'assise ECO* DN50	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	4027516	4027517	4061607	4091433	4027319	4015465	4013168	- alarme sonore 4051111 - kit de refoulement 4027343 - tuyau souple DN50 4027324 - détecteur sens de rotation(TR) 4010111
SVO 205-0.75-T4	4024509								
SVO 205-0.55-MBF	4029435								
SVO 205-0.75-MBF	4029436								

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

## Relevage

## Sanitson Premium



MODULE DE RELEVAGE - EN 12050-1/-2

NOUVEAU



## Flexibilité dans les applications

- Installation intérieure et extérieure.
- Idéal pour les réseaux ramifiés sous pression.
- Entièrement enterrable.
- Large gamme de pompes disponibles.
- Souplesse d'installation grâce à la rehausse vissable de 30 cm (en option).

## Facilités d'utilisation

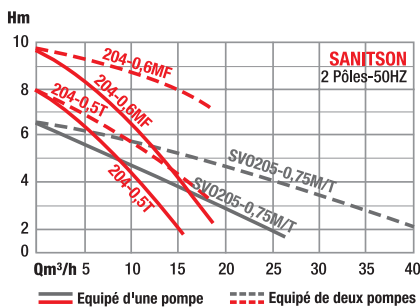
- Large gamme d'accessoires fournis : clapet anti-retour, vanne d'arrêt et tuyauteries internes intégrés et montés, platines, vis de verrouillage du couvercle, trépanneuse, joints de refoulement.
- Produit prêt à installer.

## Maintenance et service aisés

- Fixation intégrée pour la régulation de niveau.
- Pompes et cuve anticorrosion et 100% étanche (odeurs, gaz, liquide).

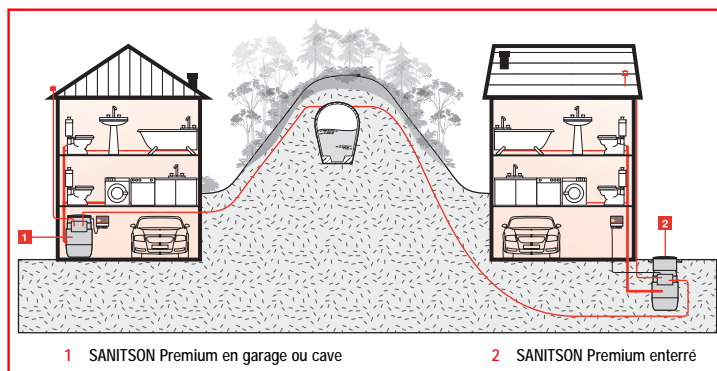
## CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 56 m<sup>3</sup>/h
  - HMT jusqu'à : ..... 25 m
  - Température : ..... + 35°C\*
  - Granulométrie de passage : ..... Ø 6-35-48 mm  
Arrivée effluents : DN 100
  - Orifices refoulement : ..... G1 1/2 - G2 - G2 1/2
  - Orifice ventilation : ..... Ø 75 mm
- \* + 60°C en fonctionnement intermittent et pendant 5 min.



Le + Produit

- En milieu rural, la loi sur l'eau de 1992 impose le raccordement au tout-à-l'égout : SANITSON constitue une excellente solution pour les résidences secondaires !



## Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Coffrets de commande	Contrôle de niveau	Alarme Sonore*
Sanitson Premium-204-0.6-M	2525140	 YN 3200 - 2522871 YN 3100 - 2522869 EC DRAIN - 2523489	 IPAE 0-1 m (10 m de câble) 2519924	 4051111
Sanitson Premium-204-0.5-T4	2525141			
Sanitson Premium-2-204-0.6-M	2525142			
Sanitson Premium-2-204-0.5-T4	2525143			
Sanitson Premium-2-205-0.75-MBF	2525597			
Sanitson Premium-205-0.75-MBF	2525596			

Accessoires identiques pour Sanitson 2 (modèle 2 pompes)

\* Alimentation mono 220 V (version 1 pompe uniquement)

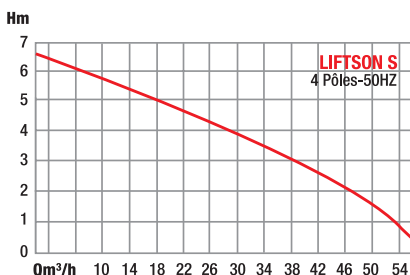
# Liftson S

MODULE DE RELEVAGE - EN 12050-1



## CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 55 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 6,5 mCE
- DN refoulement : ..... DN 80 et 100 mm
- Granulométrie de passage : ..... Ø 43 mm



## Le + Produit

- Equipée d'une pompe puissante, la cuve du LIFTSON S se vide en moins de 2,5 secondes ! Une installation en habitation ne souffrira donc d'aucune nuisance sonore.
- Pour une intervention plus facile sur le module, raccordez une pompe à main.

## Complet

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

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



## Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Vanne DN 80 G3	Vanne DN 40 G1½	Clapet anti-retour	Clapet anti-retour G1½	Pompe à main
Liftson S-1.1-M	251510	2019391	4015489			
Liftson S-1.1-T4	2515160					
Liftson S-1.1T4-NP	2515170					



# Relevage

## Mini SDL

**POMPE DILACÉRATRICE  
SYSTÈME DE COUTEAU SPHÉRIQUE  
BREVETÉ**



### Le + Produit

- La MINI SDL est particulièrement indiquée pour les applications à forte HMT (réseau éloigné, refoulement sur longue distance, réseau ramifié sous pression).



### Imbouchable

- Son couteau inox vient à bout de tous les débris (matières fibreuses, en particulier) ce qui la rend pratiquement imbouchable.

### Simple à installer

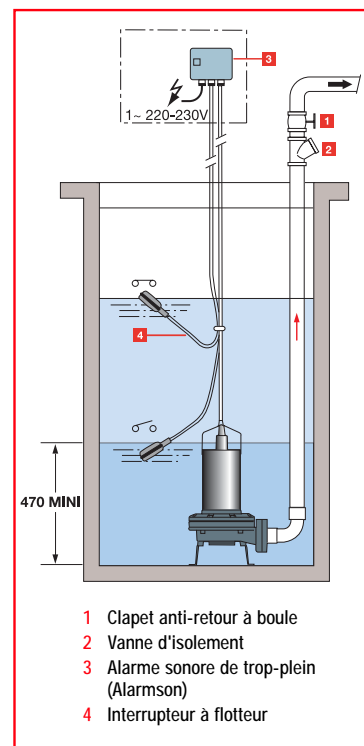
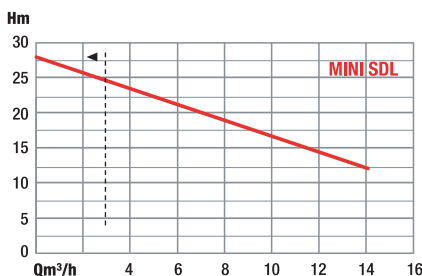
- Possibilité de monter un tuyau souple au refoulement.
- Montage sur chaise ou pied d'assise.
- Pas besoin de panier dégrilleur.

### Sûre

- Le moteur anti-déflagrant de série supprime tous risques d'explosion, même en présence de méthane.
- Coffret à mettre hors zone ADF.

### CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 15 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 27 mCE
- DN refoulement : ..... DN 40 mm
- Granulométrie de passage : ..... Ø 6 mm



- 1 Clapet anti-retour à boule
- 2 Vanne d'isolement
- 3 Alarme sonore de trop-plein (Alarmson)
- 4 Interrupteur à flotteur

### Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Pied d'assise	Coffret 1 pompe YN4100*	Coffret 2 pompes YN4200**	Flotteur	Clapet anti-retour fonte taraudé	Vanne d'isolement	Coude de refoulement DN 40	Support installation mobile
Mini SDL 204/1,5M	2057225	2057179 + chaîne relevage 4031693	4091431	4091434	4027319	4015465	4015489	2057401	2057239
Mini SDL 204/1,5T4	2057226			4091433					

\* Prévoir 2 flotteurs

\*\* Prévoir 4 flotteurs

# Épuisement

## TP Mini

POMPE D'ÉPUISEMENT AUTO-AMORÇANTE



### Le + Produit

- Convient pour les eaux salées.
- La stabilité de la TP Mini est assurée par une plate-forme intégrée.

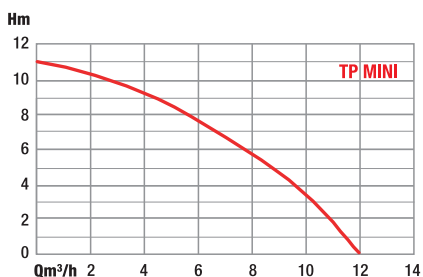
### Le + Conseil

- En cas d'eau très chargée, penser à utiliser une crépine.



### CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : ..... 12 m<sup>3</sup>/h
- HMT max : ..... 11 mCE
- Pression de service : ..... 2,5 bars
- DN orifices : ..... G1 1/2 (40 mm)



### Résistante

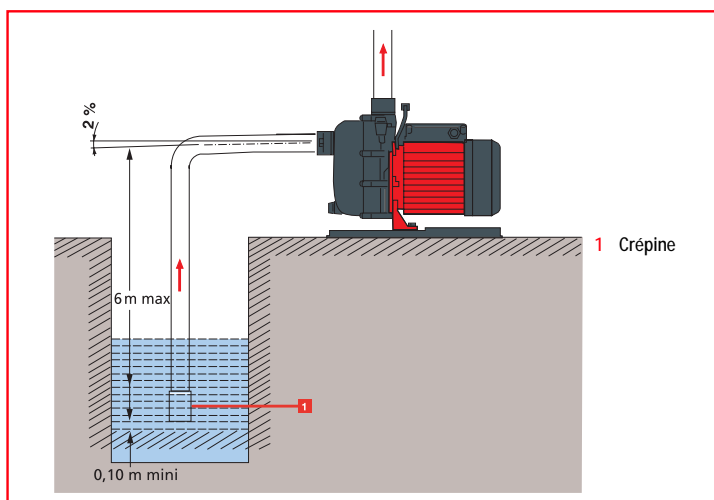
- Tous les éléments en contact avec le fluide sont résistants à la corrosion.
- Ils rendent l'utilisation de la TP Mini possible dans des situations telles qu'une configuration de chantier d'irrigation ou d'arrosage.

### Légère

- L'association du bronze et de matériaux composites permet de réduire le poids de la pompe.

### Facilement transportable

- La poignée est ergonomique.
- La conception de la pompe est compacte et équilibrée.



### Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Crépine	Kit d'aspiration
TP Mini	2048283	4013164	4027874

## Accessoires

## Hydrauliques

Vanne d'isolement	Manomètre	Kit de refoulement
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Silent Box, Jetson, Hydroson, Springson, Immeron, Aquason, Sanitson, Subsanit, Mini SVO, SVO, Liftson S, Mini SDL.</li> <li>• Pour Hydromini.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Silent Box, Springson, Immeron, Aquason.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Subson.</li> <li>• Pour SVO.</li> </ul> 
Kit d'aspiration	Crépine + Clapet de pied de crépine	Réservoir vertical et horizontal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Silent Box, Jetson, Hydroson, Springson.</li> <li>• Pour Hydromini.</li> <li>• Pour TP Mini.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Silent Box, Jetson, Hydroson, Springson.</li> <li>• Pour Hydromini.</li> </ul> 	<p><b>Vessie de qualité sanitaire</b></p> 

## Électriques

Contacteur-Disjoncteur	Alarme sonore de trop plein (Alarmson)	Contacteur manométrique
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Jetson, Subsanit, Springson, Mini SVO.</li> <li>• Pour Hydromini.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Sanitson, Mini SVO, SVO, Mini SDL.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Hydroson, Springson, Aquason, Immeron.</li> </ul> 
Détecteur de sens de rotation (DSR)	Coffret de commande et de protection	Kit douche
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour SVO.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour SVO, Mini SDL.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Subsanit.</li> </ul> 

<p><b>Clapet anti-retour à membrane</b></p>	<p><b>Pompe à main</b></p>	<p><b>Kit Réhausse</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Hydromini.</li> <li>• Pour Jetson, Springson, Immerson.</li> <li>• Pour Aquason, Hydroson.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Sanitson, Liftson S.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour SVO.</li> </ul> 
<p><b>Clapet anti-retour à boule</b></p>	<p><b>Pied d'assise</b></p>	<p><b>Kit Hydromini</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Mini SVO.</li> <li>• Pour Sanitson, SVO, Liftson S, Mini SDL.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour SVO, Mini SDL.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Jetson, Hydroson, Springson.</li> </ul> 

<p><b>Interrupteurs à flotteur</b></p>	<p><b>Protections manque d'eau</b></p>	
<p><b>Euroflot 423</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Aquason.</li> </ul> 	<p><b>Type 421-10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Springson, Hydromini Springson, Hydromini Hydroson.</li> </ul> 	<p><b>Hydromini ME</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Hydromini.</li> </ul> 
<p><b>Nivostable 430</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Mini SVO, SVO, Mini SDL.</li> </ul> 		<p><b>Boîtier BME</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour Immerson.</li> </ul> 