

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.

C'est pourquoi avec Salmson, vous n'êtes jamais seul...



Surpression
de surface

Surpression
immergée

Relevage

Guide 2007

**“Maîtrisez
les éléments
avec une gamme
musclée.”**



**ADDITION
SURPRESSION
RELEVAGE**

**APPLICATIONS
DOMESTIQUES**

Pour plus d'informations

Salmson contact → 0 820 0000 44

Site web → www.salmson.com

Service consommateur → service.conso@salmson.fr

code : 4106326 - AGENCE PIXELA.COM - 01-2007

Salmson

Salmson



édito

Salmson du nouveau à tous les niveaux !

Question nouveautés cette année, Salmson muscle son offre.

Nouveauté écologique : le récupérateur d'eau de pluie et ses accessoires fait entrer le développement durable dans toutes les maisons !

Nouveautés produit : l'extension des gammes Silent Box et Subson, enrichit votre offre de nouvelles références !

Nouveautés technique : l'Aquason est désormais disponible en "tout inox".

Par ailleurs, de multiples améliorations techniques ont été apportées à nos produits.

Nouveauté "packaging" : relookés, ils sont plus clairs pour vous donner toutes les informations utiles.

Et oui, cette année chez Salmson, ça bouge, car notre objectif est de toujours mieux vous servir !

NOUVEAU
un numéro UNIQUE !!
0 820 0000 44
Coût d'un appel local



Sommaire

Surpression : comment choisir une pompe ?	4 & 5
Relevage : comment choisir une pompe ?	6 & 7
Surpression de surface	
Récupéo - Gestionnaire d'eau de pluie	8
Silent Box - Système de surpression automatique	9
Jetson - Pompe de surface auto-amorçante	10
Springson - Pompe auto-amorçante multicellulaire	11
Hydroson - Pompe de surface	12
Hydromini : Jetson, Springson, Hydroson - Surpresseurs domestiques	13
Acson - Dispositif de commande	14
Surpression immergée	
Aquason - Pompe de puits	15
Immerson D3 - Pompe de forage 3"	16
Immerson D4 - Pompe de forage 4"	17
Relevage	
Subson - Vide-cave submersible	18
Subsanit - Module de relevage	19
Mini SVO - Pompe de relevage	20
SVO - Pompe de relevage	21
Sanitson Premium - Module de relevage	22
Liftson S - Module de relevage	23
Mini SDL - Pompe dilacératrice	24
Épuisement	
TP Mini - Pompe d'épuisement	25
Accessoires hydrauliques et électriques	
	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 faire circuler l'eau claire où vous en avez besoin, mais aussi pour évacuer l'eau usée dans des conditions optimales.

Économes, durables et respectueuses de l'environnement, les pompes Salmson contribuent à une gestion efficace du cycle de l'eau.

Surpression	 Adduction, surpression	Relevage, épuisement	 Eaux ménagères Eau sans matière grasse avec matière fibreuse
	 Alimentation		
	 Arrosage, irrigation		 Eaux de cuisine Eau avec matière grasse
	 Lavage		 Eaux agressives Eau de piscine, eau de mer
	 Récupération des eaux de pluie		 Eaux acides Eau de chaufferie, 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

Surpression : Comment choisir une pompe ?

Pompes de surpression

→ 1. Déterminer le débit

Nombre d'habitants	1 à 5 personnes			6 à 10 personnes	
	0 à 400	400 à 800	800 à 1000	0 à 500	500 à 1000
Surface à arroser (m²)	0 à 400	400 à 800	800 à 1000	0 à 500	500 à 1000
Débit pompe (m³/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 (accessoires + aspiration).

Pression résiduelle (mCE)

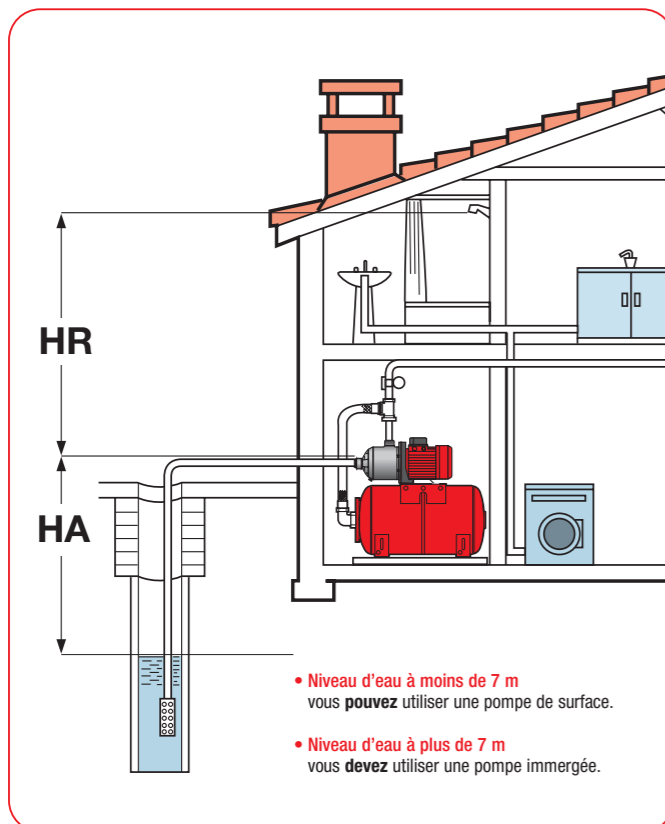
Pression dont on doit disposer aux robinets ou aux jets des arroseurs. En général :

- 1,5 bar (15 mCE) pour 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 la Pd est négative.



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.

Aide à la sélection

Surpression de surface



DÉBIT	Nbre de pers. + Surface à arroser	Type d'installation	Hauteur de refoulement maxi*	Manuel	Automatique	Pompe + réservoir
2m³/h	1 à 5 pers 0 à 400 m²	Aspiration	30 m	Jetson 2 M	Jetson PAC 2	Jetson hydromini 2M
		Aspiration	35 m	Springson 204 M	Springson PAC 204 M	Sprinson hydromini 204 M
		En charge	35 m	Hydroson 204 M		Hydroson hydromini 404 M
3m³/h	1 à 5 pers 0 à 800 m²	Aspiration	20 m	Jetson 2 M	Jetson PAC 2	Jetson hydromini 2M
		Aspiration	35 m	Springson 205 M	Springson PAC 205 M	Sprinson hydromini 205 M
		En charge	35 m	Hydroson 205 M		Hydroson hydromini 205 M
4m³/h	1 à 5 pers 800 à 1000 m²	Aspiration	40 m	Springson 405 M	Springson PAC 405 M	Springson Hydromini 405 M
		En charge	45 m	Hydroson 405 M		Hydroson hydromini 405 M
3m³/h	6 à 10 pers 0 à 500 m²	Aspiration	35 m	Springson 404 M	Springson PAC 404 M	Sprinson hydromini 404 M
		En charge	35 m	Hydroson 404 M		Hydroson hydromini 404 M
5m³/h	6 à 10 pers 500 à 1000 m²	Aspiration	40 m	Springson 405 M	Springson PAC 405 M	Springson Hydromini 405 M
		En charge	40 m	Hydroson 405 M		Hydroson hydromini 405 M

*La hauteur de refoulement dépend de la hauteur d'aspiration.

Surpression immergée



DÉBIT	Nbre de pers. + Surface à arroser	Type d'installation	Hauteur de refoulement maxi*	Manuel	Automatique
2m³/h	1 à 5 pers 0 à 400 m²	Puits	35 m	Aquason 304 M	Aquason 304 M PAP
		Immergée	45 m	Immerson 40216 M	Immerson PAP 40216 MP
3m³/h	1 à 5 pers 0 à 800 m²	Puits	40 m	Aquason 306 M	Aquason 306 M PAP
		Immergée	70 m	Immerson 40415 M	Immerson PAP 40415 MP
4m³/h	1 à 5 pers 800 à 1000 m²	Puits	40 m	Aquason 903 M	Aquason 903 M PAP
		Immergée	70 m	Immerson 40812 MP	
5m³/h	6 à 10 pers 500 à 1000 m²	puits	35 m	Aquason 903 M	Aquason 903 M PAP
		Immergée	70 m	Immerson 40812 MP	

*La hauteur de refoulement dépend de la hauteur d'aspiration.



Relevage : Comment choisir une pompe ?

Pompes de relevage

→ 1. Déterminer le débit

Quelques valeurs-clés

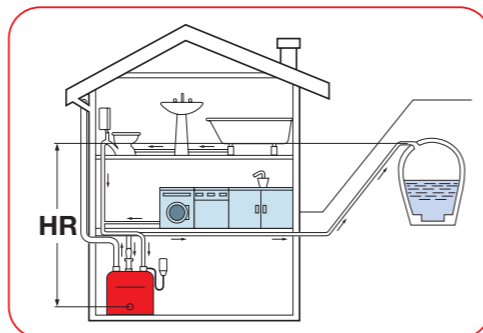
Débit (m³/H)	Eaux pluviales			Eaux ménagères		Eaux vannes		Eaux usées	
	Surface de collecte (m²)			Nombre d'habitants		Nombre d'habitants		Nombre d'habitants	
	15	30	70	4 à 6	7 à 10	4 à 6	7 à 10	4 à 6	7 à 10
3	6	12	5	6	7	8	8	8	9

- 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.

→ 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.

Pertes de charge dans les tuyaux neufs

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

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

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

Pertes de charge dans les accessoires

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

Accessoires	DIAMÈTRE NOMINAL DE LA TUYAUTERIE									
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Clapet de pied crépine	4	5	7	9	11	15	20	26	34	46
Coude (90°) à visser	1	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 tuyauterie recommandés



DÉBIT MAX (M³/H)	DIAMÈTRE DE LA TUYAUTERIE	
	À l'aspiration	Au refoulement
-		0,35
0,7		0,8
1,4		1,4
2,7		3,0
4,2		4,5
7,3		8,0
13,5		16,0
21,0		25,0
36,0		46,0

Pompes de relevage

$$\text{Hauteur de refoulement} + \text{Pertes de charge} = \text{Hauteur manométrique totale}$$

Aide à la sélection

Relevage

Eaux pluviales

HAUTEUR DE REFOULEMENT	LONGUEUR DE REFOULEMENT	SURFACE			
		15 m²	30 m²	70 m²	110 m²
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 2 204	SBS 205-1,1 M
5 m	de 20 à 30 m	SUBSON 20	SUBSON 20	SBS 2 204	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	nous consulter	SUBSON 30
7 m	de 10 à 20 m	SUBSON 30	nous consulter	SUBSON 30
7 m	30 m	SUBSON 30	nous consulter	SBS 204-0,75-MBF
10 m	de 10 à 30 m	SBS 204-0,75-MBF	nous consulter	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 204-0,6MF	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF
de 2 à 3 m	de 5 à 30 m	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF
4 m	de 5 à 30 m	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF
5 m	de 5 à 10 m	SANITSON PREMIUM MINI SVO 204-0,6MF	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 206-1,1M	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

Existe en modèle 2 pompes.

Cette aide à la sélection est utilisable pour une première approche technique, mais ne peut remplacer une étude spécifique.



Recupéo

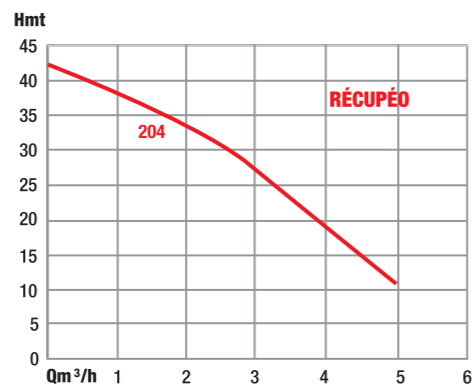
GESTIONNAIRE D'EAU DE PLUIE



NOUVEAU

CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 5 m³/h
- HMT max : 42 mCE
- Pression de service : 8 bars
- Hauteur d'aspiration maxi : 8 m
- DN orifices : G1 (26-34 mm)



Le + Produit

- Pas de risque de pollution du réseau d'eau de ville par l'eau de pluie
- Prévient les restrictions d'eau estivales
- Geste éco-citoyen

Le + Conseil

- Recupéo est un investissement rentable dans le temps car l'eau potable est de plus en plus chère.



→ Solution compacte

- Tout en un : pompe autoamorçante + automatisme + coffret de commande + réserve tampon de 11 litres + système de remplissage par robinet à flotteur + flotteur.

→ 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.

→ Fonctionnement silencieux

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Filtre flottant	Filtre collecteur	Tuyau d'aspiration	Cuve
Recupéo 204 M	2518379	1290	2024962	(autres références disponibles : nous consulter)		

Silent Box

SYSTÈME DE SUPPRESSION AUTOMATIQUE



CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 5 m³/h
- HMT max : 53 mCE
- Pression de service : 8 bars
- Hauteur d'aspiration maxi : 8 m
- DN orifices : G1 (26-34 mm)



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.

! La Silent Box 203 EV s'installe en charge et n'est pas auto-amorçante.

→ 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

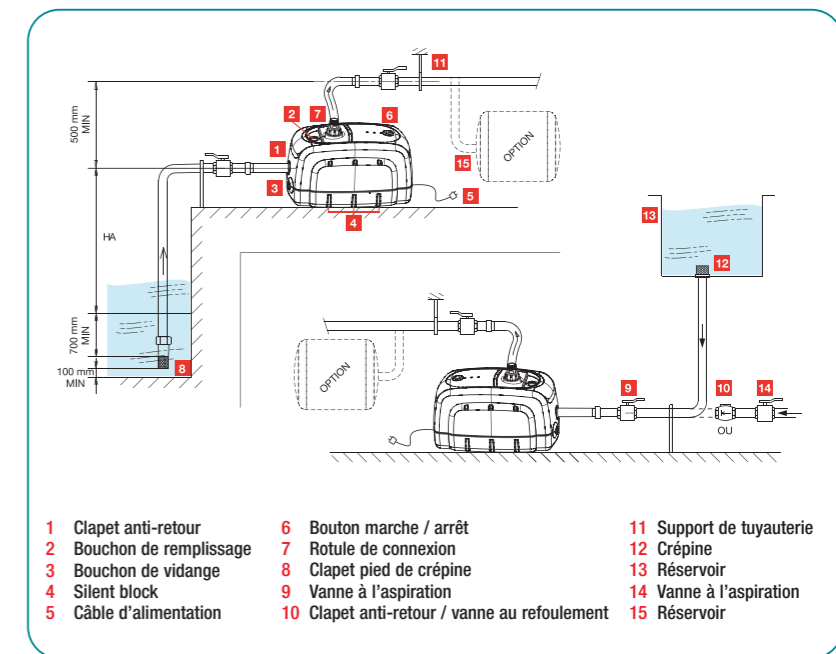
- Conception "tout-en-un" : clapet anti-retour, tuyau de vidange, entonnoir de remplissage, protection manque d'eau...
- Pompe entièrement démontable.
- Livraison "prêt-à-poser".

→ Silencieuse

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

→ Robuste

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



- 1 Clapet anti-retour
- 2 Bouchon de remplissage
- 3 Bouchon de vidange
- 4 Silent block
- 5 Câble d'alimentation
- 6 Bouton marche / arrêt
- 7 Rotule de connexion
- 8 Clapet pied de crépine
- 9 Vanne à l'aspiration
- 10 Clapet anti-retour / vanne au refoulement
- 11 Support de tuyauterie
- 12 Crépine
- 13 Réservoir
- 14 Vanne à l'aspiration
- 15 Réservoir

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Kit d'aspiration	Clapet de pied de crépine	Manomètre	Vanne d'isolation
Silent Box 203 M	4104286	629,00	4027874	4013147	63864	4015487
Silent Box 204 M	4090830	698,50				
Silent Box 205 M	4090832	793,90				
Silent Box 203 EV	4104286	629,00				



Jetson

POMPE DE SURFACE AUTO-AMORÇANTE



Jetson MP
Mono-portable



Jetson PAC



Le + Conseil

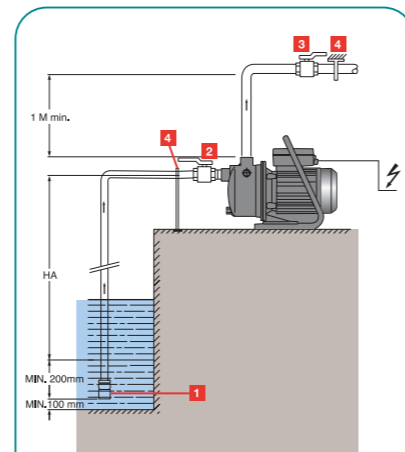
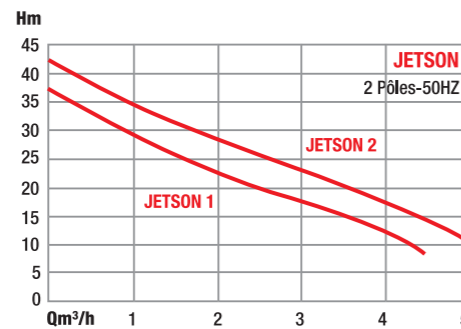
- L'ACSON* est orientable : positionnez-le pour observer les voyants qui indiquent l'état de fonctionnement du système.
- La fonction anti-battelement du JETSON PAC rend inutile l'utilisation d'un réservoir. Cependant, des références avec réservoir sont disponibles pour l'arrosage goutte-à-goutte.

Le + Produit

- Idéal pour l'arrosage

CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 5 m³/h
- HMT max : 43 mCE
- Pression de service : 6 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 Support de tuyauterie

→ 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-abattelement en cas de fuite (cf p.14 Acson).

→ Simple

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

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	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	4075606	182,30	4015487	4066595	4027874	4044987	4013147	4044047	4035209
Jetson 1-MP	4075613	187,50							
Jetson 2-M	4075607	234,40							
Jetson 2-MP	4075614	239,60							
Jetson 2-T	4075608	234,40							
Jetson PAC1-M	4076570	325,60							
Jetson PAC2-M	4076571	364,60			+kit 4046703			4035210	

Springson

POMPE AUTO-AMORÇANTE MULTICELLULAIRE



Le + Conseil

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

→ 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

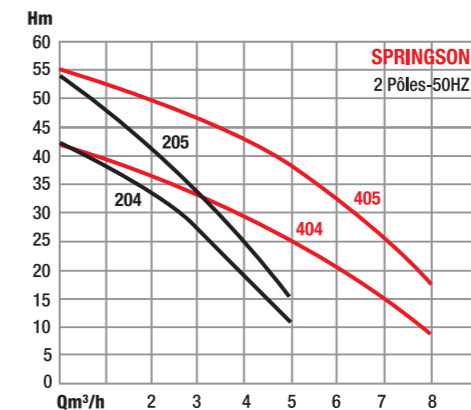
- Fabriquée exclusivement avec des matériaux insensibles à la corrosion (inox, Noryl...).

→ Facile à installer

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

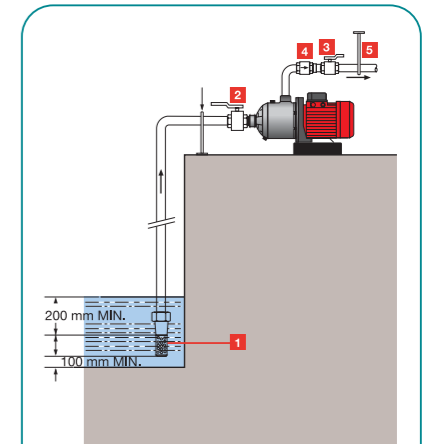
CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 8 m³/h
- HMT max : 55 mCE
- Pression de service : 8 bars
- Hauteur d'aspiration maxi : 8 m
- DN orifices : G1 (26-34 mm)



Le + Conseil

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



- 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	Prix TG HT 2007 €	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Vanne d'isolement	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	Réservoir
Springson 204-M	4041162	327,90	4066595	4027874	4015487	4013147	4044047	50 litres 66307
Springson PAC 204-M	4046121	478,40	40665943	4027874				
Springson 205-M	4041164	398,70	4066595	4027874				
Springson PAC 205-M	4046122	549,70		4027874				
Springson 404-M	4041166	495,60		4056081				
Springson PAC 404-M	4046123	646,50		4027874				
Springson 405-M	4041168	582,10	4056081	4013148		4066094	4044047	
Springson PAC 405-M	4046124	733,00	4027874					
Springson 204-T	4041163	327,90	4066593					4027874
Springson 205-T	4041165	398,70	4066592	4027874		4013147	4044047	aussi disponible en 100 et 200 litres
Springson 404-T	4041167	495,60	4066593	4056081		4013148	4066094	
Springson 405-T	4041169	582,10	4066594	4056081				



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

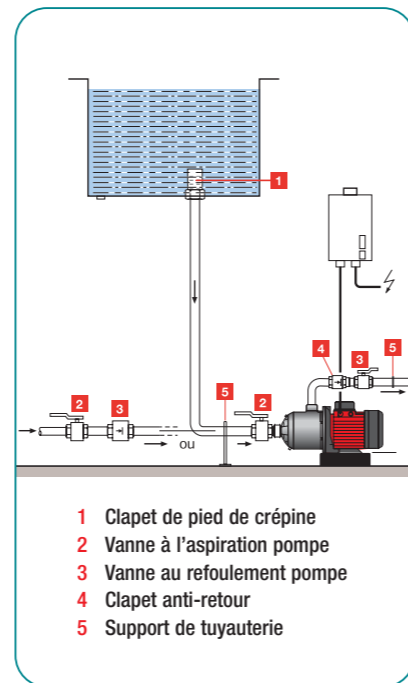
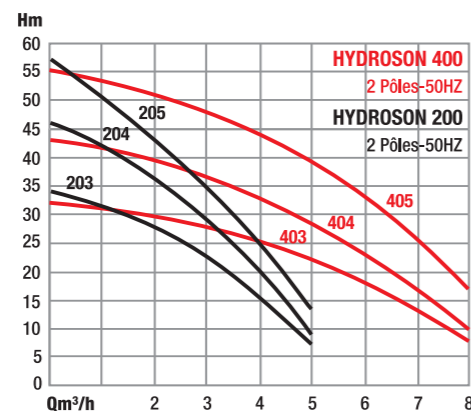
- Adaptée à l'installation dans des locaux habités (résidence, exploitation agricole).

→ Solide

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

CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 8 m³/h
- HMT max : 55 mCE
- Pression de service : 10 bars
- 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

Hydromini Jetson, Springson, Hydroson

SURPRESSEURS DOMESTIQUES



→ 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

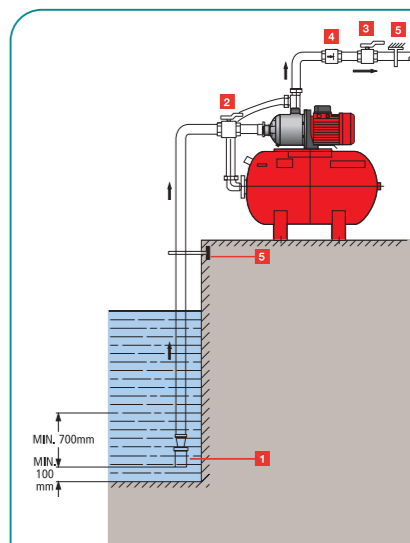
- Livrés entièrement équipés, montés, câblés et pré réglés.
- Pour installer un HYDROMINI, il suffit d'un branchement électrique et de deux raccords hydrauliques !

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

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration + clapet de pied de crépine	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	Accessoires communs à la gamme
Springson 204-M-H20	4044623	642,00	4044624	4027874	4013147	4044047	Vanne d'isolement refoulement 4015487 Kit manque d'eau (bâche) 2679 Kit manque d'eau (ville) 30921514X
Springson 204-M-H50	4066594	754,30					
Springson 204-M-H100	4044625	881,20					
Springson 205-M-H50	4044626	772,10	4066595	4056081	4013148	4066094	
Springson 205-M-H100	4044627	980,10					
Springson 405-M-H100	4044628	1 101,30	4066596	4056081	4013148	4066094	
Hydroson 204-M-H8	4034147	513,10	4066595	4027874	4013147	4044047	
Hydroson 204-M-H20	4034148	639,90					
Hydroson 204-M-H50	4034149	704,80					
Hydroson 204-M-H100	4034150	822,30					
Hydroson 205-M-H50	4034151	721,10					
Hydroson 205-M-H100	4034152	838,80					
Hydroson 405-M-H100	4034153	883,90	4066596	4056081	4013148	4044047	
Jetson 1-M-H20	4076572	364,60	4066595	4027874	4013147		
Jetson 1-M-H50	4076573	429,70					
Jetson 2-M-H20	4076574	416,70					
Jetson 2-M-H50	4076575	494,80					

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	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	4031937	270,70	4015487	30921512E	4027874	4044987	4013147	4044047	4035209	
Hydroson 204-M	4031938	313,40								
Hydroson 205-M	4031939	381,50								
Hydroson 403-M	4031941	323,10								
Hydroson 404-M	4031943	378,30								
Hydroson 405-M	4031945	434,70		30921510M	4027874		4013147		4035210	
Hydroson 204-T	4033352	313,40								
Hydroson 205-T	4031940	381,50		30921511W	4056081		+ kit 4046703	4013148		
Hydroson 403-T	4031942	323,10								
Hydroson 404-T	4031944	378,30								
Hydroson 405-T	4031946	434,70								



Acson

DISPOSITIF DE COMMANDE



→ Complet

- Il réalise à la fois :
 - la fonction marche / arrêt automatique.
 - la protection manque d'eau.
 - la sécurité anti-battement.

→ Simple à installer

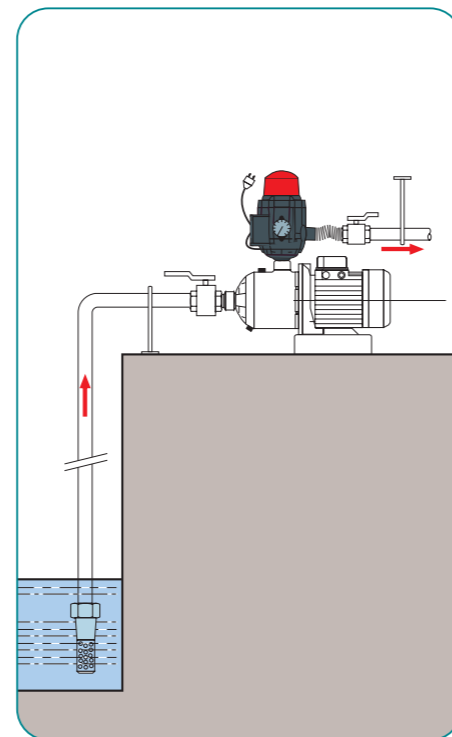
- Livré prêt à l'emploi, il se monte directement sur le refoulement de la pompe et ne nécessite aucun entretien.

→ 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 d'enclenchement réglable de 1,5 bar à 2,7 bar.

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.



Capacité des réservoirs

→ Déterminer la capacité du réservoir

Lorsque les prélèvements d'eau sont fréquents (alimentation d'une habitation, par exemple), il est recommandé d'installer un ballon. La réserve d'eau contenue dans ce ballon évitera les démarrages trop fréquents et une usure prématurée de la pompe.

DÉBIT EN M ³ /H	PRESSION D'ENCLICHEMENT (MISE EN ROUTE) EN BAR							
	1,0	1,2	2,0	2,0	2,5	2,0	2,5	3,0
	PRESSION DE DÉCLICHEMENT (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					
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					



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).

Aquason

POMPE DE PUIES



→ Robuste

- Matériaux anticorrosion : acier inoxydable. Conception tout inox 304.
- Les deux garnitures mécaniques permettent une étanchéité maximum IP 68.

→ 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

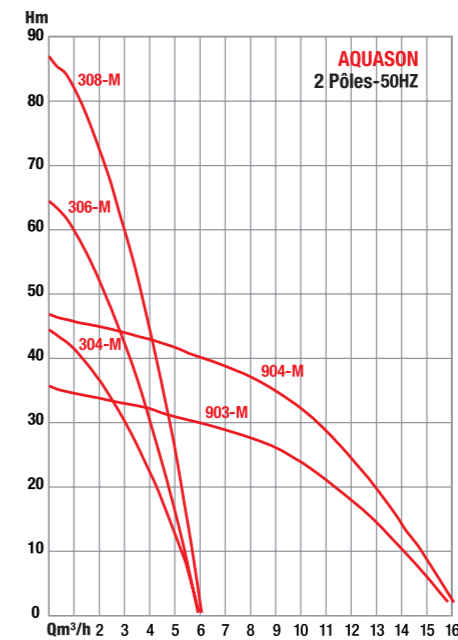
- Câble d'alimentation débrochable pour faciliter la maintenance.
- Prête à recevoir un flotteur pour protection manque d'eau ou un ACSON pour fonctionnement automatique.
- Facile à démonter.

L'AQUASON AL (à Aspiration Latérale) doit être installée avec un filtre 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 précâblée électriquement, incluant 1 pompe AQUASON AL + 1 filtre flottant + 1 flexible 1,5 m + 2 raccords pour tubes + 1 ACSON + 1 câble électrique.

CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 15 m³/h
- HMT max : 72 mCE
- DN orifices : G1 1/4 (33-42 mm)

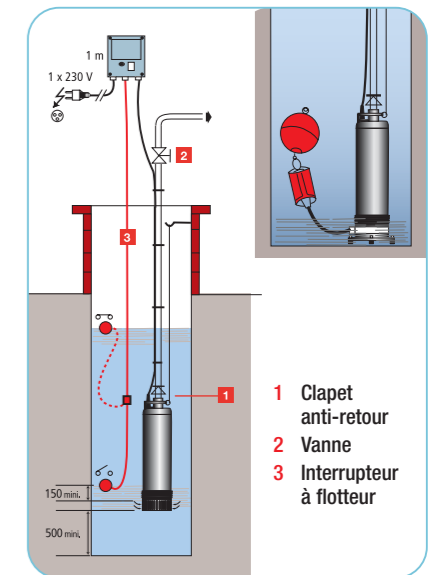


Le + Produit

- Idéal pour les applications eaux de pluie.
- Utilisation possible en surface.

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).



Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Vanne d'isolement	Euroflot 423	Contacteur manométrique	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	Réservoir
AQUASON-304-M	4104099	473,00	4015488	4015488	18842	63864	4066094	100 litres 66308 aussi disponible en 50 et 200 litres
AQUASON-304-M-AL	4104109	635,90						
AQUASON-304-M-AL-PAP	2526746	895,00						
AQUASON-306-M	4104101	559,00						
AQUASON-306-M-AL	4104110	752,50						
AQUASON-306-M-AL-PAP	2526747	995,00						
AQUASON-306-T4	4104105	521,60						
AQUASON-306-T4-AL	4104114	704,40						
AQUASON-308-M	4104102	608,00						
AQUASON-308-M-AL	4104111	797,90						
AQUASON-308-T4	4104106	550,50						
AQUASON-308-T4-AL	4104115	727,20						
AQUASON-903-M	4104103	597,50						
AQUASON-903-M-AL	4104112	792,60						
AQUASON-903-T4	4104107	561,90						
AQUASON-903-T4-AL	4104116	749,40						
AQUASON-904-M	4104104	631,30						
AQUASON-904-M-AL	4104113	828,20						
AQUASON-904-T4	4104108	587,80						
AQUASON-904-T4-AL	4104117	787,80						



Immerson D3

POMPE DE FORAGE 3"



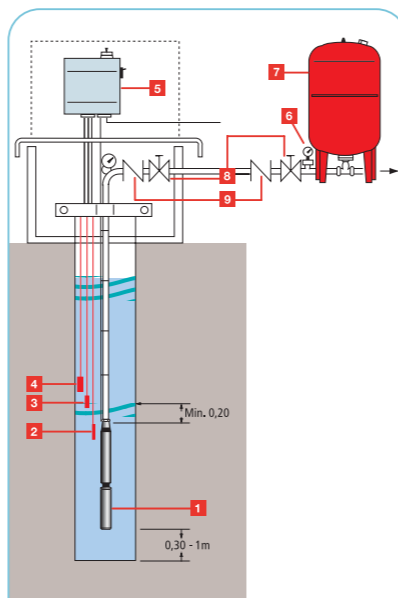
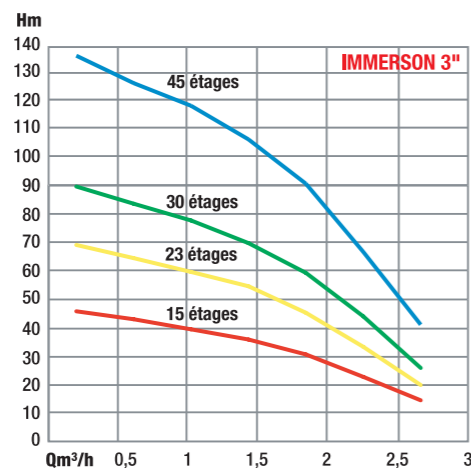
Le + Conseil

- 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.



CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 2,6 m³/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

→ 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 ACSON (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.

Immerson D4

POMPE DE FORAGE 4"

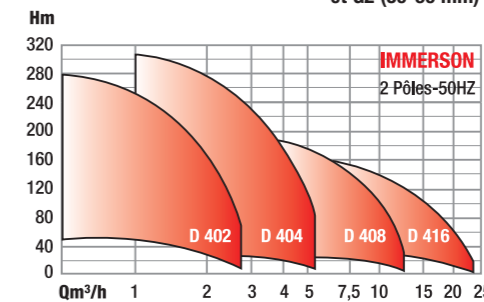


Le + Conseil

- Si l'IMMERSON est installée dans un puit 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.

CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 22 m³/h
- HMT max : 320 mCE
- DN refoulement : G1 1/4 (33-42 mm) et G2 (50-60 mm)



→ Fiable

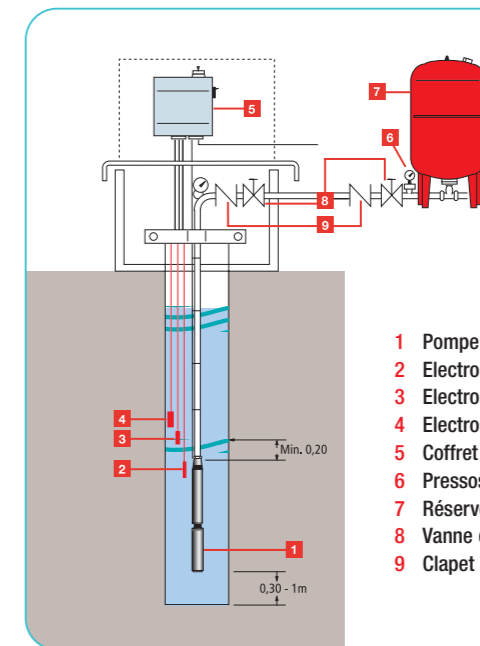
- Tenue au sable exceptionnelle : 5 kg/m³.
- Matériaux résistants à la corrosion, étanchéité totale et isolement électrique absolu du moteur, clapet anti-retour intégré : tout est prévu pour garantir une excellente longévité.

→ Adaptée

- L'excellente couverture hydraulique, jusqu'à 230 m à 3 m³/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.
- Modèles Quick : connexion rapide du moteur.
- Accessoires intégrés



- 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

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

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour	Boîtier manque d'eau		
D3-0115-MP-PAP/ AC	4091643	1 026,40	4015488	64718	18787	4066094	30921880k		
D3-0123-MP-PAP/AC	4091644	1 098,00							
D3-0130-MP-PAP/AC	4091645	1 200,60							
D3-0115-MP-PAP/H18	4091651	1 057,50							
D3-0123-MP-PAP/ H18	4091652	1 129,00							
D3-0130-MP-PAP/H18	4091653	1 231,60							
D3 0115 T4	4090885	556,20		64718			18787	4066094	30921880k
D3 0123 T4	4090886	628,60							
D3 0130 T4	4090887	691,10							
D3 0145 T4	4090888	822,70							
DB3 0115 T4	4090899	522,40							
DB3 0123 T4	4090900	596,00							
DB3 0130 T4	4090901	655,20							
DB3 0145 T4	4090902	774,30							

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour	Boîtier manque d'eau (BME)
D40216-MP-PAP-B	4092991	1 132,10	4015488	64718 ou 64717	18787	4066094	30921880k
D40222-MP-PAP-B	4092992	1 220,10					
D40410-MP-PAP-B	4092993	1 181,90					
D40415-MP-PAP-B	4092994	1 302,70					
D40420-MP-PAP-B	4092995	1 651,50					
D40211-MP-QC-B	4093135	724,20					
D40216-MP-QC-B	4093136	824,20					
D40222-MP-QC-B	4093137	906,20					
D40232-MP-QC-B	4093138	1 048,30					
D40407-MP-QC-B	4093139	799,70					
D40410-MP-QC-B	4093140	872,70					
D40415-MP-QC-B	4093141	982,90					
D40804-MP-QC-B	4093142	827,80					

Egalement disponible en modèles triphasés



Subson

VIDE-CAVE SUBMERSIBLE

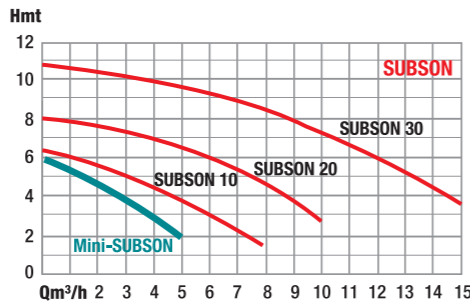


Version A :



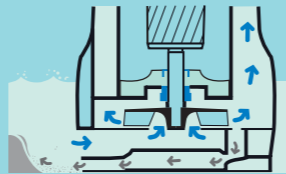
CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 15 m³/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.



* La mini-Subson et la Subson 10 ne sont pas équipées du "SYSTEME" "SAN"

→ Polyvalente

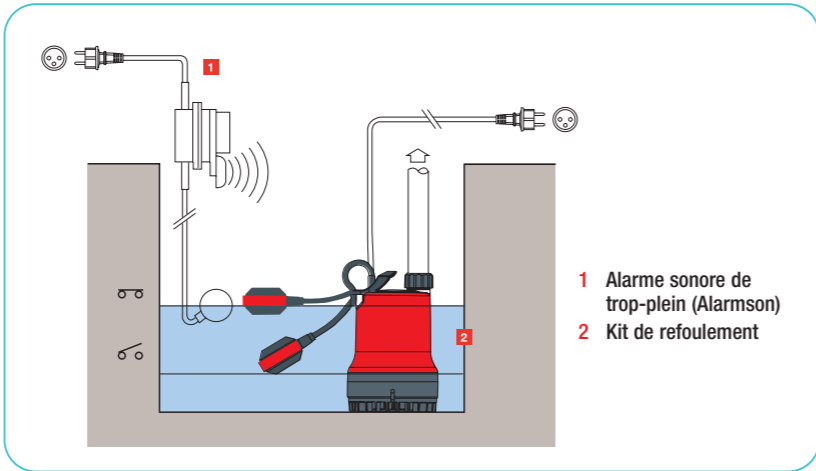
- Fonctionnement moteur hors d'eau ou sous l'eau.
- Version "A" pour eaux agressives.

→ 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.



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

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Longueur de câble	Accessoires fournis	Kit de refoulement
Subson 10-MF (flotteur)	4048406	186,40	3m	Embout cannelé Ø 20	21308
Subson 20-MP	4048405	228,20	10m	Embout cannelé Ø 35	19389
Subson 20-MF (flotteur)	4048407	228,20	3m	Clapet anti-retour (taraudé G1 1/4)	
Subson 30-MF (flotteur)	4048409	362,10	3m	Clapet anti-retour (taraudé G1 1/4)	
Subson 30-MFP-A (flotteur)	4048714	410,90	10m	Clapet anti-retour (taraudé G1 1/4)	
Mini Subson M	206 8722	138	5m	Clapet anti-retour, embout cannelé Ø 20-25	-
Mini Subson MF (flotteur)	206 8723	145	5m		

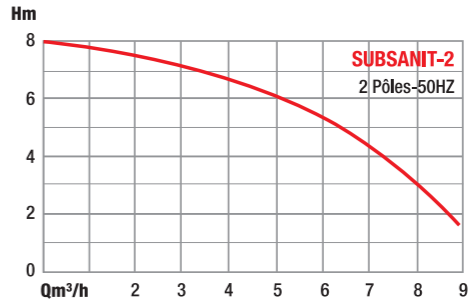
Subsanit

MODULE DE RELEVAGE - EN 12050-2



CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 9 m³/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

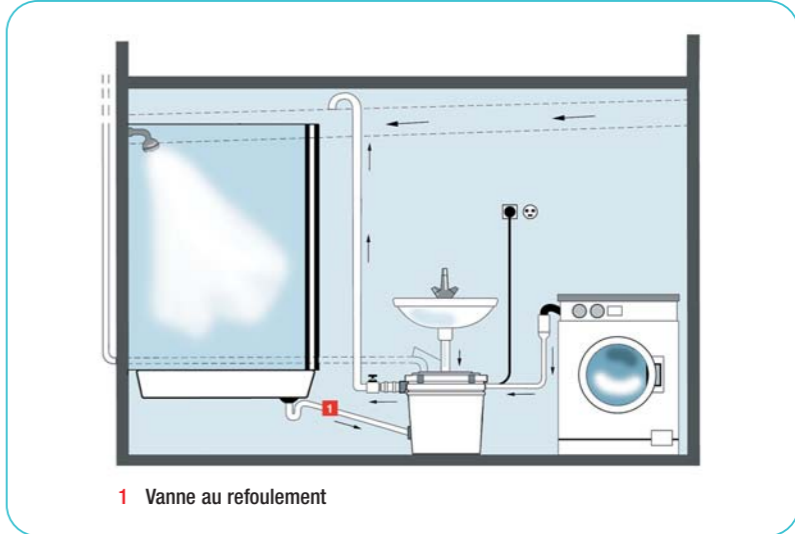
- S'installe sans problème sous un lavabo, sans travaux, sans tranchée ni gravats.

→ 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...



1 Vanne au refoulement

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Vanne d'isolement	Contacteur disjoncteur	Kit douche Subsanit
Subsanit-2	4051192	611,40	4015488	4066592	4053182



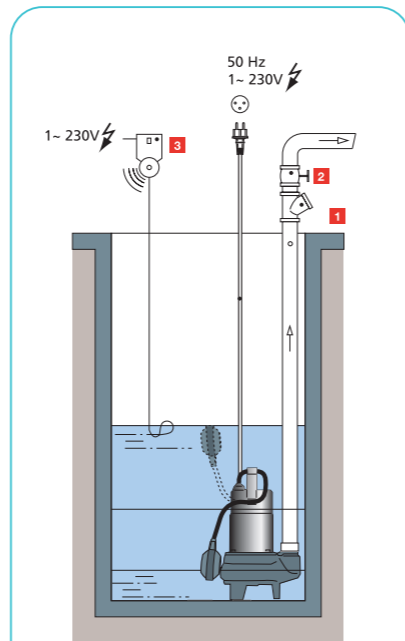
Mini SVO

POMPE DE RELEVAGE



Le + Conseil

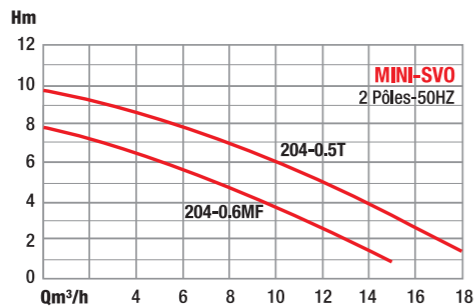
- En cas de besoin, le nettoyage est très facile : la roue se démonte simplement et vite (3 vis seulement).



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

CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 18 m³/h
- HMT max : 10 mCE
- DN refoulement : G1 1/2 (40-49 mm)
- Granulométrie de passage : Ø 35 mm



→ 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).

⚠ La mini SVO sera remplacé par la FVO au 2^{ème} semestre 2007.

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Vanne d'isolement	Alarme sonore (alimentation Mono 220 V)	Clapet anti-retour
Mini-SVO 204-0.6-MF/B	4050129	410,10	4015489	4051111	4004712
Mini-SVO 204-0.5-T4/B	4050130	355,50			

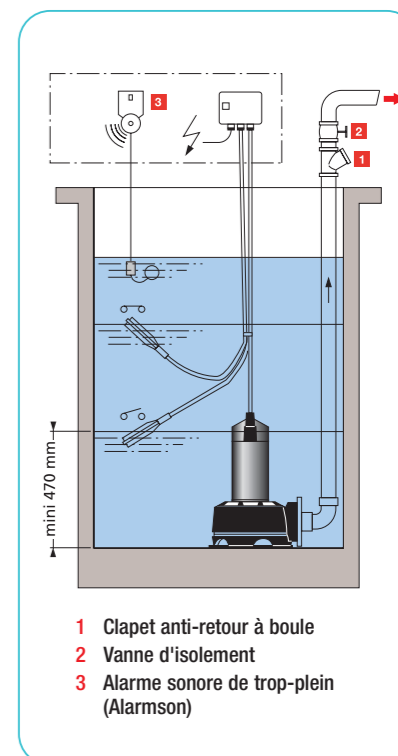
SVO

POMPE DE RELEVAGE



Le + Produit

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



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

→ Résistante

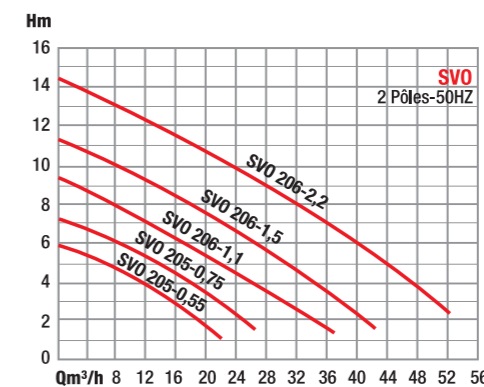
- Inox et matériaux composites : c'est la garantie anticorrosion.

→ Fiable

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

CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 45 m³/h
- HMT max : 14 mCE
- DN refoulement : DN 50 et 65 mm
- Granulométrie de passage : Ø 48 mm



Les modèles en monophasé sont livrés avec coffret et flotteur.

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Pied d'assise* DN50/65	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	430,80	4027516	4027517	4061607	4091433	4027319	4015465	4013168	- alarme sonore 4051111
SVO 205-0.75-T4	4024509	504,50								
SVO 205-0.55-MBF	4029435	489,00								
SVO 205-0.75-MBF	4029436	556,40								
SVO 206-1.1-M	4006960	1 044,60								
SVO 206-1.5-M	4006966	1 235,30	4015760	4013169	- kit de refoulement 4027345					
SVO 206-1.1-T4	4006958	903,70								
SVO 206-1.5-T4	4006964	1 050,60								
SVO 206-2.2-T4	4006970	1 588,70								

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



Sanitson Premium

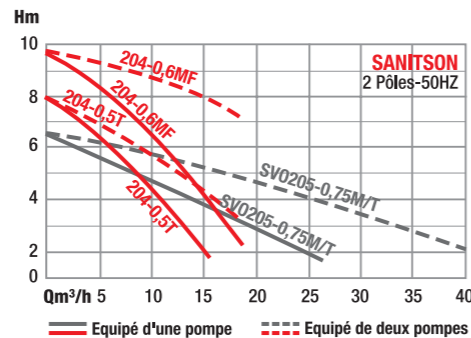
MODULE DE RELEVAGE - EN 12050-1/-2



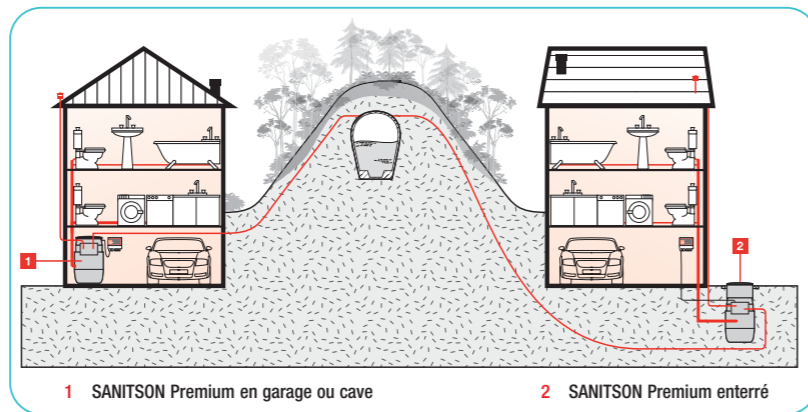
CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 56 m³/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.



Modèles avec pompe dilacératrice disponibles sur demande



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 !

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).
- Possibilité de choisir la position d'arrivée d'eau (trepanneuse fournie).

Facilités d'utilisation

- Large gamme d'accessoires fournis : clapet anti-retour, vanne d'arrêt et tuyauteries internes intégrés et montés, vis de verrouillage du couvercle, 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).

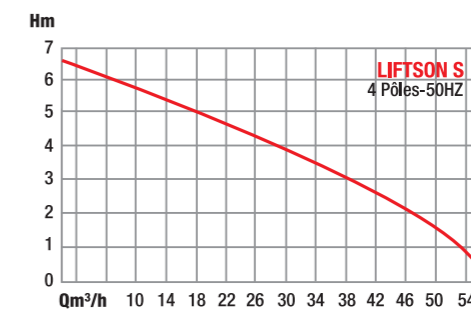
Liftson S

MODULE DE RELEVAGE - EN 12050-1



CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 55 m³/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.
- En cas de panne, pour éviter une interruption de fonctionnement, raccordez une pompe à main.

Complet

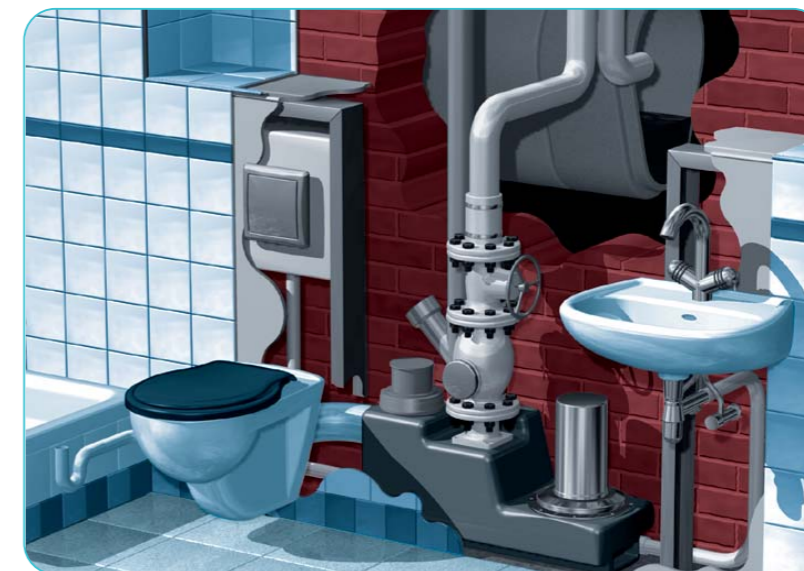
- Cuve monobloc en matériaux composites + corps de pompe intégré, capteur d'alarme en série, raccords collecteurs multiples.

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	Prix TG HT 2007 €	Coffrets de commande	Contrôle de niveau	Alarme Sonore*
Sanitson Premium-204-0.6-M	2525140	1 435,80	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	3 484,90			
Sanitson Premium-2-204-0.6-M	2525142	4 335,10			
Sanitson Premium-2-204-0.5-T4	2525143	3 828,10			
Sanitson Premium-2-205-0.75-MBF	2525597	5 130,90			
Sanitson Premium-205-0.75-MBF	2525596	1 963,30			

Accessoires identiques pour Sanitson 2 (modèle 2 pompes)

* Alimentation mono 220 V (version 1 pompe uniquement)

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Vanne DN 80 G3	Vanne DN 40 G1½	Clapet anti-retour	Clapet anti-retour G1½	Pompe à main
Liftson S-1.1-M	2515150	2 042,40	2019391	4015489	4015761	4015759	65959
Liftson S-1.1-T4	2515160	2 042,40					
Liftson S-1.1T4-NP	2515170	1 755,90					

Mini SDL et SDLi

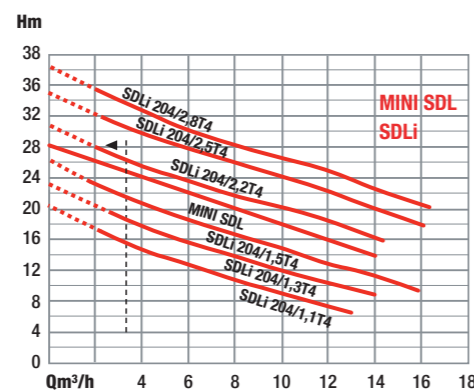


POMPE DILACÉRATRICE - SYSTÈME DE COUTEAU SPHÉRIQUE - BREVETÉ



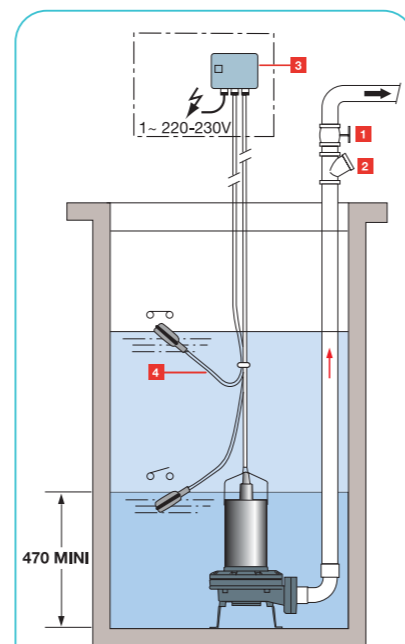
CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 16 m³/h
- HMT max : 38 mCE
- DN refoulement : DN 40 mm
- Granulométrie de passage : Ø 6 mm



Le + Produit

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



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

→ 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.

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2007 €	Pied d'assise	Coffret 1 pompe YN3112T4	Coffret 2 pompes YN3212T4	Flotteur	Clapet anti-retour fonte taraudé	Vanne d'isolement	Coude de refoulement DN 40	Support installation mobile
Mini SDL 204/1,5M	2057225	1 519,80	2057179 + chaîne relevage 4031693	2522870	2522872	4027319	4015465	4015489	2057401	2057239
Mini SDL 204/1,5T4	2057226	1 483,60								
SDLi 204/1,1T4	2057227	2 030,40								
SDLi 204/1,1T4	2057228	2 137,50								
SDLi 204/1,5T4	2057229	2 201,60								
SDLi 204/2,2T4	2057230	2 337,00								
SDLi 204/2,5T4	2057231	2 522,90								
SDLi 204/2,8T4	2057232	2 705,10								

* Prévoir 2 flotteurs

** Prévoir 4 flotteurs

TP Mini

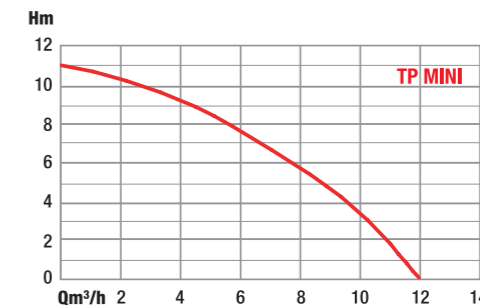


POMPE D'ÉPUISEMENT AUTO-AMORÇANTE



CARACTÉRISTIQUES

- Débits jusqu'à : 12 m³/h
- HMT max : 11 mCE
- Pression de service : 2,5 bars
- DN orifices : G1 1/2 (40 mm)



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.

→ Résistante

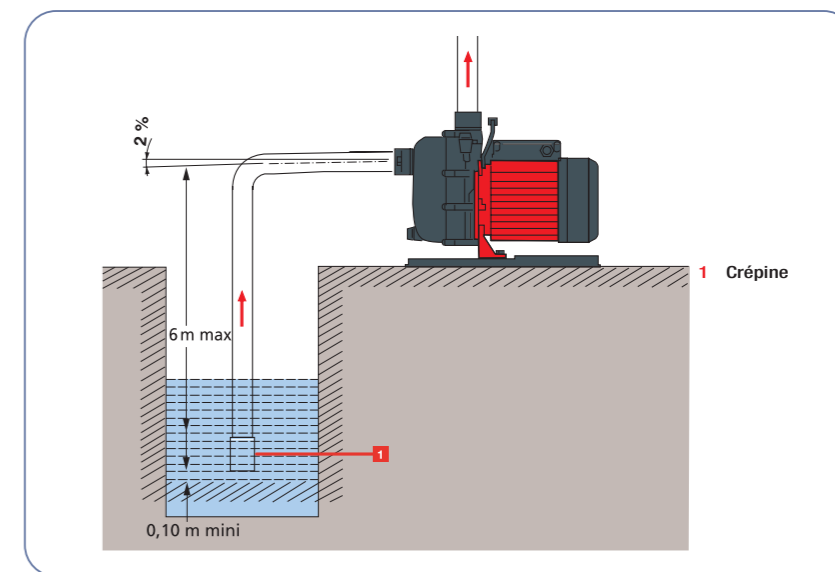
- Tous les éléments en contact avec le fluide sont résistants à la corrosion.
- Ils rendent l'utilisation de la TP Mini possible dans des situations telles qu'une configuration de chantier d'irrigation ou d'arrosage.

→ 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	Prix TG HT 2007 €	Crépine	Kit d'aspiration
TP Mini	2048283	448,20	Nous consulter	Nous consulter



Hydrauliques

Vanne d'isolement <ul style="list-style-type: none"> Pour Silent Box, Jetson, Hydroson, Springson, Immeron, Aquason, Sanitson, Subsanit, Mini SVO, SVO, Liftson S, Mini SDL. Pour Hydromini. 	Manomètre <ul style="list-style-type: none"> Pour Silent Box, Springson, Immeron, Aquason. 	Kit de refoulement <ul style="list-style-type: none"> Pour Subson, SVO. 
Clapet anti-retour à membrane <ul style="list-style-type: none"> Pour Hydromini. Pour Jetson, Springson, Immeron. Pour Aquason, Hydroson. 	Pompe à main <ul style="list-style-type: none"> Pour Sanitson, Liftson S. 	Kit Réhausse <ul style="list-style-type: none"> Pour SVO. 
Kit d'aspiration <ul style="list-style-type: none"> Pour Silent Box, Jetson, Hydroson, Springson. Pour Hydromini. Pour TP Mini. 	Crépine + Clapet de pied de crépine <ul style="list-style-type: none"> Pour Silent Box, Jetson, Hydroson, Springson. Pour Hydromini. Pour TP Mini. 	Réservoir vertical et horizontal Vessie de qualité sanitaire 
Clapet anti-retour à boule <ul style="list-style-type: none"> Pour Mini SVO. Pour Sanitson, SVO, Liftson S, Mini SDL.  	Pied d'assise <ul style="list-style-type: none"> Pour SVO, Mini SDL. 	Kit Hydromini <ul style="list-style-type: none"> Pour Jetson, Hydroson, Springson. 
Filtre flottant <ul style="list-style-type: none"> Pour système de récupération d'eau de pluie. 	Filtre collecteur <ul style="list-style-type: none"> Pour système de récupération d'eau de pluie. 	Tuyau d'aspiration <ul style="list-style-type: none"> Pour Récupéo. 1,5 à 15 mètres. 
Kit de surpression <ul style="list-style-type: none"> Complet avec pressostat, clapet, vanne, manomètre et réservoir 4 modèles disponibles 		

Électriques

Contacteur-Disjoncteur <ul style="list-style-type: none"> Pour Jetson, Subsanit, Springson, Mini SVO. Pour Hydromini. 	Alarme sonore de trop plein (Alarmson) <ul style="list-style-type: none"> Pour Sanitson, Mini SVO, SVO, Mini SDL. 	Contacteur manométrique <ul style="list-style-type: none"> Pour Hydroson, Springson, Aquason, Immeron. 
Détecteur de sens de rotation (DSR) <ul style="list-style-type: none"> Pour SVO. 	Coffret de commande et de protection <ul style="list-style-type: none"> Pour SVO, Mini SDL. 	Kit douche <ul style="list-style-type: none"> Pour Subsanit. 
Interrupteurs à flotteur Euroflot 423 <ul style="list-style-type: none"> Pour Aquason.  Nivostable 430 <ul style="list-style-type: none"> Pour Mini SVO, SVO, Mini SDL. 	Protections manque d'eau Type 421-10 <ul style="list-style-type: none"> Pour Springson, Hydromini Springson, Hydromini Hydroson.  Hydromini ME <ul style="list-style-type: none"> Pour Hydromini.  Boîtier BME <ul style="list-style-type: none"> Pour Immeron. 	

Autres accessoires

Cuve <ul style="list-style-type: none"> Pour la récupération des eaux de pluie.  <ul style="list-style-type: none"> de 600 à 8 000L
--

Console murale 
--