

Adduction, surpression, Relevage

Guide Eau Froide Domestique 2009



Salmson 

La maison éco-logique Salmson

Salmson dispose d'un ensemble de produits respectueux de l'environnement pour répondre aux nouvelles attentes de vos clients tout en préservant leur confort.



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.

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

Surpression



Adduction, surpression



Alimentation



Arrosage, irrigation



Lavage



Récupération des eaux de pluie

Relevage



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 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

Sommaire

Adduction - Surpression

Surpression : comment choisir une pompe ? 4 - 5

Relevage - Assainissement

Relevage : comment choisir une pompe ? 6 - 7

Pompes de surfaces

Jetson - Pompe de surface auto-amorçante.....	8
Springson - Pompe auto-amorçante multicellulaire.....	9
Hydroson - Pompe de surface.....	10
Hydromini : Jetson, Springson, Hydroson - Surpresseurs domestiques.....	11
Acson - Dispositif de commande.....	12
Silent Box - Système de surpression automatique.....	13
Récupéo - Gestionnaire d'eau de pluie.....	14 - 15

Pompes immergées

Aquason - Pompe de puits.....	16 - 17
Immerson D3 - Pompe de forage 3".....	18
Immerson D4 - Pompe de forage 4".....	19

Relevage - Assainissement

Subson - Pompe de relevage.....	20
Subsanit - Module de relevage.....	21
Mini SVO - Pompe de relevage.....	22
FVO 204 - Pompe de relevage.....	23
FVO 206 - Pompe de relevage.....	24
SVO - Pompe de relevage.....	25
Sanitson Premium - Module de relevage.....	26
Liftson S - Module de relevage.....	27
Mini SDL - Pompe dilacératrice.....	28

Accessoires

Hydrauliques	29
Électriques	30

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 (m ²)	0 à 400	400 à 800	800 à 1000	0 à 500	500 à 1000
Débit pompe (m ³ /H)	2	3,5	4	3	5

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)

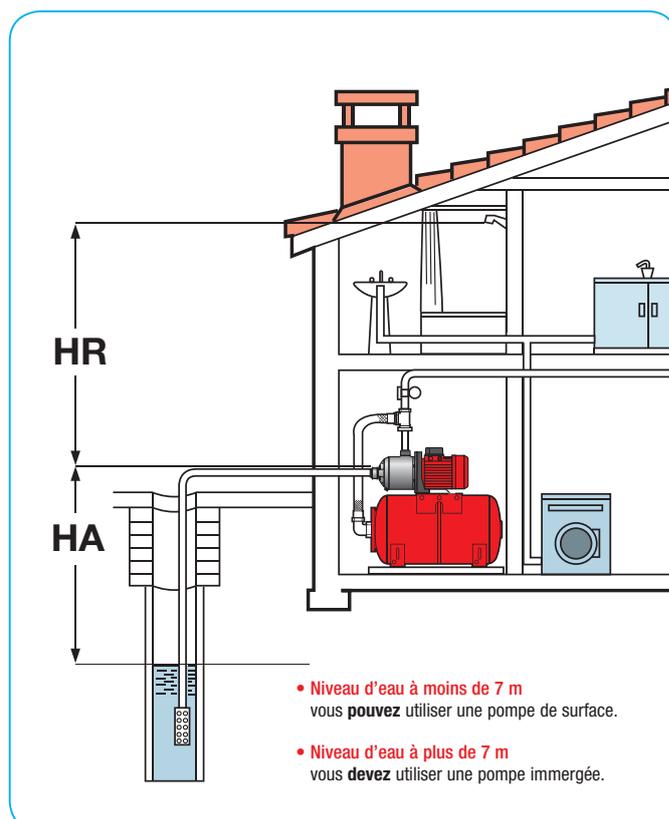
Pression dont on doit disposer aux robinets ou aux jets des arroseurs. En général :

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

Pression disponible (mCE)

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

Pour une pompe en aspiration, la Pression Disponible est négative.

**Pompes de surface****Hauteur géométrique**

+

Pertes de charge

+

Pression résiduelle

-

Pression disponible

=

Hauteur manométrique totale**Pompes immergées****Hauteur de refoulement**

la pompe est toujours en charge
donc HA = 0

+

Pertes de charge

+

Pression résiduelle

=

Hauteur manométrique totale

Les valeurs proposées dans ce chapitre conviennent pour 90% des applications.

Elles sont communiquées à titre indicatif et ne se substituent pas à une étude détaillée.



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	Springson 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	Springson 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	Springson 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.



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.

1 • Déterminer le débit

Quelques valeurs-clés

	Eaux pluviales			Eaux ménagères		Eaux vannes		Eaux usées	
	Surface de collecte (m ²)			Nombre d'habitants		Nombre d'habitants		Nombre d'habitants	
	15	30	70	4 à 6	7 à 10	4 à 6	7 à 10	4 à 6	7 à 10
Débit (m ³ /H)	3	6	12	5	6	7	8	8	9

Eaux claires : eaux ne contenant pas ou peu de particules en suspension (eaux de pluie par exemple).

Eaux ménagères : douche, lavabo, évier, lave-linge...

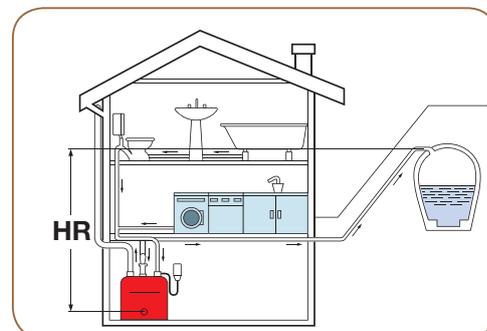
Eaux vannes : WC.

Eaux usées : eaux vannes + eaux ménagères.

2 • Déterminer la pression

Hauteur de refoulement

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



Pertes de charge (mCE)

Diminution de pression provoquée par le frottement dans la tuyauterie.

Pertes de charge dans les tuyaux neufs

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

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



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

Pompes de relevage

Hauteur de refoulement

+

Pertes de charge

=

Hauteur manométrique totale



HAUTEUR DE REFOULEMENT	LONGUEUR DE REFOULEMENT	SURFACE			
		15 m ²	30 m ²	70 m ²	110 m ²
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 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



* La SUBSANIT est équipée 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

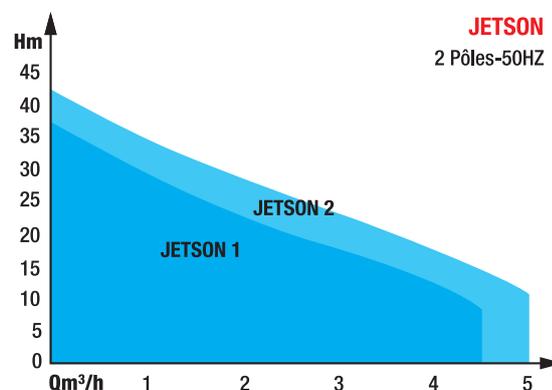


Cette fiche d'aide à la sélection est utilisable pour une première approche technique, mais ne peut remplacer une étude spécifique.



Caractéristiques

- Débits jusqu'à : **5 m³/h**
- HMT max : **43 mCE**
- Pression de service maxi : **6 bar**
- Hauteur d'aspiration maxi : **8 m**
- DN orifices : **G1 (26-34 mm)**



Avantages

Résistante

- Conception professionnelle inox.
- Roue, arbre et corps en inox 304.

Fiable

- L'amorçage est entièrement automatique : 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-abattement en cas de fuite (cf p.12 Acson).

Simple

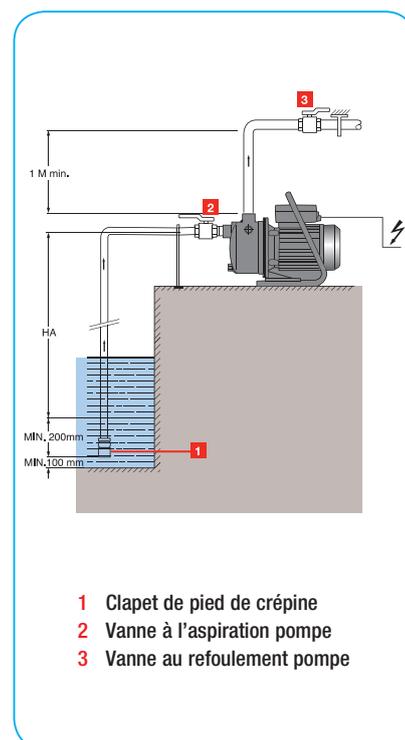
- À installer : livrée avec un câble de 1,5 m et un bouton marche / arrêt.
- À déplacer : produit léger, compact et équilibré.

Le + conseil

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

Le + produit

- Roue en inox.



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

* Voir page 12

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Vanne d'isolement	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Acson + Kit Acson	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	+ Kit hydromini
Jetson 1-M	4075606	214,00	4015487	4066595	4027874	 certifié ACS 	4013147	4044047	4035209
Jetson 1-MP	4075613	220,00							
Jetson 2-M	4075607	276,00							
Jetson 2-MP	4075614	282,00							
Jetson 2-T	4075608	276,00							
Jetson PAC1-M	4076570	407,00							
Jetson PAC2-M	4076571	456,00				4046703		4035210	



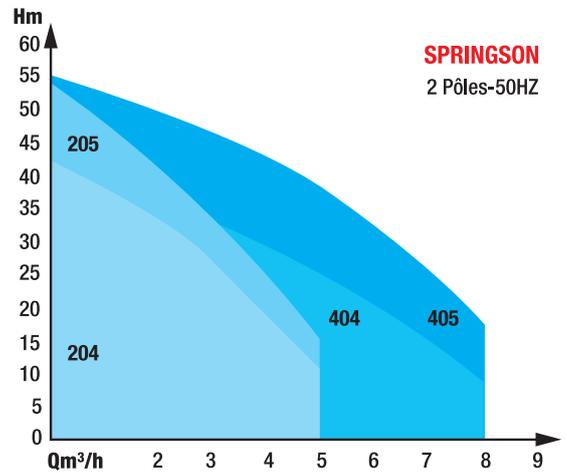
Springson Springson PAC

Pompe auto-amorçante multicellulaire



Caractéristiques

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



Avantages

Automatique

- Idéale pour la maison, la version PAC (équipée du dispositif ACSON), protège efficacement la pompe et l'installation grâce à la gestion automatique des fonctions marche / arrêt, protection "manque d'eau" et anti-battelement.

Performante

- La conception multicellulaire garantit une bonne performance hydraulique ainsi qu'un fonctionnement silencieux.

Robuste

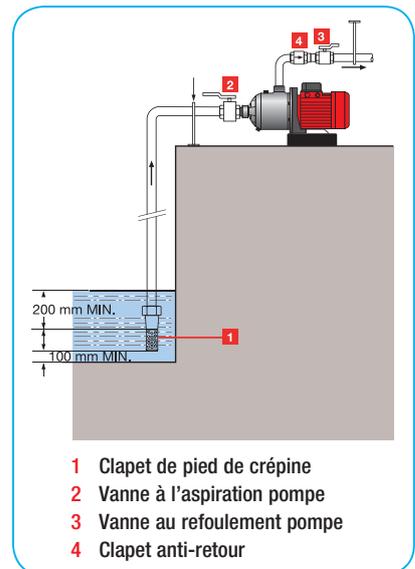
- Fabriquée exclusivement avec des matériaux insensibles à la corrosion (inox, Noryl...).

Facile à installer

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

Le + produit

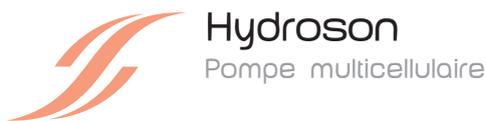
- Pompe silencieuse.



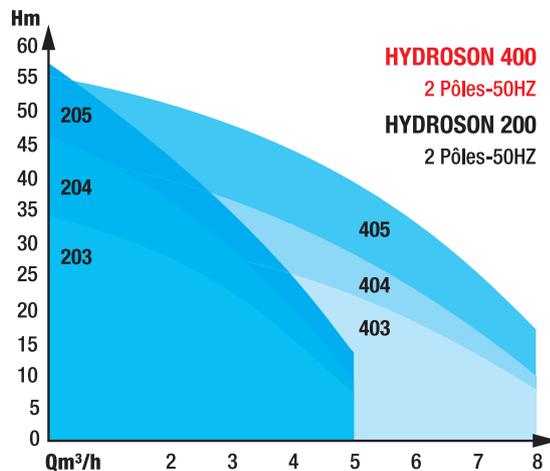
* Voir page 12

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Acson + Kit Acson	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	Réservoir
Springson 204-M	4041162	401,00	4066595	4027874		4013147	4044047	 50 litres 66307 aussi disponible en 100 et 200 litres
Springson PAC 204-M	4046121	647,00	40665943	4027874				
Springson 205-M	4041164	445,00	4066595	4027874		4013148	4066094	
Springson PAC 205-M	4046122	713,00		4027874				
Springson 404-M	4041166	524,00	406596	4056081		4013148	4066094	
Springson PAC 404-M	4046123	760,00		4027874				
Springson 405-M	4041168	595,00	406596	4056081		4013148	4066094	
Springson PAC 405-M	4046124	862,00		4027874				
Springson 204-T	4041163	385,00	4066593	4027874		4013147	4044047	
Springson 205-T	4041165	422,00	4066592	4027874				
Springson 404-T	4041167	495,00	4066593	4056081	4013148	4066094		
Springson 405-T	4041169	561,00	4066594	4056081				



- Caractéristiques**
- Débits jusqu'à : **8 m³/h**
 - HMT max : **55 mCE**
 - Pression de service : **10 bar**
 - DN orifices : **G1 (25 à 32 mm)**



Avantages

Résistante à la pression

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

Silencieuse

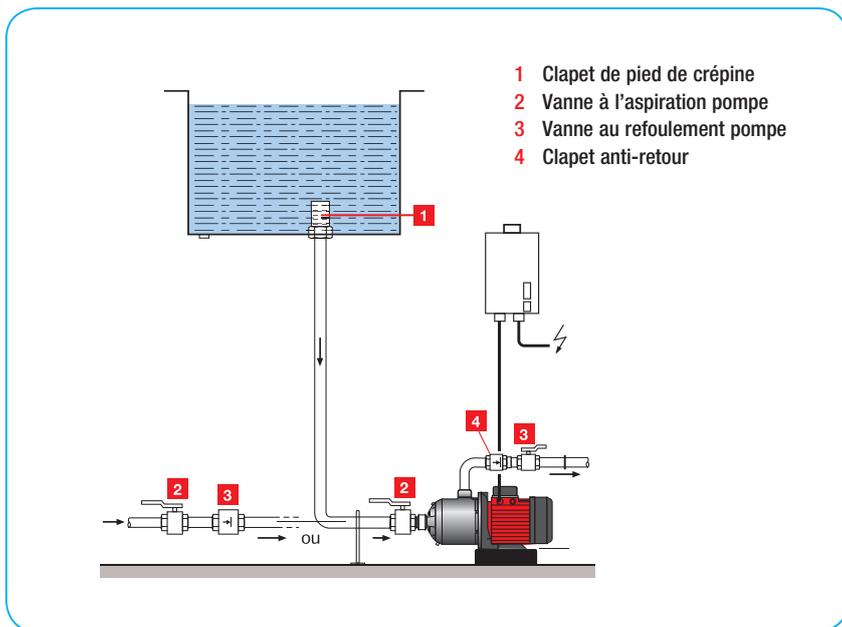
- Adaptée à l'installation dans des locaux habités (résidence, exploitation agricole).

Solide

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

Le + produit

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



Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Kit d'aspiration	Acson + Kit Acson	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	+ Kit hydromini					
Hydroson 203-M	4031937	336,00	4015487	30921512E	4027874	Certifié ACS	4013147	Certifié ACS	4035209					
Hydroson 204-M	4031938	379,00												
Hydroson 205-M	4031939	448,00												
Hydroson 403-M	4031941	380,00			4056081		4044987			4013148				
Hydroson 404-M	4031943	445,00												
Hydroson 405-M	4031945	511,00			30921510M		4027874			+ kit 4046703	4013147			
Hydroson 204-T	4033352	368,00												
Hydroson 205-T	4031940	448,00												
Hydroson 403-T	4031942	380,00										30921511W	4056081	4013148
Hydroson 404-T	4031944	445,00												
Hydroson 405-T	4031946	511,00					4035210							



Certifié
ACS

* sauf les Hydromini Jetson

Caractéristiques

- Les plages d'utilisation et les performances hydrauliques sont identiques à celles de la pompe employée.
- Capacité des réservoirs : **20, 50 et 100 l.**

Avantages

Automatiques

- Mise en marche et arrêt automatiques de la pompe pour répondre efficacement aux demandes en eau.
- Maintien automatique sous pression d'un réseau à pression insuffisante.
- La réserve d'eau du ballon évite les démarrages intempestifs de la pompe.

Complets

- Une pompe + un contacteur manométrique + un manomètre + un réservoir à vessie interchangeable.
- Les réservoirs sont disponibles en différentes tailles pour répondre parfaitement aux besoins de l'application et à la place disponible.

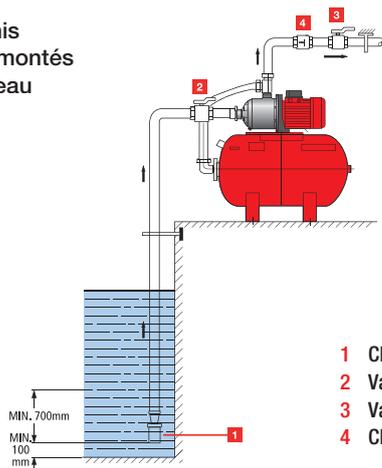
Prêts à poser

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

Le + conseil

- 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.

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



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

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Contacteur disjoncteur	Kit d'aspiration	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	Accessoires communs à la gamme
Springson 204-M-H20	4044623	717,00	4066592	4027874	4013147	4044047	Vanne d'isolement 4015487 Kit manque d'eau (ville) 30921514X
Springson 204-M-H50	4044624	842,00					
Springson 204-M-H100	4044625	984,00					
Springson 205-M-H50	4044626	862,00	4066595	4027874	4013147	4044047	
Springson 205-M-H100	4044627	1 095,00					
Springson 405-M-H100	4044628	1 230,00	4066596	4056081	4013148	4066094	
Hydroson 204-M-H8	4034147	603,00	4066595	4027874	4013147	4044047	
Hydroson 204-M-H20	4034148	700,00					
Hydroson 204-M-H50	4034149	828,00					
Hydroson 204-M-H100	4034150	967,00					
Hydroson 205-M-H50	4034151	848,00	4066596	4056081	4013148	4044047	
Hydroson 205-M-H100	4034152	986,00					
Hydroson 405-M-H100	4034153	1 091,00					
Jetson 1-M-H20	4076572	429,00	4066595	4027874	4013147	4044047	
Jetson 1-M-H50	4076573	505,00					
Jetson 2-M-H20	4076574	490,00					
Jetson 2-M-H50	4076575	582,00					



Le + conseil

- Pour éviter toute contrainte sur l'ACSON, il est recommandé d'utiliser une tuyauterie flexible au refoulement.
- L'ACSON est orientable pour faciliter la lecture des voyants qui indiquent l'état de fonctionnement du système.
- Il protège également des coups de bélier

Avantages

Complet

- Fonction marche / arrêt automatique.
- Protection manque d'eau.
- Sécurité anti-battelement.
- Clapet anti-retour.

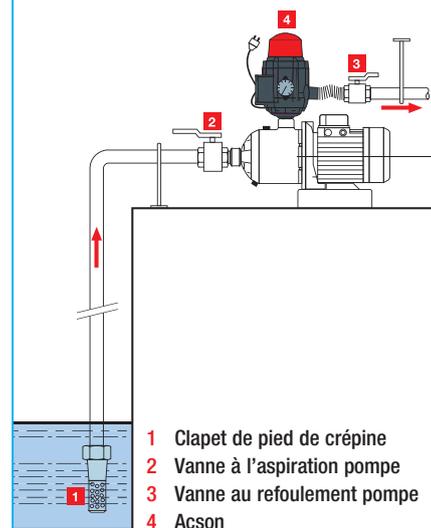
Simple à installer

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

Facile à régler

- La pression de démarrage peut être ajustée en fonction de la pression disponible.
- ACSON est conçu pour éviter les coups de bélier.

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



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'ENCLenchement (MISE EN ROUTE) EN BAR							
	1,0	1,2	2,0	2,0	2,5	2,0	2,5	3,0
	PRESSION DE DÉCLenchement (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					



Utilisez des réservoirs à vessie sous pression.

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

Silent Box

Système de surpression automatique

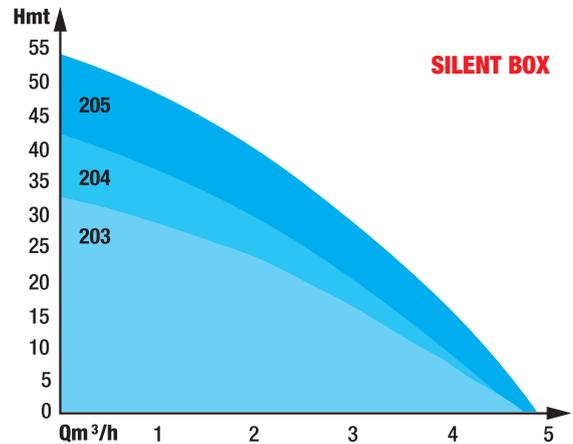


Caractéristiques

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



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



Avantages

Automatique

- Gestion automatique des paramètres clés : débit, pression, température...
- Tableau de commande pour indiquer l'état de fonctionnement par des témoins lumineux.
- Amorçage automatique (sauf Silent Box 230 EV).

Compacte

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

Silencieuse

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

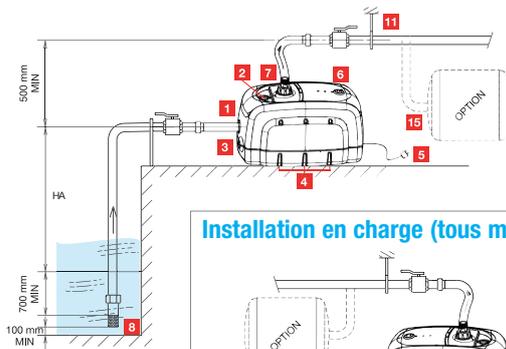
Robuste

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

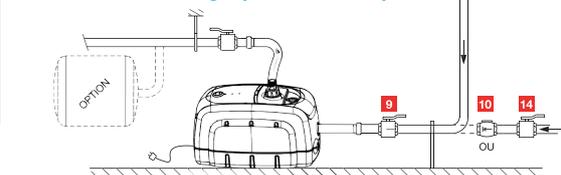
Le + produit

- 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.

Installation en aspiration (sauf Silent Box 203 EV)



Installation en charge (tous modèles)



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

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Kit d'aspiration	Clapet de pied de crépine	Manomètre	Vanne d'isolement
Silent Box 204 M	4090830	846,00	 4027874	 4013147	 63864	 4015487
Silent Box 205 M	4090832	933,00				
Silent Box 203 EV	4104286	833,00				



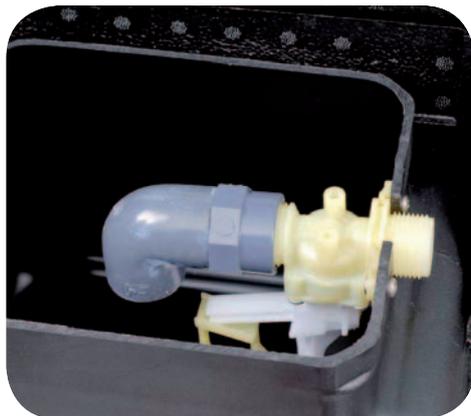
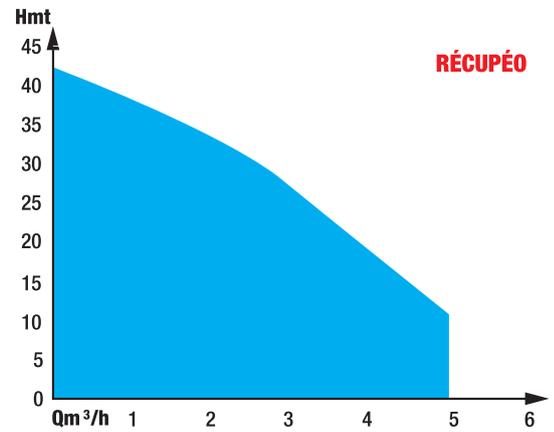
Récupéo

Gestionnaire d'eau de pluie



Caractéristiques

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



Réservoir de 11 litres

Avantages

Solution compacte

- Tout en un : pompe auto-amorçante + 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

Le + conseil

- Récupéo est un investissement rentable dans le temps. En effet, le prix de l'eau potable ne cesse de croître.



Vanne 3 voies

Le + produit

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

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Filter flottant	Filter collecteur	Tuyau d'aspiration	Cuve
Récupéo 204 M	2518379	1 694,00				
			2024962	(autres références disponibles : nous consulter)		

Configuration d'une installation pourvue d'un Récupéo.





Caractéristiques

- Débits jusqu'à : **16 m³/h**
- HMT max : **87 mCE**
- DN orifices : **G1 1/4 (33-42 mm)**

L'**AQUASON AL** (à Aspiration Latérale) doit être installée avec un filtre à flotteur qui permet de prélever une eau claire, sans dépôt ni particule, la pompe reposant au fond du puits.

Avantages

Robuste

- Matériaux anticorrosion : acier inoxydable.
- Les deux garnitures mécaniques permettent une étanchéité maximale.

Prête à l'emploi

- 20 m de filin avec anneau d'ancrage.
- Coffret de démarrage avec : condensateur, protection thermique, interrupteur lumineux, bouton de réarmement.
- L'**AQUASON PAP** est une offre complète précâblée électriquement, incluant 1 pompe **AQUASON AL** + 1 filtre flottant + 1 flexible 1,5 m + 2 raccords pour tubes + 1 **ACSON** + 1 câble électrique.

Pratique

- Câble d'alimentation débranchable pour faciliter la maintenance.
- Connexion flotteur possible (uniquement sur les versions mono).
- Facile à démonter.

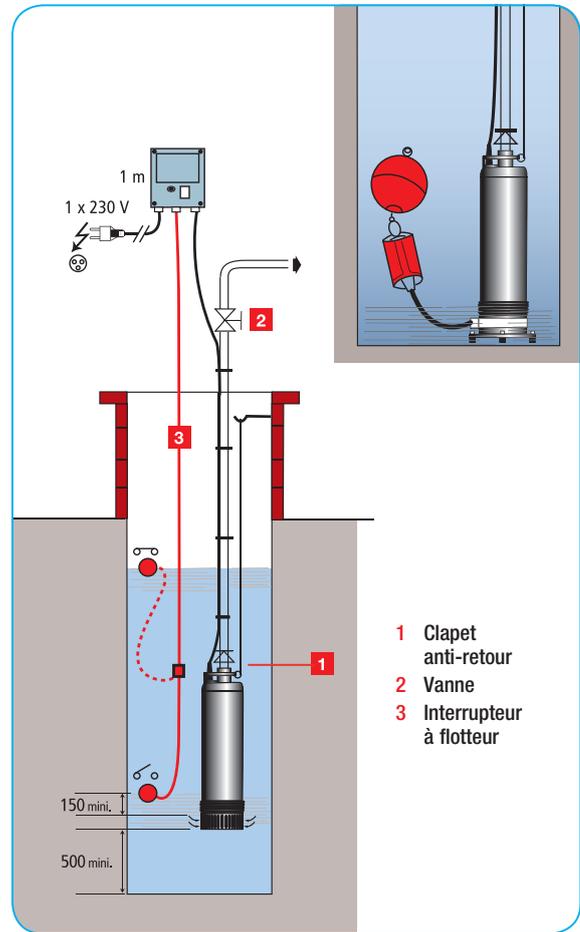
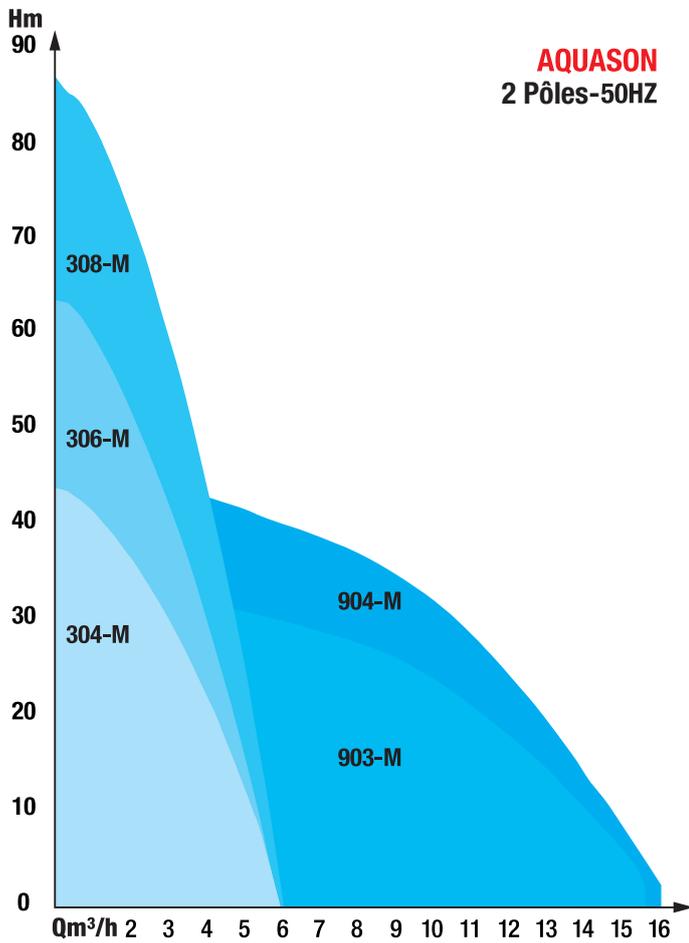
Le + produit

- Idéale pour les applications eaux de pluie.
- Utilisation possible en surface.
- Bonne résistance en sable grâce à sa conception tout inox (<50g/m³)

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).

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Vanne d'isolement 
AQUASON-304-M	4104099	608,00	4015488
AQUASON-304-M-AL	4104109	681,00	
AQUASON-304-M-AL-PAP	2526746	1 172,00	
AQUASON-306-M	4104101	718,00	
AQUASON-306-M-AL	4104110	806,00	
AQUASON-306-M-AL-PAP	2526747	1 303,00	
AQUASON-306-T4	4104105	670,00	
AQUASON-306-T4-AL	4104114	754,00	
AQUASON-308-M	4104102	781,00	
AQUASON-308-M-AL	4104111	855,00	
AQUASON-308-T4	4104106	708,00	
AQUASON-308-T4-AL	4104115	779,00	
AQUASON-903-M	4104103	768,00	
AQUASON-903-M-AL	4104112	849,00	
AQUASON-903-T4	4104107	722,00	
AQUASON-903-T4-AL	4104116	803,00	
AQUASON-904-M	4104104	864,00	
AQUASON-904-M-AL	4104113	887,00	
AQUASON-904-T4	4104108	756,00	
AQUASON-904-T4-AL	4104117	844,00	



Accessoires recommandés

Euroflot 423	Contacteur manométrique	Clapet de pied de crépine	Clapet anti-retour	Réservoir	Filtre flottant
5 m 4048052 10 m 4048483 20 m 4048484	18842	63864	4066094	100 litres 66308 <i>aussi disponible en 50 et 200 litres</i>	2024962 (avec clapet anti-retour) + Flexible 1,5 m 2025973 Flexible 3 m 2025974 Flexible 5 m 2025975

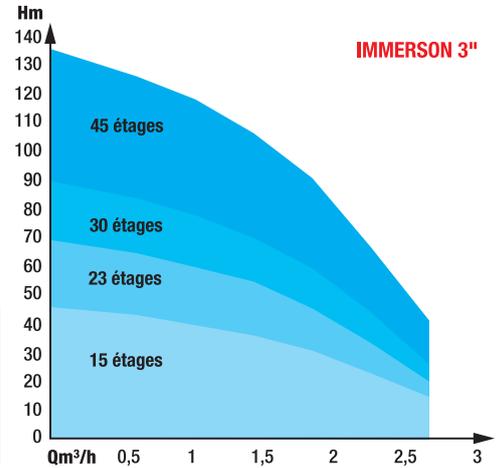


Caractéristiques

- Débits jusqu'à : **2,6 m³/h**
- HMT max : **125 m**
- DN refoulement : **G1 (26-34 mm)**

Le + conseil

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



Avantages

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).

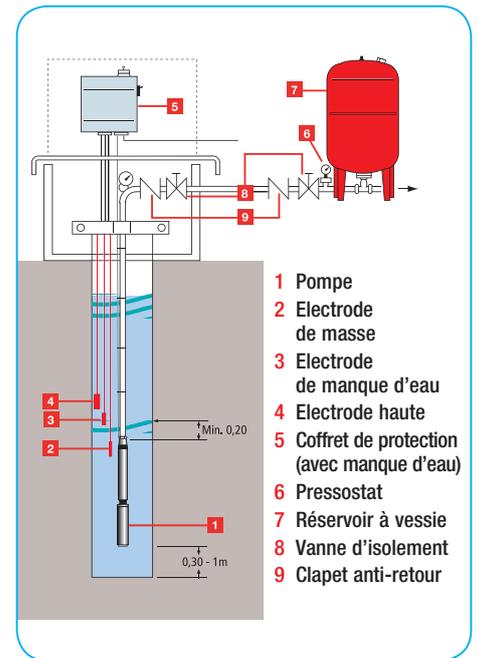


Polyvalente

- 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.



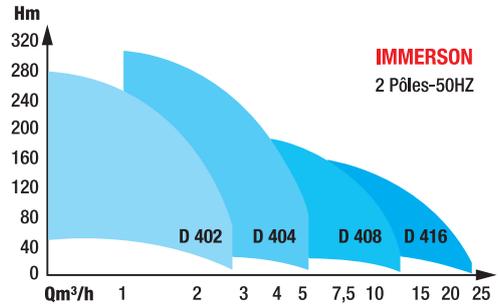
Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour certifié ACS	Boîtier manque d'eau
D3-0115-MP-PAP/ AC	4091643	1 406,00	4015488	64718	18787	4066094	30921880k
D3-0123-MP-PAP/AC	4091644	1 504,00					
D3-0130-MP-PAP/AC	4091645	1 644,00					
D3-0115-MP-PAP/H18	4091651	1 448,00		64717			
D3-0123-MP-PAP/ H18	4091652	1 546,00					
D3-0130-MP-PAP/H18	4091653	1 687,00					
D3 0115 T4	4090885	762,00		64718			
D3 0123 T4	4090886	861,00					
D3 0130 T4	4090887	946,00					
D3 0145 T4	4090888	1 127,00					



Caractéristiques

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



Avantages

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

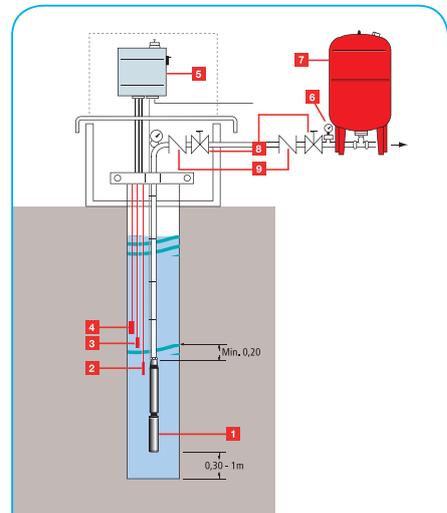
- L'excellente couverture hydraulique (jusqu'à 230 m à 3 m³/h) offre une possibilité de pompage à grande profondeur.
- Les moteurs monophasés sont disponibles en 2 versions avec condensateur double ou avec condensateur permanent.

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

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.

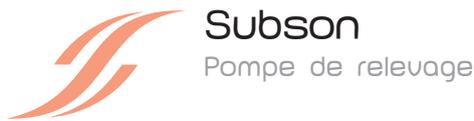


- 1 Pompe
- 2 Electrode de masse
- 3 Electrode de manque d'eau
- 4 Electrode haute
- 5 Coffret de protection (avec manque d'eau)
- 6 Pressostat
- 7 Réservoir à vessie
- 8 Vanne d'isolement
- 9 Clapet anti-retour

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Vanne d'isolement	Contacteur manométrique	Manomètre	Clapet anti-retour certifié ACS	Boîtier manque d'eau (BME)
D40216-MP-PAP-B	4092991	1 331,00	4015488	64718 ou 64717	18787	4066094	30921880k
D40222-MP-PAP-B	4092992	1 685,00					
D40410-MP-PAP-B	4092993	1 830,00					
D40415-MP-PAP-B	4092994	1 872,00					
D40420-MP-PAP-B	4092995	1 941,00					
D40211-MP-QC-B	4093135	851,00					
D40216-MP-QC-B	4093136	969,00					
D40222-MP-QC-B	4093137	1 065,00					
D40232-MP-QC-B	4093138	1 232,00					
D40407-MP-QC-B	4093139	940,00					
D40410-MP-QC-B	4093140	1 026,00					
D40415-MP-QC-B	4093141	1 155,00					
D40804-MP-QC-B	4093142	973,00					

Également disponible en modèles triphasés

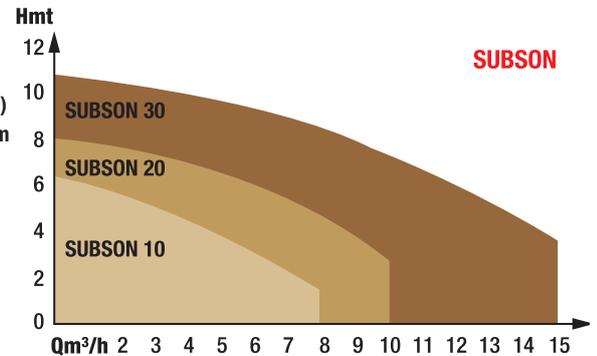


Version A :



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



Avantages

Polyvalente

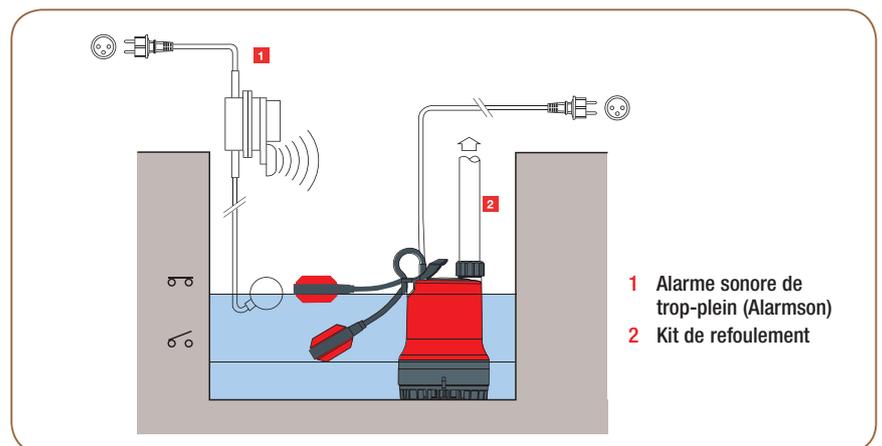
- Fonctionnement possible en mode immergé ou émergé.
- Version "A" pour eaux agressives (eau saumâtre, eau de piscine, eau de rejet d'adoucisseur...).

Automatique

- Fonctionnement par interrupteur à flotteur intégré.

Facile à utiliser

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



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 turbulence créée permet de curer le puisard et d'éviter le colmatage de la pompe.



La Subson 10 n'est pas équipée du système "SAN".

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Longueur de câble	Accessoires fournis	Kit de refoulement
Subson 10-MF	4048406	228,00	3 m	Embout cannelé Ø 20	21308
Subson 20-MP	4048405	287,00	10 m	Embout cannelé Ø 35	19389
Subson 20-MF	4048407	287,00	3 m	Clapet anti-retour (tarauté G1 1/4)	
Subson 30-MF	4048409	329,00	3 m	Clapet anti-retour (tarauté G1 1/4)	
Subson 30-MFP-A	4048714	431,00	10 m	Clapet anti-retour (tarauté G1 1/4)	

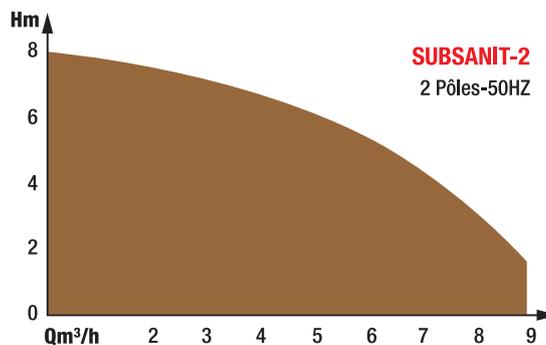
Subsanit-2

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**



Avantages

Nombreuses applications

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

Encombrement réduit

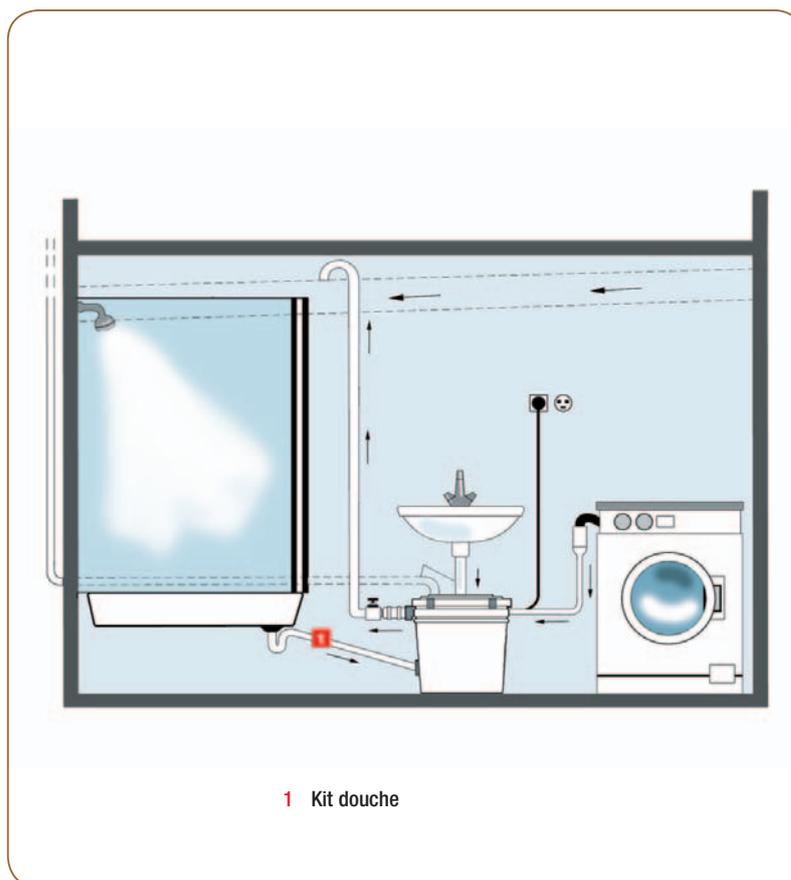
- S'installe sous un lavabo

Facile à utiliser

- Livré prêt à la pose : avec cuve opaque, pompe (Subson)
- Fonctionnement automatique : flotteur intégré

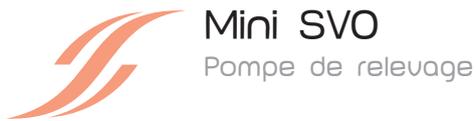
Le + conseil

- 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.



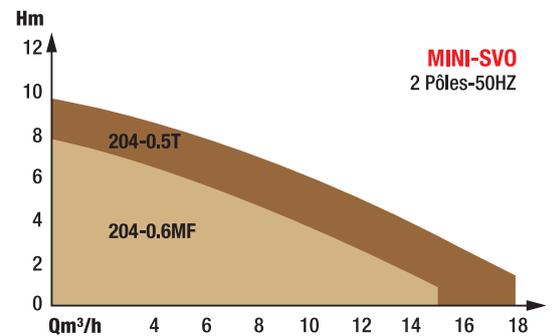
Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Vanne d'isolement	Contacteur disjoncteur	Kit douche Subsanit
Subsanit-2	4051192	598,00	 4015488	 4066592	 4053182



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**



Avantages

Compacte

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

Pratique

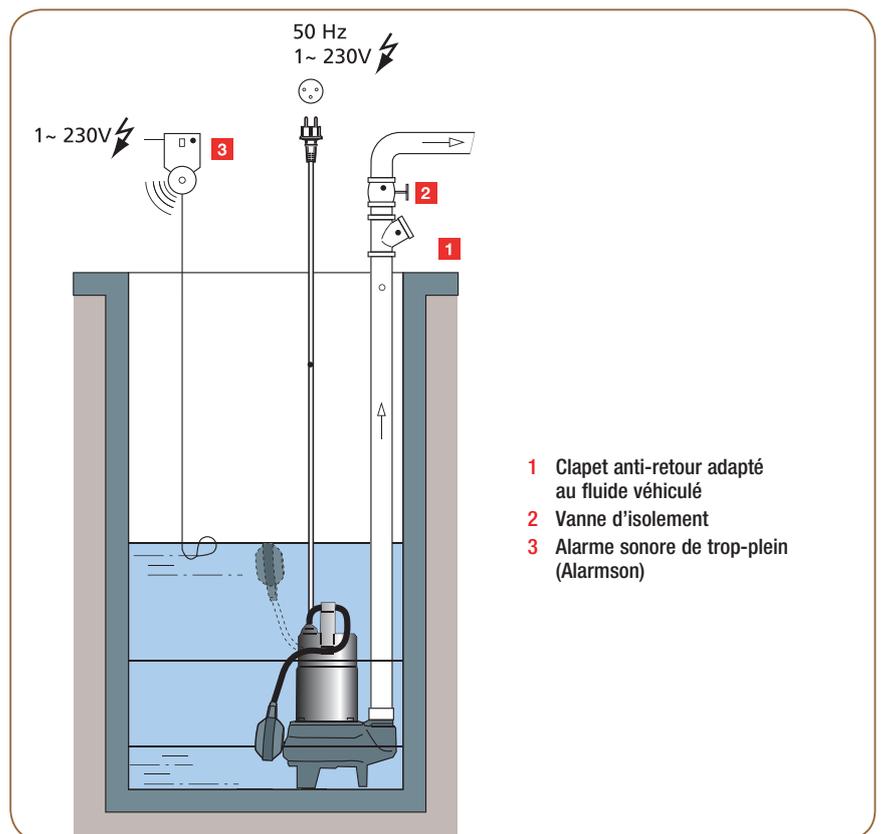
- La pompe est fournie avec 5 m de câble électrique.
- Le modèle monophasé est équipé d'un interrupteur à flotteur automatique.
- La Mini SVO est équipée de pieds supports.

Fiable

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

Le + conseil

- En cas de besoin, le nettoyage est très facile : la roue se démonte simplement et rapidement.



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

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Vanne d'isolement	Alarme sonore (alimentation Mono 220 V)	Clapet anti-retour
Mini-SVO 204-0.6-MF/B	4050129	478,00	4015489	2529590	4015759
Mini-SVO 204-0.5-T4/B	4050130	414,00			



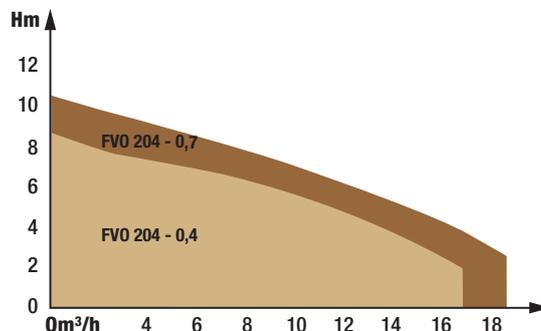
FVO 204

Pompe de relevage



Caractéristiques

- Débits jusqu'à : **19 m³/h**
- HMT max : **10 mCE**
- DN refoulement : **DN 40 mm**
- Granulométrie de passage : **Ø 40 mm**



Avantages

Fiable

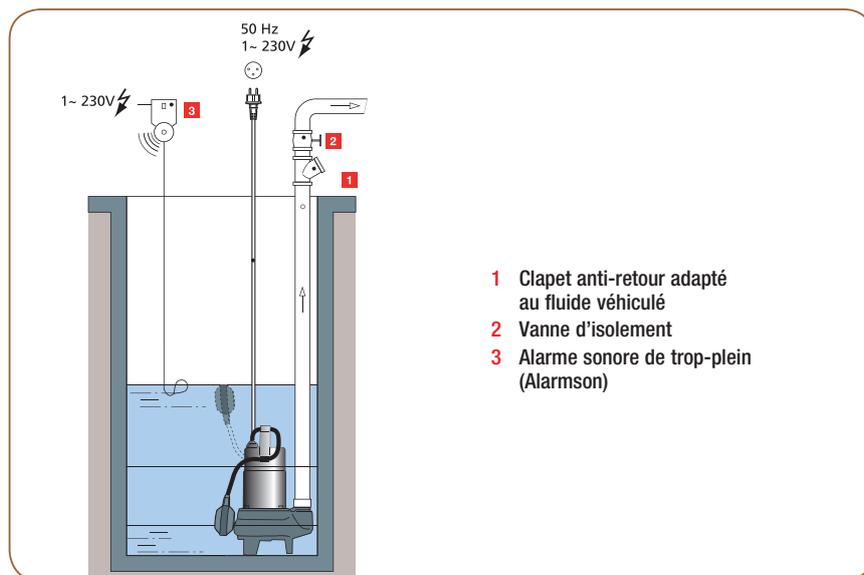
- Grand passage libre (40 mm).
- Roue Vortex en Inox.

Facile à utiliser

- Sonde thermique sur bobinage pour le modèle en triphasé (évite l'utilisation d'un coffret de commande).
- Le modèle en monophasé est livré avec coffret et flotteur.
- Facilité de maintenance (câble et flotteur détachables pour être remplacés aisément).

Large gamme

- Pompe monophasé ou triphasé, avec ou sans flotteur, avec 5 ou 10 m de câble.



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

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Vanne d'isolement	Clapet anti-retour	Plaque de fond	Coffret de commande	Alarme sonore	Chaîne de levage	Interrupteur à flotteur
FVO 204-0.4M	2066470	479,00	4015489	4015759	6044206	4091433 (2 pompes)	2529590	4031693	4027319 (10 m)
FVO 204-0.4MF	2066472	490,00				4091431 (1 pompe)			
FVO 204-0.4MFP	2066473	504,00				4091432 (1 pompe)			
FVO 204-0.4MP	2066471	491,00				4091434 (2 pompes)			
FVO 204-0.7M	2066476	513,00							
FVO 204-0.7MF	2066478	523,00							
FVO 204-0.7MFP	2066479	535,00							
FVO 204-0.7MP	2066477	523,00							

Visuel non contractuel.



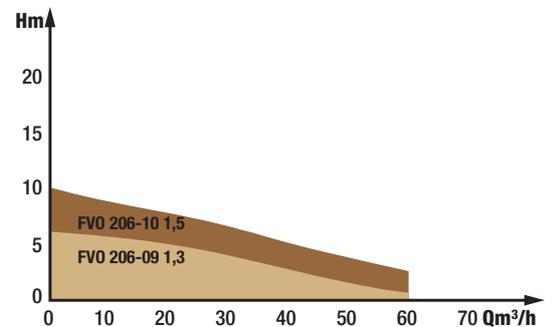
FVO 206

Pompe de relevage



Caractéristiques

- Débits jusqu'à : **70 m³/h**
- HMT max : **22 mCE**
- DN refoulement : **DN 65 mm**
- Granulométrie de passage : **Ø 65 mm**



Avantages

Résistante :

- Moteur en INOX 316L, meilleure résistance à l'oxydation.

Fiable :

- Rendement global de la pompe optimisé.
- Surveillance thermique du moteur.

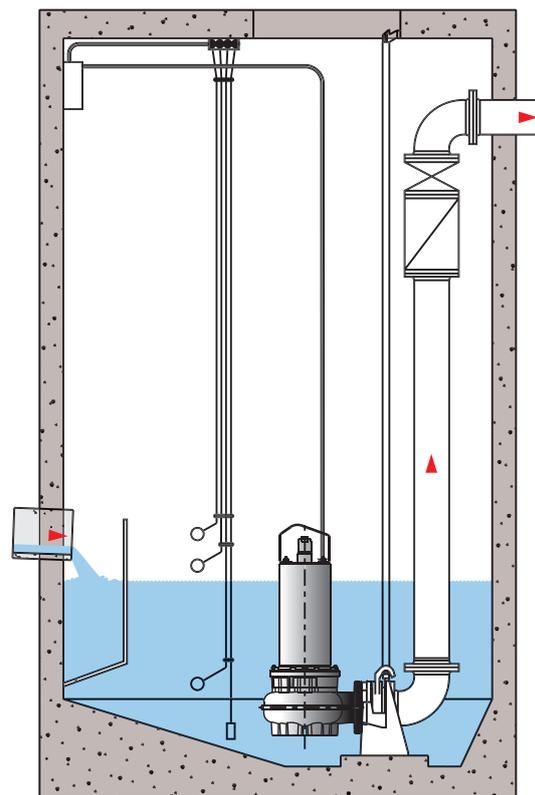
Flexible :

- Pompe disponible
 - avec ou sans ATEX,
 - avec ou sans chemise de refroidissement.
- Elle peut être installée sur pied d'assise de DN 65 ou 80.
- Câble facilement démontable et interchangeable.

Le + conseil

- Le nettoyage est très facile : la roue se démonte simplement et vite (3 vis seulement).
- Existe avec chemise de refroidissement pour installation à sec.

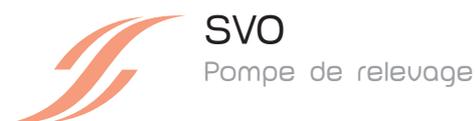
Installation fixe en zone inondée



Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Vanne d'isolement	Clapet anti-retour Fonte	Kit Pied d'assise ECO	Kit Pied d'assise	Coffret 1 pompe YN4112	Coffret 2 pompes YN4212	Interrupteur à flotteur (10 m)	Kit de refoulement	Chaîne de levage
FVO 206-0,9/1.3 M	2081950	1 260,00									
FVO 206-10/1.5 M	2081952	1 443,00	2014646	4015760	4024952	4014679	4091432	4091434	4027319	4027345	4037345

Visuel non contractuel.



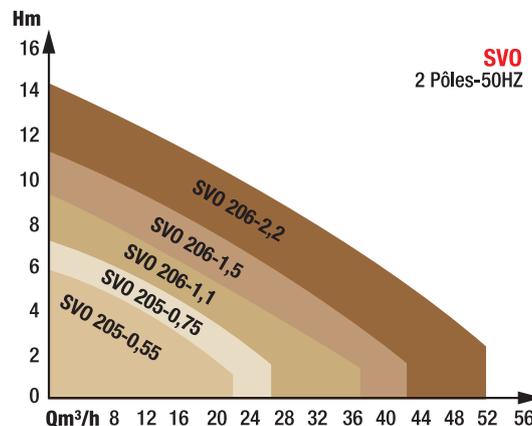
En option :



Les modèles en monophasé sont livrés avec coffret et flotteur.

Caractéristiques

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



Avantages

Résistante

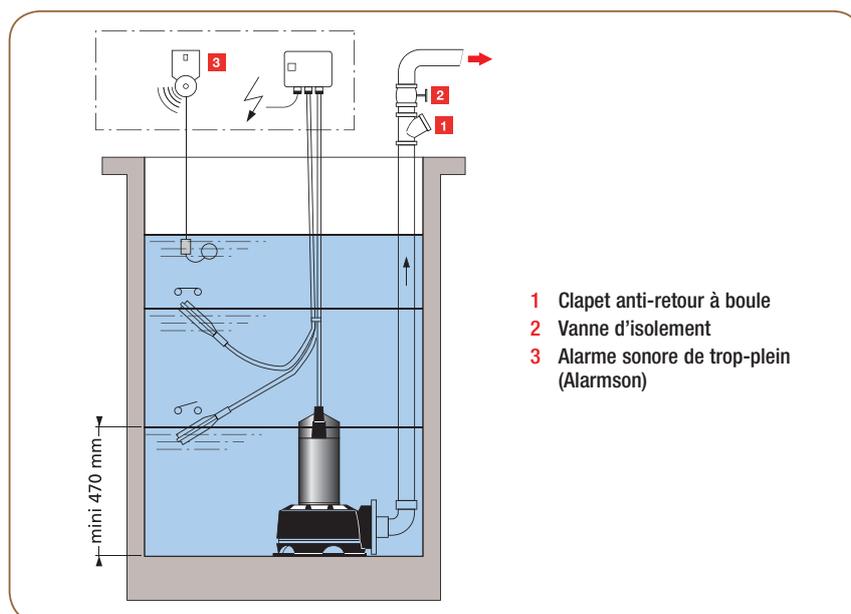
- Inox et matériaux composites : produit insensible à la corrosion.

Fiable

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

Le + produit

- La version inox 316 L est parfaitement adaptée aux liquides corrosifs.



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

Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Kit Pied d'assise* DN50/65	Kit Pied d'assise ECO* DN50/65	Coffret 1 pompe YN7112**	Coffret 2 pompes YN4200***	Flotteur	Clapet anti-retour Fonte taraudé	Vanne à boisseau acier taraudé	Accessoires communs à la gamme
SVO 205-0.55-T4	4024506	562,00	4027516	4027517	4061607	4091434	4027319	4015465	4013168	- alarme sonore 4051111 - kit de refoulement 4027343
SVO 205-0.75-T4	4024509	658,00								
SVO 205-0.55 -MBF	4029435	638,00								
SVO 205-0.75-MBF	4029436	726,00								
SVO 206-1.1-M	4006960	1 301,00								
SVO 206-1.5-M	4006966	1 539,00								
SVO 206-1.1-T4	4006958	1 126,00								
SVO 206-1.5-T4	4006964	1 309,00								
SVO 206-2.2-T4	4006970	1 790,00								- kit de refoulement 4027345

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



Sanitson Premium

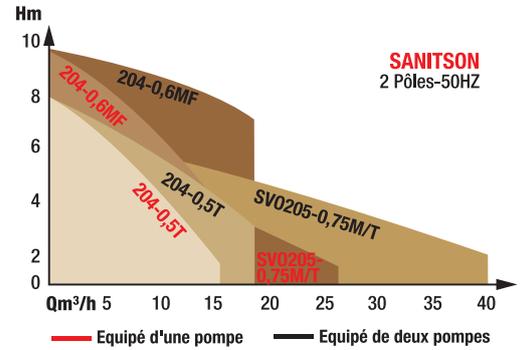
Module de relevage - EN 12050-1/-2



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

Avantages

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).

Facilité d'utilisation

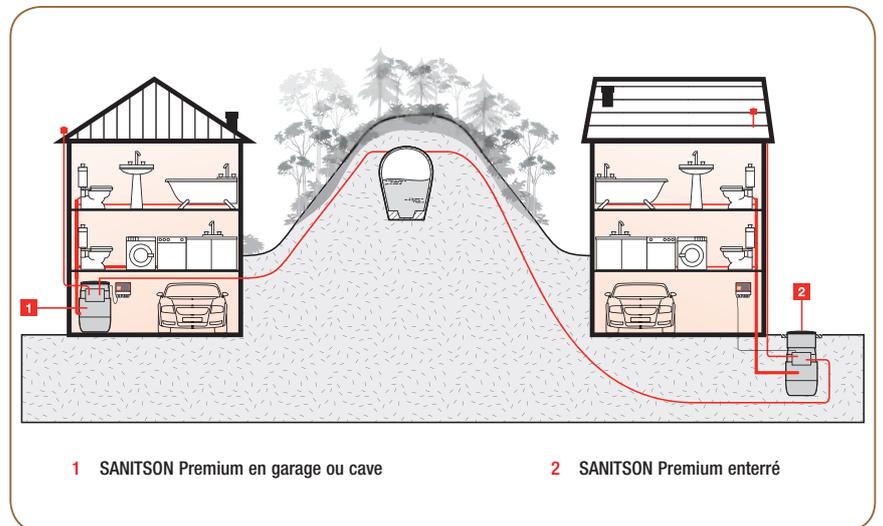
- Large gamme d'accessoires fournis : clapet anti-retour, vanne d'arrêt et tuyauteries internes intégrés et montés, vis de verrouillage du couvercle, joints de refoulement.
- Produit prêt à installer.

Maintenance et service aisés

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

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	Prix TG HT 2009 €	Coffrets de commande	Contrôle de niveau	Alarme Sonore*	Rehausse
Sanitson Premium-204-0.6-M	2525140	1 672,00	 YN 3200 - 2522871 YN 3100 - 2522869 EC DRAIN - 2523489	 IPAE 0-1 m (10 m de câble) 2519924	 2529950	 2525177
Sanitson Premium-204-0.5-T4	2525141	4 059,00				
Sanitson Premium-2-204-0.6-M	2525142	5 049,00				
Sanitson Premium-2-204-0.5-T4	2525143	4 458,00				
Sanitson Premium-2-205-0.75-M	2525597	5 976,00				
Sanitson Premium-205-0.75-M	2525596	2 287,00				
Sanitson Premium-204-0.7-M	2529850	1 880,00				

Accessoires identiques pour Sanitson 2 (modèle 2 pompes)

* Alimentation mono 220 V (version 1 pompe uniquement)



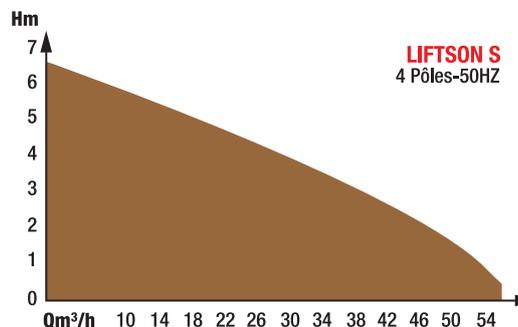
Liftson S

Module de relevage - EN 12050-1



Caractéristiques

- Débits jusqu'à : **55 m³/h**
- HMT max : **6,5 mCE**
- DN refoulement : **DN 80 et 100 mm**
- Granulométrie de passage : **Ø 43 mm**



Avantages

Complet

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

Compact

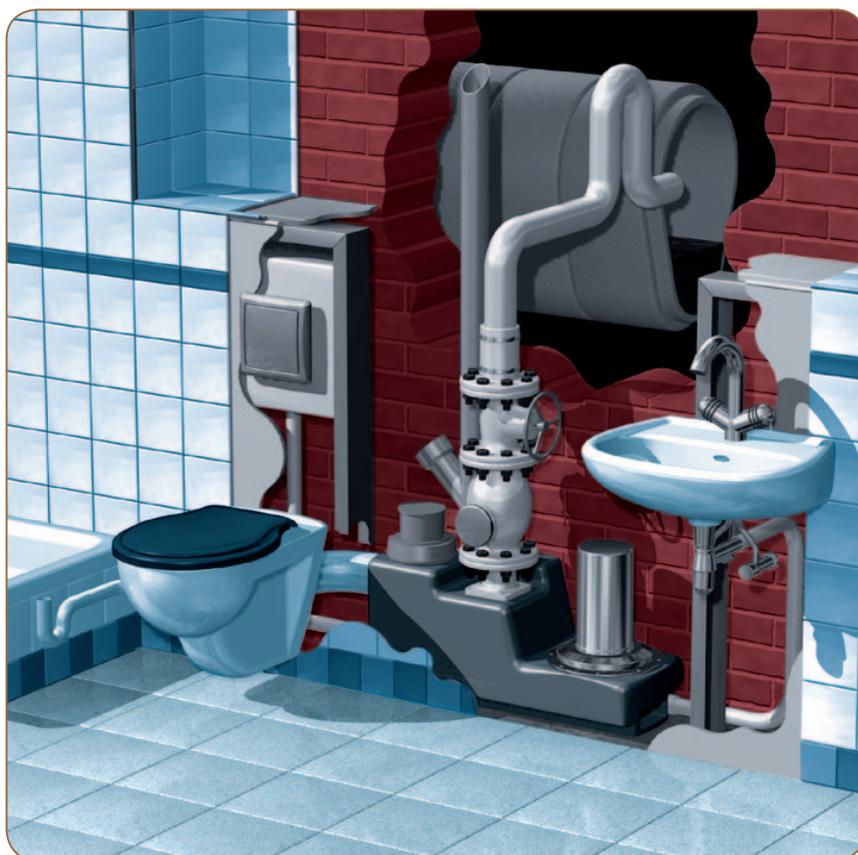
- Toutes les fonctions nécessaires dans un minimum de place.
- S'installe aisément derrière une fausse cloison.

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).

Le + produit

- Equipée d'une pompe puissante, la cuve du LIFTSON S se vide en moins de 2,5 secondes.
- Le faible niveau sonore rend possible l'utilisation de ce produit dans une habitation.



Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	Vanne DN 80 G3	Vanne DN 40 G1½	Clapet anti-retour	Clapet anti-retour G1½	Pompe à main
Liftson S-1.1-M	2515150	2 450,00	2019391	4015489			
Liftson S-1.1-T4	2515160	2 379,00					
Liftson S-1.1T4-NP	2515170	2 045,00					



Mini SDL

Pompe dilacératrice - Système de couteau sphérique - breveté

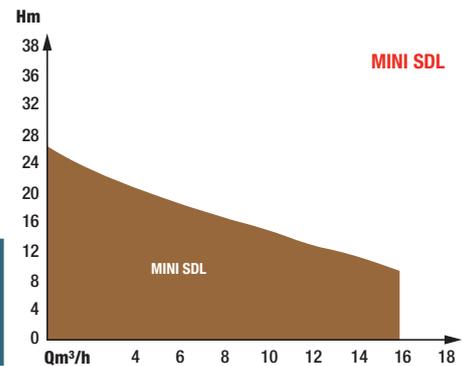


Caractéristiques

- 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).



Avantages

Imbouchable

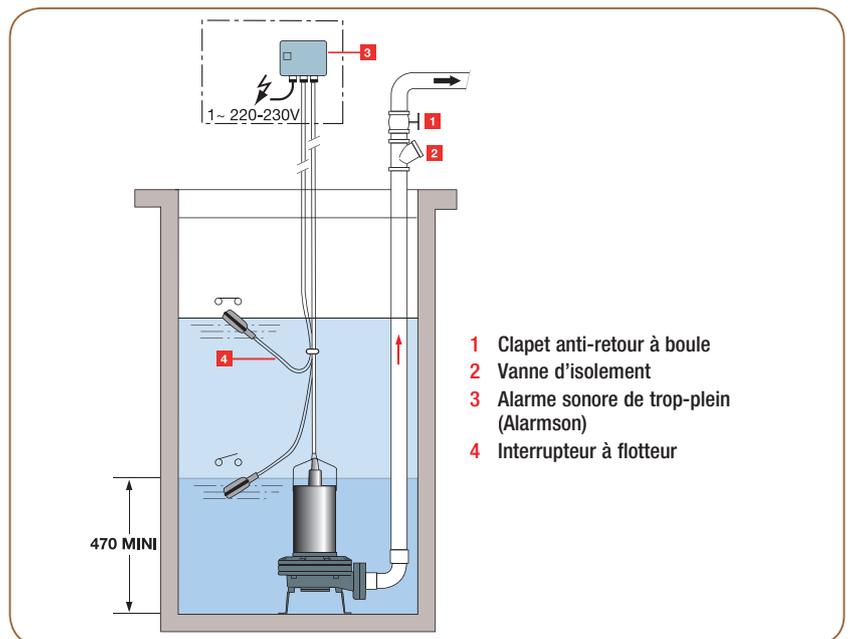
- Son couteau inox vient à bout de tous les débris (matières fibreuses, en particulier), ce qui la rend pratiquement imbouchable.

Simple à installer

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

Fiable

- La conception du moteur supprime tout risque d'explosion, même en présence de méthane.
- Disponible en version ATEX pour l'installation en zone explosive.



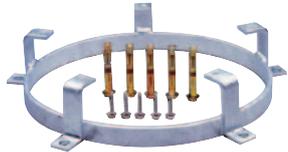
- 1 Clapet anti-retour à boule
- 2 Vanne d'isolement
- 3 Alarme sonore de trop-plein (Alarmson)
- 4 Interrupteur à flotteur

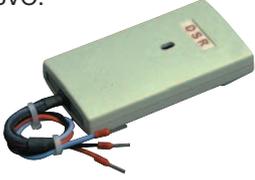
Accessoires recommandés

Désignation	Référence	Prix TG HT 2009 €	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 204/1,1M	2060177	1 775,00	2057179 + chaîne relevage 4031693	2522870	2522872	4027319	4015465	4015489	2057401	2057239
Mini SDL 204/1,1T4	2060178	1 737,00								
Mini SDL 204/1,3M	2060400	1 956,00								
Mini SDL 204/1,3T4	2060401	1 921,00								
Mini SDL 204/1,5M	2057225	1 983,00								
Mini SDL 204/1,5T4	2057226	1 936,00								
Mini SDL 204/2,2T4	6047290	1 994,00								
Mini SDL 204/2,5T4	6047289	2 025,00								
Mini SDL 204/2,8T4	6047288	2 078,00								

* Prévoir 2 flotteurs

** Prévoir 4 flotteurs

Vanne d'isolement	Manomètre	Kit de refoulement
<ul style="list-style-type: none"> • Pour Silent Box, Jetson, Hydroson, Springson, Immerson, Aquason, Sanitson, Subsant, Mini SVO, SVO, Liftson S, Mini SDL. • Pour Hydromini. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour Silent Box, Springson, Immerson, Aquason. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour Subson, SVO. 
Clapet anti-retour à membrane	Pompe à main	Kit Réhausse
<ul style="list-style-type: none"> • Pour Hydromini. • Pour Jetson, Springson, Immerson. • Pour Aquason, Hydroson. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour Sanitson, Liftson S. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour SVO. 
Kit d'aspiration	Crépine + Clapet de pied de crépine	Réservoir vertical et horizontal
<ul style="list-style-type: none"> • Pour Silent Box, Jetson, Hydroson, Springson. • Pour Hydromini. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour Silent Box, Jetson, Hydroson, Springson. • Pour Hydromini. 	
Clapet anti-retour à boule	Kit pied d'assise	Kit Hydromini
<ul style="list-style-type: none"> • Pour Mini SVO. • Pour Sanitson, SVO, Liftson S, Mini SDL.  	<ul style="list-style-type: none"> • Pour SVO, Mini SDL. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour Jetson, Hydroson, Springson. 
Filtre flottant	Filtre collecteur	Tuyau d'aspiration
<ul style="list-style-type: none"> • Pour système de récupération d'eau de pluie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour système de récupération d'eau de pluie. 	<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. 		

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

Autres accessoires

Cuve

- Pour la récupération des eaux de pluie.



- Nous consulter

Console murale



La qualité du service Salmson

SERVICE Clients



HOTLINE TECHNIQUE

C'est l'expérience qui parle

Des horaires pratiques : 8h - 18h

Des techniciens à votre écoute

70% des clients dépannés en ligne

Au prix d'une communication locale

SERVICE Après-vente



MISE EN SERVICE ET INTERVENTION SUR SITE

Un savoir-faire tout terrain

Des diagnostics d'installations
immédiats

Des recommandations
et conseils d'utilisation personnalisés

Une planification centralisée

Des techniciens près de chez vous

SERVICE Expertise et Réparation



EXPERTISE TECHNIQUE

Au cœur de votre installation

Des bases de données sans cesse
enrichies

En liaison directe avec les équipes
qualité et logistique

Une équipe de techniciens expérimentés

Des analyses des pompes dans leur
environnement

Un diagnostic et un bilan optimisés

Pièces de rechange



PIÈCES DE RECHANGE

La bonne solution au bon moment

Un catalogue interactif en ligne

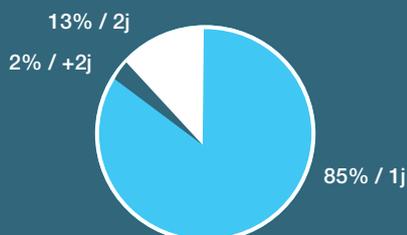
Une assistance technique spécialisée

30 000 pièces référencées livrables en 48h

Des commandes préparées de 5h à 21h

98% des commandes livrées en 2 jours

Délais de livraison départ usine



SERVICE Formation/Expert

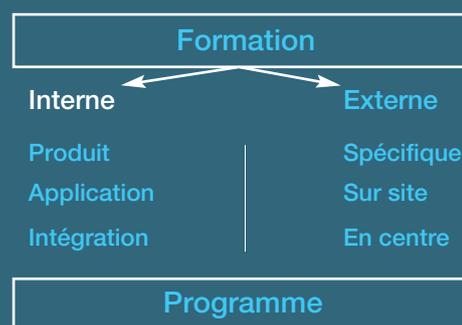


CENTRE DE FORMATION

Des programmes sur-mesure

Des formateurs issus du terrain

Possibilités d'apprentissage en ligne sur www.salmson.com



30% de clients supplémentaires formés chaque année

Une école agréée CFMP

Des services - Un numéro

0820 0000 44

(prix d'un appel local)



SALMSON Contact

0820 0000 44

www.salmson.com

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

Service consommateur
service.conso@salmson.fr

salmson 