

Pompe vide cave SUBSON 30 MFP-A

Vide cave monophasé avec flotteur double contact Version portable et eaux agressives Référence: 4048714 Puissance moteur: 0.55KW Intensité: 3.6A Diamètre refoulement: G1"1/4 Corps en polypropylène



Marque: SALMSON **Référence**: 4048714

Prix: 454.68€ HT

Critères associés :

Type de fluide : Eau claire, Eaux usées

Environnement : Collectivité, Habitat (Monophasée)

Type de produit : Pompes Type de technologie : Relevage

Pompe vide cave SUBSON 30 MFP-A

CONCEPTION

· Partie hydraulique

- -Monobloc, arbre commun pompe-moteur.
- Refoulement vertical.
- -Roue semi-ouverte.
- Etanchéité au passage de l'arbre par garni ture mécanique dans chambre à huile et par bague à lèvres.
- Profondeur d'immersion maxi :
- ·SUBSON: 3m
- ·SUBSON Premium: 10m

Moteur

- Monophasé à condensateur permanent.
- Auto-refroidi par le liquide pompé.
- Protection thermique intégrée, réarmement automatique après refroidissement du moteur.
- -Roulements graissés à vie.
- Flotteur de commande marche-arrêt automatique (sauf SUBSON 20 MP).

Vitesse: 2900 tr/mn
Bobinage mono: 230 V
Fréquence: 50 Hz (60 Hz sur

demande)
Classe d'isolation : SUBSON

SUBSON 155 (F) SUBSON Premium (B)

Indice de protection: IP 68

SPÉCIFICITÉS SUBSON PREMIUM

- Conception inox résistant aux chocs.
- Moteur et roulements surdimensionnés pour un usage intensif (jusqu'à 4000 heures/an).
- -Cable éléctrique échangeable.

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau				
	SUBSON	SUBSON Premium			
Corps de pompe	Polypropylène 30%FG	Inox 304			
Crépine	Polypropylène 30%FG	Inox 304			
Roue	Noryl	SPS composite			
Arbre	AISI 430F	AISI 316			
Carcasse moteur	AISI 304				
Visserie	AISI 304				
Gamiture mécanique	Carbone/Alumine	Carbone/ Céramique			
Câble	H07RN-F				
Version "eaux agre	ssives"				
Arbre	AISI 316 L				
Carcasse moteur	AISI 316 L				
Visserie	AISI 316				
Fond d'aspiration	AISI 316 L				

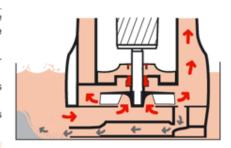
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

· Système SAN (breveté)

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

- Sécurité de fonctionnement : pas de colmatage de la crépine.
- Remise en suspension et pompage des particules.
- Réduction des odeurs dues au particules déposées.

Le Système SAN peut être désactivé. La courbe de la pompe gagne ainsi 1 mètre de colonne d'eau de pression supplémentaire à débit équivalent.

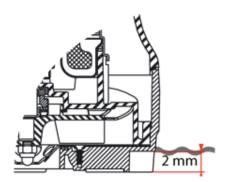


· Version AB

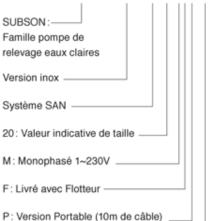
Les SUBSON AB sont équipées d'une crépine conçue pour permettre une aspiration optimale jusqu'à un niveau d'eau résiduel de 2mm

- · Vidange optimal d'espaces inondés.
- Produit prêt à pomper, pas d'outils nécessaires.

SUBSON Premium S 20 MFP-A



IDENTIFICATION



A: Version pour eau Agressive

SUBSON AB 20 MFP-A

SUBSON:
Famille pompe de
relevage eaux claires

Version avec
aspiration basse

20: Valeur indicative de taille

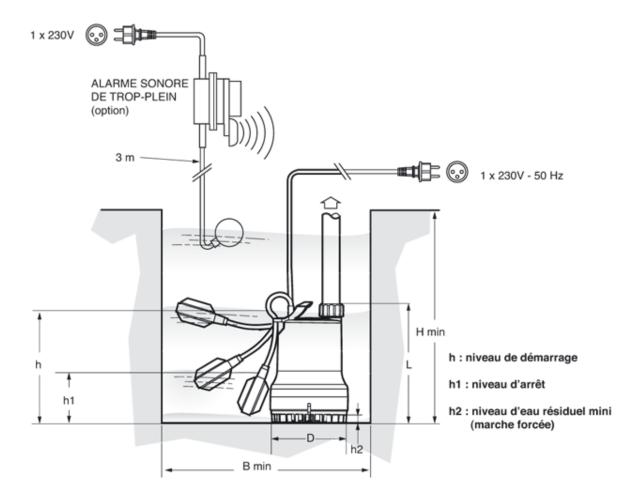
M: Monophasé 1~230V

F: Livré avec Flotteur
rien: Sans flotteur

P: Version Portable (10m de câble)
rien: Version avec 3m de câble

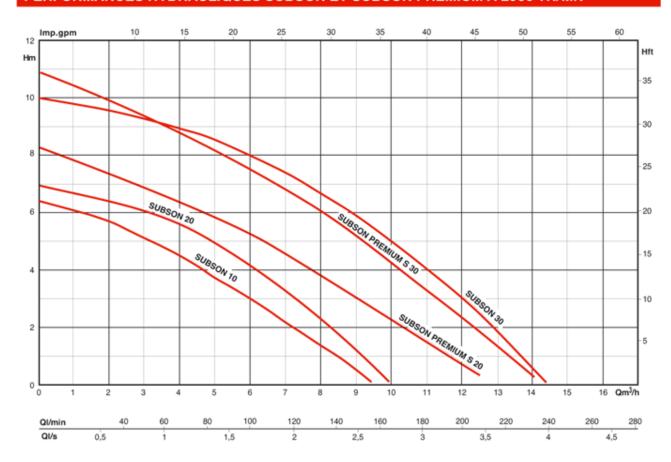
A: Version pour eau Agressive

SCHEMA D'INSTALLATION: SUBSON FIXE EN PUISARD



Туре	н	L	D	В	h	h1	h2
	min			min	max	min	min
	mm	mm	mm	mm	mm (ajustable)	mm	mm
SUBSON PREMIUM S 20	400	290	161	400 x 400	350	140	24
SUBSON PREMIUM S 30	400	310	161	400 x 400	360	140	24
SUBSON 10	280	294	165	350 x 350	237	50	14
SUBSON 20	280	296	165	350 x 350	250	50	14
SUBSON 30	330	326	165	350 x 350	280	50	14
SUBSON AB 20	280	278	165	350 x 350	250	50	2
SUBSON AB 30	330	308	165	350 x 350	280	50	2

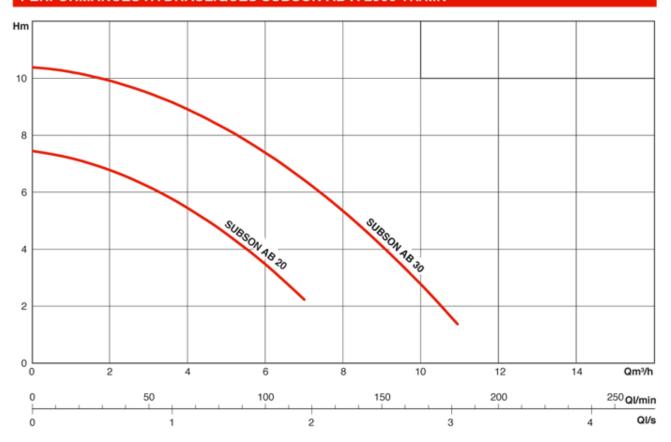
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SUBSON ET SUBSON PREMIUM A 2900 TR/MN*



CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES

REFERENCE		MOTEUR		PC	OMPE	
COMMANDE	P2	P1	1	longeur	Système	masse
			1x230V	câble	SAN	nette
	kW	kW	A	m		kg
SUBSON PREMIUM S 20	0,3	0,5	2,2	10	oui	6,8
SUBSON PREMIUM S 30	0,6	0,9	3,6	10	oui	7,8
SUBSON 10 MF	0,25	0,32	1,4	3	non	3,6
SUBSON 20 MP	0,37	0,50	2,2	10	non	5,6
SUBSON 20 MF	0,37	0,45	2,1	3	oui	4,7
SUBSON 20 MFP	0,37	0,45	2,1	10	oui	5,2
SUBSON 30 MF	0,55	0,75	3,6	3	oui	6,1
SUBSON 30 MFP	0,55	0,75	3,6	10	oui	6,9
SUBSON 30 MFP-A	0,55	0,75	3,6	10	oui	6,7

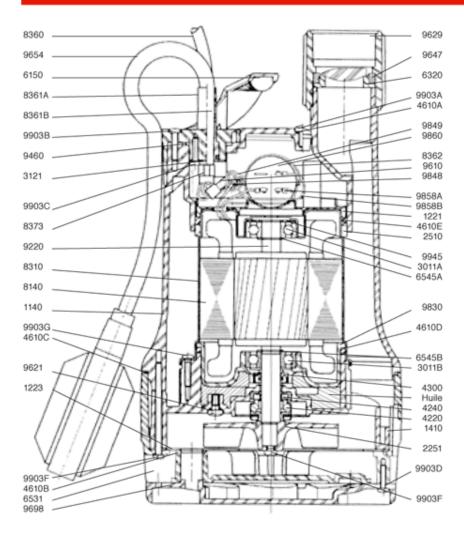
PERFORMANCES HYDRAULIQUES SUBSON AB A 2900 TR/MN*



CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES

REFERENCE		MOTEUR		PC	OMPE	
COMMANDE	P2	P1	1	longeur	Système	masse
			1x230V	cáble	SAN	
	kW	kW	A	m		kg
SUBSON AB 20 MF	0,37	0,45	1,8	3	non	4,9
SUBSON AB 20 MFP	0,37	0,45	1,8	10	non	5,5
SUBSON AB 30 MF	0,55	0,75	3,2	3	non	6,2

PLAN-COUPE DE PRINCIPE SUBSON 20



NOMENCLATURE:

1140 - Corps de refoulement

1221 - Fond isolant

1223 - Fond

1410 - Diffuseur

· 2251 - Roue semi-ouverte

2510-Bague de maintien 3011A-Roulement supérieur

3011B - Roulement inférieur

 3121 - Etrier de serrage
 4220 - Grain mobile de garniture mécanique 4240 - Grain fixe de garniture mécanique

4300 - Bague d'étanchéité à lèvre 4610A - Joints toriques Ø3,69xØ1,78

4610B-Joint torique Ø14xØ2

4610C-Joints toriques Ø155xØ2

4610D-E-Joints toriques Ø3,53xØ88,5-Ø88xØ4

•6150-Poignée

6320 - Siège de clapet

6531 - Crépine d'aspiration
 6545A - Circlip supérieur

6545B - Circlip inférieur

8140 - Stator 8310 - Chemise stator

8360 - Câble d'alimentation avec prise

8361A-Protège câble (câble flotteur)
 8361B-Protège câble (câble alimentation)

· 8362 · Cavalier

· 8373 - Bague de serrage

9220 - Arbre rotor • 9460 - Joint de poignée

• 9610 - Cape protection bornes

9621 - Bouchon 9629 - Raccord fileté fem-fem. 1"14

9647 - Clapet

9654 - Câble flotteur

9698 - Système auto-nettoyant

9830 - Flasque avant moteur

9848 - connecteur électrique mâle

9849 - Connecteur électrique femelle
 9858A - Fil électrique condensateur

9858B - Fil électrique principal

9860 - Condensateur 9903A-B-C-D - Vis

9903E - Vis Fixation crépine

9903F - Vis fixation roue

9903G - Vis fixation chemise stator

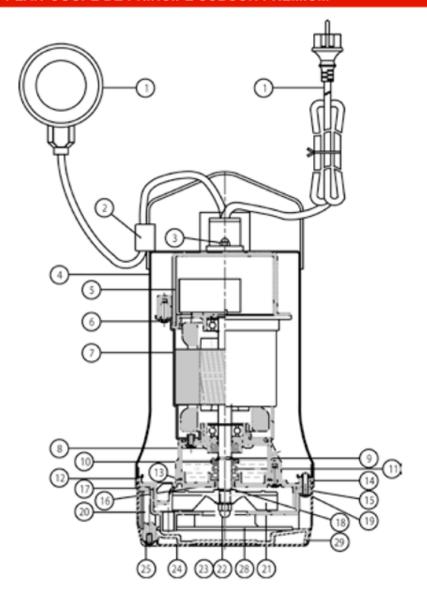
9945 - Rondelle élastique

·Pièces sujettes à usure comprises dans les kits de pièces de rechange.

Kits pièces de rechange subson

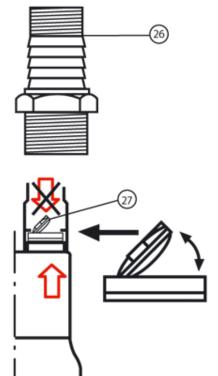
Designation	Repere
Kit crépine	6531 - 4610C - 4610b - 9903e
Kits hydrauliques (Un par taille de pompe)	2251 - 9903F - 4610c - 1223
Kit câble-flotteur-poignée	Ensemble entièrement monté en usine comprenant : câble flotteur (9654), connecteur (3121 - 8361a - 8361b - 8362 - 8373 - 9460 - 9610 -9849), poignée (6150), et câble électrique d'alimentation longueur 3 mètres (8360)
Kit câble-poignée	Ensemble entièrement monté en usine comprenant: poignée (6150), connecteur (3121 - 8361b - 8362 - 8373 - 9460 - 9610 - 9849), et câble électrique d'alimentation longueur 10 mètres (8360)

PLAN-COUPE DE PRINCIPE SUBSON PREMIUM





Designation	Repère
Kit garniture mecanique	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 23 - 25
Kit roue D.98 subson 20	17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 25
Kit roue D.98 + crépine SAN subson 20	17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 25
Kit roue D.98 subson 20	17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 28 - 29
Kit roue D.108 + crépine SAN subson 30	17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 28 - 29
Kit embout cannelé + clapet anti-retour	26 - 27
Kit cable 10m + flotteur	1-2-3



NOMENCLATURE:

- Pos. Description des composants

 1 Câble et interrupteur à flotteur

 2 Clip de maintien pour interrupteur à flotteur
 - 3-Ecrou borgne

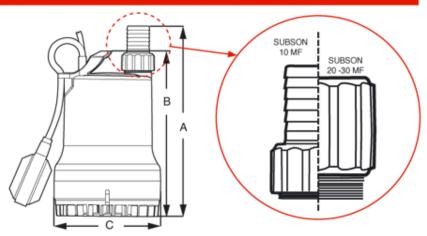
 - 4-Corps 5-Couvercle du moteur supérieur
- Couvercie du moteur superieu
 Vis
 Corps du moteur
 Bague d'étanchéité de l'arbre
 Bague de sécurité
- 10-Rondelle
- 11 Garniture mécanique
- 12-joint
- 13-joint torique
 14-Corps d'étanchéité
 15-Vis
- · 16 Bague d'étanchéité de l'arbre

- 17-joint torique
 18-Bague d'appui
 19-Vis
 20-Corps de pompe
 21-Roue
 22-Rondelle

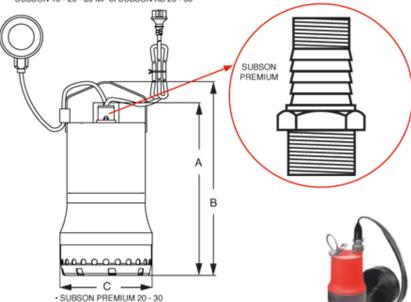
- 23 Ecrou borgne
- 24 Crépine d'aspiration
 25 Vis
- 26 Raccord de tube Ø32mm/R1
- 27 Clapet anti-retour
 28 Plaque intermédaire
- · 29 Crépine SAN

Pièces sujettes à usure comprises dans les kits de pièces de rechange.

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES



· SUBSON 10 - 20 - 30 MF et SUBSON AB 20 - 30



REFERENCE COMMANDE	DN refoulement	Α	В	С	Accessoires
		mm	mm	mm	fournis
SUBSON PREMIUM 20	G1"1/4	290	330	161	embout cannelé Ø30
SUBSON PREMIUM 30	G1"1/4	310	350	161	+ clapet anti-retour
SUBSON 10 MF	25 mm	294	255	165	embout cannelé Ø25
SUBSON 20 MP	G1"1/4	296	268	165	embout cannelé Ø35
SUBSON 20 MF	G1"1/4	296	268	165	clapet anti-retour*
SUBSON 20 MFP**	G1"1/4	296	268	165	clapet anti-retour*
SUBSON 30 MF	G1"1/4	326	298	165	clapet anti-retour*
SUBSON 30 MFP**	G1"1/4	326	298	165	clapet anti-retour*
SUBSON 30 MFP-A	G1"1/4	326	298	165	clapet anti-retour*
SUBSON AB 20 MF	G1"1/4	278	250	165	clapet anti-retour*
SUBSON AB 20 MFP	G1"1/4	278	250	165	clapet anti-retour*
SUBSON AB 30 MF	G1"1/4	308	280	165	clapet anti-retour*

PARTICULARITES

a) Électriques

- -Monophasé 230V 50Hz avec condensateur permanent et protection thermique incorporés; protection moteur non indispensable. (60 Hz sur demande)
- Raccordement au réseau par prise mâle, normalisée 2 pôles + terre.

NOTA:

Il est préférable de mettre en place un système de protection ou d'alerte pour le manque d'eau, les blocages ou les mises en route trop fréquentes.

b) Montage

- Axe moteur toujours vertical.

Raccordement à l'installation:

 -par tuyauterie souple (voir kit de refoulement) ou rigide en installation fixe.

c) Conditionnement

 Pompes livrées prêtes à l'emploi, précâblées avec fiche électrique, poignée et interrupteur à flotteur (sauf SUBSON 20MP).

Selon les modèles, les pompes sont livrées avec clapet anti-retour et/ou embout cannelé (voir tableau p4).

d) Maintenance

Voir tableau KITS de rechange.

ACCESSOIRES

- · Vanne d'isolement.
- Tuyauterie PVC ou structure textile.
- ·Kit de refoulement.

SUBSON 10: tuyau souple Ø 25 mm - long 5 m et un collier de serrage.

SUBSON 20 & 30 : tuyau souple Ø 35 mm Long 5 m - un raccord måle Ø 1^{1/4*} et un collier de serrage.

Reference Commande	Reference Article			
KIT SUBSON 10	021308			
KIT SUBSON 20 & 30	019389			

· Alarme sonore de trop-plein.

Pour installation pompe fixe en puisard.

- -MONO 230V 50 Hz.
- Flotteurs sans mercure EUROFLOT 423, ou NIVO430, à monter.
- Branchement direct par prise mâle normalisée 2 pôles + terre. (Nous consulter).