

# HYDRAULIQUE



## LEVAGE



**Starplast** 

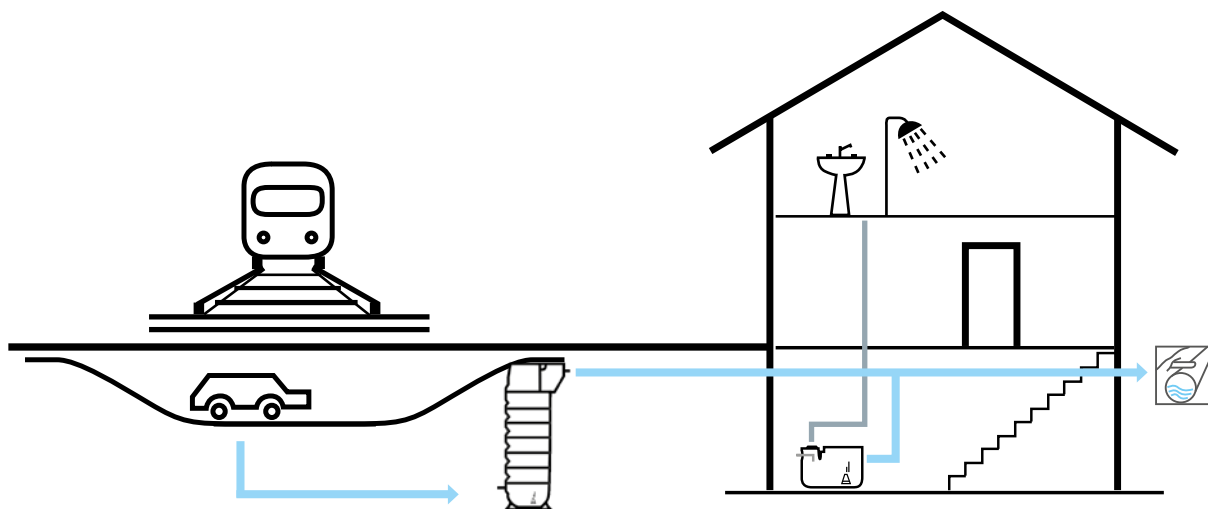




## Systeme de **RELEVAGE**

L'utilisation croissante d'ouvrages souvent souterrains implique inévitablement l'utilisation d'un système de relevage, qui a pour fonction d'amener l'eau à un niveau plus élevé, à l'aide de pompes. La gamme de production de Starplast comprend une ligne spéciale dédiée à ce type d'installation.

# SYSTÈME / ICÔNES



# SYSTÈME / DESSIN TECHNIQUE

LEVAGE / MAXISOL 2200 L - DN 80 CV

**DISEGNO TECNICO**

**Starplast**  
STAMPAGGIO ROTAZIONALE MATERIE PLASTICHE  
www.starplastsrl.it  
Ufficio Tecnico

REVISIONE	MOTIVO	DATA	DISEGNATO
4			
3			CONTROLLATO
2			
1			APPROVATO
0	Emissione	15/12/2022	

MATERIALE	PESO	SCALA
LLDPE		1:25

© È vietata la riproduzione e/o la diffusione di questo documento, totale o in parte.  
**NOTA:** le quote e le dimensioni dei manufatti realizzati in P.E tramite stampaggio rotazionale, possono avere una tolleranza del +/- 3%

HYDRAULIQUE DE LEVAGE

# BABYSOL SMALL BSS



## FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

La station de relevage BABYSOL SMALL se compose d'un réservoir en polyéthylène, dont la fonction est de collecter et de transférer les eaux de pluie ou les eaux usées vers un niveau supérieur.

A l'intérieur se trouve un système de pompage contrôlé par des flotteurs et un panneau de contrôle électronique. Le système est adapté au levage de petites installations à installer dans les sous-sols, etc.

Le panier dégrilleur placé à l'entrée est spécialement conçu pour retenir les solides grossiers qui obstrueraient les pompes (morceaux de papier, matières plastiques, toile de papier, etc.). Lorsque l'apport de matières grossières peut être important, l'utilisation d'un prétraitement grossier en amont de la station est indiquée.

## PARAMÈTRES DE CALCUL

Le paramétrage du système de calcul prend en compte

- **Type de déchets** : eaux blanches, eaux sales contenant des solides jusqu'à 5 mm.

Le type de pompe est choisi en fonction du type d'effluent.

- **Capacité des résidus à éliminer** en fonction du débit d'entrée, le volume du réservoir de stockage à l'intérieur est défini afin que le pompage peut fonctionner dans des conditions optimales.

- **Prévalence** : En fonction de la hauteur de levage, de la distance à parcourir et de la rugosité de la canalisation, la "caractéristique" de la pompe est identifiée, ce qui détermine ensuite sa puissance et sa tension.

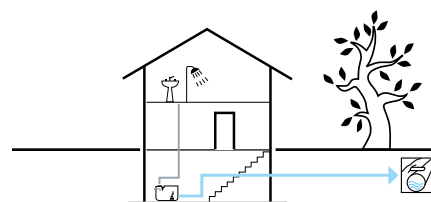
## NORMES ET CERTIFICATIONS APPLICABLES

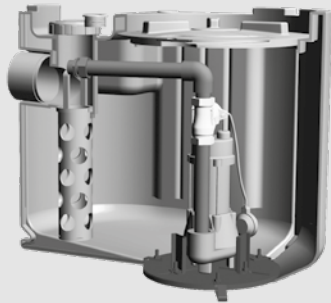
UNI EN 12050

## OÙ L'ON UTILISE



## SCHÉMA DE POSE





**BABYSOL SMALL 100 LITRES**



liste de prix



fiche technique

**ICÔNE**

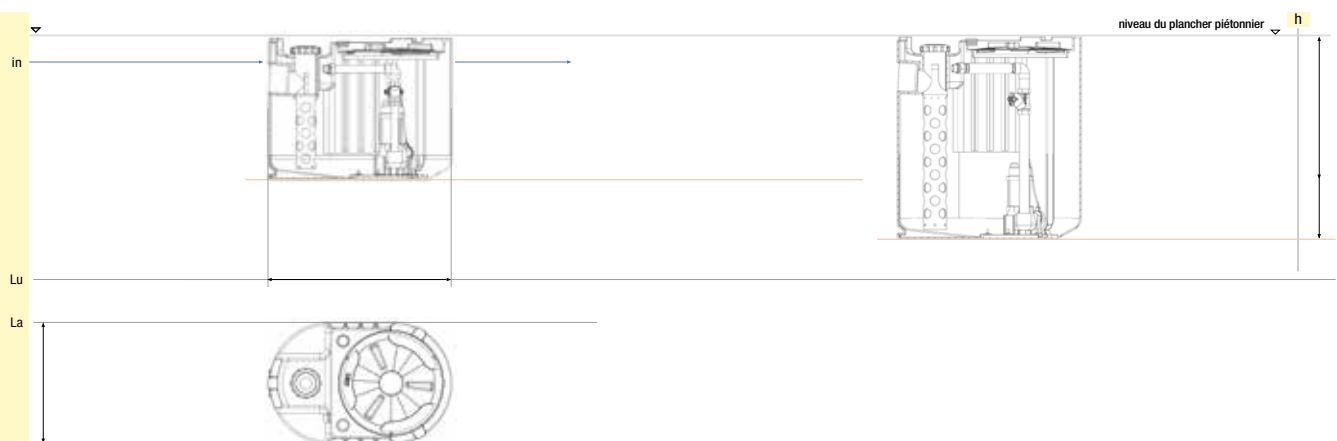
**BSS 100**



**BSS 200**



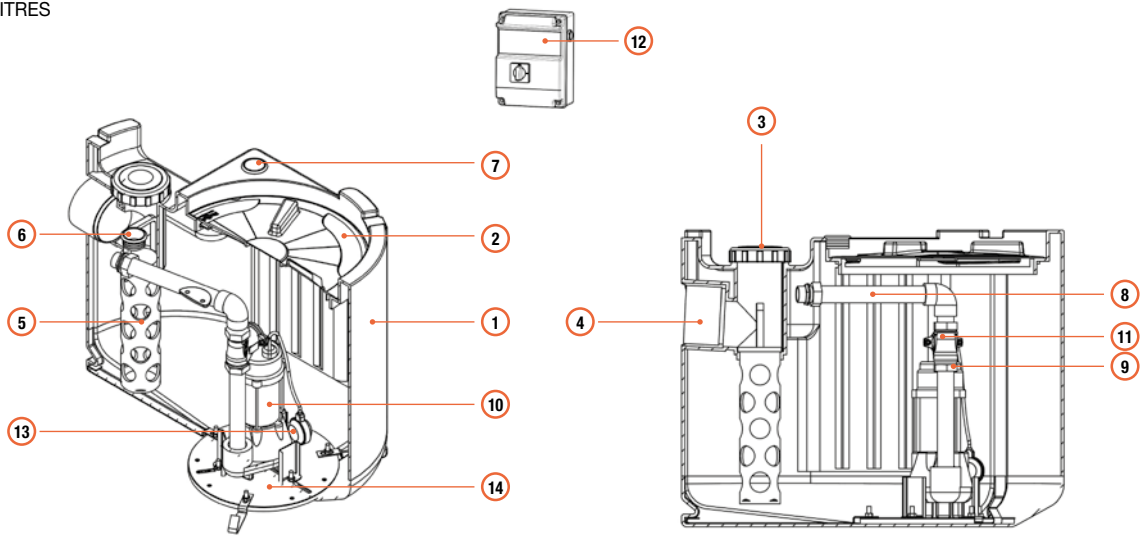
**DESSIN TECHNIQUE**



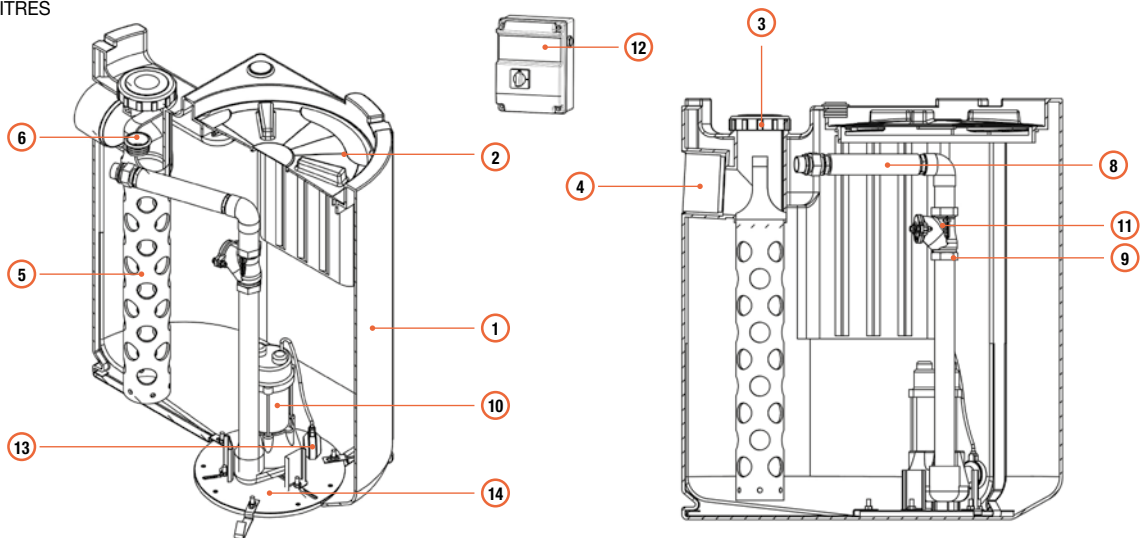


# BSS ...

MOD. 100 LITRES

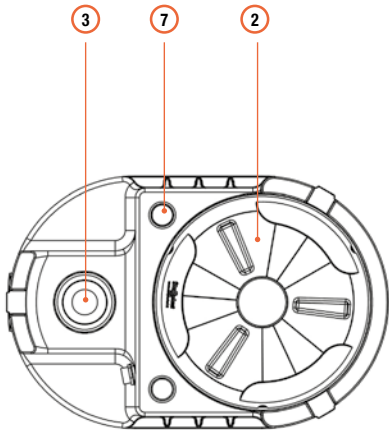
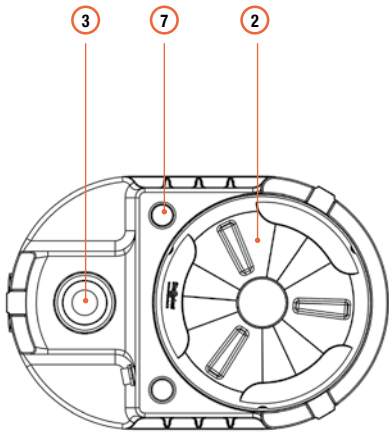


MOD. 200 LITRES



## TABLEAU TECHNIQUE ET LISTE DE PRIX

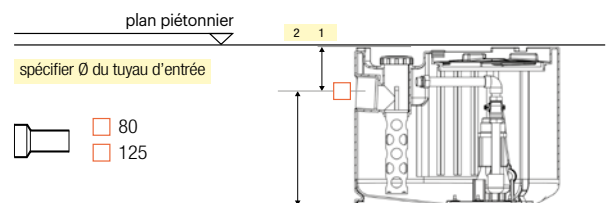
icône	modèle	volume total lt	volume utile lt	Long x Larg x h cm	Inspections	
					réservoir mm	panier mm
	<b>BSS 100</b>	<b>100</b>	75	76 x 50 x 59	Ø 400	Ø 110
	<b>BSS 200</b>	<b>200</b>	175	76 x 50 x 85		



## LÉGENDE

- ① Réservoir
- ② Inspection du réservoir/pompe : bouchon Ø 400 fermeture à baionnette
- ③ Inspection de l'entrée du tuyau/du panier bouchon Ø 113 fileté
- ④ Tuyau d'entrée des eaux usées
- ⑤ Panier en PE à larges mailles
- ⑥ Purge
- ⑦ Passe-câbles
- ⑧ Tuyaux de refoulement de la pompe
- ⑨ Disposition pour le logement du clapet anti-retour
- ⑩ Pompe submersible
- ⑪ Clapet anti-retour à bille en fonte
- ⑫ Panneau de contrôle électronique
- ⑬ Interrupteurs à flotteur sur la pompe
- ⑭ Cadre de support de la pompe

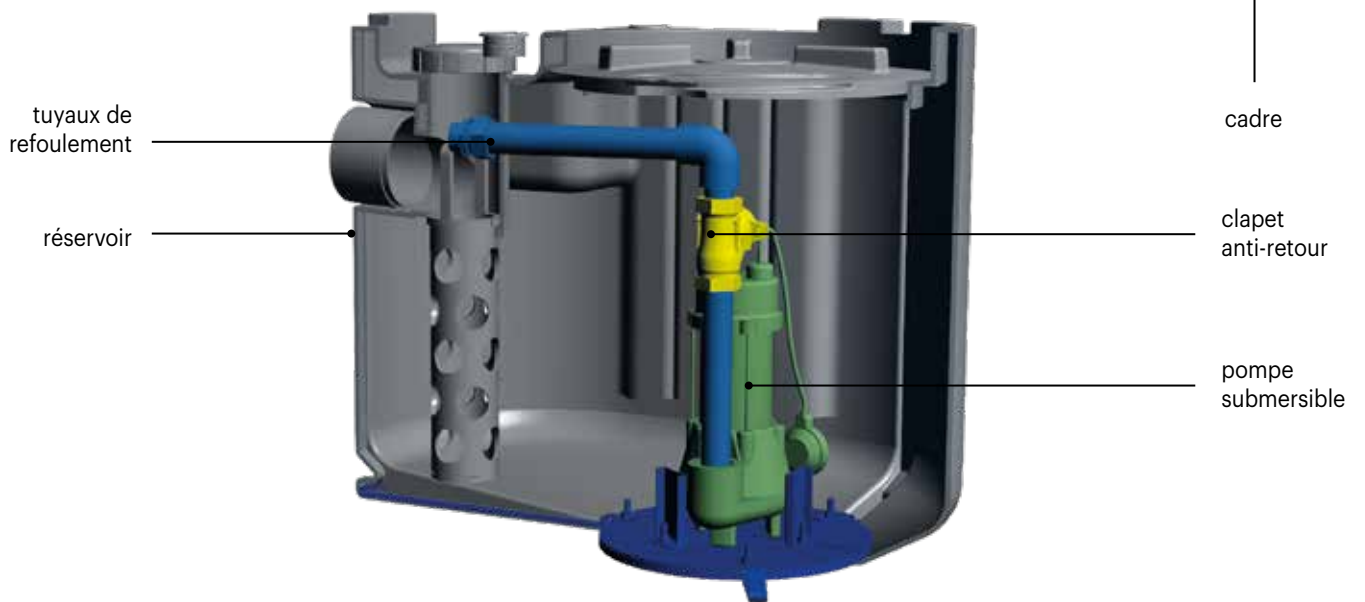
## SPÉCIFICATIONS DIMENSION D'ENTRÉE ET DIAMÈTRE DU TUYAU



entrée du tuyau			logement de la pompe		
tuyau en PVC avec joint d'étanchéité	h tube central à partir du sol piétonnier (1)	h tube central à partir du fond du réservoir (2)	quantité	refoulement	accouplement de pompe
	mm		n.	DN	PA/PL
Ø 80	190	400	1	1" 1/2	PL
Ø 125		680	1	1"1/2	

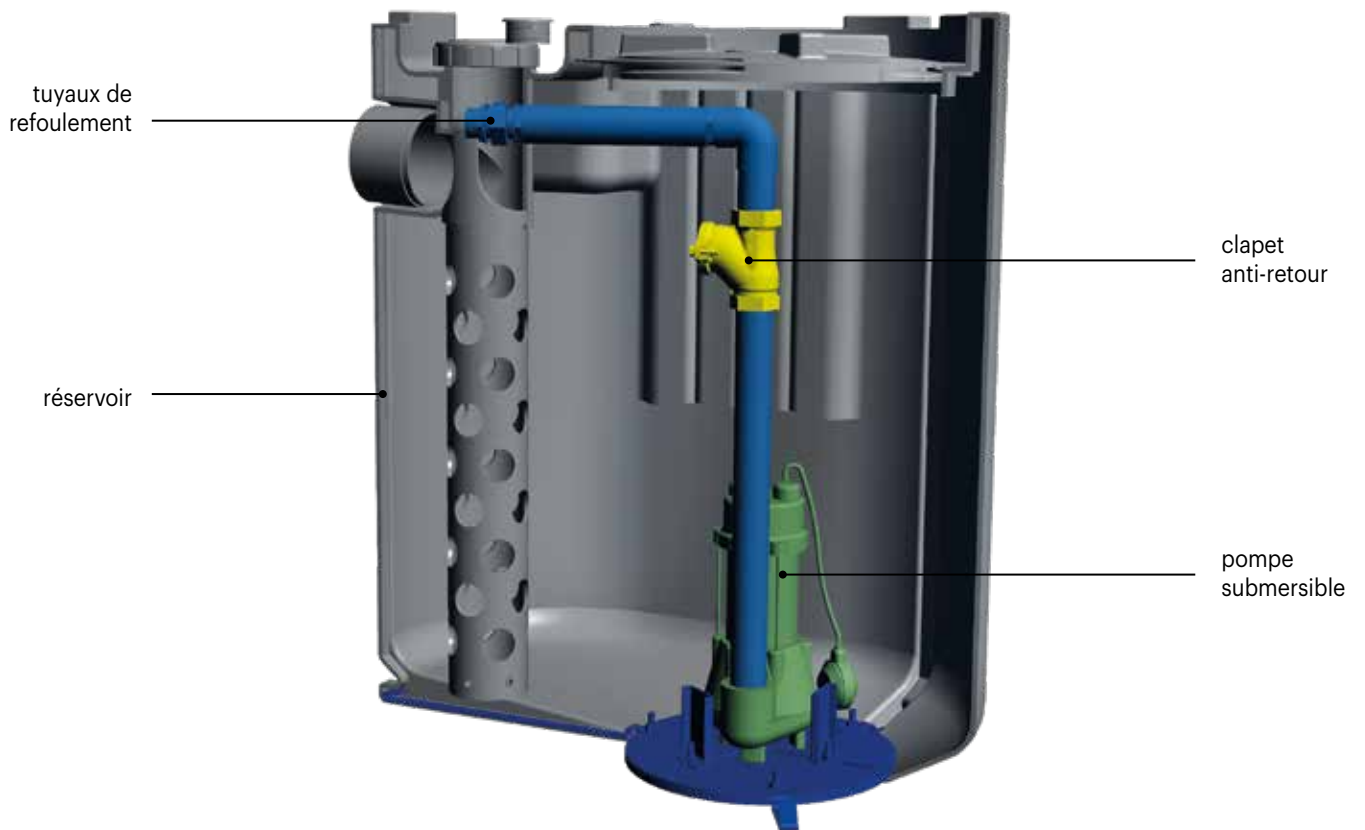
## COMPOSITION STATION DE RELEVAGE

### BABYSOL SMALL 100 LITRES



---

### BABYSOL SMALL 200 LITRES





## LISTE DE PRIX PERSONNALISABLE (CONSTRUISEZ VOTRE PROPRE SYSTEME)

		RÉSERVOIR	TUYAUX DE REFOULEMENT	POMPES	CLAPET ANTI-RETOUR	CADRE	PLAQUE DE FIXATION
modèle	refoulement de la pompe	1 Réservoir 2 Inspection des réservoirs et des pompes 3 Section d'entrée tube/panier 4 Tuyau d'entrée des eaux usées 5 Panier en PE à larges mailles 6 Aération 7 Passe-câbles	8 Tuyaux de refoulement 9 Predis. boîtier de clapet anti-retour	10 Pompe submersible	11 Clapet anti-retour à bille	12 Panneau de contrôle électronique	14 Plaque INOX
€							

BSS 100	Ø 1"1/4	232,00	76,00	voir liste de prix à pg.57	143,00	290,00	298,00
BSS 200		262,00	76,00		143,00	290,00	298,00
BSS 100	Ø 1"1/2	232,00	91,00		146,00	290,00	298,00
BSS 200		262,00	91,00		146,00	290,00	298,00

## CATALOGUE CONFIGURATION TOP COMPLÈTE (VOICI QUELQUES EXEMPLES)

modèle	caractéristiques dimensionnelles					configuration supérieure TOP			total	optionnel		
	vol. it	Long x Larg x h cm	pompes			réservoir 1 ÷ 7	tuyaux de refoulement 8 ÷ 9	pompe 10		clapet anti-retour 11	panneau 12 ÷ 13	plaque de fixation 14
			n.	puiss. KW	refoul. Ø"							
BSS 100 L037MM	100	76 x 50 x 59	1	0,37	1"1/4	232,00	76,00	415,00	723,00	143,00	290,00	298,00
BSS 100 L060MM		76 x 50 x 59	1	0,6	1"1/4	232,00	76,00	575,00	883,00	143,00	290,00	298,00
BSS 100 L075MM		76 x 50 x 59	1	0,75	1"1/2	232,00	91,00	615,00	938,00	146,00	290,00	298,00
BSS 100 L037ZM		76 x 50 x 59	1	0,37	1"1/2	232,00	91,00	560,00	883,00	146,00	290,00	298,00
BSS 100 L060AM		76 x 50 x 59	1	0,6	1"1/2	232,00	91,00	535,00	858,00	146,00	290,00	298,00
BSS 100 T075PM		76 x 50 x 59	1	0,75	1"1/4	232,00	76,00	1.480,00	1.788,00	143,00	290,00	298,00
BSS 100 T090AM		76 x 50 x 59	1	0,9	1"1/4	232,00	76,00	1.465,00	1.773,00	143,00	290,00	298,00
BSS 100 T110AM		76 x 50 x 59	1	1,1	1"1/4	232,00	76,00	1.520,00	1.828,00	143,00	290,00	298,00
BSS 200 L037MM	200	76 x 50 x 85	1	0,37	1"1/4	262,00	76,00	415,00	753,00	143,00	290,00	298,00
BSS 200 L060MM		76 x 50 x 85	1	0,6	1"1/4	262,00	76,00	575,00	913,00	143,00	290,00	298,00
BSS 200 L075MM		76 x 50 x 85	1	0,75	1"1/2	262,00	91,00	615,00	968,00	146,00	290,00	298,00
BSS 200 L037ZM		76 x 50 x 85	1	0,37	1"1/2	262,00	91,00	560,00	913,00	146,00	290,00	298,00
BSS 200 L060AM		76 x 50 x 85	1	0,6	1"1/2	262,00	91,00	535,00	888,00	146,00	290,00	298,00
BSS 200 T090AM		76 x 50 x 85	1	0,9	1"1/4	262,00	76,00	1.465,00	1.803,00	143,00	290,00	298,00
BSS 200 T075PM		76 x 50 x 85	1	0,75	1"1/4	262,00	76,00	1.480,00	1.818,00	143,00	290,00	298,00
BSS 200 T110AM		76 x 50 x 85	1	1,1	1"1/4	262,00	76,00	1.520,00	1.858,00	143,00	290,00	298,00

**Note:** Dans le cas d'un interrupteur à flotteur sur la pompe, le système ne nécessite pas de tableau de distribution.

Si la pompe n'a pas l'interrupteur à flotteur à bord, il est nécessaire d'installer le tableau de commande et n. 2 interrupteurs à flotteur (code INT GAL G) prix €/cad. 125,00

HYDRAULIQUE DE LEVAGE

# BABYSOL BBS



## FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

La station de relevage BABYSOL est constituée d'un réservoir en polyéthylène, ayant pour fonction de collecter et relancer l'eau de pluie ou les eaux usées à un niveau supérieur. A l'intérieur se trouve un système de pompage contrôlé par des flotteurs et un panneau de contrôle électronique. Le système convient pour le levage de petites installations à installer dans les sous-sols, etc...

Le panier dégrilleur placé à l'entrée est spécialement conçu pour retenir les solides grossiers qui obstrueraient les pompes (morceaux de papier, matières plastiques, toile de papier, etc.). Lorsque l'apport de matières grossières peut être important, l'utilisation d'un prétraitement grossier en amont de la station est indiquée.

## PARAMÈTRES DE CALCUL

Le paramétrage du système de calcul prend en compte

- **Type de déchets** eaux blanches, eaux sales contenant des solides jusqu'à 5 mm.

Le type de pompe est choisi en fonction du type d'effluent.

- **Capacité des résidus à éliminer** en fonction du débit d'entrée, le volume du réservoir de stockage à l'intérieur est défini afin que le pompage peut fonctionner dans des conditions optimales.

- **Prévalence** en fonction du débit d'entrée, le volume du réservoir de stockage à l'intérieur est défini afin que le pompage peut fonctionner dans des conditions optimales.

## NORMES ET CERTIFICATIONS APPLICABLES

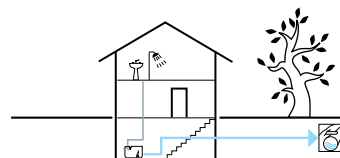
UNI EN 12050

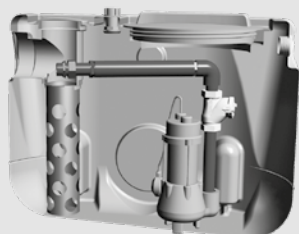
## OÙ L'ON UTILISE



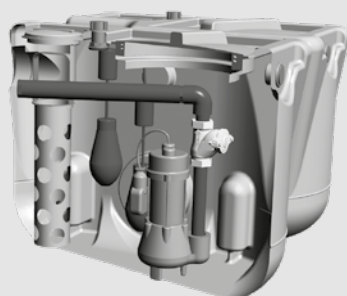
La station de relevage Babysol est généralement utilisée en aval des petits drains domestiques.

## SCHÉMA DE POSE





**BABYSOL SIMPLE CUVE**



**BABYSOL DOUBLE CUVE**



liste de prix



fiche technique

**ICÔNE**

**BBS 101**



**BBS 102**



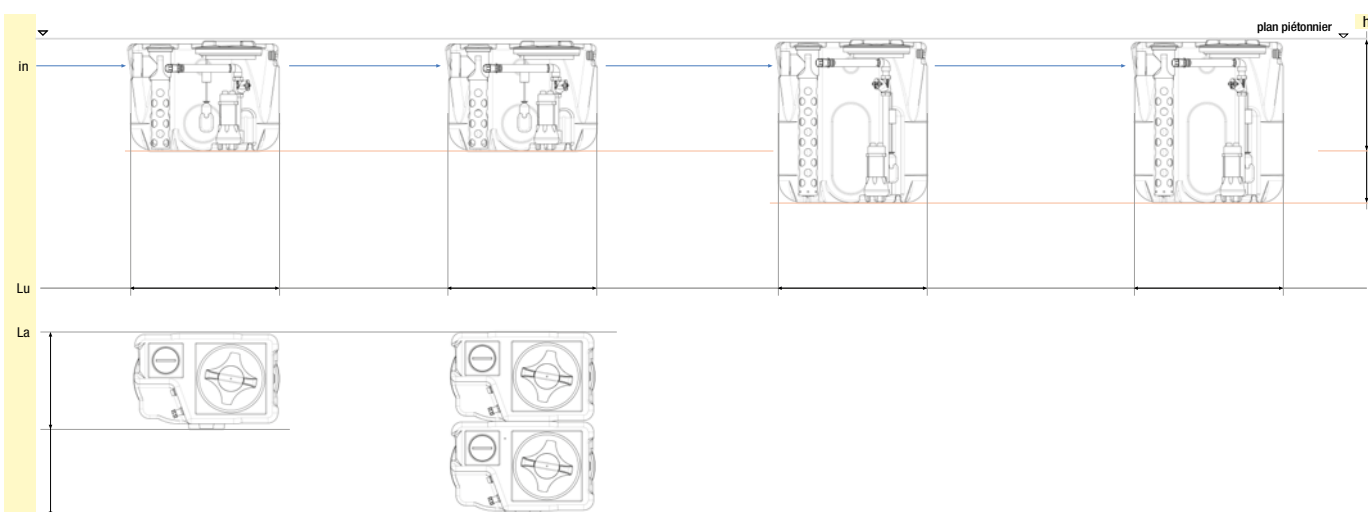
**BBS 201**



**BBS 202**

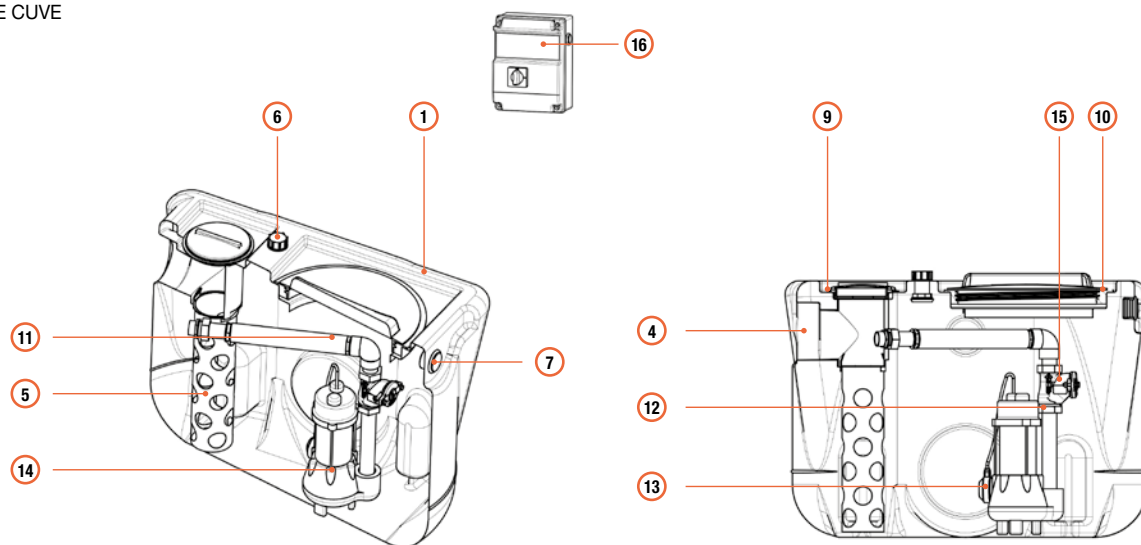


**DESSIN TECHNIQUE**

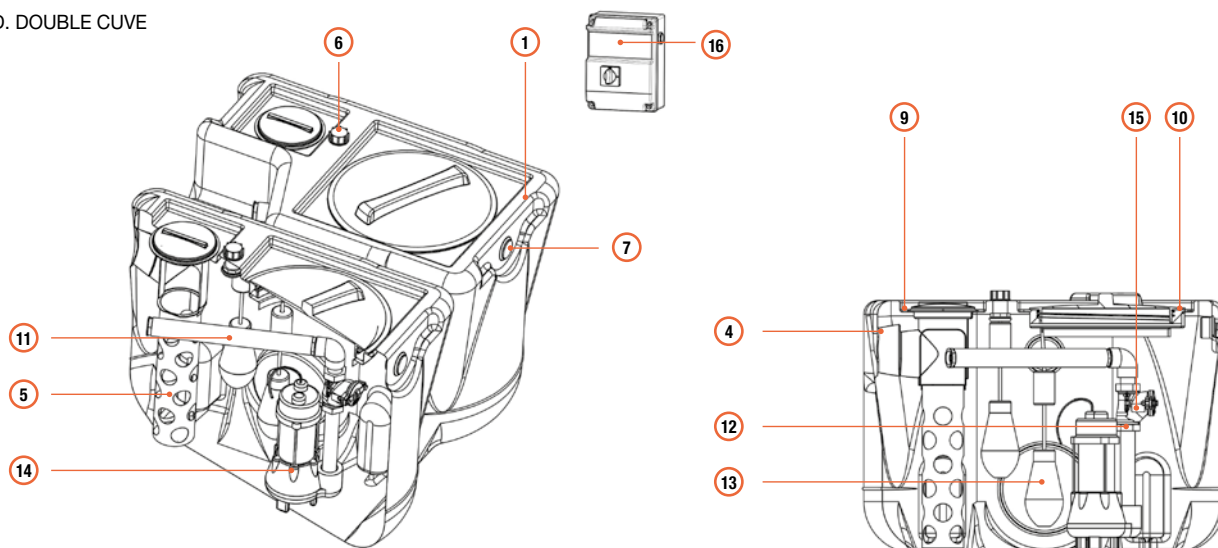


# BBS ...

## MOD. SIMPLE CUVE

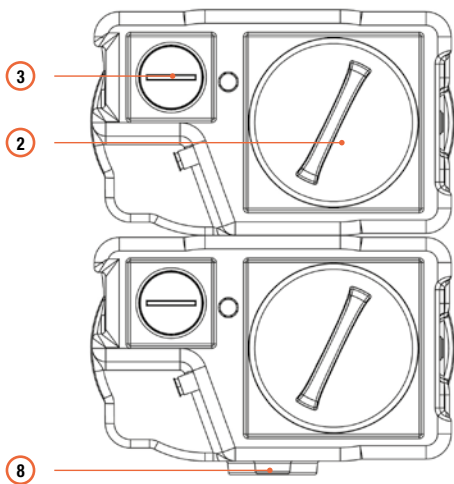
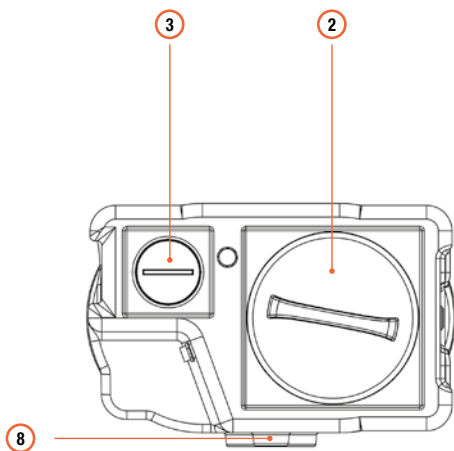


## MOD. DOUBLE CUVE



## TABLEAU TECHNIQUE ET LISTE DE PRIX

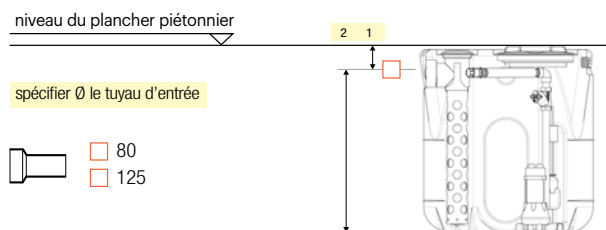
icône	modèle	volume total lt	volume utile lt	Long x Larg x h cm	Inspections	
					réservoir mm	panier mm
	<b>BBS 101</b>	<b>100</b>	75	80 x 50 x 56	Ø 350	Ø 140
	<b>BBS 102</b>	<b>200</b>	150	80 x 100 x 56		
	<b>BBS 201</b>	<b>200</b>	175	80 x 50 x 84		
	<b>BBS 202</b>	<b>400</b>	350	80 x 100 x 84		



### LÉGENDE

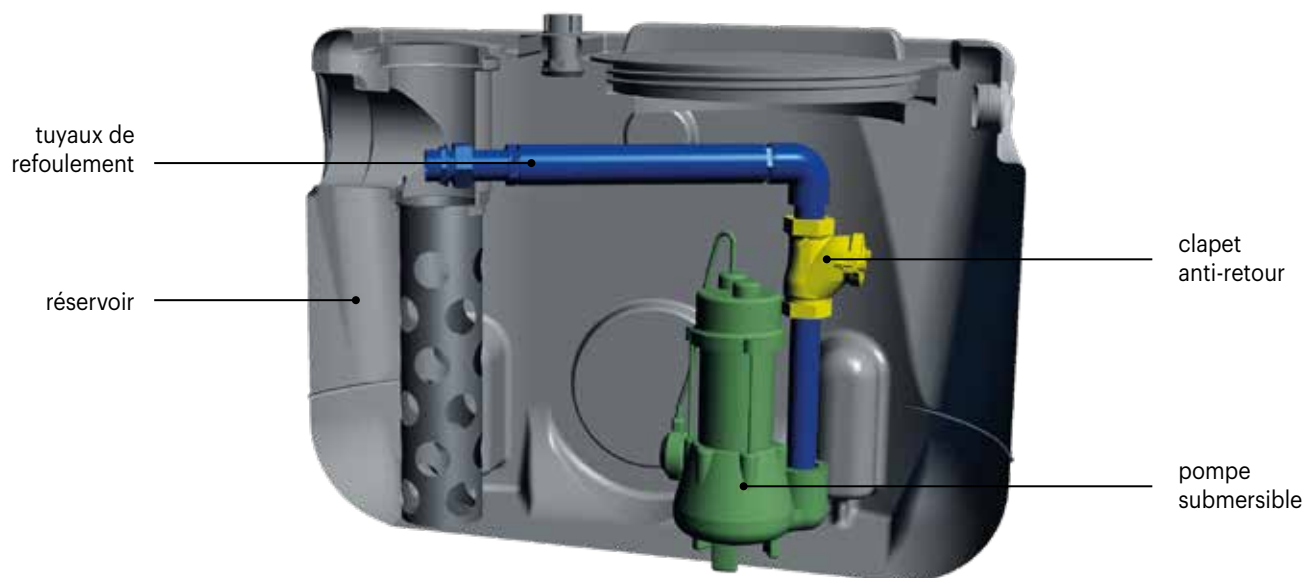
- ① Réservoir
- ② Inspection du réservoir/pompe : bouchon Ø 350 avec fermeture fileté
- ③ Inspection de l'entrée du tuyau/du panier bouchon Ø 140 fermeture à baïonnette
- ④ Entrée des eaux usées
- ⑤ Panier en PE à grandes mailles pour éliminer les corps grossiers
- ⑥ Passe-câbles
- ⑦ Aération
- ⑧ Préparation pour le raccordement d'un double réservoir
- ⑨ Prédiposition à l'élévation du bassin 200x200
- ⑩ Prédiposition à l'élévation du bassin 400x400
- ⑪ Tuyaux de refoulement de la pompe
- ⑫ Disposition pour le boîtier du clapet anti-retour bille
- ⑬ Interrupteurs à flotteur :  
- version mono-pompe  
interrupteur à flotteur sur la pompe  
- version pompe double  
n. 3 interrupteurs à flotteur (bloqués ceux à bord de la pompe)
- ⑭ Pompe submersible
- ⑮ Clapet anti-retour à bille en fonte
- ⑯ Panneau de contrôle électronique

### SPÉCIFICATIONS DIMENSION D'ENTRÉE ET DIAMÈTRE DU TUYAU



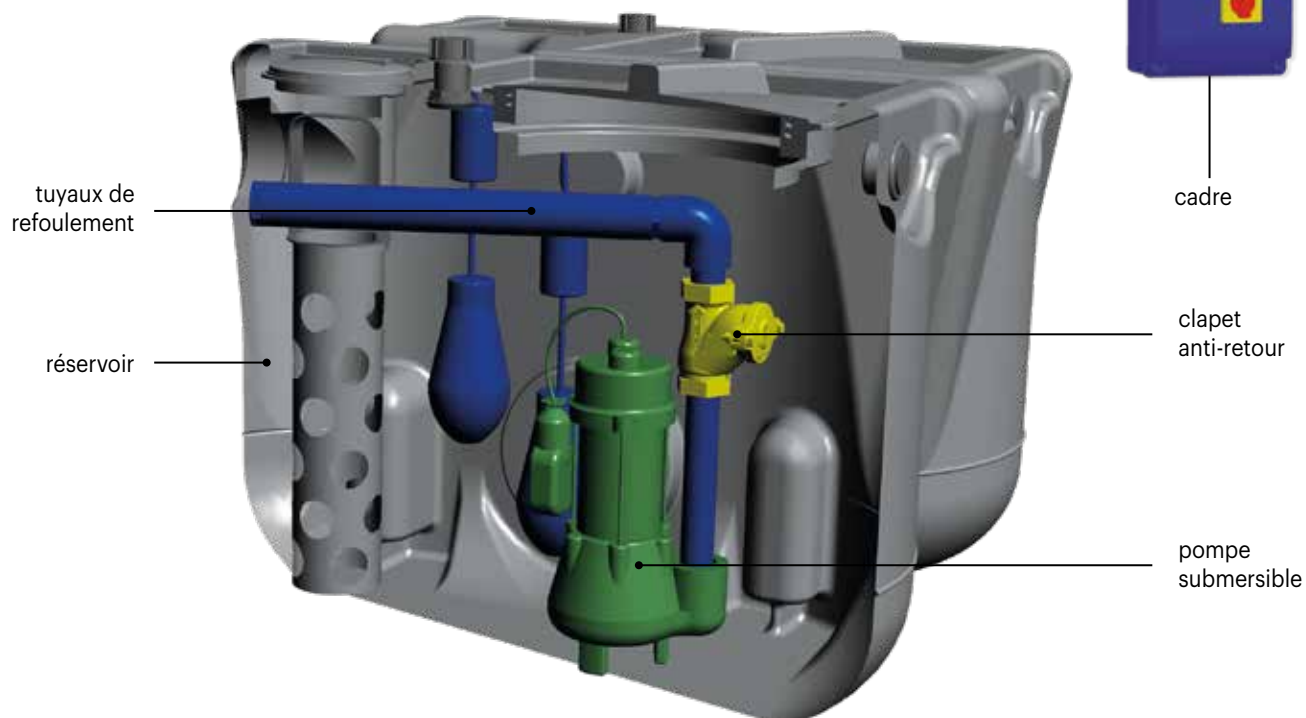
entrée du tuyau			logement de la pompe			accouplement de pompe PA/PL
tuyau en PVC avec joint d'étanchéité	h tube central à partir du sol piétonnier (1)	h tube central à partir du fond du réservoir (2)	quantité	refoulement		
	mm		n.	DN		
Ø 80 Ø 125	120	440	1	1" 1/2	PL	
		440	2	1"1/2		
		720	1	2"		
		720	2	2"		

## BABYSOL SIMPLE CUVE



---

## BABYSOL DOUBLE CUVE





## LISTE DE PRIX PERSONNALISABLE (CONSTRUISEZ VOTRE PROPRE SYSTEME)

		RÉSERVOIR	TUYAUX DE REFOULEMENT	POMPES	CLAPET ANTI-RETOUR	CADRE
modèle	refoulement de la pompe	1 Réservoir	11 Tuyaux de refoulement	14 Pompe submersible	15 Clapet anti-retour à bille	16 Panneau de contrôle électronique
		2 Inspection des réservoirs et des pompes	12 Predis. boîtier de clapet anti-retour			
		3 lsp. ingresso tubo/cestello	13 Interrupteurs à flotteur *			
		4 Tuyau d'entrée des eaux usées				
		5 Panier en PE à larges mailles				
		6 Passe-câbles				
		7 Aération				
		8 Raccordement d'une baignoire doublea				
		9 Elévation du cockpit 200x200				
		10 Elévation du cockpit 400x400				
€						

		1 pompe*		2 pompes	1 pompe*		2 pompes		
BBS 101	Ø 1"1/4	451,00	67,00	-	voir liste de prix pompes à la page 57	143,00	-	voir la liste de prix cadres à la page 55	
BBS 102		831,00	67,00	424,00		143,00	286,00		
BBS 201		702,00	67,00	-		143,00	-		
BBS 202		1.414,00	67,00	424,00		143,00	286,00		
BBS 101	Ø 1"1/2	451,00	83,00	-	voir liste de prix pompes à la page 57	146,00	-	voir la liste de prix cadres à la page 55	
BBS 102		831,00	83,00	461,00		146,00	292,00		
BBS 201		702,00	83,00	-		146,00	-		
BBS 202		1.414,00	83,00	461,00		146,00	292,00		
BBS 201	Ø 2"	702,00	123,00	-	voir liste de prix pompes à la page 57	169,00	-	voir la liste de prix cadres à la page 55	
BBS 202		1.414,00	123,00	540,00		169,00	338,00		

Pompe modèle n° 1 : interrupteur à flotteur sur la pompe (pas de tableau de commande nécessaire).

## CATALOGUE CONFIGURATION TOP COMPLÈTE (VOICI QUELQUES EXEMPLES)

modèle	caractéristiques dimensionnelles					configuration supérieure			total	optionnel			
	vol.	Long	Larg	x h	pompes		réservoir	tuyaux de refoulement		pompe	clapet anti-retour	tableau de commande	
					puiss.	refoul.							1 ÷ 10
lt	cm	cm	n.	KW	"	€	€	€	15	16			
BBS TOP 101 L037MM	100	80	50	56	1*	0,37	1"1/4	451,00	67,00	415,00	933,00	143,00	290,00
BBS TOP 101 L060MM		80	50	56	1*	0,6	1"1/4	451,00	67,00	575,00	1.093,00	143,00	290,00
BBS TOP 101 L075MM		80	50	56	1*	0,75	1"1/2	451,00	83,00	615,00	1.149,00	146,00	290,00
BBS TOP 101 T075PM		80	50	56	1*	0,75	1"1/4	451,00	67,00	1.480,00	1.998,00	143,00	290,00
BBS TOP 101 T110AM		80	50	56	1*	1,1	1"1/4	451,00	67,00	1.520,00	2.038,00	143,00	290,00
BBS TOP 102 L037MM	200	80	100	56	2	0,37	1"1/4	831,00	424,00	830,00	2.085,00	286,00	335,00
BBS TOP 102 L060MM		80	100	56	2	0,6	1"1/4	831,00	424,00	1.150,00	2.405,00	286,00	335,00
BBS TOP 102 L075MM		80	100	56	2	0,75	1"1/2	831,00	461,00	1.230,00	2.522,00	292,00	335,00
BBS TOP 102 T075PM		80	100	56	2	0,75	1"1/4	831,00	424,00	2.960,00	4.215,00	286,00	335,00
BBS TOP 102 T110AM		80	100	56	2	1,1	1"1/4	831,00	424,00	3.040,00	4.295,00	286,00	335,00
BBS TOP 201 L037MM	200	80	50	84	1*	0,37	1"1/4	702,00	67,00	415,00	1.184,00	143,00	290,00
BBS TOP 201 L060MM		80	50	84	1*	0,6	1"1/4	702,00	67,00	575,00	1.344,00	143,00	290,00
BBS TOP 201 L075MM		80	50	84	1*	0,75	1"1/2	702,00	83,00	615,00	1.400,00	146,00	290,00
BBS TOP 201 L110MM		80	50	84	1*	1,1	2"	702,00	123,00	965,00	1.790,00	146,00	290,00
BBS TOP 201 T110AM		80	50	84	1*	1,1	1"1/4	702,00	67,00	1.520,00	2.289,00	143,00	290,00
BBS TOP 201 T150PM		80	50	84	1*	1,5	1"1/4	702,00	67,00	2.560,00	3.329,00	143,00	290,00
BBS TOP 202 L037MM	400	80	100	84	2	0,37	1"1/4	1.414,00	424,00	830,00	2.668,00	286,00	335,00
BBS TOP 202 L060MM		80	100	84	2	0,6	1"1/4	1.414,00	424,00	1.150,00	2.988,00	286,00	335,00
BBS TOP 202 L075MM		80	100	84	2	0,75	1"1/2	1.414,00	461,00	1.230,00	3.105,00	292,00	335,00
BBS TOP 202 L110MM		80	100	84	2	1,1	2"	1.414,00	540,00	1.930,00	3.884,00	292,00	335,00
BBS TOP 202 T110AM		80	100	84	2	1,1	1"1/4	1.414,00	424,00	3.040,00	4.878,00	286,00	335,00
BBS TOP 202 T150PM		80	100	84	2	1,5	1"1/4	1.414,00	424,00	5.120,00	6.958,00	286,00	335,00

# MINISOL MNS



## FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

La station de relevage MINISOL se compose d'un réservoir cylindrique vertical en polyéthylène, dont la fonction est de collecter et de libérer les eaux de pluie ou les eaux usées.

A l'intérieur se trouve un système de pompage contrôlé par des flotteurs et un panneau de contrôle électronique.

Le système est adapté au relevage de petits et moyens utilisateurs avec un diamètre de refoulement maximum de DN 50.

L'utilisation d'un prétraitement grossier en amont de la station est indiquée.

## PARAMÈTRES DE CALCUL

Le paramétrage du système de calcul prend en compte

- **Type de déchets** eaux blanches, eaux sales contenant des solides jusqu'à 5 mm.

Le type de pompe est choisi en fonction du type d'effluent.

- **Capacité des résidus à éliminer** en fonction du débit d'entrée, le volume du réservoir de stockage à l'intérieur est défini afin que le pompage peut fonctionner dans des conditions optimales.

- **Prévalence** en fonction de la hauteur de levage, de la distance à parcourir et de la rugosité de la canalisation, la "caractéristique" de la pompe est identifiée, ce qui détermine ensuite sa puissance et sa tension.

## NORMES ET CERTIFICATIONS APPLICABLES

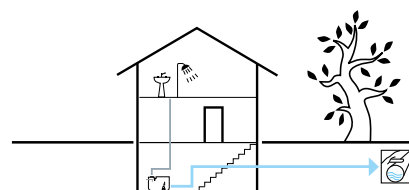
UNI EN 12050

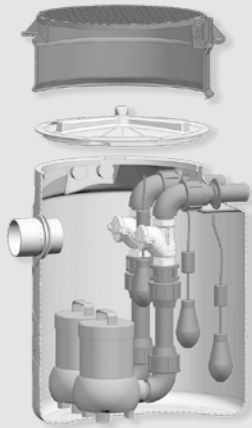
## OÙ L'ON UTILISE



La station de relevage Minisol est généralement utilisée en aval des petits drains domestiques.

## SCHÉMA DE POSE





**MINISOL  
DOUBLE POMPE**



liste de prix



fiche technique

**ICÔNE**

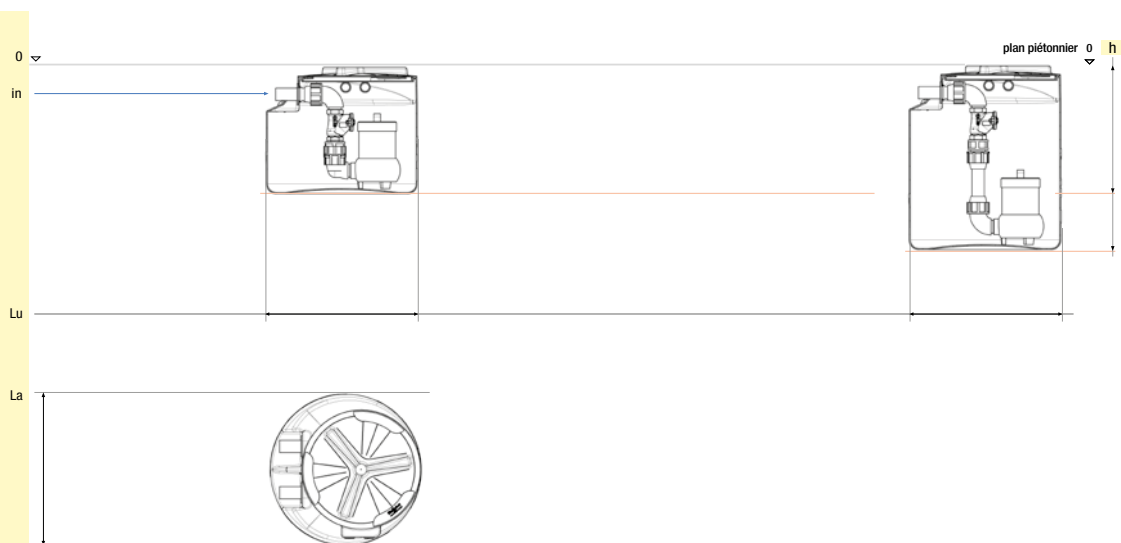
**MNS 250**



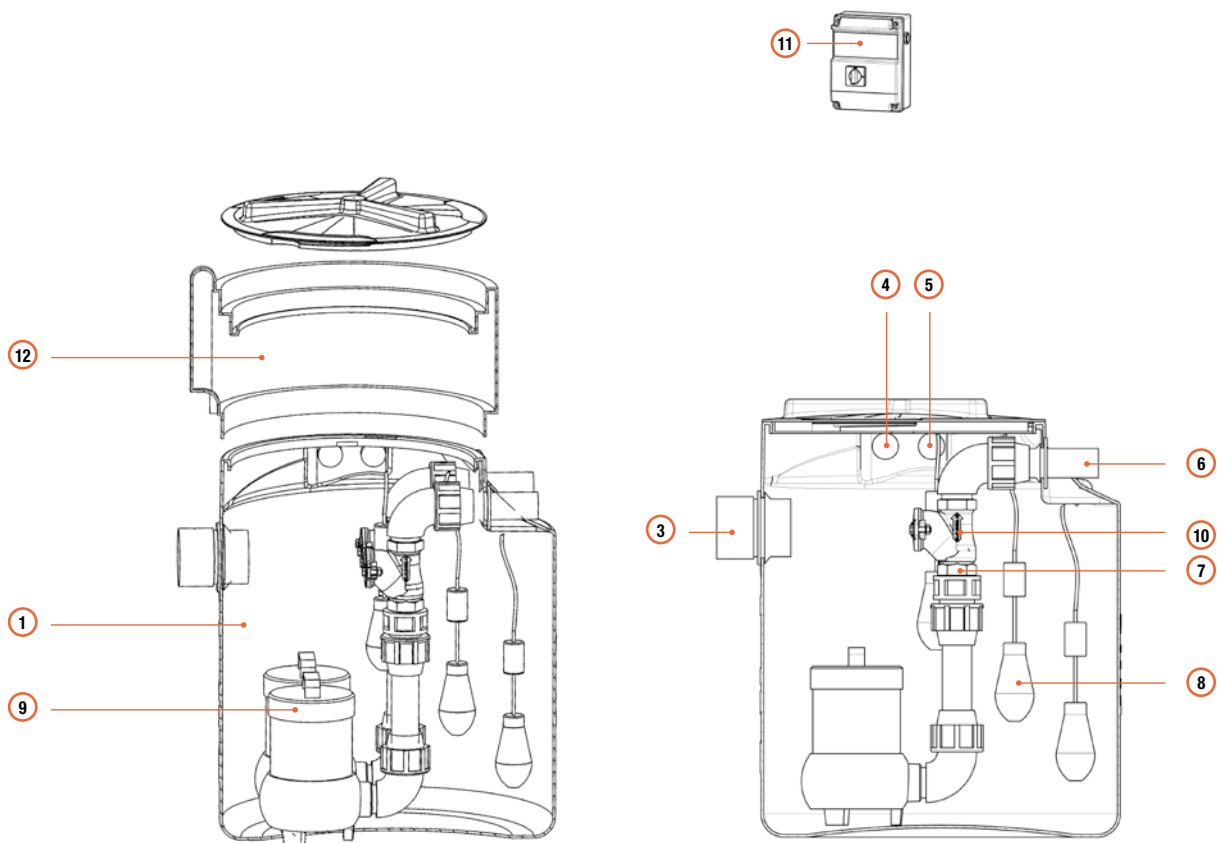
**MNS 400**





**DESSIN TECHNIQUE**

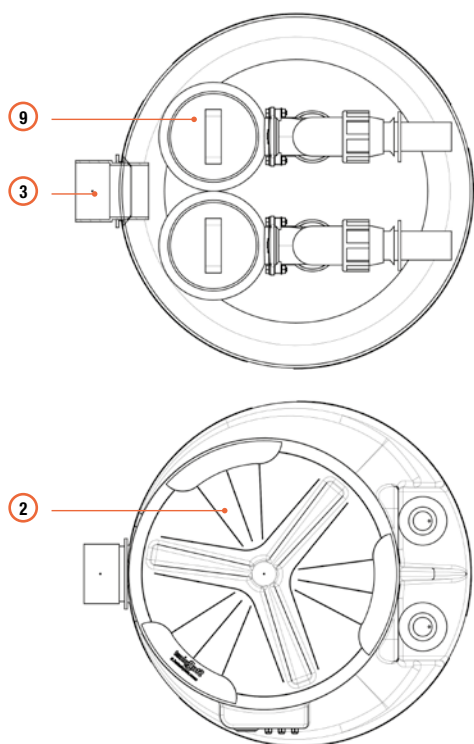


# MNS ...



## TABLEAU TECHNIQUE ET LISTE DE PRIX

icône	modèle	volume total	volume utile	Long x Larg x h cm	bouchon mm
		lt	lt		
	MNS 250	250	170	78 x 78 x 65	Ø 600
	MNS 400	400	310	78 x 78 x 95	

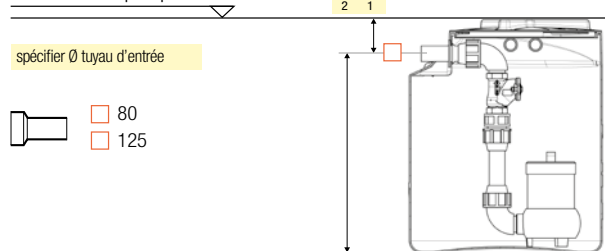


## LÉGENDE

- ① Réservoir
- ② Inspection du réservoir/pompe :  
Bouchon Ø 600 avec fermeture à baïonnette
- ③ Tuyau d'entrée des eaux usées
- ④ Passe-câbles
- ⑤ Aération
- ⑥ Tuyaux de refoulement de la pompe
- ⑦ Disposition pour le logement  
du clapet anti-retour
- ⑧ Interrupteurs à flotteur :  
- version mono-pompe  
interrupteur à flotteur sur la pompe  
- version pompe double  
n. 3 interrupteurs à flotteur  
(bloqués ceux à bord de la pompe)
- ⑨ Pompe submersible
- ⑩ Clapet anti-retour à bille en fonte
- ⑪ Panneau de contrôle électronique
- ⑫ Tourelle de levage Ø 600 (en option)

## SPÉCIFICATIONS DIMENSION D'ENTRÉE ET DIAMÈTRE DU TUYAU

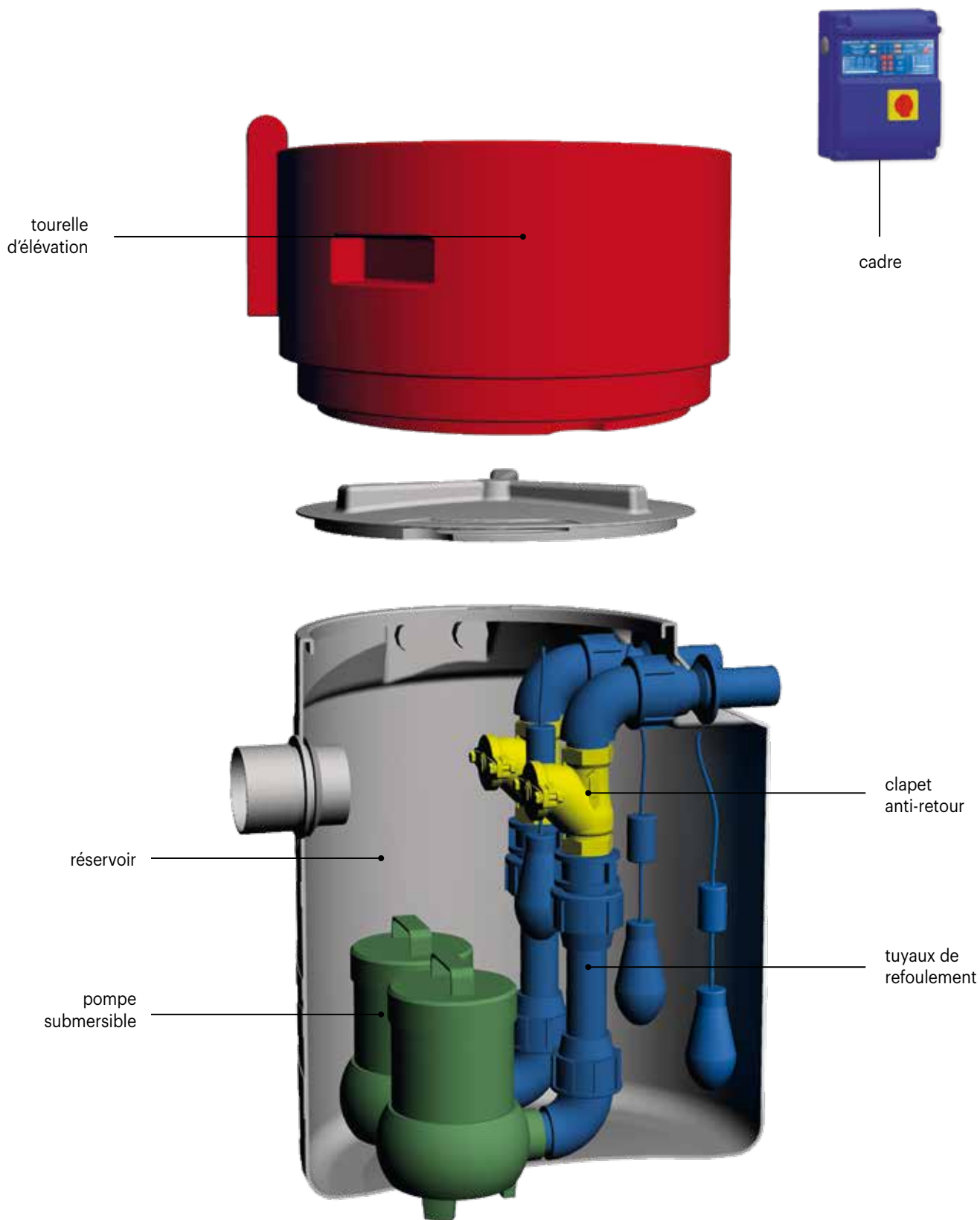
plan piétonnier



entrée du tuyau			logement de la pompe		
tuyau en PVC avec joint d'étanchéité	h tube central à partir du sol piétonnier (1)	h tube central à partir du fond du réservoir (2)	quantité	refoulement	accouplement de pompe
mm			n.	DN	PA/PL
Ø 80	260	390	1/2	1" 1/2	PL
Ø 125		690	1/2	2"	

## COMPOSITION STATION DE RELEVAGE

### MINISOL





## LISTE DE PRIX PERSONNALISABLE (CONSTRUISEZ VOTRE PROPRE SYSTEME)

		RÉSERVOIR	TUYAUX DE REFOULEMENT	POMPES	CLAPET ANTI-RETOUR	CADRE	ACCESOIRES		
modèle	refoulement de la pompe	1 Réservoir	6 Tuyaux de refoulement de la pompe	9 Pompe submersible	10 Clapet anti-retour	11 Panneau de contrôle électronique	12 Tourelle élévation Ø 600		
		2 Inspection 600	7 Prédiposition boîtier Clapet anti-retour						
		3 Tuyau d'entrée des eaux usées	8 Interrupteurs à flotteur*						
		4 Passe-câbles							
		5 Aération							
€									
		1 pompe 2 pompes		1 pompe 2 pompes					
MNS 250	Ø 1"1/4	380,00	67,00	424,00	voir liste de prix à pg.57	143,00	286,00	voir la liste cadres à la page 55	voir la liste accessoires à la page 54
MNS 400		480,00	67,00	424,00		143,00	286,00		
MNS 250	Ø 1"1/2	380,00	83,00	457,00	voir liste de prix à pg.57	146,00	292,00	voir la liste cadres à la page 55	voir la liste accessoires à la page 54
MNS 400		480,00	83,00	457,00		146,00	292,00		
MNS 400	Ø 2"	480,00	123,00	530,00		169,00	338,00		

\* Pour les modèles à 1 pompe, l'interrupteur à flotteur de la pompe peut être utilisé - Aucune tableau électrique n'est nécessaire.

## CATALOGUE CONFIGURATION TOP COMPLÈTE (VOICI QUELQUES EXEMPLES)

modèle	caractéristiques dimensionnelles					configuration supérieure			total	optionnel		
	vol. lt	Long cm	Larg cm	h	pompes		réservoir	tuyaux de refoulement		pompe	clapet anti-retour	panneau de commande
					n.	KW	Ø"	1 ÷ 5		6 ÷ 8	9	10
											€	€
MNS TOP 251 L037MM	250	78 x 78 x 65	1	0,37	1"1/4	380,00	67,00	415,00	<b>862,00</b>	143,00	290,00	
MNS TOP 252 L037MM		78 x 78 x 65	2	0,37	1"1/4	380,00	424,00	830,00	<b>1.634,00</b>	286,00	335,00	
MNS TOP 251 L060MM		78 x 78 x 65	1	0,6	1"1/4	380,00	67,00	575,00	<b>1.022,00</b>	143,00	290,00	
MNS TOP 252 L060MM		78 x 78 x 65	2	0,6	1"1/4	380,00	424,00	1.150,00	<b>1.954,00</b>	286,00	335,00	
MNS TOP 251 L075MM		78 x 78 x 65	1	0,75	1"1/2	380,00	83,00	615,00	<b>1.078,00</b>	146,00	290,00	
MNS TOP 252 L075MM		78 x 78 x 65	2	0,75	1"1/2	380,00	457,00	1.230,00	<b>2.067,00</b>	292,00	335,00	
MNS TOP 251 T075PM		78 x 78 x 65	1	0,75	1"1/4	380,00	67,00	1.480,00	<b>1.927,00</b>	143,00	290,00	
MNS TOP 252 T075PM		78 x 78 x 65	2	0,75	1"1/4	380,00	424,00	2.960,00	<b>3.764,00</b>	286,00	335,00	
MNS TOP 251 T110AM		78 x 78 x 65	1	1,1	1"1/4	380,00	67,00	1.520,00	<b>1.967,00</b>	143,00	290,00	
MNS TOP 252 T110AM		78 x 78 x 65	2	1,1	1"1/4	380,00	424,00	3.040,00	<b>3.844,00</b>	286,00	335,00	
MNS TOP 401 L037MM	400	78 x 78 x 95	1	0,37	1"1/4	480,00	67,00	415,00	<b>962,00</b>	143,00	290,00	
MNS TOP 402 L037MM		78 x 78 x 95	2	0,37	1"1/4	480,00	424,00	830,00	<b>1.734,00</b>	286,00	335,00	
MNS TOP 401 L060MM		78 x 78 x 95	1	0,6	1"1/4	480,00	67,00	575,00	<b>1.122,00</b>	143,00	290,00	
MNS TOP 402 L060MM		78 x 78 x 95	2	0,6	1"1/4	480,00	424,00	1.150,00	<b>2.054,00</b>	286,00	335,00	
MNS TOP 401 L075MM		78 x 78 x 95	1	0,75	1"1/2	480,00	83,00	615,00	<b>1.178,00</b>	146,00	290,00	
MNS TOP 402 L075MM		78 x 78 x 95	2	0,75	1"1/2	480,00	457,00	1.230,00	<b>2.167,00</b>	292,00	335,00	
MNS TOP 401 L110MM		78 x 78 x 95	1	1,1	2"	480,00	123,00	965,00	<b>1.568,00</b>	169,00	290,00	
MNS TOP 402 L110MM		78 x 78 x 95	2	1,1	2"	480,00	530,00	1.930,00	<b>2.940,00</b>	338,00	335,00	
MNS TOP 401 T110AM		78 x 78 x 95	1	1,1	1"1/4	480,00	67,00	1.520,00	<b>2.067,00</b>	143,00	290,00	
MNS TOP 402 T110AM		78 x 78 x 95	2	1,1	1"1/4	480,00	424,00	3.040,00	<b>3.944,00</b>	286,00	335,00	
MNS TOP 401 T150PM	78 x 78 x 95	1	1,5	1"1/4	480,00	67,00	2.560,00	<b>3.107,00</b>	143,00	290,00		
MNS TOP 402 T150PM	78 x 78 x 95	2	1,5	1"1/4	480,00	424,00	5.120,00	<b>6.024,00</b>	286,00	335,00		

# MINISOL XL MNX



## FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

La station de relevage MINISOL XL se compose d'un réservoir cylindrique vertical en polyéthylène, avec fonction de collecte et d'évacuation des eaux de pluie ou des eaux usées.

A l'intérieur se trouve un système de pompage contrôlé par des flotteurs et un panneau de contrôle électronique. Elle peut être équipée d'un système d'accouplement rapide ou d'une pompe libre. Le système est adapté au relevage de petits et moyens utilisateurs avec des diamètres de refoulement maximum de DN 50.

L'utilisation d'un prétraitement de dégrossissage en amont de la station est indiquée.

## PARAMÈTRES DE CALCUL

Le paramétrage du système de calcul prend en compte

- **Type de déchets** eaux blanches, eaux sales contenant des solides jusqu'à 5 mm. Le type de pompe est choisi en fonction du type d'effluent.
- **Capacité des résidus à éliminer** en fonction du débit d'entrée, le volume du réservoir de stockage à l'intérieur est défini afin que le pompage peut fonctionner dans des conditions optimales.
- **Prévalence** en fonction du débit d'entrée, le volume du réservoir de stockage à l'intérieur est défini afin que le pompage peut fonctionner dans des conditions optimales.

## NORMES ET CERTIFICATIONS APPLICABLES

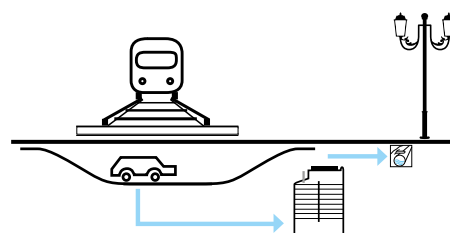
UNI EN 12050

## OÙ L'ON UTILISE



La station de relevage Minisol La station de relevage XL est généralement utilisée en aval des petits drains d'un domestique.

## SCHÉMA DE POSE





**MINISOL XL  
AVEC POMPE LIBRE**



liste de prix



fiche technique



**MINISOL XL  
AVEC POMPE ET PIED  
D'ACCOUPLMENT**



liste de prix

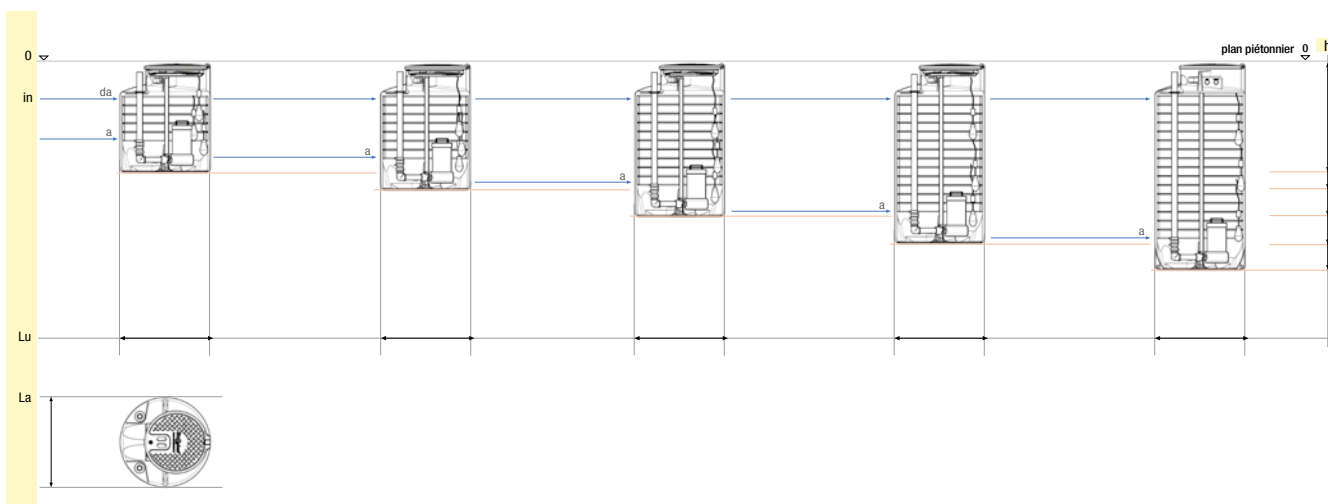


fiche technique

## ICÔNE

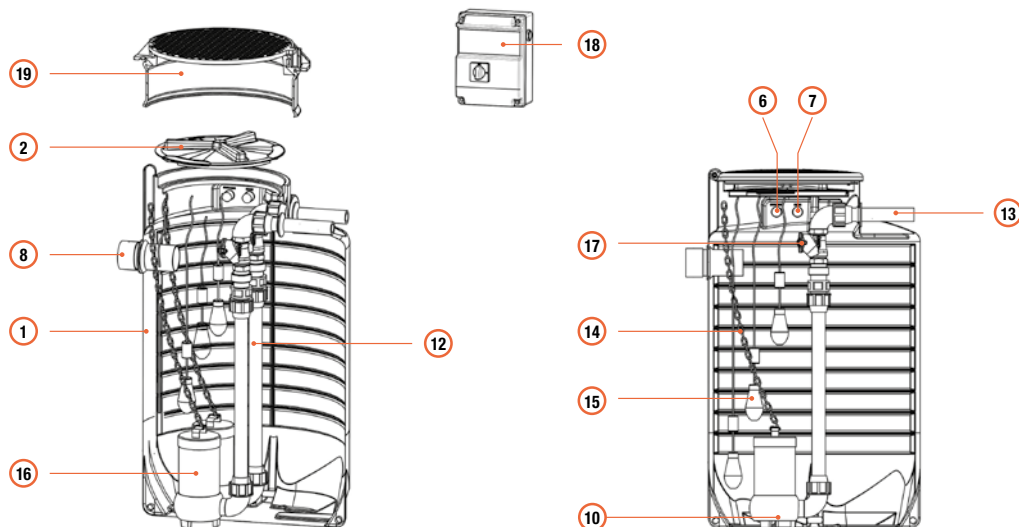


## DESSIN TECHNIQUE

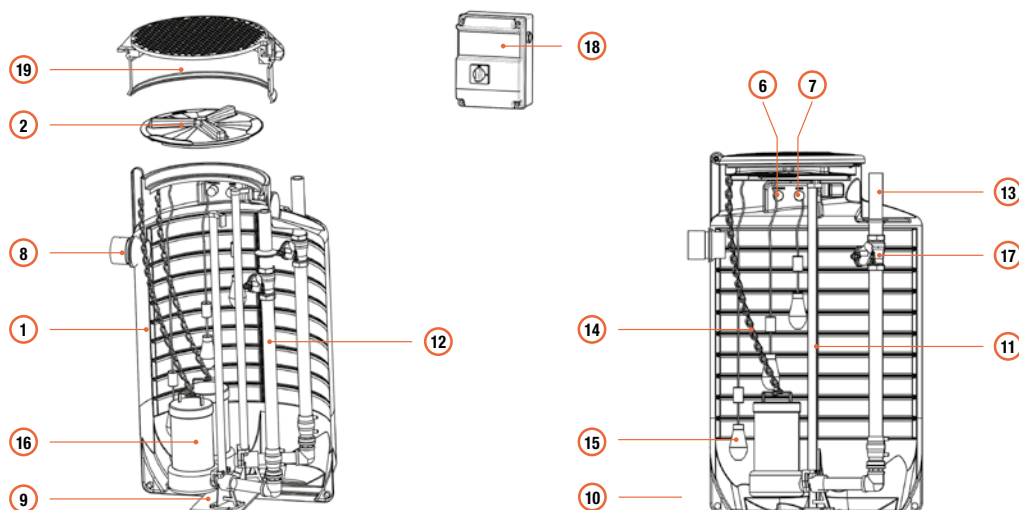


# MNX ...

## LEVAGE AVEC POMPE LIBRE

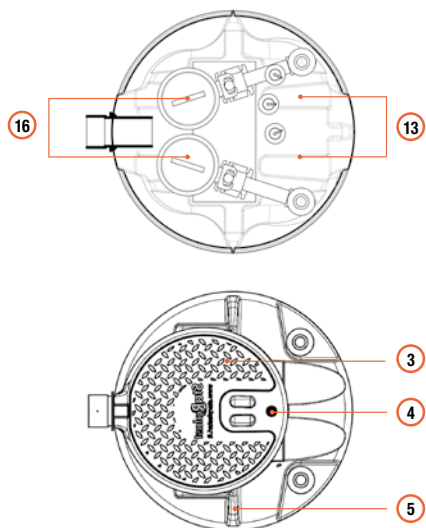
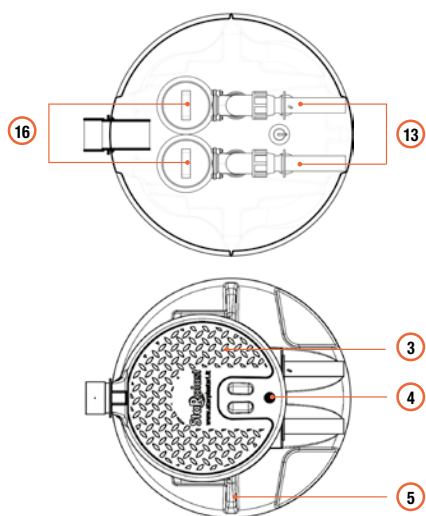


## LEVAGE AVEC POMPE ET PIED D'ACCOUPLMENT



## TABLEAU TECHNIQUE ET LISTE DE PRIX

icône	modèle	volume total	volume utile	Long x Larg x h cm	inspections
		lit	lit		réservoir mm
	<b>MNX 650</b>	<b>650</b>	500	100 x 100 x 120	Ø 600
	<b>MNX 800</b>	<b>800</b>	650	100 x 100 x 140	
	<b>MNX 1000</b>	<b>1.000</b>	890	100 x 100 x 170	
	<b>MNX 1200</b>	<b>1.200</b>	1.080	100 x 100 x 200	
	<b>MNX 1450</b>	<b>1.450</b>	1.300	100 x 100 x 230	

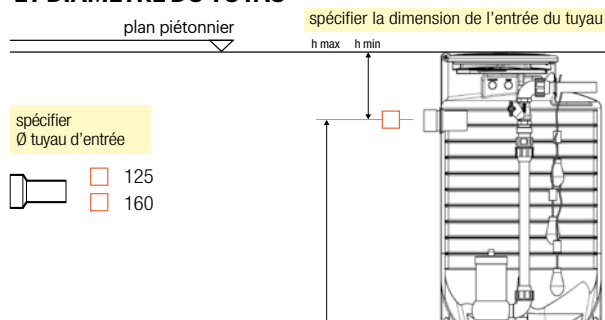


## LÉGENDE

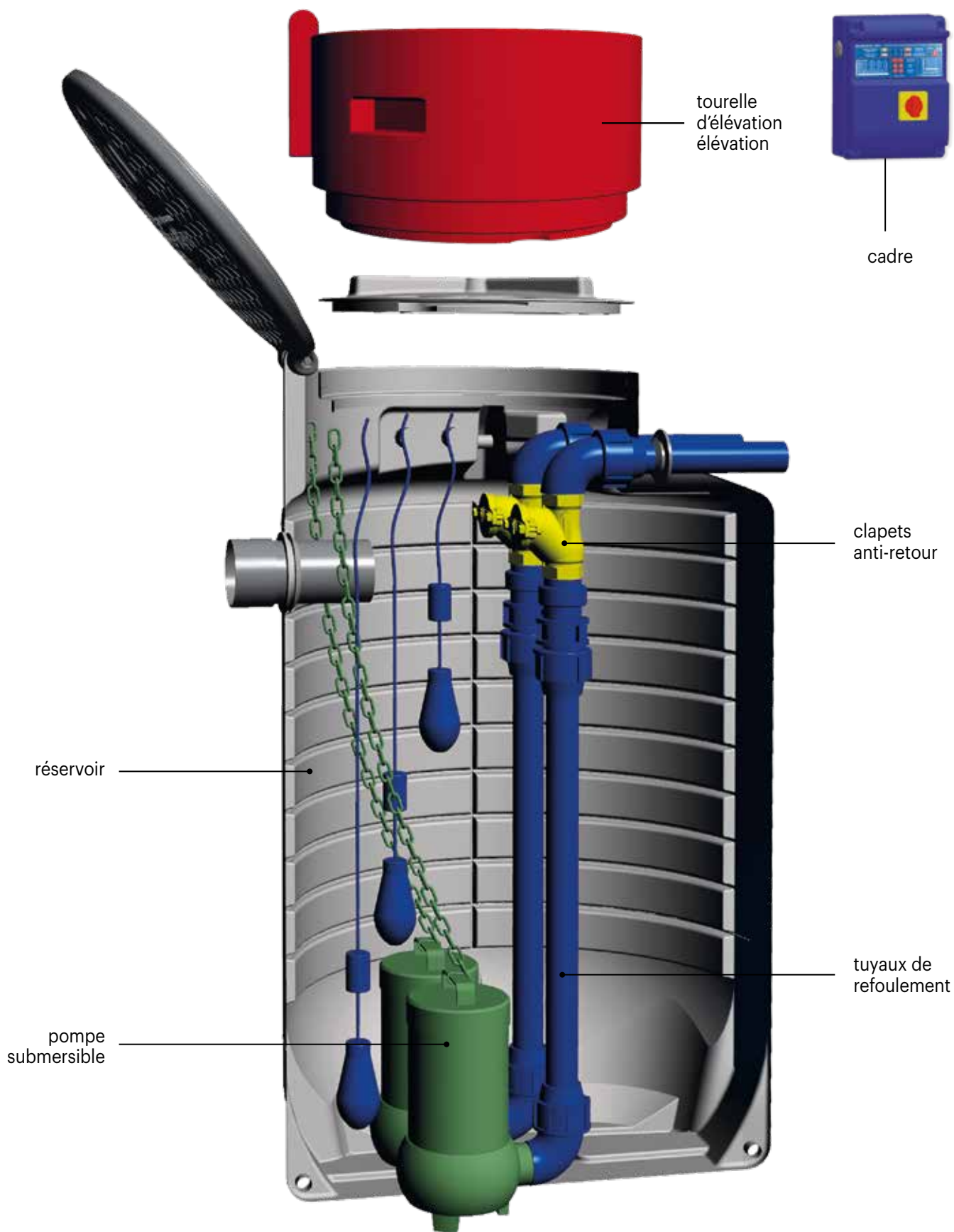
- ① Réservoir
- ② Couvercle à baïonnette Ø 600
- ③ Couvercle à rabat
- ④ Couvercle à rabat
- ⑤ Anneau de levage du réservoir
- ⑥ Aération
- ⑦ Passe-câbles
- ⑧ Tuyau d'entrée des eaux usées
- ⑨ Base en PE pour fixer le pied d'accouplement
- ⑩ Pied d'accouplement rapide
- ⑪ Tuyaux de guidage de la pompe
- ⑫ Tuyaux de refoulement de la pompe
- ⑬ Tuyaux de sortie du liquide pompé
- ⑭ Chaîne et mousquetons pour le levage de la pompe
- ⑮ Interrupteurs à flotteur
- ⑯ Pompe submersible
- ⑰ Clapet anti-retour à bille en fonte
- ⑱ Panneau électronique de contrôle
- ⑲ Tourelle de levage Ø 600 (en option)

	entrée du tuyau		alloggiamento pompe		
	h min. de trou avec joint mm	h min. de centre de tube à piétinement mm	h centre max. tuyau à partir de du fond du réservoir mm	quantité n.	refoulement DN / "
Ø 125 Ø 160	450	750	1 ÷ 2	1"1/4 1"1/2 2" DN 50	PA / PL
	450	950	1 ÷ 2		
	450	1.250	1 ÷ 2		
	450	1.550	1 ÷ 2		
	450	1.850	1 ÷ 2		

## SPÉCIFICATIONS DIMENSION D'ENTRÉE ET DIAMÈTRE DU TUYAU



**MINISOL AVEC POMPE LIBRE**





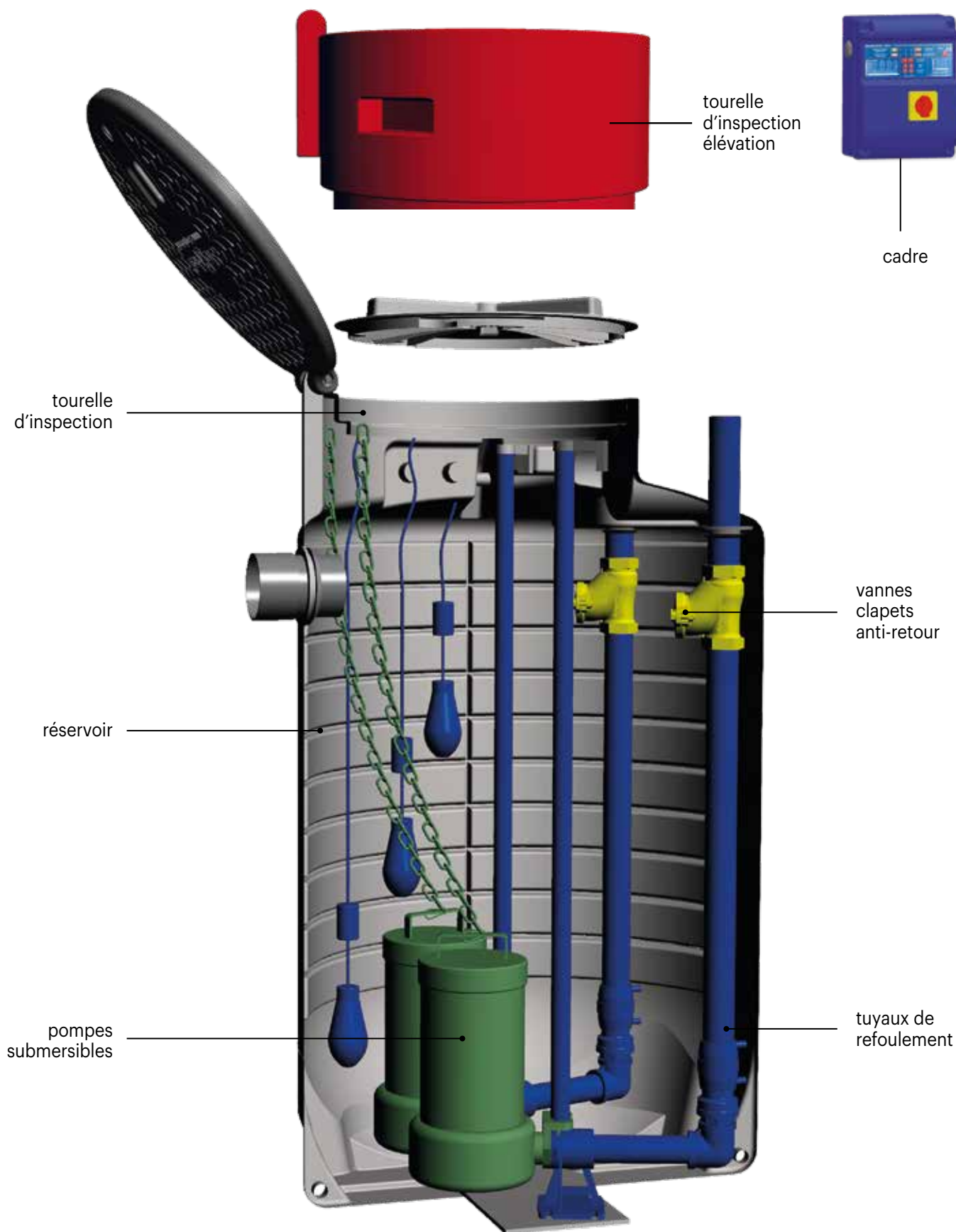
## LISTE DE PRIX PERSONNALISABLE (CONSTRUISEZ VOTRE PROPRE SYSTEME)

		RÉSERVOIR	TUYAUX DE REFOULEMENT	POMPES	CLAPET ANTI-RETOUR	CADRE	ACCESOIRES		
modèle	refoulement de la pompe	1 Réservoir	12 Tuyauterie de refoulement de la pompe	16 Pompe submersible	17 Clapet anti-retour (intérieur du réservoir)	18 Panneau de contrôle électronique	12 Tourelle d'élévation Ø 600		
		2 Couvercle à baïonnette Ø 600	13 Tuyauterie de sortie du liquide pompé						
		3 Couvercle à rabat	14 Chaîne et mousquetons levage à l'aide d'une pompe						
		4 Fermeture à clé	15 Interrupteurs à flotteur						
		5 Anneaux de levage							
		6 Aération							
		7 Passe-câbles							
		8 Tuyau d'entrée des eaux usées							
€									
		1 pompe	2 pompes		1 pompe	2 pompes			
MNX 650	1"1/4	1.190,00	133,00	543,00	voir liste de prix à pg.57	143,00	286,00	voir la liste cadres à la page 55	voir la liste accessoires à la page 54
MNX 800		1.370,00							
MNX 1000		1.600,00							
MNX 1200		1.805,00							
MNX 1450		2.010,00							
MNX 650	1"1/2	1.190,00	153,00	590,00	voir liste de prix à pg.57	146,00	292,00	voir la liste cadres à la page 55	voir la liste accessoires à la page 54
MNX 800		1.370,00							
MNX 1000		1.600,00							
MNX 1200		1.805,00							
MNX 1450		2.010,00							
MNX 650	2"	1.190,00	199,00	679,00	voir liste de prix à pg.57	169,00	338,00	voir la liste cadres à la page 55	voir la liste accessoires à la page 54
MNX 800		1.370,00							
MNX 1000		1.600,00							
MNX 1200		1.805,00							
MNX 1450		2.010,00							

## CATALOGUE CONFIGURATION TOP COMPLÈTE (VOICI QUELQUES EXEMPLES)

modèle	caractéristiques dimensionnelles				configuration supérieure			total	optionnel		
	vol. lit	Larg x h cm	pompes		réservoir 1 ÷ 8	tuyaux débit 12 ÷ 15	pompe 16		clapet anti-retour 17	tableau électrique 18	
			puiss. KW	refoul. "							€
MNX TOP 0651 L060MM PL	650	Ø 100 x 120	1	0,60	1"1/4	1.190,00	133,00	575,00	<b>1.898,00</b>	143,00	290,00
MNX TOP 0652 L060MM PL			2			1.190,00	543,00	1.150,00	<b>2.883,00</b>	286,00	335,00
MNX TOP 0651 L075AM PL	650	Ø 100 x 120	1	0,75	1"1/2	1.190,00	153,00	590,00	<b>1.933,00</b>	146,00	290,00
MNX TOP 0652 L750AM PL			2			1.190,00	590,00	1.180,00	<b>2.960,00</b>	292,00	335,00
MNX TOP 0801 L075MM PL	800	Ø 100 x 140	1	0,75	1"1/2	1.370,00	153,00	615,00	<b>2.138,00</b>	146,00	290,00
MNX TOP 0802 L075MM PL			2			1.370,00	590,00	1.230,00	<b>3.190,00</b>	292,00	335,00
MNX TOP 0801 L110AM PL	800	Ø 100 x 140	1	1,10	2"	1.370,00	199,00	930,00	<b>2.499,00</b>	169,00	290,00
MNX TOP 0802 L110AM PL			2			1.370,00	679,00	1.860,00	<b>3.909,00</b>	338,00	335,00
MNX TOP 1001 L060AM PL	1000	Ø 100 x 170	1	0,60	1"1/2	1.600,00	153,00	535,00	<b>2.288,00</b>	146,00	290,00
MNX TOP 1002 L060AM PL			2			1.600,00	590,00	1.070,00	<b>3.260,00</b>	292,00	335,00
MNX TOP 1001 L110MM PL	1000	Ø 100 x 170	1	1,10	2"	1.600,00	199,00	965,00	<b>2.764,00</b>	169,00	290,00
MNX TOP 1002 L110MM PL			2			1.600,00	679,00	1.930,00	<b>4.209,00</b>	338,00	335,00
MNX TOP 1201 L037ZM PL	1200	Ø 100 x 200	1	0,37	1"1/2	1.805,00	153,00	560,00	<b>2.518,00</b>	146,00	290,00
MNX TOP 1202 L037ZM PL			2			1.805,00	590,00	1.120,00	<b>3.515,00</b>	292,00	335,00
MNX TOP 1201 L110AM PL	1200	Ø 100 x 200	1	1,10	2"	1.805,00	199,00	930,00	<b>2.934,00</b>	169,00	290,00
MNX TOP 1202 L110AM PL			2			1.805,00	679,00	1.860,00	<b>4.344,00</b>	338,00	335,00
MNX TOP 1451 L120DM PL	1450	Ø 100 x 230	1	1,20	2"	2.010,00	199,00	1.325,00	<b>3.534,00</b>	169,00	290,00
MNX TOP 1452 L120DM PL			2			2.010,00	679,00	2.650,00	<b>5.339,00</b>	338,00	335,00

**MINISOL AVEC POMPE ET PIED D'ACCOUPLLEMENT**



## LISTE DE PRIX PERSONNALISABLE (CONSTRUISEZ VOTRE PROPRE SYSTEME)

		RÉSERVOIR	TUYAUX DE REFOULEMENT	POMPES	CLAPET ANTI-RETOUR	CADRE	ACCESOIRES
modèle	refoulement de la pompe	1 Réservoir	9 Base de fixation en PE Pied d'accouplement	16 Pompe submersible	17 Clapet anti-retour (intérieur du réservoir)	18 Panneau de contrôle électronique	12 Tourelle élévation Ø 600
		2 Couvercle à baïonnette Ø 600	10* Pied d'accouplement				
		3 Couvercle à rabat	11 Tuyaux de guidage de la pompe en acier inoxydable				
		4 Fermeture à clé	12 Tuyauterie de refoulement de la pompe				
		5 Anneaux de levage	13 Tuyauterie de sortie du liquide pompé				
		6 Aération	14 Chaîne de levage à pompe et mousquetons				
		7 Passe-câbles	15 Interrupteurs à flotteur				
		8 Tuyau d'entrée des eaux usées					
€							

		1 pompe		2 pompes		1 pompe		2 pompes	
MNX 650	DN50	1.190,00	815,00	1.450,00	voir liste de prix pompes à la page 57	169,00	338,00	voir liste de prix armatures à la page 55	voir liste de prix accessoires à la page 54
MNX 800		1.370,00	835,00	1.490,00					
MNX 1000		1.600,00	865,00	1.550,00					
MNX 1200		1.805,00	965,00	1.715,00					
MNX 1450		2.010,00	990,00	1.770,00					

**10 \*Dédution AP** dimensions DN50  
(votre fourniture éventuelle) €/cad. **230,00**

## CATALOGUE CONFIGURATION TOP COMPLÈTE (VOICI QUELQUES EXEMPLES)

modèle	caractéristiques dimensionnelles					configuration supérieure			total	optionnel			
	vol. lt	Larg x h cm	pompes			réservoir 1 ÷ 8	tuyaux débit 9 ÷ 15	pompe 16		clapet anti-retour (intérieur du réservoir) 17	tableau électrique 18		
			puis. n.	refouil. kW	DN								
											€	€	€
MNX TOP 0651 L055ZM PA	650	Ø 100 x 120	1	0,55	50	1.190,00	815,00	740,00	2.745,00	169,00	290,00		
MNX TOP 0652 L055ZM PA			2			1.190,00	1.450,00	1.480,00	4.120,00	338,00	335,00		
MNX TOP 0651 L110MM PA			1	1,10	50	1.190,00	815,00	965,00	2.970,00	169,00	290,00		
MNX TOP 0652 L110MM PA			2			1.190,00	1.450,00	1.930,00	4.570,00	338,00	335,00		
MNX TOP 0801 L110BM PA	800	Ø 100 x 140	1	1,10	50	1.370,00	835,00	980,00	3.185,00	169,00	290,00		
MNX TOP 0802 L110BM PA			2			1.370,00	1.490,00	1.960,00	4.820,00	338,00	335,00		
MNX TOP 0801 L120DM PA			1	1,20	50	1.370,00	835,00	1.325,00	3.530,00	169,00	290,00		
MNX TOP 0802 L120DM PA			2			1.370,00	1.490,00	2.650,00	5.510,00	338,00	335,00		
MNX TOP 1001 L150MM PA	1000	Ø 100 x 170	1	1,50	50	1.600,00	865,00	1.000,00	3.465,00	169,00	290,00		
MNX TOP 1002 L150MM PA			2			1.600,00	1.550,00	2.000,00	5.150,00	338,00	335,00		
MNX TOP 1001 L150ZM PA			1	1,50	50	1.600,00	865,00	1.300,00	3.765,00	169,00	290,00		
MNX TOP 1002 L150ZM PA			2			1.600,00	1.550,00	2.600,00	5.750,00	338,00	335,00		
MNX TOP 1201 L150BM PA	1200	Ø 100 x 200	1	1,50	50	1.805,00	965,00	905,00	3.675,00	169,00	290,00		
MNX TOP 1202 L150BM PA			2			1.805,00	1.715,00	1.810,00	5.330,00	338,00	335,00		
MNX TOP 1201 L110AM PA			1	1,10	50	1.805,00	965,00	930,00	3.700,00	169,00	290,00		
MNX TOP 1202 L110AM PA			2			1.805,00	1.715,00	1.860,00	5.380,00	338,00	335,00		
MNX TOP 1451 L150ZT PA	1450	Ø 100 x 230	1	1,50	50	2.010,00	990,00	1.300,00	4.300,00	169,00	385,00		
MNX TOP 1452 L150ZT PA			2			2.010,00	1.770,00	2.600,00	6.380,00	338,00	470,00		

# MAXISOL MXS



## FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

La station de relevage MAXISOL se compose d'un réservoir en polyéthylène avec un fond façonné pour collecter et l'eau de pluie ou les eaux usées à un niveau supérieur. A l'intérieur se trouve un système de pompage contrôlé par des flotteurs et un panneau de contrôle électronique. Elle peut être équipée d'une chambre de commande des vannes prémontée.

Le système est adapté au relevage d'utilisateurs de taille moyenne avec un diamètre de refoulement maximal de DN 80.

## PARAMÈTRES DE CALCUL

Le paramétrage du système de calcul prend en compte

- **Type de déchets** eaux blanches, eaux sales contenant des solides jusqu'à 5 mm. Le type de pompe est choisi en fonction du type de déchets.
- **Débit à éliminer** en ce qui concerne le débit d'entrée, le volume de réservoir d'accumulation pour que le pompage puisse fonctionner dans des conditions optimales.
- **Prévalence** en fonction de la hauteur de levage, de la distance à parcourir et de la rugosité de la canalisation, la "caractéristique" de la pompe est identifiée, ce qui détermine ensuite sa puissance et sa tension.

## NORMES ET CERTIFICATIONS APPLICABLES

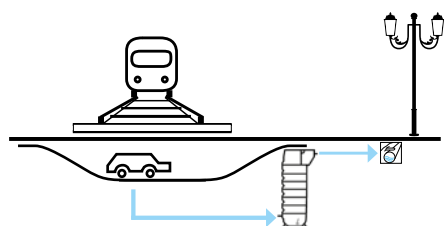
UNI EN 12050

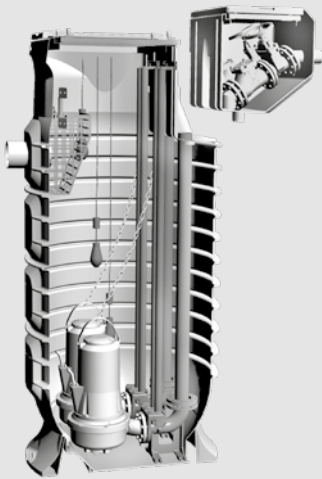
## OÙ L'ON UTILISE



La station de relevage Maxisol est généralement utilisée dans le but de soulever en hauteur et d'amener à une distance convenable les eaux de pluie, les eaux sales et eaux usées avec la présence de solides de taille modeste.

## SCHÉMA DE POSE





**MAXISOL**



liste de prix

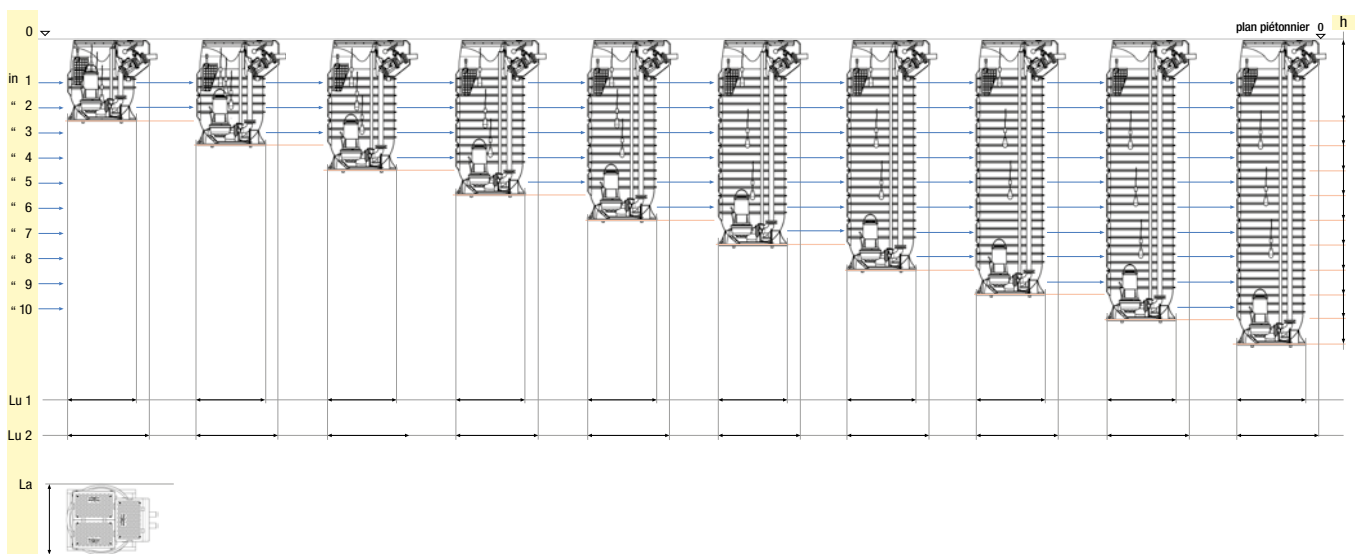


fiche technique

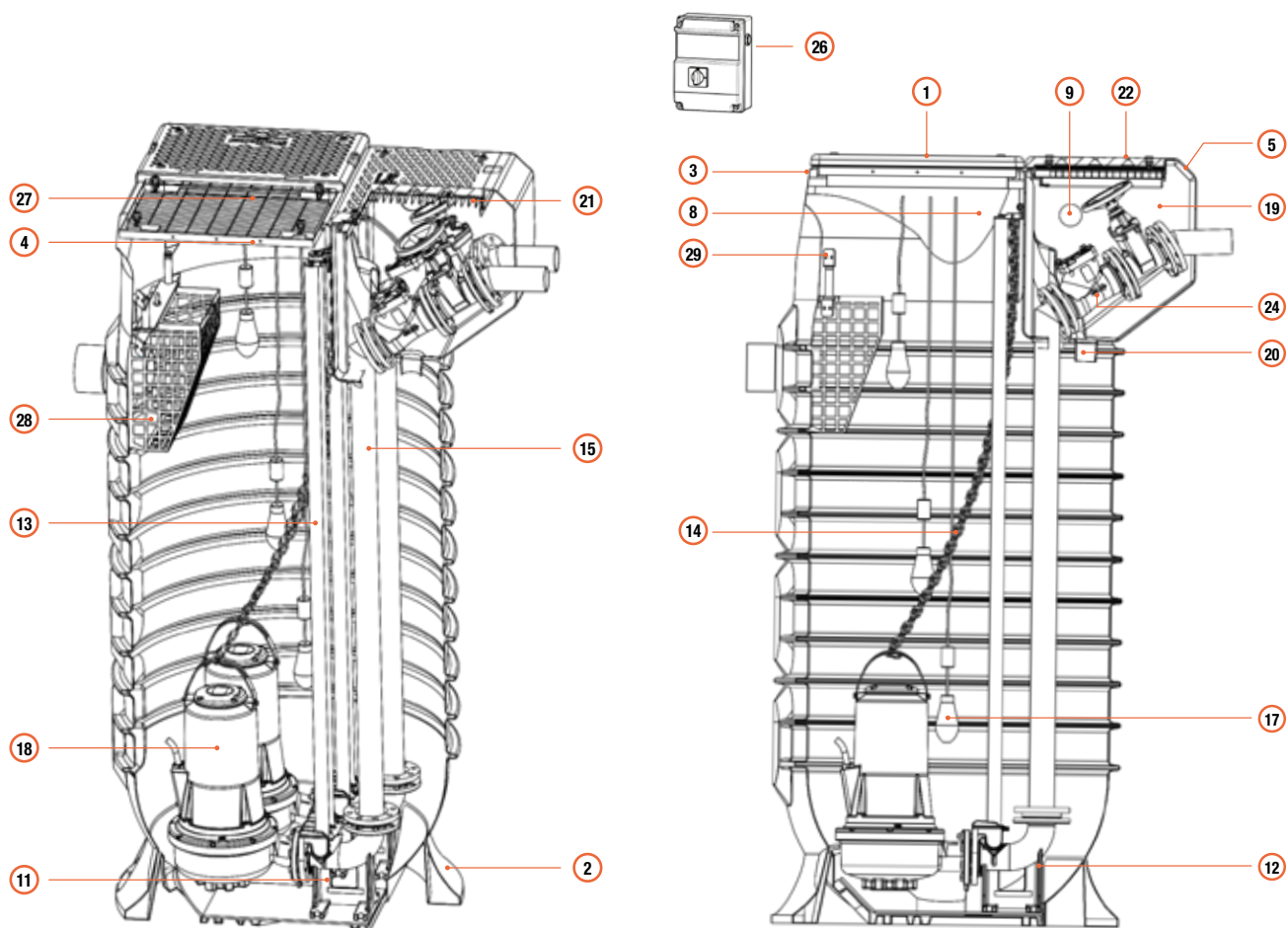
**ICÔNE**

MXS 1200	MXS 1700	MXS 2200	MXS 2700	MXS 3150	MXS 3600	MXS 4050	MXS 4500	MXS 4950	MXS 5400

**DESSIN TECHNIQUE**



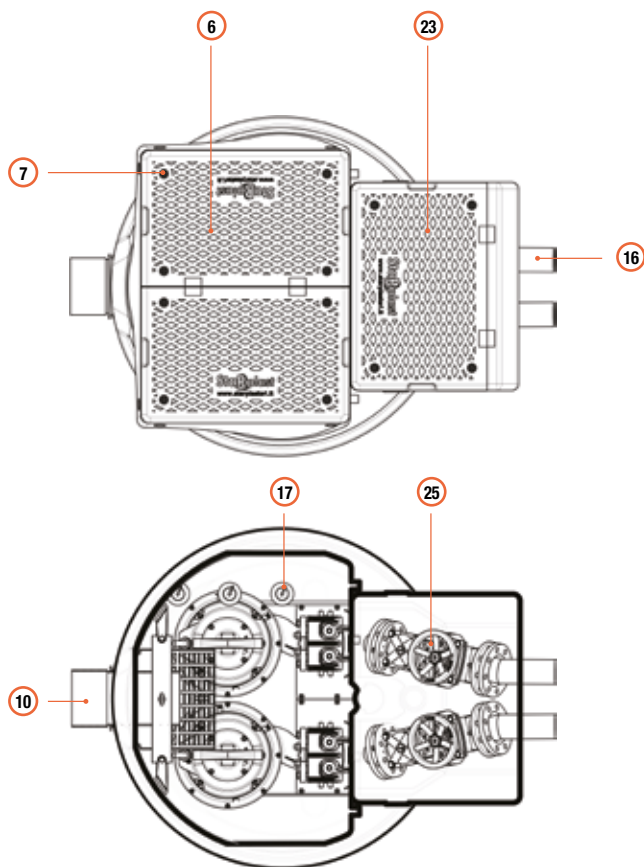
# MXS ...



## TABLEAU TECHNIQUE ET LISTE DE PRIX

icône	modèle	volume total lt	volume utile lt	Long1 x Larg x Long2 x h cm	inspections	
					réservoir	chambre valves
					mm	
	<b>MXS 1200</b>	1.200	800	125 x 125 x 150 x 140	920 x 770	920 x 450
	<b>MXS 1700</b>	1.700	1.400	125 x 125 x 150 x 185		
	<b>MXS 2200</b>	2.200	1.900	125 x 125 x 150 x 230		
	<b>MXS 2700</b>	2.700	2.400	125 x 125 x 150 x 275		
	<b>MXS 3150</b>	3.150	2.900	125 x 125 x 150 x 320		
	<b>MXS 3600</b>	3.600	3.100	125 x 125 x 150 x 365		
	<b>MXS 4050</b>	4.050	3.600	125 x 125 x 150 x 410		
	<b>MXS 4500</b>	4.500	4.100	125 x 125 x 150 x 455		
	<b>MXS 4950</b>	4.950	4.600	125 x 125 x 150 x 500		
	<b>MXS 5400</b>	5.400	5.000	125 x 125 x 150 x 545		



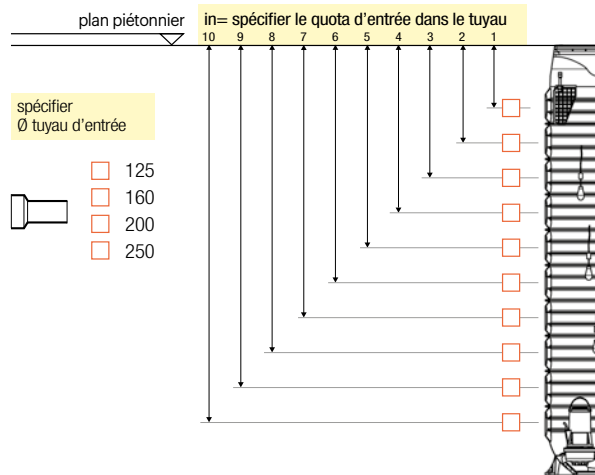


### LÉGENDE

- ① Réservoir
- ② Fentes d'ancrage de la plaque de base
- ③ Anneaux de levage
- ④ Cadre en acier inoxydable port d'inspection du réservoir
- ⑤ Joint d'étanchéité du couvercle du réservoir
- ⑥ Couvercles d'inspection des réservoirs
- ⑦ Serrure à compression avec clé
- ⑧ Passe-câbles
- ⑨ Aération
- ⑩ Tuyau d'entrée des eaux usées
- ⑪ Pieds de couplage de la base en polyéthylène
- ⑫ Pied d'accouplement rapide
- ⑬ Tuyaux de guidage de la pompe en acier inoxydable
- ⑭ Chaîne de levage de la pompe et mousquetons
- ⑮ Tuyaux de refoulement de la pompe en polyéthylène
- ⑯ Tuyau de sortie du liquide pompé
- ⑰ Interrupteurs à flotteur
- ⑱ Pompe submersible
- ⑲ Chambre des vannes
- ⑳ Evacuation de l'eau de la chambre des vannes
- ㉑ Chambre d'inspection avec cadre en acier inoxydable vannes de manœuvre
- ㉒ Joint d'étanchéité des couvercles Chambre de manœuvre des vannes
- ㉓ Couvercles d'inspection de la chambre de travail des vannes
- ㉔ Clapet anti-retour à bille en fonte
- ㉕ Vanne à corps plat
- ㉖ Panneau de contrôle électronique
- ㉗ Grille anti-intrusion en acier galvanisé ou en acier inoxydable
- ㉘ Panier à griller en acier inoxydable
- ㉙ Guides de panier en acier inoxydable

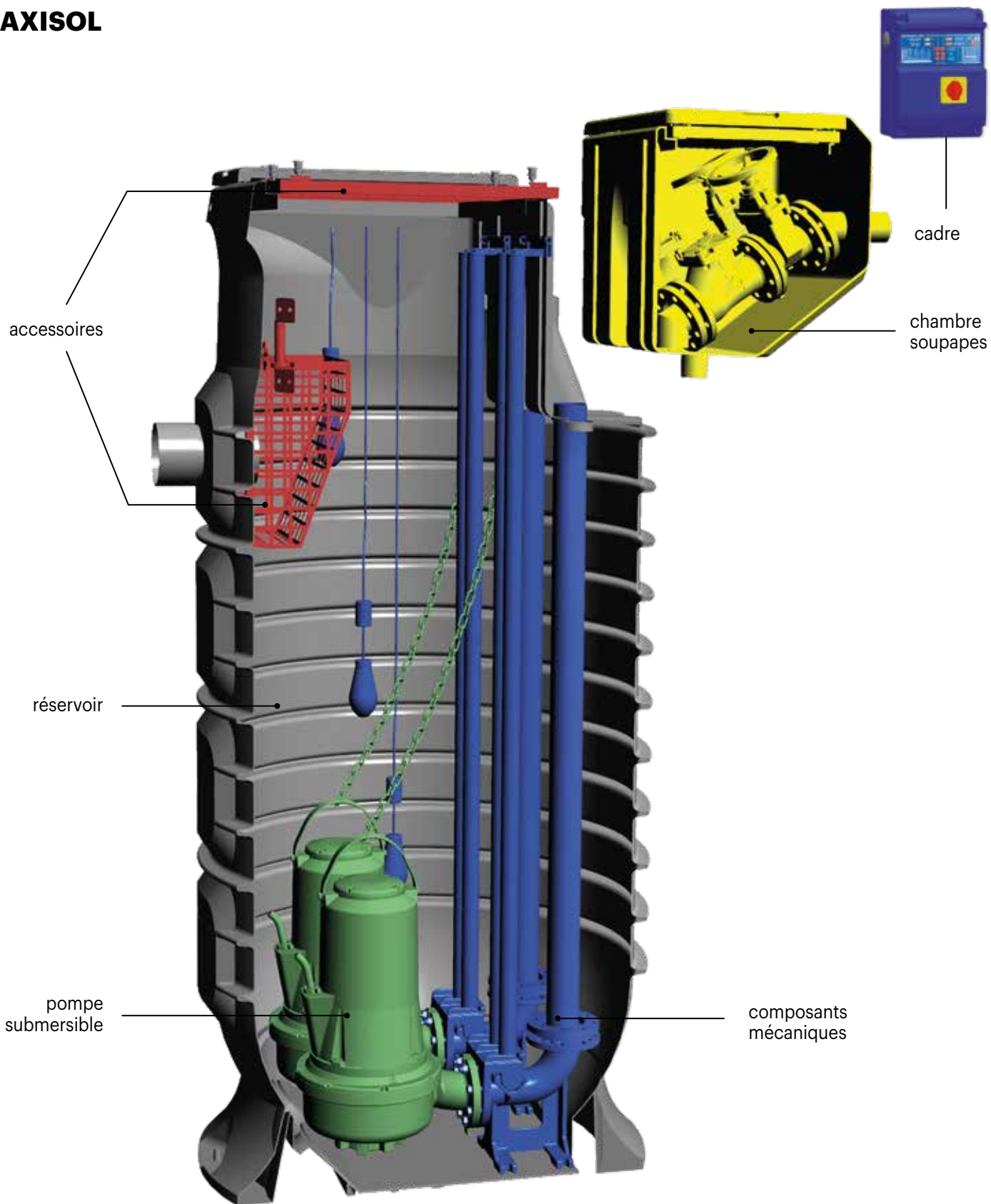
entrée du tuyau			logement de la pompe			
∅ trou avec joint	h du plancher piétonnier		quantité	refoulement	accouplement de la pompe	
mm	mm	n. riferim.	n.	DN	PA/PL	
125	1.030	1	1/2	50	PA	
	1.500	1-2	1/2			
	1.950	1...3	1/2			
	2.400	1...4	1/2			
	160	2.850	1...5			1/2
	200	3.300	1...6			1/2
	250	3.750	1...7			1/2
	4.200	1...8	1/2			
	4.650	1...9	1/2			
	5.100	1...10	1/2			

### SPÉCIFICATIONS DIMENSION D'ENTRÉE ET DIAMÈTRE DU TUYAU





**MAXISOL**



LISTE DE PRIX PERSONNALISABLE (CONSTRUISEZ VOTRE PROPRE SYSTEME)

		RÉSERVOIR	TUYAUX DE REFOULEMENT	POMPES	CLAPET ANTI-RETOUR	CADRE	ACCESOIRES
modèle	refoulement de la pompe DN	1 Réservoir	12 Pied d'accouplement rapide	18 Pompe submersible	19 Chambre de manœuvre des vannes	26 Panneau de contrôle électronique	27 Grata alarme anti-intrusion
		2 Fentes d'ancrage de la plaque de base	13 Tubes de guidage de pompe en acier inoxydable acier inoxydable		20 Vannes de vidange de l'eau de la chambre vannes		28 Panier à grillades grille
		3 Anneaux de levage	14 Chaîne et mousquetons pour levage de pompes		21 Cadre en acier inoxydable bouche chambre d'inspection vanne chambre de travail		
		4 Bouche en acier inoxydable inspection du réservoir	15 Tuyaux de refoulement des pompes en polyéthylène		22 Joint d'étanchéité Couvertres de la chambre de manœuvre soupapes		
		5 Joint d'étanchéité couvercles de réservoirs	16 Tuyaux de sortie du liquide pompé		23 Couvertres d'inspection de la chambre de travail des vannes		
		6 Couvertres d'inspection des réservoirs	17* Interrupteurs à flotteur		24 Clapet anti-retour à bille en fonte		
		7 Serrure à compression avec clé			25 Obturateur à corps plat		
		8 Passe-câbles					
		9 Événement d'entrée des eaux usées					
		10 Tuyau d'entrée des eaux usées					
		11 Accouplement de base en polyéthylène pieds d'accouplement					
€							

		1pompe		2pompes		1pompe		2pompes	
MXS 1200	50	3.350,00	865,00	1.550,00	voir liste de prix pompes à la page 57	1.650,00	2.290,00	voir la liste cadres à la page 55	accessoires à la page 54
MXS 1700		4.030,00	885,00	1.600,00					
MXS 2200		4.740,00	930,00	1.690,00					
MXS 2700		5.390,00	980,00	1.785,00					
MXS 3150		7.030,00	1.080,00	1.940,00					
MXS 3600		7.580,00	1.125,00	2.035,00					
MXS 4050		8.120,00	1.175,00	2.130,00					
MXS 4500		10.035,00	1.220,00	2.225,00					
MXS 4950		10.580,00	1.265,00	2.320,00					
MXS 5400		11.125,00	1.315,00	2.420,00					
MXS 1200	65	3.350,00	1.220,00	2.260,00	voir liste de prix pompes à la page 57	1.720,00	2.440,00	voir la liste cadres à la page 55	accessoires à la page 54
MXS 1700		4.030,00	1.255,00	2.340,00					
MXS 2200		4.740,00	1.335,00	2.490,00					
MXS 2700		5.390,00	1.410,00	2.645,00					
MXS 3150		7.030,00	1.520,00	2.830,00					
MXS 3600		7.580,00	1.600,00	2.985,00					
MXS 4050		8.120,00	1.675,00	3.140,00					
MXS 4500		10.035,00	1.755,00	3.290,00					
MXS 4950		10.580,00	1.835,00	3.450,00					
MXS 5400		11.125,00	1.910,00	3.605,00					
MXS 1200	80	3.350,00	1.530,00	2.880,00	voir liste de prix pompes à la page 57	1.995,00	2.985,00	voir la liste cadres à la page 55	accessoires à la page 54
MXS 1700		4.030,00	1.580,00	2.975,00					
MXS 2200		4.740,00	1.665,00	3.160,00					
MXS 2700		5.390,00	1.765,00	3.345,00					
MXS 3150		7.030,00	1.880,00	3.550,00					
MXS 3600		7.580,00	1.975,00	3.740,00					
MXS 4050		8.120,00	2.070,00	3.930,00					
MXS 4500		10.035,00	2.165,00	4.115,00					
MXS 4950		10.580,00	2.260,00	4.305,00					
MXS 5400		11.125,00	2.350,00	4.495,00					

*Dédution A.P. (votre fourniture, le cas échéant)	dimension	DN50	DN 65	DN 80
	€/cad.	230,00	510,00	720,00

**CATALOGUE CONFIGURATION TOP COMPLÈTE (QUELQUES EXEMPLES SONT DONNÉS CI-DESSOUS)**

modèle	caractéristiques dimensionnelles				
	vol. lt	Long2 x Larg x h cm	pompes		
			n.	puissance kW	refoulement DN
MXS TOP 1201 L110MT CVVS	1.200	150 x 125 x 140	1	1,10	50
MXS TOP 1202 L110MT CVVS			2		
MXS TOP 1201 L150ZM CVVS			1	1,50	
MXS TOP 1202 L150ZM CVVS			2		
MXS TOP 1201 L180ZT CVVS			1	1,80	
MXS TOP 1202 L180ZT CVVS			2		
MXS TOP 1701 L110BM CVVS	1.700	150 x 125 x 185	1	1,10	50
MXS TOP 1702 L110BM CVVS			2		
MXS TOP 1701 L180DT CVVS			1	1,80	
MXS TOP 1702 L180DT CVVS			2		
MXS TOP 1701 T300MT CVVS			1	3,00	
MXS TOP 1702 T300MT CVVS			2		
MXS TOP 2201 L120DM CVVS	2.200	150 x 125 x 230	1	1,20	50
MXS TOP 2202 L120DM CVVS			2		
MXS TOP 2201 L220MT CVVS			1	2,20	
MXS TOP 2202 L220MT CVVS			2		
MXS TOP 2201 L400DT CVVS			1	4,00	
MXS TOP 2202 L400DT CVVS			2		
MXS TOP 2701 T150MT CVVS	2.700	150 x 125 x 275	1	1,50	50
MXS TOP 2702 T150MT CVVS			2		
MXS TOP 2701 L300ZT CVVS			1	3,00	
MXS TOP 2702 L300ZT CVVS			2		
MXS TOP 2701 L550MT CVVS			1	5,50	
MXS TOP 2702 L550MT CVVS			2		
MXS TOP 3151 L150MT CVVS	3.150	150 x 125 x 320	1	1,50	50
MXS TOP 3152 L150MT CVVS			2		
MXS TOP 3151 L220DT CVVS			1	2,20	
MXS TOP 3152 L220DT CVVS			2		
MXS TOP 3151 L550ZT CVVS			1	5,50	
MXS TOP 3152 L550ZT CVVS			2		

configuration supérieure				modèle TOP	armoire de commande
réservoir	tuyaux de refoulement	pompe	chambre à soupape		
1 ÷ 11	12 ÷ 17	18	19 ÷ 25	€	€
3.350,00	865,00	965,00	1.650,00	<b>6.830,00</b>	385,00
3.350,00	1.550,00	1.860,00	2.290,00	<b>9.050,00</b>	470,00
3.350,00	865,00	1.300,00	1.650,00	<b>7.165,00</b>	290,00
3.350,00	1.550,00	2.600,00	2.290,00	<b>9.790,00</b>	335,00
3.350,00	1.220,00	1.580,00	1.720,00	<b>7.870,00</b>	385,00
3.350,00	2.260,00	3.160,00	2.440,00	<b>11.210,00</b>	470,00
4.030,00	885,00	980,00	1.650,00	<b>7.545,00</b>	290,00
4.030,00	1.600,00	1.960,00	2.290,00	<b>9.880,00</b>	335,00
4.030,00	1.255,00	2.035,00	1.720,00	<b>9.040,00</b>	385,00
4.030,00	2.340,00	4.070,00	2.440,00	<b>12.880,00</b>	470,00
4.030,00	885,00	2.900,00	1.650,00	<b>9.465,00</b>	385,00
4.030,00	1.600,00	5.800,00	2.290,00	<b>13.720,00</b>	470,00
4.740,00	930,00	1.325,00	1.650,00	<b>8.645,00</b>	290,00
4.740,00	1.690,00	2.650,00	2.290,00	<b>11.370,00</b>	335,00
4.740,00	1.335,00	2.265,00	1.720,00	<b>10.060,00</b>	385,00
4.740,00	2.490,00	4.530,00	2.440,00	<b>14.200,00</b>	470,00
4.740,00	1.665,00	4.590,00	1.995,00	<b>12.990,00</b>	385,00
4.740,00	3.160,00	9.180,00	2.985,00	<b>20.065,00</b>	470,00
5.390,00	980,00	1.955,00	1.650,00	<b>9.975,00</b>	385,00
5.390,00	1.785,00	3.910,00	2.290,00	<b>13.375,00</b>	470,00
5.390,00	1.410,00	2.795,00	1.720,00	<b>11.315,00</b>	385,00
5.390,00	2.645,00	5.590,00	2.440,00	<b>16.065,00</b>	470,00
5.390,00	1.765,00	4.385,00	1.995,00	<b>13.535,00</b>	385,00
5.390,00	3.345,00	8.770,00	2.985,00	<b>20.490,00</b>	470,00
7.030,00	1.080,00	1.000,00	1.650,00	<b>10.760,00</b>	385,00
7.030,00	1.940,00	2.000,00	2.290,00	<b>13.260,00</b>	470,00
7.030,00	1.520,00	2.360,00	1.720,00	<b>12.630,00</b>	385,00
7.030,00	2.830,00	4.720,00	2.440,00	<b>17.020,00</b>	470,00
7.030,00	1.880,00	3.915,00	1.995,00	<b>14.820,00</b>	385,00
7.030,00	3.550,00	7.830,00	2.985,00	<b>21.395,00</b>	470,00

# MAXISOL XL MXL



## FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

La station de relevage MAXISOL XL se compose d'une cuve en polyéthylène avec un fond profilé pour la collecte et l'évacuation des eaux de pluie ou des eaux usées.

A l'intérieur se trouve un système de pompage avec des pompes installées sur des pieds à accouplement rapide, contrôlées par des flotteurs et un panneau de commande électronique.

Il peut être équipé d'une chambre de commande à vanne prémontée avec un seul collecteur de refoulement et comprenant un tuyau de vidange actionné par une vanne. Le système est adapté pour le levage des utilisateurs moyens et grands avec des diamètres de refoulement maximum de DN 150.

## PARAMÈTRES DE CALCUL

Le paramétrage du système de calcul prend en compte

- **Type de déchets** l'eau blanche, l'eau sale contenant des solides jusqu'à 5 mm. Le type de pompe est choisi en fonction du type d'eaux usées.
- **Débit à éliminer** en fonction du débit d'entrée, le volume du réservoir de stockage afin que le pompage puisse fonctionner dans des conditions optimales.
- **Prévalence** en fonction de la hauteur de levage, de la distance à parcourir et de la rugosité de la canalisation, la "caractéristique" de la pompe est identifiée, ce qui détermine ensuite sa puissance et sa tension.

## NORMES ET CERTIFICATIONS APPLICABLES

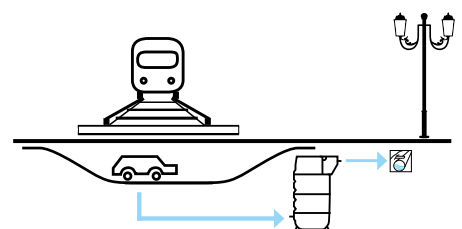
UNI EN 12050

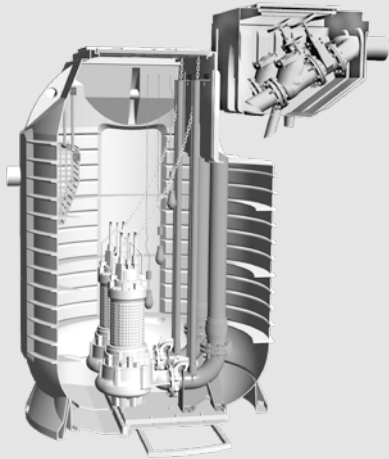
## OÙ L'ON UTILISE



La station de relevage Maxisol XL est généralement utilisée pour soulever et amener à une distance appropriée les eaux de pluie, les eaux sales et les eaux usées avec des solides.

## SCHÉMA DE POSE





**MAXISOL XL**



liste de prix

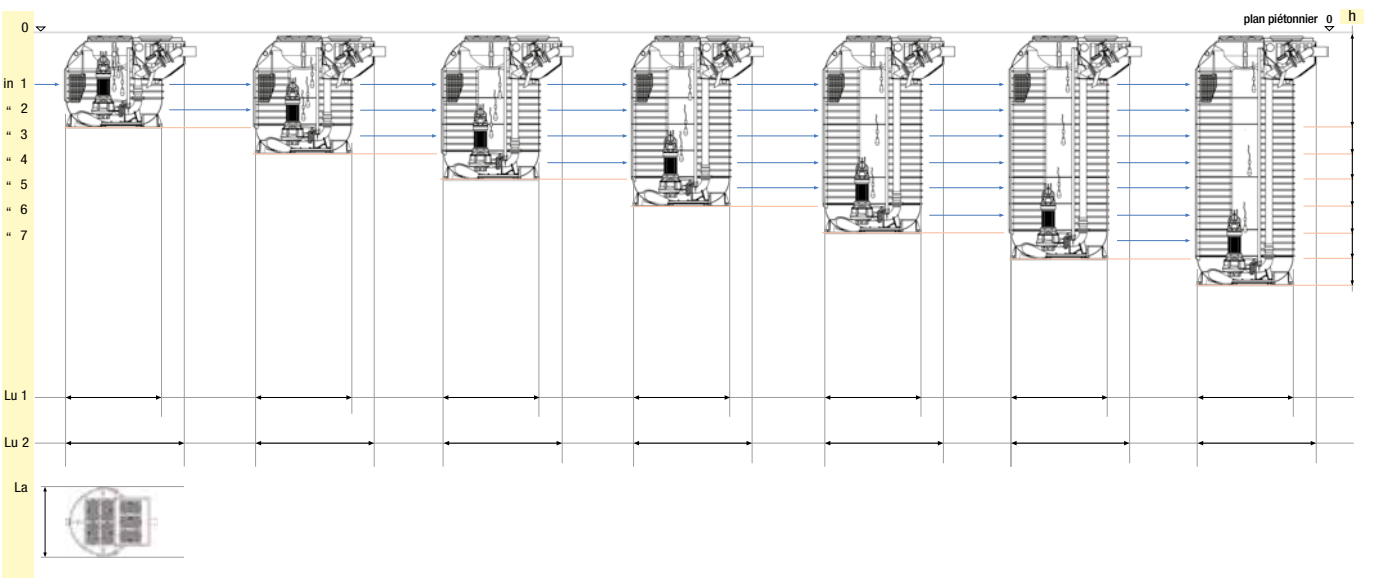


fiche technique

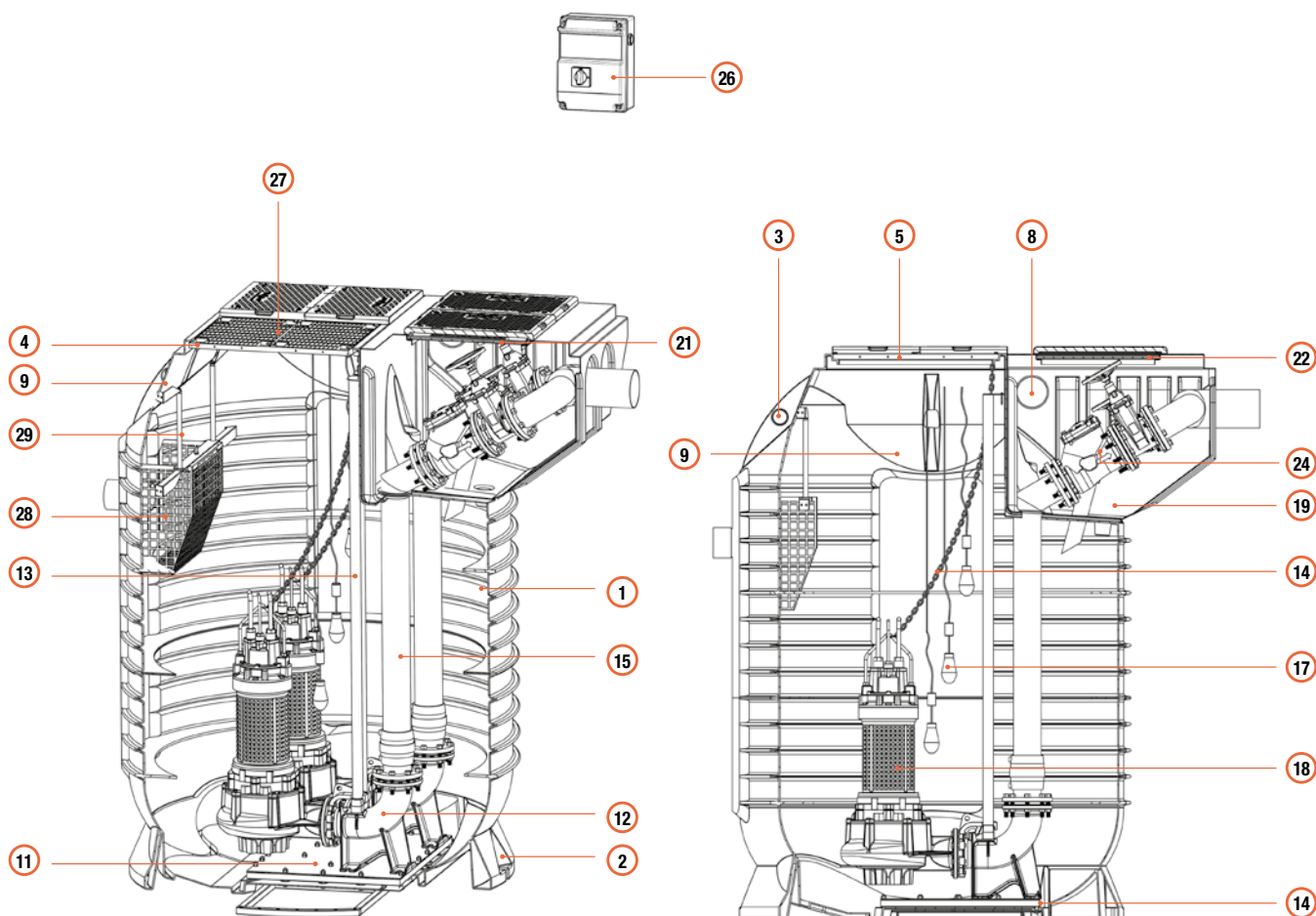
**ICÔNE**

MXL 5800	MXL 8000	MXL 10200	MXL 12400	MXL 14600	MXL 16800	MXL 19000

**DESSIN TECHNIQUE**



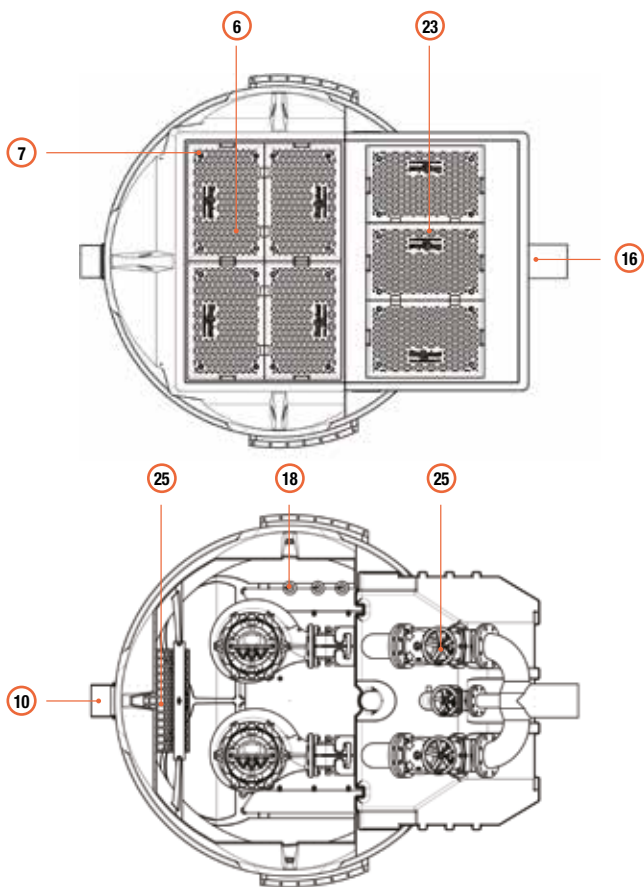
# MXL ...



## TABLEAU TECHNIQUE ET LISTE DE PRIX

icône	modèle	volume		Long1 x Larg x Long2 x h cm	inspections	
		It	volume utile It		réservoir	chambre soupapes
					mm	
	<b>MXL 5800</b>	5.750	3.800	228 x 228 x 278 x 207	940 x 1.440	700 x 1.440
	<b>MXL 8000</b>	8.000	6.500	228 x 228 x 278 x 267		
	<b>MXL 10200</b>	10.500	9.500	228 x 228 x 278 x 327		
	<b>MXL 12400</b>	12.500	10.800	228 x 228 x 278 x 387		
	<b>MXL 14600</b>	14.800	13.500	228 x 228 x 278 x 447		
	<b>MXL 16800</b>	17.000	15.500	228 x 228 x 278 x 507		
<b>MXL 19000</b>	19.100	17.800	228 x 228 x 278 x 567			



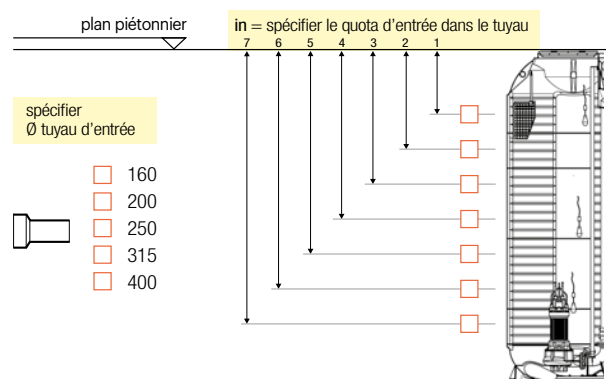


## LÉGENDE

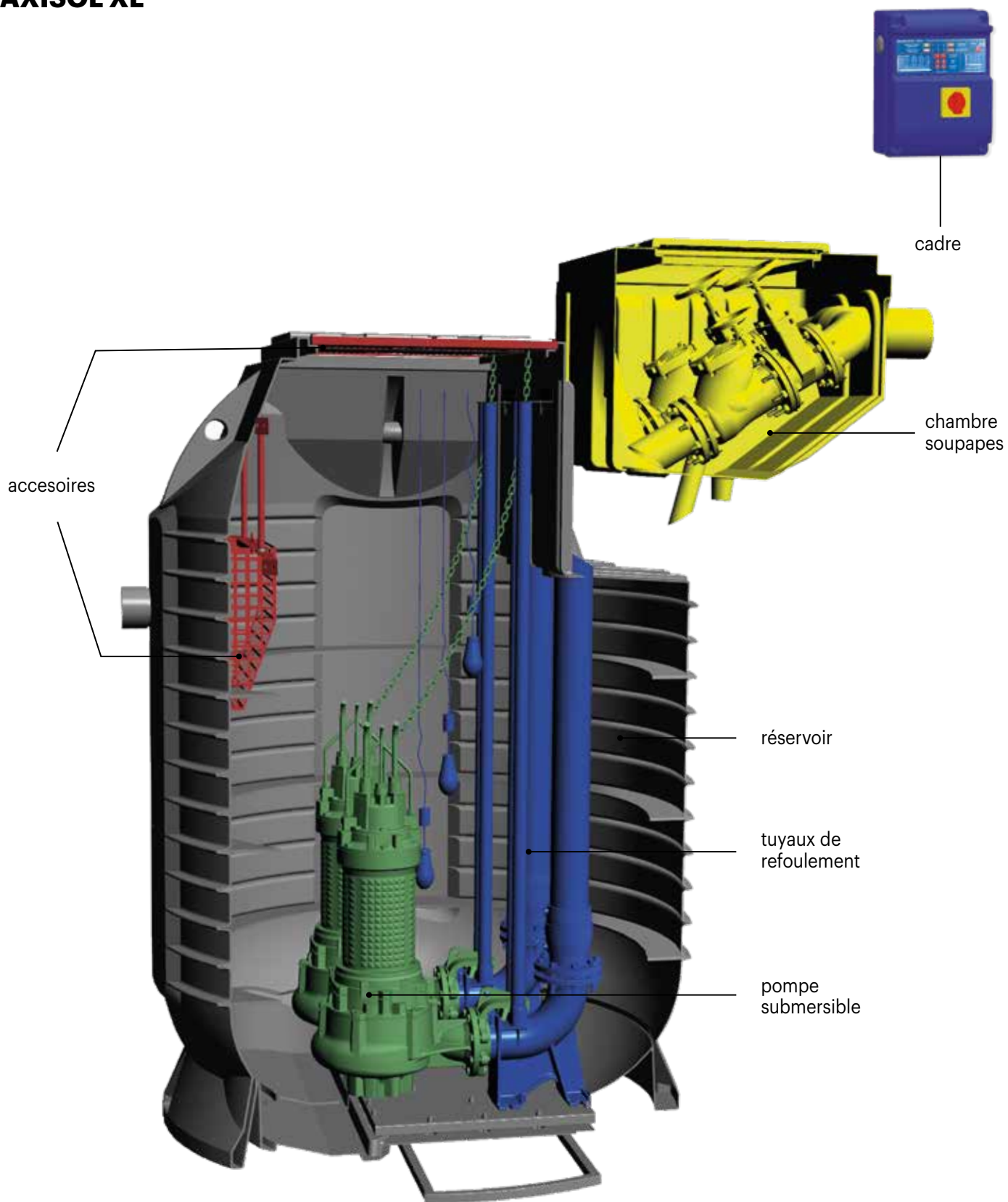
- ① Réservoir
- ② Fentes d'ancrage de la plaque de base
- ③ Anneaux de levage
- ④ Cadre en acier inoxydable port d'inspection du réservoir
- ⑤ Joint d'étanchéité du couvercle du réservoir
- ⑥ Couvercles d'inspection des réservoirs
- ⑦ Serrure à compression avec clé
- ⑧ Passe-câbles
- ⑨ Aération
- ⑩ Tuyau d'entrée des eaux usées
- ⑪ Pieds de couplage de la base en acier inoxydable
- ⑫ Pied d'accouplement rapide
- ⑬ Tuyaux de guidage de la pompe en acier inoxydable
- ⑭ Chaîne de levage de la pompe et mousquetons
- ⑮ Tuyaux de refoulement de la pompe
- ⑯ Tuyau de sortie du liquide pompé
- ⑰ Interrupteurs à flotteur
- ⑱ Pompe submersible
- ⑲ Chambre des vannes
- ⑳ Décharge de la conduite de pression vers le réservoir principal
- ㉑ Cadre en acier inoxydable Chambre Orifice d'inspection vannes de manœuvre
- ㉒ Joint de couvercle Chambre de commande de la vanne
- ㉓ Couvercles d'inspection de la chambre de travail des vannes
- ㉔ Clapet anti-retour à bille en fonte
- ㉕ Vanne à corps plat
- ㉖ Panneau de contrôle électronique
- ㉗ Grille anti-intrusion en acier inoxydable
- ㉘ Panier à griller en acier inoxydable
- ㉙ Guides de panier en acier inoxydable

entrée du tuyau			logement de la pompe		
tube Ø	h centre du tuyau à partir du sol piétonnier	n. riferim.	quantité	refoulement	accouplement de pompe
mm	mm		n.	DN	PA/PL
160-200 250-315-400	1.030	1	1/2/3	65 80 100 150	PA
	1.500	1-2	1/2/3		
	1.950	1...3	1/2/3		
	2.400	1...4	1/2/3		
	2.850	1...5	1/2/3		
	3.300	1...6	1/2/3		
	3.750	1...7	1/2/3		

## SPÉCIFICATIONS DIMENSION D'ENTRÉE ET DIAMÈTRE DU TUYAU



**MAXISOL XL**



LISTE DE PRIX PERSONNALISABLE (CONSTRUISEZ VOTRE PROPRE SYSTEME)

modèle	refoulement de la pompe DN	RÉSERVOIR	TUYAUX DE REFOULEMENT			POMPES	CHAMBRE DE VANNE			CADRE	ACCESOIRES	
		1 Réservoir 2 Fentes d'ancrage de la dalle base 3 Anneaux de levage 4 Bouche en acier inoxydable inspection du réservoir 5 Joint d'étanchéité du couvercle du réservoir 6 Couvercles d'inspection des réservoirs 7 Serrure à compression avec clé 8 Passe-câbles 9 Évent d'entrée des eaux usées 10 Tuyau d'entrée des eaux usées 11 Pieds de couplage de la base en polyéthylène	12* Pied d'accouplement rapide 13 Tuyaux de guidage de la pompe en acier inoxydable 14 Chaîne et mousquetons pour le levage de la pompe 15 Tuyaux de refoulement des pompes en polyéthylène 16 Tuyaux de sortie du liquide pompé 17 Interrupteurs à flotteur	18 Pompe sub.	19 Chambre de manœuvre des vannes 20 Evacuation de l'eau de la chambre des vannes 21 Cadre en acier inoxydable bouche d'inspection chambre de manœuvre vannes 22 Joint d'étanchéité couvercles de la chambre de manœuvre soupapes 23 Couvercles d'inspection de la chambre de travail des vannes 24 Clapet anti-retour à bille en fonte 25 Obturateur à corps plat	26 Panneau de contrôle électronique	27 Barrières anti-intrusion 28 Panier de grillage					
€												
		1pompe			2pompes			3pompes				
MXL 5800	65	14.460,00	1.520,00	2.830,00	3.005,00	voir liste de prix pompes à la page 57	4.925,00	6.520,00	7.810,00	voir liste des cadres page 55	voir liste de prix accessoires à la page 54	
MXL 8000		17.345,00	1.655,00	3.135,00	3.410,00							
MXL 10200		20.330,00	1.890,00	3.565,00	4.025,00							
MXL 12400		21.915,00	2.050,00	3.890,00	4.525,00							
MXL 14600		24.945,00	2.230,00	4.240,00	5.055,00							
MXL 16800		26.530,00	2.400,00	4.585,00	5.570,00							
MXL 19000		29.525,00	2.545,00	4.875,00	6.005,00							
MXL 5800	80	14.460,00	1.775,00	3.320,00	3.380,00	voir liste de prix pompes à la page 57	5.145,00	7.040,00	8.495,00	voir liste des cadres page 55	voir liste de prix accessoires à la page 54	
MXL 8000		17.345,00	1.910,00	3.625,00	3.790,00							
MXL 10200		20.330,00	2.105,00	3.990,00	4.315,00							
MXL 12400		21.915,00	2.275,00	4.330,00	4.840,00							
MXL 14600		24.945,00	2.440,00	4.670,00	5.345,00							
MXL 16800		26.530,00	2.620,00	5.030,00	5.885,00							
MXL 19000		29.525,00	2.765,00	5.320,00	6.315,00							
MXL 5800	100	14.460,00	1.865,00	3.560,00	-	voir liste de prix pompes à la page 57	5.555,00	7.960,00	-	voir liste des cadres page 55	voir liste de prix accessoires à la page 54	
MXL 8000		17.345,00	1.940,00	3.925,00	-							
MXL 10200		20.330,00	2.115,00	4.305,00	-							
MXL 12400		21.915,00	2.195,00	4.535,00	-							
MXL 14600		24.945,00	2.305,00	4.840,00	-							
MXL 16800		26.530,00	2.390,00	5.140,00	-							
MXL 19000		29.525,00	2.465,00	5.435,00	-							
MXL 5800	150	14.460,00	3.655,00	6.725,00	-	voir liste de prix pompes à la page 57	7.025,00	10.925,00	-	voir liste des cadres page 55	voir liste de prix accessoires à la page 54	
MXL 8000		17.345,00	3.805,00	7.165,00	-							
MXL 10200		20.330,00	4.055,00	7.635,00	-							
MXL 12400		21.915,00	4.220,00	7.960,00	-							
MXL 14600		24.945,00	4.415,00	8.360,00	-							
MXL 16800		26.530,00	4.615,00	8.755,00	-							
MXL 19000		29.525,00	4.800,00	9.120,00	-							

12 *déduction A.P. (votre fourniture, le cas échéant)	dimensions	DN 65	DN 80	DN 100	DN150
	€/cad.	510,00	720,00	970,00	2.275,00

CATALOGUE CONFIGURATION TOP COMPLÈTE (VOICI QUELQUES EXEMPLES)

modèle	caractéristiques dimensionnelles				
	vol.	Long2 x Larg x h	pompes		
	lt		n.	puissance kW	refoulement DN
MXL TOP 5801 L220ZT CVVS	5.800	278 x 228 x 207	1	2,20	65
MXL TOP 5802 L220ZT CVVS			2		
MXL TOP 5803 L220ZT CVVS			3		
MXL TOP 5801 L400DT CVVS			1	4,00	80
MXL TOP 5802 L400DT CVVS			2		
MXL TOP 5803 L400DT CVVS			3		
MXL TOP 8001 L180DT CVVS	8.000	278 x 228 x 267	1	1,80	65
MXL TOP 8002 L180DT CVVS			2		
MXL TOP 8003 L180DT CVVS			3		
MXL TOP 8001 L400MT CVVS			1	4,00	80
MXL TOP 8002 L400MT CVVS			2		
MXL TOP 8003 L400MT CVVS			3		
MXL TOP 10201 L600DT CVVS	10.200	278 x 228 x 327	1	6,00	80
MXL TOP 10202 L600DT CVVS			2		
MXL TOP 10201 L300ZT CVVS			1	3,00	100
MXL TOP 10202 L300ZT CVVS			2		
MXL TOP 10201 L750ZT CVVS			1	7,50	150
MXL TOP 10202 L750ZT CVVS			2		
MXL TOP 12401 L550MT CVVS	12.400	278 x 228 x 387	1	5,50	80
MXL TOP 12402 L550MT CVVS			2		
MXL TOP 12401 L400ZT CVVS			1	4,00	100
MXL TOP 12402 L400ZT CVVS			2		
MXL TOP 12401 L552ZT CVVS			1	5,50	150
MXL TOP 12402 L552ZT CVVS			2		
MXL TOP 14601 L550ZT CVVS	14.600	278 x 228 x 447	1	5,50	80
MXL TOP 14602 L550ZT CVVS			2		
MXL TOP 14601 L551ZT CVVS			1	5,50	100
MXL TOP 14602 L551ZT CVVS			2		
MXL TOP 14601 L900ZT CVVS			1	9,00	150
MXL TOP 14602 L900ZT CVVS			2		

configuration supérieure				modèle TOP	armoire de commande
réservoir	tuyaux de refoulement	pompe	chambre à soupape		
1 ÷ 11	12 ÷ 17	18	19 ÷ 25	€	€
14.460,00	1.520,00	2.445,00	4.925,00	<b>23.350,00</b>	385,00
14.460,00	2.830,00	4.890,00	6.520,00	<b>28.700,00</b>	470,00
14.460,00	3.005,00	7.335,00	7.810,00	<b>32.610,00</b>	1.000,00
14.460,00	1.775,00	4.590,00	5.145,00	<b>25.970,00</b>	385,00
14.460,00	3.320,00	9.180,00	7.040,00	<b>34.000,00</b>	470,00
14.460,00	3.380,00	13.770,00	8.495,00	<b>40.105,00</b>	1.000,00
17.345,00	1.655,00	2.035,00	4.925,00	<b>25.960,00</b>	385,00
17.345,00	3.135,00	4.070,00	6.520,00	<b>31.070,00</b>	470,00
17.345,00	3.410,00	6.105,00	7.810,00	<b>34.670,00</b>	1.000,00
17.345,00	1.910,00	3.115,00	5.145,00	<b>27.515,00</b>	385,00
17.345,00	3.625,00	6.230,00	7.040,00	<b>34.240,00</b>	470,00
17.345,00	3.790,00	9.345,00	8.495,00	<b>38.975,00</b>	1.000,00
20.330,00	2.105,00	4.965,00	5.145,00	<b>32.545,00</b>	385,00
20.330,00	3.990,00	9.930,00	7.040,00	<b>41.290,00</b>	470,00
20.330,00	2.115,00	2.795,00	5.555,00	<b>30.795,00</b>	385,00
20.330,00	4.305,00	5.590,00	7.960,00	<b>38.185,00</b>	470,00
20.330,00	4.055,00	8.395,00	7.025,00	<b>39.805,00</b>	385,00
20.330,00	7.635,00	16.790,00	10.925,00	<b>55.680,00</b>	470,00
21.915,00	2.275,00	4.385,00	5.145,00	<b>33.720,00</b>	385,00
21.915,00	4.330,00	8.770,00	7.040,00	<b>42.055,00</b>	470,00
21.915,00	2.195,00	4.880,00	5.555,00	<b>34.545,00</b>	385,00
21.915,00	4.535,00	9.760,00	7.960,00	<b>44.170,00</b>	470,00
21.915,00	4.220,00	7.790,00	7.025,00	<b>40.950,00</b>	385,00
21.915,00	7.960,00	15.580,00	10.925,00	<b>56.380,00</b>	470,00
24.945,00	2.440,00	3.915,00	5.145,00	<b>36.445,00</b>	385,00
24.945,00	4.670,00	7.830,00	7.040,00	<b>44.485,00</b>	470,00
24.945,00	2.305,00	6.445,00	5.555,00	<b>39.250,00</b>	385,00
24.945,00	4.840,00	12.890,00	7.960,00	<b>50.635,00</b>	470,00
24.945,00	4.415,00	10.020,00	7.025,00	<b>46.405,00</b>	455,00
24.945,00	8.360,00	20.040,00	10.925,00	<b>64.270,00</b>	755,00

# ONDULÉES SOL CC



## FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

La station de relevage ONDULÉ se compose d'un réservoir monobloc en polyéthylène, dont la fonction est de collecter et de pomper les eaux de pluie ou les eaux usées vers un niveau supérieur.

A l'intérieur se trouve un système de pompage commandé par des flotteurs et un tableau électrique. Il peut être équipé d'un raccord rapide ou d'une pompe libre. Le système est adapté au relevage de petits et moyens utilisateurs avec des diamètres de refoulement maximum de 2" (ou DN 50).

## PARAMÈTRES DE CALCUL

Le paramétrage du système de calcul prend en compte

- **Type de déchets** l'eau blanche, l'eau sale contenant des solides jusqu'à 5 mm. Le type de pompe est choisi en fonction du type d'eaux usées.
- **Capacité des résidus à éliminer** en ce qui concerne le débit d'entrée, le volume du réservoir de stockage doit être défini de telle sorte que le pompage puisse fonctionner dans des conditions optimales.
- **Prévalence** en fonction de la hauteur de levage, de la distance à parcourir et de la rugosité de la canalisation, la "caractéristique" de la pompe est identifiée, ce qui détermine ensuite sa puissance et sa tension.

## NORMES ET CERTIFICATIONS APPLICABLES

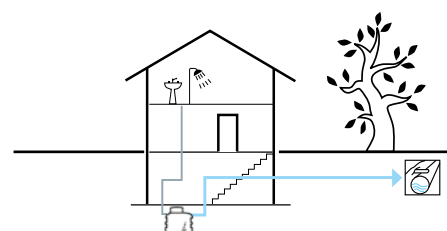
UNI EN 12050

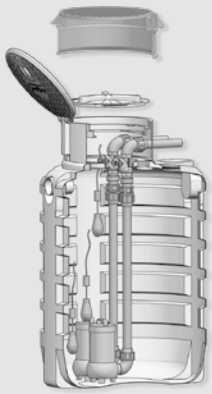
## OÙ L'ON UTILISE



La station de relevage est utilisée en aval des drains dans le but de soulever et d'amener à une distance convenable les eaux de pluie, les eaux sales et eaux usées avec de petits solides dimensions.

## SCHEMA DE POSE





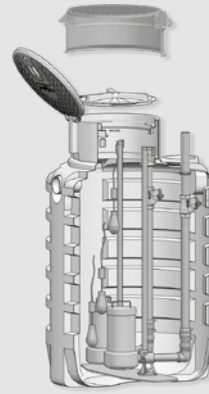
**SOL CC  
AVEC POMPE LIBRE**



liste de prix



fiche technique



**SOL CC  
AVEC POMPE ET PIED  
D'ACCOUPLMENT**



liste de prix



fiche technique

## ICÔNE

**SOL CC 1000**



**SOL CC 1600**



**SOL CC 2000**



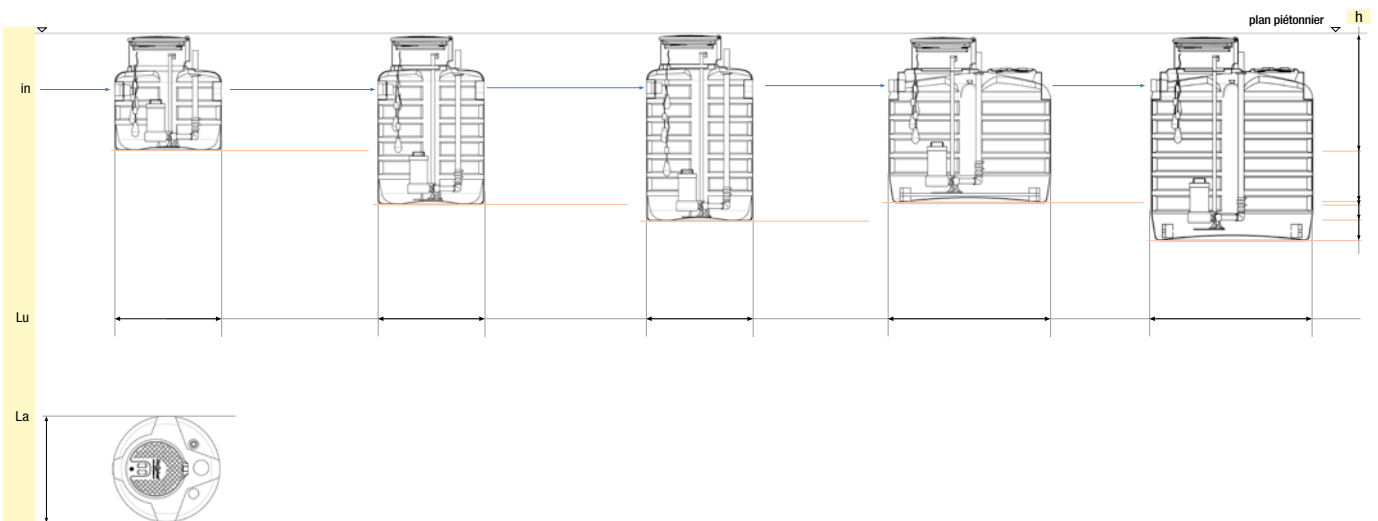
**SOL CC 3000**



**SOL CC 3500**



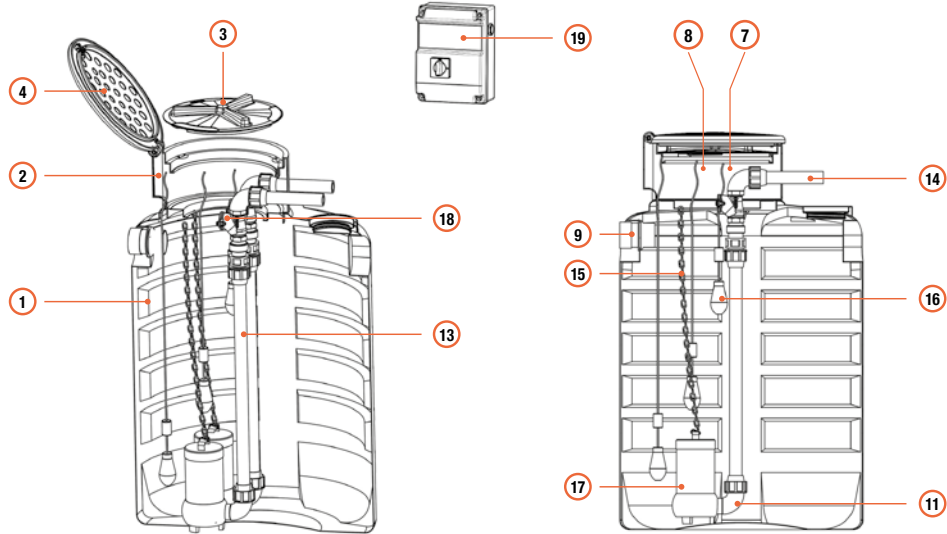
## DESSIN TECHNIQUE



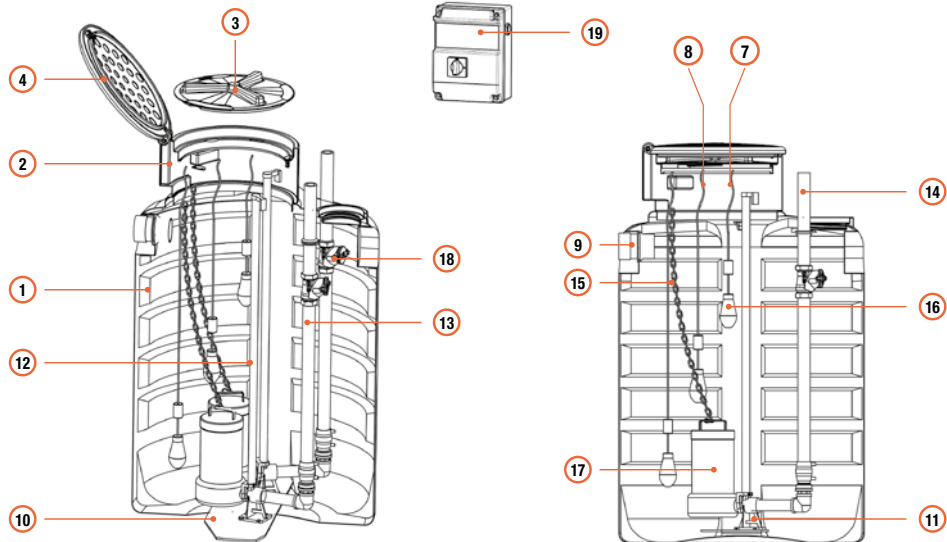


# SOL CC ...

LEVAGE AVEC  
POMPE LIBRE

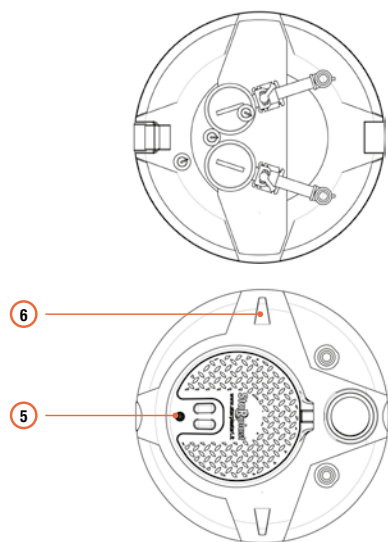
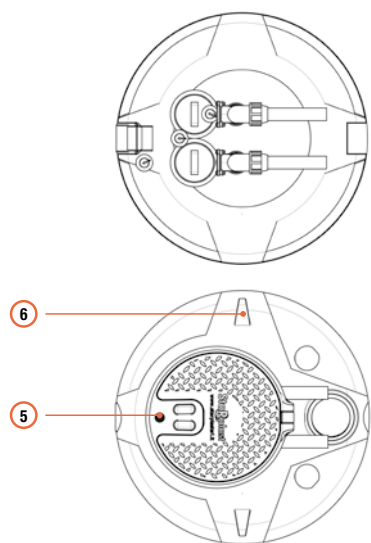


LEVAGE AVEC POMPE ET  
PIED D'ACCOUPLMENT



## TABLEAU TECHNIQUE ET LISTE DE PRIX

icône	modèle	volume total lt	volume utile lt	Long x Larg x h cm	inspections
					réservoir mm
	SOL CC 1000	1.050	840	130 x 130 x 136	Ø 600
	SOL CC 1600	1.900	1.680	130 x 130 x 211	
	SOL CC 2000	2.150	1.920	130 x 130 x 233	
	SOL CC 3000	3.300	3.020	165 x 165 x 210	
	SOL CC 3500	3.700	3.500	165 x 165 x 232	

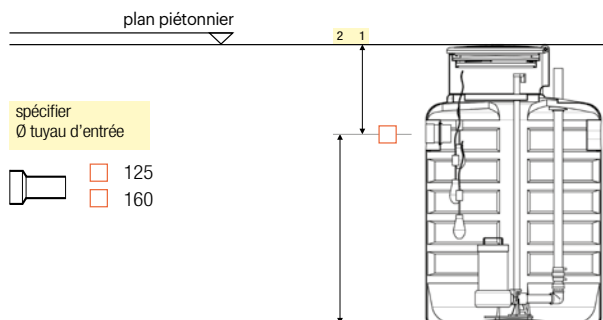


## LÉGENDE

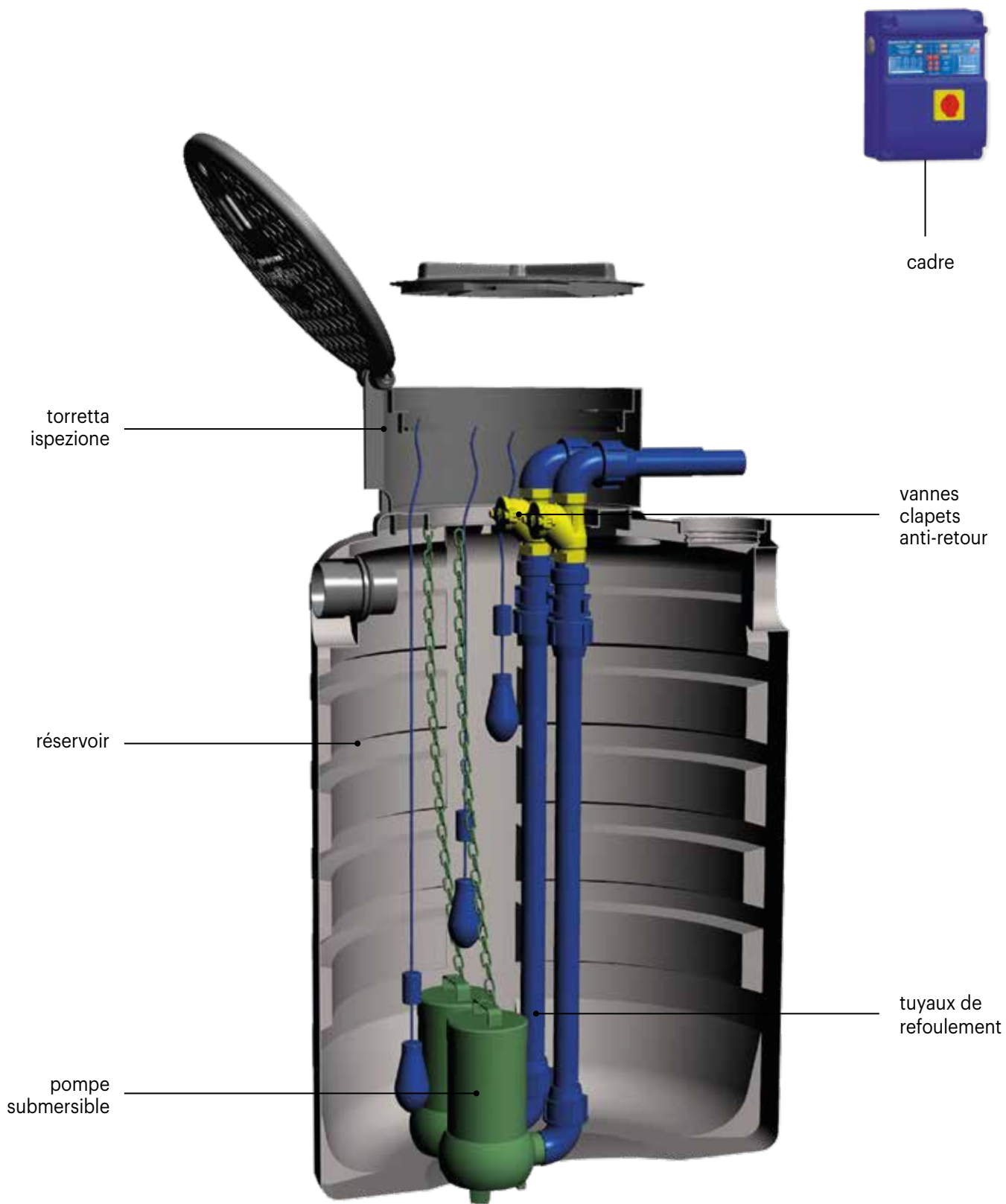
- ① Réservoir
- ② Tourelle d'inspection Ø 600
- ③ Couvercle à baïonnette Ø 600
- ④ Couvercle à clapet
- ⑤ Fermeture à clé
- ⑥ Anneau de levage du réservoir
- ⑦ Aération
- ⑧ Passe-câbles
- ⑨ Tuyau d'entrée des eaux usées
- ⑩ Base en PE pour la fixation du pied d'accouplement
- ⑪ Pied d'accouplement rapide
- ⑫ Tuyaux de guidage de la pompe
- ⑬ Tuyaux de refoulement de la pompe
- ⑭ Tuyaux de sortie du liquide pompé
- ⑮ Chaîne et mousquetons pour le levage de la pompe
- ⑯ Interrupteurs à flotteur
- ⑰ Pompe submersible
- ⑱ Clapet anti-retour à bille en fonte
- ⑲ Panneau de contrôle électronique

trou avec joint mm	entrée du tuyau		logement de la pompe		
	h tube central du plancher piétonnier (1) mm	h tube central du fond du réservoir (2) mm	quantité n.	refoulement DN / "	accouplement de pompe PA/PL
Ø 125 Ø 160	580	780	1 ÷ 2	1"1/4	PA/PL
	580	1530	1 ÷ 2	1"1/2	
	580	1750	1 ÷ 2	2"	
	580	1580	1 ÷ 2	DN 50	
	580	1800	1 ÷ 2		

## SPÉCIFICATIONS DIMENSION D'ENTRÉE ET DIAMÈTRE DU TUYAU



LEVAGE AVEC POMPE LIBRE



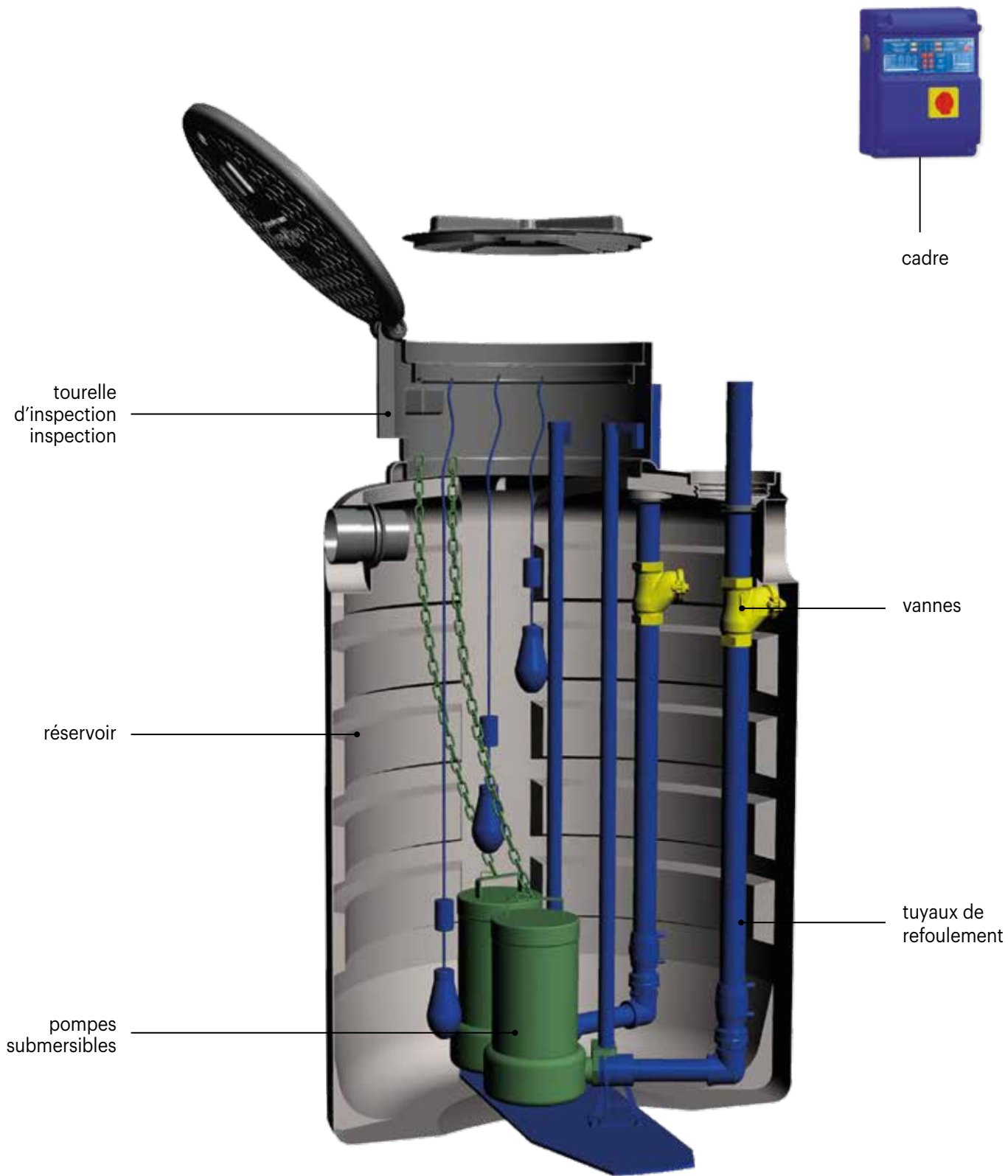
## LISTE DE PRIX PERSONNALISABLE (CONSTRUISEZ VOTRE PROPRE SYSTEME)

		RÉSERVOIR	TUYAUX DE REFOULEMENT	POMPES	CLAP. ANTI-RETOUR	CADRE	
modèle	refoulement de la pompe	1 Réservoir	13 Tuyaux de refoulement	17 Pompe submersible	18 Clapet anti-retour (à l'intérieur du réservoir)	19 Panneau de contrôle électronique	
		2 Tourelle d'inspection Ø 600	14 Tuyauterie de sortie du liquide pompé				
		3 Couvercle à baïonnette Ø 600	15 Chaîne de levage à pompe et mousquetons				
		4 Couvercle à rabat	16 Interrupteurs à flotteur				
		5 Fermeture à clé					
		6 Anneau de levage					
		7 Aération					
		8 Passe-câbles					
		9 Tuyau d'entrée des eaux usées					
€							
		1 pompe		2 pompes			
						1 pompe 2 pompes	
SOL CC 1000...PL	1"1/4	1.610,00	110,00	520,00	voir liste de prix pompes à la page 57	143,00 286,00	voir liste des cadres page 55
SOL CC 1600...PL		2.150,00					
SOL CC 2000...PL		2.470,00					
SOL CC 3000...PL		3.545,00					
SOL CC 3500...PL		3.680,00					
SOL CC 1000...PL	1"1/2	1.610,00	130,00	563,00	voir liste de prix pompes à la page 57	146,00 292,00	voir liste des cadres page 55
SOL CC 1600...PL		2.150,00					
SOL CC 2000...PL		2.470,00					
SOL CC 3000...PL		3.545,00					
SOL CC 3500...PL		3.680,00					
SOL CC 1000...PL	2"	1.610,00	176,00	656,00	voir liste de prix pompes à la page 57	169,00 338,00	voir liste des cadres page 55
SOL CC 1600...PL		2.150,00					
SOL CC 2000...PL		2.470,00					
SOL CC 3000...PL		3.545,00					
SOL CC 3500...PL		3.680,00					

## CATALOGUE CONFIGURATION TOP COMPLÈTE (VOICI QUELQUES EXEMPLES)

modèle	caractéristiques dimensionnelles					configuration supérieure			total	OPTIONNEL			
	vol. lt	Long cm	Larg cm	h cm	pompes n.	puiss. KW	débit "	réservoir		tuyaux de livraison	panneau de contrôle	clapet anti-retour	panneau de contrôle
								1 ÷ 9		13 ÷ 16	17	18	19
								€	€	€			
SOL CC 1001 L060MM PL	1.050	Ø 130 x 136	1	0,60	1"1/4	1.610,00	110,00	575,00	<b>2.295,00</b>	143,00	290,00		
SOL CC 1002 L060MM PL			2			1.610,00	520,00	1.150,00	<b>3.280,00</b>	286,00	335,00		
SOL CC 1001 L075AM PL	1.900	Ø 130 x 211	1	0,75	1"1/2	1.610,00	130,00	590,00	<b>2.330,00</b>	146,00	290,00		
SOL CC 1002 L750AM PL			2			1.610,00	563,00	1.180,00	<b>3.353,00</b>	292,00	335,00		
SOL CC 1601 L075MM PL	1.900	Ø 130 x 211	1	0,75	1"1/2	2.150,00	130,00	615,00	<b>2.895,00</b>	146,00	290,00		
SOL CC 1602 L075MM PL			2			2.150,00	563,00	1.230,00	<b>3.943,00</b>	292,00	335,00		
SOL CC 1601 L110AM PL	2.150	Ø 130 x 233	1	1,10	2"	2.150,00	176,00	930,00	<b>3.256,00</b>	169,00	290,00		
SOL CC 1602 L110AM PL			2			2.150,00	656,00	1.860,00	<b>4.666,00</b>	338,00	335,00		
SOL CC 2001 L060AM PL	2.150	Ø 130 x 233	1	0,60	1"1/2	2.470,00	130,00	535,00	<b>3.135,00</b>	146,00	290,00		
SOL CC 2002 L060AM PL			2			2.470,00	563,00	1.070,00	<b>4.103,00</b>	292,00	335,00		
SOL CC 2001 L110MM PL	3.300	Ø 165 x 211	1	1,10	2"	2.470,00	176,00	965,00	<b>3.611,00</b>	169,00	290,00		
SOL CC 2002 L110MM PL			2			2.470,00	656,00	1.930,00	<b>5.056,00</b>	338,00	335,00		
SOL CC 3001 L037ZM PL	3.300	Ø 165 x 211	1	0,37	1"1/2	3.545,00	130,00	560,00	<b>4.235,00</b>	146,00	290,00		
SOL CC 3002 L037ZM PL			2			3.545,00	563,00	1.120,00	<b>5.228,00</b>	292,00	335,00		
SOL CC 3001 L110AM PL	3.700	Ø 165 x 233	1	1,10	2"	3.545,00	176,00	930,00	<b>4.651,00</b>	169,00	290,00		
SOL CC 3002 L110AM PL			2			3.545,00	656,00	1.860,00	<b>6.061,00</b>	338,00	335,00		
SOL CC 3501 L120DM PL	3.700	Ø 165 x 233	1	1,20	2"	3.680,00	176,00	1.325,00	<b>5.181,00</b>	169,00	290,00		
SOL CC 3502 L120DM PL			2			3.680,00	656,00	2.650,00	<b>6.986,00</b>	338,00	335,00		

LEVAGE AVEC POMPE ET PIED D'ACCOUPLMENT



LISTE DE PRIX PERSONNALISABLE (CONSTRUISEZ VOTRE PROPRE SYSTEME)

		RÉSERVOIR	TUYAUX DE REFOULEMENT	POMPES	CLAP. ANTI-RETOUR	CADRE	
modèle	refoulement de la pompe	1 Réservoir	10 Base en PE pour la fixation pied d'accouplement	17 Pompa sommergeable	18 Clapet anti-retour (à l'intérieur du réservoir)	19 Panneau de contrôle électronique	
		2 Tourelle d'inspection Ø 600	11* Pied d'accès rapide				
		3 Couvercle à baïonnette Ø 600	12 Tuyaux de guidage de la pompe				
		4 Couvercle à rabat	13 Tuyaux de refoulement de la pompe				
		5 Fermeture à clé	14 Tuyaux de sortie du liquide pompé				
		6 Anneau de levage	15 Chaîne et mousquetons pour le levage de la pompe				
		7 Aération	16 Interrupteurs à flotteur				
		8 Passe-câbles					
		9 Tuyau d'entrée des eaux usées					
€							
		1 pompe		2 pompes			
		1 pompe		2 pompes			
SOL CC 1000...PA	DN 50	1.610,00	815,00	1.450,00	voir liste de prix pompes à la page 57	169,00 338,00	voir liste des cadres page 55
SOL CC 1600...PA		2.150,00	875,00	1.575,00			
SOL CC 2000...PA		2.470,00	970,00	1.730,00			
SOL CC 3000...PA		3.545,00	875,00	1.575,00			
SOL CC 3500...PA		3.680,00	970,00	1.730,00			

11 \*déduction A.P. dimensions DN50  
 (votre fourniture, le cas échéant) €/cad. 230,00

CATALOGUE CONFIGURATION TOP COMPLÈTE (VOICI QUELQUES EXEMPLES)

modèle	caractéristiques dimensionnelles					configuration supérieure			total	OPTIONNE			
	vol. lt	Long cm	x Larg cm	x h h	pompes		réservoir 1 ÷ 9	tuyaux de livraison 13 ÷ 16		panneau de contrôle 17	clapet anti-retour* 18	panneau de contrôle 19	
					puiss. n.	débit KW "							€
SOL CC 1001 L055ZM PA	1.050	Ø 130 x 136			1	0,55	50	1.610,00	815,00	740,00	3.165,00	169,00	290,00
2					1.610,00			1.450,00	1.480,00	4.540,00	338,00	335,00	
SOL CC 1001 L110MM PA					1,10	50	1	1.610,00	815,00	965,00	3.390,00	169,00	290,00
2							1.610,00	1.450,00	1.930,00	4.990,00	338,00	335,00	
SOL CC 1601 L110BM PA	1.900	Ø 130 x 211			1,10	50	1	2.150,00	875,00	980,00	4.005,00	169,00	290,00
2							2.150,00	1.575,00	1.960,00	5.685,00	338,00	335,00	
SOL CC 1601 L120DM PA					1,20	50	1	2.150,00	875,00	1.325,00	4.350,00	169,00	290,00
2							2.150,00	1.575,00	2.650,00	6.375,00	338,00	335,00	
SOL CC 2001 L150MM PA	2.150	Ø 130 x 233			1,50	50	1	2.470,00	970,00	1.000,00	4.440,00	169,00	290,00
2							2.470,00	1.730,00	2.000,00	6.200,00	338,00	335,00	
SOL CC 2001 L150ZM PA					1,50	50	1	2.470,00	970,00	1.300,00	4.740,00	169,00	290,00
2							2.470,00	1.730,00	2.600,00	6.806,00	338,00	335,00	
SOL CC 3001 L150BM PA	3.300	Ø 165 x 211			1,50	50	1	3.545,00	875,00	905,00	5.325,00	169,00	290,00
2							3.545,00	1.575,00	1.810,00	6.930,00	338,00	335,00	
SOLCC 3001 L110AM PA					1,10	50	1	3.545,00	875,00	930,00	5.350,00	169,00	290,00
2							3.545,00	1.575,00	1.860,00	6.980,00	338,00	335,00	
SOL CC 3501 L150ZT PA	3.700	Ø 165 x 233			1,50	50	1	3.680,00	970,00	1.300,00	5.950,00	169,00	385,00
2							3.680,00	1.730,00	2.600,00	8.010,00	338,00	470,00	

\* fourni séparément du réservoir

# ACCESSOIRES DE LEVAGE DONNÉES TECHNIQUES ET LISTE DE PRIX

MAXI SOL XL MXL MAXI SOL MXS CORRUGATE SOL CC MINI SOL XL MNX MINI SOL MNS 400 BABY SOL BBS 102 - 202 MINI SOL MNS 250 BABY SOL BBS 101 - 201 BABY SOL SMALL BSS 100 - 200	modèle	description	caractéristiques dimensionnelles					€
			vol	Long	Larg	h	Ø/DN	
			lt		mm	mm		
	● ● ● ● ●	<b>PRO X 600</b>	Rallonge d'élévation	600	600	300		<b>290,00</b>
		●	<b>CLL Y BBS 100 PE</b>			300	100	<b>40,00</b>
			<b>CLL Y BBS 200 PE</b>			500	100	<b>60,00</b>
		●	<b>CLL Y BBS 100 IX</b>			300	100	<b>140,00</b>
		●	<b>CLL Y BBS 200 IX</b>			500	100	<b>160,00</b>
	●		<b>CLL MXS Y 500</b>	500	300	800		<b>1.125,00</b>
●			<b>CLL MXL Y 700</b>	770	400	900		<b>1.910,00</b>
		● ●	<b>CHI Y 400-200</b>	300	300	115	250	<b>190,00</b>
		● ●	<b>CHI Y 600-400</b>	500	500	160	400	<b>405,00</b>
		● ● ● ● ●	<b>CHI Y 800-600</b>	840	840	225	630	<b>895,00</b>
	●		<b>CHI Y 400 MXS</b>	2.500	1.000	160		<b>6.430,00</b>
	●		<b>CHI Y 400 MXL</b>	3.000	1.900	165		<b>10.250,00</b>
● ● ●			<b>GRA Y 40-80 AC</b>	690	455	23		<b>295,00</b>
● ● ●			<b>GRA Y 40-80 IX</b>	690	455	23		<b>440,00</b>
	● ● ●		<b>GRI Y 600</b>				600	<b>90,00</b>
	● ● ● ● ● ● ● ●		<b>VRF Y GHI 025</b>				1"	<b>130,00</b>
	● ● ● ● ● ● ● ●		<b>VRF Y GHI 032</b>				1" 1/4	<b>130,00</b>
	● ● ● ● ● ● ● ●		<b>VRF Y GHI 040</b>				1" 1/2	<b>145,00</b>
	● ● ● ● ● ● ● ●		<b>VRF Y GHI 050</b>				2"	<b>165,00</b>
● ● ●			<b>VRF Y GHI DN50</b>				50	<b>285,00</b>
● ● ●			<b>VRF Y GHI DN65</b>				65	<b>365,00</b>
● ● ●			<b>VRF Y GHI DN80</b>				80	<b>435,00</b>
● ● ●			<b>VRF Y GHI DN100</b>				100	<b>560,00</b>
● ● ●			<b>VRF Y GHI DN150</b>				150	<b>1.110,00</b>



# LISTE DE PRIX TABLEAUX ÉLECTRONIQUES DÉMARRAGE DIRECT

MAXI SOL XL MXL MAXI SOL MXS CORRUGATE SOL CC MINI SOL XL MNX MINI SOL MNS 400 BABY SOL BES 102 ÷ 202 MINI SOL MNS 250 BABY SOL BES 101 ÷ 201 BABY SOL SMALLBSS 100- 200	modèle	description	caractéristiques électrique		€
			tension	puissance	
			Volt	kW	
● ● ● ● ● ● ● ● ●	<b>QE 1M 220</b>	Panneau de contrôle électronique à démarrage direct 1 Pompe monophasée jusqu'à 2,2 kW	230	0,37 ÷ 2,20	<b>290,00</b>
● ● ● ● ● ● ●	<b>QE 2M 220</b>	Panneau de commande électronique Démarrage direct 2 pompes monophasées jusqu'à 2,2 kW	230	0,37 ÷ 2,20	<b>335,00</b>
●	<b>QE 3M 220</b>	Panneau de commande électronique Démarrage direct 3 pompes monophasées jusqu'à 2,2 kW	230	0,37 ÷ 2,20	<b>795,00</b>
● ● ● ● ● ● ●	<b>QE 1T 750</b>	Panneau de contrôle électronique démarrage direct 1 pompe triphasée jusqu'à 7,5 kW	400	0,55 ÷ 7,50	<b>385,00</b>
●	<b>QE 2T 750</b>	Panneau de contrôle électronique démarrage direct de 2 pompes triphasées jusqu'à 7,5 kW	400	0,55 ÷ 7,50	<b>470,00</b>
●	<b>QE 3T 750</b>	Panneau de contrôle électronique démarrage direct de 3 pompes triphasées jusqu'à 7,5 kW	400	0,55 ÷ 7,50	<b>1.000,00</b>
●	<b>QE 1T 1100</b>	Panneau de contrôle électronique démarrage direct 1 pompe triphasée 7,5 à 11 kW	400	7,50 ÷ 11,00	<b>455,00</b>
●	<b>QE 2T 1100</b>	Panneau de contrôle électronique démarrage direct 2 pompes triphasées 7,5 à 11 kW	400	7,50 ÷ 11,00	<b>755,00</b>
●	<b>QE 1T 1500</b>	Panneau de contrôle électronique démarrage direct 1 pompe triphasée 11 à 15 kW	400	11,00 ÷ 15,00	<b>530,00</b>
●	<b>QE 2T 1500</b>	Panneau de contrôle électronique démarrage direct 2 pompes triphasées 11 à 15 kW	400	11,00 ÷ 15,00	<b>935,00</b>
● ● ● ● ● ● ● ● ●	<b>QE 1M 220 AAV</b>	Panneau de commande électronique à démarrage direct 1 Pompe monophasée jusqu'à 2,2 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié	230	0,37 ÷ 2,20	<b>520,00</b>
● ● ● ● ● ● ●	<b>QE 2M 220 AAV</b>	Panneau de commande électronique à démarrage direct 2 Pompe monophasée jusqu'à 2,2 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié	230	0,37 ÷ 2,20	<b>565,00</b>
●	<b>QE 3M 220 AAV</b>	Panneau de commande électronique à démarrage direct 3 Pompe monophasée jusqu'à 2,2 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié	230	0,37 ÷ 2,20	<b>1.015,00</b>
● ● ● ● ● ● ●	<b>QE 1T 750 AAV</b>	anneau de commande électronique pour le démarrage direct d'une pompe triphasée jusqu'à 7,5 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées y compris interrupteur à flotteur dédié	400	0,55 ÷ 7,50	<b>615,00</b>
●	<b>QE 2T 750 AAV</b>	anneau de commande électronique pour le démarrage direct de 2 pompe triphasée jusqu'à 7,5 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées y compris interrupteur à flotteur dédié	400	0,55 ÷ 7,50	<b>700,00</b>
●	<b>QE 3T 750 AAV</b>	anneau de commande électronique pour le démarrage direct de 3 pompe triphasée jusqu'à 7,5 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées y compris interrupteur à flotteur dédié	400	0,55 ÷ 7,50	<b>1.215,00</b>
●	<b>QE 1T 1100 AAV</b>	Panneau de contrôle électronique à démarrage direct 1 pompe triphasée 7,5 à 11 kW avec alarmes visuelles et y compris un interrupteur à flotteur dédié	400	7,50 ÷ 11,00	<b>685,00</b>
●	<b>QE 2T 1100 AAV</b>	Panneau de contrôle électronique pour le démarrage direct de 2 pompes triphasées de 7,5 à 11 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié	400	7,50 ÷ 11,00	<b>985,00</b>
●	<b>QE 1T 1500 AAV</b>	Panneau de contrôle électronique à démarrage direct 1 pompe triphasée 11 à 15 kW avec alarmes visuelles et son câblé comprenant un interrupteur à flotteur dédié	400	11,00 ÷ 15,00	<b>760,00</b>
●	<b>QE 2T 1500 AAV</b>	Panneau de contrôle électronique démarrage direct 2 pompes triphasées 11 à 15 kW avec alarmes visuel et sonore câblé, y compris interrupteur à flotteur dédié	400	11,00 ÷ 15,00	<b>1.165,00</b>

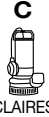

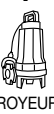
## LISTE DES DÉMARREURS ÉLECTROMÉCANIQUES ÉTOILE/TRIANGLE

MAXI SOL XL IMXL MAXI SOL IMS CORRUGATE SOL CC MINI SOL XL IMIX MINI SOL MMS 400 BABY SOL BBS 102 + 202 MINI SOL MMS 250 BABY SOL BBS 101 + 201 BABY SOL SMALL BSS 100+200	modèle	description	caractéristiques électrique		€
			tension	puissance	
			Volt	kW	
● ●	<b>QE 1T 750 ST</b>	Coffret de démarrage électromécanique Étoile Triangle 1 Pompe triphasée 7,5 kW	400	7,50	<b>1.570,00</b>
● ●	<b>QE 2T 750 ST</b>	Coffret de démarrage électromécanique Étoile Triangle 2 pompes triphasées 7,5 kW	400	7,50	<b>2.525,00</b>
●	<b>QE 3T 750 ST</b>	Coffret de démarrage électromécanique Étoile Triangle 3 pompes triphasées 7,5 kW	400	7,50	<b>4.065,00</b>
●	<b>QE 1T 1100 ST</b>	Coffret de démarrage électromécanique Étoile Triangle 1 Pompe triphasée 11 kW	400	11,00	<b>1.710,00</b>
●	<b>QE 2T 1100 ST</b>	Coffret de démarrage électromécanique Étoile Triangle 2 pompes triphasées 11 kW	400	11,00	<b>2.650,00</b>
●	<b>QE 3T 1100 ST</b>	Coffret électromécanique de démarrage en étoile Triangle 3 pompes triphasées 11 kW	400	11,00	<b>4.100,00</b>
●	<b>QE 1T 1500 ST</b>	Coffret de démarrage électromécanique Étoile Triangle 1 Pompe triphasée 15 kW	400	15,00	<b>1.955,00</b>
●	<b>QE 2T 1500 ST</b>	Coffret électromécanique Démarrage en étoile 2 pompes triphasées 15 kW	400	15,00	<b>3.235,00</b>
●	<b>QE 3T 1500 ST</b>	Coffret de démarrage électromécanique Étoile Triangle 3 pompes triphasées 15 kW	400	15,00	<b>4.865,00</b>
● ●	<b>QE 1T 750 ST AAV</b>	Coffret électromécanique Démarrage Étoile Triangle 1 Pompe triphasée 7,5 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié.	400	7,50	<b>1.800,00</b>
● ●	<b>QE 2T 750 ST AAV</b>	Tableau de démarrage électromécanique étoile Triangle 2 pompes triphasées 7,5 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié.	400	7,50	<b>2.755,00</b>
●	<b>QE 3T 750 ST AAV</b>	Tableau de démarrage électromécanique étoile Triangle 3 pompes triphasées 7,5kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié	400	7,50	<b>2.760,00</b>
●	<b>QE 1T 1100 ST AAV</b>	Coffret de démarrage électromécanique Étoile Triangle 1 Pompe triphasée 11 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié.	400	11,00	<b>2.765,00</b>
●	<b>QE 2T 1100 ST AAV</b>	Coffret de démarrage électromécanique étoile Triangle 2 pompes triphasées 11 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié.	400	11,00	<b>2.770,00</b>
●	<b>QE 3T 1100 ST AAV</b>	Coffret de démarrage électromécanique Star Triangle 3 pompes triphasées de 11 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié.	400	11,00	<b>2.775,00</b>
●	<b>QE 1T 1500 ST AAV</b>	Coffret de démarrage électromécanique étoile Triangle 1 pompe triphasée 15 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié.	400	15,00	<b>2.780,00</b>
●	<b>QE 2T 1500 ST AAV</b>	Tableau de démarrage électromécanique étoile Triangle 2 pompes triphasées 15 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié.	400	15,00	<b>2.785,00</b>
●	<b>QE 3T 1500 ST AAV</b>	Coffret de démarrage électromécanique étoile Triangle 3 pompes triphasées 15 kW avec alarmes visuelles et sonores câblées, y compris interrupteur à flotteur dédié	400	15,00	<b>5.230,00</b>

## LISTE DES COMPOSANTS ET ACCESSOIRES ÉLECTROMÉCANIQUES

● ● ● ● ● ● ● ● ●	<b>INT GAL P</b>	Interrupteur à flotteur pour l'eau claire			<b>30,00</b>
● ● ● ● ● ● ● ● ●	<b>INT GAL G</b>	Interrupteur à flotteur pour les eaux usées			<b>125,00</b>
● ● ● ● ● ● ● ● ●	<b>ALL Z AV</b>	Indicateur sonore/ lumineux de contact à distance			<b>205,00</b>
● ● ● ● ● ● ● ● ●	<b>TIMER PLI</b>	Minuterie journalière avec cadre de pause à cavalier interne			<b>175,00</b>
● ● ● ● ● ● ● ● ●	<b>TIMER PLE</b>	Minuterie journalière avec cadre de pause externe			<b>190,00</b>

# POMPES - TABLEAU TECHNIQUE / LISTE DE PRIX

MAXI SOL-XL MIXL MAXI SOL-MXS CORRUGATE SOL-CC MINI SOL-XL MIXX MINI SOL-MMS 400 BABY SOL-BBS 201 ÷ 202 MINI SOL-MMS 250 BABY SOL-BBS 101 ÷ 102 BABY SOL-SMALL BSS 100-200	type de pompes	modèle	énergie électrique		aménagement du réservoir		la prévalence m.c.a	diagrammes de courbes	modèle fournisseur	€	
			monophasé (220V)	triphasé (400V)	libres	P. Acc.					
			kW	M/T	"	DN				portée	H (mt)
	 CLAIRES	<b>C060 MM</b>	0,60	M	1"1/4	-	25 ÷ 200	12,9 ÷ 2,4	1	Dreno 80G	<b>550,00</b>
		<b>C074 MM</b>	0,75	M	1"1/4	-	25 ÷ 200	19,0 ÷ 1,3	2	Dreno 100G	<b>590,00</b>
		<b>C060 MT</b>	0,60	T	1"1/4	-	25 ÷ 200	12,9 ÷ 2,4	1	Dreno 80T	<b>550,00</b>
		<b>C074 MT</b>	0,75	T	1"1/4	-	25 ÷ 200	19,0 ÷ 1,3	2	Dreno 100T	<b>560,00</b>
	 USÉES	<b>L037 MM</b>	0,37	M	1"1/4	-	10 ÷ 250	8,0 ÷ 0,5	3	VTXS 50G	<b>415,00</b>
		<b>L037 AM</b>	0,37	M/T	1"1/4	-	20 ÷ 155	6,0 ÷ 1,0	25	TOP Energy 2 MG	<b>375,00</b>
		<b>L037 ZM</b>	0,37	M/T	1"1/2	-	0 ÷ 310	7,0 ÷ 0,9	23	DG Blue PRO 50/2/G40V	<b>560,00</b>
		<b>L055 DM</b>	0,55	M/T	2"	-	0 ÷ 300	7,4 ÷ 1,8	29	FEKA VS 550 M-A	<b>625,00</b>
		<b>L055 ZM</b>	0,55	M/T	-	50	0 ÷ 430	8,9 ÷ 1,2	24	DGO 75/2/G50H	<b>740,00</b>
		<b>L060 AM</b>	0,60	M/T	1"1/2	-	15 ÷ 205	8,0 ÷ 1,0	26	TOP Energy 3 MG	<b>535,00</b>
		<b>L060 MM</b>	0,60	M/T	1"1/4	-	10 ÷ 230	10,0 ÷ 1,0	4	Vortexport 800G	<b>575,00</b>
		<b>L075 MM</b>	0,75	M/T	1"1/2	-	10 ÷ 280	10,5 ÷ 2,0	5	Vortexport 1000G	<b>615,00</b>
		<b>L075 DM</b>	0,75	M/T	2"	-	0 ÷ 400	9,6 ÷ 1,9	30	FEKA VS 750 M-A	<b>735,00</b>
		<b>L075 AM</b>	0,75	M/T	1"1/2	-	25 ÷ 255	10,0 ÷ 1,0	27	TOP Energy 4 MG	<b>590,00</b>
		<b>L100 DM</b>	1,00	M/T	2"	-	0 ÷ 400	11,8 ÷ 4,1	31	FEKA VS 1000 M-A	<b>1.300,00</b>
		<b>L110 AM</b>	1,10	M/T	2"	-	60 ÷ 520	12,0 ÷ 2,0	28	TOP Energy 7 MG	<b>930,00</b>
		<b>L110 MM</b>	1,10	M/T	-	50	10 ÷ 400	11,9 ÷ 1,1	6	Vortexport 1500G	<b>965,00</b>
		<b>L110 BM</b>	1,10	M/T	-	50	0 ÷ 600	15,0 ÷ 2,0	33	SEMISOM 635 HS	<b>980,00</b>
		<b>L120 DM</b>	1,20	M/T	2"	50	0 ÷ 400	14,0 ÷ 6,7	32	FEKA VS 1200 M-A	<b>1.325,00</b>
		<b>L150 MM</b>	1,50	M/T	-	50	10 ÷ 480	13,8 ÷ 1,0	7	Vortexport 2000G	<b>1.000,00</b>
		<b>L150 ZM</b>	1,50	M/T	-	50	0 ÷ 660	15,3 ÷ 1,5	35	DGO 200/2/G50H A0CM5	<b>1.300,00</b>
		<b>L150 BM</b>	1,50	M/T	-	50	100 ÷ 600	9,5 ÷ 1,0	34	SEMISOM 490 HA	<b>905,00</b>
		<b>L180 ZT</b>	1,80	T	-	65	0 ÷ 840	13,0 ÷ 1,6	36	DGG 250/2/65 B0AT5	<b>1.580,00</b>
		<b>L180 DT</b>	1,80	T	-	65	0 ÷ 840	15,3 ÷ 4,2	8	FEKA FXC 20.15 TNA	<b>2.035,00</b>
		<b>L220 ZT</b>	2,20	T	-	65	0 ÷ 840	15,1 ÷ 2,6	37	DGG 300/2/65 C0ET5	<b>2.445,00</b>
		<b>L220 DT</b>	2,18	T	-	65	0 ÷ 960	19,1 ÷ 6,2	9	FEKA FXC 20.22 TNA	<b>2.360,00</b>
		<b>L220 MT</b>	2,20	T	-	65	200 ÷ 900	14,4 ÷ 3,8	10	DV 310T	<b>2.265,00</b>
		<b>L300 MT</b>	3,00	T	-	80	200 ÷ 1.300	19,4 ÷ 2,8	13	DV 400T	<b>3.070,00</b>
		<b>L300 ZT</b>	3,00	T	-	65	0 ÷ 960	17,7 ÷ 2,9	38	DGG 400/2/65 D0ET5	<b>2.795,00</b>
		<b>L400 DT</b>	4,00	T	-	80	0 ÷ 1.200	22,1 ÷ 2,9	11	FKV 80 40.2 T5	<b>4.590,00</b>
		<b>L400 MT</b>	4,00	T	-	80	200 ÷ 1.500	22,2 ÷ 2,6	14	DV 550T	<b>3.115,00</b>
		<b>L600 DT</b>	6,00	T	-	80	0 ÷ 1.200	29,1 ÷ 7,1	12	FKV 80 60.2 T5	<b>4.965,00 *</b>
		<b>L550 ZT</b>	5,50	T	-	80	0 ÷ 1.680	17,1 ÷ 1,7	39	DGG 750/2/80 A0FT5	<b>3.915,00</b>
		<b>L550 MT</b>	5,50	T	-	80	200 ÷ 1.800	22,7 ÷ 2,8	15	DV 750T	<b>4.385,00</b>
	<b>L301 ZT</b>	3,00	T	-	100	0 ÷ 2.160	14,3 ÷ 1,4	16	DRG 400/4/100 Y0ET5	<b>3.700,00</b>	
	<b>L400 ZT</b>	4,00	T	-	100	0 ÷ 3.360	15,6 ÷ 4,2	17	DRG 550/4/100 R0FT5	<b>4.880,00</b>	
	<b>L551 ZT</b>	5,50	T	-	100	0 ÷ 3.840	16,9 ÷ 2,8	18	DRG 750/4/100 L0FT5	<b>6.445,00</b>	
	<b>L401 ZT</b>	4,00	T	-	150	0 ÷ 4.800	13,3 ÷ 1,6	19	DRG 550/4/150 N0FT5	<b>6.955,00</b>	
	<b>L552 ZT</b>	5,50	T	-	150	0 ÷ 5.280	16,3 ÷ 1,4	20	DRG 750/4/150 N0FT5	<b>7.790,00</b>	
	<b>L750 ZT</b>	7,50	T	-	150	0 ÷ 5.760	20,8 ÷ 2,3	21	DRG 1000/4/150 N0GT5	<b>8.395,00 *</b>	
	<b>L900 ZT</b>	9,00	T	-	150	0 ÷ 6.240	22,5 ÷ 1,6	22	DRG 1200/4/150 N0HT5	<b>10.020,00 *</b>	
	 BROYEURS	<b>T075 PM</b>	0,75	M	1"1/4	-	20 ÷ 125	15,0 ÷ 2,0	40	TRITUS TRm 0.75	<b>1.480,00</b>
		<b>T090 AM</b>	0,90	M	1"1/4	-	35 ÷ 215	16,0 ÷ 4,0	42	MASTER 2 MG	<b>1.465,00</b>
		<b>T110 AM</b>	1,10	M	1"1/4	-	30 ÷ 235	18,0 ÷ 5,0	43	MASTER 3 MG	<b>1.520,00</b>
		<b>T150 PM</b>	1,50	M	-	40	20 ÷ 270	25,0 ÷ 2,0	41	TRITUS TRm 1.5	<b>2.560,00</b>
		<b>T150 MT</b>	1,50	T	-	50	50 ÷ 300	21,3 ÷ 13,4	44	DTR 200T	<b>1.955,00</b>
		<b>T220 MT</b>	2,20	T	-	50	50 ÷ 300	25,2 ÷ 18,2	45	DTR 300T	<b>2.000,00</b>
		<b>T300 MT</b>	3,00	T	-	50	50 ÷ 300	31,8 ÷ 21,6	46	DTR 400T	<b>2.900,00</b>
		<b>T400 MT</b>	4,00	T	-	50	50 ÷ 300	36,9 ÷ 27,6	47	DTR 550T	<b>2.935,00</b>
	<b>T550 MT</b>	5,50	T	-	65	50 ÷ 360	46,2 ÷ 11,0	48	DTR 750T	<b>3.710,00</b>	

\* Démarrage de la pompe Triangle Star







+39 0722 079201



info@starplastsrl.it  
[www.starplastsrl.it](http://www.starplastsrl.it)



**Starplast srl**



Via dell'Artigianato, 43 / 61028  
Sassocorvaro Auditore (PU)