

# CAL500 2 GXRM 10 V2E

# CAL500 2 GXVM 25 V2E

## Postes de Relevage

Poste de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées - 2 pompes



CAL500 2 GXRM 10



CAL500 2 GXVM 25



**OBIO ENVIRONNEMENT**

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

[info@obio-environnement.com](mailto:info@obio-environnement.com)

01 64 79 14 22

 calpeda®

# CAL500 2GXRM 10 V2E

## Eaux claires ou légèrement chargées

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-2.

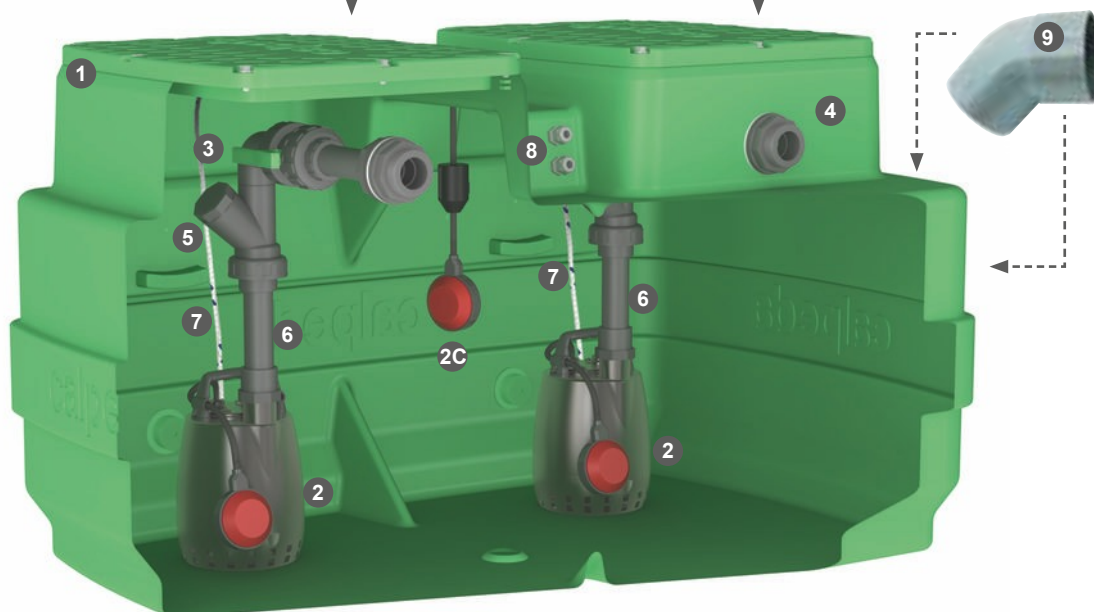
Volume de bâchée du poste = 100 Litres  
(Avec réglage usine des flotteurs)



Version **V2E**  
livré avec coffret de commande  
V2RM ELEC  
Alarme intégrée

2 couvercles étanches équipés d'un joint et verrouillable avec vis TH

**LES + PRODUIT**  
**COUVERCLES ÉTANCHES AVEC FERMETURE 8 POINTS A VIS TH**  
**POMPES TOUT INOX**  
**ALARME INTÉGRÉE**



## Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 710 mm. Volume **500 litres**.
  - pose enterrée uniquement
  - ⚠ - température maximum d'utilisation : + 35°C
  - ne pas poser en zone inondable (cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande).
- 2 pompes de relevage spéciales eaux claires ou légèrement chargées (roue ouverte - passage 10 mm) livrées avec 10 m de câble chacune et flotteur réglable.
- 1 flotteur à bille avec 10 m de câble pour l'alarme trop-plein.
- 2C
- 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 40.
- 3
- 2 passages de paroi en PVC Ø 40 x 2" pour le raccordement du refoulement de chaque pompe.
- 4
- 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 40.
- 5
- 2 tuyauteries rigides (intérieur) en PVC Ø 40.
- 6
- 2 cordes de sécurité Ø 6
- 7
- 3 presse-étoupes : 2 pour l'alimentation des pompes et 1 pour le raccordement du flotteur (alarme trop-plein).
- 8

### Livrés séparés non montés :

- 9A 1 collecteur en PVC Ø 40 à monter, comprenant : 2 coudes et 1 T é + 50 cm de tuyauterie rigide.
- 9 1 coude à 45° mâle / femelle pour PVC Ø 100.
- 10 2 joints à lèvres en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée 1 pour la ventilation.
- Perçage à réaliser en Ø 108 (scie cloche non fournie).
- 11 1 joint à lèvres et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 (scie cloche non fournie).
- 13 1 coffret de commande V2RM ELEC



### Attention !

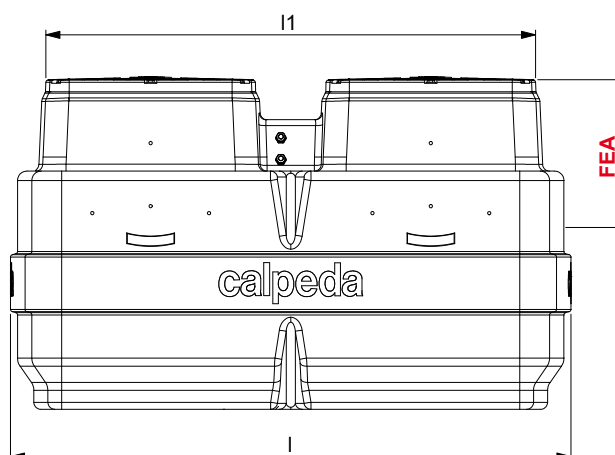
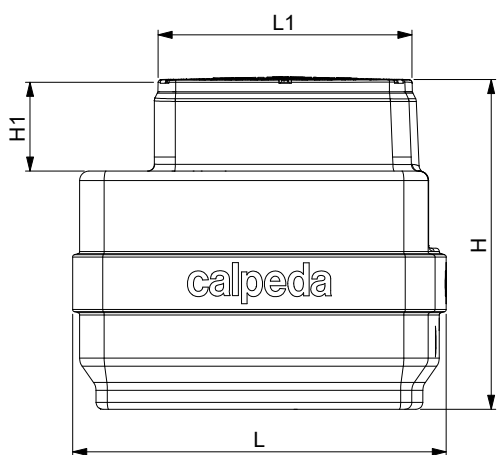
Un poste de relevage pour eaux chargées nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, les flotteurs... a garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

# CAL500 2GXR 10 V2E

## Encombremments

Poste livré avec 2 pompes : GXR 9 (0,25 Kw - 2,5A) ou GXR 13 (0,45 Kw - 4,5A) avec 10 m de câble

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec 2 pompes GXR 10-9 ou GXR 10-13	Poids total kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H1
CS2 500	28.2	500	CAL500 2GXR 10-9 V2E	46	710	- 350	200
			CAL500 2GXR 10-13 V2E	50			



H = 710 mm  
L = 800 mm  
l = 1200 mm  
L1 = 545 mm  
l1 = 445 mm  
H1 = 200 mm  
FEA\* = - 350 mm

\*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée  
(A percer sur site)

## Pompe GXR (sortie verticale)



Pompes de drainage à roue multi-canaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine / carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire. 1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 trs/min (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité

Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés.

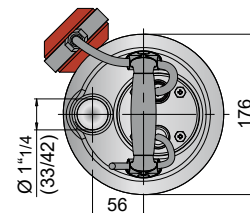
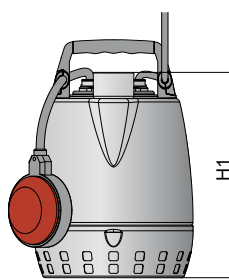
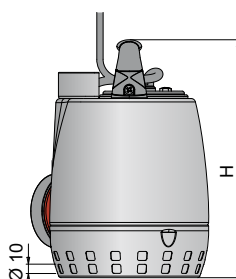
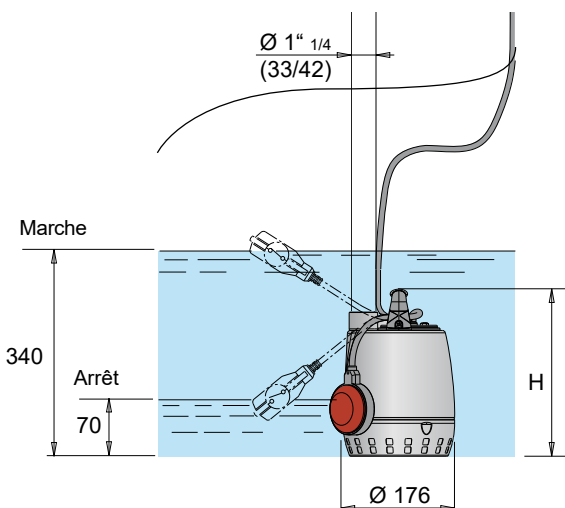
Température du liquide jusqu'à + 50°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 15 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO5RNF - 3G0,75 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres sans fiche mâle.

Livrée avec flotteur réglable.

Référence Pompes seules	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m <sup>3</sup> /h l/min	0	3	6	9	10.2	12	13.2
	Tension	kW	A	uf				0	50	100	150	170	200	220
GXR 9	230	0.25	2.5	8	1"1/4V	10	H m	9	7	4.8	2.5	1.7	-	-
GXR 13		0.45	4.5	16				12.7	10.7	8.5	6.3	5.2	3.2	2



Référence Pompes seules	Dimensions mm		Poids Kg
	H	H1	
GXR 9	265	230	5.2
GXR 13	300	265	7.2

# CAL500 2GXVM 25 V2E

## Eaux claires ou légèrement chargées

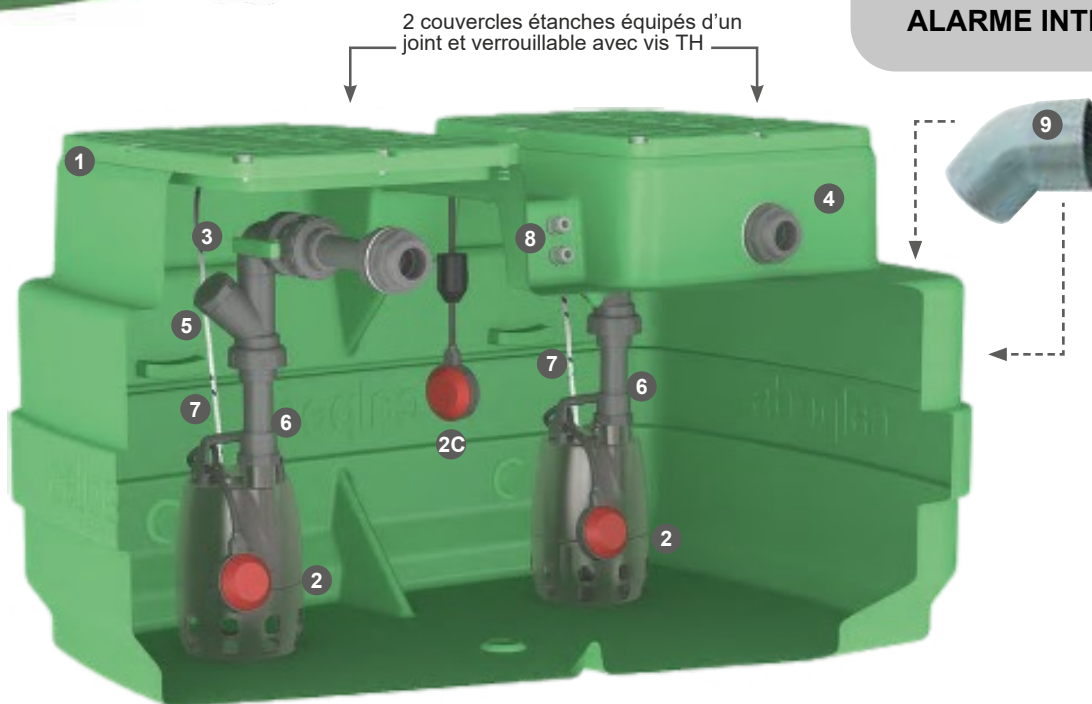
Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-2.

Volume de bâchée du poste = 100 Litres  
(Avec réglage usine des flotteurs)



Version **V2E**  
livré avec coffret de commande  
V2RM ELEC  
Alarme intégrée

**LES + PRODUIT**  
**COUVERCLES ÉTANCHES  
AVEC FERMETURE 8  
POINTS A VIS TH**  
**POMPES TOUT INOX**  
**ALARME INTÉGRÉE**



## Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.  
Hauteur 710 mm. Volume **500 litres**.
  - pose enterrée uniquement
  - ⚠ - température maximum d'utilisation : + 35°C
  - ne pas poser en zone inondable  
(cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande).
- 2 pompes de relevage en inox spéciales eaux claires ou légèrement chargées (roue ouverte - passage **25 mm**) livrées avec 10 m de câble chacune et flotteur réglable.
- 1 flotteur à bille avec 10 m de câble pour l'alarme trop-plein.
- 2C 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 40.
- 2 passages de paroi en PVC Ø 40 x 2" pour le raccordement du refoulement.
- 5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 40.
- 6 2 tuyauteries rigides (intérieur) en PVC Ø 40.
- 7 2 cordes de sécurité en inox 316
- 8 3 presse-étoupes : 2 pour l'alimentation des pompes et 1 pour le raccordement du flotteur (alarme trop-plein).

### Livrés séparés non montés :

- 9A 1 collecteur en PVC Ø 40 à monter, comprenant :  
2 coudes et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide.
- 9 1 coude à 45° mâle / femelle pour PVC Ø 100.
- 10 2 joints à lèvres en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée  
1 pour la ventilation.  
Perçage à réaliser en Ø 108 (scie cloche non fournie).
- 11 1 joint à lèvres et 1 raccord pour effectuer une ventilation en  
Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 (scie cloche non fournie).
- 13 1 coffret de commande V2RM ELEC



### Attention !

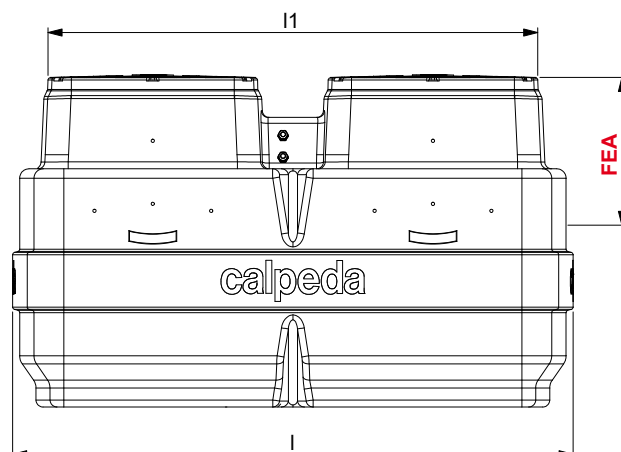
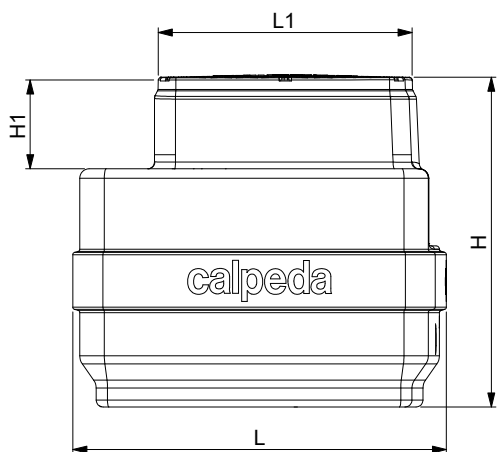
Un poste de relevage pour eaux chargées nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, les flotteurs... a garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

# CAL500 2GXRM 25 V2E

## Encombremments

Poste livré avec 2 pompes : **GXRM 9 (0,25 Kw - 2,5A)** ou **GXRM 13 (0,45 Kw - 4,5A)** avec 10 m de câble

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec 2 pompes GXRM 10-9 ou GXRM 10-13	Poids total kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H1
CS2 500	28.2	500	CAL500 2GXRM 10-9 V2E	46	710	- 350	200
			CAL500 2GXRM 10-13 V2E	50			



H = 710 mm  
L = 800 mm  
l = 1200 mm  
L1 = 545 mm  
l1 = 445 mm  
H1 = 200 mm  
FEA\* = - 350 mm

\*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée  
(A percer sur site)

## Pompe GXRM (sortie verticale)



Pompes de drainage à roue multi-canaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée

Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303.

1 garniture mécanique en oxyde d'alumine / carbone dur (Côté turbine).

Chambre à huile intermédiaire. 1 joint à lèvres (Côté moteur).

Moteur à sec 2900 trs/min (Service continu) - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité

Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés.

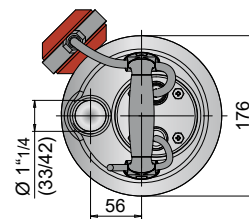
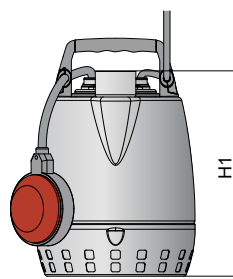
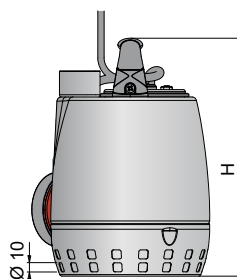
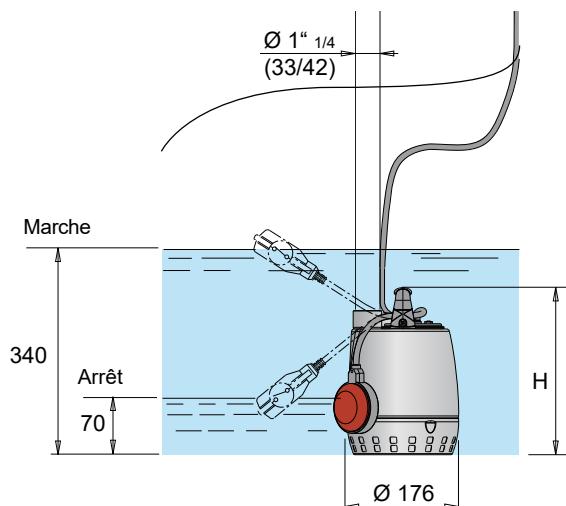
Température du liquide jusqu'à + 50°C.

Profondeur d'immersion : Mini : 15 mm / Maxi : 5 mètres.

Livrée avec câble d'alimentation HO5RNF - 3G0,75 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres sans fiche mâle.

Livrée avec flotteur réglable.

Référence Pompes seules	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m <sup>3</sup> /h l/min	0	3	6	9	10.2	12	13.2
	Tension	kW	A	uf				0	50	100	150	170	200	220
GXRM 25-6	230	0.25	2.5	8	1 1/4 V	25	H m	6	5.2	3.8	2.2	1.5	-	-
GXRM 25-10		0.45	4.5	16				10	8.7	7.3	5.7	4.9	3.7	2.6



Référence Pompes seules	Dimensions mm		Poids Kg
	H	H1	
GXRM 25-6	302	267	5.3
GXRM 25-10	337	302	7.3

### Coffret de gestion V2RM ELEC



#### Exécution


Coffret de démarrage et de protection thermique pour 2 pompes de relevage monophasées (9A *maxi*).  
2 modes de fonctionnement possible, soit :

- 1 - fonctionnement avec pompes standards équipées avec régulateurs de niveau intégrés aux pompes + 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme  
ou
- 2 - fonctionnement avec 2 ou 3 régulateurs de niveau (au choix) + 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme.

Permutation automatique sur arrêt de la pompe ou temporisation réglable et secours sur défaut pompe.

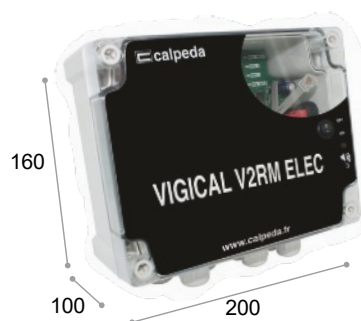
#### Caractéristiques techniques

- Alimentation : 230V  $1 \pm 5\%$  50/60 Hz
- Température ambiante de - 5°C à + 40°C
- Indice de protection **IP 44**.

 Le VIGICAL V2RM ELEC doit être installé dans un local sec, abrité du vent et de l'humidité.

#### Composition

- 1 bouton marche/arrêt (I/O).
- 1 carte électronique de gestion.
- 1 protection thermique électronique + 1 micro-contacteur par pompe.
- 1 potentiomètre pour le réglage de l'intensité.
- Alarme intégrée avec leds de signalisation et buzzer.
- Report alarme à distance possible par sortie contact sec intégrée.

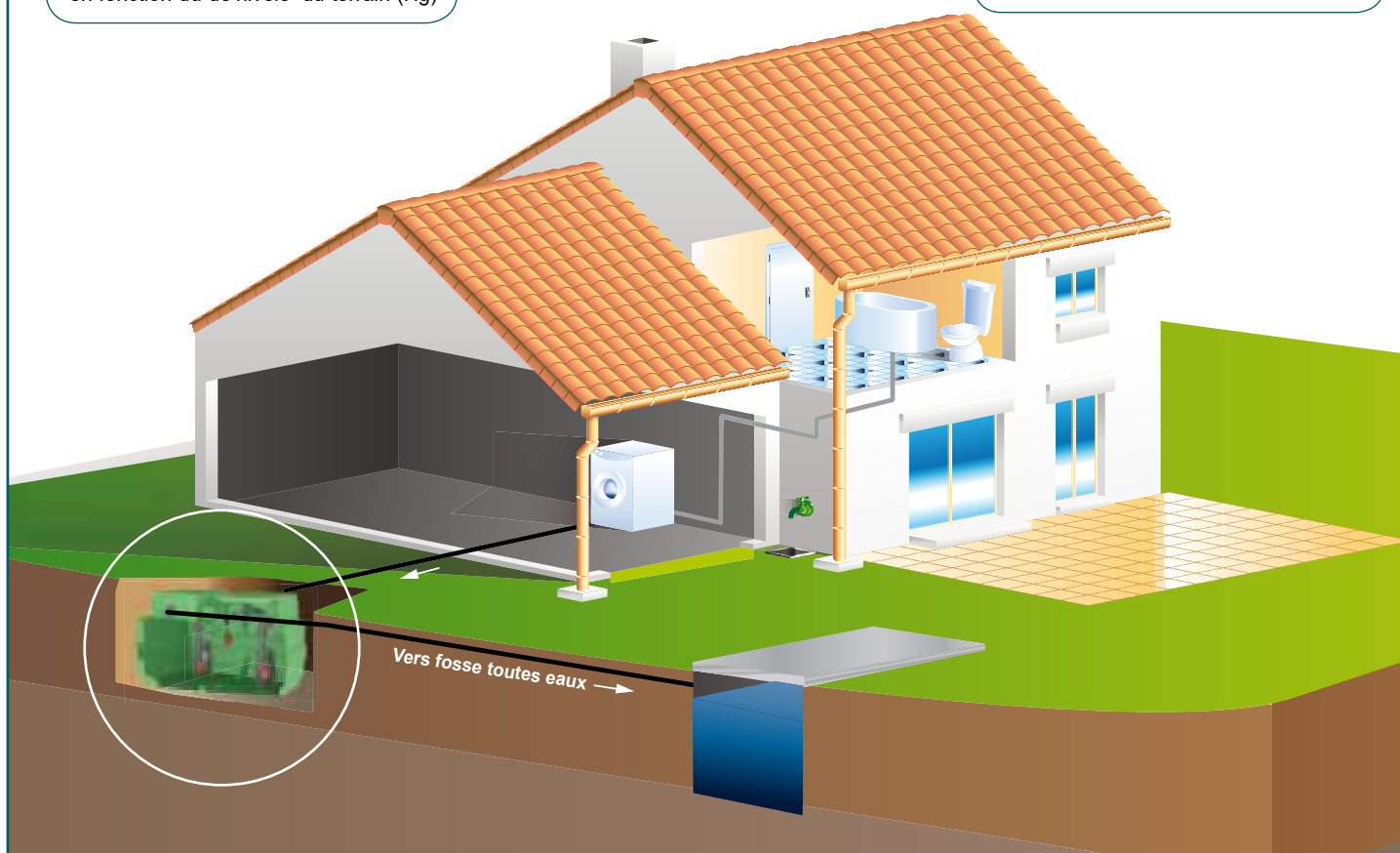
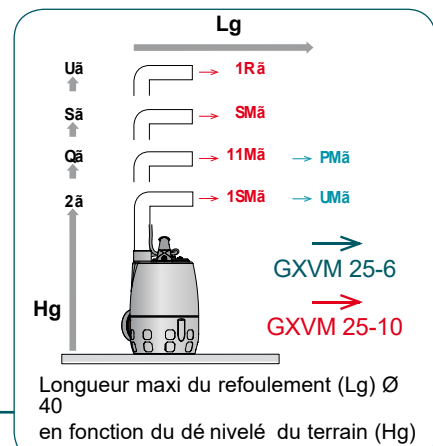
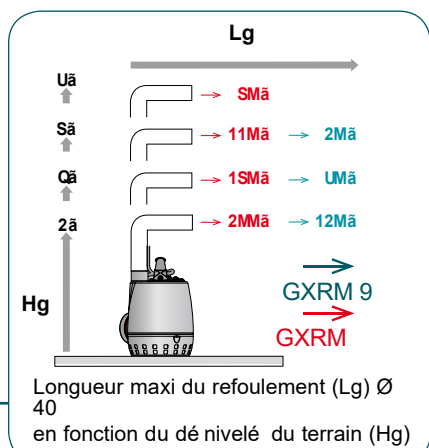


**Réhausse seule : RC 300**  
Réhausse hauteur 300 mm  
(Montage *maxi* 2 réhaussees)



**Kit de sortie de poste souple : KSS 63**  
1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple (lg 600 mm)  
+ 2 raccords à compression.  
Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD Ø 63.

## Exemple d'installation - Eaux claires ou légèrement chargées



**OBIO ENVIRONNEMENT**

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

info@obio-environnement.com

01 64 79 14 22