

# CAL500 2GXRM 12-12

# CAL500 2GXRM 12-18

EN 12050-2

**POSTES DE RELEVAGE 2 POMPES**  
**POUR EAU CLAIRE OU LÉGÈREMENT CHARGÉE**



Sortie d'Habitation



Sortie de Micro-Station



Sortie de Fosse



Eaux Pluviales



Sortie de Filtre



Eaux de Drainage



CAL500 2GXRM 12-12 PZ V2

# CAL500 2GXRM 12-12

# CAL500 2GXRM 12-18

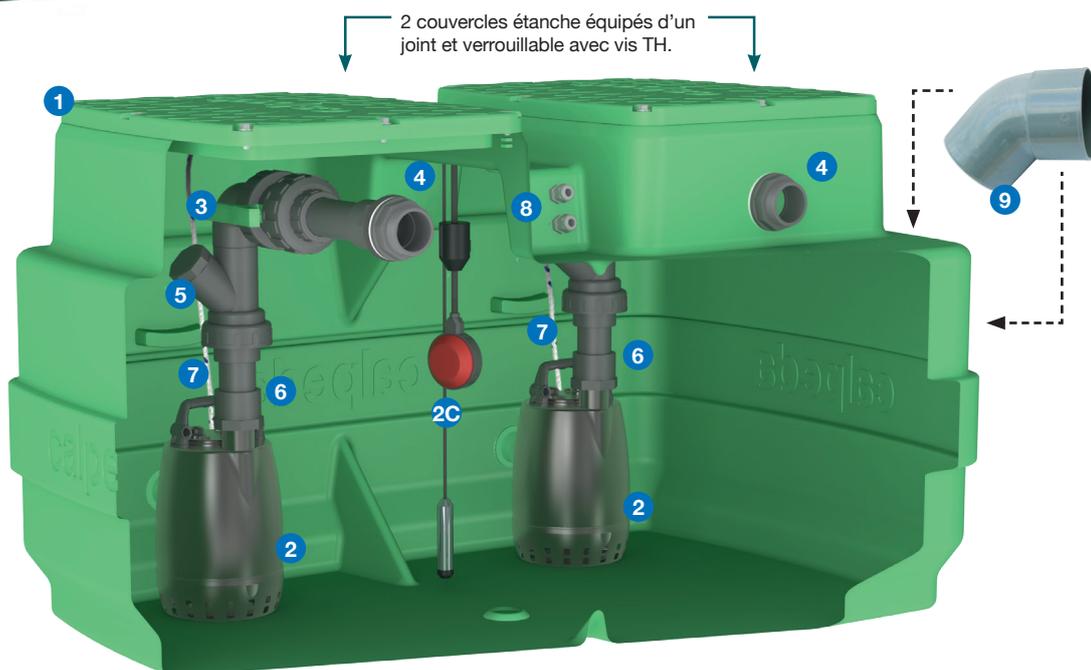
Eau claire ou légèrement chargée

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

Volume de bûchée du poste  $\approx$  100 Litres  
(Avec réglage usine du flotteur)



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



CAL500 2GXRM 12-12 PZ V2

## Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.  
Hauteur 710 mm. Volume **500 litres**.
  - pose enterrée uniquement
  - température maxi d'utilisation : + 35°C
  - ⚠ Ne pas poser en zone inondable  
(cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande).
- 2 pompes de relevage en inox spéciale pour eaux claires ou légèrement chargées (passage **12 mm**) livrées avec 10 m de câble chacune.
- 2C 1 sonde piezo avec 10 ou 20 m de câble et 1 flotteur à bille pour l'alarme trop-plein.
- 3 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 50.
- 4 2 passages de paroi PVC Ø 50 x 2" pour le raccordement du refoulement de chaque pompe.
- 5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 6 2 tuyauteries rigides (intérieur) en PVC Ø 50.
- 7 2 cordes de sécurité Ø 6.
- 8 3 presse-étoupes : 2 pour l'alimentation des pompes et 1 pour le raccordement du flotteur (alarme trop-plein).

### Livrés séparés non montés :

- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø100.
- 9A 1 collecteur en PVC Ø50 à monter, comprenant : 2 coudes et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide.
- 10 2 joints à lèvres en Ø100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée 1 pour la ventilation.  
Perçage à réaliser en Ø108 (scie cloche non fournie).
- 11 1 joint à lèvres et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø50. Perçage à réaliser en Ø60 (scie cloche non fournie).



### Attention !

Un poste de relevage nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur...  
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

# CAL500 2GXRM 12-12

# CAL500 2GXRM 12-18

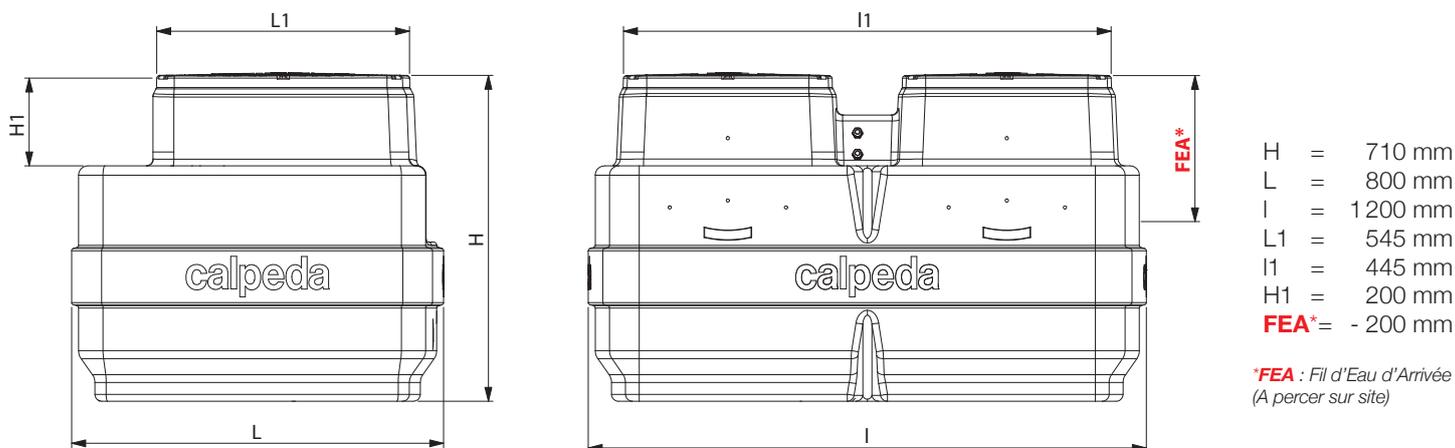
Eau claire ou légèrement chargée

## Encombrements

Postes livrés avec 2 pompes : GXRM 12-12 SG (0.55 Kw - 5.2A) ou GXRM 12-18 SG (1.10 Kw - 9.5A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	Poids Kg	Volume en litres	Référence du coffret livré avec le poste	Référence des pompes
CAL500 2GXRM 12-12 V2E	63	500	V2RM ELEC (Alarme intégré)	GXRM 12-12 (0.55 kW - 5.2 A)
CAL500 2GXRM 12-18 V2E	69			GXRM 12-18 (1.10 kW - 9.5 A)
CAL500 2GXRM 12-12 PZ Q2	64		QML/A 2D 12A-FA	GXRM 12-12 SG (0.55 kW - 5.2 A)
CAL500 2GXRM 12-18 PZ Q2	70			GXRM 12-18 SG (1.10 kW - 9.5 A)

Version V2E équipée avec flotteurs des pompes + 1 flotteur alarme + 1 coffret - Version PZ équipée avec 1 sonde piézométrique + 1 flotteur alarme + 1 coffret.



## Pompe GXRM



Pompe de drainage à roue multicanaux ouverte.

Pour eau claire ou légèrement chargée.

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

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.

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

Température du liquide jusqu'à + 40°C.

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

Livrée avec flotteur réglable (sauf version SG) + fiche mâle en monophasée.

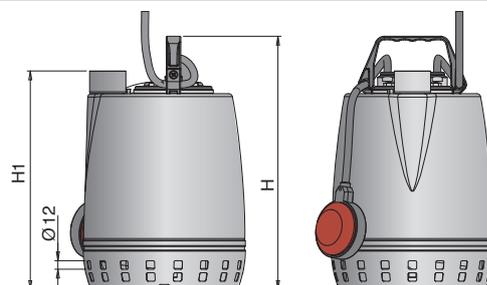
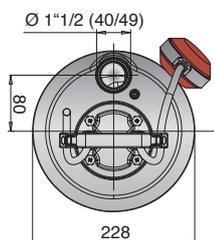
Livrée avec câble d'alimentation HO7RN-F 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres sans fiche mâle pour GXRM 12-12.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup> longueur 10 mètres sans fiche mâle pour GXRM 12-18.

Référence	MOTEUR				Réf. F	Pass. en mm	m <sup>3</sup> /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Tension	kW	A	uf				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GXRM 12-12 SG	230	0.55	5.2	16	1"1/2 V	12	H m	12	11.3	10.6	9.6	8.5	7.2	5.6	3.7	-	-	-
GXRM 12-18 SG	230	1.10	9.5	30				17	16.3	15.5	14.6	13.5	12.3	10.8	9.2	7.3	5.2	3

## Dimensions et poids

Référence	Dimensions mm		Poids Kg
	H	H1	
GXRM 12-12 SG	375	325	12.5
GXRM 12-18 SG	420	370	15.9



# CAL500 2GXRM 12-12

# CAL500 2GXRM 12-18

Eau claire ou légèrement chargée

## 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 ± 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.



## Options



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

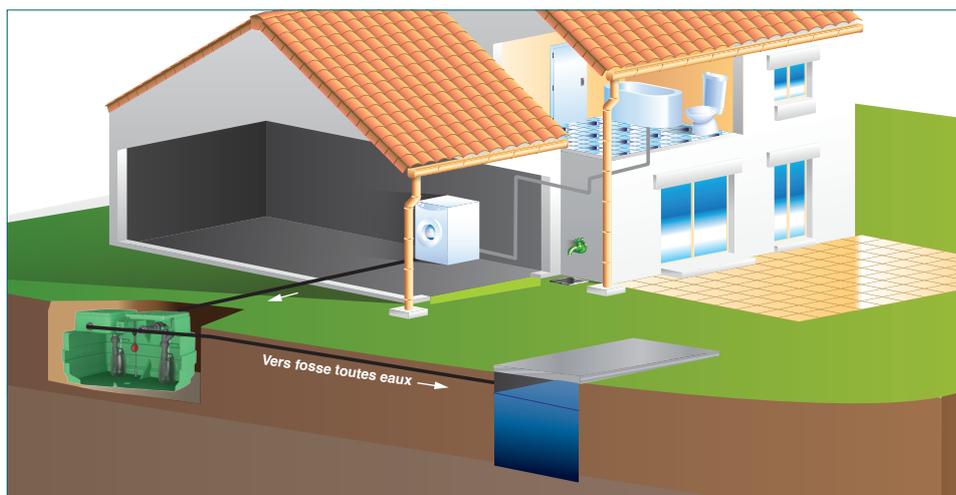
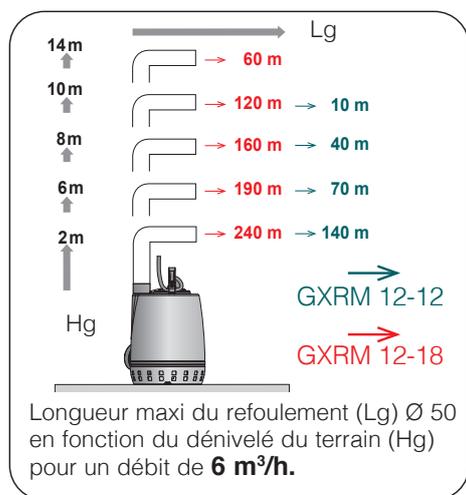


**Kit de sortie de poste souple : KSS 50**  
1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple (lg 600 mm)  
+ 2 raccords à compression.  
Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD Ø50.



**Coffret alarme 230 volts : CATP230V-9V**  
Avec pile 9V en secours. Coffret plastique IP 30  
Interrupteur marche/arrêt (0/1).

## Exemple d'installation



**calpeda**

Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON  
Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

