

CAL500 2 GXRM 12-12

CAL500 2 GXRM 12-18

Postes de Relevage

Poste de relevage pour eaux claires ou légèrement chargées



CAL500 2 GXRM 12-12



OBIO ENVIRONNEMENT

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

info@obio-environnement.com

01 64 79 14 22

 calpeda®

CAL500 2GXRM 12-12 - CAL500 2GXRM 12-18

Eaux claires ou légèrement chargées

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

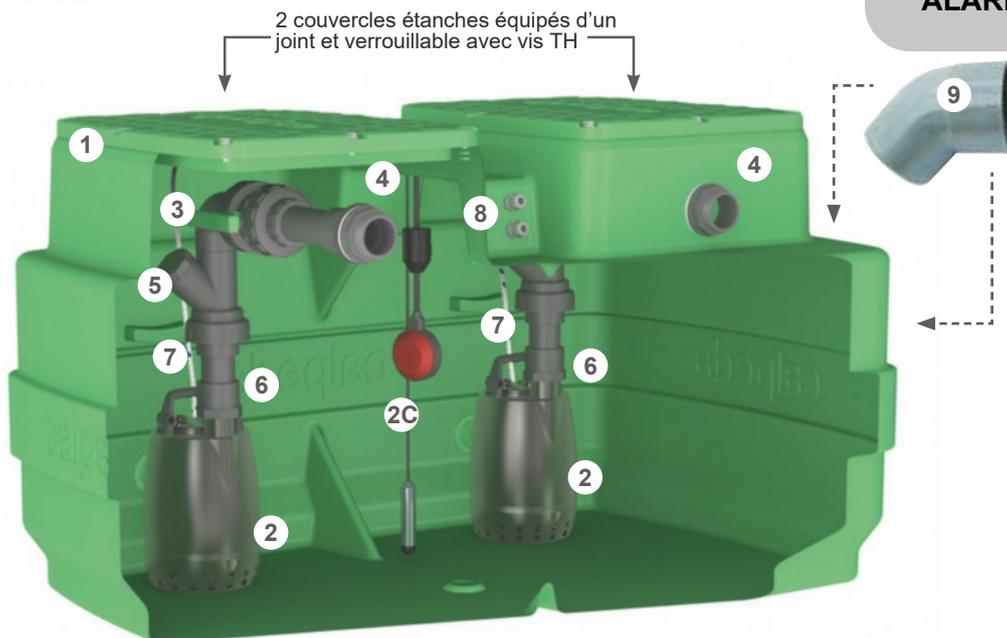
Volume de bâchée du poste = 100 Litres

(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 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 eaux claires (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 en 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 Ø 100.
- 9C 1 collecteur en PVC Ø 50 à monter, comprenant :
2 coudes et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide.
- 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



Attention !

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

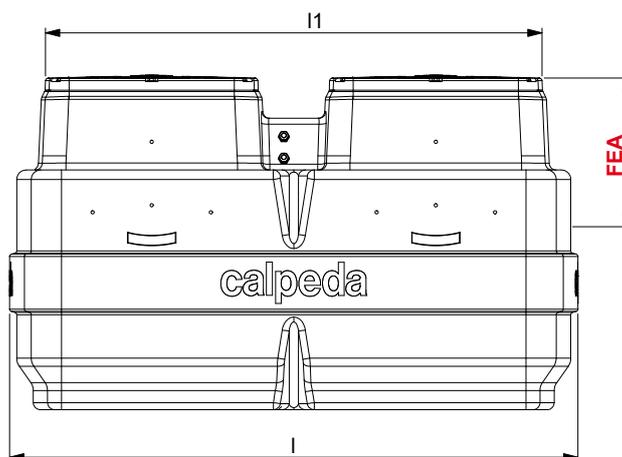
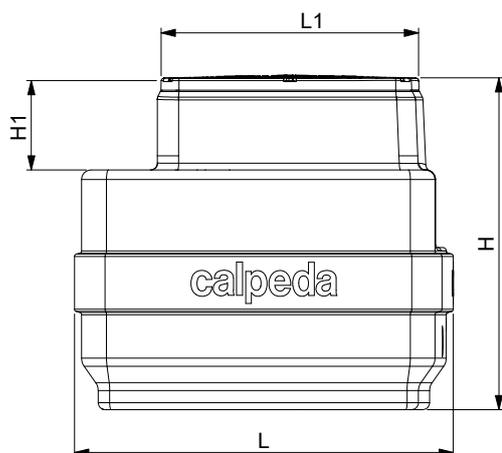
CAL500 2GXRМ 12-12 - CAL500 2GXRМ 12-18

Encombremments

Poste livré avec 2 pompes : GXRМ 12-12 SG (0.55 Kw - 5.2A) ou GXRМ 12-18 SG (1.10 Kw - 9.5A) avec 10 m de câble chacune.

Référence	Poids en kg	Volume en litres	Référence du coffret livré avec le poste	Référence des pompes
CAL500 2GXRМ 12-12 V2E	63	500	V2RM ELEC (Alarme intégrée)	GXRМ 12-12 (0.55 Kw - 5.2A)
CAL500 2GXRМ 12-18 V2E	69			GXRМ 12-18 (1.10 Kw - 9.5A)
CAL500 2GXRМ 12-12 PZ V2	64		V2RM-PZ 254	GXRМ 12-12 SG (0.55 Kw - 5.2A)
CAL500 2GXRМ 12-18 PZ V2	70		V2RM-PZ 6310	GXRМ 12-18 SG (1.10 Kw - 9.5A)

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



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

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

Pompe GXRМ

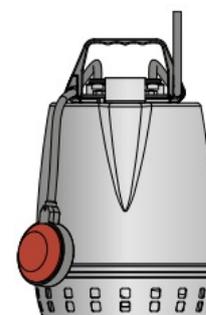
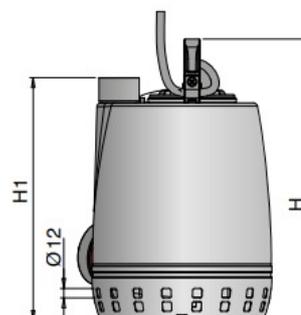
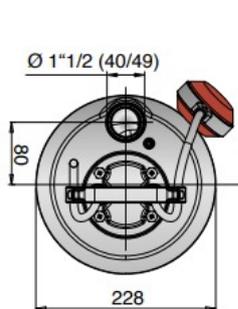


Pompe de drainage à roue multicanaux ouverte pour eaux claires ou légèrement chargées.
Corps de pompe et turbine en inox 304 - Arbre en inox 303
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 tours/minute (Service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés - Température maxi du liquide : + 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 HO7RN-F 3G1 mm² longueur 10 m sans fiche mâle pour GXRМ 12-12
Livrée avec câble HO7RN-F 3G1,5 mm² longueur 10 m sans fiche mâle pour GXRМ 12-18

Référence	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Tension	kW	A	μ f				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GXRМ 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	-	-	-
GXRМ 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	
GXRМ 12-12 SG	375	325	12.5
GXRМ 12-18 SG	420	370	15.9



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
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.

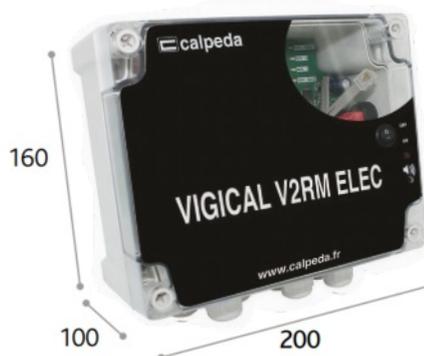
Caractéristiques techniques

- Alimentation : 230 V $1 \pm 5\%$ 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



Options (sur demande)



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 Ø63



KPT
Kit piquet de terre



REHAUSSE SEULE : RC 300
Réhausse hauteur 300 mm
(Montage maxi : 2 réhausses)

Exemple d'installation

