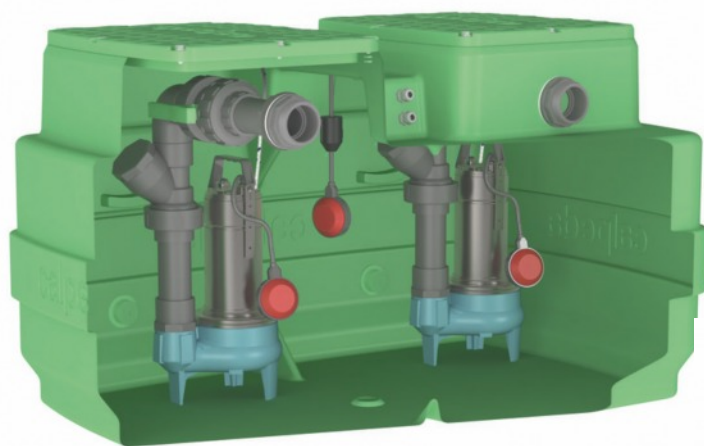


CAL500 2 GQSM 50 V2E

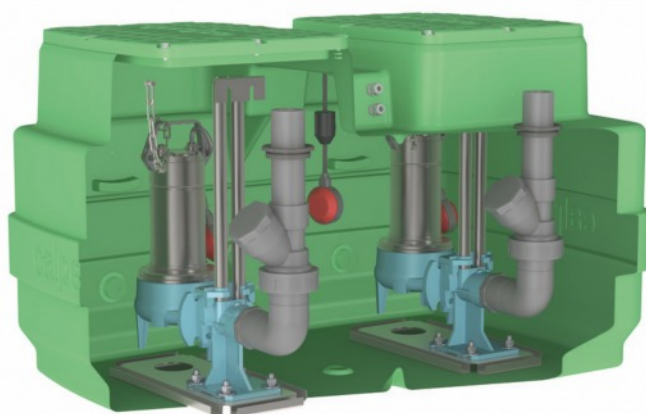
CAL500 2 GQSM 50 PA V2E

Postes de Relevage

Poste de relevage sortie d'habitation pour eaux chargées



CAL500 2 GQSM 50-8 V2E



CAL500 2 GQVM 50-8 PA V2E



OBIO ENVIRONNEMENT

621 Allée des mésanges - 77190 Dammarie-les-Lys

info@obio-environnement.com

01 64 79 14 22

 calpeda®

CAL500 2GQSM 50 V2E

Eaux chargées

Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-1.

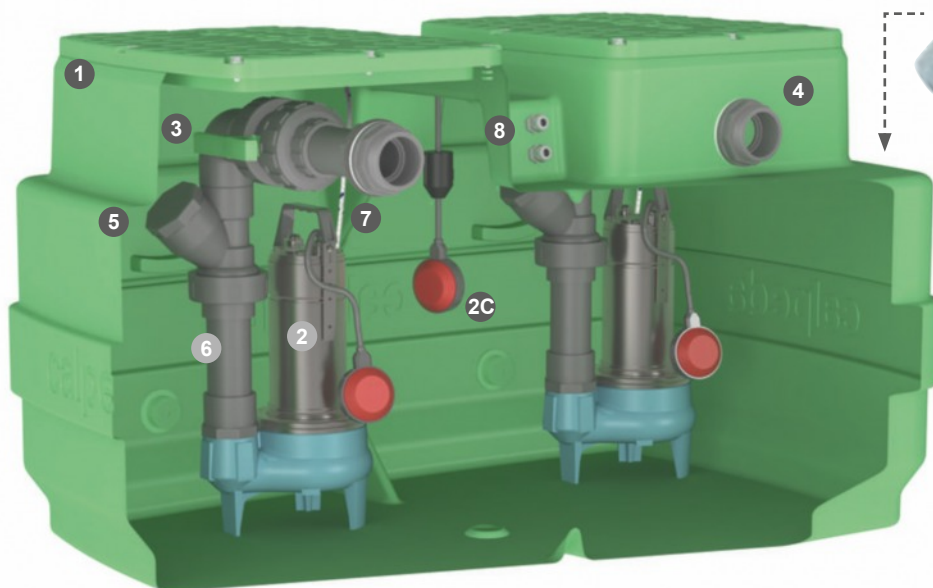
Volume de bâchée du poste = 100 Litres

(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**

PASSAGE 50 MM

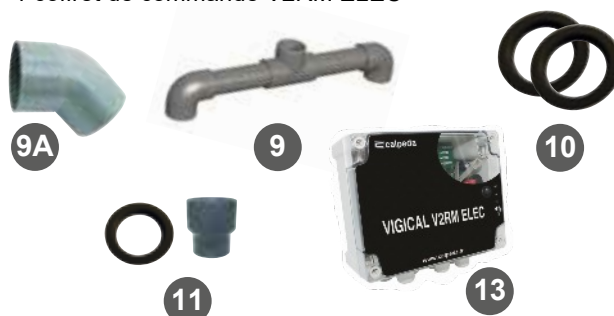
ALARME INTÉGRÉE

Composition

- ① 1 cuve PEHD très résistante
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 2 pompes de relevage spéciales eaux claires ou légèrement chargées (roue vortex - passage 50 mm)
livrées avec 10 m de câble chacune + flotteur réglable
- ②C 1 flotteur à bille avec 10 m de câble pour l'alarme trop-plein
- ③ 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 63
- ④ 2 passages de paroi en PVC Ø 63 x 2"1/2 pour le raccordement du refoulement de chaque pompe
- ⑤ 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63
- ⑥ 2 tuyauteries rigides (intérieur) en PVC Ø 63
- ⑦ 2 cordes de sécurité Ø 6
- ⑧ 5 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes et le raccordement des 3 flotteurs (dont 1 trop-plein).

Livrés séparés non montés :

- ⑨A 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100
- ⑨ 1 collecteur en PVC Ø 63 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 fournie)
- ⑬ 1 coffret de commande V2RM ELEC



Attention !

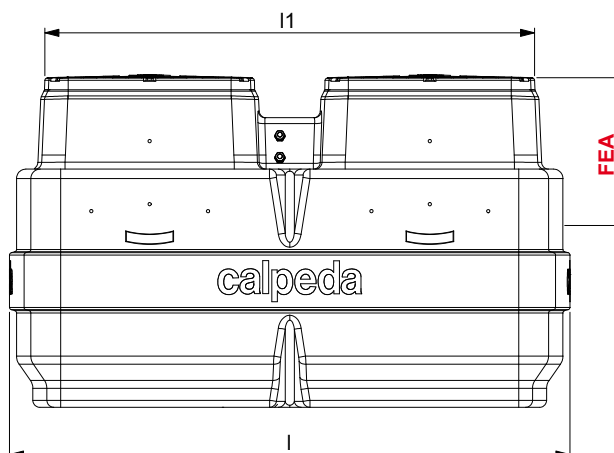
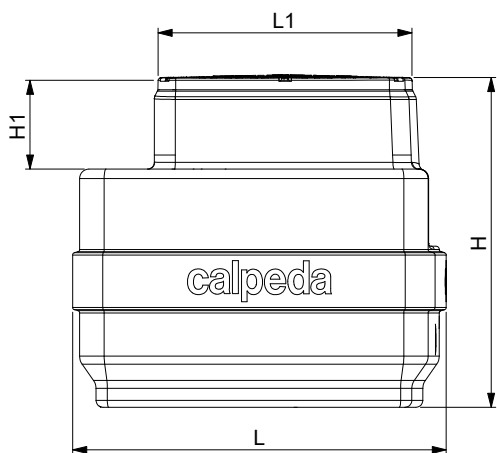
Un poste de relevage pour eaux chargées nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, les flotteurs... a garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

CAL500 2GQSM 50 V2E

Encombrenements

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-8 (0.55 Kw - 4.3A) ou GQSM 50-13 (1.10 Kw - 8.4A) avec 10 m de câble

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec 2 pompes GQSM 50-8 ou GQSM 50-13	Poids total kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H1
CS2 500	28.2	500	CAL500 GQSM 50-8 V2E	74	710	- 350	200
			CAL500 GQSM 50-13 V2E	84			



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

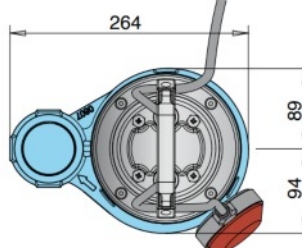
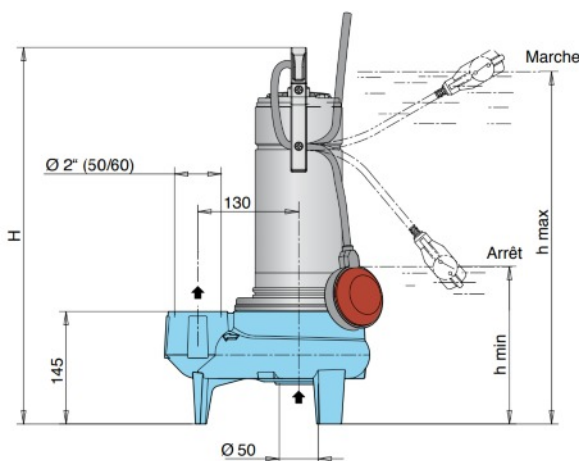
*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée
(A percer sur site)

Pompe GQSM 50 (sortie verticale)



Pompes de relevage à roux vortex. Pour eaux chargées
Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 303.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile
Moteur à sec 2900 trs/min (*Service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité
Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée
Température du liquide jusqu'à + 35°C.
Profondeur d'immersion : Mini : 273 mm / Maxi : 5 mètres.
Livree avec câble d'alimentation :
HO7RNF - 4G1 mm² longueur 10 mètres version triphasée
HO7RNF - 3G1 mm² longueur 10 ou 20 mètres version monophasée

Référence	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m ³ /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	μ f				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQSM 50-8 - 20M	230	0.55	4.3	16	2"V	50	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQSM 50-13 - 20M	230	1.10	8.4	30				12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2



Référence Pompes seules	Dimensions mm			Poids Kg
	H	h max	h min	
GQSM 50-8 - 20M	460	370	230	15.8
GQSM 50-13 - 20M	505	415	275	20.3

CAL500 2GQVM 50 PA V2E

Eaux chargées

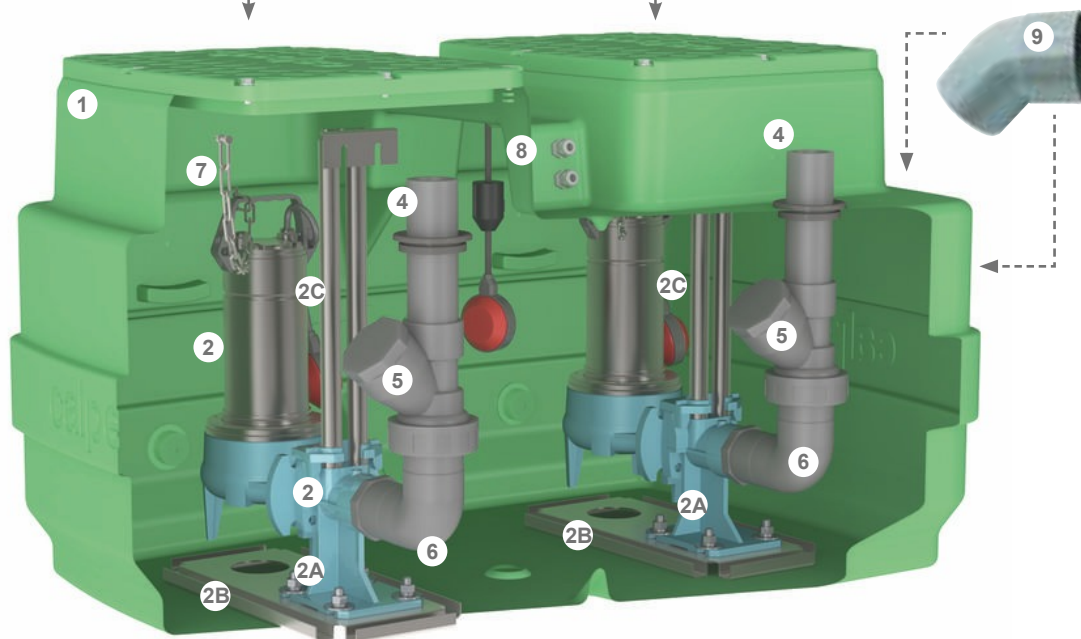
Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-1.

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 MONTÉES SUR PIEDS D'ASSISE

ALARME INTÉGRÉE

PASSAGE 50 MM

Composition

- 1 1 cuve en PEHD très résistante
Hauteur 710 mm. Volume **500 litres**
 - pose enterrée uniquement
 - température maximum d'utilisation : + 35°C
- 2 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées (*roue vortex - passage 50 mm*)
livrées avec 10 m de câble chacune et flotteur réglable
- 2A 2 pieds d'assise droits en fonte équipés d'un coude PVC + barres de guidage en inox 304
- 2B 2 supports inox en fond de poste qui évitent le perçage de la cuve
- 2C 1 flotteur à bille avec 10 m de câble pour l'alarme trop-plein
- 4 2 joints à lèvres Ø 63 pour le passage de paroi du refoulement de chaque pompe
- 5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63
- 6 2 tuyauteries rigides (*intérieure*) en PVC Ø 63
- 7 2 chaînes de sécurité en inox 316
- 8 5 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes et le raccordement des 3 flotteurs (*dont 1 trop-plein*)

Livrés séparés non montés :

- 3 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 63
- 9A 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100
- 9 1 collecteur en PVC 63 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.
- 11 Perçage à réaliser en Ø 108 (*scie cloche non fournie*)
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 !

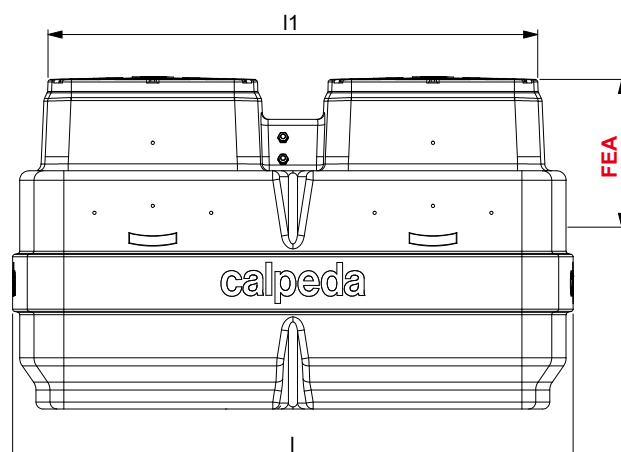
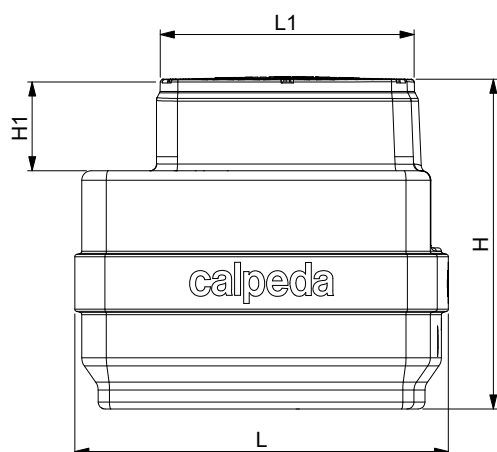
Un poste de relevage pour eaux chargées nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, les flotteurs... La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

CAL500 2GQVM 50 PA V2E

Encombrenements

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-8 (0.55 Kw - 4.3A) ou GQVM 50-13 (1.50 Kw - 8.4A) avec 10 m de câble

Cuve seule	Poids de la cuve seule (kg)	Volume en litres	Poste livré avec 2 pompes GQVM 50-8 ou GQVM 50-13	Poids total kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H1
CS2 500	28.2	500	CAL500 2GQVM 50-8 PA V2E	93	710	- 200	200
			CAL500 2GQVM 50-13 PA V2E	103			



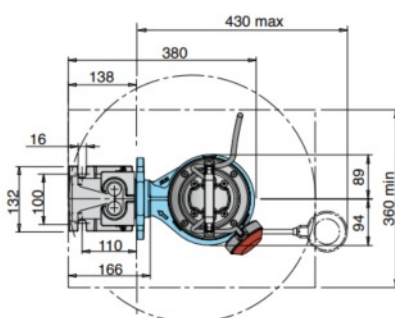
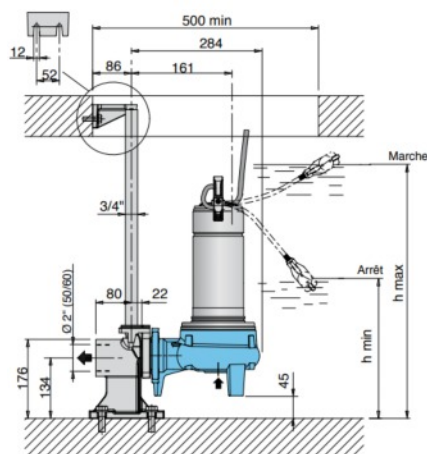
H = 710 mm
L = 800 mm
L1 = 1200 mm
L1 = 545 mm
L1 = 445 mm
H1 = 200 mm
FEA* = - 200 mm

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

Pompe GQVM 50 (sortie horizontale à bride)

Pompes de relevage à roue vortex. Pour eaux chargées
Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur en arbre en inox 303
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR dans chambre à huile. Moteur à sec 2900 trs/min (*Service continu*) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité
Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés sur version monophasée
Température du liquide jusqu'à + 35°C
Profondeur d'immersion Mini : 273 mm/Maxi : 5 mètres
Valeur de PH entre 6 et 11
Livree avec câble d'alimentation :
HO7RNF - 4G1 mm² longueur 10 mètres en version triphasée
HO7RNF - 3G1 mm² longueur 10 ou 20 mètres en version monophasée

Référence	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	μ f				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQVM 50-8 - 20M	230	0.55	4.3	16	2" H DN50	50	H m	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQVM 50-13 - 20M	230	1.10	8.4	30				12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2



Référence Pompes seules	Dimensions mm		Poids kg
	h max	h min	
GQVM 50-8 - 20M	455	315	16
GQVM 50-13 - 20M	500	360	20.5

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.

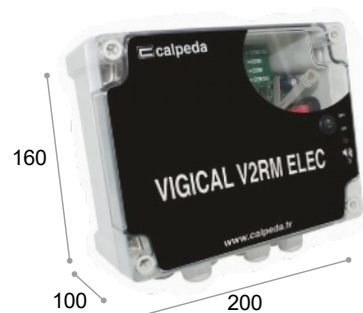
Caractéristiques techniques

- 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



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



Kit piquet de terre : KPT



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

Exemple d'installation

