CAL500 2GQSM 40-9

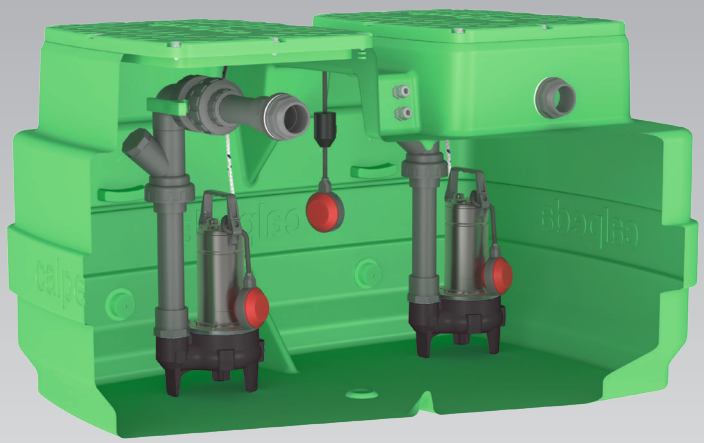
EN 12050-2

Fabriqué en France

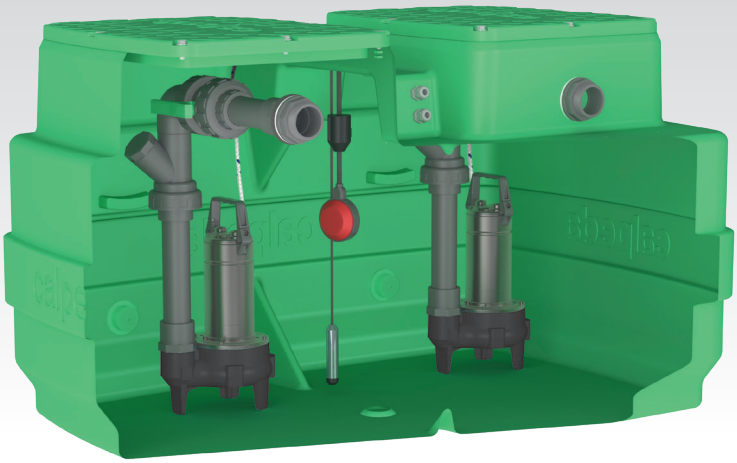
POSTE DE RELEVAGE POUR EAU CHARGÉE

- SH — **S**ortie d'**H**abitation
- SMS — **S**ortie de **M**icro-**S**tation
- SFO — **S**ortie de **F**osse
- EP — **E**aux **P**luviales
- SFI — **S**ortie de **F**iltre
- ED — **E**aux de **D**rainage

GARANTIE 2 ANS



CAL500 2GQSM 40-9 V2E



CAL500 2GQSM 40-9 PZ Q2

calpeda®

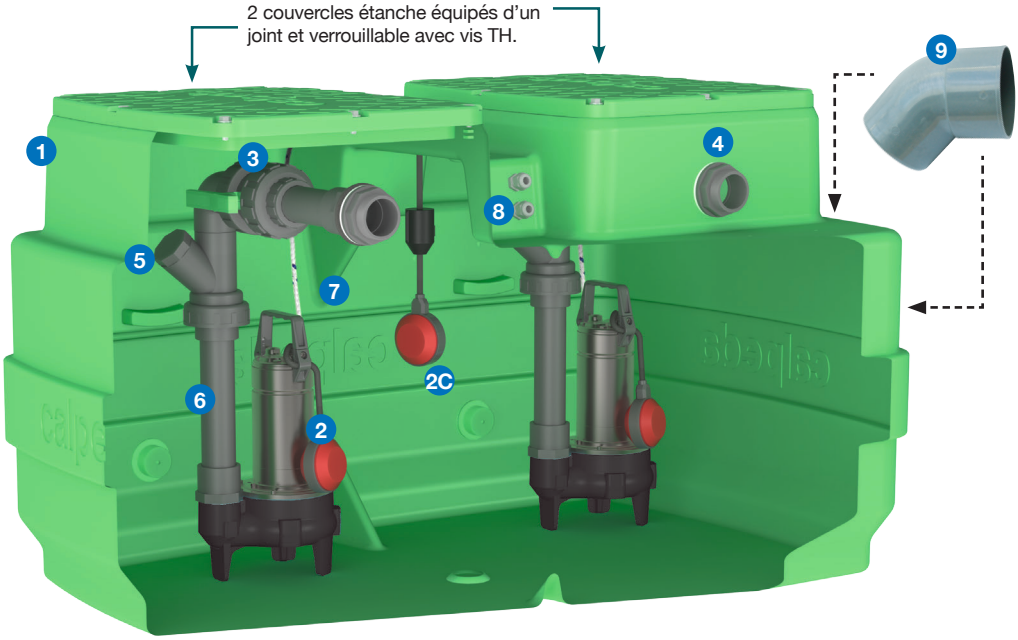
CAL500 2GQSM 40-9 V2E **Eau chargée**

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

Volume de bâchée du poste ≈ 100 Litres
(Avec réglage usine du flotteur)

Version **V2E**
livré avec coffret de commande
V2RM ELEC *(non raccordé)*
Alarme intégré + flotteur pour alarme trop-plein.

LES + PRODUIT
- Couvercles étanches avec fermeture 8 points à vis TH
- Passage 40 mm
- Alarme intégrée



Composition

1 1 cuve en PEHD très résistante.
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 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées
*(roue vortex - passage **40 mm**)*
livrées avec 10 m de câble chacune + flotteur réglable pour marche/arrêt.

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 Ø50.

4 2 passages de paroi en PVC Ø50 x 2" pour le raccordement du refoulement de chaque pompe.

5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø50.

6 2 tuyauteries rigides *(intérieur)* en PVC Ø50.

7 2 cordes de sécurité Ø6

8 3 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes et le raccordement du flotteur *(dont 1 trop-plein)*.

Livrés séparés non montés :

9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø100.

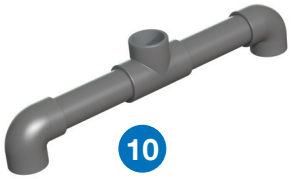
10 1 collecteur en PVC Ø50 à monter, comprenant :
2 coudes et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide.

11 2 joints à lèvre en Ø100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée
1 pour la ventilation.
Perçage à réaliser en Ø108 *(scie cloche non fournie)*.

12 1 joint à lèvre et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø50. Perçage à réaliser en Ø60 *(scie cloche non fournie).*

13 1 coffret de commande V2RM ELEC.

9


10

11

12

13

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

CAL500 2GQSM 40-9 PZ Q2 **Eau chargée**

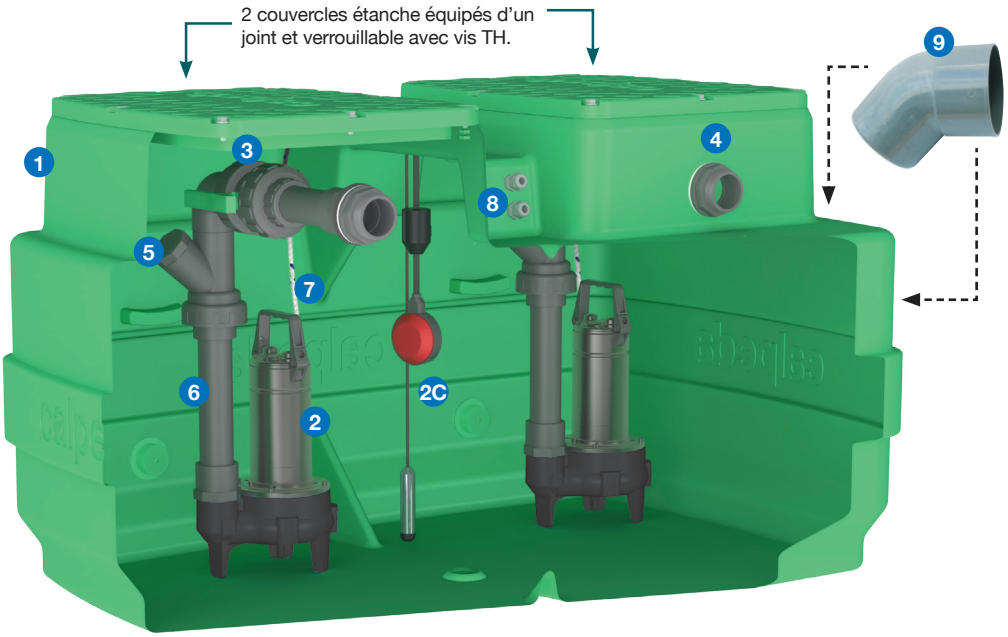
Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-2.

Volume de bâchée du poste ≈ 100 Litres
(Avec réglage usine du flotteur)

Version **PZ Q2**
livré avec coffret de commande
QML/A 2D 12A-FA *(non raccordé)*
Alarme en option

LES + PRODUIT

- **Couvercles étanches avec fermeture 8 points à vis TH**
- **Passage 40 mm**
- **Alarme intégrée**



Composition

1 1 cuve en PEHD très résistante.
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 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées
*(roue vortex - passage **40 mm**)*
livrées avec 10 m de câble.

2C 1 sonde piezo et un 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 Ø50.

4 2 passages de paroi en PVC Ø50 x 2" pour le raccordement du refoulement de chaque pompe.

5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø50.

6 2 tuyauteries rigides *(intérieur)* en PVC Ø50.

7 2 cordes de sécurité Ø6

8 4 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes, le raccordement du flotteur et de la sonde piezo.

Livrés séparés non montés :

9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø100.

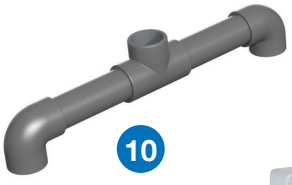
10 1 collecteur en PVC Ø50 à monter, comprenant :
2 coudes et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide.

11 2 joints à lèvre en Ø100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée
1 pour la ventilation.
Perçage à réaliser en Ø108 *(scie cloche non fournie)*.

12 1 joint à lèvre et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø50. Perçage à réaliser en Ø60 *(scie cloche non fournie).*

13 1 coffret de commande QML/A 2D12A-FA

9


10

11

12

13

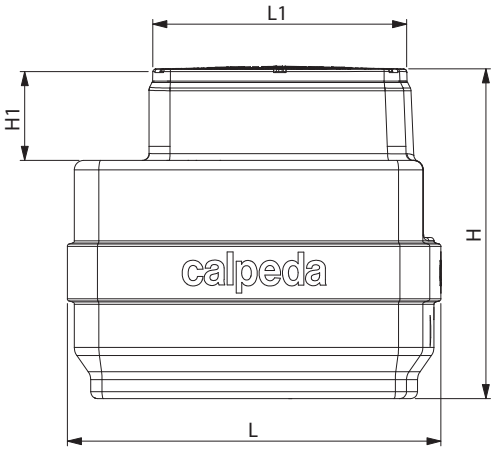
Attention !
Un poste de relevage nécéssite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur...
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

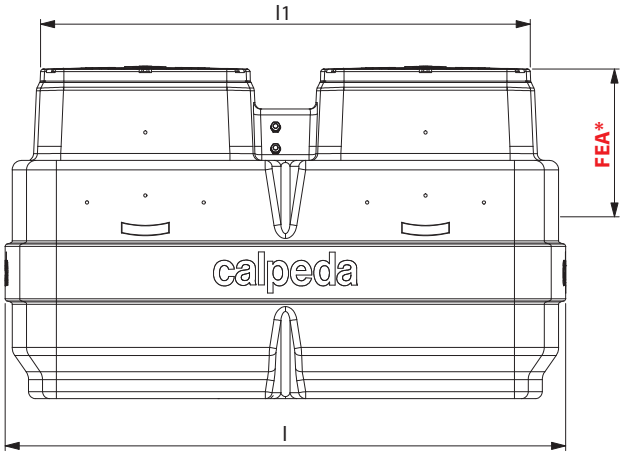
CAL500 2GQSM 40-9 Eau chargée

Encombrements

Postes livrés avec 2 pompes : GQSM 40-9 *(0.45 Kw - 4.5A)*

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Référence	Poids total kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H1
CS2 500	28.2	500	CAL500 2GQSM 40-9 V2E	59	710	- 350	200
			CAL500 2GQSM 40-9 PZ Q2	60			





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)*

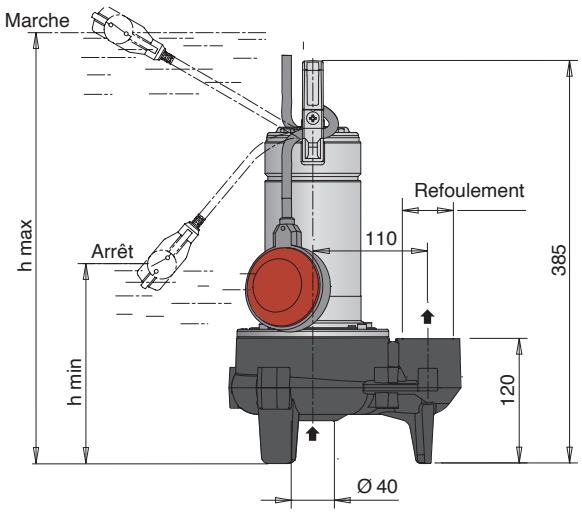
Pompe

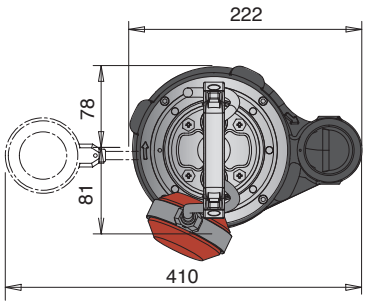
Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée. Corps de pompe en fonte.
Turbine, moteur et arbre en inox 304. Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile. Moteur à sec 2900 tours/minute (service continu).
Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.
Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.
Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 200 mm / Maxi : 5 mètres
Valeur de PH entre 6 et 11.
Livrée avec câble d'alimentation :
HO7RNF 3G1 mm2 longueur 10 mètres en version monophasée.

Référence	MOTEUR				Ref. F	Pass. en mm	m³/h	0	1.5	3	6	9	12	15	18	21
	Tension	kW	A	µf			l/min	0	25	50	100	150	200	250	300	350
GQSM 40-9	230	0.45	4.5	20	1"1/2 V	40	H m	9.3	8.8	8.3	7.3	6.3	5.2	3.8	2.3	0.9

V = Vertical

Dimensions et poids





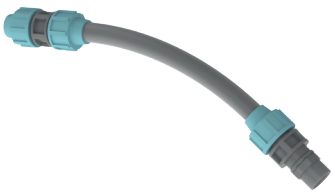
Référence	Dimensions en mm			Poids en kg*	
	Refoulement	h max	h min	GQSM	GQS
GQS(M) 40-9	G 1"1/2 (40/49)	460	200	10.5	10.5

* avec câble de 10 m

CAL500 2GQSM 40-9 **Eau chargée**

Options

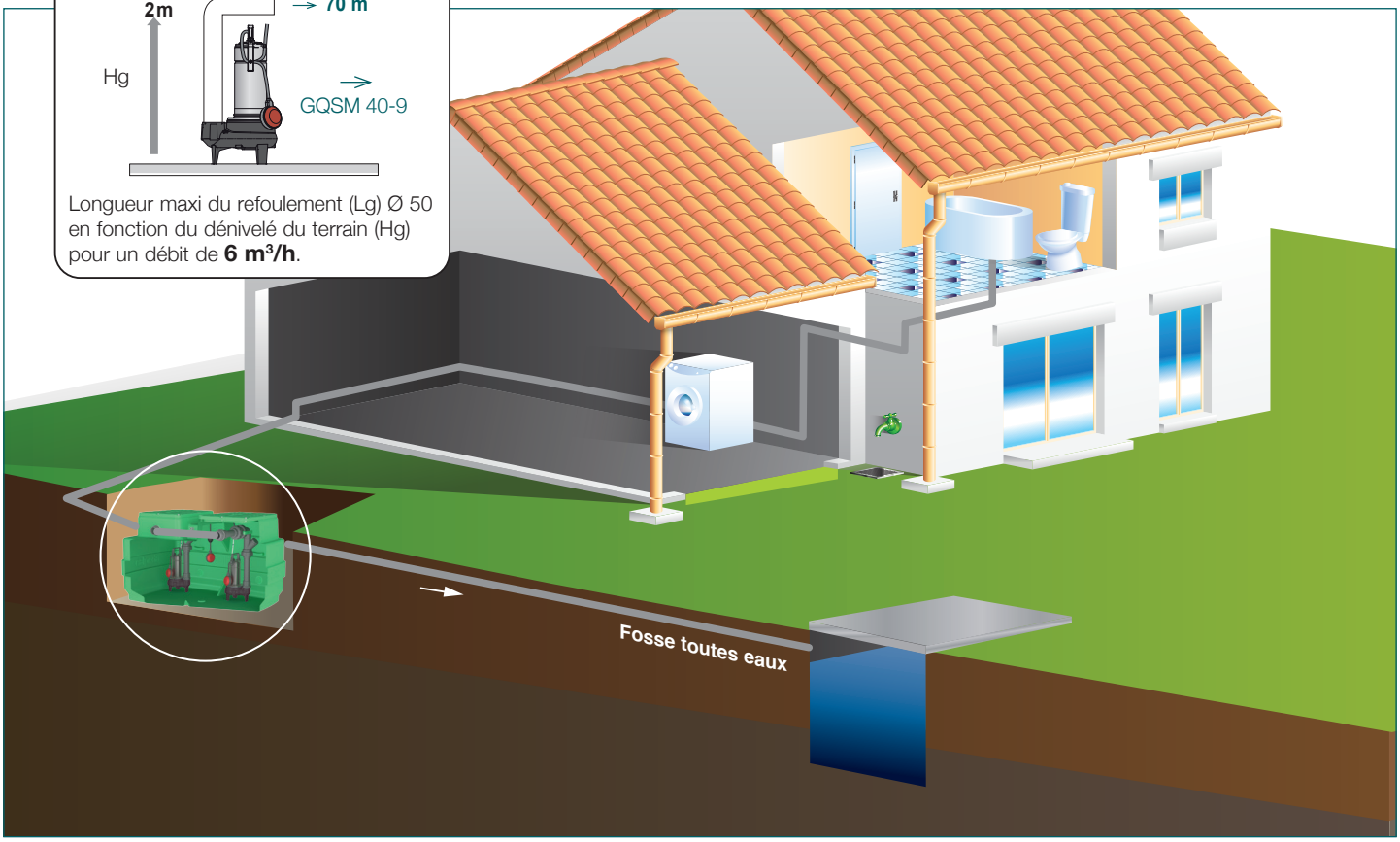
Réhausse seule : RC 300
Réhausse hauteur 300 mm
(Montage maxi 2 réhausses)



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
Avec pile 9V en secours. Coffret plastique IP 30
Interrupteur marche/arrêt (0/1).

Exemple d'installation



Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 50 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h**.

CAL500 GQSM40-9 - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.

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

water passion