

CAL500 2GQSM 40-9

EN 12050-2

POSTE DE RELEVAGE POUR EAU CHARGÉE



SH Sortie d'Habitation

SFO Sortie de Fosse

SFI Sortie de Filtre

SMS Sortie de Micro-Station

EP Eaux Pluviales

ED Eaux de Drainage



CAL500 2GQSM 40-9 V2E



CAL500 2GQSM 40-9 PZ Q2

CAL500 2GQSM 40-9 V2E Eau chargée

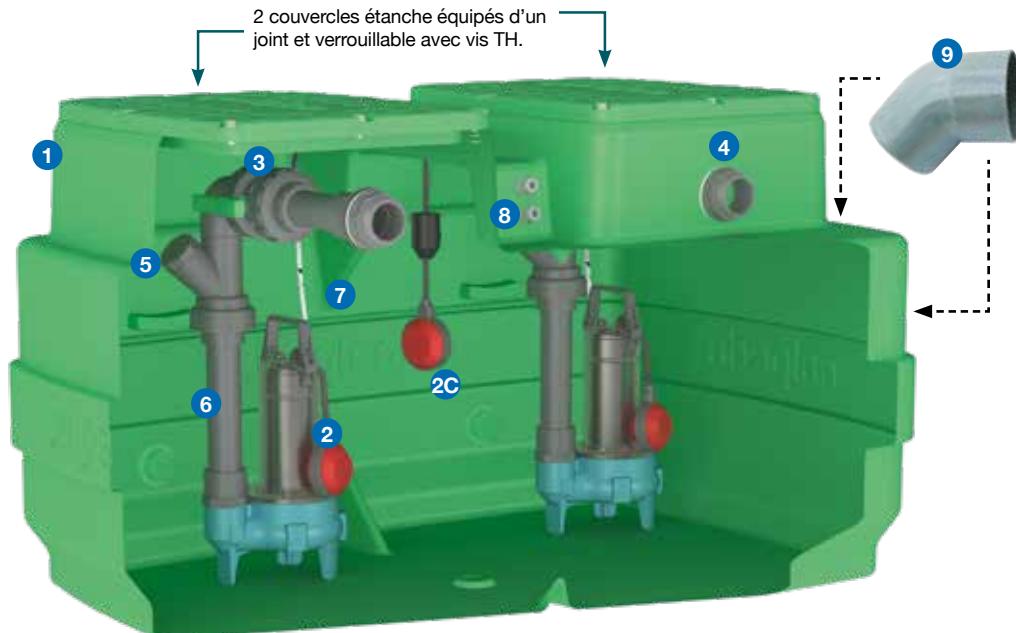
Livré monté prêt à poser. Conforme aux prescriptions de la norme européenne 12050-2.

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



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

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



Composition

- 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 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 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 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 Ø 100.
- 10 1 collecteur en PVC Ø 50 à monter, comprenant : 2 coude et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide.
- 11 2 joints à lèvre en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée 1 pour la ventilation.
Perçage à réaliser en Ø 108 (*scie cloche non fournie*).
- 12 1 joint à lèvre 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 nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur...
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

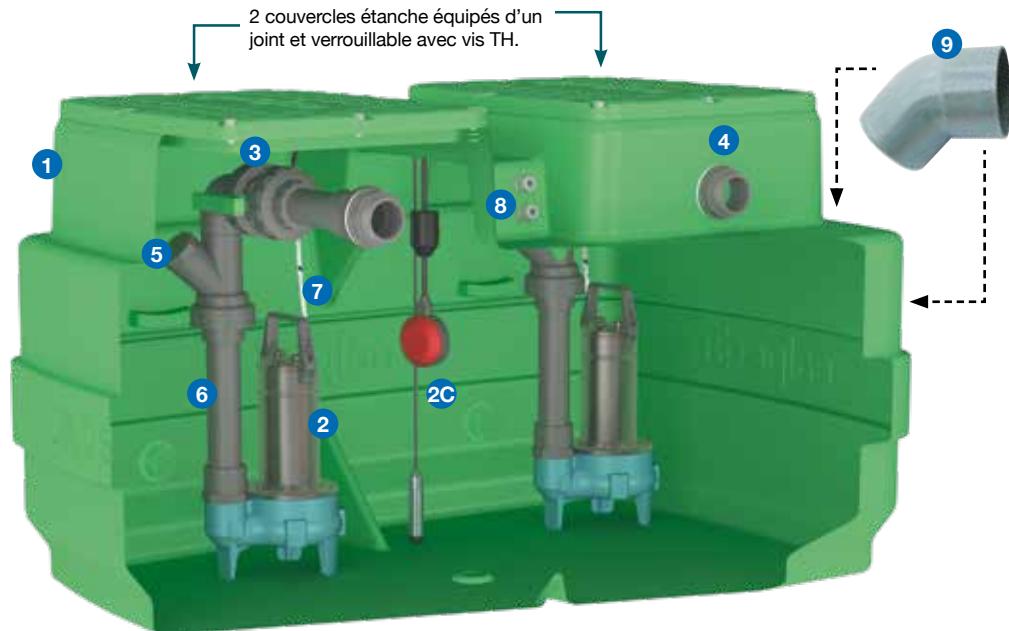
CAL500 2GQSM 40-9 PZ Q2 Eau chargée

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



Composition

- 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 pompes de relevage spéciales eaux chargées
(roue vortex - passage **40 mm**)
livrées avec 10 m de câble.
- 1 sonde piezo et un flotteur à bille avec 10 m de câble pour l'alarme trop-plein.
- 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 50.
- 2 passages de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le raccordement du refoulement de chaque pompe.
- 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 2 tuyauteries rigides (*intérieur*) en PVC Ø 50.
- 2 cordes de sécurité Ø 6
- 4 presse-étoupes pour l'alimentation des 2 pompes, le raccordement du flotteur et de la sonde piezo.

Livrés séparés non montés :

- 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø 100.
- 1 collecteur en PVC Ø 50 à monter, comprenant :
2 coudes et 1 Té + 50 cm de tuyauterie rigide.
- 2 joints à lèvre en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée
1 pour la ventilation.
Perçage à réaliser en Ø 108 (scie cloche non fournie).
- 1 joint à lèvre et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø 50. Perçage à réaliser en Ø 60 (scie cloche non fournie).
- 1 coffret de commande QML/A 2D12A-FA



Attention !

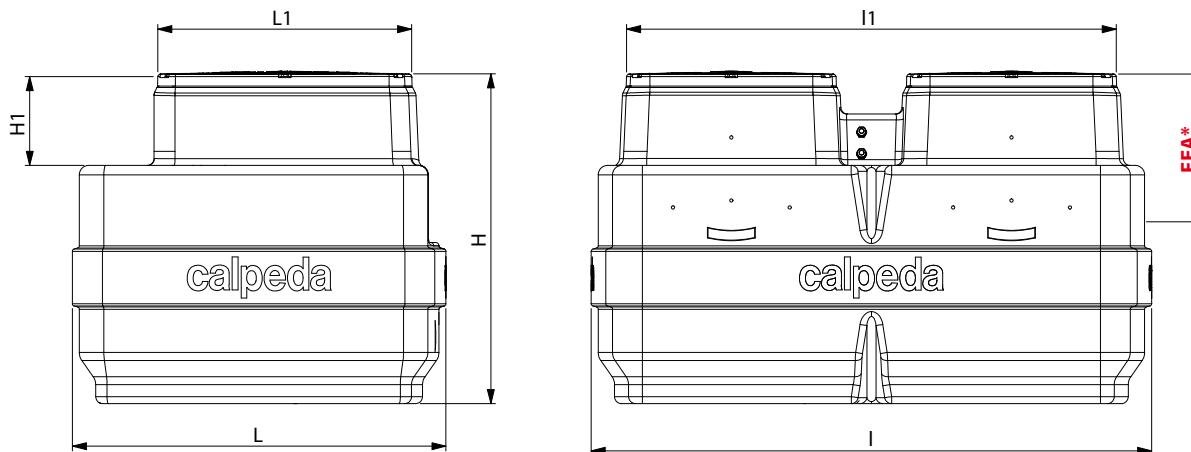
Un poste de relevage nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur...
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

CAL500 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
 I = 1200 mm
 L1 = 545 mm
 I1 = 445 mm
 H1 = 200 mm
 FEA* = - 350 mm

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

Pompe

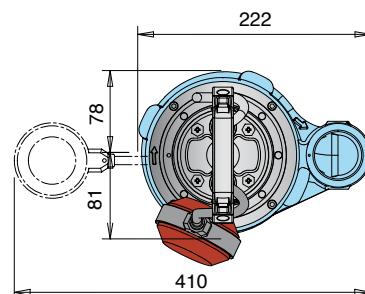
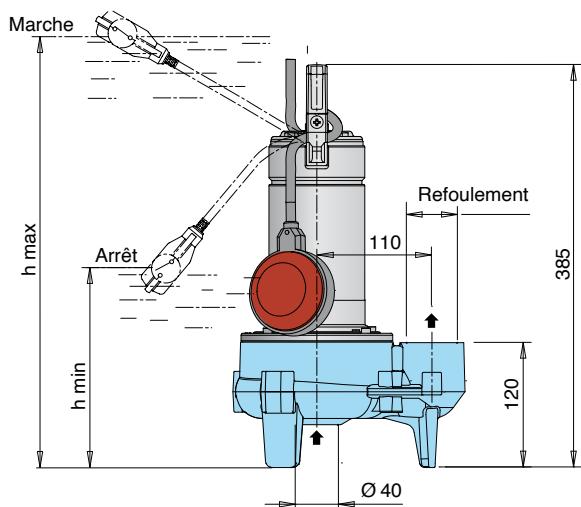


Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée. Corps de pompe en fonte. Turbine, moteur et arbre en inox 304. Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile. Moteur à sec 2900 tours/minute (service continu). Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité. 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	m ³ /h l/min	0	1.5	3	6	9	12	15	18	21
	Tension	kW	A	μf												
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 réhausse)



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

