

# CAL170 GQSM 50

EN 12050-1

## POSTE DE RELEVAGE POUR EAU CHARGÉE



Sortie d'**H**abitation



Sortie de **M**icro-**S**tation



Sortie de **F**osse



Eaux **P**luviales



Sortie de **F**iltre



Eaux de **D**rainage

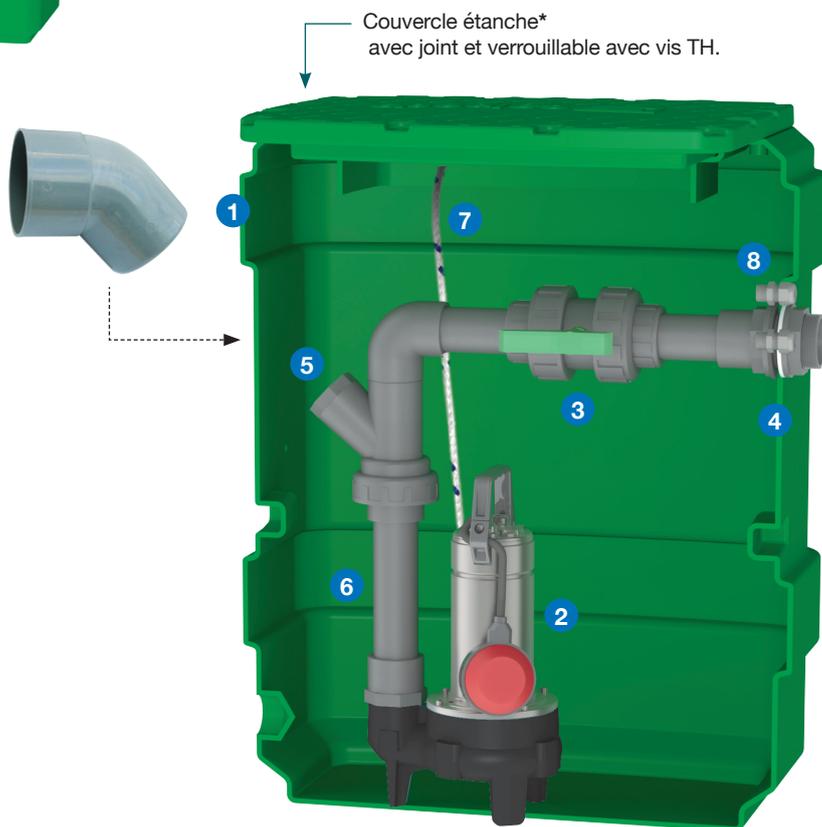


# CAL170 GQSM 50 Eau chargée

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

Volume de bûchée du poste  $\approx$  50 Litres

(Avec réglage usine du flotteur)



Couvercle étanche\* avec joint et verrouillable avec vis TH.

\* Couvercle étanche à 0.5 bar pour une installation hors fouilles (exemple : sous-sol).

## Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant. Hauteur 790 mm. Volume 170 litres.  
- température maxi d'utilisation : + 35°C
- 1 pompe de relevage spéciale eau chargée (roue vortex - passage 50 mm) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø63.
- 1 passage de paroi en PVC Ø63 x 2"1/2 pour le raccordement du refoulement.
- 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø63.
- 1 tuyauterie rigide (intérieure) en PVC Ø63.
- 1 corde de sécurité Ø6.
- 2 presse-étoupes pour le passage de câbles : 1 pour l'alimentation électrique de la pompe, et 1 pour le câble de flotteur alarme trop-plein (option).

### Livrés séparés non montés :

- 9 1 coude à 45° mâle/femelle pour PVC Ø100.
- 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).
- 12 1 fiche mâle démontable en 230V.



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

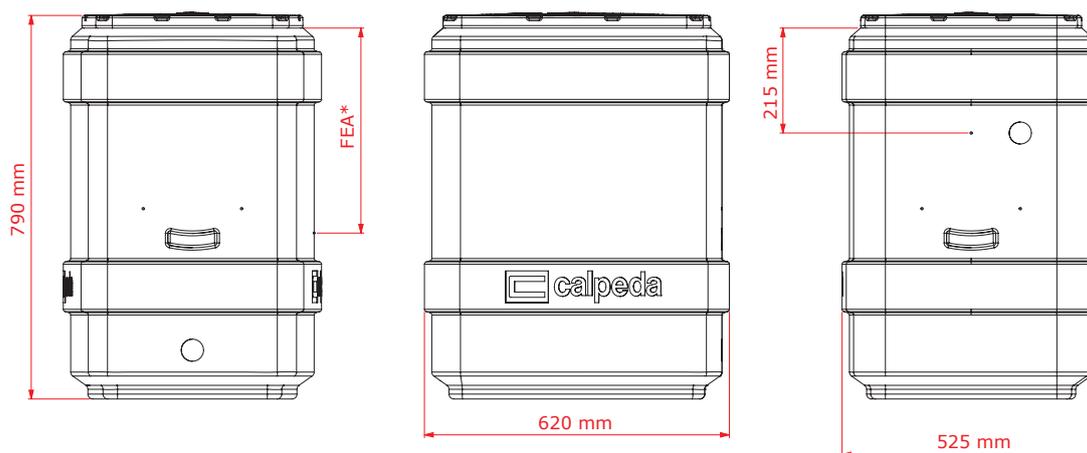
# CAL170 GQSM 50 Eau chargée

## Encombres

Poids net de la cuve CVS 170 nue : 15 kg

Postes livrés avec la pompe : GQSM 50-8 - 20M (0.55 Kw - 4.3A) ou GQSM 50-13 - 20M (1.10 Kw - 8.4A) avec 20 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec la pompe GQSM 50-8 ou GQSM 50-13	Poids du poste équipé en kg	*FEA maxi Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site
CS 170	15	170	CAL170 GQSM 50-8	37	- 420 mm
			CAL170 GQSM 50-13	41	



## Pompe GQSM 50 (sortie verticale)



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.

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.

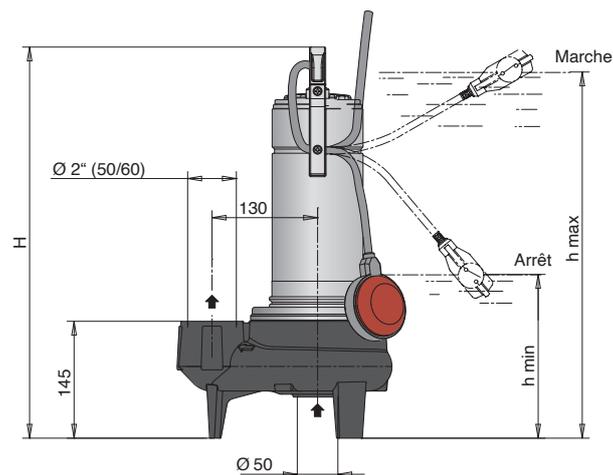
Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 273 mm / Maxi : 5 mètres.

Valeur de PH entre 6 et 11.

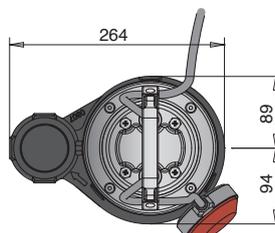
Livrée avec câble d'alimentation :

HO7RNF 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 20 mètres.

Référence Pompes seules	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m <sup>3</sup> /h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	uf				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		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



# CAL170 GQSM 50 Eau chargée

## Options (sur demande)



Kit de sortie souple  
Ø 63 x Lg 600 mm  
**KSS 63**



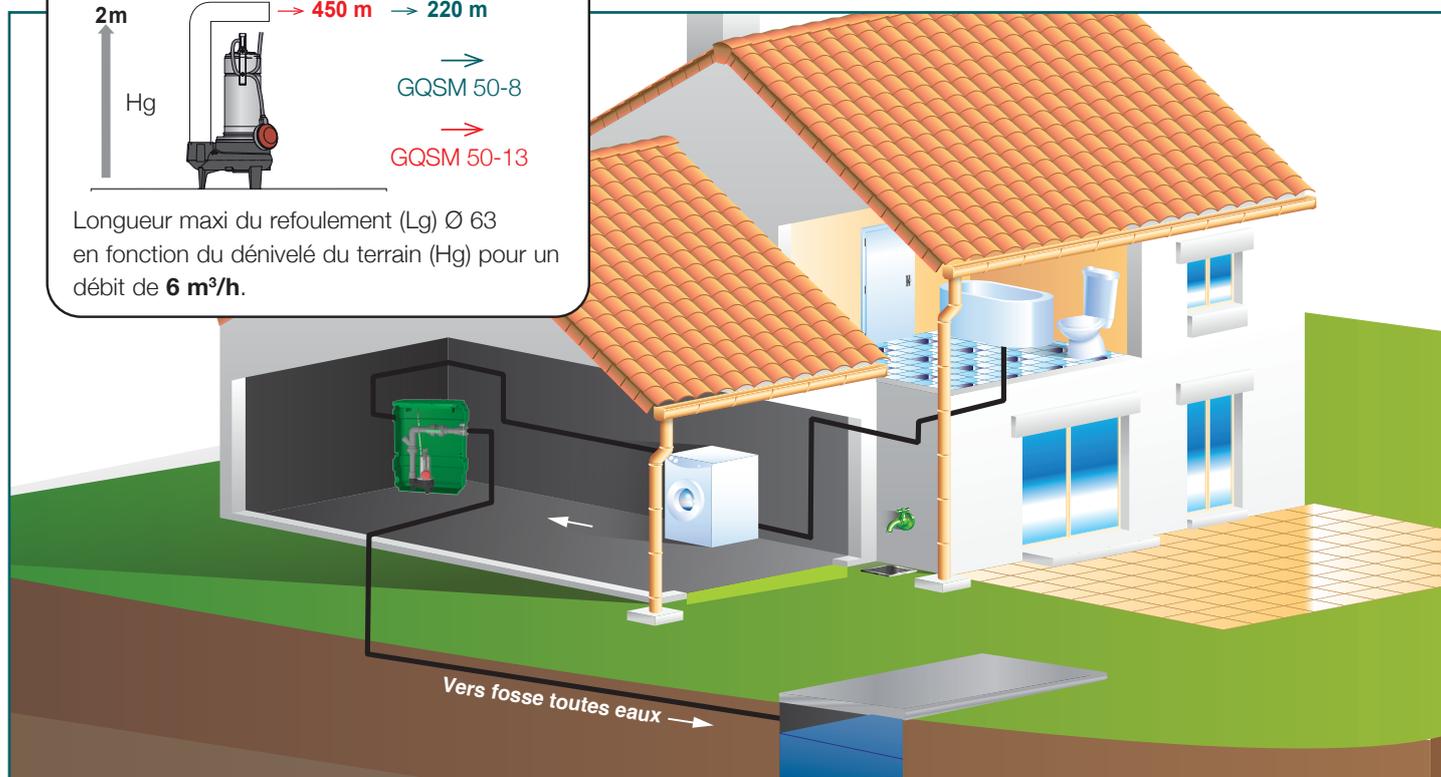
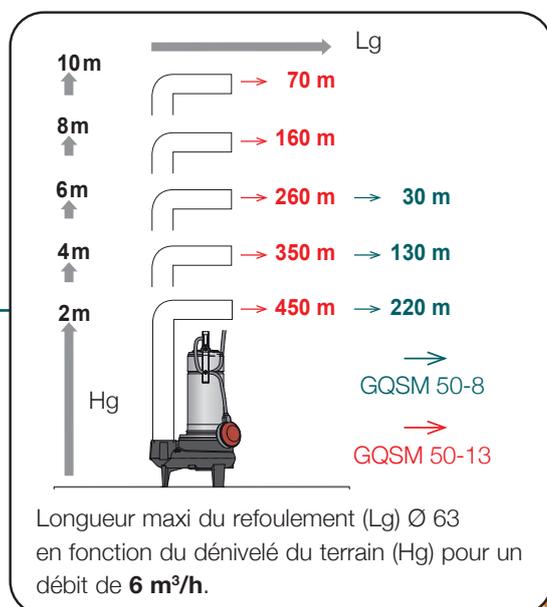
Kit alarme 230 volts  
**CATP230V-9V ZMS**  
+ **FBS 20** + **CP2**  
Pour **GQSM 50-8**  
**AL230V-9V 20 ZMS 463**

Pour **GQSM 50-13**  
**AL230V-9V 20 ZMS 6310**



Kit cartouche anti-odeur  
**KCAO**

## Exemple d'installation



**calpeda**

Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - email : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr) - [www.calpeda.com/fr](http://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