

# CALIDOM GQSM 50

# CALIDOM GQVM 50 PA



EN 12050-1

## POSTES DE RELEVAGE POUR EAU CHARGÉE

**SH** Sortie d'Habitation

**SF** Sortie de Fosse

**SF** Sortie de Filtre

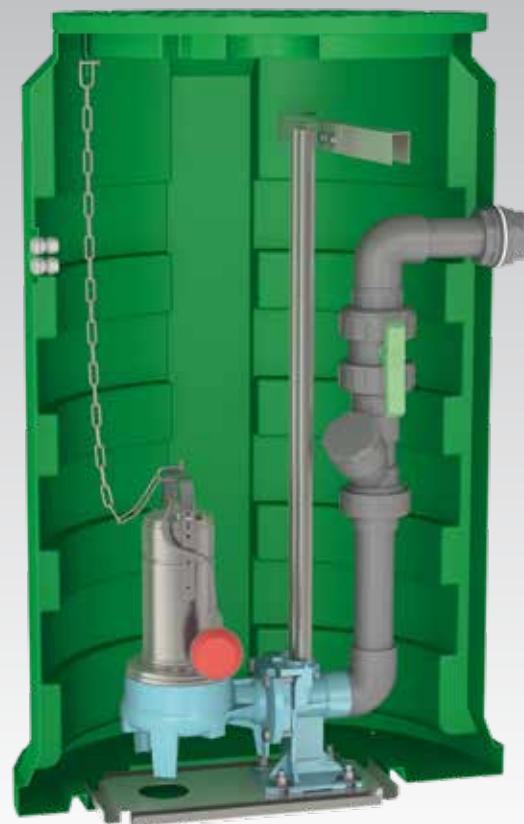
**SXS** Sortie de Micro-Station

**EP** Eaux Pluviales

**ED** Eaux de Drainage



CALIDOM1200 GQSM 50-8

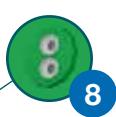


CALIDOM1200 GQVM 50-8 PA

# CALIDOM GQSM 50 Eau chargée

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

Volume de bâchée du poste ≈ 65 Litres  
(Avec réglage usine du flotteur)



8



C-CLEP

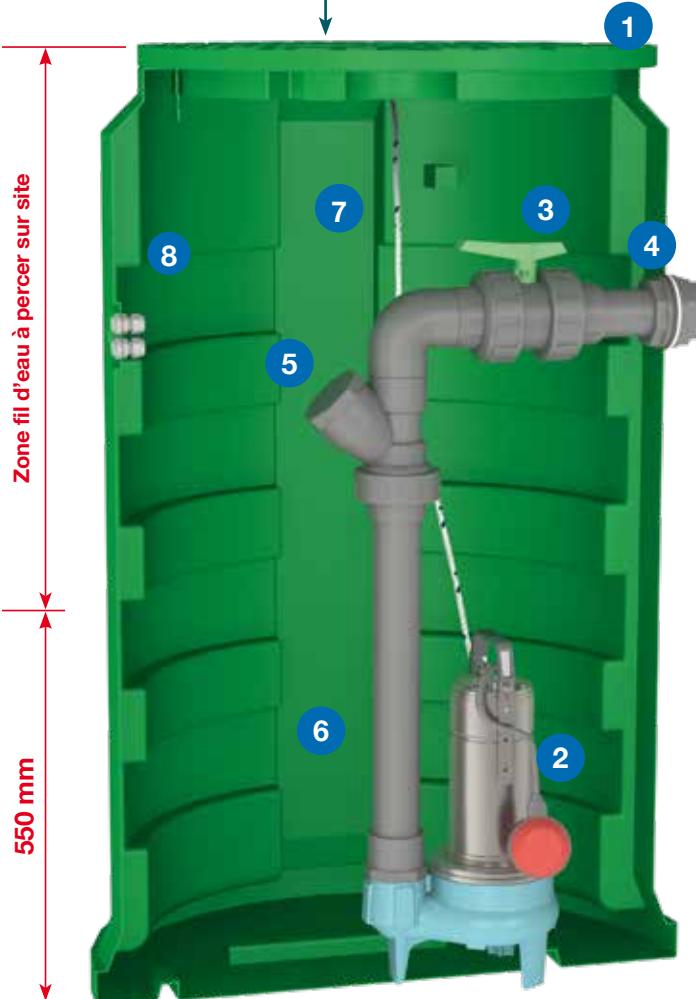


option KTF

## LES + PRODUIT

- Poste non percé pour l'entrée des effluents (à réaliser sur site)
- Couvercle étanche avec fermeture 3 points à clé
- Pompe livrée avec 20 m de câble

Couvercle étanche avec joint et fermeture 3 points à clé.  
Installation possible du poste sous dalle-béton et tampon-fonte Ø 800 avec option KTF.



CALIDOM1200 GQSM 50-8

## Composition

- 1 cuve en PEHD très résistante :  
- pose enterrée uniquement  
- température maxi d'utilisation : + 35°C.
- 2 1 pompe de relevage spéciale eaux chargées (roue vortex - passage 50 mm) livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 3 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø63.
- 4 1 passage de paroi en PVC Ø63 x 2"1/2 pour le raccordement du refoulement.
- 5 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø63.
- 6 1 tuyauterie rigide (intérieur) en PVC Ø 63.
- 7 1 corde de sécurité en nylon Ø6.
- 8 2 presse-étoupes intégrés pour le passage des câbles :  
1 pour l'alimentation électrique de la pompe et  
1 pour le câble du flotteur-alarme trop-plein (option).

### Livrés séparés non montés :

- 9 1 coude à 45° mâle / femelle pour PVC Ø100.
- 10 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).
- 11 1 joint à lèvre et 1 raccord pour effectuer une ventilation en Ø50. Perçage à réaliser en Ø60 (scie cloche non fournie).
- 12 1 tuyau PVC Ø63 - Lg 140 mm.
- 13 1 manchon Ø63.
- 14 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.

# CALIDOM GQSM 50 Eau chargée

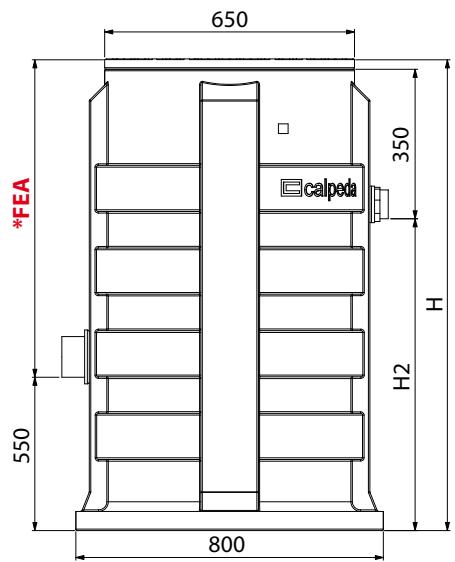
## Encombrements

Postes livrés avec la pompe : GQSM 50-8 - 20M (0,55 Kw - 4,3A) avec 20 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec la pompe GQSM 50-8 - 20M	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H2
CS650-900	20	325	CALIDOM900 GQSM 50-8	46	950	- 350	550
CS650-1200	25	435	CALIDOM1200 GQSM 50-8	52	1250	- 650	850
CS650-1600	35	585	CALIDOM1600 GQSM 50-8	62	1650	- 1050	1250
CS650-2000	48	740	CALIDOM2000 GQSM 50-8	76	2050	- 1450	1650
CS650-2400	63	845	CALIDOM2400 GQSM 50-8	92	2450	- 1850	2050

Postes livrés avec la pompe : 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 50-13 - 20M	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H2
CS650-900	20	325	CALIDOM900 GQSM 50-13	50	950	- 350	550
CS650-1200	25	435	CALIDOM1200 GQSM 50-13	56	1250	- 650	850
CS650-1600	35	585	CALIDOM1600 GQSM 50-13	66	1650	- 1050	1250
CS650-2000	48	740	CALIDOM2000 GQSM 50-13	80	2050	- 1450	1650
CS650-2400	63	845	CALIDOM2400 GQSM 50-13	96	2450	- 1850	2050



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

## Pompe GQSM 50 (sortie verticale)



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - 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.

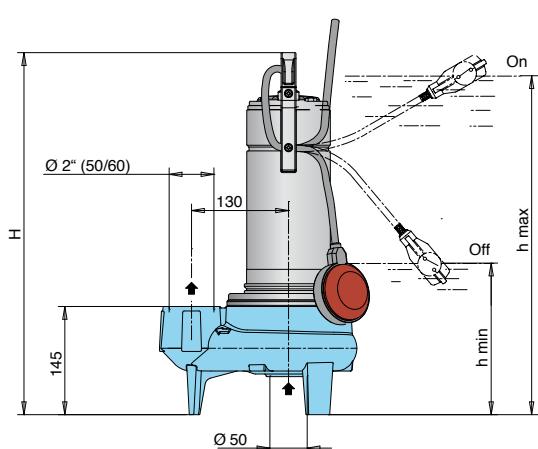
Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés.

Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 275 mm / Maxi : 5 mètres.

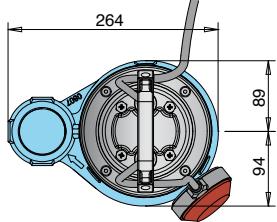
Valeur de PH entre 6 et 11.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 20 mètres. Sans fiche mâle + flotteur réglable.

Référence pompes seules	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	
	Tension	kW	A	uf				I/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
GQSM 50-8 - 20M	230	0.55	4.3	16	2" V	50	H	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-	-
GQSM 50-13 - 20M		1.10	8.4	30				m	12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2



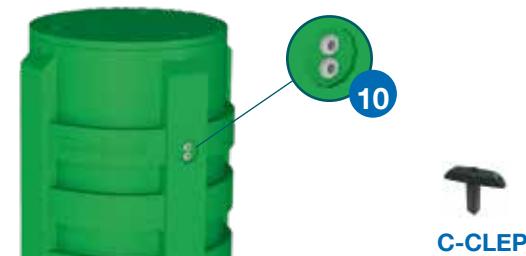
Référence pompes seules	Dimensions mm			Poids Kg
	H	h max	h min	
GQSM 50-8 - 20M	460	400	220	15.8
GQSM 50-13 - 20M	505	450	270	20.3



# CALIDOM GQVM 50 PA Eau chargée

Livrés montés prêts à poser. Conformes aux prescriptions de la norme européenne 12050-1.

Volume de bâchée du poste ≈ 65 litres  
(Avec réglage usine du flotteur)



## LES + PRODUIT

- Poste non percé pour l'entrée des effluents (à réaliser sur site)
  - Couvercle étanche avec fermeture 3 points à clé
- Pompe livrée avec 20 m de câble
- Pompe montée sur pied d'assise
- Poste non percé en fond de cuve

Couvercle étanche avec joint et fermeture 3 points à clé.  
Installation possible du poste sous dalle-béton et tampon-fonte Ø 800 avec option KTF.

## Composition

- 1 cuve en PEHD très résistante :
  - pose enterrée uniquement
  - température maxi d'utilisation : + 35°C
  - **⚠ Ne pas poser en zone inondable (cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande).**
- 1 pompe de relevage spéciale eaux chargées (roue vortex - passage **50 mm**), livrée avec 20 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 1 pied d'assise droit en fonte équipé d'un coude PVC + barres de guidage en inox 304.
- 1 support inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve.
- 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 63.
- 1 passage de paroi en PVC Ø 63 x 2"1/2 pour le raccordement du refoulement.
- 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63.
- 1 tuyauterie rigide (*intérieur*) en PVC Ø 63.
- 1 chaîne de sécurité en inox 316.
- 2 presse-étoupes intégrés pour le passage des câbles :
  - 1 pour l'alimentation électrique de la pompe et
  - 1 pour le câble du flotteur-alarme trop-plein (option).

### Livrés séparés non montés :

- 1 coude à 45° mâle / femelle pour PVC Ø 100.
- 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 tuyau PVC Ø 63 - Lg 140 mm.
- 1 manchon Ø 63.
- 1 fiche mâle démontable en 230V.



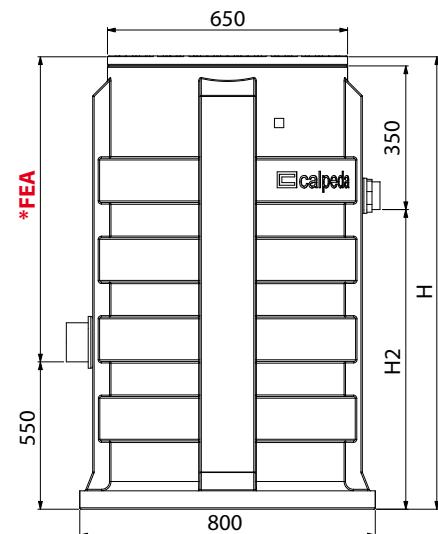
Attention ! Un poste de relevage pour eaux chargées nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur... La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

# CALIDOM GQVM 50 PA Eau chargée

## Encombrements

Postes livrés avec la pompe : GQVM 50-8 - 20M (0,55 Kw - 4,3A) avec 20 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec la pompe GQVM 50-8 - 20 m	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H2
CS650-900	20	325	CALIDOM900 GQVM 50-8 PA	57	900	- 350	550
CS650-1200	25	435	CALIDOM1200 GQVM 50-8 PA	63	1200	- 650	850
CS650-1600	35	585	CALIDOM1600 GQVM 50-8 PA	75	1600	- 1050	1250
CS650-2000	48	740	CALIDOM2000 GQVM 50-8 PA	90	2000	- 1450	1650
CS650-2400	63	845	CALIDOM2400 GQVM 50-8 PA	107	2400	- 1850	2050



Postes livrés avec la pompe : GQVM 50-13 - 20M (1,50 Kw - 8,4A) avec 20 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Poste livré avec la pompe GQVM 50-13 - 20 m	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm		
					H	FEA* maxi	H2
CS650-900	20	325	CALIDOM900 GQVM 50-13 PA	62	900	- 350	550
CS650-1200	25	435	CALIDOM1200 GQVM 50-13 PA	68	1200	- 650	850
CS650-1600	35	585	CALIDOM1600 GQVM 50-13 PA	80	1600	- 1050	1250
CS650-2000	48	740	CALIDOM2000 GQVM 50-13 PA	95	2000	- 1450	1650
CS650-2400	63	845	CALIDOM2400 GQVM 50-13 PA	112	2400	- 1850	2050

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

## Pompe GQVM 50 (sortie horizontale à bride)



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte - 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.

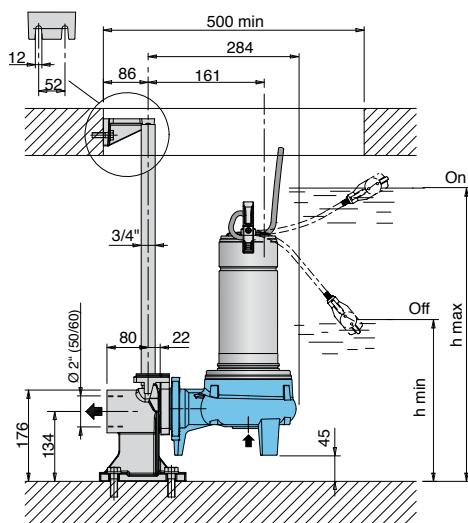
Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 275 mm / Maxi : 5 mètres.

Valeur de PH entre 6 et 11.

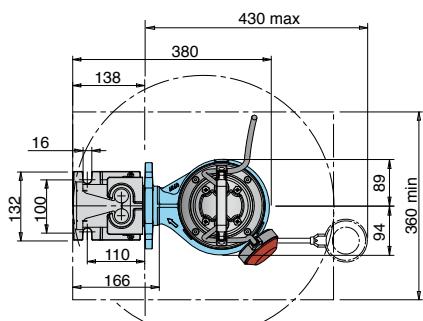
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm<sup>2</sup> longueur 20 mètres. Sans fiche mâle + flotteur réglable.

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
GQVM 50-8 - 20M	230	0.55	4.3	16	2" H	50			8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQVM 50-13 - 20M		1.10	8.4	30	DN50				12.8	12.2	11.6	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.7	4.5	3.3	2

## Installation avec pied d'assise



Référence pompes seules	Dimensions mm		Poids Kg
	h max	h min	
GQVM 50-8 - 20M	410	240	16
GQVM 50-13 - 20M	460	290	20.5



# CALIDOM GQSM 50

# CALIDOM GQVM 50 PA

Eau chargée

## Options (sur demande)



### ALARME : AL9V 20

1 coffret alarme trop plein 9 volts **CATP 9V**  
+ 1 flotteur à bille avec 20 m de câble **FBS 20**  
+ 1 contre-poids **CP2**.



### KIT DE SORTIE DE POSTE SOUPLE : KSS 63

1 raccord PVC et 1 tuyauterie souple (*l*g 600 mm)  
+ 2 raccords à compression.  
Adaptable sur une canalisation PVC ou PEHD Ø63.



### DISJONCTEUR-MOTEUR : ZMS

Assure la protection du moteur électrique  
**ZMS 463** pour **GQ...50-8**  
**ZMS 6310** pour **GQ...50-13**.



### RÉHAUSSE SEULE : RHFD 250

Réhausse hauteur 250 mm  
(Montage maxi 2 réhausses)



### COUVERCLE + ENTRETOISE :

#### KTF

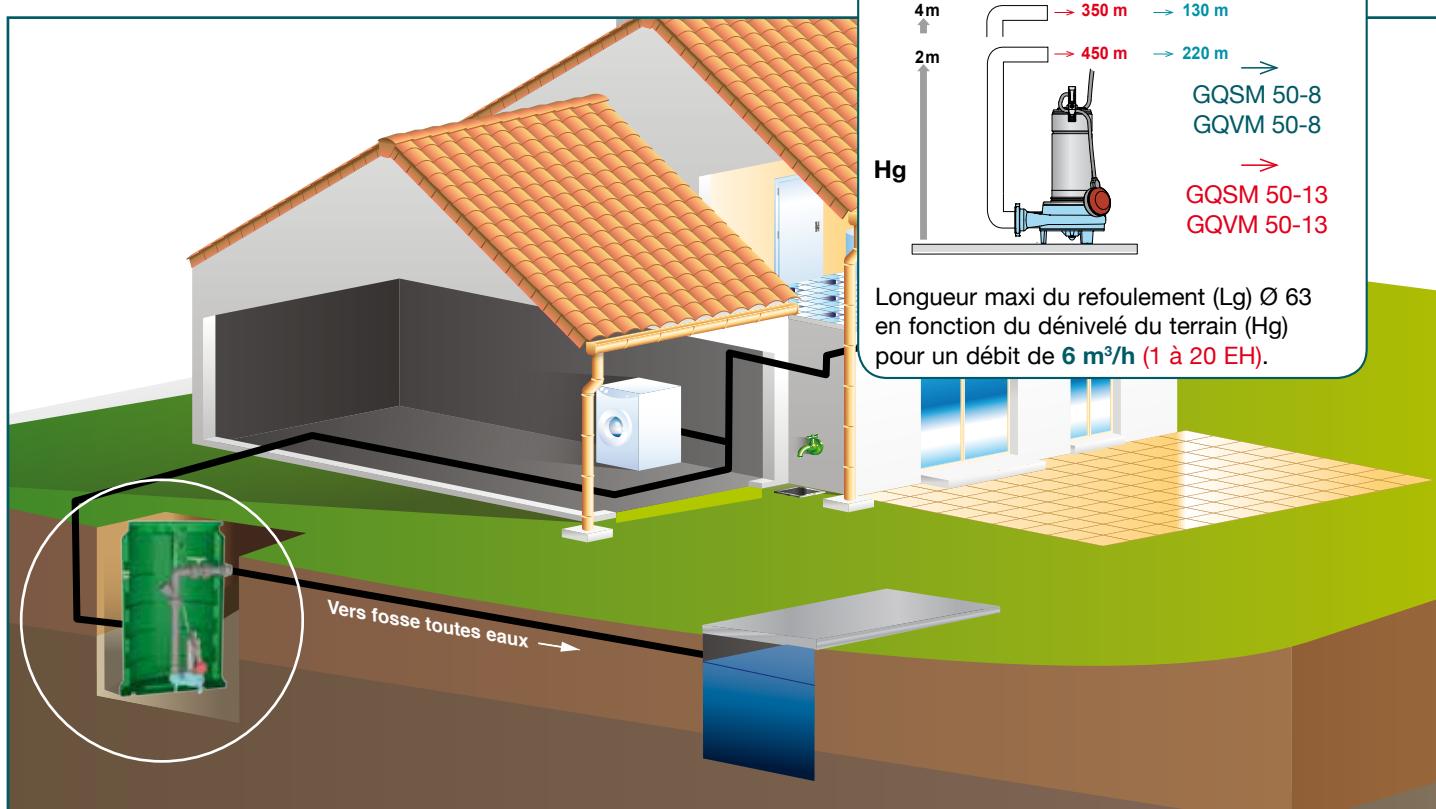
Spécial installation sous dalle béton et tampon fonte Ø 800.  
Ouverture facile du poste grâce à l'entretoise Ø 650 et au couvercle intérieur Ø 500.



### CLÉ SUPPLÉMENTAIRE : C-CLEP

Clé pour couvercle étanche

## Exemple d'installation



 **calpeda®**

**Calpeda Pompes**

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr) - [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.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

