

# CALIDOM GQSM 50

# CALIDOM GQVM 50 PA



EN 12050-1

## POSTES DE RELEVAGE POUR EAU CHARGÉE



Sortie d'**H**abitation



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



Sortie de **F**osse



Eaux **P**luviales



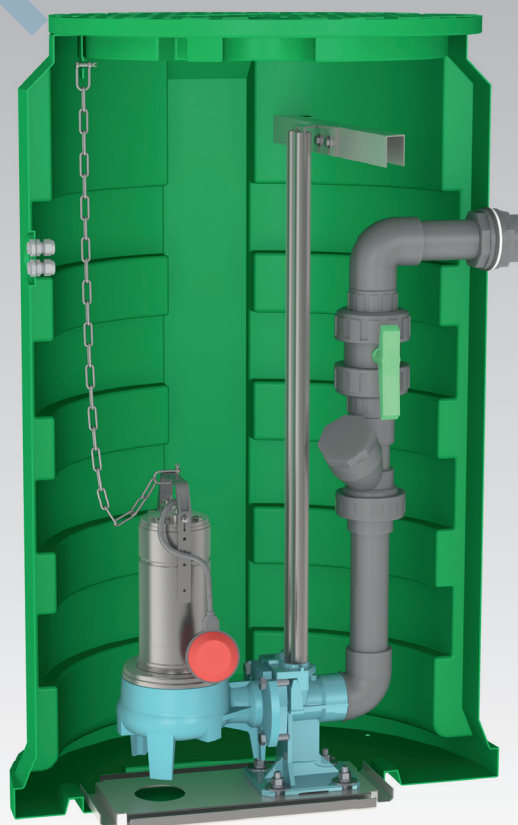
Sortie de **F**iltre



Eaux de **D**rainage



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 bûchée du poste ≈ 65 Litres  
(Avec réglage usine du flotteur)

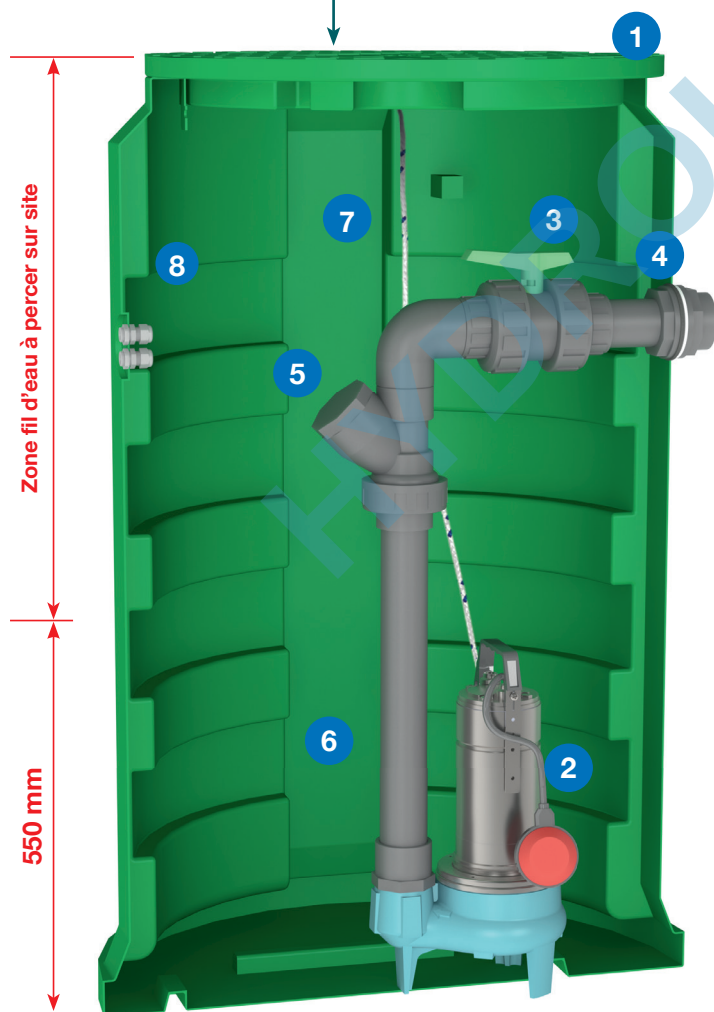


option **KTF**

## 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.
- 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 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 (intérieur) en PVC Ø 63.
- 1 corde de sécurité en nylon Ø6.
- 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 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 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

## Encombremments

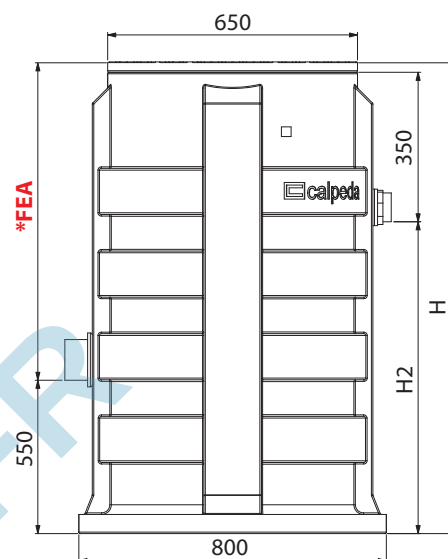
Postes livrés avec la pompe : GQSM 50-8 - 20M (0,55 Kw - 4,3A) avec 20 m de câble.

| 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.

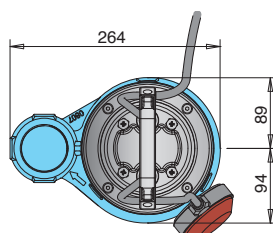
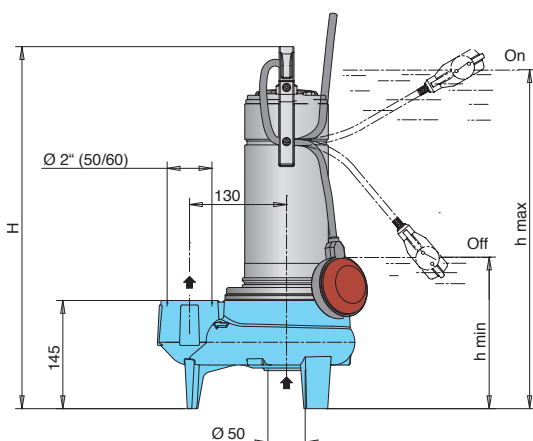
Isolation classe F - Protection IP X8 - Protection thermique et condensateur incorporés.

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 mm² longueur 20 mètres. Sans fiche mâle + flotteur réglable.

| Référence pompes seules | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F | Passage en mm | m³/h<br>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   |

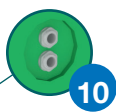


| Référence pompes seules | Dimensions mm |       |       | Poids Kg |
|-------------------------|---------------|-------|-------|----------|
|                         | H             | h max | h min |          |
| GQSM 50-8 - 20M         | 460           | 400   | 220   | 15.8     |
| GQSM 50-13 - 20M        | 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 bûchée du poste ≈ 65 litres  
(Avec réglage usine du flotteur)

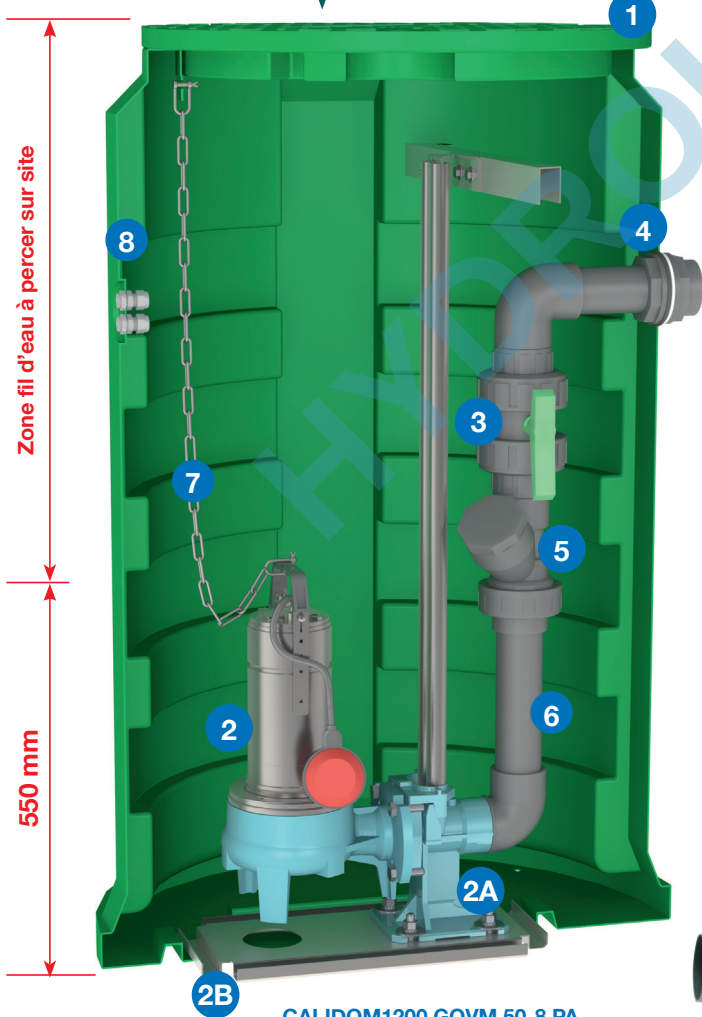


option KTF

## 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
- 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.



CALIDOM1200 GQVM 50-8 PA

## 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.
- 2A 1 pied d'assise droit en fonte équipé d'un coude PVC + barres de guidage en inox 304.
- 2B 1 support inox en fond de poste qui évite le perçage de la cuve.
- 3 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 63.
- 4 1 passage de paroi en PVC Ø 63 x 2"1/2 pour le raccordement du refoulement.
- 5 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63.
- 6 1 tuyauterie rigide (intérieur) en PVC Ø 63.
- 7 1 chaîne de sécurité en inox 316.
- 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 Ø 100.
- 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).
- 12 1 tuyau PVC Ø 63 - Lg 140 mm.
- 13 1 manchon Ø 63.
- 14 1 fiche mâle démontable en 230V.



9

10

11

12

13

14



**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

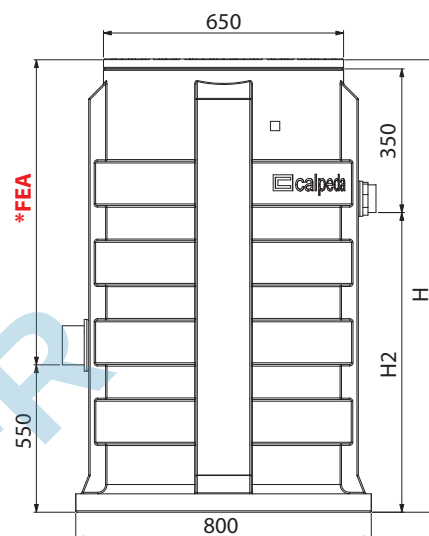
**Postes livrés avec la pompe :** GQVM 50-8 - 20M (0,55 Kw - 4,3A) avec 20 m de câble.

| Cuve<br>seule              | Poids de la<br>cuve seule<br>kg | Volume<br>en litres | Poste livré avec la pompe<br>GQVM 50-8 - 20 m | Poids du<br>poste équipé<br>kg | Dimensions en mm |              |       |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------|-------|
|                            |                                 |                     |                                               |                                | H                | FEA*<br>maxi | H2    |
| <a href="#">CS650-900</a>  | 20                              | 325                 | <a href="#">CALIDOM900 GQVM 50-8 PA</a>       | 57                             | 900              | - 350        | 550   |
| <a href="#">CS650-1200</a> | 25                              | 435                 | <a href="#">CALIDOM1200 GQVM 50-8 PA</a>      | 63                             | 1 200            | - 650        | 850   |
| <a href="#">CS650-1600</a> | 35                              | 585                 | <a href="#">CALIDOM1600 GQVM 50-8 PA</a>      | 75                             | 1 600            | - 1 050      | 1 250 |
| <a href="#">CS650-2000</a> | 48                              | 740                 | <a href="#">CALIDOM2000 GQVM 50-8 PA</a>      | 90                             | 2 000            | - 1 450      | 1 650 |
| <a href="#">CS650-2400</a> | 63                              | 845                 | <a href="#">CALIDOM2400 GQVM 50-8 PA</a>      | 107                            | 2 400            | - 1 850      | 2 050 |

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

| Cuve<br>seule | Poids de la<br>cuve seule<br>kg | Volume<br>en litres | Poste livré avec la pompe<br>GQVM 50-13 - 20 m | Poids du<br>poste équipé<br>kg | Dimensions en mm |              |      |
|---------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------|------|
|               |                                 |                     |                                                |                                | H                | FEA*<br>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.

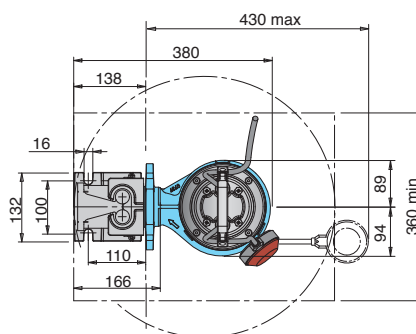
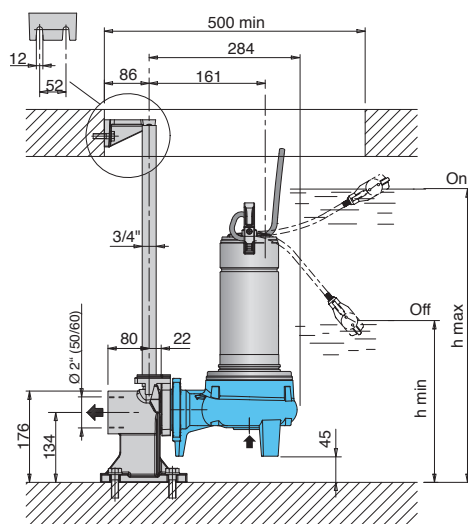
Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 275 mm / Maxi : 5 mètres.

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<br>pompes seules | MOTEUR  |      |     |    | Réf.<br>F    | Passage<br>en mm | m³/h<br>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<br>DN50 | 50               | H<br>m        | 8    | 7.4  | 6.9  | 6.3 | 5.6  | 4.8 | 4   | 3   | 1.8 | -   | -   | -   | -   |
| GQVM 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   |

## Installation avec pied d'assise



| Référence<br>pompes seules | Dimensions mm |       | Poids<br>Kg |
|----------------------------|---------------|-------|-------------|
|                            | h max         | h min |             |
| <b>GQVM 50-8 - 20M</b>     | 410           | 240   | 16          |
| <b>GQVM 50-13 - 20M</b>    | 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 (lg 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 réhaussees)



### COUVERCLE + ENTRETOISE : KTF

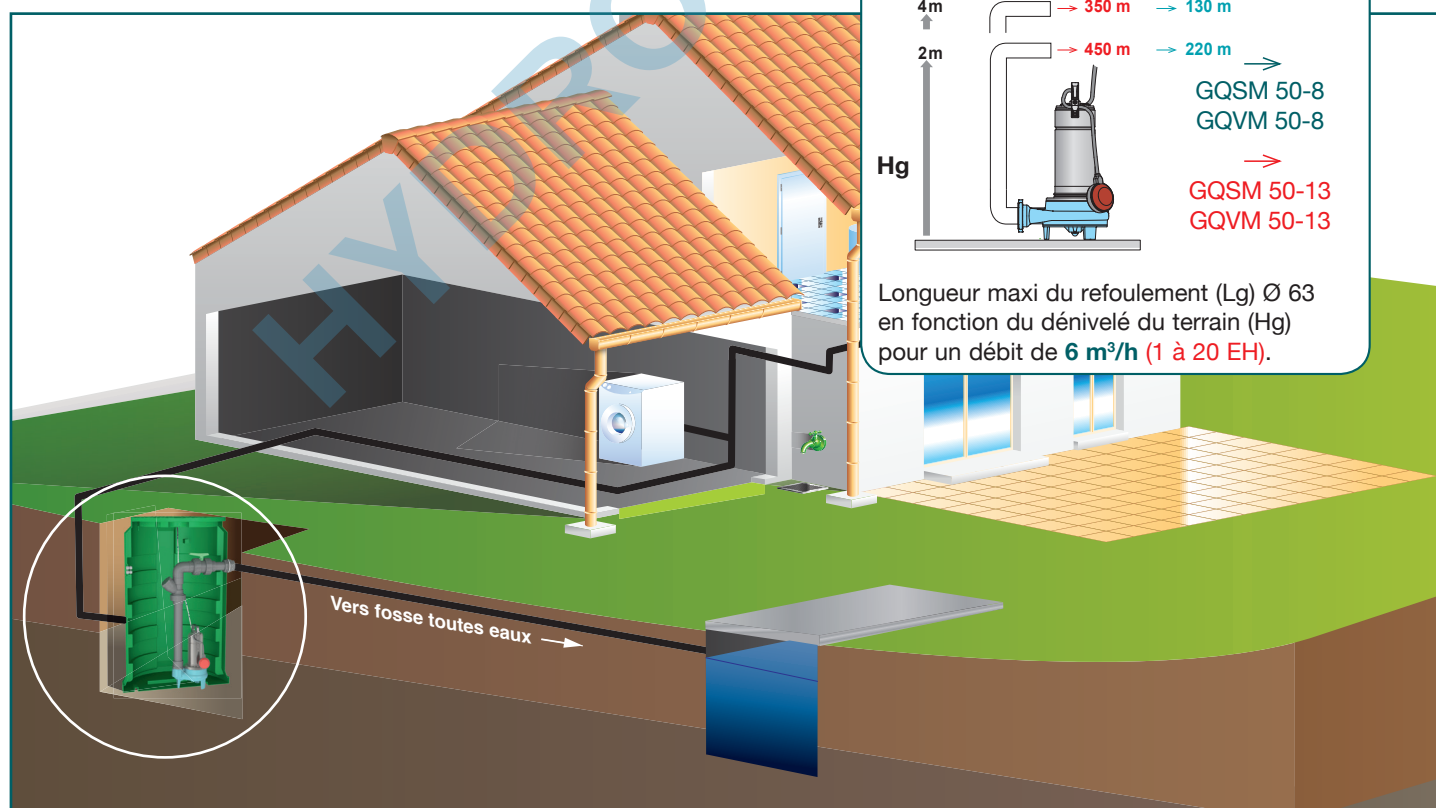
Spécial installation sous dalle béton et tampon fonte Ø 800.  
Ouverture facile du poste grâce à l'entretoise Ø 650 et au couvercle intérieur Ø 500.



### CLÉ SUPPLÉMENTAIRE : C-CLEP

Clé pour couvercle étanche

## Exemple d'installation



Calpeda 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 - 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



water passion