

GQS 40 - RELEVAGE

EN 12050-2

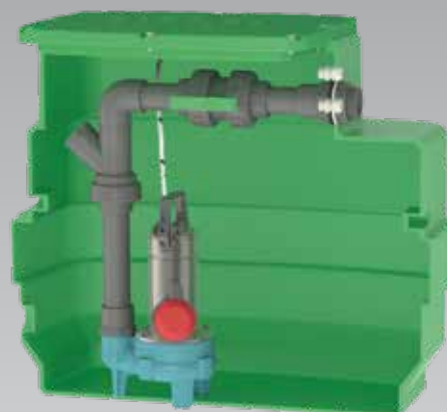
POSTES DE RELEVAGE POUR EAU CHARGÉE
ÉQUIPÉS D'UNE POMPE À ROUE VORTEX



BREVETÉ



CAL170 GQSM 40-9



CAL230 GQSM 40-9



CALIFILTRE1400 GQSM 40-9



CALIDOM1200 GQSM 40-9

 calpeda®

Données techniques

Exécution

Pompe submersible à roue vortex,
avec orifice de refoulement vertical taraudé Ø 1”1/2 (40/49).
Double garniture mécanique avec chambre à huile,
protégeant du fonctionnement à sec.

Utilisations

Pour eaux chargées civiles et industrielles non agressives pour
les matériaux de la pompe, pour eaux chargées avec parties solides
jusqu’à un diamètre de **40 mm**.
Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses.
Prélèvement d’eau de bassins, cours d’eau ou puits,
récupération eau pluviale. Pour l’irrigation.

Limites d’utilisation

Température du liquide jusqu’à : + 35°C.
Valeur pH : 6 -11.
Profondeur maxi d’immersion : 5 m.
Profondeur mini d’immersion : 200 mm.
Service continu (avec moteur immergé).

Construction

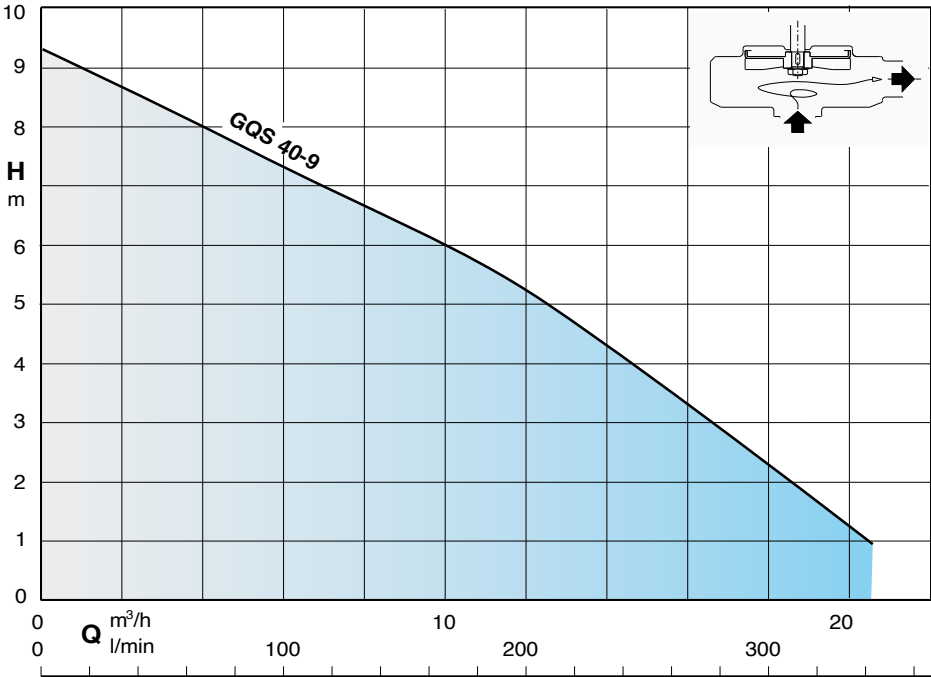
Composant	Matériaux
Corps de pompe	Fonte GJL-200 EN 1561
Chemise moteur Couvercle chemise Couvercle du corps Roue	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Poignée	Acier inox AISI 304 recouverte de polypropylène
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique sup. Garniture mécanique inf.	Oxide d’alumine / Carbone dur / NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (*n* = 2900 trs/min).
GQSM : monophasé 230 V ±10% **avec** interrupteur à flotteur et protection thermique.
Condensateur incorporé.
Câble : H07RN-F - 3G1 mm². Longueur 10 m, avec fiche mâle CEI-UNEL 47166.
GQS : triphasé 230 V ±10%;
 triphasé 400 V ±10%.
Câble : H07RN-F - 4G1 mm². Longueur 10 m sans fiche mâle.
Isolation classe F.
Protection **IP X8** (pour immersion continue).
Bobinage sec avec triple imprégnation résistant à l’humidité.
Exécution selon : EN 60034-1; EN 60335-1; EN 60335-2-41.



Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min

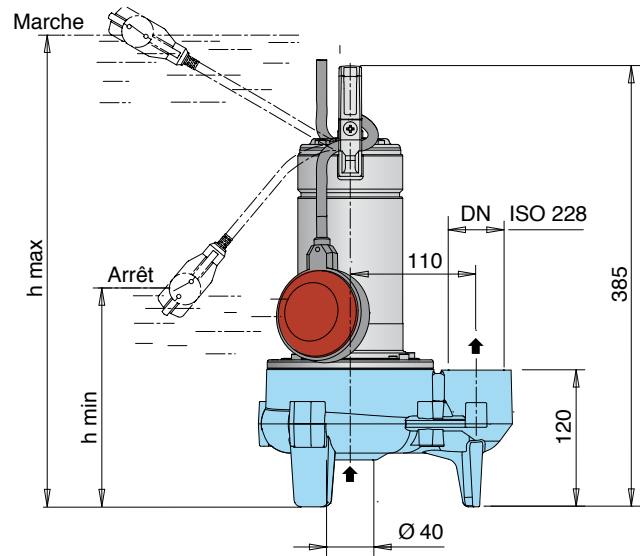


Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR				Ref. F	Pass. en mm	Kg	m³/h l/min	0	1.5	3	6	9	12	15	18	21
	Tension	kW	A	µf					0	25	50	100	150	200	250	300	350
GQSM 40-9	230	0.45	4.5	20	1"1/2 V	40	10.5	H m	9.3	8.8	8.3	7.3	6.3	5.2	3.8	2.3	0.9
GQSM 40-9 SG	230																
GQS 40-9	400		1.6	-													

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - SG = Sans flotteur

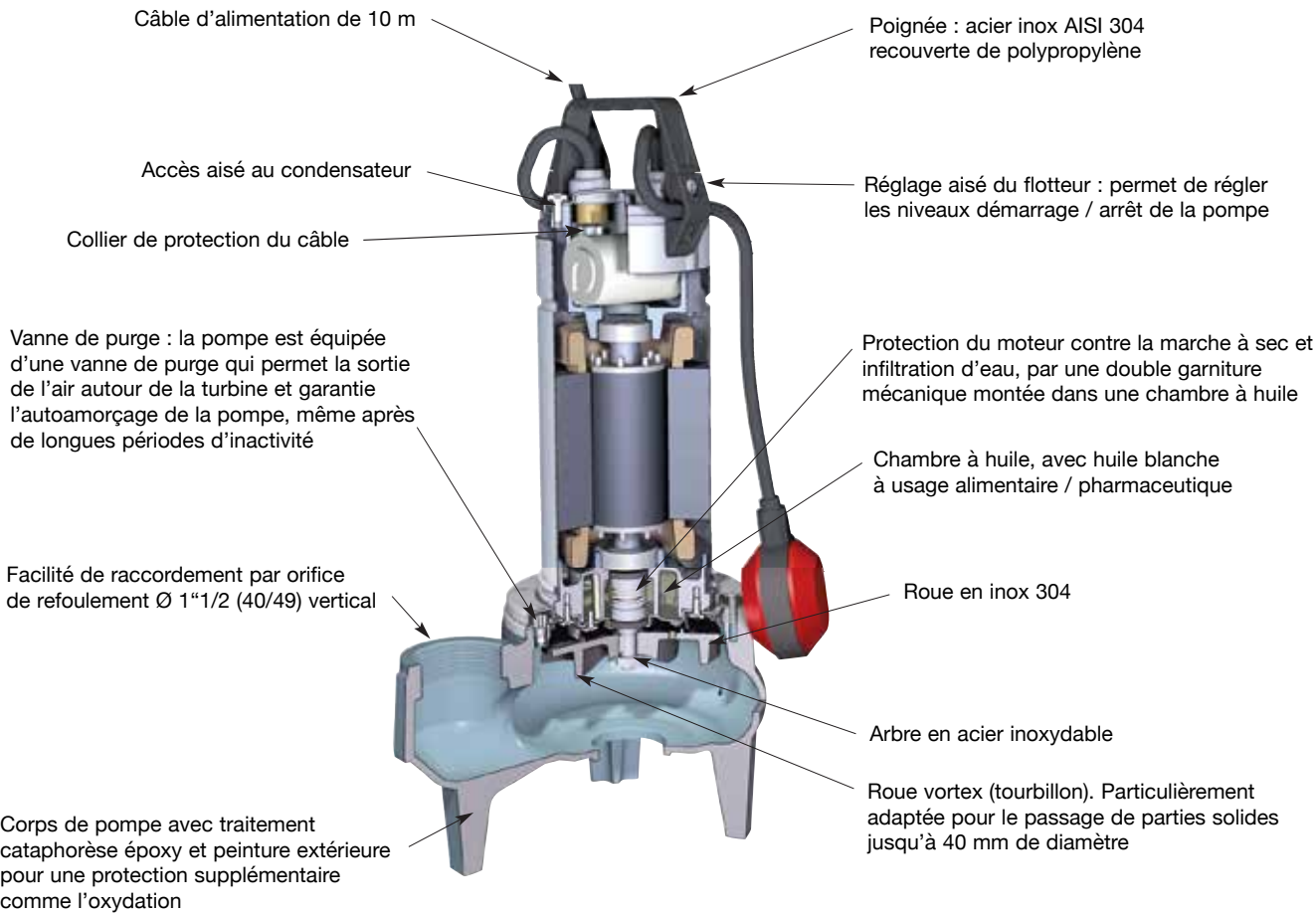
Dimensions et poids



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

* avec câble de 10 m

Caractéristiques de construction



CAL170 GQSM 40-9 Eau chargée

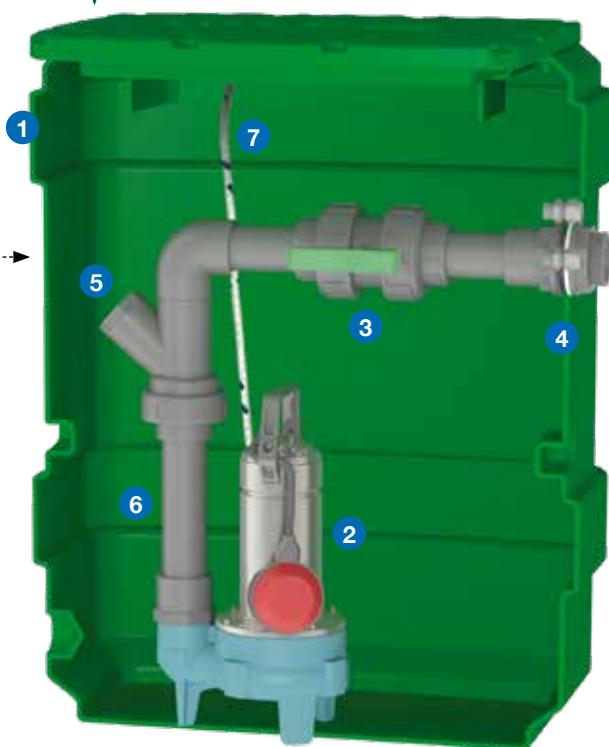
- NOUVEAU - NOUVEAU - NOU

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

Volume de bûchée du poste ≈ 50 Litres
(Avec réglage usine du flotteur)



Couvercle étanche*
avec joint et verrouillable avec vis TH.



LES + PRODUIT

- Couverture étanche avec fermeture 12 points à vis TH
- Passage 40 mm
- Livré avec 10 m de câble

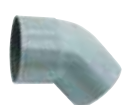
* Couverture étanche à 0.5 bar pour une installation hors fouilles (exemple : sous-sol).

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 40 mm) livrée avec 10 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø50.
- 1 passage de paroi en PVC Ø50 x 1"1/2 pour le raccordement du refoulement.
- 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø50.
- 1 tuyauterie rigide (intérieure) en PVC Ø50.
- 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.



9



10



11



12



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.

CAL230 GQSM 40-9 Eau chargée

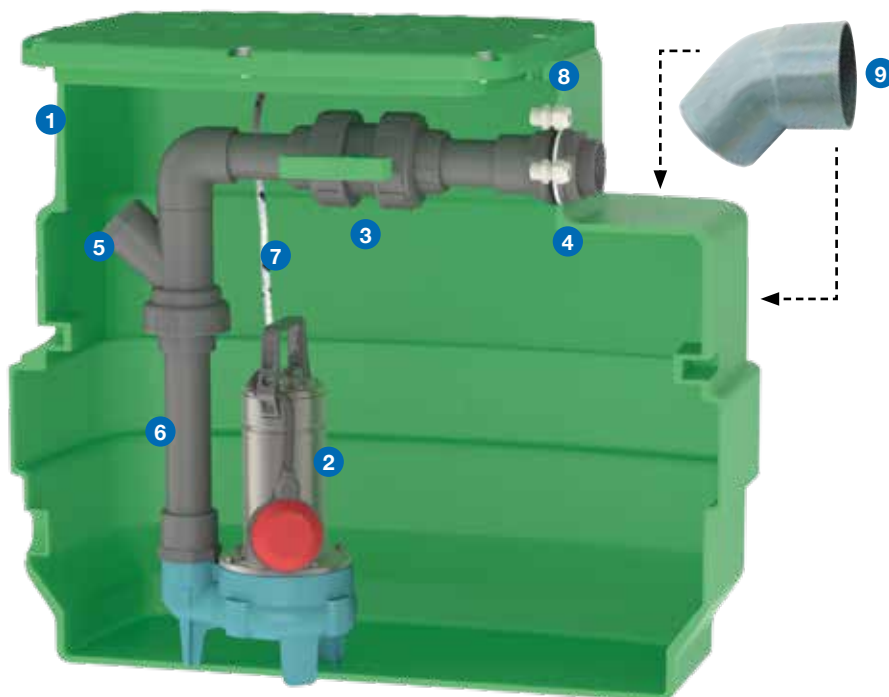
- NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU

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

Volume de bûchée du poste ≈ 55 Litres
(Avec réglage usine du flotteur)



Couvercle étanche* avec joint et verrouillable avec vis TH.



Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
Hauteur 710 mm. Volume 230 litres.
- pose enterrée uniquement
- température maxi d'utilisation : + 35°C
- 1 pompe de relevage spéciale eau chargée (roue vortex - passage 40 mm) livrée avec 10 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche/arrêt.
- 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø50.
- 1 passage de paroi en PVC Ø50 x 1"1/2 pour le raccordement du refoulement.
- 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø50.
- 1 tuyauterie rigide (intérieur) en PVC Ø50.
- 1 corde de sécurité Ø6.
- 2 presse-étoupes 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 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.

CALIFILTRE GQSM 40-9 Eau chargée

- NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU

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

Volume de bâchée du poste ≈ 55 Litres
(Avec réglage usine du flotteur)



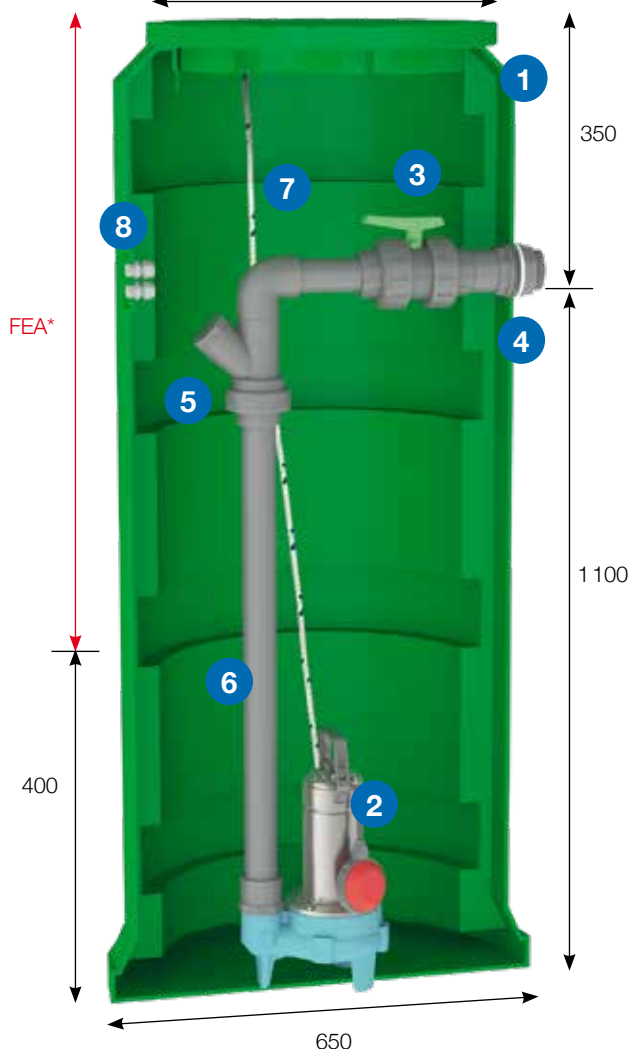
Couvercle étanche avec joint et fermeture 3 points à clé.

Composition

- 1 cuve en PEHD très résistante.
 - pose enterrée uniquement
 - température maxi d'utilisation : + 35°C
 - pose réalisable en zone inondable
- 2 1 pompe de relevage en inox spéciale eaux légèrement chargées (passage **40 mm**) livrée avec 10 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche / arrêt.
- 3 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 50.
- 4 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le raccordement du refoulement.
- 5 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 6 1 tuyauterie rigide (intérieure) en PVC Ø 50.
- 7 1 corde de sécurité Ø 6.
- 8 2 presse-étoupes intégrés dans une niche 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 :

- 4A 1 tube en PVC + 1 manchon en PVC
- 9 1 coude à 45° mâle / femelle pour PVC Ø 100.
2 joints à lèvres en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée
1 pour la ventilation.
- 10 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 fiche mâle 230V.



CALIFILTRE1400 GQSM 40-9

FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site



Attention !

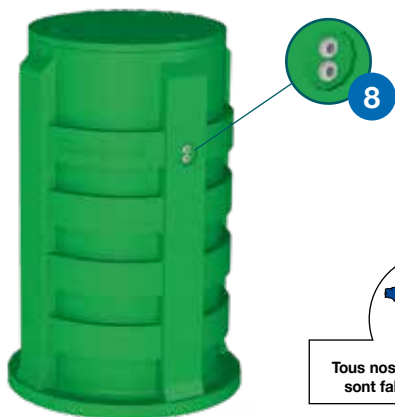
Un poste de relevage pour eaux chargées nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, le flotteur... La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

CALIDOM GQSM 40-9 Eau chargée

- NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU - NOUVEAU

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)

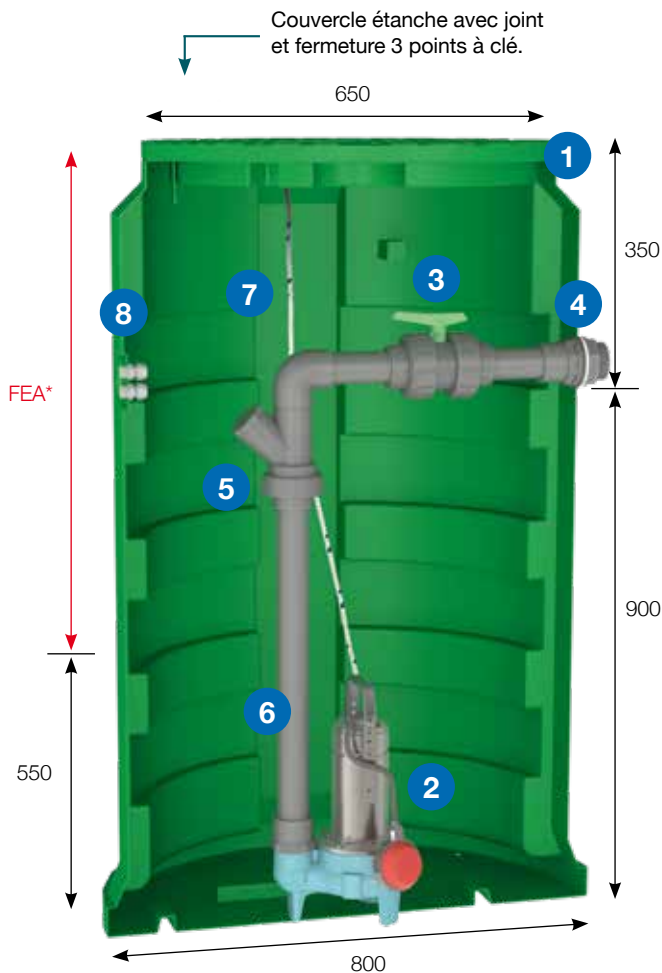


Composition

- 1 cuve en PEHD très résistante.
 - pose enterrée uniquement
 - température maxi d'utilisation : + 35°C
 - pose réalisable en zone inondable
- 1 pompe de relevage en inox spéciale eaux légèrement chargées (passage **40 mm**) livrée avec 10 m de câble + 1 flotteur réglable pour marche / arrêt.
- 1 vanne d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 50.
- 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le raccordement du refoulement.
- 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- 1 tuyauterie rigide (intérieur) en PVC Ø 50.
- 1 corde de sécurité Ø 6.
- 2 presse-étoupes intégrés dans une niche 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 :

- 4A 1 tube en PVC + 1 manchon en PVC
- 9 1 coude à 45° mâle / femelle pour PVC Ø 100.
2 joints à lèvres en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée
1 pour la ventilation.
- 10 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 fiche mâle 230V.



CALIDOM1200 GQSM 40-9



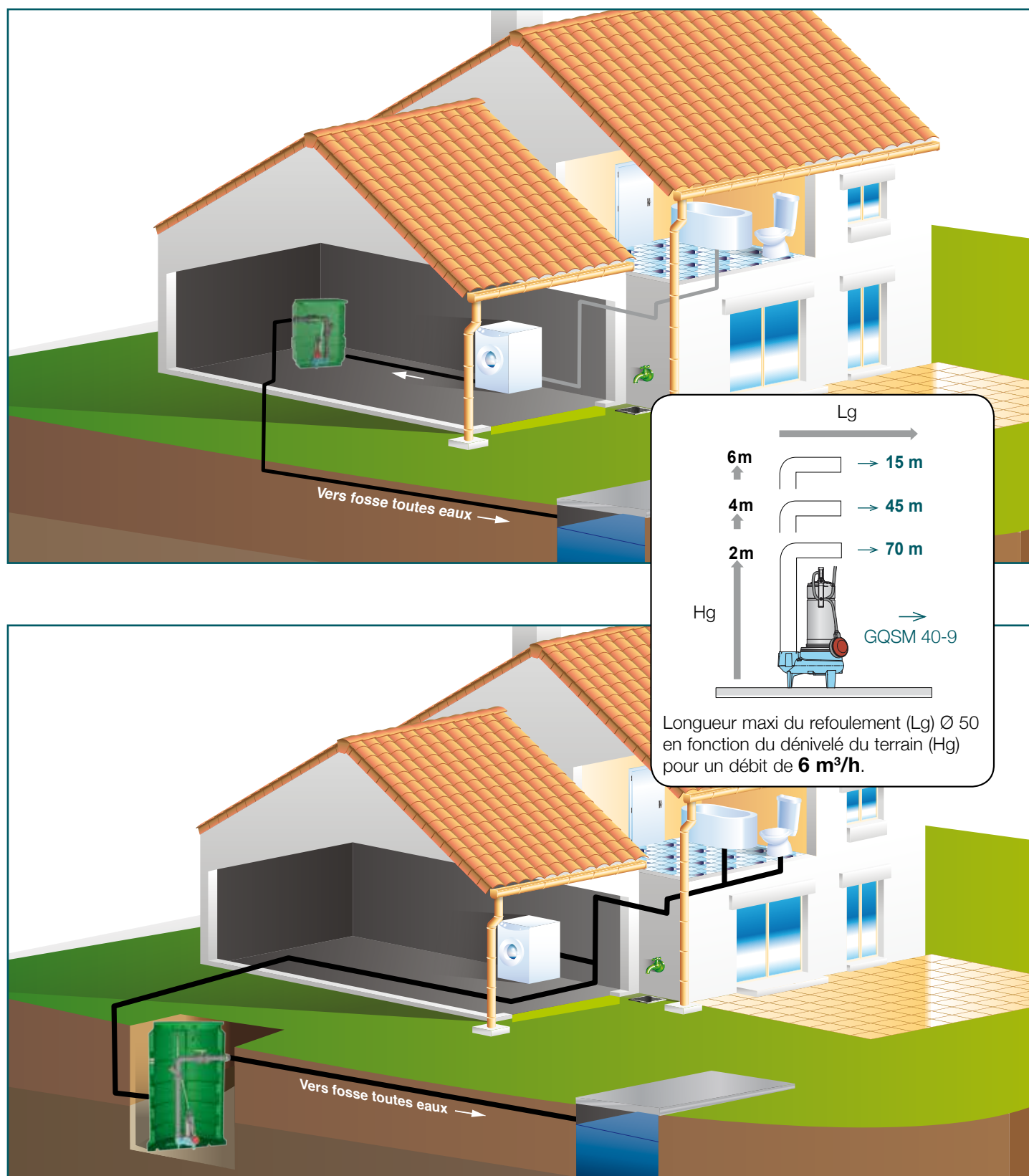
FEA : Fil d'Eau d'Arrivée à percer sur site



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.

Exemples d'installation



GQS 40 REL - 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 - 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

