CALIDOM GQSM 50
CALIDOM GQVM 50 PA

Fabriqué en France

EN 12050-1

POSTES DE RELEVAGE POUR EAU CHARGÉE

SH **S**ortie d'**H**abitation

SMS **S**ortie de **M**icro-**S**tation

SFO **S**ortie de **F**osse

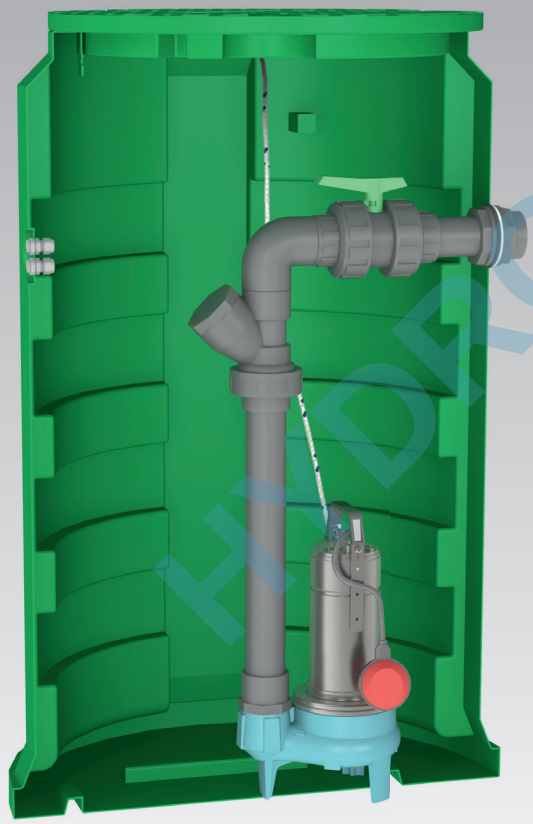
EP **E**aux **P**luviales

SFI **S**ortie de **F**iltre

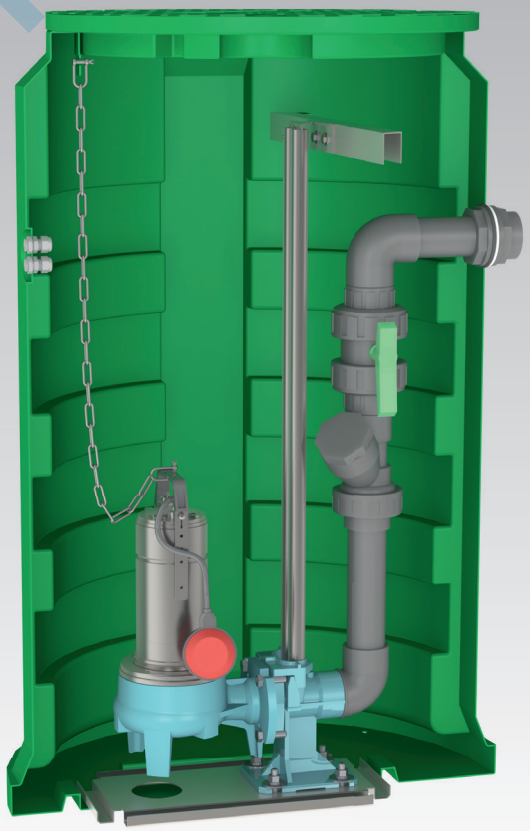
ED **E**aux de **D**rainage

GARANTIE 2 ANS

HYDROLYS.FR



CALIDOM1200 GQSM 50-8



CALIDOM1200 GQVM 50-8 PA

calpeda®

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)

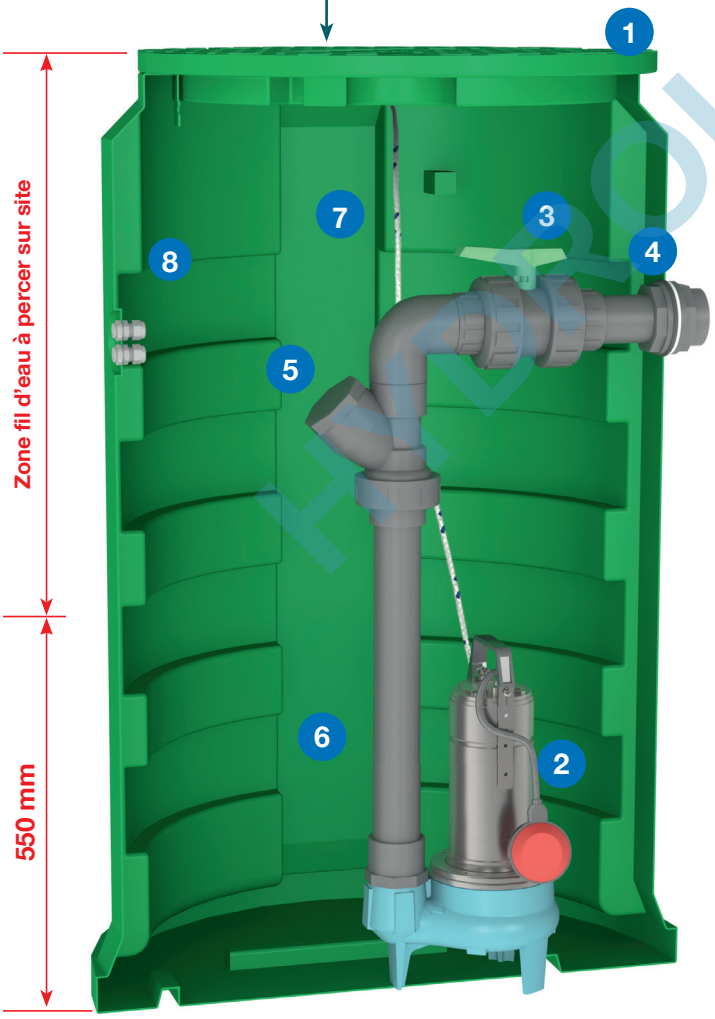
C-CLEP

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. 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.**

HYDROLYS FR

CALIDOM GQSM 50 Eau chargée

Encombrements

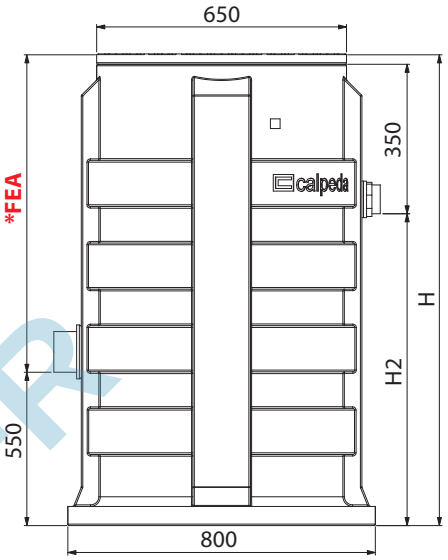
Postes livrés avec la pompe : GQSM 50-8 - 20M *(0,55 Kw - 4,3A)* avec 20 m de câble.

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

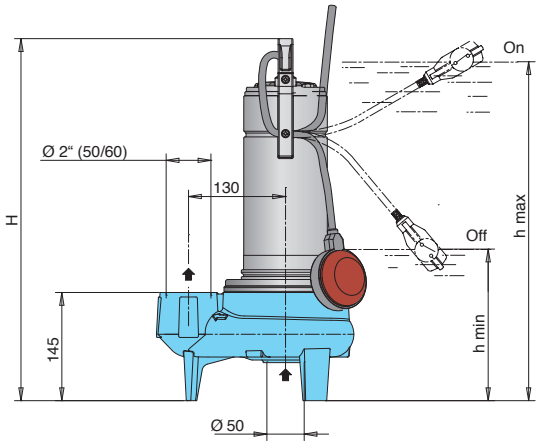
***FEA** : Fil d'Eau d'Arrivée (A percer sur site)*

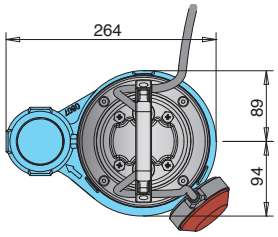


Pompe GQSM 50 *(sortie verticale)*

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

Référence pompes seules	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	uf			l/min	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	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

HYDROLYS.FR

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)

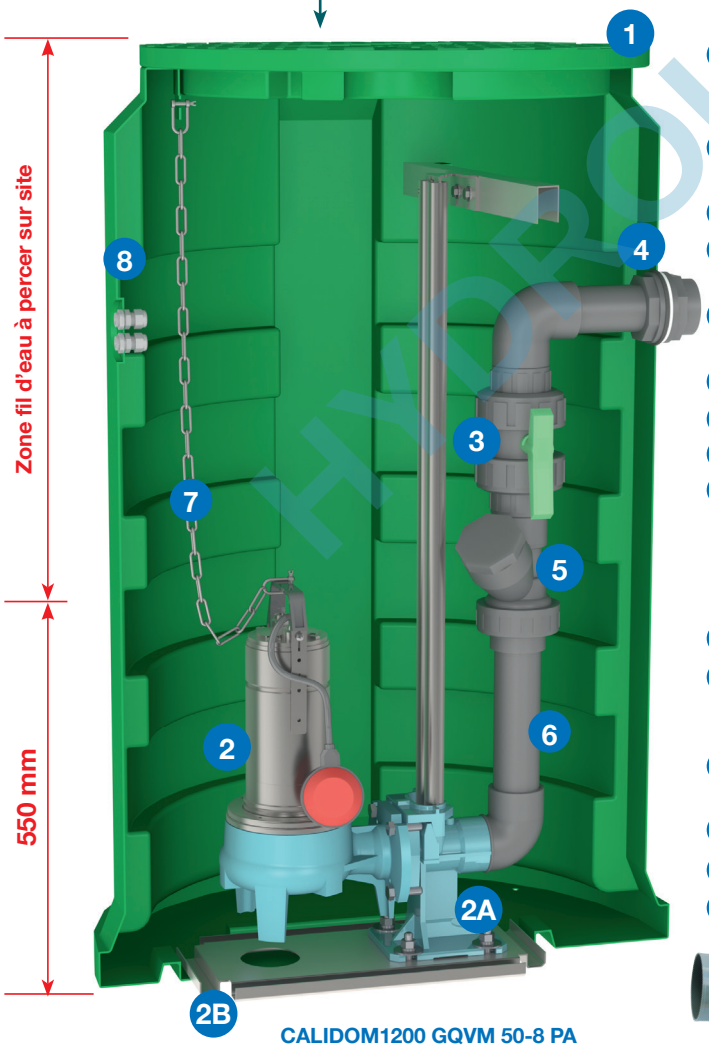
C-CLEP

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
- 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. 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).
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.
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 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 Ø63.
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 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.**

HYDROLYS.FR

CALIDOM GQVM 50 PA **Eau chargée**

Encombrements

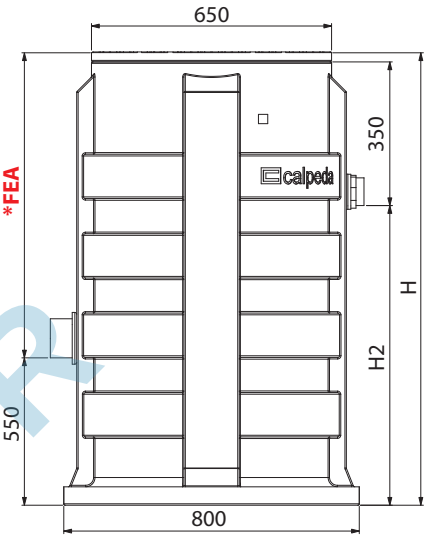
Postes livrés avec la pompe : GQVM 50-8 - 20M *(0,55 Kw - 4,3A)* avec 20 m de câble.

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)*

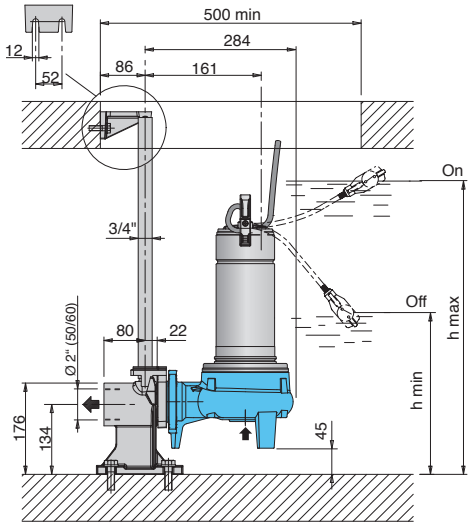


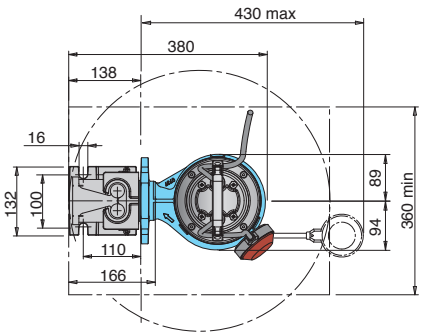
Pompe GQVM 50 *(sortie horizontale à bride)*

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

Référence pompes seules	MOTEUR				Réf. F	Passage en mm	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	uf			l/min	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 DN50	50	H 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 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

HYDROLYS.FR

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.

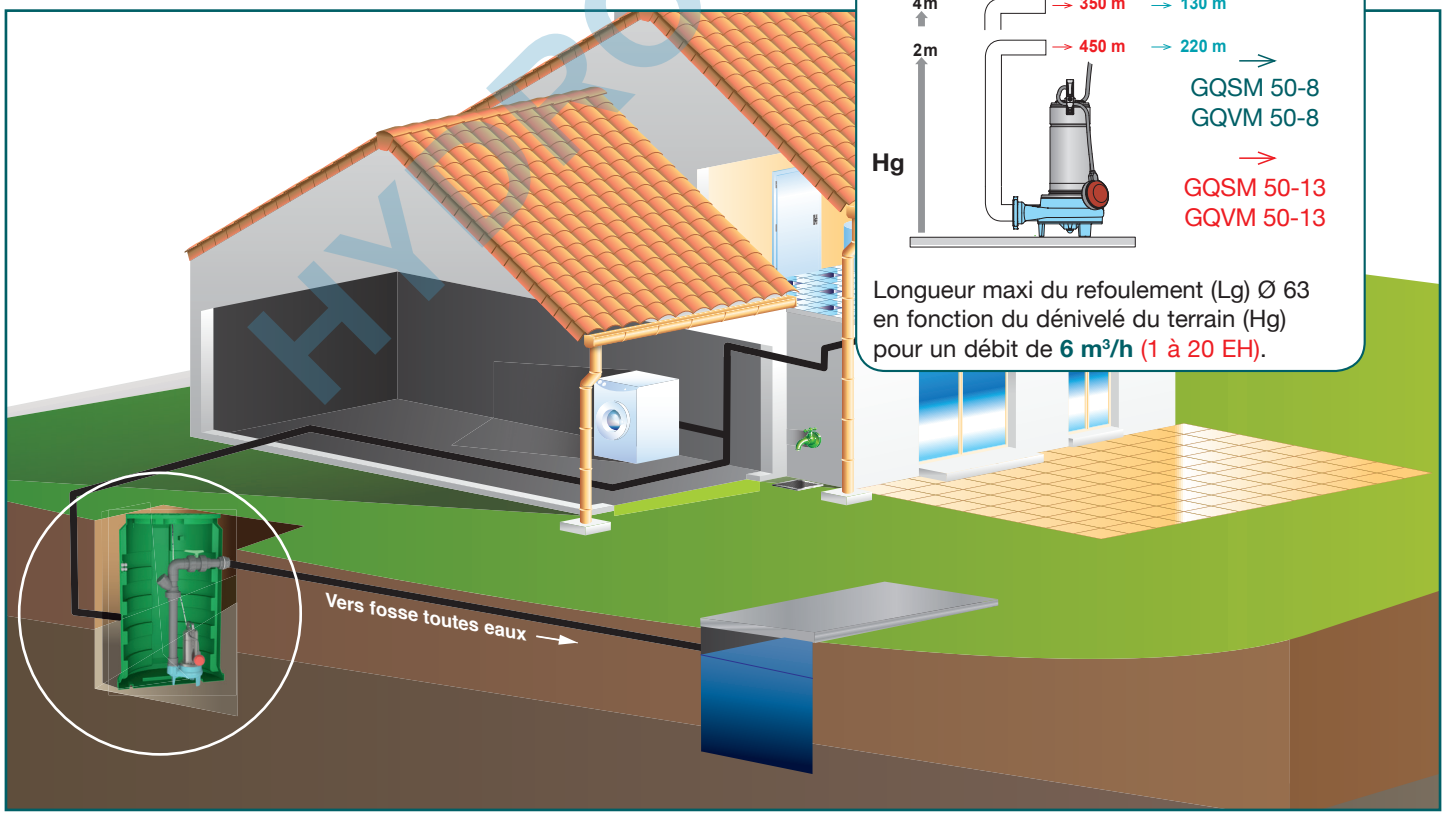
DISJONCTEUR-MOTEUR : ZMS
Assure la protection du moteur électrique
ZMS 463 pour **GQ...50-8**
ZMS 6310 pour **GQ...50-13**.

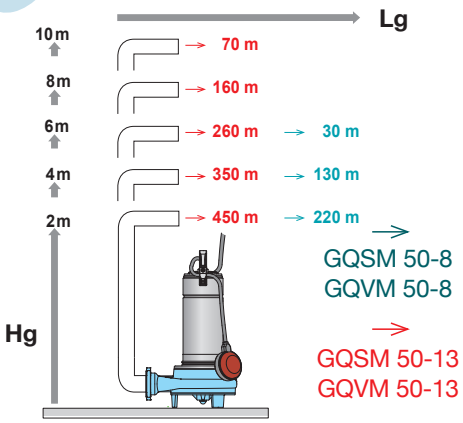
RÉHAUSSE SEULE : RHFD 250
Réhausse hauteur 250 mm
(Montage maxi 2 réhausses)

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





Longueur maxi du refoulement (Lg) Ø 63 en fonction du dénivelé du terrain (Hg) pour un débit de **6 m³/h** (1 à 20 EH).

HYDROLYS.FR

CALIDOM GQSM-GQVM 50 - 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

water passion