

# CALIDOUBLE 2GQSM 50

# CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA



**POSTES DE RELEVAGE SORTIE D'HABITATION (2 POMPES)  
POUR EAUX CHARGÉES (E.U. / E.V. / E.P.)**

**SH** Sortie d'Habitation

**SXS** Sortie de Micro-Station



**SF** Sortie de Fosse

**EP** Eaux Pluviales

**SF** Sortie de Filtre

**ED** Eaux de Drainage



CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-8



CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-8 PA

# CALIDOUBLE 2GQSM 50

Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

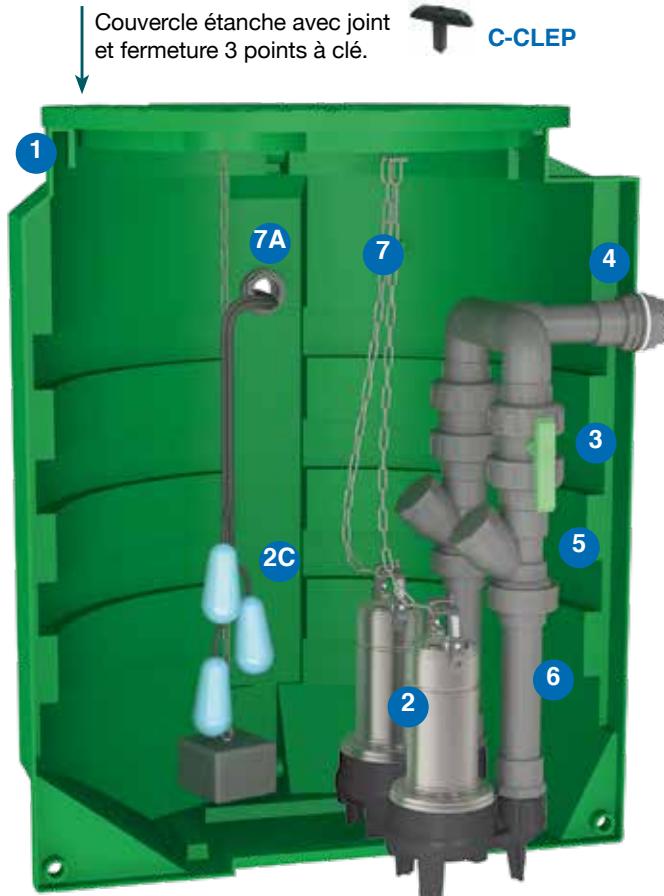
Livrés montés prêts à poser. Conformes aux prescriptions de la norme européenne 12050-1.

Volume de bâchée du poste ≈ 200 litres

(Avec réglage usine des flotteurs)



Prévoir obligatoirement un coffret ou une armoire de gestion (voir page 6)



## Composition

- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
    - pose enterrée uniquement
    - température maxi d'utilisation : + 35°C
  - 2 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées (*roue vortex - passage 50 mm*)  
livrées avec 10 m de câble chacune.
  - 3 3 flotteurs à bille avec 10 m de câble chacun  
dont 1 pour l'alarme trop-plein.
  - 4 1 passage de paroi en PVC Ø 63 x 2½" pour le raccordement du refoulement.
  - 5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63.
  - 6 2 tuyauteries rigides (*intérieur*) en PVC Ø 63.
  - 7 2 chaînes de sécurité.
  - 7A 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le passage des câbles pompes et flotteurs.
- Livrés séparés non montés :**
- 7B 1 manchon d'entrée en PVC Ø 160 (*équipé d'un joint*) pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents.
  - 8 1 joint à lèvre + 1 tuyau et 1 manchon pour effectuer une ventilation en Ø 100.  
Perçage à réaliser en Ø 108 (*scie cloche non fournie*).
  - 10 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*).



Attention !

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

# CALIDOUBLE 2GQSM 50

Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

## Encombrements

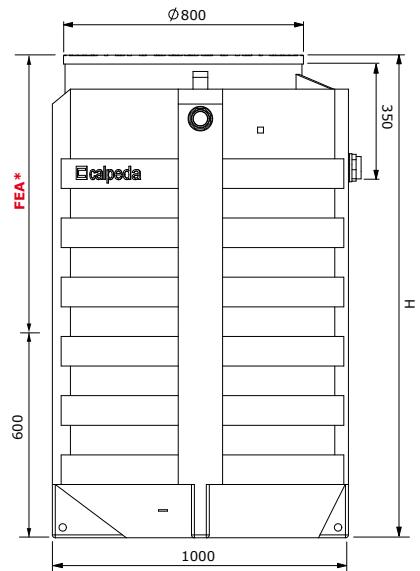
Postes livrés avec 2 pompes : GQSM 50-8 SG (0,55 Kw - 4,3A) avec 10 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQSM 50-8 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1000	41	645	CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-8	92	1050	- 450
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-8	101	1250	- 650
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-8	122	1650	- 1050
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-8	139	2050	- 1450
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-8	202	2550	- 1950

Postes livrés avec 2 pompes : GQSM 50-13 SG (1,10 Kw - 8,4A) avec 10 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQSM 50-13 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1000	41	645	CALIDOUBLE1000 2GQSM 50-13	100	1050	- 450
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-13	109	1250	- 650
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-13	130	1650	- 1050
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-13	147	2050	- 1450
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-13	210	2550	- 1950

\*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée. La hauteur du fil d'eau d'arrivée est modifiable sur demande.



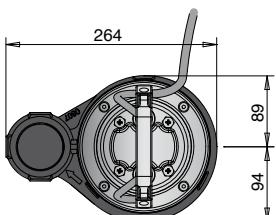
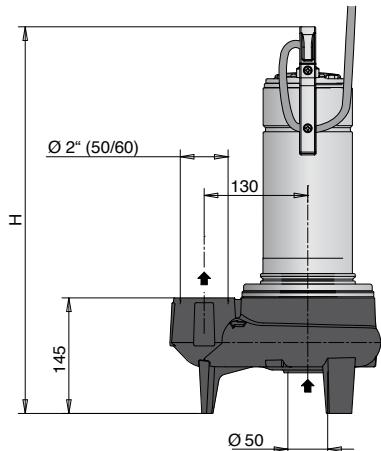
## Pompe GQSM 50 SG (sortie verticale)



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 : 273 mm / Maxi : 5 mètres  
Valeur de PH entre 6 et 11.  
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm² longueur 10 mètres.

Référence pompe seule	MOTEUR				Réf. F	Pass. mm	m³/h l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
	Tension	kW	A	uf																
GQSM 50-8 SG	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 SG		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

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical



Référence pompe seule	Dimensions mm		Poids Kg
	H		
GQSM 50-8 SG	460		15.8
GQSM 50-13 SG	505		20.3

# CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA

Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

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

Volume de bâchée du poste ≈ 200 litres

(Avec réglage usine des flotteurs)



COFFRET  
À  
PRÉVOIR



Prévoir obligatoirement un coffret ou une armoire de gestion (voir page 6)



## Composition

- ① 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
  - pose enterrée uniquement
  - température maxi d'utilisation : + 35°C
- ② 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées (*roue vortex - passage 50 mm*)  
livrées avec 10 m de câble chacune.
- ②A 2 pieds d'assise droits en fonte équipés d'un coude PVC + barres de guidage en inox 304.
- ②B 2 supports inox en fond de poste qui évitent le perçage de la cuve.
- ②C 3 flotteurs à bille avec 10 m de câble chacun dont 1 pour l'alarme trop-plein.
- ③ 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 63.
- ④ 1 passage de paroi en PVC Ø 63 x 2½" pour le raccordement du refoulement.
- ⑤ 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63.
- ⑥ 2 tuyauteries rigides (*intérieur*) en PVC Ø 63.
- ⑦ 2 chaînes de sécurité en inox 316.
- ⑦A 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le passage des câbles pompes et flotteurs.

### Livrés séparés non montés :

- ⑦B 1 manchon d'entrée en PVC Ø 160 (*équipé d'un joint*) pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents.
- ⑧ 1 joint à lèvre, 1 tuyau et 1 manchon pour effectuer une ventilation en Ø 100.  
Perçage à réaliser en Ø 108 (*scie cloche non fournie*).
- ⑩ 2 joints à lèvre en Ø 100 : 1 pour monter le tuyau d'arrivée et 1 pour la ventilation.  
Perçage à réaliser en Ø 108 (*scie cloche non fournie*).



Attention !

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

# CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA

Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

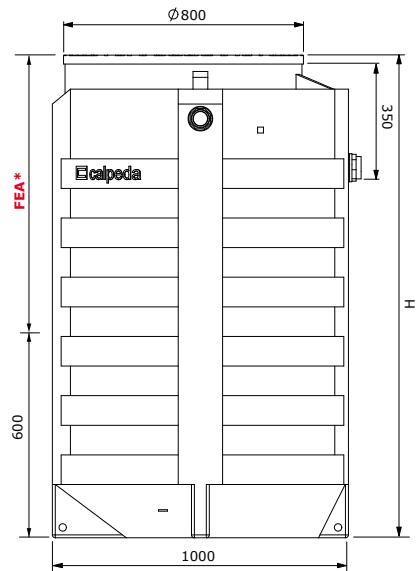
## Encombrements

Postes livrés avec 2 pompes : GQVM 50-8 SG (0,55 Kw - 4,3A) avec 10 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQVM 50-8 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1000	41	645	CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-8 PA	113	1050	- 450
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-8 PA	123	1250	- 650
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-8 PA	147	1650	- 1050
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-8 PA	166	2050	- 1450
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-8 PA	232	2550	- 1950

Postes livrés avec 2 pompes : GQVM 50-13 SG (1,10 Kw - 8,4A) avec 10 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQVM 50-13 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1000	41	645	CALIDOUBLE1000 2GQVM 50-13 PA	123	1050	- 450
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-13 PA	133	1250	- 650
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-13 PA	157	1650	- 1050
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-13 PA	176	2050	- 1450
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-13 PA	242	2550	- 1950



\*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée. La hauteur du fil d'eau d'arrivée est modifiable sur demande.

## Pompe GQVM 50 SG (sortie horizontale)



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 : 273 mm / Maxi : 5 mètres

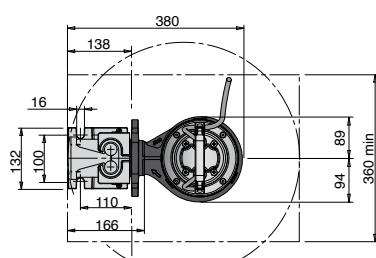
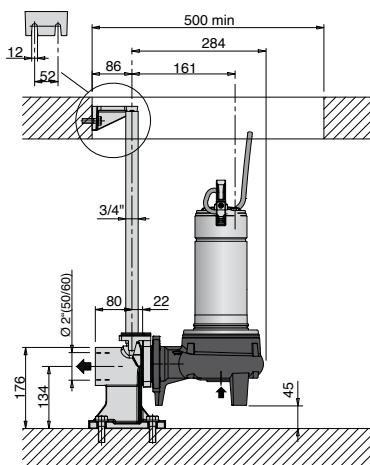
Valeur de PH entre 6 et 11.

Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF 3G1 mm² longueur 10 mètres.

Référence pompe seule	MOTEUR				Réf. F	Pass. mm	m³/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 SG	230	0.55	4.3	16	2" H	DN50	50	8	7.4	6.9	6.3	5.6	4.8	4	3	1.8	-	-	-	-
GQVM 50-13 SG		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

M = Monophasé - F = Femelle - H = Horizontal

## Installation sur pied d'assise



Référence pompe seule	Dimensions mm		Poids Kg
	H		
GQVM 50-8 SG	460		16
GQVM 50-13 SG	505		20.5

# CALIDOUBLE 2GQSM 50

# CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA

## Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

 **Prévoir obligatoirement un coffret ou une armoire de gestion**

### Coffrets et armoires de gestion\*\* fonctionnant avec flotteurs



QMLD2D 12A-FA



V2RM



A2RM

### Coffrets et armoires de gestion\*\* fonctionnant avec sonde piezométrique



V2RM-PZ



A2RM-PZ

\*\* Version triphasée sur demande.

## Options (sur demande)

### Alarmes



CATP 9V

Coffret 9 volts pour alarme à distance



CATP 230V

Coffret 230 volts pour alarme à distance



RA 100E

Coffret pour alarme à distance  
(uniquement pour QMLD2D 12A-FA)



RA 100A

Coffret pour alarme à distance autonome  
(uniquement pour QMLD2D 12A-FA)

### Télécommande



Sonde piezométrique - PIEZO

La sonde de niveau immergée piezométrique 4/20mA réalise la surveillance et la mesure en pression différentielle du niveau du liquide dans la cuve.

Fonctionne avec coffret V2RM-PZ ou armoire A2RM-PZ.



RV2 63

Regard de vannage équipé de 2 vannes, 2 clapets à boule + tuyauterie PVC en Ø 63.

### Autres



RÉHAUSSE SEULE : RH-CD 300  
Réhausse hauteur 300 mm  
(Montage maxi 2 réhausse)



Panier dégrilleur Inox  
PANDEG



Kit piquet de terre  
KPT



Assistance  
à la mise en  
service

## Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** (non raccordé) Alarme intégrée + flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).

Volume de bâchée du poste  
(avec le réglage usine des flotteurs) ≈ 200 litres (**1 à 100 EH**)

Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique



Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-8 (0.55 kW - 4.3 A)

Référence	Poids kg
CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-8 V2E NP	106
CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-8 V2E NP	132
CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-8 V2E NP	149
CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-8 V2E NP	215

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-13 (1.10 kW - 8.4 A)

Référence	Poids kg
CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-13 V2E NP	114
CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-13 V2E NP	140
CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-13 V2E NP	157
CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-13 V2E NP	223

## VIGICAL V2RM ELEC



Coffret de démarrage et de protection thermique pour 2 pompes de relevage monophasées (9A maxi).  
2 modes de fonctionnement possible, soit :

1 - fonctionnement avec pompes standards équipées avec régulateurs de niveau intégrés aux pompes + 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme  
ou

2 - fonctionnement avec 2 ou 3 régulateurs de niveau (*au choix*)  
+ 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme.

Permutation automatique sur arrêt de la pompe ou temporisation réglable et secours sur défaut pompe.  
Coffret IP 44.

1 bouton marche/arrêt.

1 carte électronique de gestion.

1 protection thermique électronique + 1 micro-contacteur par pompe.

1 potentiomètre pour le réglage du courant.

Alarme intégrée avec leds de signalisation et buzzer.

Contact sec synthèse défaut.

Dimensions : 160 x 200 x 100 mm

Enveloppe pour installation extérieure.

Référence	Plage de réglage A
V2RM ELEC	9

## Version V2E

Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** (non raccordé) Alarme intégrée + flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).

Volume de bâchée du poste

(avec le réglage usine des flotteurs) ≈ 200 litres (**1 à 100 EH**)

Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique



Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-8 (0.55 kW - 4.3 A)

Référence	Poids kg
CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-8 PA V2E NP	128
CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-8 PA V2E NP	157
CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-8 PA V2E NP	176
CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-8 PA V2E NP	245

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-13 (1.10 kW - 8.4 A)

Référence	Poids kg
CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-13 PA V2E NP	138
CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-13 PA V2E NP	167
CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-13 PA V2E NP	186
CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-13 PA V2E NP	255

## VIGICAL V2RM ELEC



Coffret de démarrage et de protection thermique pour 2 pompes de relevage monophasées (9A maxi).  
2 modes de fonctionnement possible, soit :

1 - fonctionnement avec pompes standards équipées avec régulateurs de niveau intégrés aux pompes  
+ 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme

ou

2 - fonctionnement avec 2 ou 3 régulateurs de niveau (au choix)  
+ 1 régulateur de niveau indépendant pour l'alarme.

Permutation automatique sur arrêt de la pompe ou temporisation réglable et secours sur défaut pompe.  
Coffret IP 44.

1 bouton marche/arrêt.

1 carte électronique de gestion.

1 protection thermique électronique + 1 micro-contacteur par pompe.

1 potentiomètre pour le réglage du courant.

Alarme intégrée avec leds de signalisation et buzzer.

Contact sec synthèse défaut.

Dimensions : 160 x 200 x 100 mm

Enveloppe pour installation extérieure.

Référence	Plage de réglage A
V2RM ELEC	9

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1 flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).

Volume de bâchée du poste (à régler sur site)

Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique



Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-8 SG (0.55 kW - 4.3 A)

Référence	Poids kg
CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-8 PZ NP	106
CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-8 PZ NP	132
CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-8 PZ NP	149
CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-8 PZ NP	215

Poste livré avec 2 pompes : GQSM 50-13 SG (1.10 kW - 8.4 A)

Référence	Poids kg
CALIDOUBLE1200 2GQSM 50-13 PZ NP	114
CALIDOUBLE1600 2GQSM 50-13 PZ NP	140
CALIDOUBLE2000 2GQSM 50-13 PZ NP	157
CALIDOUBLE2500 2GQSM 50-13 PZ NP	223

## Exemples de coffret de commande



Coffret de commande électronique  
Pour **GQSM ou GQVM 50-8** (4.3 A)  
ou **GQSM ou GQVM 50-13** (8.4 A)  
**QML/A 2D 12A-FA**



Coffret de commande électromécanique  
Pour **GQSM ou GQVM 50-8** (4.3 A)  
**V2RM-FB-PZ 463**  
Pour **GQSM ou GQVM 50-13** (8.4 A)  
**V2RM-FB-PZ 6310**

## Version PZ

Poste livré avec 1 sonde piezo et 1 flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).

Volume de bâchée du poste (à régler sur site)

Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique



Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-8 SG (0.55 kW - 4.3 A)

Référence	Poids kg
CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-8 PA PZ NP	128
CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-8 PA PZ NP	157
CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-8 PA PZ NP	176
CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-8 PA PZ NP	245

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 50-13 SG (1.10 kW - 8.4 A)

Référence	Poids kg
CALIDOUBLE1200 2GQVM 50-13 PA PZ NP	138
CALIDOUBLE1600 2GQVM 50-13 PA PZ NP	167
CALIDOUBLE2000 2GQVM 50-13 PA PZ NP	186
CALIDOUBLE2500 2GQVM 50-13 PA PZ NP	255

## Exemples de coffret de commande



Coffret de commande électronique  
Pour **GQSM ou GQVM 50-8** (4.3 A)  
ou **GQSM ou GQVM 50-13** (8.4 A)  
**QML/A 2D 12A-FA**



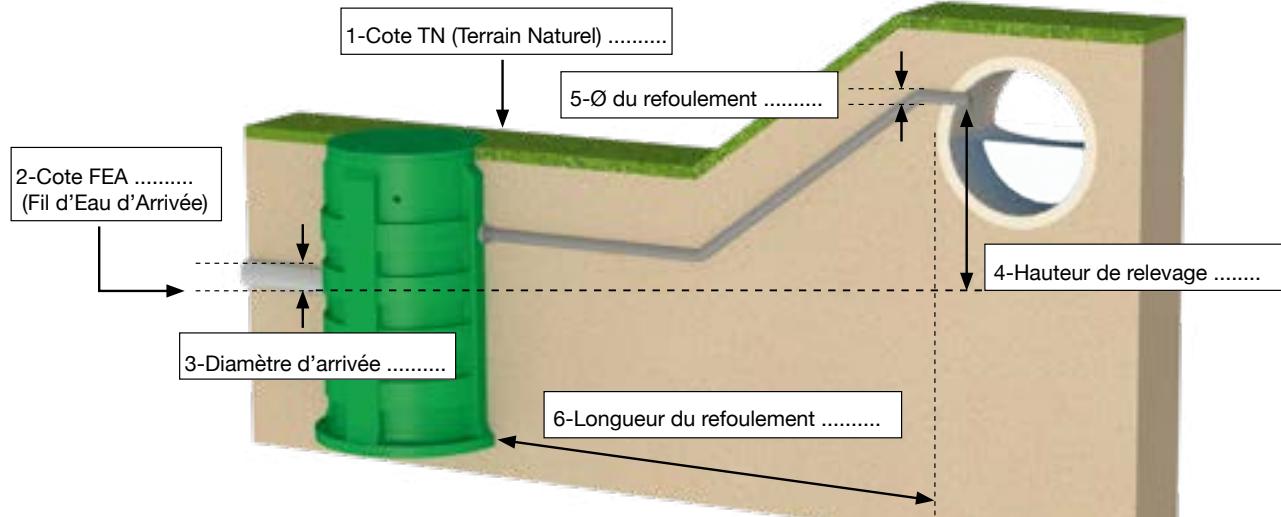
Coffret de commande électromécanique  
Pour **GQSM ou GQVM 50-8** (4.3 A)  
**V2RM-FB-PZ 463**  
Pour **GQSM ou GQVM 50-13** (8.4 A)  
**V2RM-FB-PZ 6310**

# Demande de prix RELEVAGE

Par mail  
devis@calpeda.fr

SOCIÉTÉ : .....  
ADRESSE : ..... CP-VILLE : .....  
NOM : .....  
RÉFÉRENCE CHANTIER : .....

DATE : .....  
CLIENT :  OUI  NON  
TÉLÉPHONE : .....  
E-MAIL : .....  
 POUR DEVIS  
 POUR EXÉCUTION PRÉVU LE : .....



## POSE :

- Sous espaces verts\*
- Sous chaussée\*
- Présence de nappe phréatique ou zone fortement inondable

- 1 - Cote TN (Terrain Naturel)\* .....  m  
 2 - Cote FEA (Fil d'Eau d'Arrivée)\* .....  m  
 3 - Diamètre d'arrivée .....  mm  
 4 - Hauteur de relevage\* .....  m  
 5 - Diamètre du refoulement\*\* .....  mm  
 6 - Longueur du refoulement\* .....  m

\* Eléments indispensables à la réalisation du devis.  
 \*\* Si vous ne connaissez pas le diamètre, nous vous le calculerons en respectant la vitesse d'auto-curage (1 m/s)

Note :

## Positionnement du poste

- Sortie d'habitation (eaux usées) - Débit ..... m<sup>3</sup>/h  
 ou Nombre EH .....
- Nombre et type de logements .....
- Sortie de fosse  Sortie de filtre
- Eaux pluviales - Débit ..... m<sup>3</sup>/h  
 ou Surface de parking\* ..... m<sup>2</sup>  
 ou Surface de toiture\* ..... m<sup>2</sup>

\* au-delà de 1000 m<sup>2</sup>, nous communiquer le débit de rejet

## Poste + pompe(s) ou pompe(s) seule(s)

- 1 pompe  2 pompes
- Montage standard  Montage sur pied d'assise

## Coffret de commande Réf :

- 230 V - Mono  400 V - Tri
- Intérieur .....
- Extérieur .....
- Double porte  Socle alu
- Télégestion

## Options

- Alarme trop-plein  9 V  230 V
- CA GSM  Panier dégrilleur
- Regard de vannage  Réhausse
- Tuyau PE .....
- Assistance à la mise en service : Département : .....

# CALIDOUBLE 2GQSM 50

# CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA

## Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

### Exemple d'installation

#### CALIDOUBLE 2GQVM 50 PA

