

CALIDOUBLE 2GQRM 10

CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA

**POSTES DE RELEVAGE EAUX DE DRAINAGE (2 POMPES)
POUR EAU CLAIRE OU LÉGÈREMENT CHARGÉE**



Sortie d'Habitation



Sortie de Fosse



Sortie de Filtre



Sortie de Micro-Station



Eaux Pluviales



Eaux de Drainage



CALIDOUBLE 1200 2GQRM 10-12 FB



CALIDOUBLE 1200 2GQRM 10 32-12 PA FB

CALIDOUBLE 2GQRM 10

Eau claire ou légèrement chargée

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

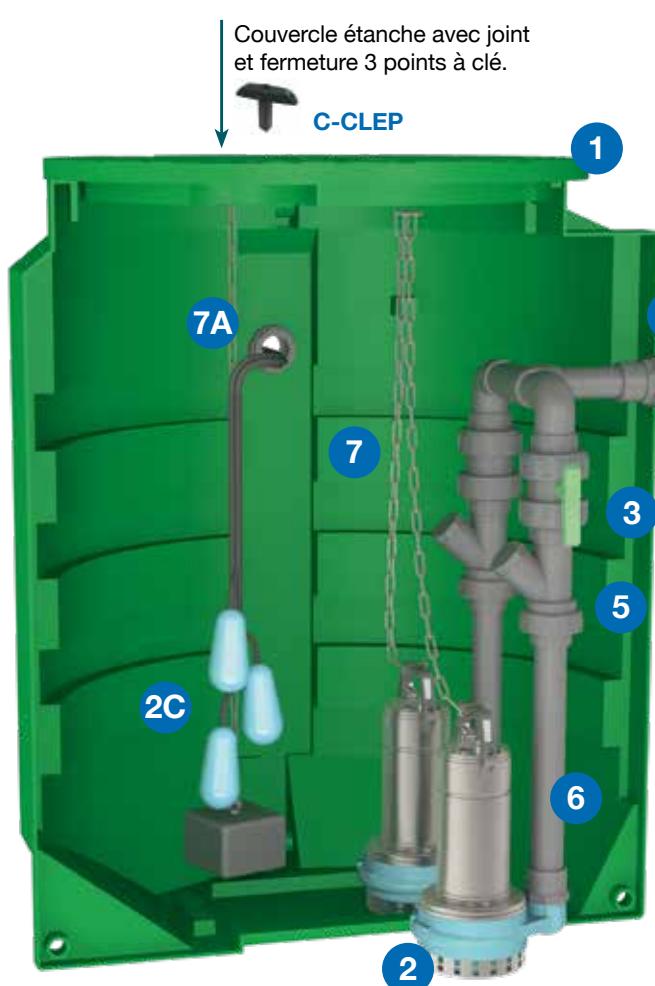
Volume de bâchée du poste ≈ 200 litres
(Avec réglage usine des flotteurs)



COFFRET
À
PRÉVOIR



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



Composition

- ① 1 cuve 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 2 pompes de relevage spéciales eaux claires ou légèrement chargées (**passage 10 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 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 50.
- ⑤ 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le raccordement du refoulement.
- ⑥ 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- ⑦ 2 chaînes de sécurité en inox 316.
- ⑧ 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le passage des câbles pompes et flotteurs.
- Livrés séparés non montés :**
 - ⑨ 1 manchon d'entrée PVC Ø 160, équipé d'un joint pour l'arrivée des effluents.
 - ⑩ 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).
 - ⑪ 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 nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, les flotteurs...
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

CALIDOUBLE 2GQRM 10

Eau claire ou légèrement chargée

Encombrements

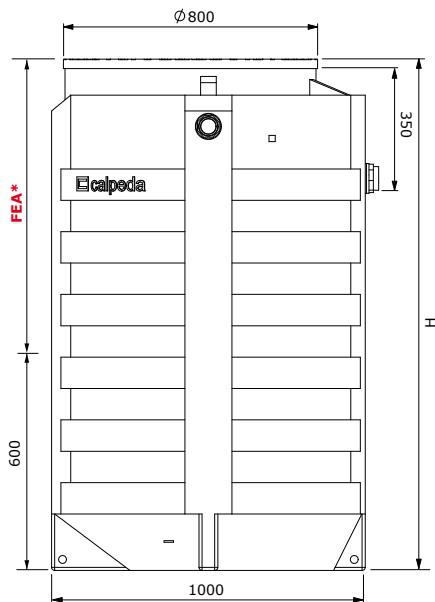
Postes livrés avec 2 pompes : GQRM 10-12 SG (0.55 kW - 3.6A) avec 10 m de câble chacune.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQRM 10-12 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1000	41	645	CALIDOUBLE1000 2GQRM 10-12FB	89	1050	- 650
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-12 FB	98	1250	- 850
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQRM 10-12 FB	119	1650	- 1250
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQRM 10-12 FB	136	2050	- 1650
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQRM 10-12 FB	198	2550	- 2250

Postes livrés avec 2 pompes : GQRM 10-18 SG (1.10 kW - 8A) avec 10 m de câble chacune.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQRM 10-18 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1000	41	645	CALIDOUBLE1000 2GQRM 10-18 FB	95	1050	- 650
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-18 FB	104	1250	- 850
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQRM 10-18 FB	125	1650	- 1250
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQRM 10-18 FB	142	2050	- 1650
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQRM 10-18 FB	204	2550	- 2250

Version **FB** équipée avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein. *FEA : Fil d'Eau d'Arrivée (à percer sur site)



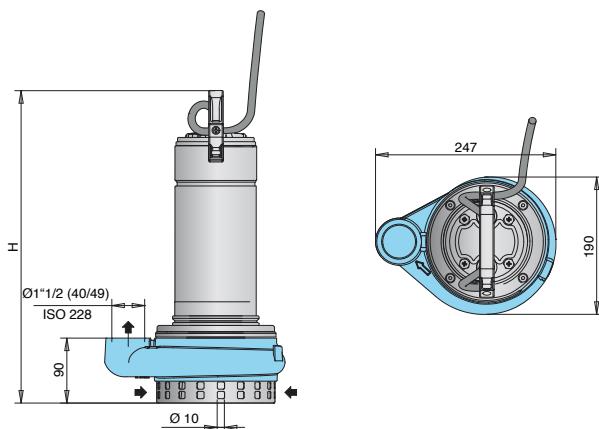
Pompes GQRM 10 (sortie verticale)



Pompes de drainage à roue multi-canaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 304.
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 : 205 mm / Maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm² longueur 10 mètres.

Référence pompe seule	MOTEUR				Ref. F	Pass. en mm	m³/h	l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Tension	kW	A	μf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GQRM 10-12 SG	230	0.55	3.6	16	1"1/2 V	10	H m		12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-
GQRM 10-18 SG		1.10	8	30					18	17.5	17	16.2	15	13.7	11.8	9	7	4.3	1.5

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical



Référence pompe seule	H	Poids kg
GQRM 10-12 SG	405	15.5
GQRM 10-18 SG	450	19

CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA

Eau claire ou légèrement chargée

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

Volume de bâchée du poste ≈ 200 litres

(Avec réglage usine des flotteurs)



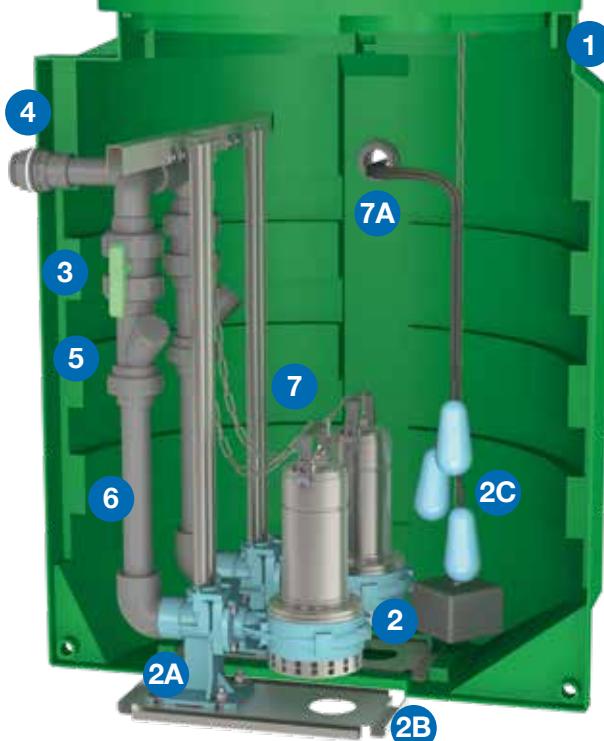
COFFRET
À
PRÉVOIR



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

Couvercle étanche avec joint et fermeture 3 points à clé.

C-CLEP



Poste livré avec 1 sonde piezo en remplacement des flotteurs (prix sur demande)

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 2 pompes de relevage spéciales eaux claires ou légèrement chargées (**passage 10 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 50.
- ④ 1 passage de paroi en PVC Ø 50 x 2" pour le raccordement du refoulement.
- ⑤ 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 50.
- ⑥ 2 tuyauteries rigides (*intérieur*) en PVC Ø 50.
- 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 :

- ⑧ 1 manchon d'entrée PVC Ø 160, équipé d'un joint pour l'arrivée des effluents.
- ⑨ 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 nécessite un entretien régulier, consistant à nettoyer et rincer la cuve, la pompe, les flotteurs...
La garantie constructeur n'exclut pas l'entretien.

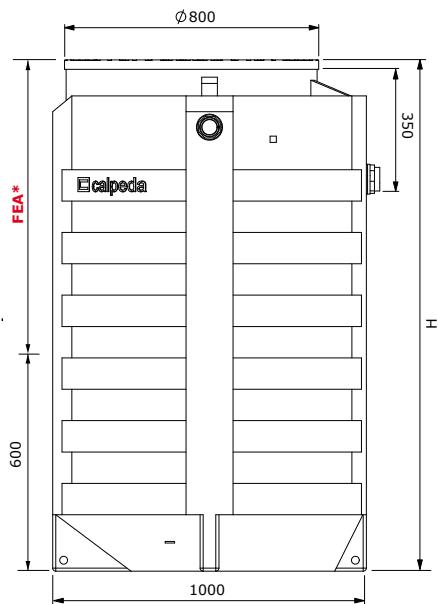
CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA

Eau claire ou légèrement chargée

Encombrements

Postes livrés avec 2 pompes : GQRM 10 32-12 SG (0.55 kW - 3.6A) avec 10 m de câble chacune.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQRM 10 32-12 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1000	41	645	CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-12 PA FB	111	1050	- 650
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQRM 10 32-12 PA FB	121	1250	- 850
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQRM 10 32-12 PA FB	144	1650	- 1250
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQRM 10 32-12 PA FB	163	2050	- 1650
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQRM 10 32-12 PA FB	229	2550	- 2250



Postes livrés avec 2 pompes : GQRM 10 32-18 SG (1.10 kW - 8A) avec 10 m de câble chacune.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQRM 10 32-18 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1000	41	645	CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-18 PA FB	119	1050	- 650
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQRM 10 32-18 PA FB	129	1250	- 850
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQRM 10 32-18 PA FB	152	1650	- 1250
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQRM 10 32-18 PA FB	171	2050	- 1650
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQRM 10 32-18 PA FB	237	2550	- 2250

Version **FB** équipée avec 3 flotteurs dont 1 pour l'alarme trop-plein. *FEA : Fil d'Eau d'Arrivée (à percer sur site)

Pompes GQRM 10 32 (sortie horizontale à bride)

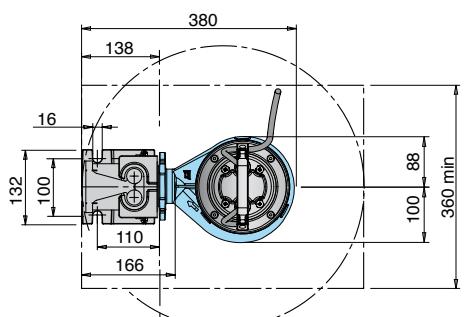
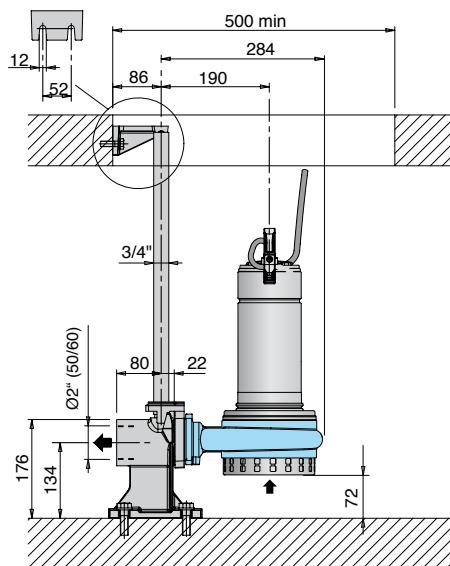


Pompes de drainage à roue multi-canaux ouverte. Pour eau claire ou légèrement chargée.
Corps de pompe et turbine en fonte - Moteur et arbre en inox 304.
Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.
Moteur à sec 2900 trs/min (*service continu*) - Bobinage à 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 : 205 mm / Maxi : 5 mètres.
Livrée avec câble d'alimentation HO7RNF - 3G1 mm² longueur 10 mètres.

Référence pompe seule	MOTEUR				Ref. F	Pass. en mm	m^3/h	I/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Tension	kW	A	μf					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GQRM 10 32-12 - 20M	230	0.55	3.6	16	DN32 1"1/2 H	10	H		12	11.6	11	10.2	9	7.5	5.5	3.2	-	-	-
GQRM 10 32-18 - 20M		1.10	8	30			m		18	17.5	17	16.2	15	13.7	11.8	9	7	4.3	1.5

M = Monophasé - F = Femelle - H = Horizontal

Installation sur pied d'assise



Référence pompe seule	H	Poids kg
GQRM 10 32-12 SG	410	16.2
GQRM 10 32-18 SG	455	19.7

CALIDOUBLE 2GQRM 10

CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA

Eau claire ou légèrement chargée

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

Coffrets et armoires de gestion**

fonctionnant avec flotteurs



QML/A 2D 12A-FA



V2RM



A2RM

Coffrets et armoires de gestion**

fonctionnant avec sonde piezométrique



QML/A 2D 12A-FA



V2RM-PZ



A2RM-PZ

** Version triphasée sur demande.

Options (sur demande)

Alarmes



Coffret pour alarme à distance 9 volts **CATP9V**



Coffret pour alarme à distance 230 volts **CATP230V**



RA 100E
Coffret pour alarme à distance
(uniquement pour QML/A 2D 12A-FA)



RA 100A
Coffret pour alarme à distance autonome
(uniquement pour QML/A 2D 12A-FA)

Divers



RÉHAUSSE SEULE : RH-CD 300

Réhausse hauteur 300 mm
(Montage maxi 2 réhausse)



RÉHAUSSE SEULE : RH-CD 500

Réhausse hauteur 500 mm
(Montage maxi 2 réhausse)



RÉHAUSSE SEULE : RH-CD 500E50

Réhausse hauteur 500 mm avec barres de guidage intégrées
(Montage maxi 2 réhausse)



RV2 50

Regard de vannage équipé de :
2 vannes, 2 clapets à boule
+ tuyauterie PVC Ø 50



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 50 EH**)



Volume de bâchée du poste
(avec le réglage usine des flotteurs) ≈ 200 litres (**1 à 50 EH**)

Poste livré avec 2 pompes : **GQRM 10-12 (0.55 Kw - 3.6 A)**

Référence	Poids kg	Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique Poids kg
CALIDOUBLE1000 2GQRM 10-12 V2E	89	-
CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-12 V2E	98	103
CALIDOUBLE1600 2GQRM 10-12 V2E	119	129
CALIDOUBLE2000 2GQRM 10-12 V2E	136	146
CALIDOUBLE2500 2GQRM 10-12 V2E	198	211

Poste livré avec 2 pompes : **GQRM 10-18 (1.10 Kw - 8 A)**

Référence	Poids kg	Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique Poids kg
CALIDOUBLE1000 2GQRM 10-18 V2E	95	-
CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-18 V2E	104	109
CALIDOUBLE1600 2GQRM 10-18 V2E	125	135
CALIDOUBLE2000 2GQRM 10-18 V2E	142	152
CALIDOUBLE2500 2GQRM 10-18 V2E	204	217

Poste livré avec 2 pompes : **GQRM 10 32-12 (0.55 Kw - 3.6 A)**

Référence	Poids kg	Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique Poids kg
CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-12 PA V2E	111	-
CALIDOUBLE1200 2GQRM 10 32-12 PA V2E	121	126
CALIDOUBLE1600 2GQRM 10 32-12 PA V2E	144	154
CALIDOUBLE2000 2GQRM 10 32-12 PA V2E	163	173
CALIDOUBLE2500 2GQRM 10 32-12 PA V2E	229	242

Poste livré avec 2 pompes : **GQRM 10 32-18 (1.10 Kw - 8 A)**

Référence	Poids kg	Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique Poids kg
CALIDOUBLE1000 2GQRM 10 32-18 PA V2E	119	-
CALIDOUBLE1200 2GQRM 10 32-18 PA V2E	129	134
CALIDOUBLE1600 2GQRM 10 32-18 PA V2E	152	162
CALIDOUBLE2000 2GQRM 10 32-18 PA V2E	171	181
CALIDOUBLE2500 2GQRM 10 32-18 PA V2E	237	250

Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique

Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDOUBLE1200 2GQRM 10-12 V2E NP**

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 livré avec 2 pompes : GQRM 10-12 SG (0.55 Kw - 3.6 A)

Référence	Poids kg	Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique Poids kg
CALIDOBLE1000 2GQRM 10-12 PZ	89	-
CALIDOBLE1200 2GQRM 10-12 PZ	98	103
CALIDOBLE1600 2GQRM 10-12 PZ	119	129
CALIDOBLE2000 2GQRM 10-12 PZ	136	146
CALIDOBLE2500 2GQRM 10-12 PZ	198	211

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10-18 SG (1.10 Kw - 8 A)

Référence	Poids kg	Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique Poids kg
CALIDOBLE1000 2GQRM 10-18 PZ	95	-
CALIDOBLE1200 2GQRM 10-18 PZ	104	109
CALIDOBLE1600 2GQRM 10-18 PZ	125	135
CALIDOBLE2000 2GQRM 10-18 PZ	142	152
CALIDOBLE2500 2GQRM 10-18 PZ	204	217



Volume de bâchée du poste (à régler sur site)

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10 32-12 SG (0.55 Kw - 3.6 A)

Référence	Poids kg	Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique Poids kg
CALIDOBLE1000 2GQRM 10 32-12 PA PZ	111	-
CALIDOBLE1200 2GQRM 10 32-12 PA PZ	121	126
CALIDOBLE1600 2GQRM 10 32-12 PA PZ	144	154
CALIDOBLE2000 2GQRM 10 32-12 PA PZ	163	173
CALIDOBLE2500 2GQRM 10 32-12 PA PZ	229	242

Poste livré avec 2 pompes : GQRM 10 32-18 SG (1.10 Kw - 8 A)

Référence	Poids kg	Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique Poids kg
CALIDOBLE1000 2GQRM 10 32-18 PA PZ	119	-
CALIDOBLE1200 2GQRM 10 32-18 PA PZ	129	134
CALIDOBLE1600 2GQRM 10 32-18 PA PZ	152	162
CALIDOBLE2000 2GQRM 10 32-18 PA PZ	171	181
CALIDOBLE2500 2GQRM 10 32-18 PA PZ	237	250

Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique

Ajouter NP à la fin de la référence - Ex : CALIDOBLE1000 2GQRM 10 32-12 PA PZ NP

Exemples de coffret de commande



Coffret de commande électronique
Pour GQRM 10-12 (3.6 A)
ou GQRM 10-18 (8 A)
QML/A 2D 12A-FA



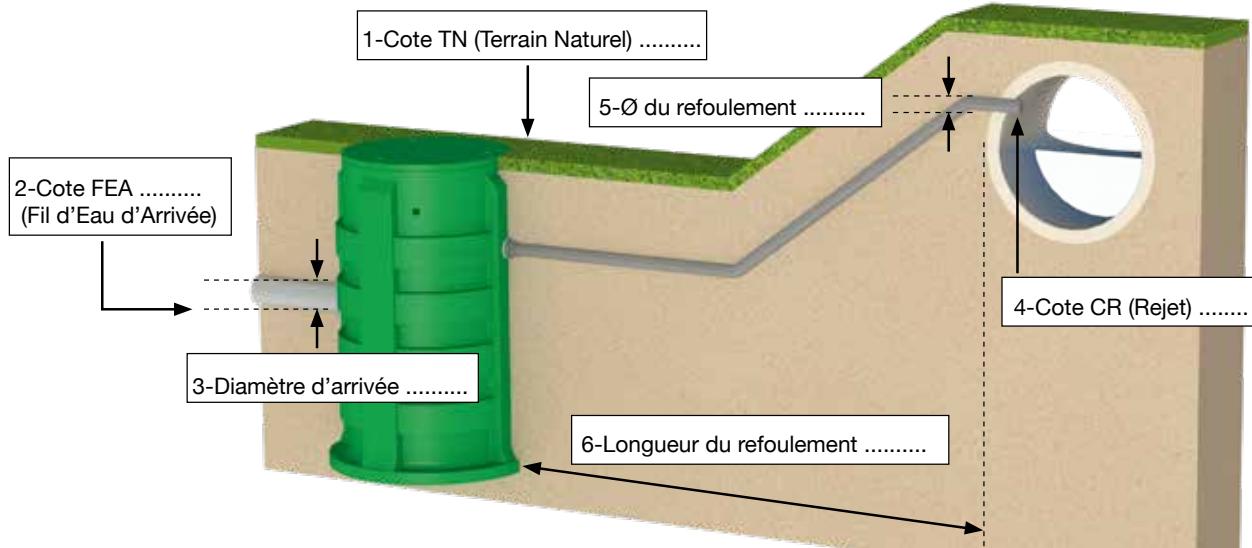
Coffret de commande électromécanique
Pour GQRM 10-12 (3.6 A)
V2RM-FB-PZ 254
Pour GQRM 10-18 (8 A)
V2RM-FB-PZ 6310

Demande de prix RELEVAGE

Par mail
devis@calpeda.fr
ou fax au
02.40.03.16.70

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

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



POSE :

Sous espaces verts *
Sous chaussée *
1 - Cote TN (Terrain Naturel) * m
2 - Cote FEA (Fil d'Eau d'Arrivée) * m
3 - Diamètre d'arrivée mm
4 - Cote CR (Rejet) * 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 m³/h
 ou Nombre EH
 ou Nombre et type de logements
 Sortie de fosse Sortie de filtre
 Eaux pluviales - Débit m³/h
 ou Surface de parking* m²
 ou Surface de toiture* m²

* au-delà de 1000 m², 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

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

Options

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

CALIDOUBLE 2GQRM 10

CALIDOUBLE 2GQRM 10 32 PA

Eau claire ou légèrement chargée

Exemple d'installation

CALIDOUBLE 2GQRM 10-12

