

CALIDOUBLE 2GQVM 65

CALIDOUBLE 2GQVM 65 PA

EN 12050-1



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



Sortie d'Habitation



Sortie de Micro-Station



Sortie de Fosse



Eaux Pluviales



Sortie de Filtre



Eaux de Drainage



CALIDOUBLE1200 2GQVM 65-9 FB



CALIDOUBLE1200 2GQVM 65-9 PA FB

CALIDOUBLE 2GQVM 65 FB

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



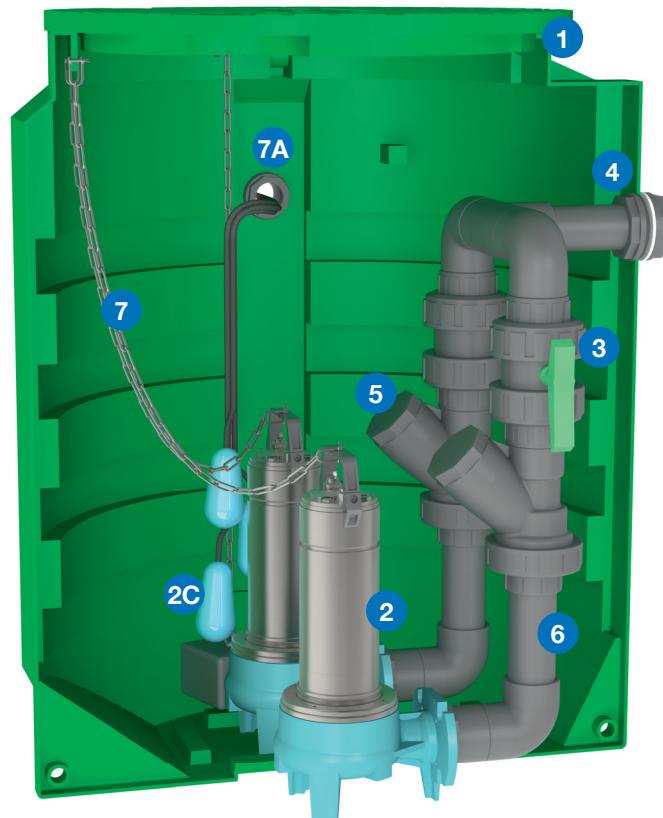
Prévoir obligatoirement un coffret ou une armoire de gestion (voir page 6)

Couvercle étanche avec joint et fermeture 3 points à clé.

T C-CLEP

LES +
PRODUIT

- Couvercle étanche avec fermeture 3 points à clé
- Poste non percé pour l'entrée des effluents (à réaliser sur site)
- Niche de protection sortie de câbles



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 65 mm*)
livrées avec 10 m de câble chacune.
- 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 75.
- 4 1 passage de paroi en PVC Ø 75 x 3" pour le raccordement du refoulement.
- 5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 75.
- 6 2 tuyauteries rigides (*intérieur*) en PVC Ø 75.
- 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 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 65 FB

Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

Encombrements

Postes livrés avec la pompe : GQVM 65-9 SG - 10M (1,10 Kw - 8,4 A) avec 10 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQVM 65-9 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQVM 65-9 FB	127	1250	- 650
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQVM 65-9 FB	149	1650	- 1050
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQVM 65-9 FB	166	2050	- 1450
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQVM 65-9 FB	229	2550	- 1950

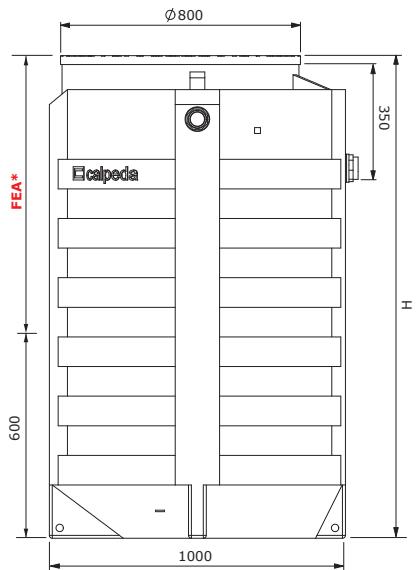
Postes livrés avec la pompe : GQVM 65-11 SG - 10M (1,50 Kw - 13 A) avec 10 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQVM 65-11 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQVM 65-11 FB	129	1250	- 650
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQVM 65-11 FB	151	1650	- 1050
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQVM 65-11 FB	168	2050	- 1450
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQVM 65-11 FB	231	2550	- 1950

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

Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique

Ajouter NP à la fin de la référence - Ex : CALIDOUBLE1000 2GQVM 65-9 FB NP



Pompe GQVM 65 (sortie horizontale à bride)



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte cataphorèse - Moteur et arbre en inox 304.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 tours/minute (service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.

Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 355 mm / Maxi : 5 mètres

Valeur de PH entre 6 et 11.

Livrée avec câble d'alimentation :

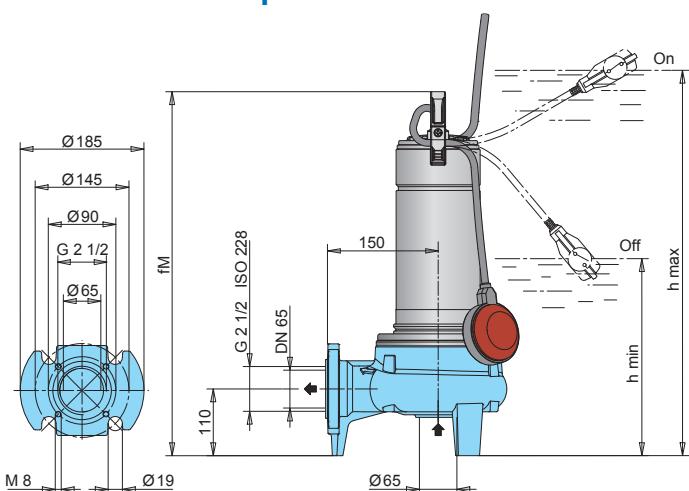
HO7RNF-3G1 mm² longueur 10 mètres.

Livrée avec flotteur réglable (sauf version SG) + fiche mâle.

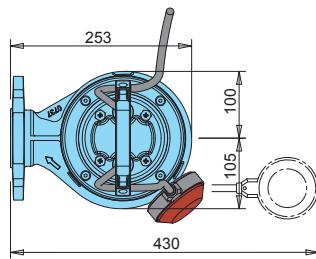
Exécutions spéciales sur demande.

Référence pompes seules	MOTEUR				Ref. H F	Passage en mm	m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42
	Tension	kW	A	uf											
GQVM 65-9	230	1.10	8.4	30	2"1/2	65	H m	9	8	7	6	4,8	3,5	2	-
GQVM 65-11		1.50	13	35				11	10.2	9.1	8.2	7	5.3	3,6	2

Installation avec pied d'assise



Référence pompes seules	Dimensions mm		Poids Kg
	h max	h min	
GQVM 65-9	615	355	23.5
GQVM 65-11	645	385	25



CALIDOUBLE 2GQVM 65 PA FB

Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

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

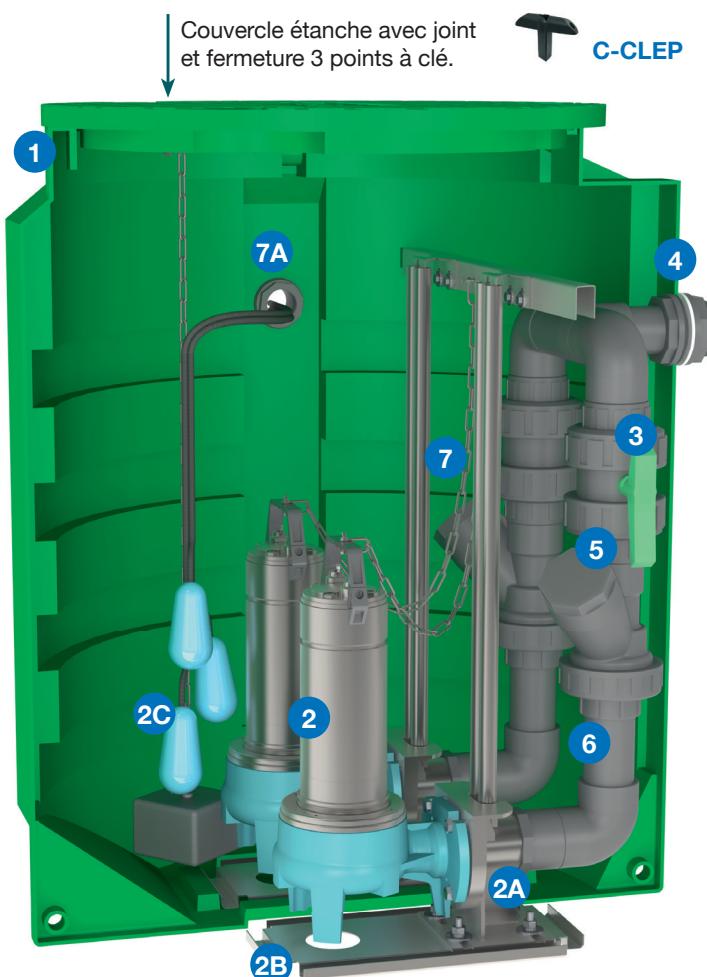
Volume de bâchée du poste ≈ 200 litres
(Avec réglage usine des flotteurs)



COFFRET
À
PRÉVOIR



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



LES +
PRODUIT

- Couvercle étanche avec fermeture 3 points à clé
- Pompe montée sur pied d'assise
- Poste non percé en fond de cuve

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 65 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 75.
- 4 1 passage de paroi en PVC Ø 75 x 3" pour le raccordement du refoulement.
- 5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 75.
- 6 2 tuyauteries rigides (*intérieur*) en PVC Ø 75.
- 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.
- 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*).

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 2GQVM 65 PA FB

Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

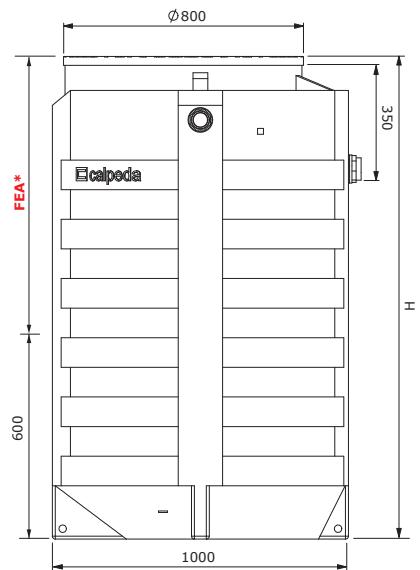
Encombrements

Postes livrés avec la pompe : GQVM 65-9 SG - 10M (1,10 Kw - 8,4 A) avec 10 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQVM 65-9 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQVM 65-9 PA FB	159	1250	- 650
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQVM 65-9 PA FB	179	1650	- 1050
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQVM 65-9 PA FB	199	2050	- 1450
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQVM 65-9 PA FB	265	2550	- 1950

Postes livrés avec la pompe : GQVM 65-11 SG - 10M (1,50 Kw - 13 A) avec 10 m de câble.

Cuve seule	Poids de la cuve seule kg	Volume en litres	Postes livrés avec 2 pompes GQVM 65-11 SG	Poids du poste équipé kg	Dimensions en mm	
					H	FEA* maxi
CS2 1200	56	780	CALIDOUBLE1200 2GQVM 65-11 PA FB	158	1250	- 650
CS2 1600	71	1060	CALIDOUBLE1600 2GQVM 65-11 PA FB	161	1650	- 1050
CS2 2000	86	1340	CALIDOUBLE2000 2GQVM 65-11 PA FB	201	2050	- 1450
CS2 2500	140	1730	CALIDOUBLE2500 2GQVM 65-11 PA FB	267	2550	- 1950



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

Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique

Ajouter NP à la fin de la référence - Ex : CALIDOUBLE1000 2GQVM 65-9 FB NP

Pompe GQVM 65 (sortie horizontale à bride)



Pompe de relevage à roue vortex. Pour eau chargée.

Corps de pompe et turbine en fonte cataphorèse - Moteur et arbre en inox 304.

Double garniture mécanique en céramique d'alumine/carbone dur/NBR, dans chambre à huile.

Moteur à sec 2900 tours/minute (service continu) - Bobinage à triple imprégnation résistant à l'humidité.

Isolation classe F - Protection IP X8 - Ipsotherme et condensateur intégrés sur version monophasée.

Température du liquide jusqu'à + 35°C. Profondeur d'immersion : Mini : 355 mm / Maxi : 5 mètres

Valeur de PH entre 6 et 11.

Livrée avec câble d'alimentation :

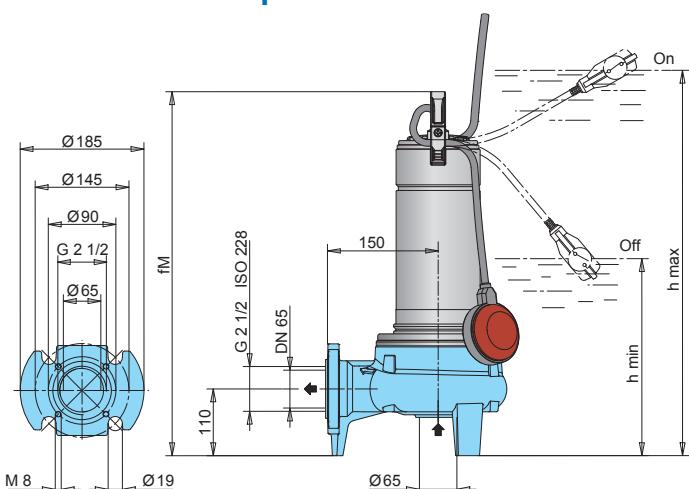
HO7RNF-3G1 mm² longueur 10 mètres.

Livrée avec flotteur réglable (sauf version SG) + fiche mâle.

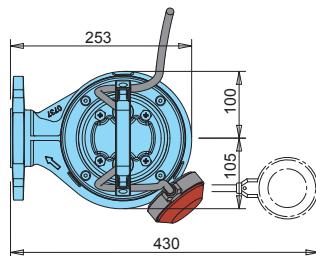
Exécutions spéciales sur demande.

Référence pompes seules	MOTEUR				Ref. H DN	Passage en mm	m ³ /h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	
	Tension	kW	A	uf												
GQVM 65-9	230	1.10	8.4	30	65	65	H m	9	8	7	6	4,8	3.5	2	-	
GQVM 65-11		1.50	13	35				11	10.2	9.1	8.2	7	5.3	3,6	2	

Installation avec pied d'assise



Référence pompes seules	Dimensions mm		Poids Kg
	h max	h min	
GQVM 65-9	615	355	23.5
GQVM 65-11	645	385	25



CALIDOUBLE 2GQVM 65

CALIDOUBLE 2GQVM 65 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



Coffret de commande électronique
Pour **GQVM 65-9 (8.4 A)** : **QML/A 2D 12A-FA**



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQVM 65-9 (8.4 A)** : **V2RM-FB 6310**
Pour **GQVM 65-11 (13 A)** : **V2RM-FB 1318**

Coffrets et armoires de gestion**

fonctionnant avec sonde piezométrique



Coffret de commande électronique
Pour **GQVM 65-9 (8.4 A)** : **QML/A 2D 12A-FA**



Coffret de commande électromécanique
Pour **GQVM 65-9 (8.4 A)** : **V2RM-FB-PZ 6310**
Pour **GQVM 65-11 (13 A)** : **V2RM-FB-PZ 1318**

** Version triphasée sur demande.

Options (sur demande)



Coffret alarme 230 volts
(livré avec 1 pile 9V en secours)
CATP230V-9V



Réhausse
Hauteur 300 mm
RHCD 300
Hauteur 500 mm
RHCD 500



Coffret alarme à distance
CA GSM



Réhausse hauteur 500 mm
avec barres de guidage intégrées
RHCD 500E50



Kit cartouche anti-odeur
KCAO



Réhausse hauteur 300 mm
Barreaux anti-chute
BACCD 300



Potence
⚠ Préconisé pour les pompes
d'un poids supérieur à 25 kg.



Panier dégrilleur
725x230x290mm
PAN DEG

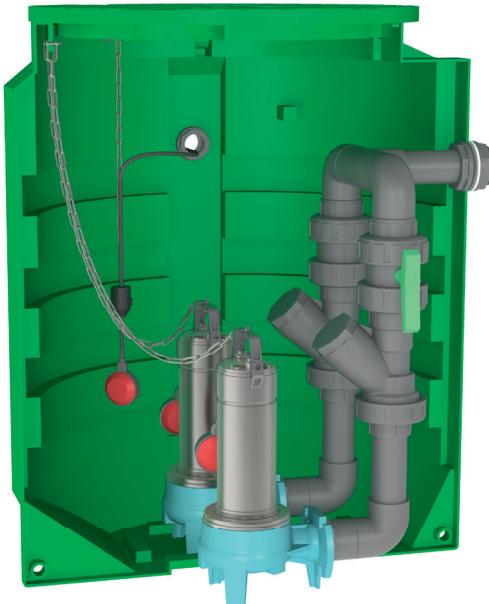


Assistance à la mise en service

Version V2E

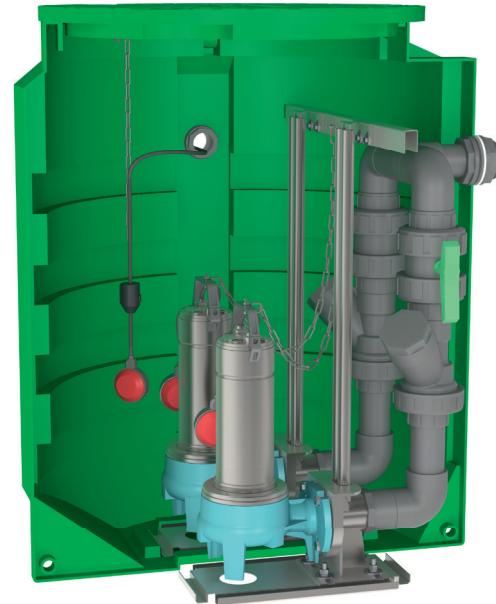
Poste livré avec coffret de commande **V2RM ELEC** (non raccordé) Alarme intégrée + flotteur pour l'alarme trop-plein (10 m de câble).

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



Poste livré avec 2 pompes : GQVM 65-9 (1.10 kW - 8.4 A)

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-9 V2E	127
CALIDouble1600 2GQVM 65-9 V2E	149
CALIDouble2000 2GQVM 65-9 V2E	166
CALIDouble2500 2GQVM 65-9 V2E	229



Poste livré avec 2 pompes : GQVM 65-9 (1.10 kW - 8.4 A)

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-9 PA V2E	156
CALIDouble1600 2GQVM 65-9 PA V2E	179
CALIDouble2000 2GQVM 65-9 PA V2E	199
CALIDouble2500 2GQVM 65-9 PA V2E	265

Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique

Ajouter **NP** à la fin de la référence - Ex : **CALIDouble1000 2GQVM 65-9 V2E NP**

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-9 V2E NP	132
CALIDouble1600 2GQVM 65-9 V2E NP	159
CALIDouble2000 2GQVM 65-9 V2E NP	176
CALIDouble2500 2GQVM 65-9 V2E NP	242

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-9 PA V2E NP	161
CALIDouble1600 2GQVM 65-9 PA V2E NP	189
CALIDouble2000 2GQVM 65-9 PA V2E NP	209
CALIDouble2500 2GQVM 65-9 PA V2E NP	278

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 85db - 2300 Hz.

Contact sec NO (230V - 1A maxi) synthèse défaut.

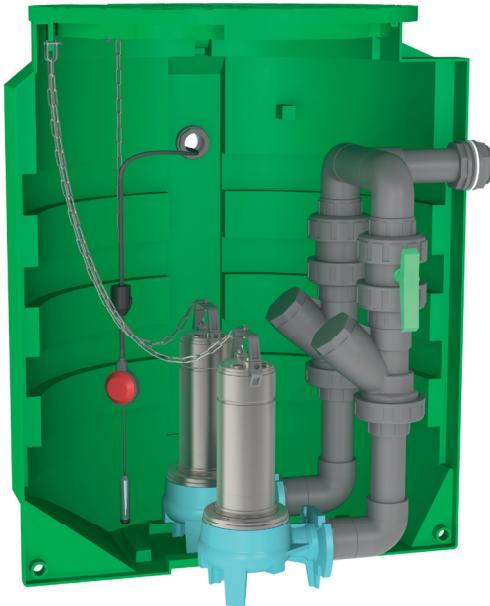
Dimensions : 160 x 200 x 100 mm.

Référence	Plage de réglage A
V2RM ELEC	13

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 : GQVM 65-9 SG (1.10 kW - 8.4 A)

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-9 PZ	127
CALIDouble1600 2GQVM 65-9 PZ	149
CALIDouble2000 2GQVM 65-9 PZ	166
CALIDouble2500 2GQVM 65-9 PZ	229



Poste livré avec 2 pompes : GQVM 65-9 SG (1.10 kW - 8.4 A)

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-9 PA PZ	156
CALIDouble1600 2GQVM 65-9 PA PZ	179
CALIDouble2000 2GQVM 65-9 PA PZ	199
CALIDouble2500 2GQVM 65-9 PA PZ	265

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 65-11 SG (1.50 kW - 13 A)

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-11 PZ	129
CALIDouble1600 2GQVM 65-11 PZ	151
CALIDouble2000 2GQVM 65-11 PZ	168
CALIDouble2500 2GQVM 65-11 PZ	231

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 65-11 SG (1.50 kW - 13 A)

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-11 PA PZ	158
CALIDouble1600 2GQVM 65-11 PA PZ	181
CALIDouble2000 2GQVM 65-11 PA PZ	201
CALIDouble2500 2GQVM 65-11 PA PZ	267

Poste renforcé pour pose en Nappe Phréatique

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 65-9 SG (1.10 kW - 8.4 A)

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-9 PZ NP	132
CALIDouble1600 2GQVM 65-9 PZ NP	159
CALIDouble2000 2GQVM 65-9 PZ NP	176
CALIDouble2500 2GQVM 65-9 PZ NP	242

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 65-9 SG (1.10 kW - 8.4 A)

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-9 PA PZ NP	161
CALIDouble1600 2GQVM 65-9 PA PZ NP	189
CALIDouble2000 2GQVM 65-9 PA PZ NP	209
CALIDouble2500 2GQVM 65-9 PA PZ NP	278

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 65-11 SG (1.50 kW - 13 A)

Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-11 PZ NP	134
CALIDouble1600 2GQVM 65-11 PZ NP	161
CALIDouble2000 2GQVM 65-11 PZ NP	178
CALIDouble2500 2GQVM 65-11 PZ NP	244

Poste livré avec 2 pompes : GQVM 65-11 SG (1.50 kW - 13 A)

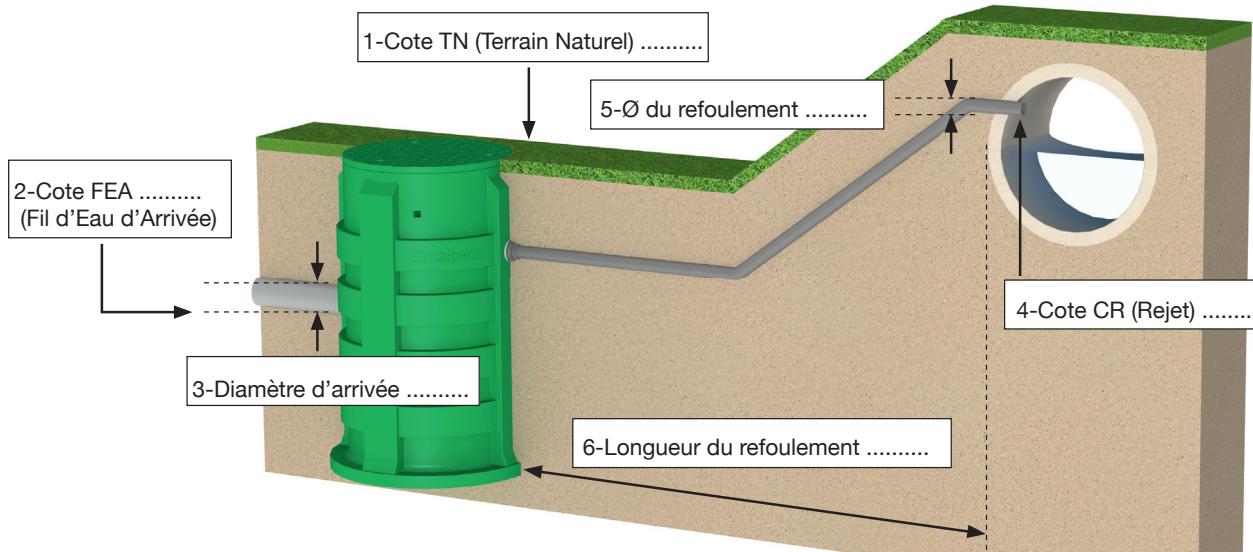
Référence	Poids kg
CALIDouble1200 2GQVM 65-11 PA PZ NP	163
CALIDouble1600 2GQVM 65-11 PA PZ NP	191
CALIDouble2000 2GQVM 65-11 PA PZ NP	211
CALIDouble2500 2GQVM 65-11 PA PZ NP	280

Demande de prix RELEVAGE

Par mail
devis@calpeda.fr

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 2GQVM 65 PA

Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

Exemple d'installation

CALIDOUBLE 2GQVM 65 PA

