

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



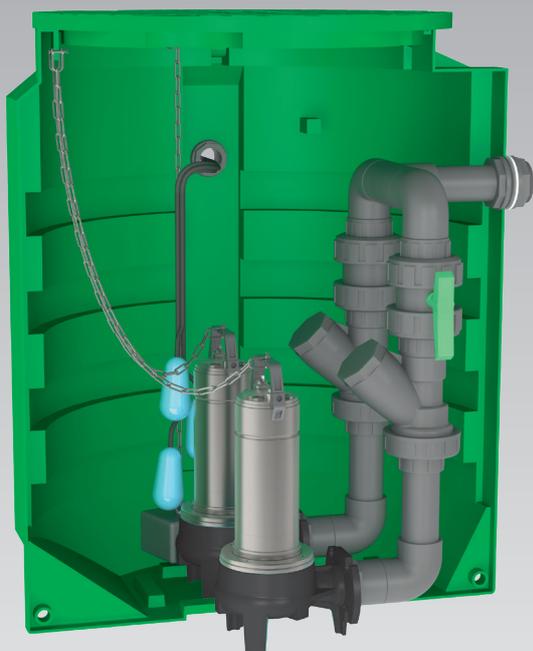
Eaux Pluviales



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 \approx 200 litres

(Avec réglage usine des flotteurs)



**COFFRET
À
PRÉVOIR**



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

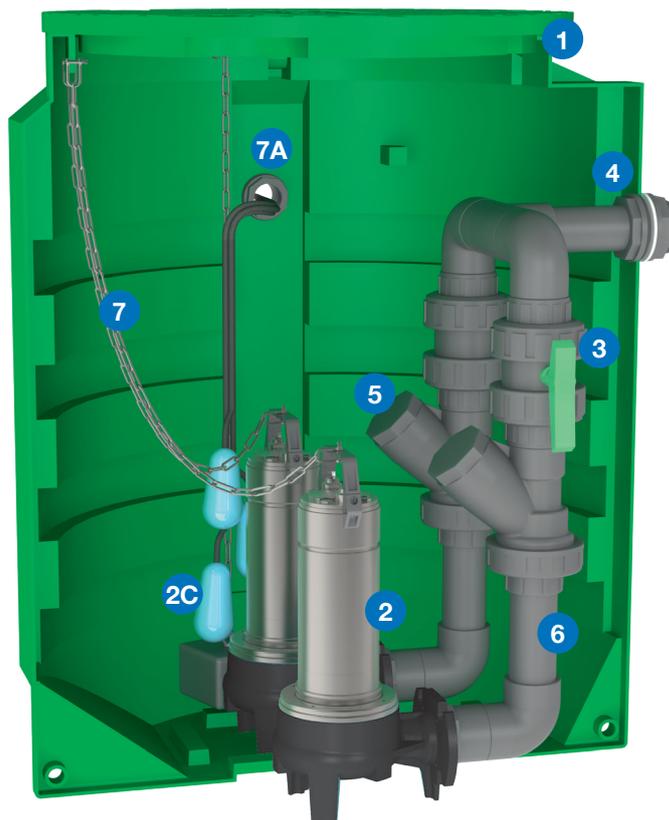
Couvercle étanche avec joint
et fermeture 3 points à clé.



C-CLEP

LES +
PRODUIT

- Couverture 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



8



10

Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
 - pose enterrée uniquement
 - température maxi d'utilisation : + 35°C
 - ⚠ Ne pas poser en zone inondable.
(cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande en version NP).
- 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 lèvres + 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 lèvres 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.)

Encombremments

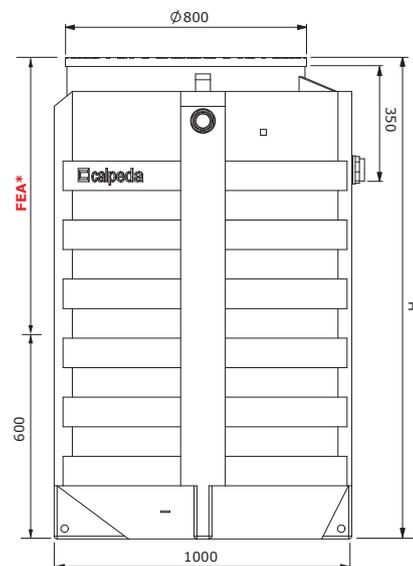
Postes livrés avec la pompe : GQVM 65-9 SG - 10M (1,10 Kw - 8,4 A) avec 10 m de câble.

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 :

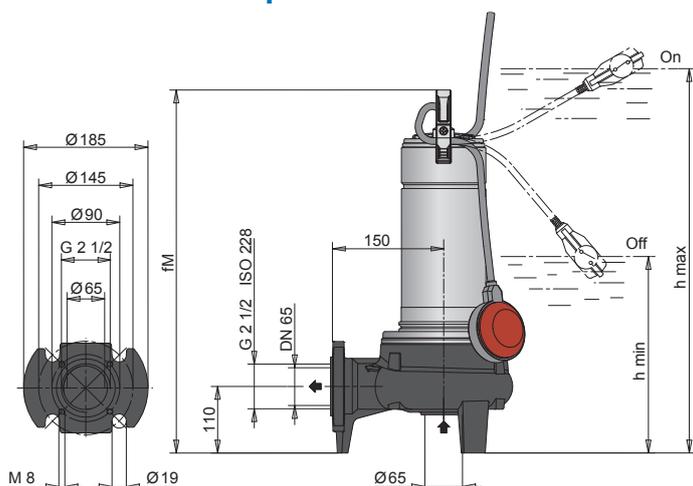
HO7RNF-3G1 mm² longueur 10 mètres.

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

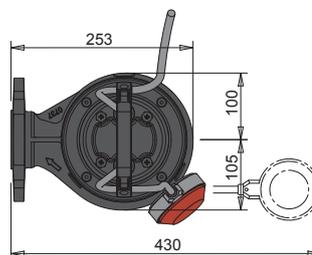
Exécutions spéciales sur demande.

Référence pompes seules	MOTEUR				Ref. H F	Passage en mm	m ³ /h l/min	0	6	12	18	24	30	36	42
	Tension	kW	A	uf				0	100	200	300	400	500	600	700
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



CALIDDOUBLE 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
- Pompes montées sur pied d'assise
- Poste non percé en fond de cuve

Couvercle étanche avec joint
et fermeture 3 points à clé.



C-CLEP



8



10

Composition

- 1** cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
 - pose enterrée uniquement
 - température maxi d'utilisation : + 35°C
 - Ne pas poser en zone inondable.
(cuves spéciales pour nappe phréatique sur demande en version NP).
- 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.

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 lèvres, 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 lèvres 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.)

Encombremments

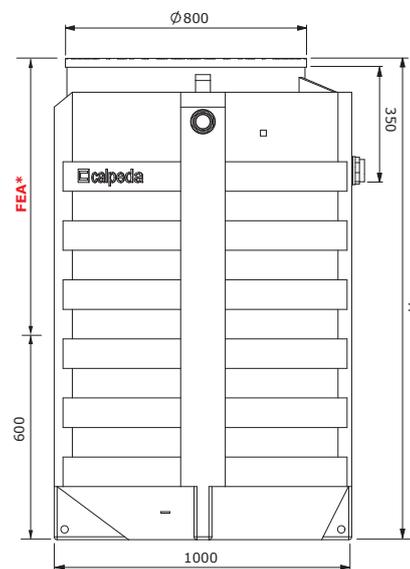
Postes livrés avec la pompe : GQVM 65-9 SG - 10M (1,10 Kw - 8,4 A) avec 10 m de câble.

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 :

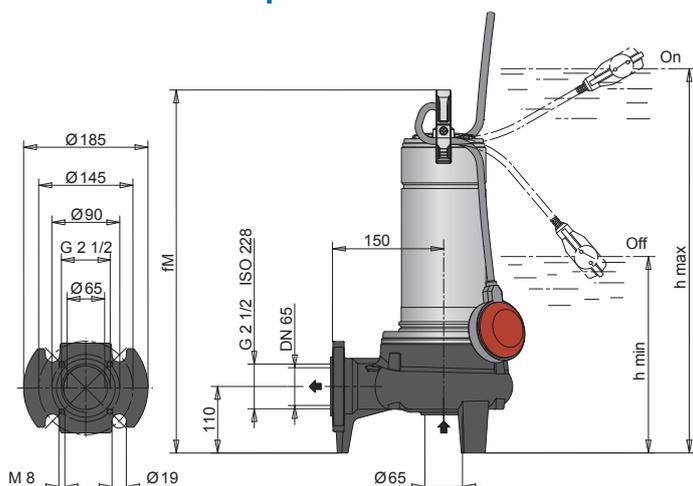
HO7RNF-3G1 mm² longueur 10 mètres.

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

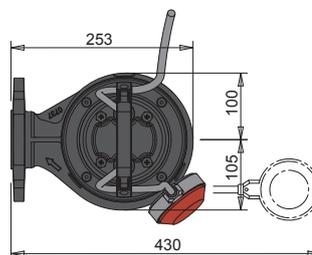
Exécutions spéciales sur demande.

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				0	100	200	300	400	500	600	700
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

Coffrets et armoires de gestion** fonctionnant avec sonde piézométrique



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



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**



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



Cuve renforcée pour vos installations en
nappe phréatique
ou zone fortement inondable.
Plasturgie éprouvée offrant une grande
résistance mécanique pour ce type de
contrainte.
Les parois et le fond sont renforcés. **NP**



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 bûchée 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



Référence	Plage de réglage A
V2RM ELEC	13

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.

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

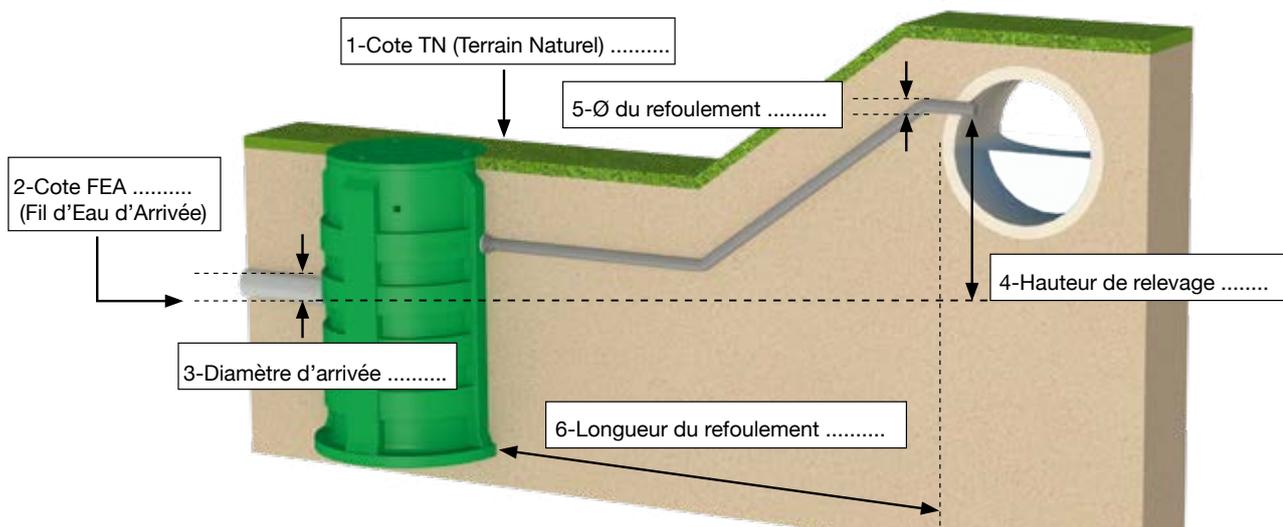
Poste livré avec 2 pompes : GQVM 65-11 SG (1.50 kW - 13 A)

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 :	DATE :
ADRESSE : CP-VILLE :	CLIENT : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
NOM :	TÉLÉPHONE :
RÉFÉRENCE CHANTIER :	E-MAIL :
	<input type="checkbox"/> POUR DEVIS
	<input type="checkbox"/> POUR EXÉCUTION PRÉVU LE :



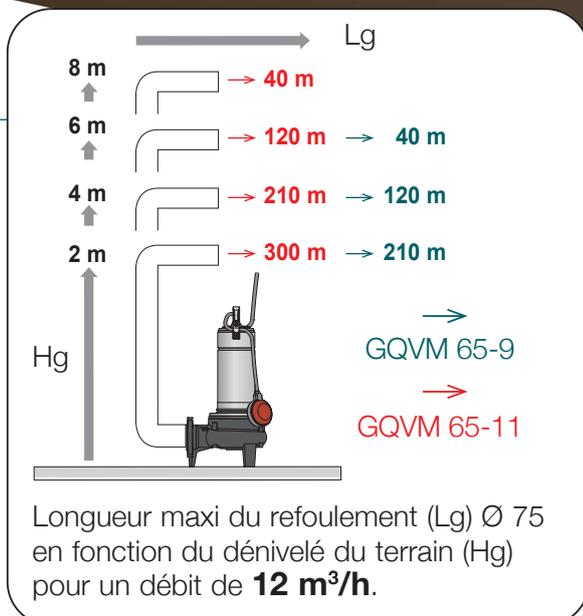
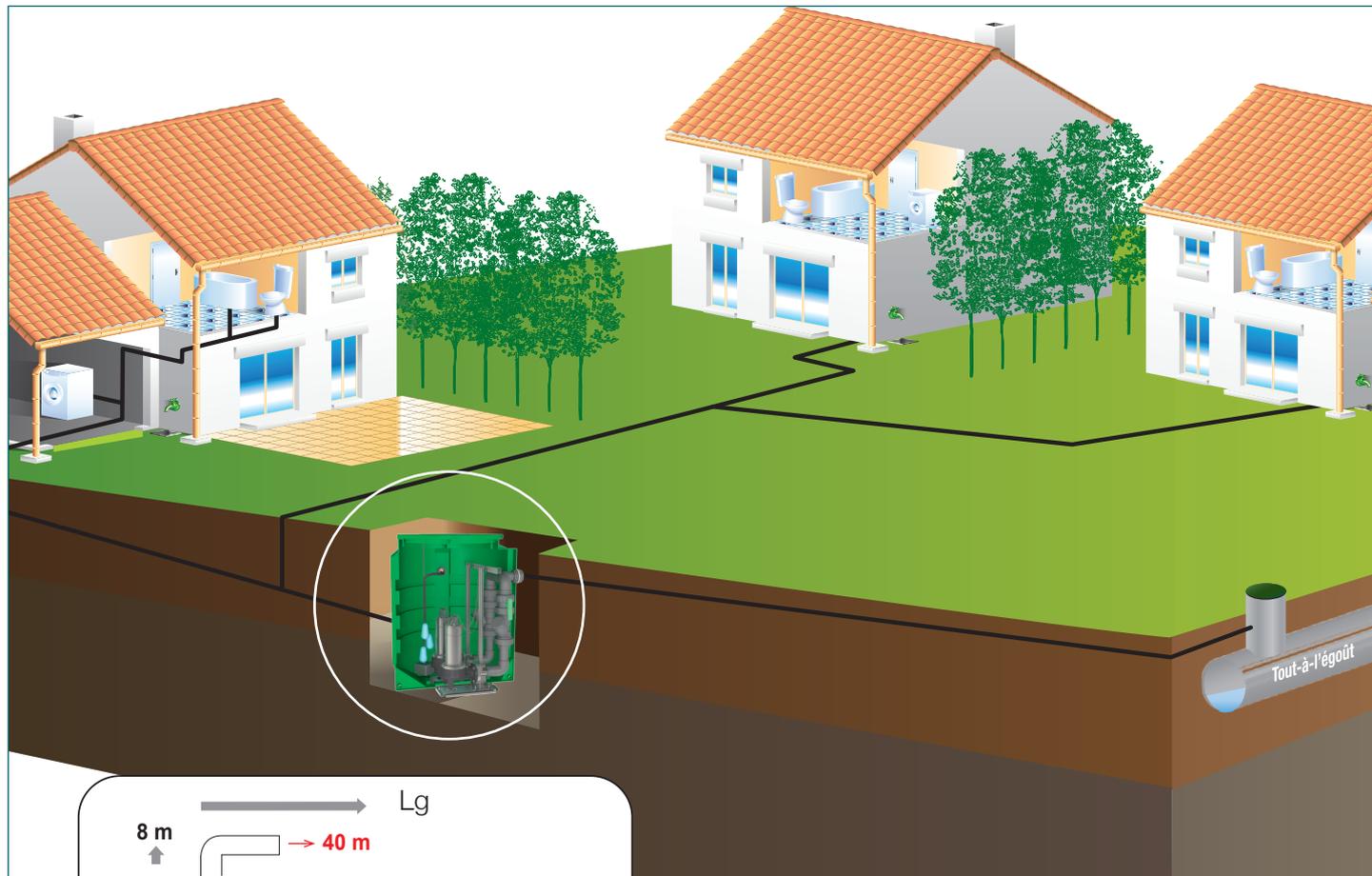
POSE : <input type="checkbox"/> Sous espaces verts* <input type="checkbox"/> Sous chaussée* <input type="checkbox"/> Présence de nappe phréatique ou zone fortement inondable		Positionnement du poste <input type="checkbox"/> Sortie d'habitation (eaux usées) - Débit m ³ /h ou Nombre EH ou Nombre et type de logements <input type="checkbox"/> Sortie de fosse <input type="checkbox"/> Sortie de filtre <input type="checkbox"/> Eaux pluviales - Débit m ³ /h ou Surface de parking* m ² ou Surface de toiture* m ² * au-delà de 1000 m ² , nous communiquer le débit de rejet	
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	Poste + pompe(s) ou pompe(s) seule(s) <input type="checkbox"/> 1 pompe <input type="checkbox"/> 2 pompes <input type="checkbox"/> Montage standard <input type="checkbox"/> Montage sur pied d'assise	Coffret de commande Réf : <input type="checkbox"/> 230 V - Mono <input type="checkbox"/> 400 V - Tri <input type="checkbox"/> Intérieur <input type="checkbox"/> Extérieur <input type="checkbox"/> Double porte <input type="checkbox"/> Socle alu <input type="checkbox"/> Télégestion	
* 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)		Options <input type="checkbox"/> Alarme trop-plein <input type="checkbox"/> 9 V <input type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> CA GSM <input type="checkbox"/> GSM-BOX <input type="checkbox"/> Panier dégrilleur <input type="checkbox"/> Regard de vannage <input type="checkbox"/> Réhausse <input type="checkbox"/> Tuyau PE <input type="checkbox"/> Assistance à la mise en service : Département :	
Note :			

CALIDOUBLE 2GQVM 65 PA

Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

Exemple d'installation

CALIDOUBLE 2GQVM 65 PA



CALIDOUBLE 2GQVM65 - 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 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.com/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