

# CALIDOUBLE 2DGOM 65

# CALIDOUBLE 2DGOM 65 PA

SORTIE  
D'HABITATION

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



EN 12050-1



CALIDOUBLE1200 2DGOM 65



CALIDOUBLE1200 2DGOM 65 PA



CTRI  
Distributeur sur l'Est  
12 rue des rustauds - 67700 MONSWILLER  
Tél. : 03.88.01.80.00 - [contact@ctri.fr](mailto:contact@ctri.fr) - [www.ctri.fr](http://www.ctri.fr)



## Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

Livrés montés prêts à poser. **Conforme à la norme européenne EN12050-1**



Volume de bâchée du poste  $\approx$  200 litres  
(Avec réglage usine des flotteurs)



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



## Composition

- 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
  - 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées (roue vortex - passage 65 mm) livrées avec 10 m de câble chacune.
  - 3 flotteurs à bille avec 10 m de câble chacun dont 1 pour l'alarme trop-plein.
  - 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø75.
  - 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø75.
  - 1 passage de paroi en PVC Ø75 x 3" pour le raccordement du refoulement.
  - 2 tuyauteries rigides (intérieur) en PVC Ø75.
  - 2 cordes de sécurité Ø6.
  - 1 passage de paroi en PVC Ø50 x 2" pour le passage des câbles pompes et flotteurs.
  - 1 manchon d'entrée en PVC Ø160 (équipé d'un joint) pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents.
- Livrés séparés non montés :**
- 1 joint à lèvres + 1 tuyau et 1 manchon pour effectuer une ventilation en Ø100. Perçage à réaliser en Ø108 (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.

## Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

### Encombres

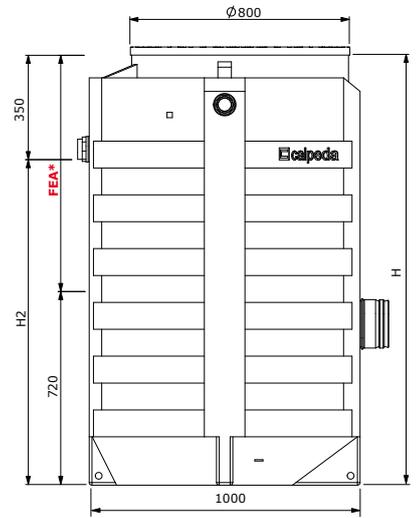
Postes livrés avec 2 pompes : DGO 150-2-65VM (1,10 Kw - 8,2A) avec 10 m de câble chacune.

| Cuve seule | Poids de la cuve seule kg | Volume en litres | Postes livrés avec 2 pompes DGOM 150-2-65VM | Poids du poste équipé kg | Dimensions mm |           |      |
|------------|---------------------------|------------------|---|--------------------------|---------------|-----------|------|
|            |                           |                  |   |                          | H             | FEA* maxi | H2   |
| CS2 1000   | 41                        | 648              | CALIDOUBLE1000 2DGOM 65-150                 | 120                      | 1000          | - 400     | 650  |
| CS2 1200   | 56                        | 780              | CALIDOUBLE1200 2DGOM 65-150                 | 134                      | 1200          | - 600     | 850  |
| CS2 1600   | 71                        | 1060             | CALIDOUBLE1600 2DGOM 65-150                 | 151                      | 1600          | - 1000    | 1250 |
| CS2 2000   | 86                        | 1340             | CALIDOUBLE2000 2DGOM 65-150                 | 168                      | 2000          | - 1400    | 1650 |

Postes livrés avec 2 pompes : DGO 200-2-65VM (1,50 Kw - 9,9A) avec 10 m de câble chacune.

| Cuve seule | Poids de la cuve seule kg | Volume en litres | Postes livrés avec 2 pompes DGOM 200-2-65VM | Poids du poste équipé kg | Dimensions mm |           |      |
|------------|---------------------------|------------------|---|--------------------------|---------------|-----------|------|
|            |                           |                  |   |                          | H             | FEA* maxi | H2   |
| CS2 1000   | 41                        | 648              | CALIDOUBLE1000 2DGOM 65-200                 | 122                      | 1000          | - 400     | 650  |
| CS2 1200   | 56                        | 780              | CALIDOUBLE1200 2DGOM 65-200                 | 136                      | 1200          | - 600     | 850  |
| CS2 1600   | 71                        | 1060             | CALIDOUBLE1600 2DGOM 65-200                 | 153                      | 1600          | - 1000    | 1250 |
| CS2 2000   | 86                        | 1340             | CALIDOUBLE2000 2DGOM 65-200                 | 170                      | 2000          | - 1400    | 1650 |

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

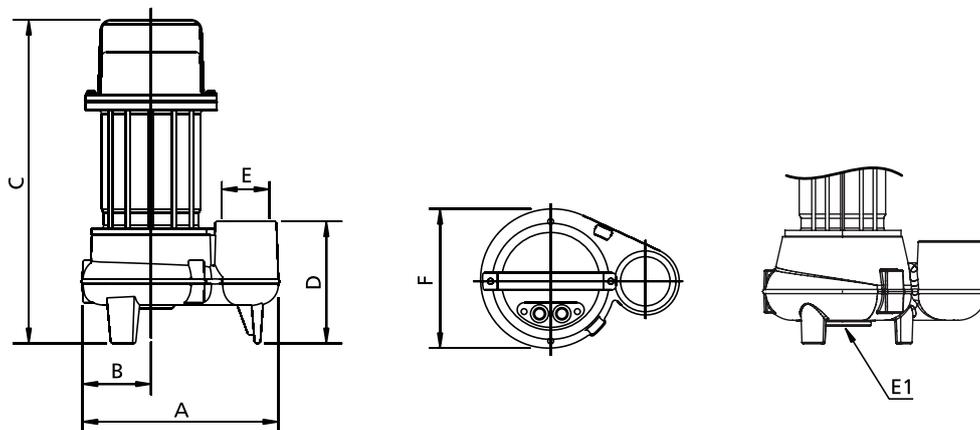


### Pompes DGOM 65 (sortie verticale)



Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée. Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420. Garnitures mécaniques : 1 en carbure de silicium + 1 en graphite d'alumine. Moteur à bain d'huile - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret sur version monophasée. Température maxi du liquide : + 40°C. Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres. Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm2 - longueur 10 mètres. Flotteur sur version monophasée DGO M FB. Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox 316.

| Référence pompes seules | MOTEUR  |      |     |    | Réf. F | Passage en mm | m³/h<br>l/min | 0.0 | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 |
|-------------------------|---------|------|-----|----|--------|---------------|---------------|-----|-----|------|------|------|------|
|                         | Tension | kW   | A   | uf |        |               |               | 0   | 120 | 240  | 360  | 480  | 600  |
| DGO 150-2-65VM FB       | 230     | 1.10 | 8.2 | 16 | 2" 1/2 | 65            | H<br>m        | 8   | 7.2 | 6.1  | 4.7  | 3    | -    |
| DGO 200-2-65VM FB       |         | 1.50 | 9.9 | 30 |        |               |               | 9.7 | 8.8 | 7.7  | 6.3  | 4.7  | 3    |



| Référence         | Dimensions mm |     |     |     |                     |              |     | Poids kg |
|-------------------|---------------|-----|-----|-----|---------------------|--------------|-----|----------|
|                   | A             | B   | C   | D   | E                   | E1           | F   |          |
| DGO 150-2-65VM FB | 300           | 105 | 435 | 140 | Ø 2" 1/2<br>(66/76) | 3xM8<br>Ø160 | 210 | 21       |
| DGO 200-2-65VM FB |               |     |     |     |                     |              |     | 22       |

## Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

Livrés montés prêts à poser. **Conforme à la norme européenne EN12050-1**

Volume de bâchée du poste  $\approx$  200 litres  
(Avec réglage usine des flotteurs)



LES + PRODUIT

COUVERCLE ÉTANCHE  
AVEC FERMETURE 3 POINTS À CLÉ  
POMPES MONTÉES SUR PIED D'ASSISE  
POSTE NON PERÇÉ EN FOND DE CUVE

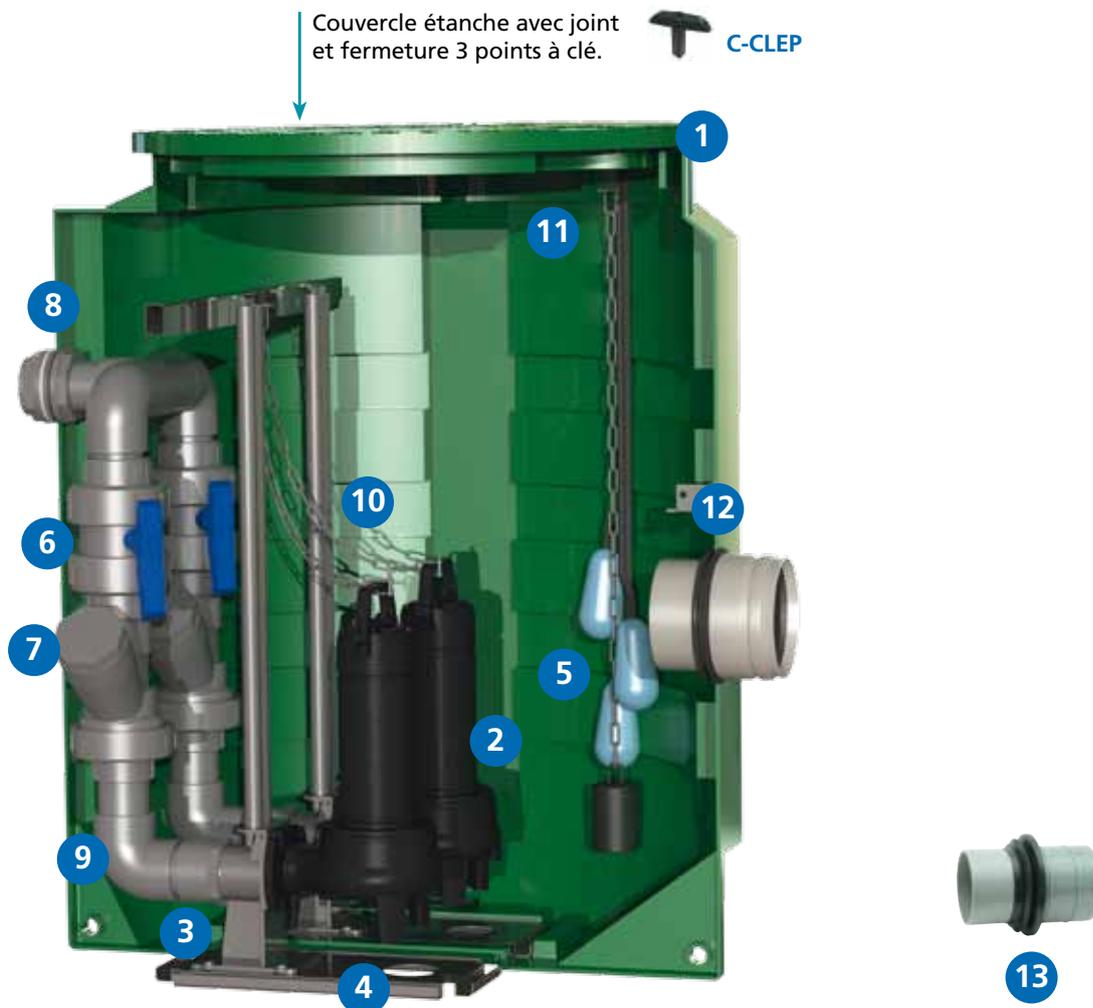


Prévoir obligatoirement un coffret  
ou une armoire de gestion (voir page 6)

Couvercle étanche avec joint  
et fermeture 3 points à clé.



C-CLEP



## Composition

- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
  - 2 2 pompes de relevage spéciales eaux chargées (roue vortex - passage 65 mm) livrées avec 10 m de câble chacune.
  - 3 2 pieds d'assise droits en fonte équipés d'un coude PVC + barres de guidage en inox 304.
  - 4 2 supports inox en fond de poste qui évitent le perçage de la cuve.
  - 5 3 flotteurs à bille avec 10 m de câble chacun dont 1 pour l'alarme trop-plein.
  - 6 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø75.
  - 7 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø75.
  - 8 1 passage de paroi en PVC Ø75 x 3" pour le raccordement du refoulement.
  - 9 2 tuyauteries rigides (intérieur) en PVC Ø75.
  - 10 2 chaînes de sécurité en inox 316.
  - 11 1 passage de paroi en PVC Ø50 x 2" pour le passage des câbles pompes et flotteurs.
  - 12 1 manchon d'entrée en PVC Ø160 (équipé d'un joint) pour raccorder le tuyau d'arrivée des effluents.
- Livrés séparés non montés :**
- 13 1 joint à lèvres, 1 tuyau et 1 manchon pour effectuer une ventilation en Ø100. Perçage à réaliser en Ø108 (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.

## Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

### Encombres

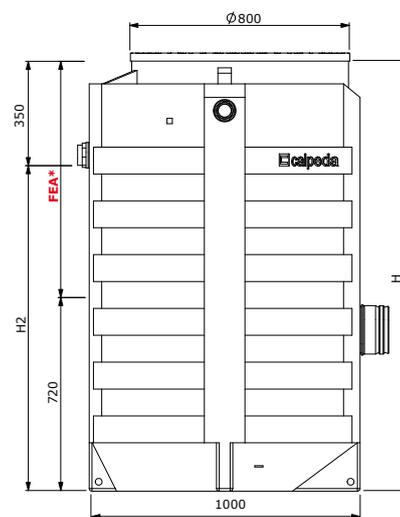
Postes livrés avec 2 pompes : DGO 150-2-65HM (1,10 Kw - 8,2A) avec 10 m de câble chacune.

| Cuve seule | Poids de la cuve seule kg | Volume en litres | Postes livrés avec 2 pompes DGOM 150-2-65HM | Poids du poste équipé kg | Dimensions mm |           |      |
|------------|---------------------------|------------------|---|--------------------------|---------------|-----------|------|
|            |                           |                  |   |                          | H             | FEA* maxi | H2   |
| CS2 1000   | 41                        | 648              | CALIDOUBLE1000 2DGOM 65-150 PA              | 181                      | 1000          | - 400     | 650  |
| CS2 1200   | 56                        | 780              | CALIDOUBLE1200 2DGOM 65-150 PA              | 195                      | 1200          | - 600     | 850  |
| CS2 1600   | 71                        | 1060             | CALIDOUBLE1600 2DGOM 65-150 PA              | 212                      | 1600          | - 1000    | 1250 |
| CS2 2000   | 86                        | 1340             | CALIDOUBLE2000 2DGOM 65-150 PA              | 229                      | 2000          | - 1400    | 1650 |

Postes livrés avec 2 pompes : DGO 200-2-65HM (1,50 Kw - 9,9A) avec 10 m de câble chacune.

| Cuve seule | Poids de la cuve seule kg | Volume en litres | Postes livrés avec 2 pompes DGOM 200-2-65HM | Poids du poste équipé kg | Dimensions mm |           |      |
|------------|---------------------------|------------------|---|--------------------------|---------------|-----------|------|
|            |                           |                  |   |                          | H             | FEA* maxi | H2   |
| CS2 1000   | 41                        | 648              | CALIDOUBLE1000 2DGOM 65-200 PA              | 183                      | 1000          | - 400     | 650  |
| CS2 1200   | 56                        | 780              | CALIDOUBLE1200 2DGOM 65-200 PA              | 197                      | 1200          | - 600     | 850  |
| CS2 1600   | 71                        | 1060             | CALIDOUBLE1600 2DGOM 65-200 PA              | 214                      | 1600          | - 1000    | 1250 |
| CS2 2000   | 86                        | 1340             | CALIDOUBLE2000 2DGOM 65-200 PA              | 231                      | 2000          | - 1400    | 1650 |

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

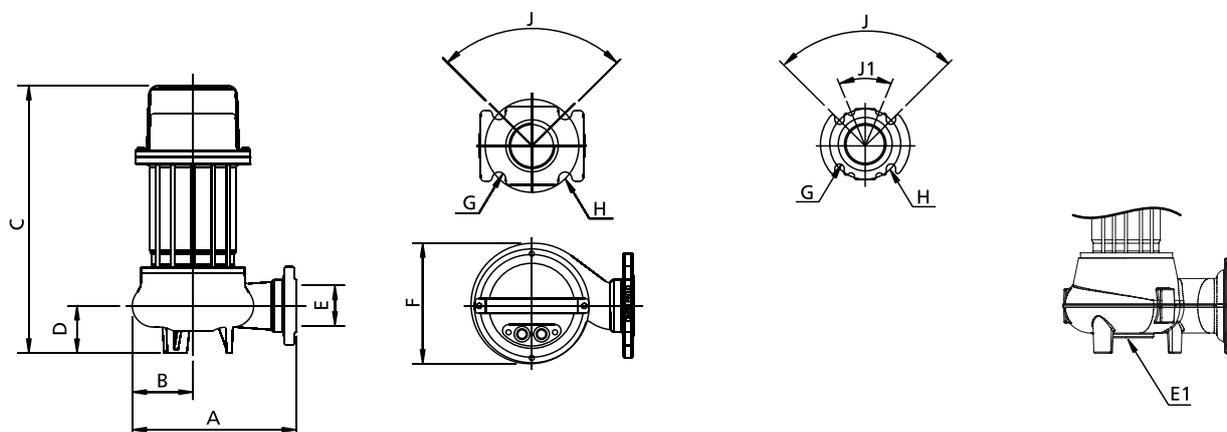


### Pompes DGOM 65 (sortie horizontale)



Pompe en fonte à roue vortex pour eau chargée. Corps de pompe en fonte - Turbine en fonte - Arbre en inox 420. Garnitures mécaniques : 1 en carbure de silicium + 1 en graphite d'alumine. Moteur à bain d'huile - Bobinage à double imprégnation résistant à l'humidité - Isolation classe F Protection IP 68 - Protection thermique et condensateur en coffret sur version monophasée. Température maxi du liquide : + 40°C. Profondeur maxi d'immersion : 20 mètres. Câble d'alimentation HO7RNF - 4G1 mm<sup>2</sup> - longueur 10 mètres. Flotteur sur version monophasée DGO M FB. Sur demande : exécutions spéciales versions bronze et inox 316.

| Référence pompes seules | MOTEUR  |      |     | Ref.  | Passage en mm | m <sup>3</sup> /h | 0.0   | 7.2 | 14.4 | 21.6 | 28.8 | 36.0 | 43.2 | 50.4 |
|-------------------------|---------|------|-----|-------|---------------|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|
|                         | Tension | kW   | A   |       |               |                   | l/min | 0   | 120  | 240  | 360  | 480  | 600  | 720  |
| DGO 150-2-65HM FB       | 230     | 1.10 | 8.2 | DN 65 | 65            | H                 | 7.9   | 7.0 | 5.9  | 4.8  | 3.5  | 2.3  | -    | -    |
| DGO 200-2-65HM FB       |         | 1.50 | 9.9 | H     |               | m                 | 9.9   | 9.4 | 8.8  | 7.9  | 6.9  | 5.6  | 4.2  | 2.5  |



| Référence         | Dimensions mm |     |     |    |       |              |     |    |     |     |    | Poids kg |
|-------------------|---------------|-----|-----|----|-------|--------------|-----|----|-----|-----|----|----------|
|                   | A             | B   | C   | D  | E     | E1           | F   | G  | H   | J   |    |          |
| DGO 150-2-65HM FB | 295           | 110 | 435 | 70 | DN 65 | 3xM8<br>Ø160 | 210 | 18 | 145 | 90° | 22 |          |
| DGO 200-2-65HM FB |               |     |     |    |       |              |     |    |     |     | 23 |          |

# CALIDOUBLE 2DGOM 65

# CALIDOUBLE 2DGOM 65 PA

SORTIE D'HABITATION



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 piézométrique



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 piézométrique - **PIEZO**

La sonde de niveau immergée piézométrique 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 75

Regard de vannage équipé de 2 vannes, 2 clapets à boule + tuyauterie PVC en Ø 75.

### Autres



RÉHAUSSE SEULE : RH-CD 300

Réhausse hauteur 300 mm  
(Montage maxi 2 réhausse)



Panier dégrilleur Inox  
**PANDEG**

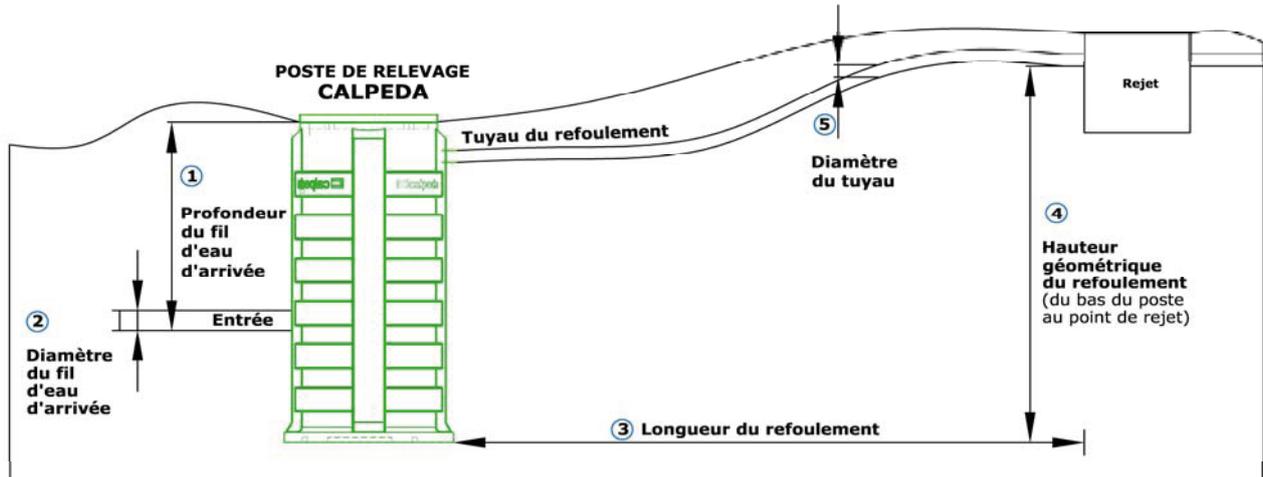


Kit piquet de terre  
**KPT**



Assistance à la mise en service

|  |  |
|--|--|
| SOCIÉTÉ : .....<br>ADRESSE : .....<br>NOM : .....<br>TÉLÉPHONE : .....<br>RÉFÉRENCE CHANTIER : ..... | DATE : .....<br>CLIENT : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON<br>FAX : .....<br>E-MAIL : .....<br><input type="checkbox"/> POUR DEVIS<br><input type="checkbox"/> POUR EXÉCUTION PRÉVU LE : ..... |
|--|--|



|  |  |
|--|--|
| <p><b>POSE :</b></p> <p>Sous espaces verts * ..... <input type="checkbox"/></p> <p>Sous chaussée * ..... <input type="checkbox"/></p> <p>1 - Fil d'eau arrivée * ..... - <input type="text"/> m</p> <p>2 - Diamètre du tuyau d'arrivée ..... <input type="text"/> mm</p> <p>3 - Longueur du refoulement * ..... <input type="text"/> m</p> <p>4 - Hauteur du refoulement * ..... + <input type="text"/> m</p> <p>5 - Diamètre du refoulement ** ..... <input type="text"/> mm</p> <p>* Éléments indispensables à la réalisation du devis.<br/>         ** Si vous ne connaissez pas le diamètre, nous vous le calculerons en respectant la vitesse d'auto-curage (1 m/s)</p> <p><b>NOTE</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> | <p><b>Positionnement du poste</b></p> <p><input type="checkbox"/> Sortie d'habitation (eaux usées) - Débit ..... m<sup>3</sup>/h<br/>         ou Nombre EH .....<br/>         ou Nombre et type de logements .....<br/>         (EH = Equivalent Habitat - 1EH = 150l/jour)</p> <p><input type="checkbox"/> Sortie de fosse    <input type="checkbox"/> Sortie de filtre</p> <p><input type="checkbox"/> Eaux pluviales - Débit ..... m<sup>3</sup>/h<br/>         ou Surface de parking ..... m<sup>2</sup><br/>         ou Surface de toiture ..... m<sup>2</sup></p> <p><b>Poste + pompe(s) ou pompe(s) seule(s)</b></p> <p><input type="checkbox"/> 1 pompe                      <input type="checkbox"/> 2 pompes<br/> <input type="checkbox"/> Montage standard        <input type="checkbox"/> Montage sur pied d'assise</p> <p><b>Coffret de commande</b> Réf : .....</p> <p><input type="checkbox"/> 230 V - Mono                <input type="checkbox"/> 400 V - Tri<br/> <input type="checkbox"/> Intérieur Réf : QLD .....<br/> <input type="checkbox"/> Extérieur Réf : AR.....<br/> <input type="checkbox"/> Double porte                <input type="checkbox"/> Socle alu</p> <p><b>Options</b></p> <p><input type="checkbox"/> Alarme trop-plein        <input type="checkbox"/> 9 V    <input type="checkbox"/> 230 V    <input type="checkbox"/> RA 100<br/> <input type="checkbox"/> Panier dégrilleur        <input type="checkbox"/> Regard de vannage<br/> <input type="checkbox"/> Réhausse                      <input type="checkbox"/> Tuyau PE .....<br/> <input type="checkbox"/> Assistance à la mise en service : Département : .....</p> |
|--|--|

# CALIDOUBLE 2DGOM 65

# CALIDOUBLE 2DGOM 65 PA

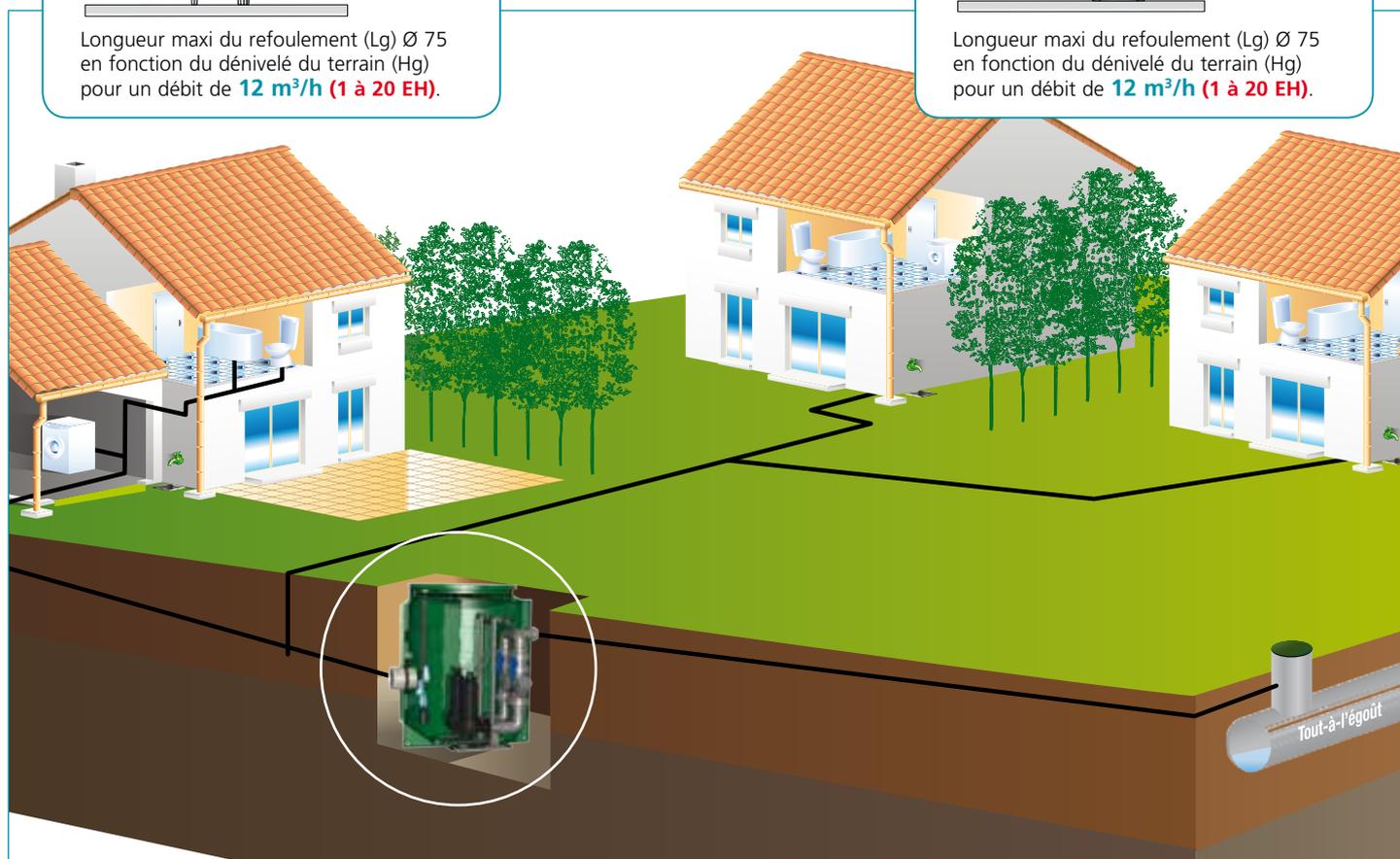
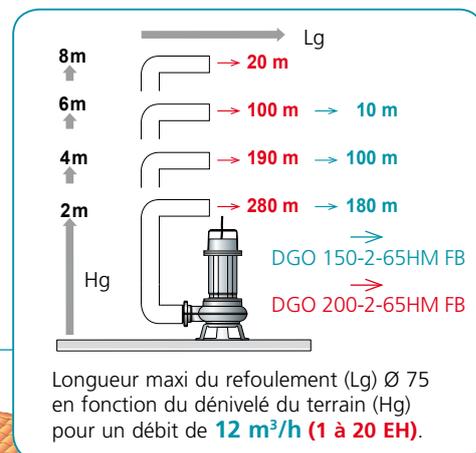
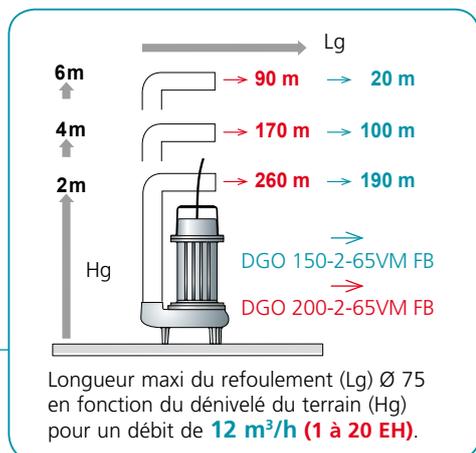
SORTIE  
D'HABITATION



Eaux chargées (E.U./E.V./E.P.)

## Exemple d'installation

### CALIDOUBLE 2DGOM 65 PA



CALIDOUBLE 2DGOM 65 PA - CALPEDA - 09.16 (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 - BP 3 - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON  
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.com

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