

# CALIDDOUBLE 2GXRM10

## Poste de relevage

### équipés de 2 pompes GXRM et 3 flotteurs

Sortie de fosse / filtre / micro-station - Eau de drainage

#### Notice de pose et d'entretien



Lire attentivement cette notice avant l'installation.  
A conserver à proximité de l'équipement pour son  
fonctionnement et entretien.

### 1 - ÉQUIPEMENT

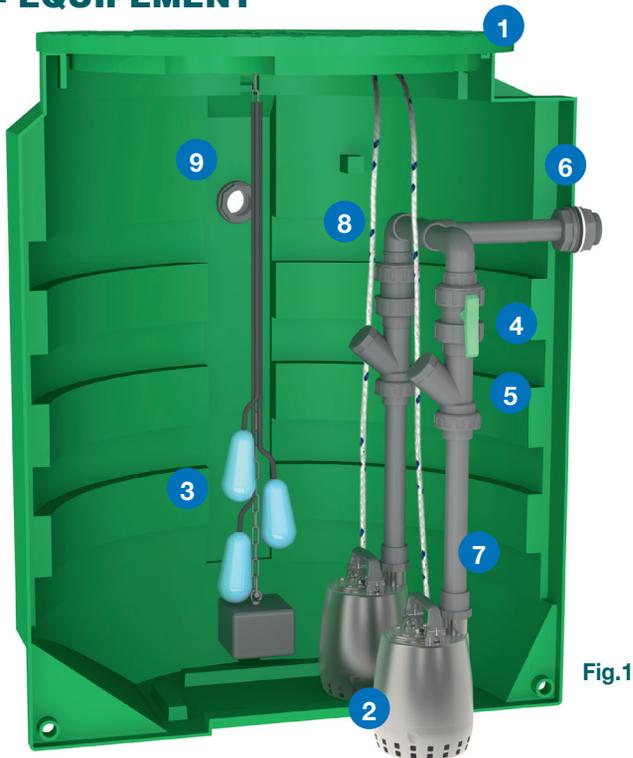


Fig.1

#### STANDARD

- 1 1 cuve enterrable en polyéthylène très résistant.
- 2 2 pompes de relevage en inox spéciale pour eaux 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 alarme trop-plein.
- 4 2 vannes d'arrêt avec raccord union pour la maintenance en PVC Ø 40.
- 5 2 clapets à boule spécial eaux usées en PVC Ø 80.
- 6 1 passage de paroi PVC Ø 40 x 2" pour le raccordement du refoulement.
- 7 2 tuyauteries rigides (intérieur) en PVC Ø 40.
- 8 2 cordes de sécurité Ø 6 mm.
- 9 1 passe-paroi en Ø 50x 2" pour les câbles des pompes et flotteurs.
- 10 1 manchon d'entrée PVC Ø 160, équipé d'un joint pour l'arrivée des effluents (livré monté).

#### Livrés séparés non montés :

- 11 1 manchon + 1 tuyau + 1 joint Ø 100 pour la ventilation. Perçage à réaliser en Ø 108 (scie cloche non fournie).
- 12 1 manchon PVC Ø 40 et un tuyau PVC Ø 40 longueur 100 mm.



#### CALIDOUBLE 1200

H = 1220 mm  
FEA\* = - 750 mm

#### CALIDOUBLE 1600

H = 1625 mm  
FEA\* = - 1150 mm

#### CALIDOUBLE 2000

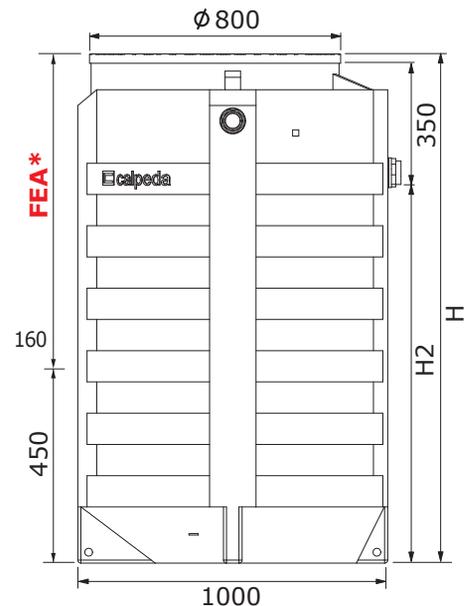
H = 2035 mm  
FEA\* = - 1550 mm

\*FEA : Fil d'Eau d'Arrivée (A percer sur site) - Volume de bâchée du poste = 200 Litres

	CALIDOUBLE 1200	CALIDOUBLE 1600	CALIDOUBLE 2000
Poids de la cuve nue	56 kg	71 kg	86 kg
Capacité maxi	780 L	1060 L	1340 L
Poids du poste équipé avec 2 pompes GXRM 9-SG	78 kg	93 kg	108 kg
2 pompes GXRM 13-SG	82 kg	97 kg	112 kg

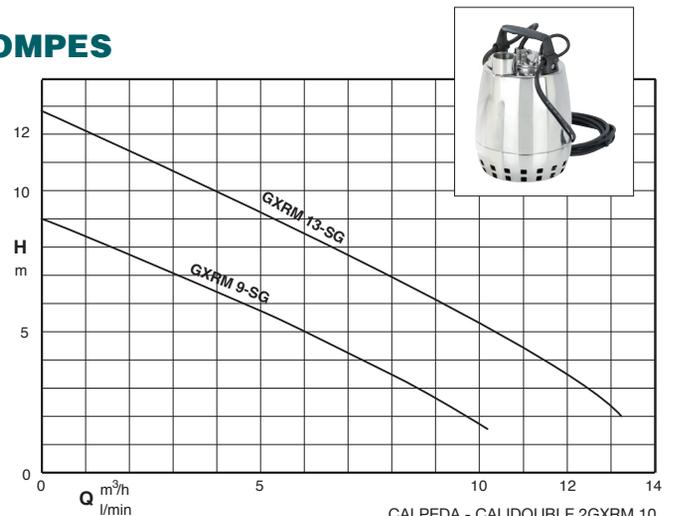
\* La hauteur du fil d'eau d'arrivée (FEA) est modifiable sur demande.

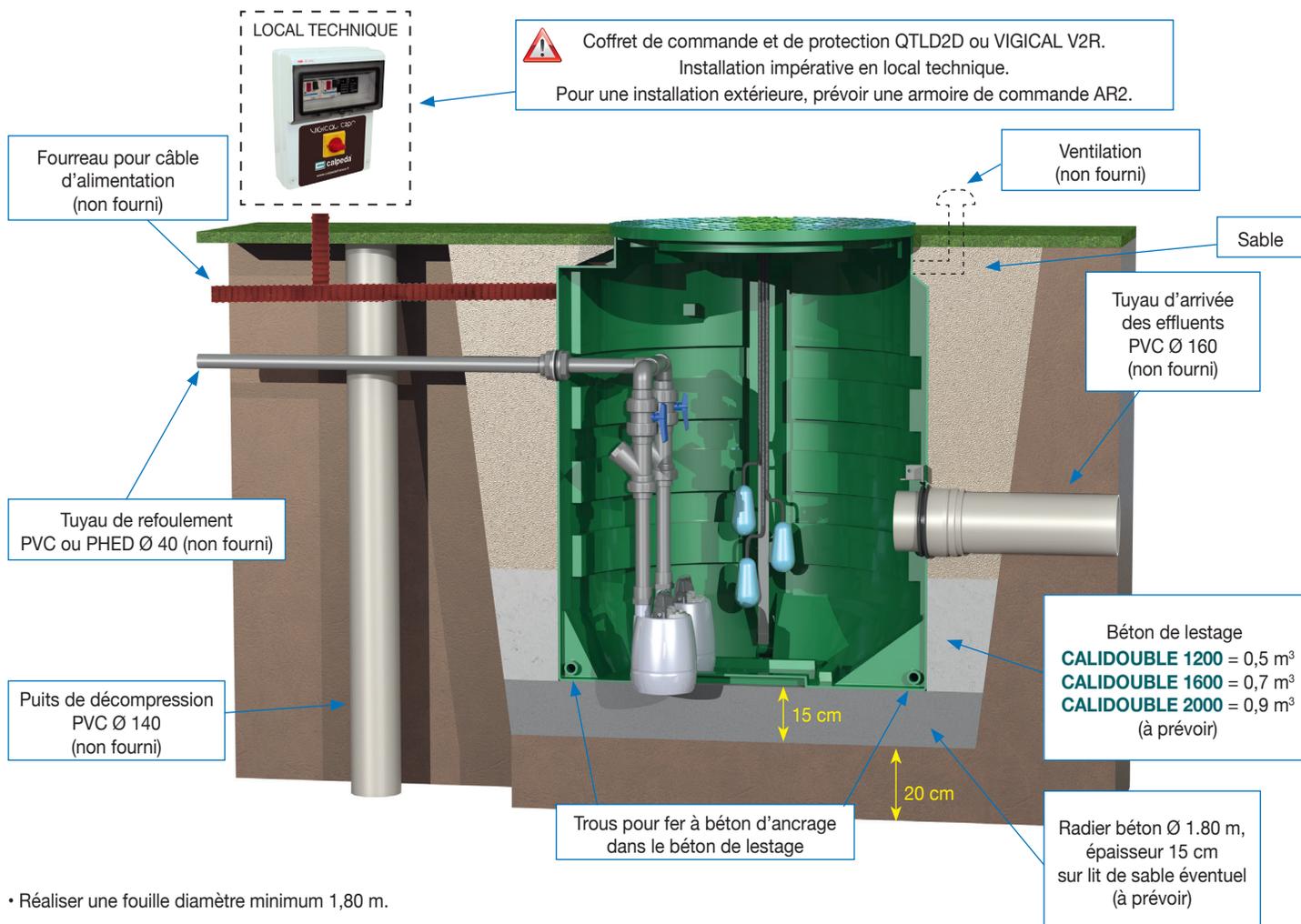
#### ENCOMBREMENTS



### 2 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES POMPES

	GXRM9-SG	GXRM13-SG
Tension (V)	230	230
Puissance moteur (KW)	0.25	0.45
Intensité (A)	2.5	4.5
Vitesse de rotation (tr/min)	2900	2900
Ø passage (mm)	10	10
Refoulement	G 1"1/4 V	G 1"1/4 V
Câble HO5RNF	3G0.75 mm <sup>2</sup>	3G1 mm <sup>2</sup>
Longueur câble (m)	10	10
Profondeur maxi d'utilisation (m)	5	5
Température maxi du liquide (°C)	+50	+50
Poids net de la pompe (kg)	5.2	7.2



**3 - INSTRUCTIONS DE POSE**


- Réaliser une fouille diamètre minimum 1,80 m.



Hauteur maximum de la fouille à partir du fond de poste :

**CALIDouble 1200 = 1 800mm\* - CALIDouble 1600 = 2 200mm\* - CALIDouble 2000 = 2 600mm\***

- Stabiliser le fond de fouille avec un radier en béton lissé de niveau, d'un diamètre de 1,80 m et d'une épaisseur H = 15 cm.
- Après stabilisation, si nécessaire, installer des fers à béton dans les trous prévus à cet effet, puis réaliser un béton de lestage autour du poste sur une hauteur représentant au minimum le 1/3 de celle du poste. La masse de béton doit atteindre le poids du poste plein.  
(Volume béton =  $\frac{\text{volume du poste}}{1.5}$ )



La hauteur du béton de lestage autour du poste doit toujours être inférieure à celle du fil d'eau d'entrée de l'effluents.

- Pour les terrains humides, prévoir un puits de décompression installé selon schéma à 60 cm mini de la cuve et 20 cm plus bas que le fond de la cuve. Pour les terrains très humides il est conseillé de prévoir un drainage sous le radier de fond de fouille communiquant avec le puits de décompression.
- Raccorder le tuyau PVC Ø160 d'arrivée de l'effluent (non fourni) en le collant dans le Manchon PVC (**Rep.10- fig.1**) avec la colle PVC Réf. COL (non fournie).
- Raccorder le kit de sortie (**Rep.11- fig.1**) sur le poste en collant le raccord PVC au passe paroi de sortie de poste avec la colle PVC Réf. COL (non fournie). Raccorder ensuite un tuyau de refoulement en PVC ou polyéthylène Ø 40 mm sur le raccord compression Ø 40 mm de sortie cuve.
- Percer la cuve à la scie cloche Ø 108 mm Réf. SCH-108 (non fournie), monter le joint, le tuyau et le manchon Ø 100 mm (**Rep.12- fig.1**) et raccorder un tuyau Ø 100 mm pour la ventilation.
- Raccordements électriques (voir §4).
- Remblayer avec du sable, tout autre matériau est à proscrire.
- En présence d'une nappe phréatique, le sable doit être remplacé par un mélange pauvre en ciment.



Tout passage de véhicule ou stockage de charges lourdes sur l'équipement est interdit.

\* Hauteur du poste équipé de 2 réhausses

### 4 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- Raccorder l'alimentation des pompes et les flotteurs sur les bornes prévues à cet effet sur votre installation. Pour les raccordements à un de nos coffrets ou armoire de commande et de protection **QTLD 2D** (option), **VIGICAL C2PR** (option) ou **AR2** (option), veuillez vous reporter au schéma électrique fourni.
- La mise en service de la pompe ne se fera qu'après la vérification des branchements électriques. Se référer à la notice fournie avec la pompe. Mise à la terre, protection différentielle, câbles enterrés dans fourreaux et profondeurs normalisées, grillage avertisseur... doivent être respectés.
- Dans le cas d'installation neuve et géographiquement isolée, l'ensemble doit recevoir l'agrément du Consuel pour être mise sous tension par ErDF.



L'installation doit être réalisée par un professionnel qualifié et selon les prescriptions de la réglementation en vigueur.

### 5 - MISE EN SERVICE

Pour éviter tout risque de siphonage, le tuyau de refoulement ne doit pas plonger dans le milieu récepteur, ni se trouver plus bas que la pompe. Lors des premières mises en eau, vérifier et régler le bon déclenchement de la pompe. Si nécessaire, régler le débattement des régulateurs de niveau en faisant varier la longueur ou la fixation du câble.

### 6 - ENTRETIEN



Avant intervention, pensez à mettre hors tension l'alimentation générale.

Nous conseillons au minimum 3 à 4 visites par an. Deux fois par an, la pompe doit être sortie et vérifiée.

- Chaque pompe est livrée avec sa notice de mise en service et de maintenance, leur état de fonctionnement doit être régulièrement surveillé. 2 fois par an, sortir les pompes et les rincer à grande eau en insistant sur l'aspiration en partie basse de la volute, puis vérifier que les roues ne soit pas détériorées, bloquées ou dévissées.
- S'assurer qu'une accumulation de matière n'empêche pas le bon fonctionnement des flotteurs, nettoyer si nécessaire en les sortant afin de retirer les sédiments entourant l'enveloppe extérieure.
- Vérifier que les boules des clapets anti-retour ne soit pas bloquée dans leur logement par l'accumulation de matière, pour cela dévisser la partie haute du clapet et procéder à un contrôle visuel.
- Dans le cas d'un poste très sale, utiliser la marche manuelle ou forcée des pompes (selon votre installation électrique) afin de vider le plus possible le poste. Ensuite rincer à grande eau les parois de la cuve et toutes les parties en contact avec le liquide.
- Vérifier également les cycles d'automatisme des coffret ou armoires de commande (selon votre installation électrique).
- Contrôler la signalisation électrique.
- Contrôler les isolements.
- Remettre sous tension l'installation et vérifier les intensités et les tensions.
- Consigner les interventions dans le carnet d'entretien.

### 7 - GARANTIE

Le matériel est garanti 2 ans à compter de la date de livraison. Cette garantie est strictement limitée au remplacement ou à la réparation des pièces reconnues défectueuses par nos services techniques dans nos ateliers, conformément à nos conditions générales de vente.



Le non respect des consignes de pose et de sécurité exclut toute garantie.

### 8 - À PRÉVOIR

Coffrets et armoire de commande et de protection



QTL/A 2D



VIGICAL V2R



V2RM FB PZ

### 9 - OPTIONS



CATP230V



CA GSM



TPVCS

Réhausse seule (Montage maxi 2)



RH-CD300



RH-CD500



Kit de sortie

KSS

Assistance à la mise en service.

