

☐ Dans le cas d'installation neuve et géographiquement isolée, l'ensemble doit recevoir l'agrément du Consuel pour être mise sous tension par EDF.



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

#### Raccordement d'étanchéité

Installation du connecteur RST3 **Rep. 17** à l'intérieur du poste lorsque la distance de raccordement à l'alimentation électrique 230V+ T excède 10m.



1 - Après avoir dénudé les câbles, les passer dans les presse-étoupe, puis les raccorder sur les bornes à vis.

2 - Clipser les caches sur les connecteur, ensuite serrer les presse-étoupe .

3 - Embrocher les connecteurs.

#### 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 du régulateur de niveau en faisant varier la longueur ou la fixation du câble.

#### 6 - ENTRETIEN

*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.
- ☐ S'assurer qu'une accumulation de matière n'empêche pas le bon fonctionnement du flotteur de la pompe **Rep. 2**, nettoyer si nécessaire.
- ☐ Vérifier que la boule du clapet anti-retour **Rep. 3** ne soit pas bloquée dans son logement par une accumulation de matière, pour cela dévisser la partie haute du clapet et procéder à un contrôle visuel.

D'une manière générale, un poste de relevage nécessite un entretien régulier. La fréquence des entretiens est fonction de la nature des eaux véhiculées. L'entretien régulier consiste à nettoyer le flotteur et à rincer à grande eau les parois de la cuve, les canalisations et les accessoires en contact avec l'effluent.

#### 7 - GARANTIE

☐ La pompe est garantie 1 an 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, conformément à nos conditions générales de vente.



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

# CAL 230 - HM

## Poste de relevage

## Sortie d'habitation



Notice de pose et d'entretien

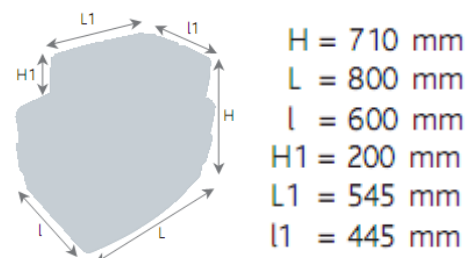
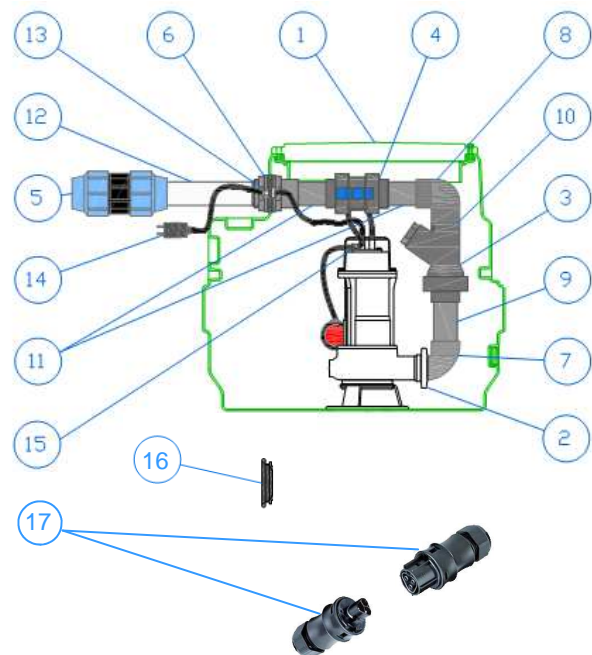


POSTE POUR TOUTES EAUX Y COMPRIS WC



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

## 1 - EQUIPEMENT



Poids net de la cuve équipée :  
 - Avec le pompe **DGE 75 HM-FB** = 35 kg  
 - Avec le pompe **DGE 100 HM-FB** = 41 kg

### STANDARD

- 1** - 1 cuve enterrable en polyéthylène résistant + couvercle.  
 Hauteur 710 mm. Volume 230 litres - **Réf. CS 230**  
 Code : F37023350000
- 2** - 1 pompe de relevage fonte spéciale pour eaux chargées (roue vortex) livrée avec 10 m de câble, 1 flotteur marche/arrêt  
**Réf. DGE 75 HM-FB** - Code : FF0300400400  
 Ou **Réf. DGE 100 HM-FB** - Code : FF0300400600
- 3** - 1 clapet à boule spécial eaux usées en PVC Ø 63 mm - **Réf. 210 - 63**  
 Code : FF0303000300
- 4** - 1 vanne d'arrêt en PVC avec raccord union Ø 63 mm (pour la maintenance) - **Réf. VSA21L - 63** - Code : FF2000122500
- 5** - 1 raccord de sortie à compression Ø 63 mm - **Réf. 701 - 63**  
 Code : FF2000200500
- 6** - 1 passage de paroi en PVC Ø 63 mm - **Réf. 5007 - 63/75x2"1/2**  
 Code : FF2000123500
- 7** - 1 coude en PVC 90° à visser Ø 63 mm - **Réf. 1001 - 63**  
 Code : FF2000130000
- 8** - 1 coude en PVC 90° Ø 63 mm - **Réf. 1001 - 63**  
 Code : FF2000101400
- 9** - 1 tuyau en PVC Ø 63 mm - lg = 180mm  
**10** - 1 tuyau en PVC Ø 63 mm - lg = 70mm  
**11** - 2 tuyaux en PVC Ø 63 mm - lg = 150mm  
**Réf. TPVC - 63** - Code : FF1800100600
- 12** - 1 tuyau piscine blanc Ø 63 mm - lg = 400mm - **Réf. TPB - 63**  
 Code : FF1801500300
- 13** - 1 presse étoupe - **Réf. PG-13**  
 Code : FF8500106200
- Livré séparé :  
**14** - 1 Prise mâle 230V - 2P + T  
 Code : FF1401501000
- 15** - 1 Collier A/tube 8mm  
 Code : FF8400108100
- 16** - 2 joints à lèvres pour tuyau Ø 100 mm - **Réf. JL-100**  
 Code : FF1101000600
- 17** - 1 Kit de connection 3 fils - **Réf. RST3** - Code : FF8500100200  
 Possibilité d'allonger le câble d'alimentation si la distance de raccordement excède 10m.

### OPTIONNEL

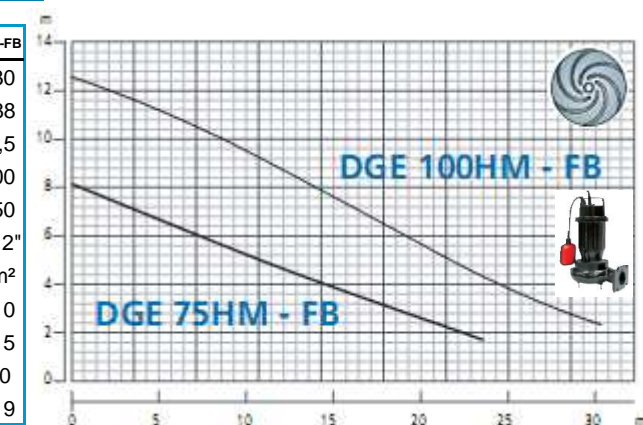
**Rehausse :** A visser hauteur 300 mm - **Réf. RC300**  
 (Maxi. 2 rehausse par poste de relevage)  
 Code : F37023340000

**Alarme :** Comprenant 1 coffret alarme trop plein 9 volts CATP 9V, 1 flotteur 10 m à boulet et 1 presse étoupe - **Réf. AL9V 10**  
 L'alarme signale le non fonctionnement de la pompe et évite une montée en charge du filtre.  
 Code : FF2800106500



## 2 - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES POMPES

	DGE 75 HM-FB	DGE 100 HM-FB
Tension (V)	230	230
Puissance moteur (KW)	0,55	0,88
Intensité (A)	3,8	6,5
Vitesse de rotation (tr/min)	2900	2900
Ø passage (mm)	40	50
Refoulement	DN50 - 2"	DN50 - 2"
Câble HO5RNF	3G1mm <sup>2</sup>	3G1mm <sup>2</sup>
Longueur câble (m)	10	10
Profondeur maxi d'utilisation (m)	5	5
Température maxi du liquide (°C)	+ 40	+40
Poids net de la pompe (kg)	14	19



## 3 - INSTRUCTIONS DE POSE

- Raccordement de l'arrivée de l'effluent :  
 Selon l'orientation et la hauteur de l'arrivée de l'effluent, percer la cuve à la scie cloche Ø 108 mm **Réf. SCH-108** (non fournie).  
 Monter 1 des joints à lèvres Ø 100 mm fournis **Rep. 16**. Raccorder le tuyau d'arrivée de l'effluent.
- Raccorder le tuyau de refoulement en PVC ou polyéthylène Ø 63 sur le raccord compression Ø 63 de sortie cuve.
- Percer la cuve à la scie cloche Ø 108 mm **Réf. SCH-108** (non fournie), monter le deuxième joint lèvres Ø 100 mm fournis **Rep. 16** et raccorder un tuyau Ø 100 mm pour la ventilation (*Facultatif, selon prescriptions*).

### Installation en sous-sol

- S'assurer que le sol soit bien plat pour la pose du poste.
- Poser le poste au sol ou dans un regard prévu à cet effet.
- Réaliser les raccordements de tuyauterie et électriques.

### Installation en fouille

- Réaliser la fouille.
- Poser le poste sur le fond de fouille.
- Réaliser les raccordements de tuyauterie et de fourreaux électriques.
- Remblayer les raccordements de tuyauteries et de fourreaux électriques.
- Remblayer avec du sable, tout autre matériau est à proscrire.
- Après stabilisation du remblai, réaliser un béton maigre autour du poste.



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

## 4 - RACCORDEMENT ELECTRIQUE

- Raccorder la prise mâle 230V-2P+T **Rep. 14** sur le câble de la pompe après avoir passer celui-ci dans le presse étoupe **Rep. 13**.
- La mise en route 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 normalisés, grillage avertisseur... doivent être respectés.



Ne jamais monter la prise 230V-2P+T **Rep. 14** à l'intérieur de la cuve, utiliser le connecteur **RST3 Rep. 17** pour allonger le câble d'alimentation si la distance de raccordement excède 10m.(voir raccordement d'étanchéité)