

Notice d'installation et d'entretien des cuves à enterrer eau potable Diamant

Cuves Diamant eau potable

Réf:

381130	Cuve 2200L
381131	Cuve 3350L
381132	Cuve 4800L
381133	Cuve 6500L



Afin de garantir le bon fonctionnement et la longévité de votre installation, les différents points décrits dans cette notice doivent scrupuleusement être respectés. Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie. Lisez également toutes les notices des autres éléments fournis par la société GRAF. Vous trouverez les notices de montage jointes dans l'emballage.

Toute notice manquante doit nous être réclamée sans délai.

Avant de positionner la cuve dans la fosse, il est important de vérifier que celle-ci n'a pas été endommagée.

L'installation doit être effectuée par un installateur professionnel.

SOMMAIRE

1. GENERALITES
2. INSTALLATION
3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES
4. INSTALLATION
5. REHAUSSE TELESCOPIQUE
6. VERIFICATION ET ENTRETIEN

1. Généralités

1.1 Sécurité

Les règles de sécurité doivent impérativement être respectées lors de l'installation de la cuve. Durant l'inspection de la cuve, une 2^{ème} personne doit être présente. Les instructions d'installation, de montage, d'entretien et de réparation indiquées ci-après doivent être scrupuleusement respectées.

L'installation de la cuve et des accessoires doit être effectuée par un installateur professionnel.

Durant toute intervention sur la cuve ou les accessoires, l'installation complète doit être mise hors service.

Pour des raisons de sécurité, le couvercle de la cuve doit impérativement être verrouillé.

Seuls les rehausses et couvercles GRAF eau potable doivent être utilisés.

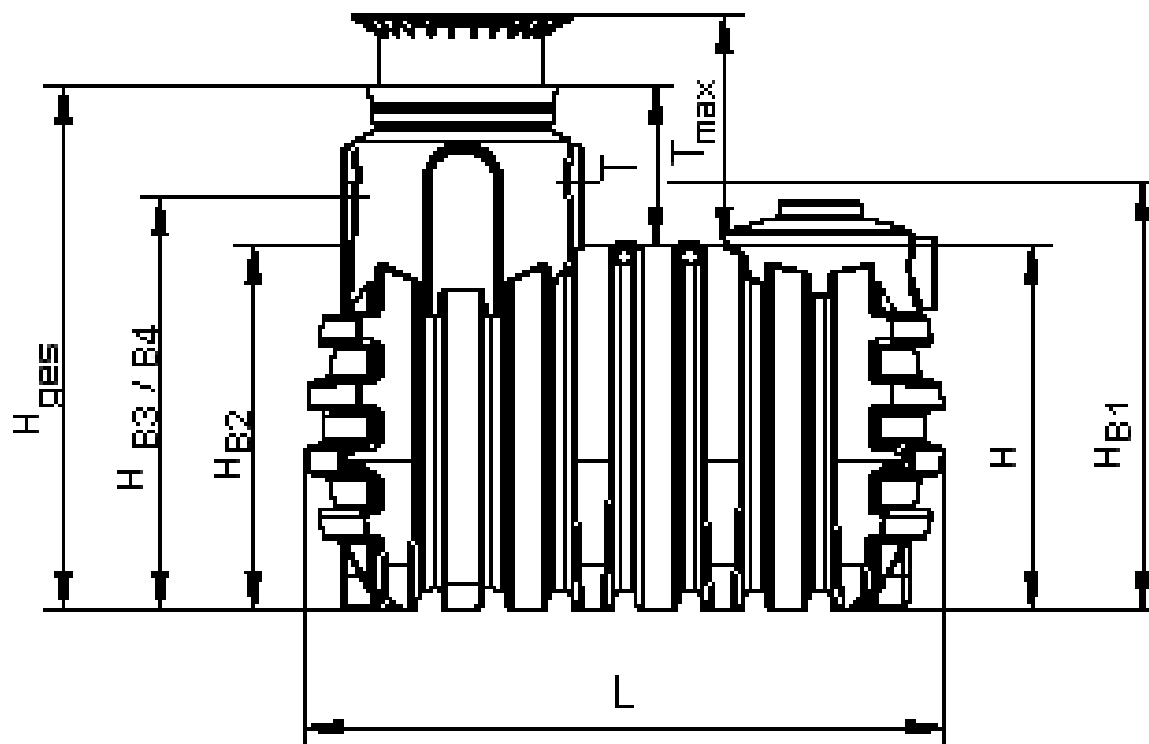
La société GRAF vous propose une large gamme d'accessoires compatibles. L'utilisation d'autres accessoires peut contribuer à un mauvais fonctionnement de l'installation. Les dommages subis dans ce cas ne sont pas garantis.

2. Installation

2.1 Cuves eau potables à enterrer Série Diamant

- Les cuves Diamant de 2200 L à 6500 L avec la rehausse eau potable, doivent être installées dans un espace vert plan, avec un remblai de minimum 610 mm à maximum 1200 mm dôme inclus. (voir tableau page 4 : Tmax)
- Lors de l'implantation de la cuve à proximité d'un arbre existant ou d'une plantation en prévision, veillez à respecter une distance correspondant au minimum au diamètre de la couronne de l'arbre adulte.

3. Spécifications techniques



Capacité en L.	L	H	H _{ges}	H _{B1}	H _{B2}	H _{B3}	H _{B4}	T**	T _{max}	± kg
2200	2450	1150	1760	1375	1175	1425	1425	611	1000 1200	125
3350	2450	1400	2010	1625	1425	1675	1675	611	1000 1200	150
4800	2450	1700	2311	1926	1726	1976	1976	611	1000 1200	180
6500	2450	2000	2611	2226	2026	2276	2276	611	1000 1200	260

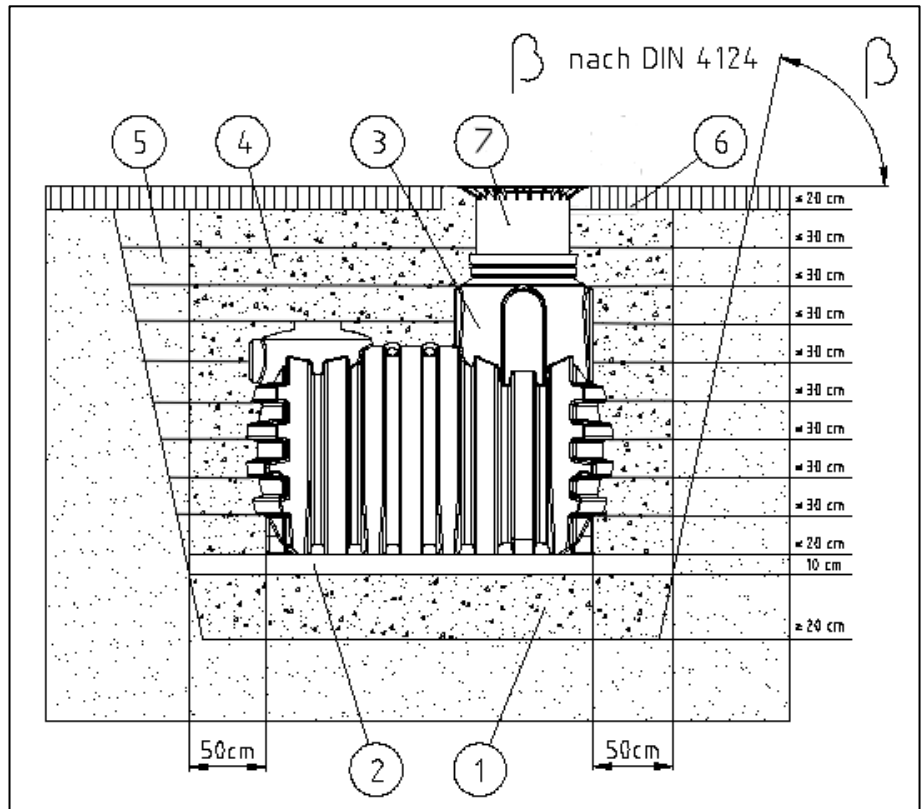
Dimensions en mm

** Hauteur Dôme

Pour le remblai (Tmax) 1200 mm il faut utiliser une rallonge.

4. Installation

- ① Gravier compacté
- ② Gravier
- ③ Cuve
- ④ Gravier 8/16 rond
- ⑤ Terre végétale
- ⑥ Couche de recouvrement
- ⑦ Rehausse télescopique



4.1 Terrain

Avant l'installation de la cuve, les points suivants doivent être vérifiés :

- Nature du terrain
- Hauteur de la nappe phréatique et capacité de drainage du sol
- Charges devant être supportées par la cuve (par exemple : voiture).

4.2 Fouille

La fosse doit avoir des dimensions suffisantes pour permettre une bonne mise en place de la cuve. **Prévoir un minimum de 50 cm autour de la cuve et 1,20 m de toute construction.**

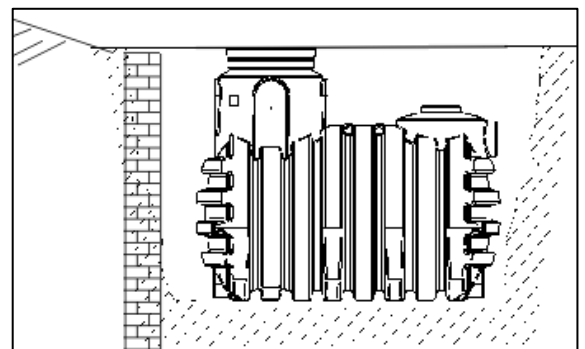
Ne pas placer la cuve au pied d'une pente ou d'un talus. La pression exercée par la terre ou par les écoulements d'eau à cet endroit peuvent endommager la cuve.

Le terrain doit être plan; et doit pouvoir résister à la charge de la cuve.

Pour une utilisation de la cuve durant toute l'année, il est indispensable d'enterrer la cuve ainsi que les accessoires en hors gel, soit à environ 80 cm sous terre.

Mettre en place une couche de gravier 8/16 d'environ 20 cm. Dans le cas d'un sol instable, installer un socle de béton de 10 cm sous la cuve.

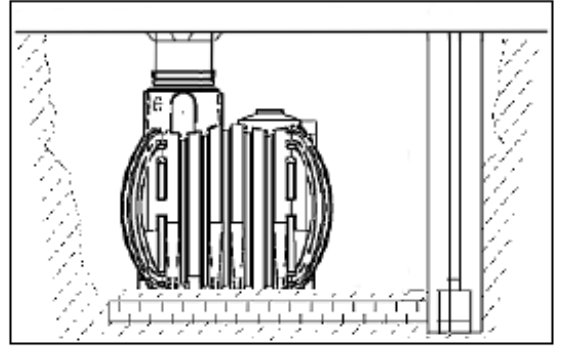
Pour l'implantation d'une cuve sur une pente supérieure à 2 % sur 5 m autour de la cuve, il est impératif de prévoir un mur de soutènement à 1m minimum en amont de la cuve. Le mur devra dépasser de 50 cm le bord inférieur et de chaque côté de la cuve.



4.2.2 Nappe phréatique et terrain argileux

Les cuves ne sont pas conçues pour être enterrées dans des zones où existe un risque de remontée fréquente de la nappe phréatique (ou inondation de la fosse).

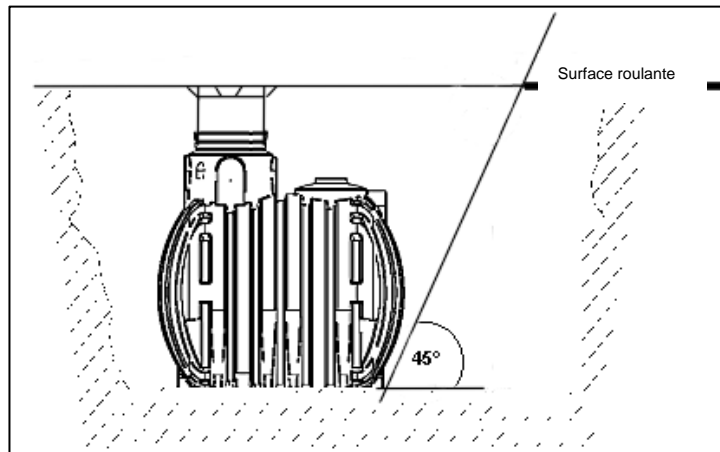
Lorsqu'il y a risque de remontée occasionnelle de la nappe phréatique (maximum sur une hauteur d'1/3 du diamètre de la cuve, le remblaiement doit se faire entièrement avec du gravier 8/16 en incluant un tuyau de drainage autour du bas de la cuve, relié à un tuyau d'assainissement Ø 250 mm au fond duquel sera installée une pompe immergée avec flotteur permettant d'abaisser le niveau d'eau de la nappe. En cas contraire, la cuve pourrait être endommagée par les poussées d'eau de la nappe phréatique.



Diamant	2200 L	3350 L	4800 L	6500 L
Profondeur d'immersion max en cm	80	80	80	80
Recouvrement min en cm	80	80	80	80

4.2.3 Installation d'une cuve Diamant à côté d'une surface roulante (passages de véhicules)

Lors de l'installation de la cuve à proximité d'une surface roulante, s'assurer que les charges lourdes ne soient pas reportées sur la cuve.



Distance minimale entre la cuve et les surfaces roulantes :

Volume [L]	2200	3350	4800	6500
Distance [m]	2,15	2,4	2,7	3,0

4.3 Mise en place et remplissage

Les cuves doivent être installées dans la fosse grâce à un matériel adapté.

L'espace entre la fosse et la cuve doit être au minimum de 50 cm.

Remplir d'eau 1/3 de la cuve avant de remblayer progressivement par couches successives de 30 cm de gravier 8/16 sur le pourtour de la cuve jusqu'à une hauteur de 1/3 de la cuve. Remplir d'eau les 2/3 de la cuve et remblayer à nouveau par couches successives de 30 cm de gravier 8/16 sur le pourtour de la cuve jusqu'à une hauteur de 2/3 de la cuve. Procéder ainsi jusqu'au recouvrement total de la cuve.

Attention ! Ne jamais tasser la terre avec un engin de terrassement.

4.4 Raccordement

Les tuyaux d'arrivée ou d'évacuation d'eau doivent être posés avec une déclinaison de minimum 1 %. Le raccordement doit se faire aux entrées et sorties prévues sur le dôme de la cuve. Les tuyaux d'aspiration et câbles sont à poser dans des gaines PVC avec une déclinaison suffisante, de préférence en ligne droite et un minimum d'angles. La cuve doit être installée au minimum à 1,20 m et au maximum à 12 m du mur de la maison.

Attention ! Le fourreau PVC contenant le tuyau d'aspiration et les câbles doit être raccordé au-dessus du niveau maximum d'eau.

5. Rehausses télescopiques

La rehausse télescopique permet un ajustement facile et précis de la cuve par rapport au niveau du sol, pour un recouvrement de 900 mm. Il est possible de raccourcir la rehausse télescopique de 250 mm en partie basse.

Attention ! Ne jamais graisser les joints d'étanchéité avant leur positionnement : ils risquent de sortir de leur cavité lors de la pose de la rehausse.

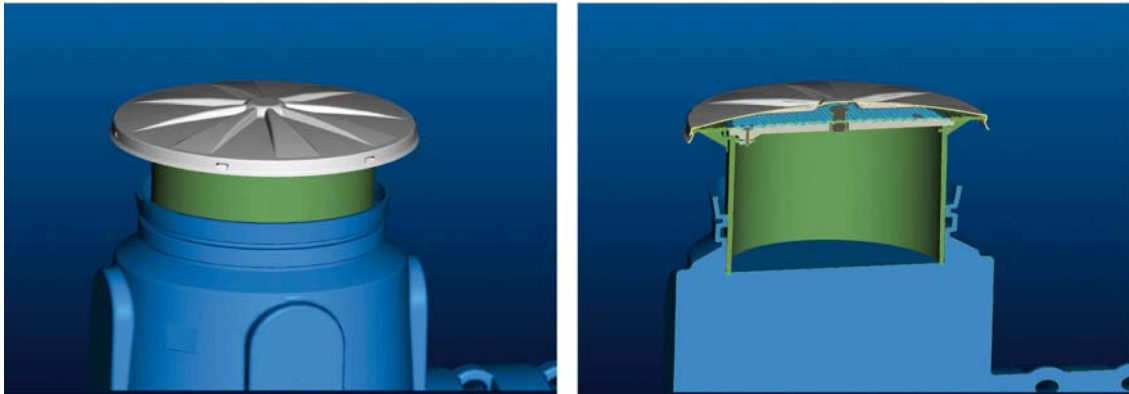
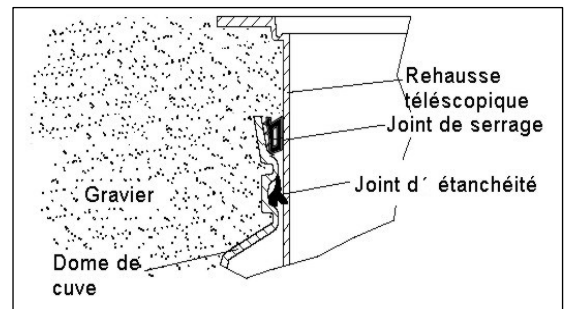
Montage : placer le joint d'étanchéité EPDM (cercle fermé) livré avec la rehausse télescopique dans la rainure sur le dôme de la cuve. Enduire généreusement ce joint avec de la graisse blanche; ne pas utiliser de graisse à base d'huile minérale, trop agressive pour le joint. Enduire également de graisse blanche la rehausse télescopique, glisser celle-ci dans le dôme de la cuve et ajuster la hauteur au niveau du sol.

Attention ! Ne pas laisser sécher la graisse blanche : le positionnement de la rehausse sera plus difficile et le joint EPDM risque de se déloger de la rainure et l'étanchéité ne sera plus garantie.

Vérifier l'étanchéité et positionner le joint de serrage (joint ouvert) dans la rainure supplémentaire entre la cuve et la rehausse télescopique.

5.2 Rehausse télescopique spéciale eau potable

Attention ! Afin de ne pas reporter une charge extérieure sur la cuve, remblayer le pourtour de la rehausse télescopique avec du gravier 8/16. Poser le couvercle sur la rehausse et verrouiller (sécurité enfant). **Attention !** Serrer vis et boulons de façon à ce qu'un enfant ne puisse les ouvrir.



Attention : cette rehausse eau potable n'autorise aucun passage

6. Vérification et entretien

L'étanchéité, la propreté et la stabilité de la cuve doivent être vérifiés environ tous les trois mois. L'entretien de l'ensemble de l'installation doit être effectué environ tous les cinq ans. Tous les accessoires doivent être vérifiés et nettoyés. Procéder comme indiqué ci-après :

- Vider entièrement la cuve
- Enlever les résidus restant avec une spatule souple
- Nettoyer les parois et les accessoires avec de l'eau
- Vérifier le bon positionnement des accessoires

GRAF SARL – 45, Route d'Ernolsheim – F-67120 Dachstein Gare
Tel.: 0033/388497310 Fax: 0033/388493280