



La gamme des professionnels
pour la gestion des eaux pluviales

TOUT LE PROGRAMME 2014

2014



RÉCUPÉRATION UTILISATION INFILTRATION
RÉTENTION FILTRATION ÉPURATION



Site de production de Dachstein (France)

Les avantages de la matière plastique face au béton

Les cuves en matière plastique disposent d'une excellente tenue dans le temps. Les surfaces internes parfaitement lisses facilitent le nettoyage. Autre atout important, le poids des cuves étant moindre, le montage peut se faire sans l'aide d'une grue (jusqu'à 6500 L).

Un système logistique moderne

Les produits GRAF sont exportés dans le monde entier. Un système logistique sophistiqué et un vaste espace de stockage nous permettent d'assurer des livraisons rapides et efficaces. Depuis nos centres logistiques de Teningen et Dachstein, les produits GRAF sont envoyés dans plus de 60 pays à travers le monde.

Notre objectif : Votre satisfaction

Plus de 250 000 installations GRAF de récupération et d'utilisation des eaux pluviales fonctionnent dans le monde pour la plus grande satisfaction de nos clients.

Récompenses

Reconnue dans le monde entier pour la qualité de ses produits, la société GRAF a obtenu de nombreuses récompenses Européennes (voir ci-dessous).

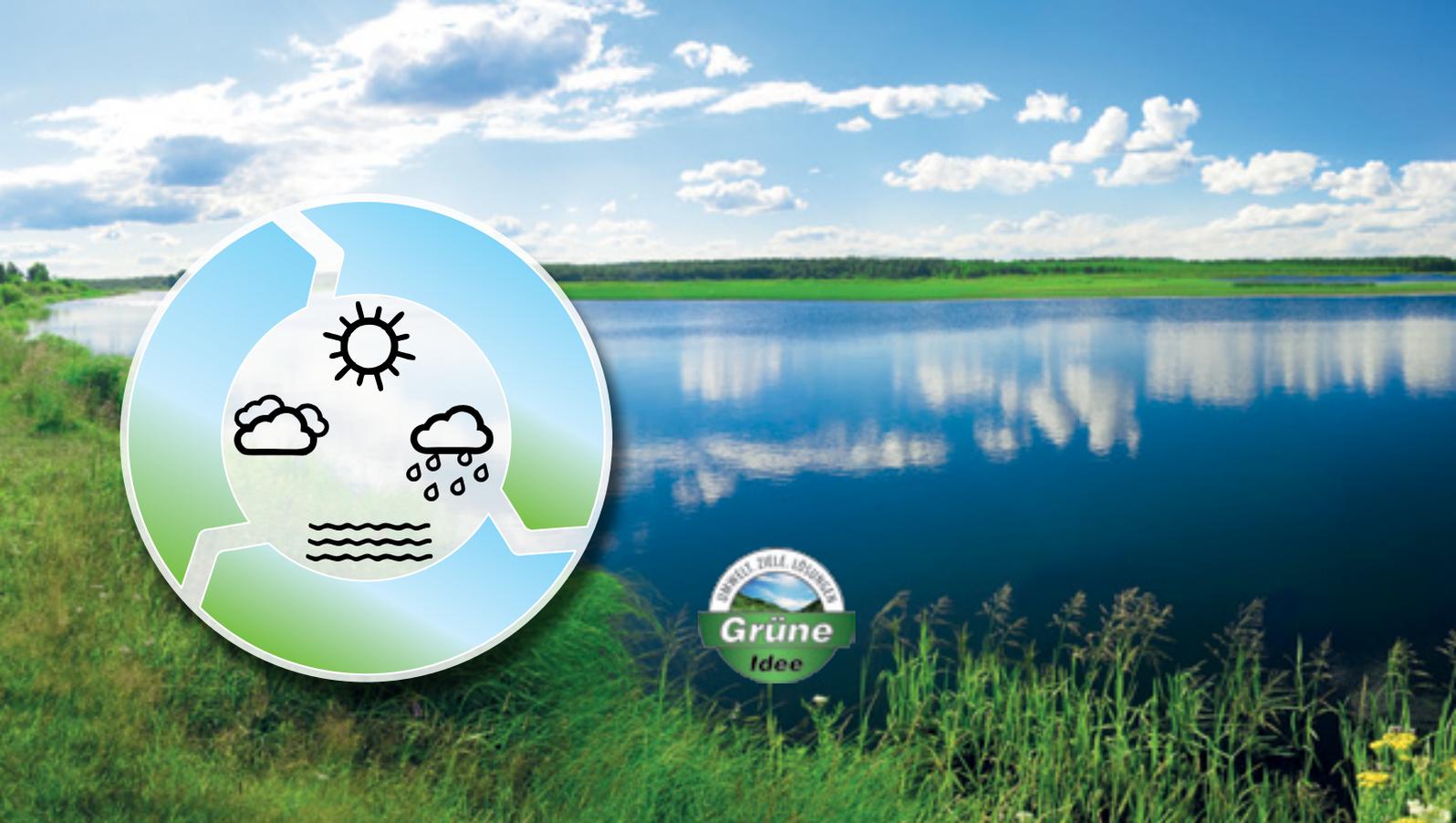


Plateforme de stockage



Centre de logistique





Une production respectueuse de l'environnement

Le respect de l'environnement, un symbole identitaire : GRAF fabrique soit des produits 100% recyclables soit des produits avec un pourcentage élevé de matériaux recyclés.

La production d'articles en matière plastique injecté nécessite habituellement une consommation électrique allant jusqu'à 2,7 KWatts/heure par kilo de matière produite*.

Chez Graf, grâce à nos machines ultra modernes, il ne faut que 0,5 KWatt/heure par kilo pour produire le même produit.

Les économies d'énergie engendrées par nos procédés d'injection sont de l'ordre de 85%.

De plus, la chaleur dégagée par les machines est récupérée et sert à chauffer les locaux de production ainsi que les locaux logistiques.

Un enjeu primordial : la qualité des produits recyclés

Après de longues années de recherche et développement et grâce à l'utilisation de technologies modernes, la société GRAF remplace près de 70 % des matières premières par des matériaux recyclés sans porter atteinte à la qualité des produits. Cela renforce la performance environnementale de la gamme GRAF.

En outre, tous les produits fabriqués sont 100% recyclables et les déchets de production sont également recyclés à 100 %.



Injection



Soufflage



Rotomoulage

*Source : journal "Plastverarbeiter" (Mars 2010)

Chaque jour dans le monde, nos clients économisent 120 millions de litres* d'eau potable



* Économies réalisées sur la consommation d'eau potable grâce à l'utilisation des systèmes de collecte des eaux de pluie. Ces déclarations sont fondées sur certaines hypothèses. Les économies d'eau réalisées grâce à des réservoirs sont multipliées par les chiffres de ventes historiques. L'économie en eau potable réalisée est déterminée après le volume total d'eau de pluie récupérée (nombre et volume des cuves).

L'eau, une ressource précieuse

Seulement 1 % de l'eau de notre terre peut être considérée comme potable. Cette eau doit être consommée de façon responsable afin de la préserver. Il n'est pas utile d'utiliser l'eau potable pour toutes les tâches ménagères (ex : toilette, arrosage...). Pour ces utilisations, celle-ci peut être remplacée par de l'eau de pluie. La société GRAF vous propose des solutions rapides et faciles à installer. Le potentiel d'économies est d'environ 50 % pour les ménages et environ 85 % pour des projets commerciaux.

Grâce à l'eau de pluie, économisez jusqu'à 50 % de votre consommation d'eau potable

Pourquoi gaspiller de l'eau potable qui coûte cher pour des activités qui ne le nécessitent pas ? L'eau de pluie, outre le fait qu'elle soit gratuite, ne contient ni calcaire, ni chlore ; pour arroser son jardin, ses fleurs, ses plantes, ses légumes, laver sa voiture, ses outils de jardin..., il n'y a pas mieux ! Pour récupérer une eau de bonne qualité, il est indispensable de la filtrer. Débarrassée des salissures de toutes sortes et protégée de la lumière, l'eau demeure claire, fraîche, et sans odeur.

Attention ! ces filtrages ne rendent pas pour autant l'eau de pluie potable : vous ne devez pas l'utiliser en l'état pour le bain, la douche, etc... Il est interdit de connecter le réseau d'eau de pluie sur celui de l'eau de ville.

L'eau de pluie...

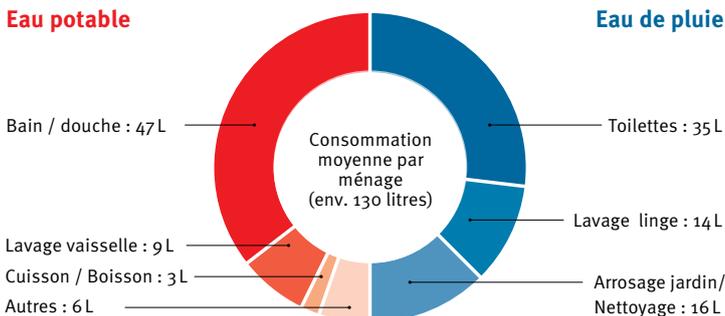
- Vous fait faire des économies
- Offre une eau de qualité
- Protège la nappe phréatique
- Réduit les dépenses d'énergies pour le traitement de l'eau potable
- Offre de multiples solutions aux collectivités (soulagement du réseau d'assainissement collectif, économies d'eau potable ...)

... est écologique et économique !

Économisez jusqu'à 50 % de votre consommation d'eau potable

Eau potable

Eau de pluie



Un consommateur français utilise en moyenne 130 à 200 litres d'eau par jour. Le budget d'eau d'un foyer de 4 personnes est compris entre 500 € et 700 € par an. Le prix moyen du m³ (3,40 €) est en augmentation constante. Il dépasse déjà dans certaines régions les 5 € le m³ et l'augmentation annoncée du prix de l'eau est de 10 % par an au minimum sur les 10 ans à venir.

Platine, la cuve à enterrer extra-plate

L'installer ? Un jeu d'enfant !

La cuve la plus simple à installer du marché !

Avantages

- Installation rapide et peu onéreuse grâce à une profondeur d'enfouissement réduite.
- Passage véhicules possible $\leq 2,2$ T.
- Pose dans la nappe phréatique (jusqu'à la base du dôme, sous conditions).
- Pose en aérien possible (vide sanitaire), nous consulter.

Platine, déjà de nombreuses récompenses !

- 1er prix du challenge de l'innovation à l'occasion du salon InnoBat en 2010
- Enéo d'Or : mention spéciale du jury lors du salon Enéo en 2011
- Élué produit de l'année 2010 en Allemagne

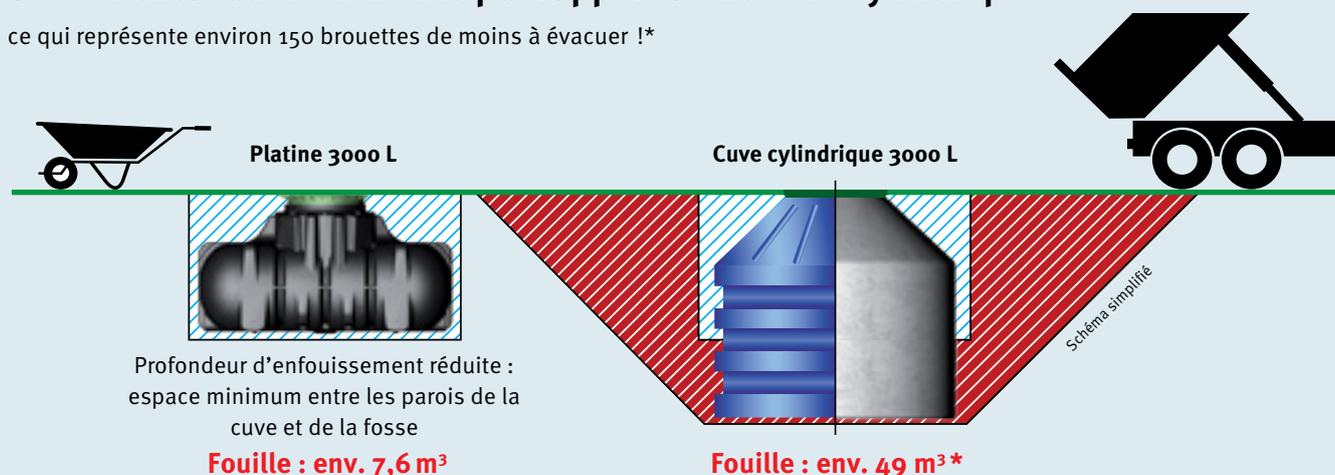


³⁾Capacité 1500 L



80 % d'excavation en moins par rapport à une cuve cylindrique*

ce qui représente environ 150 brouettes de moins à évacuer !*



* Par rapport à une cuve cylindrique verticale de 3000 litres (hauteur 1,90 m. - diamètre 2,20 m.). Le calcul du volume de la fouille tient compte d'un lit de pose de 10 cm, d'un espace de 50 cm autour de la cuve et d'une pente de 45°.

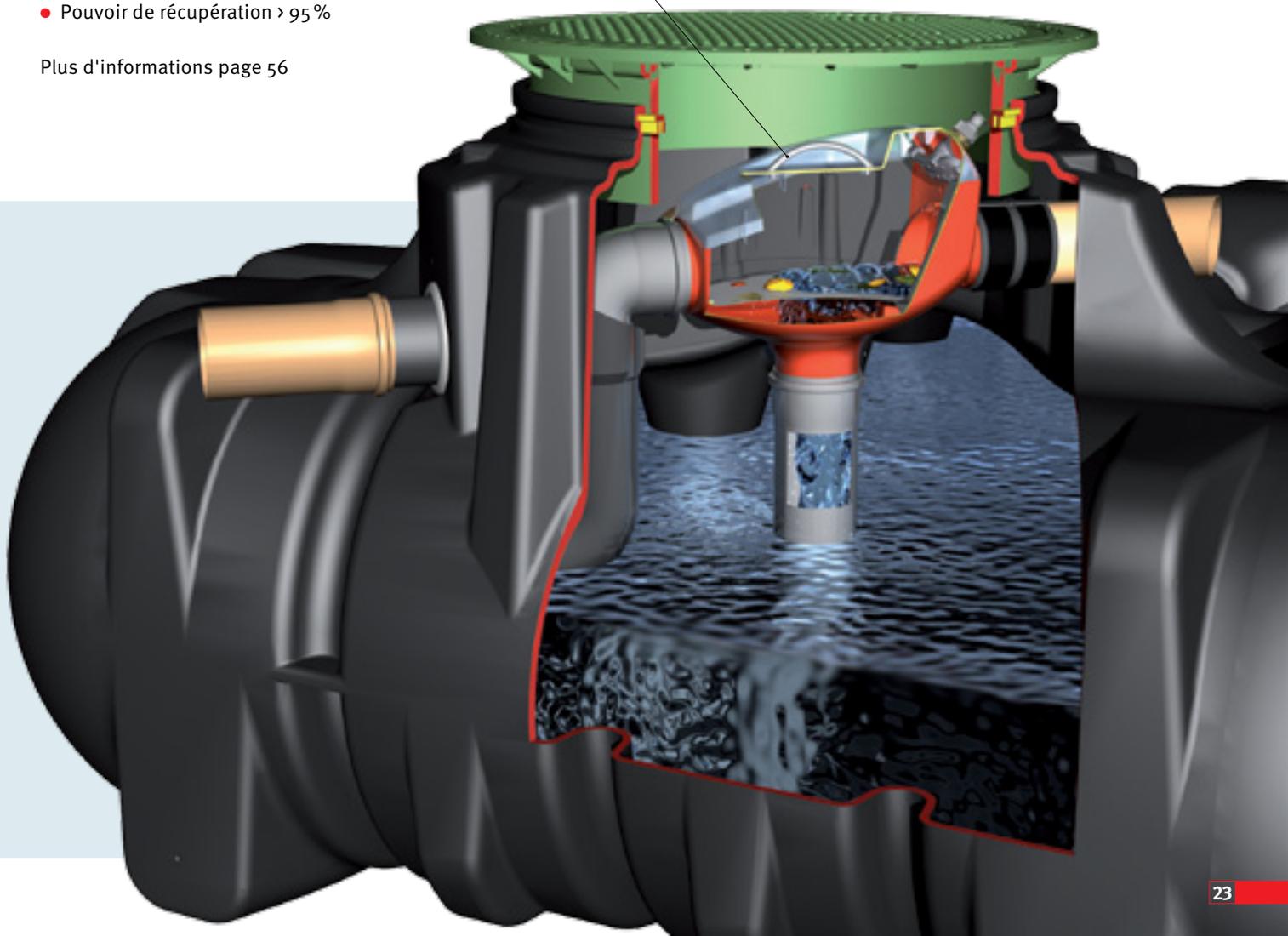


Système de filtration

Le filtre Minimax-Pro (breveté) a été spécialement conçu pour une installation dans la cuve Platine.

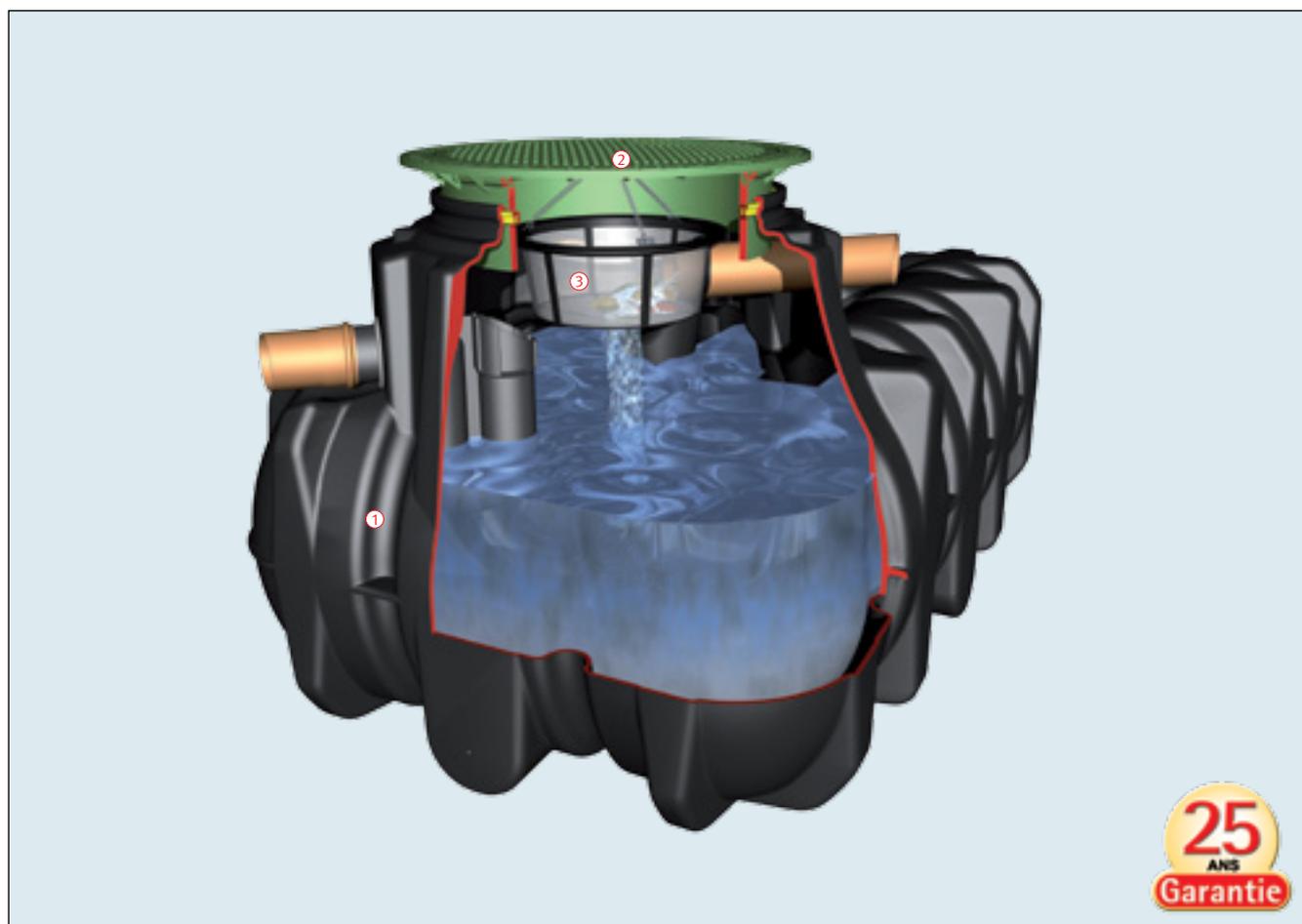
- Système de filtration intégré à la cuve
- Entretien facile
- Dispositif de nettoyage automatique en option
- Couvercle transparent : facilite l'entretien
- Pouvoir de récupération > 95%

Plus d'informations page 56



Kits à enterrer de base Platine - Panier filtrant

Cuve + rehausse + filtration (Panier filtrant)



Kit Platine de base* Panier filtrant

- Solution économique
- Système de filtration intégré (pouvoir de récupération : 100 %)
- Installation simple et rapide

Le kit est composé de :

- ① Cuve à enterrer Platine
- ② Mini rehausse télescopique ajustable avec couvercle PP (hauteur totale avec dôme : 455-655 mm)
- ③ Pack accessoires Platine n°2 comprenant :
 - 1 panier filtrant (avec système de suspension)
 - 1 siphon de trop-plein
 - 1 stop-rats (grille anti-nuisibles)

Kits de base Platine - Panier filtrant Passage piétons

Capacité [L]	Réf.
1500	390151
3000	390152
5000	390153
7500	390164

* Pour une pose dans la nappe phréatique ou en hors gel, prévoir impérativement une rallonge ou une maxi rehausse (nous consulter)

Kits à enterrer de base Platine - Minimax-Pro



Cuve + rehausse + filtration (Minimax-Pro)



Kit Platine de base* filtre Minimax-Pro

- Solution économique
- Système de filtration intégré (pouvoir de récupération > 95 %)
- Installation simple et rapide

Le kit est composé de :

- ① Cuve à enterrer Platine
- ② Mini rehausse télescopique ajustable avec couvercle PP (hauteur totale avec dôme : 455-655 mm)
- ③ Pack accessoires Platine n°3 comprenant :
 - 1 filtre Minimax-Pro interne
 - 1 tuyau anti-remous avec sabot
 - 1 siphon de trop-plein
 - 1 manchette de fixation amovible
 - 2 manchons DN 110 - L. 150/250 mm

Kits de base Platine - Minimax-Pro Passage piétons

Capacité [L]	Réf.
1500	390148
3000	390149
5000	390150
7500	390163

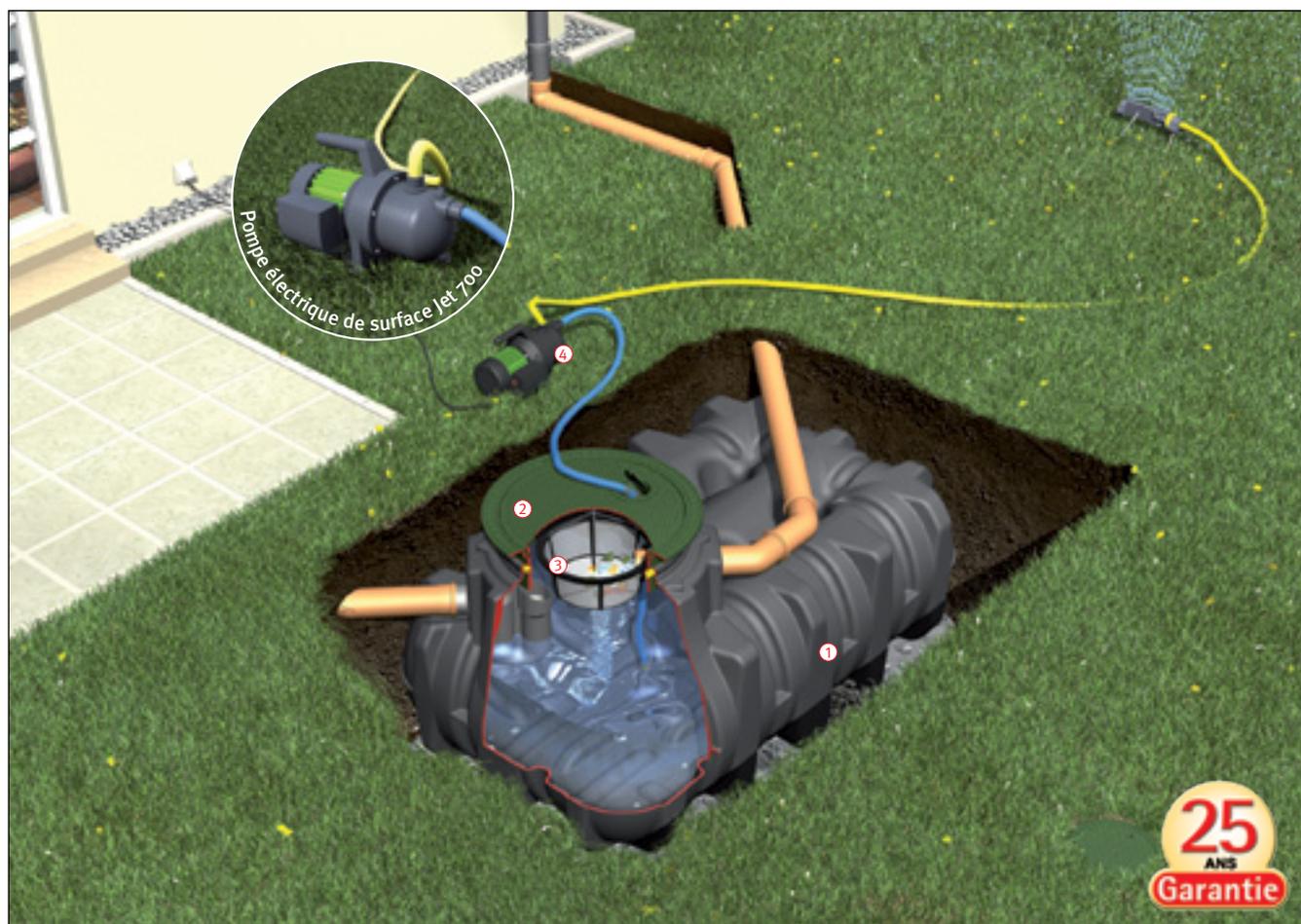


Notices d'installation
et plans sur notre site :
www.graf.fr

* Pour une pose dans la nappe phréatique ou en hors gel, prévoir impérativement une rallonge ou une maxi rehausse (nous consulter)

Kits à enterrer Jardin Platine Jet

Utilisation jardin - pompe de surface Jet 700



Kit Jardin* Platine Jet complet

- Solution économique
- Système de filtration intégré (pouvoir de récupération : 100 %)
- Installation simple et rapide
- Prélèvement de l'eau facilité grâce au regard de raccordement

* Pour une pose dans la nappe phréatique ou en hors gel, prévoir impérativement une rallonge ou une maxi rehausse (nous consulter)

** Hauteur de remblai minimum pour un passage véhicules légers

Le kit est composé de :

- ① Cuve à enterrer Platine
- ② Mini rehausse télescopique ajustable avec couvercle PP (hauteur totale avec dôme : 455-655 mm) ou rehausse télescopique ajustable avec couvercle fonte pour passage véhicules légers $\leq 2,2$ T. (hauteur totale avec dôme : 700**-755 mm)
- ③ Pack accessoires Platine n°2 comprenant :
 - 1 panier filtrant (avec système de suspension)
 - 1 siphon de trop-plein
 - 1 stop-rats (grille anti-nuisibles)
- ④ Kit technique Jardin Jet comprenant :
 - 1 pompe électrique Jet 700 (Page 66)
 - 1 regard de raccordement interne
 - 1 regard de raccordement externe (page 69)
 - Set de raccordement pompe/regard (avec 1 m de tuyau PVC)
 - 1 set de tirage 12,5 m (1" : 25 mm)



Kits Platine Jardin Jet Filtration panier - Passage piétons

Capacité [L]	Réf.
1500	390141
3000	390142
5000	390143
7500	390166



Kits Platine Jardin Jet Filtration panier - Passage véhicules

Capacité [L]	Réf.
1500	390238
3000	390239
5000	390240
7500	390252



Kits Platine Jardin Jet Filtration Minimax-Pro - Passage piétons

- ① + ② + ④ Idem ci-contre
③ Pack accessoires Platine n°3 (page 40)

Capacité [L]	Réf.
1500	390138
3000	390139
5000	390140
7500	390165

Également disponibles en passage véhicules

Kits à enterrer Jardin Platine Confort

Utilisation jardin - pompe immergée Integra Inox



Kit Jardin* Platine Confort complet

- Mise en marche et arrêt automatique de la pompe avec sécurité manque d'eau
- Système de filtration intégré (pouvoir de récupération : 100 %)
- Installation simple et rapide
- Prélèvement de l'eau facilité grâce au regard de raccordement



Notices d'installation et plans sur notre site : www.graf.fr

* Pour une pose dans la nappe phréatique ou en hors gel, prévoir impérativement une rallonge ou une maxi rehausse (nous consulter)

** Hauteur de remblai minimum pour un passage véhicules légers

Le kit est composé de :

- ① Cuve à enterrer Platine
- ② Mini rehausse télescopique ajustable avec couvercle PP (hauteur totale avec dôme : 455-655 mm) ou rehausse télescopique ajustable avec couvercle fonte pour passage véhicules légers ≤ 2,2 T. (hauteur totale avec dôme : 700**-755 mm)
- ③ Pack accessoires Platine n°2 comprenant :
 - 1 panier filtrant (avec système de suspension)
 - 1 siphon de trop-plein
 - 1 stop-rats (grille anti-nuisibles)
- ④ Kit technique Jardin Confort comprenant :
 - 1 pompe électrique Integra INOX avec kit d'automatisation intégré (page 67)
 - 1 regard de raccordement interne
 - 1 regard de raccordement externe (page 69)
 - 1 set de tirage avec crépine et flotteur
 - 1 tuyau de tirage pression 10 m (1" : 25 mm)



Kits Platine Jardin Confort Filtration panier - Passage piétons

Capacité [L]	Réf.
1500	390154
3000	390155
5000	390156
7500	390160



Kits Platine Jardin Confort Filtration panier - Passage véhicules

Capacité [L]	Réf.
1500	390245
3000	390246
5000	390247
7500	390249



Kits Platine Jardin Confort Filtration Minimax-Pro - Passage piétons

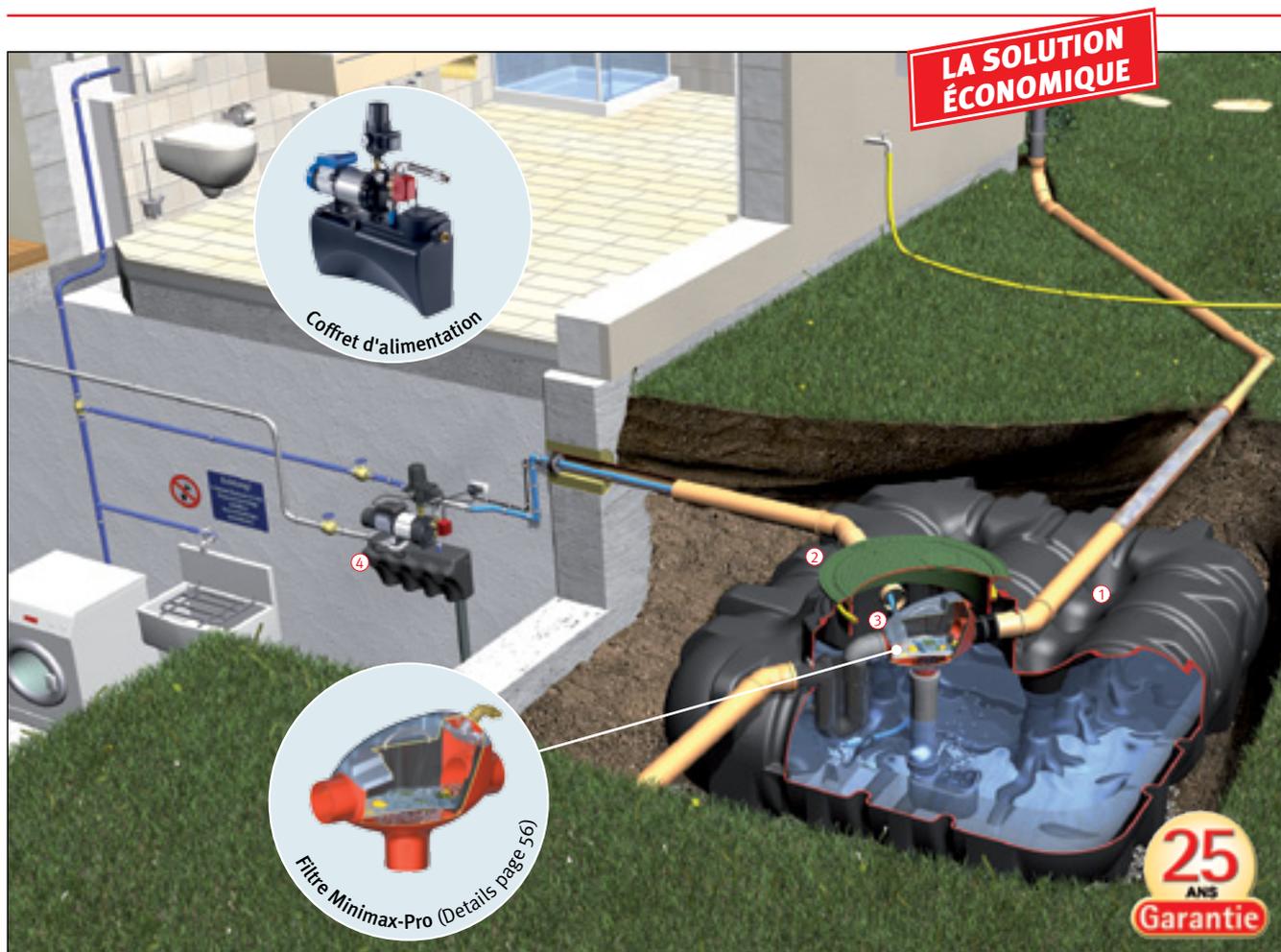
- ① + ② + ④ Idem ci-contre
 ③ Pack accessoires Platine n°3 (page 40)

Capacité [L]	Réf.
1500	390135
3000	390136
5000	390137
7500	390159

Également disponibles en passage véhicules

Kits à enterrer Habitat Platine Eco Plus

Utilisation habitat et jardin - coffret d'alimentation



Kit Habitat Platine Eco Plus complet

- Solution économique
- Système de filtration breveté intégré à la cuve
- Basculement automatique de l'eau du réseau vers l'eau de pluie, et inversement
- Installation simple et rapide
- Un seul couvercle apparent en surface

Le kit est composé de :

- ① Cuve à enterrer Platine
- ② Maxi rehausse télescopique ajustable avec couvercle PP (hauteur totale avec dôme : 455-755 mm) ou rehausse télescopique ajustable avec couvercle fonte pour passage véhicules légers ≤ 2,2 T. (hauteur totale avec dôme : 700*-755 mm)
- ③ Pack accessoires Platine n°3 comprenant :
 - 1 filtre Minimax-Pro interne
 - 1 tuyau anti-remous avec sabot
 - 1 siphon de trop-plein
 - 1 manchette de fixation amovible
 - 2 manchons DN 110 - L. 150/250 mm
- ④ Kit technique Habitat Eco Plus comprenant :
 - 1 coffret d'alimentation avec pompe Superinox 15/4 (Page 64)
 - 1 set de tirage avec crépine et flotteur
 - 1 passe mur DN 100
 - 1 set de marquage (eau non potable)
 - 12 m de tuyau de pression 6 bars 1"
 - V2A Switch-Control

Kits Platine Habitat Eco Plus Filtration Minimax-Pro - Passage piétons

Capacité [L]	Réf
3000	390133
5000	390134
7500	390161

Kits Platine Habitat Eco Plus Filtration Minimax-Pro - Passage véhicules

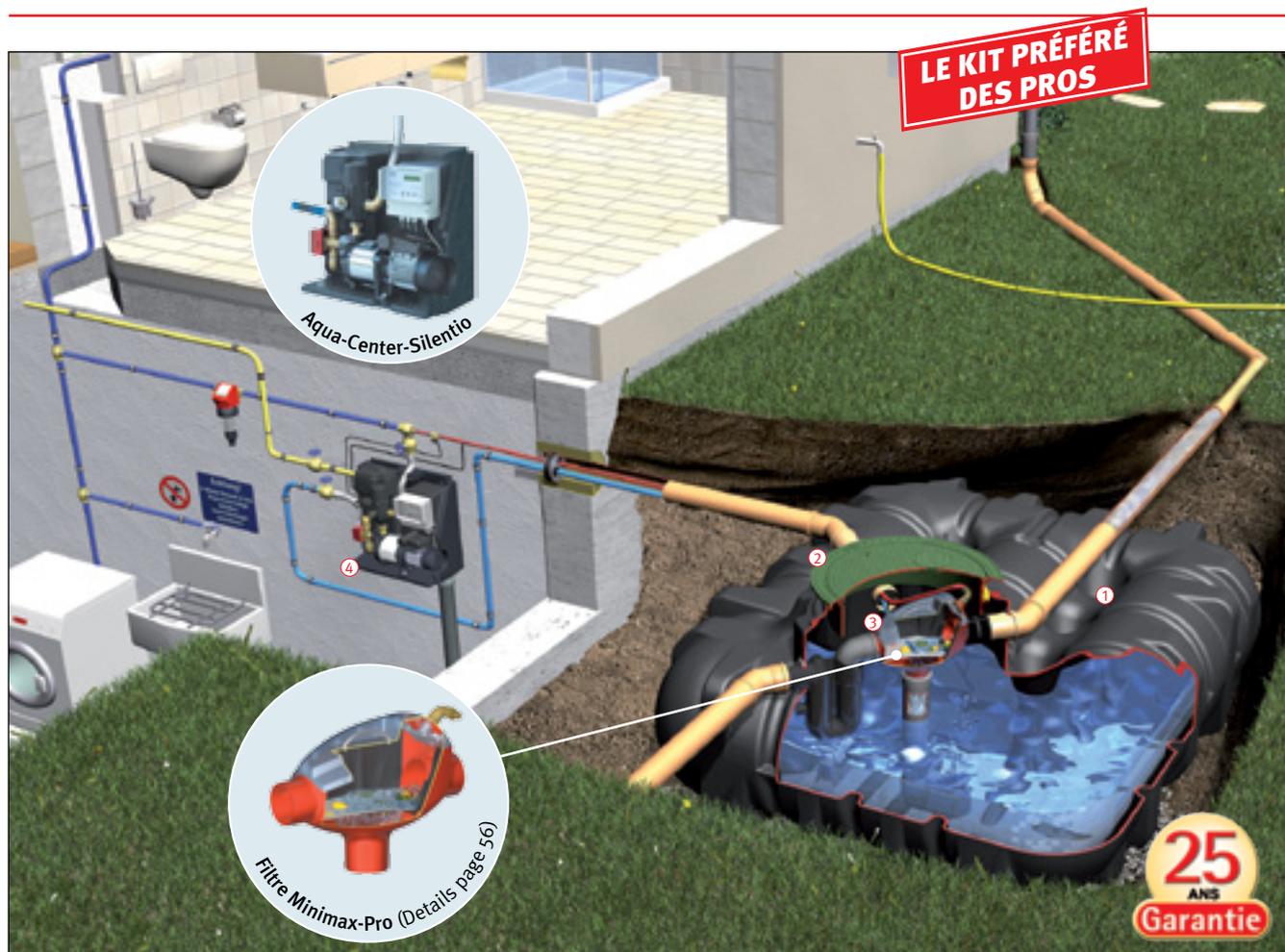
Capacité [L]	Réf
3000	390233
5000	390234
7500	390250

* Hauteur de remblai minimum pour un passage véhicules légers

Kits à enterrer Habitat Platine Professionnel



Utilisation habitat et jardin - Aqua-Center-Silentio



Récupération des eaux pluviales ▶ Cuves à enterrer Platine



Kit Habitat Platine Professionnel* complet

- Solution technique
- Système de filtration breveté intégré à la cuve
- Isolation phonique optimale : encapsulage total de l'Aqua-Center-Silentio
- Installation simple et rapide
- Gestion optimisée de la station par micro-processeur
- Affichage digital du pourcentage d'eau disponible dans la cuve
- Dispositif de nettoyage automatique de filtre
- Filtration 100 microns grâce au micro-filtre
- Un seul couvercle apparent en surface

* Existe également avec un kit technique Habitat Silentio Press (voir page 40)

** Hauteur de remblai minimum pour un passage véhicules légers

Le kit est composé de :

- ① Cuve à enterrer Platine
- ② Maxi rehausse télescopique ajustable avec couvercle PP (hauteur totale avec dôme : 455-755 mm) ou rehausse télescopique ajustable avec couvercle fonte pour passage véhicules légers ≤ 2,2 T. (hauteur totale avec dôme : 700**-755 mm)
- ③ Pack accessoires Platine n°3 comprenant :
 - 1 filtre Minimax-Pro interne
 - 1 tuyau anti-remous avec sabot
 - 1 siphon de trop-plein
 - 1 manchette de fixation amovible
 - 2 manchons DN 110 - L. 150/250 mm
- ④ Kit technique Habitat Professionnel Aqua-Center-Silentio comprenant :
 - 1 coffret Aqua-Center-Silentio 15/4 (Page 65)
 - 1 set de tirage avec crépine et flotteur
 - 1 passe mur DN 160
 - Dispositif de nettoyage automatique du filtre (buse+électrovanne-sans tuyau)
 - 1 micro-filtre
 - 1 set de marquage (eau non potable)
 - 12 m de tuyau de pression 6 bars 1"

Kits Platine Habitat Professionnel Filtration Minimax-Pro - Passage piétons

Capacité [L]	Réf.
3000	390146
5000	390147
7500	390162

Kits Platine Habitat Professionnel Filtration Minimax-Pro - Passage véhicules

Capacité [L]	Réf.
3000	390243
5000	390244
7500	390251



Notices d'installation et plans sur notre site : www.graf.fr