



La gamme des professionnels
pour la gestion des eaux pluviales

TOUT LE PROGRAMME 2009

2009



Carat



UTILISATION

ÉPANDAGE

RÉTENTION

FILTRATION

ÉPURATION

GRAF – Le spécialiste en eau de pluie



Site de production historique de Dachstein en Alsace

Nouveau site de production de Teningen (Allemagne)

Site de production historique à Dachstein (en Alsace)

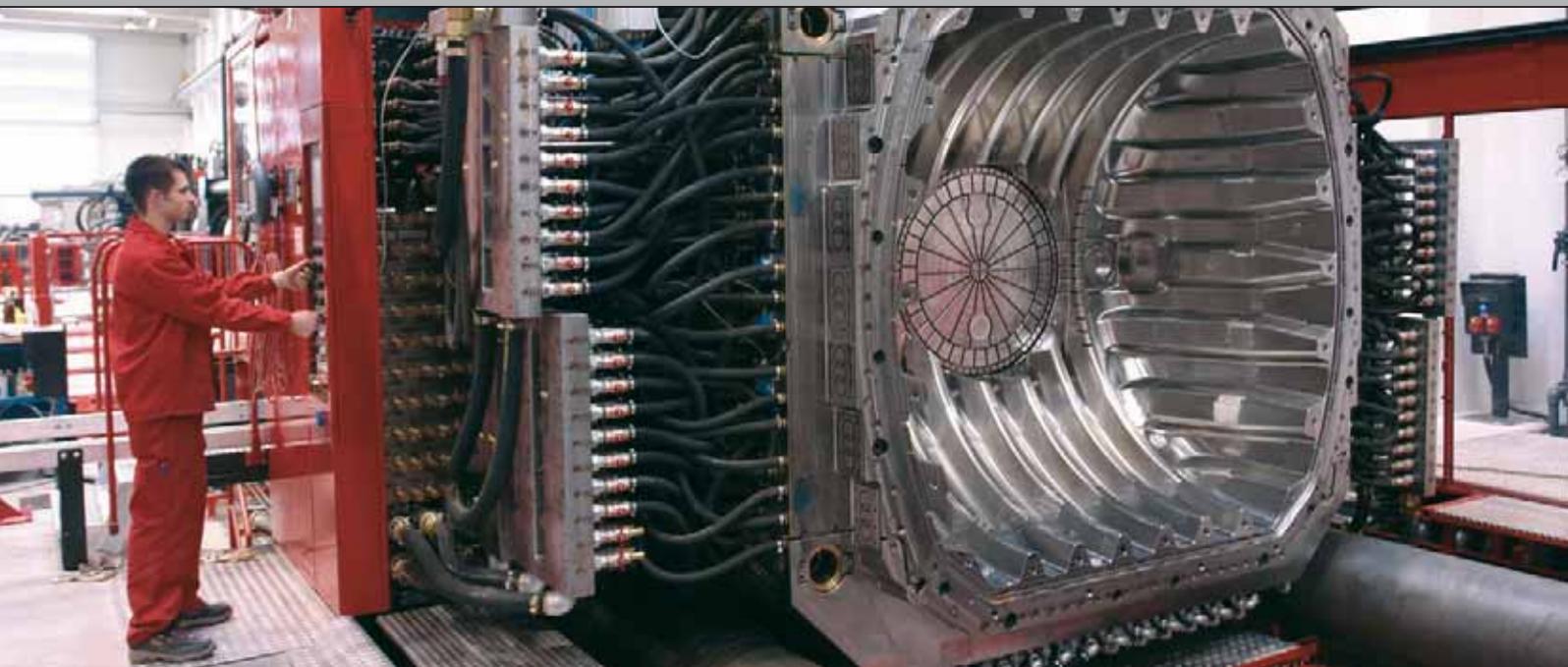
La société Graf est une entreprise familiale qui, depuis plus de 45 ans conçoit, fabrique et commercialise des articles en matières plastiques. Nos productions très diversifiées s'adressent à des clientèles multiples sur des secteurs très différents et spécialisés tels que l'industrie, la viticulture, l'agriculture, le bâtiment, le jardin et l'assainissement.

Nous avons sur ces derniers secteurs une position dominante avec une gamme complète de solutions pour la récupération, l'utilisation, la rétention ou l'épandage des eaux de pluie.

Un nouveau site de production en Allemagne (Teningen)

Pour pouvoir fabriquer le nouveau programme Carat, il était nécessaire de lui dédier un site à part entière. Le site de Teningen (Baden) s'est tout de suite imposé. Un investissement de 20 millions d'euros a permis de construire sur une surface de 155 000 m² une toute nouvelle usine qui compte aujourd'hui parmi les plus modernes d'Europe.

L'exigence en qualité



La qualité : critère n° 1

Comme pour toutes ses précédentes productions, une attention toute particulière a été portée à la qualité des cuves (certifiées 100 % sans défaut) sortant de cette nouvelle unité de production.

Pour chaque cuve, des tests de dimensionnement, de résistance, de poids et d'étanchéité sont effectués.



Un personnel expérimenté a été spécialement engagé pour cette nouvelle unité, garantissant un suivi des process de qualité mis en place pour la satisfaction de nos clients.

Une production : unique

Les cuves Carat de Graf sont fabriquées selon le process de l'injection. C'est exceptionnel pour des cuves de ce gabarit. Cela a été rendu possible grâce à la conception d'une presse exceptionnelle et unique qui apporte et garantit tous les avantages de ce process de fabrication. Les cuves Carat sont toutes d'une stabilité maximale, elles supportent le passage véhicules (camions) et peuvent être posées dans la nappe phréatique (jusqu'à l'équateur de la cuve) : des avantages primordiaux pour nos clients professionnels.

Garantie : 25 ans

La gamme des cuves à enterrer Carat offre les plus hauts standards de qualité possibles. C'est pourquoi, les modèles de cuves Carat sont garantis 25 ans.





Notre programme : Complet et convaincant

Fort de notre expérience de 45 années dans la transformation de matières plastiques, notre société fabrique et commercialise des articles de haute qualité.

Nous sommes leader européen avec nos cuves et réservoirs de récupération d'eau de pluie. Grâce à notre gamme très complète, nous sommes toujours en mesure de vous proposer un produit correspondant à vos besoins.

Notre force : Innovation et proximité

Notre entreprise est à l'écoute de son marché et des suggestions de ses clients. C'est pourquoi, chaque année, nos gammes s'étoffent, se complètent et se spécialisent. Nous sommes aujourd'hui la société la plus innovatrice sur le marché (eau de pluie) pour la conception et la fabrication de produits en matières plastiques avec de nombreux brevets.

Polyéthylène : des avantages certains

De par son faible poids, la cuve en polyéthylène permet une mise en œuvre facile, rapide et peu coûteuse car elle ne nécessite pas l'utilisation d'une grue (contrairement aux cuves en béton).

Grâce à sa surface lisse, la cuve en PE garantit durablement une qualité d'eau irréprochable.

Nos collaborateurs : Motivés et expérimentés

Notre groupe compte à ce jour plus de 200 collaborateurs. Suite à l'augmentation de notre chiffre d'affaires, qui a doublé sur les cinq dernières années, nous avons recruté sur cette période une centaine de nouveaux collaborateurs, qui par leur expérience et leur savoir faire, contribuent à la satisfaction totale de notre clientèle.

Notre objectif : Votre tranquillité

Plus de 100 000 installations GRAF de récupération et d'utilisation des eaux pluviales fonctionnent en Europe pour la plus grande satisfaction de nos clients.

www.graf.fr

Un site convivial, pratique et informatif

Vous trouverez sur notre site de multiples informations concernant les produits de notre gamme de récupération et d'utilisation de l'eau de pluie.

Une banque de données complète est disponible pour répondre à vos besoins pour le jardin et l'habitat. Des notices d'installations et des schémas techniques sont à votre disposition.

Une information détaillée sur le crédit d'impôt vous aidera à faire le bon choix.



Sommaire



	Pourquoi récupérer l'eau de pluie	6
Kits complets Carat	Kits complets à enterrer Carat utilisation jardin	8
	Kits Jardin Carat Jet piétons	10
	Kits Jardin Carat Confort piétons	11
	Kits complets à enterrer Carat utilisation habitat et jardin piétons	12
	Kits Habitat Carat Eco Plus piétons	14
	Kits Habitat Carat Professionnel piétons	15
	Kits Carat utilisation jardin ou habitat véhicules	16
Cuves Carat	Cuves à enterrer Carat : tous les avantages	18
	Système modulable Carat	22
	Cuves Carat	23
	Rehausses de cuves	24
	Packs accessoires	26
	Kits techniques	27
Cuves et kits Diamant	Cuves à enterrer Diamant et Diamant-Plus	28
	Kits Jardin Diamant piétons ou véhicules	30
	Kits Habitat Diamant Eco Plus piétons ou véhicules	31
	Rehausses de cuves	32
	Packs accessoires	34
	Kits techniques	35
Réservoirs Rondus	Réservoirs et kits Rondus / Rondus Plus	36
	Kits Rondus complets	37
Filtration	Filtres externes Optimax, Minimax, Universel 3, filtre ouvert	38
	Filtres internes Universel 3, Optimax-Pro, Minimax	40
	Filtres bâtiment Optimax, Universel 3	43
Coffrets d'alimentation	Aqua-Center-Silentio	44
	Coffret d'alimentation sur console	46
	Kits techniques	47
Pompes électriques	Pompes électriques pour l'habitat et le jardin / accessoires	48
Réservoirs aériens	Réservoir et kits Hercule	50
	Réservoir et kits Top-Tank	52
	Réservoirs Cubiques de jardin	53
	Amphores	54
	Colonnes romaines cylindriques et murales	56
Cuves à eau et accessoires	Cuves à eau / accessoires	58
	Collecteurs de gouttière	
	Regendieb®, Regendieb® de luxe, 3P	60
	Eco, Eco de luxe, Quattro Twist, séparateur de feuilles	61
	Pompe et regard	62
Accessoires pour la récupération des eaux de pluie	63	
Réservoirs grosse capacité	Cuves en acier	66
	Réservoirs aériens rotomoulés	67
Epannage/Rétention	Module d'épandage 300, module inspectable	68
	Tunnel d'épandage 300	70
	Regard, déboureur	72
	Filtres, séparateur sous chaussée	73
	Cuves de rétention Carat	74
	Regards universels	76
Cuves eau potable	Cuves Diamant spéciales eau potable	77

Pourquoi récupérer l'eau de pluie ?

Le prix de l'eau flambe

Un consommateur français utilise en moyenne 150 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 10 ans.

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

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 le jardin, la voiture et les toilettes, il n'y a pas mieux !

Pour récupérer une eau de bonne qualité, il est indispensable de la filtrer.

Débarassée des salissures de toutes sortes et protégée de la lumière, l'eau demeure claire, fraîche, et sans odeurs.

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.



Comment récupérer l'eau de pluie ?

Avant toute décision, posez-vous les bonnes questions :

Quelle quantité d'eau vais-je récupérer ?

Vous pouvez récupérer en moyenne 600 litres d'eau de pluie par m² de toiture (soit 60.000 litres par an sur un toit de 100 m²).

Même pendant le mois où il pleut le moins vous pouvez tout de même récupérer 30 à 40 litres par m² de toiture.

A quoi est destinée l'eau de pluie récupérée ?

- stockage pour utilisation extérieure (arrosage, lavage voiture...)
- stockage pour utilisation habitat (toilettes, lave-linge...)
- rétention avec débit limité en sortie.

Où placer sa cuve ?

- en extérieur aérien / enterré
- en intérieur (cave, sous-sol...)

Aides publiques = crédit d'impôt

En France, vous pouvez bénéficier, sous certaines conditions, d'un crédit d'impôt (25%). Renseignez vous !

Faut-il vider tous les réservoirs en hiver ?

Tous non. Seuls les réservoirs mis à l'extérieur devront être vidés (et si possible entreposés à l'intérieur). Les cuves enterrées ou mises en cave peuvent être utilisées toute l'année.

Comment pallier le manque d'eau de pluie ?

Grâce à nos coffrets d'alimentation prééquipés et prémontés, le transfert entre l'eau de pluie et l'eau du réseau se fait automatiquement et en toute sécurité (norme EN1717).



Que se passe-t-il quand votre cuve est pleine ?

Quelle que soit l'installation, vous devez impérativement prévoir un trop-plein. Celui-ci sera relié au réseau d'eaux pluviales (regard). Sur la plupart de nos cuves, un manchon fait office de trop-plein, c'est également le cas au niveau du filtre.

La nature de votre sol est-elle compatible avec nos cuves ?

Attention ! Avant d'installer une cuve enterrée, vérifiez toujours :

- la nature exacte de votre sol,
- la profondeur de la nappe phréatique.

Si votre sol est argileux (ou poreux) ou que la nappe phréatique est haute, consultez-nous avant votre achat pour savoir comment procéder (ou faites appel à un spécialiste).



Comment profiter du crédit d'impôt ?



Selon l'arrêté du 4 mai 2007 (J.O. n° 67 du 5 mai 2007) vous pouvez bénéficier d'un crédit d'impôt de 25% pour la récupération et l'utilisation de l'eau de pluie pour le jardin et l'habitat (toilettes et lave-linge) : Bulletin Officiel des Impôts 5B-18-07, N° 96 du 3 août 2007 – JO n°5 du 29 août 2008. Pour cela, vous devez impérativement faire appel à un professionnel installateur qui doit vous fournir une facture sur laquelle devra figurer le coût et le détail du matériel fourni ainsi que le coût de la pose (seul le matériel ouvre droit au crédit d'impôt).

Nos matériels sont éligibles au crédit d'impôt.

Les textes de lois en vigueur sont disponibles sur notre site internet www.graf.fr.

Comment calculer le volume de votre cuve ?

3 paramètres de calcul :

- Précipitations locales en litres / m² / an ou en mm/an (1 mm = 1 litre / m²) (voir carte ci-contre)
- Surface de récupération des eaux de pluie (surface de la toiture – coefficient de perte)
- Votre consommation d'eau de pluie (environ 75 litres / personne / jour / pour une utilisation jardin et habitat)



Exemple de calcul :

1. Potentiel annuel de récupération des eaux de pluie

Précipitations en litres / m ² / an ou en mm/an (voir carte) <i>Exemple :</i>	x	Surface de toiture en m ²	x	Coefficient de perte Tuile 0,9 Toit ondulé 0,8 Toit plat 0,6	=	Volume d'eau de pluie récupéré litres / an
1.000		130		0,9		117.000
Vos données :						

2. Besoin annuel d'eau de pluie

WC	8800 litres par pers./an	x	personne (s)	=	4 personnes = 35.200
Machine à laver	3700 litres par pers./an	x	personne (s)	=	4 personnes = 14.800
Nettoyage / lavage	800 litres par pers./an	x	personne (s)	=	4 personnes = 3.200
Arrosage	60 litres par m ²	x	m ²	=	600 m ² = 36.000
Besoin en eau de pluie litres / an :					<u>89.200</u>

3. Capacité de la cuve

Exemple :

Moyenne entre l'eau collectée et le besoin annuel (soit 103100 L dans l'exemple)	$\frac{117.000 + 89.200}{2}$	x	21 jours (3 semaines de réserve)	=	5932 L volume collecté
			365 jours	=	1 cuve de 6000 L est recommandée
Vos données :					
	+		21 jours (3 semaines de réserve)	=	L volume collecté
		x	365 jours	=	Votre cuve :

4. Economies

Besoin annuel	89.200	Prix de l'eau en € / m ³	3,40	Gain annuel en €	303,28
Vos données :					

Kits complets à enterrer Carat

Utilisation jardin



Chaque possesseur de jardin sait que sa facture d'eau va fortement augmenter avec l'arrivée des beaux jours. Pour ne pas voir "jaunir" son gazon, mourir ses arbres fruitiers et ses massifs de plantes et ses fleurs, il faut absolument arroser et donc, faire tourner le compteur d'eau. Dans certaines régions, les beaux jours sont synonymes de pénurie d'eau et d'interdiction d'arroser.

Vous pouvez facilement réduire votre consommation d'eau, échapper aux arrêtés préfectoraux d'interdiction d'arroser et faire d'importantes économies en choisissant un récupérateur d'eau de pluie GRAF. Pour répondre à votre besoin, nous avons mis au point le kit complet Carat jardin.

Ce kit Carat jardin est la solution simple et complète permettant l'arrosage de votre jardin au moindre coût. Le kit inclut tous les éléments compatibles permettant une mise en œuvre rapide d'une installation jardin en enterré (cuve, rehausse, filtration, aspiration, pompe électrique). Tout est fourni, il n'y a plus qu'à assembler !



Kits complets à enterrer Carat utilisation jardin

Récupération 100 % : filtration

Toute l'eau de pluie qui tombe sur votre toiture peut être récupérée. Il suffit de la nettoyer en la débarrassant de toutes les salissures. C'est la fonction du panier filtrant livré dans le kit.

Dôme télescopique

Le dôme télescopique GRAF pivote à 360° et facilite les raccordements à la cuve. Sa rehausse et son couvercle (passage piétons) permettent un ajustement au millimètre avec la surface du terrain.

Grâce à cette innovation, la tonte de votre gazon en sera facilitée.

Pompe automatique

Nous proposons deux kits avec deux systèmes de pompage. L'un avec une pompe de surface (Jet 700), l'autre avec une pompe immergée (Integra Inox).

La pompe immergée du kit jardin Carat Confort gère automatiquement la mise en marche et l'arrêt de la pompe grâce à un kit d'automatisation intégré : un appel d'eau et la pompe s'enclenche.

De plus, cette pompe possède une fonction "sécurité manque d'eau", garantissant une longue durée de vie au moteur.

Regard de raccordement

Le regard de raccordement, compris dans le kit, sert de relais :

- soit entre la pompe et le tuyau d'aspiration (pompe de surface),
- soit entre la pompe et le tuyau d'arrosage (pompe immergée).



Kits Jardin Carat Jet

Pour une utilisation jardin – pompe de surface Jet 700
à enterrer – passage piétons



Kit Jardin Carat Jet complet Passage piétons



- Solution économique
- Un seul couvercle apparent en surface
- Filtre intégré à la cuve (pouvoir de récupération : 100 %)
- Installation simple et rapide

Le kit est composé de :

- 1 Cuve à enterrer Carat
- 2 Mini rehausse télescopique ajustable
hauteur totale avec dôme :
750 à 950 mm
- 3 Pack accessoires N° 2 comprenant :
1 filtre Universel 3 interne
1 tuyau anti remous avec sabot
1 siphon de trop plein
1 stop rats (grille anti-nuisibles)
1 manchette de fixation
2 manchons DN 100 –
L. 150/250 mm
- 4 Kit technique Jardin-Jet
comprenant :
1 pompe électrique Jet 700
1 regard de raccordement
1 set de tirage 7 m

Capacité (litres)	Référence
2 700	377180
3 750	377181
4 800	377182
6 500	377183
7 500*	377184
9 600*	377185
13 000*	377186

* composé de 2 cuves Carat jumelées



pour passage véhicules
voir page 16

Kits Jardin Carat Confort

Pour une utilisation jardin – pompe immergée
Integra Inox – à enterrer – passage piétons



Kit Jardin Carat Confort complet Passage piétons



- Solution technique
- Facile d'utilisation
- Mise en marche et arrêt automatique de la pompe avec sécurité manque d'eau
- Un seul couvercle apparent en surface
- Montage simple et rapide de tous les accessoires

Le kit est composé de :

- 1 Cuve à enterrer Carat**
- 2 Mini rehausse télescopique ajustable**
hauteur totale avec dôme :
750 à 950 mm
- 3 Pack accessoires N° 2 comprenant :**
1 filtre Universel 3 interne
1 tuyau anti remous avec sabot
1 siphon de trop plein
1 stop rats (grille anti-nuisibles)
1 manchette de fixation
2 manchons DN 100 – L. 150/250 mm
- 4 Kit technique Jardin – Confort comprenant :**
1 pompe électrique Integra Inox avec kit d'automatisation intégré
1 set de tirage avec crépine et flotteur
1 regard de raccordement
1 tuyau de tirage pression 10 m

Capacité (litres)	Référence
2 700	377190
3 750	377191
4 800	377192
6 500	377193
7 500*	377194
9 600*	377195
13 000*	377196

* composé de 2 cuves Carat jumelées

pour passage véhicules
voir page 17

Kits complets à enterrer Carat

Utilisation habitat et jardin



Tous les jours, vous utilisez de l'eau potable pour les toilettes, le lave linge et le jardin. L'eau potable n'est pas nécessaire et bien trop chère pour cette utilisation journalière. Les produits de la gamme Carat peuvent vous faire réaliser 50% d'économie sur votre facture d'eau.

Cela correspond à environ 75 litres d'eau par personne, par jour. Le principe est simple. Le filtre Optimax-Pro, auto-nettoyant, envoie l'eau au fond de la cuve en passant par un tuyau anti-remous. Le coffret d'alimentation est placé dans le local technique de la maison et gère le réseau d'alimentation de l'eau de pluie vers les toilettes et le lave-linge.

Si la cuve est vide, le coffret d'alimentation gère automatiquement l'ouverture de l'arrivée de l'eau du réseau de ville. Avec le kit à enterrer utilisation habitat et jardin, vous êtes à la pointe de la technologie.

Kits complets à enterrer Carat utilisation habitat et jardin

Filtre auto-nettoyant

Le kit à enterrer Carat utilisation habitat et jardin dispose d'un filtre auto-nettoyant Optimax Pro breveté.

Ce filtre a un pouvoir de récupération de 95%. Le dispositif de nettoyage Opticlean est optionnel (uniquement adaptable avec l'Aqua-Center-Silentio). Ce système, programmable sur le coffret Silentio, permet le rinçage régulier et automatique de la grille filtrante. La maille du filtre est de 0,35 mm, soit 350 microns.

Qualité de l'eau optimale

En plus du filtre Optimax Pro, la crépine, fixée à un flotteur, aspire l'eau là où elle est la plus propre, soit à environ 10 cm sous la surface de l'eau dans la cuve.

Le kit peut être complété d'un micro-filtre

Conseillé pour une utilisation habitat et jardin. À placer après la pompe, il retient les particules les plus fines grâce à ses mailles de 0,1 mm (100 microns). Son nettoyage facile et rapide, de quelques secondes, ne nécessite aucune cartouche de rechange. Ø entrée/sortie 1".

Le coffret d'alimentation pilote votre installation. Il permet de pallier le manque d'eau de pluie en basculant automatiquement grâce à une électro-vanne 3 voies sur un réservoir alimenté en eau de ville intégré au coffret.

Dès que le flotteur placé dans la cuve signale à nouveau la présence de l'eau de pluie, l'alimentation de la pompe bascule automatiquement de l'eau du réseau vers l'eau de pluie.

Autre variante possible : avec l'Aqua-Center-Silentio qui est une centrale de gestion silencieuse, automatisée par micro-processeur. L'électronique contrôle et gère l'installation complète.



Kits Habitat Carat Eco Plus

Pour une utilisation habitat et jardin
à enterrer – passage piétons



Kit Habitat Carat Eco Plus complet Passage piétons



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

Le kit est composé de :

- 1 Cuve à enterrer Carat**
- 2 Maxi rehausse télescopique** ajustable, hauteur totale avec dôme : 750 à 1050 mm
- 3 Pack accessoires N° 3 comprenant :**
 - 1 filtre Optimax Pro interne complet
 - 1 tuyau anti remous avec sabot
 - 1 siphon de trop plein avec fonction stop rats
 - 1 manchette de fixation
 - 2 manchons DN 100 – L. 150/250 mm
- 4 Kit technique Habitat Eco-Plus comprenant :**
 - 1 coffret d'alimentation avec pompe Superinox 15/4
 - 1 set de tirage avec crépine et flotteur
 - 1 passe mur DN 100
 - 1 set de marquage (eau non potable)
 - 12 m de tuyau pression 6 bars 1"

Capacité (litres)	Référence
3 750	377150
4 800	377151
6 500	377152
7 500*	377153
9 600*	377154
13 000*	377155

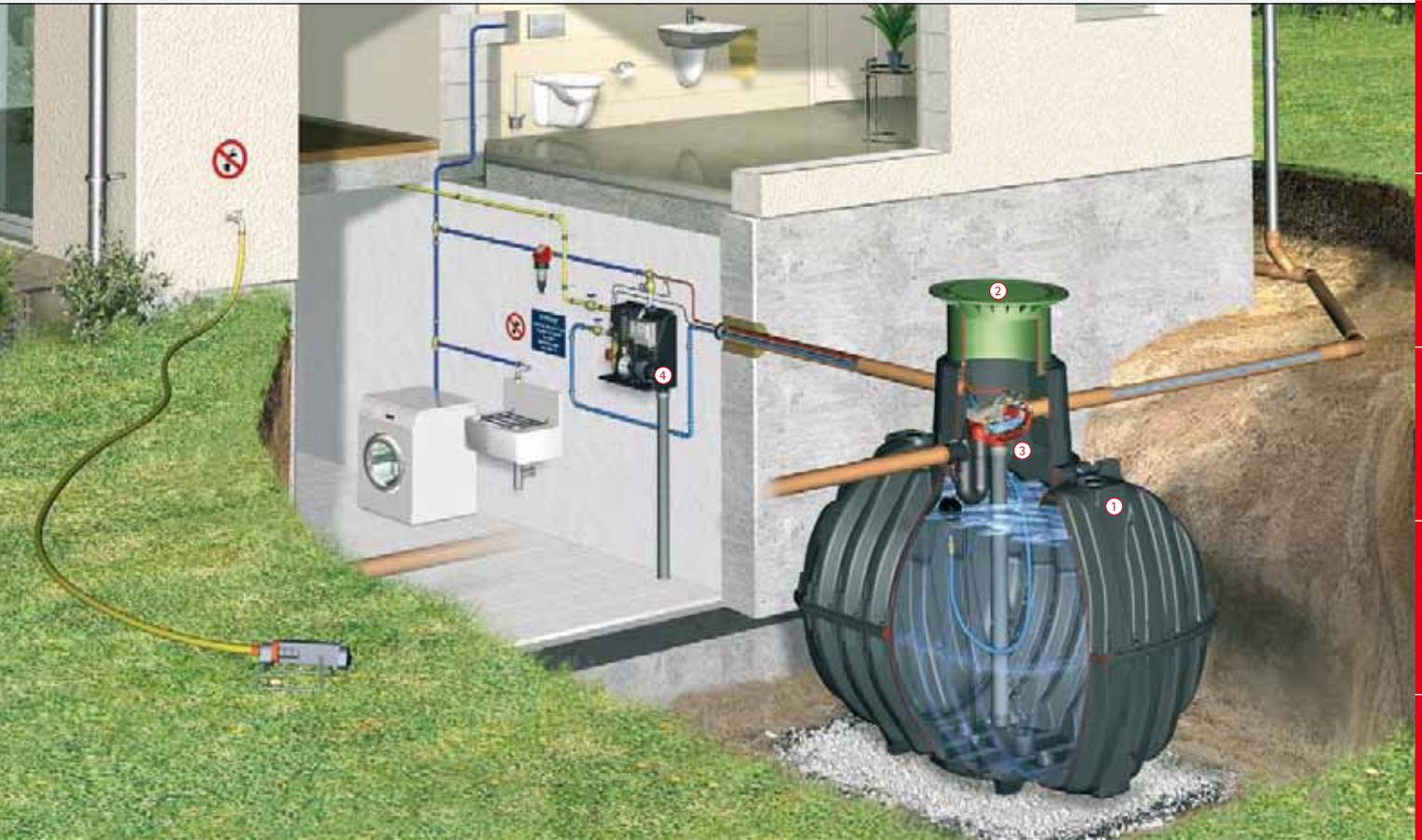
* composé de 2 cuves Carat jumelées



pour passage véhicules
voir page 17

Kits Habitat Carat Professionnel

Pour une utilisation habitat et jardin
à enterrer – passage piétons



Kit Habitat Carat Professionnel complet Passage piétons



- Solution technique
- Système de filtration breveté intégré à la cuve
- Montage simple et rapide de tous les accessoires
- Gestion optimisée de la station par micro-processeur
- Affichage digital du pourcentage d'eau disponible dans la cuve
- Filtre autonettoyant intégré
- Un seul couvercle apparent en surface

 pour passage véhicules
voir page 17

Le kit est composé de :

- 1 Cuve à enterrer Carat
- 2 Maxi rehausse télescopique ajustable, hauteur totale avec dôme : 750 à 1050 mm
- 3 Pack accessoires N° 3 comprenant :
1 filtre Optimax Pro interne complet
1 tuyau anti remous avec sabot
1 siphon de trop plein avec fonction stop rats
1 manchette de fixation
2 manchons DN 100 – L. 150/250 mm
- 4 Kit technique Habitat Professionnel Aqua-Center-Silentio comprenant :
1 coffret Aqua-Center-Silentio (avec buse et électrovanne Opticlean® sans tuyau. Tuyau p.64)
1 set de tirage avec crépine et flotteur
1 micro-filtre
1 passe mur DN 150
1 set de marquage (eau non potable)
12 m de tuyau pression 6 bars 1"

Avec kit technique Habitat Professionnel
Aqua-Center Silentio
et rehausse passage piétons

Capacité (litres)	Référence
3 750	377160
4 800	377161
6 500	377162
7 500*	377163
9 600*	377164
13 000*	377165

Avec kit technique Habitat Professionnel
Aqua-Center Silentio Press

Préconisé lorsque la distance entre la cuve et la pompe est supérieure à 15 m et inférieure à 30 m (détails page 27).

Capacité (litres)	Référence
3 750	377170
4 800	377171
6 500	377172
7 500*	377173
9 600*	377174
13 000*	377175

* composé de 2 cuves Carat jumelées

Kits Carat

Pour une utilisation jardin ou habitat
à enterrer – passage véhicules



Rehausse télescopique avec couvercle en fonte pour passage véhicules

Vous souhaitez installer votre kit à enterrer dans votre cour ou devant votre garage ?

Le kit à enterrer Carat utilisation jardin ou habitat peut être équipé d'une rehausse télescopique avec un couvercle en fonte qui supporte le passage de véhicules jusqu'à 2,2 tonnes par essieu.

Pour permettre un passage véhicules, le recouvrement de la cuve doit être au minimum de 800 mm.

Pour le passage de véhicules supérieurs à 2,2 tonnes par essieu, veuillez nous consulter.

Le kit est composé de :

- 1 Cuve à enterrer Carat
- 2 Rehausse télescopique avec couvercle en fonte (hauteur totale avec le dôme : 750 à 1050 mm) pour un passage véhicules catégorie B \leq 2,2 T.
- 3 Pack accessoires N° 2 (détails page 26)
- 4 Kit technique Jardin – Jet (détails page 27)



Kit Jardin Carat Jet
passage véhicules

Capacité (litres)	Référence
2 700	377100
3 750	377101
4 800	377102
6 500	377103
7 500*	377104
9 600*	377105
13 000*	377106

* composé de 2 cuves Carat jumelées





Kit Jardin Carat Confort passage véhicules

Composé de :

- ❶ Cuve à enterrer Carat
- ❷ Rehausse télescopique avec couvercle en fonte (hauteur totale avec dôme : 750 à 1050 mm) pour un passage véhicules catégorie B \leq 2,2 T.
- ❸ Pack accessoires N° 2 (détails p. 26)
- ❹ Kit technique Jardin - Confort (détails p.27)

Capacité (litres)	Référence
2 700	377110
3 750	377111
4 800	377112
6 500	377113
7 500*	377114
9 600*	377115
13 000*	377116



Kit Habitat Carat Eco Plus passage véhicules

Composé de :

- ❶ Cuve à enterrer Carat
- ❷ Rehausse télescopique avec couvercle en fonte (hauteur totale avec dôme : 750 à 1050 mm) pour un passage véhicules catégorie B \leq 2,2 T.
- ❸ Pack accessoires N° 3 (détails p.26)
- ❹ Kit technique Habitat - Eco-Plus (détails p.27)

Capacité (litres)	Référence
3 750	377120
4 800	377121
6 500	377122
7 500*	377123
9 600*	377124
13 000*	377125



Kit Habitat Carat Professionnel Aqua-Center-Silentio passage véhicules

Composé de :

- ❶ Cuve à enterrer Carat
- ❷ Rehausse télescopique avec couvercle en fonte (hauteur totale avec dôme : 750 à 1050 mm) pour un passage véhicules catégorie B \leq 2,2 T.
- ❸ Pack accessoires N° 3 (détails p.26)
- ❹ Kit technique Habitat - Professionnel Aqua-Center-Silentio (détails p.27)

Capacité (litres)	Référence
3 750	377130
4 800	377131
6 500	377132
7 500*	377133
9 600 *	377134
13 000 *	377135



Kit Habitat Carat Professionnel Aqua-Center-Silentio Press passage véhicules

Composé de :

- ❶ Cuve à enterrer Carat
- ❷ Rehausse télescopique avec couvercle en fonte (hauteur totale avec dôme : 750 à 1050 mm) pour un passage véhicules catégorie B \leq 2,2 T.
- ❸ Pack accessoires N° 3 (détails p.26)
- ❹ Kit technique Habitat - Professionnel Aqua-Center-Silentio Press (détails p.27). Préconisé lorsque la distance entre la cuve et la pompe est supérieure à 15 m et inférieure à 30 m.

Capacité (litres)	Référence
3 750	377140
4 800	377141
6 500	377142
7 500*	377143
9 600*	377144
13 000*	377145



* composé de 2 cuves Carat jumelées

Cuves à enterrer Carat

Nouveauté mondiale : une fabrication unique

Les cuves Carat sont fabriquées, contrairement aux cuves traditionnelles, dans des moules à injection. Ce procédé de fabrication leur confère une stabilité exceptionnelle, permettant de renforcer la cuve là où il y a le plus de contraintes. L'épaisseur des parois des cuves est constante (tolérance +/- 0).

Pour pouvoir fabriquer la cuve Carat, il a fallu concevoir et fabriquer une machine à injecter unique par sa taille et sa technologie.



Un matériau nouveau

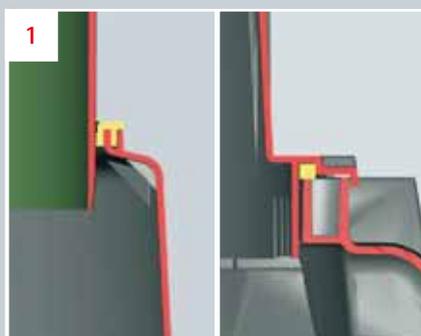
La matière première utilisée pour la fabrication de la cuve Carat est le « Duralen ».

Cette matière révolutionnaire lui confère une extrême robustesse et garantit donc à la cuve Carat une résistance exceptionnelle aux chocs et une stabilité optimale.

Le Duralen garantit une durée de vie exceptionnelle à la cuve. Cette matière est 100 % recyclable.

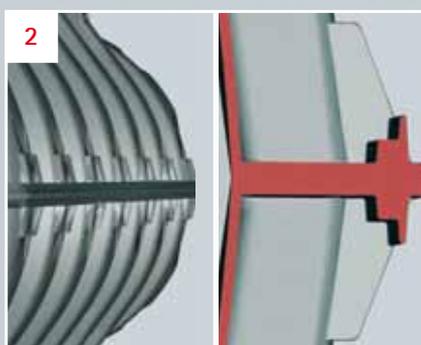
Duralen®

Des avantages incomparables



Etanche jusqu'à la surface du sol

Les joints rendent la cuve Carat totalement étanche, évitant ainsi toutes les infiltrations d'eau ou de saletés susceptibles de polluer l'eau de pluie stockée dans la cuve. Le premier joint d'étanchéité est placé entre la cuve et le dôme, le deuxième, entre le dôme et la rehausse télescopique. Tout le réseau de raccordement est rendu étanche grâce aux cinq ouvertures pré-découpées sur le dôme qui sont équipées de joints à lèvres.



Profil de stabilisation

La cuve Carat bénéficie d'un profil unique qui garantit une stabilité et une sécurité sans précédent. Ce profil permet à la cuve de résister aux tractions et charges les plus extrêmes et d'éviter toute déformation possible de la cuve. Passage de véhicules possible jusqu'à 12 tonnes, possibilité de poser la cuve dans la nappe phréatique (jusqu'à l'équateur de la cuve), recouvrable jusqu'à 1,5 m. Le profil sert de poignée pour déplacer la cuve manuellement et sert également de point d'appui pour le montage du dôme (voir notice d'installation).



Profil bas de la cuve

Ce profil est étudié pour donner une stabilité inégalable à la cuve, et lui permettre d'être posée dans la nappe phréatique jusqu'à son équateur. La rigidité a été testée et éprouvée dans des laboratoires d'essais.

D'autres avantages incomparables

- Très bonne stabilité grâce à sa conception par CAO et à l'utilisation d'une matière révolutionnaire : le Duralen.
- Excellente cohésion d'assemblage entre tous les composants avec un procédé de fabrication adapté.
- Qualité de fabrication constante avec des contrôles permanents.
- Supporte un passage véhicules avec un couvercle fonte ou béton.
- Possibilité de poser la cuve dans la nappe phréatique jusqu'à son équateur, grâce à son profil étudié.
- Transport facile grâce à son faible poids et préhension aisée avec son profil adapté.
- Investissement rapidement rentabilisé avec une garantie de 25 ans.
- Capacités pouvant être adaptées ou augmentées en jumelant les cuves.

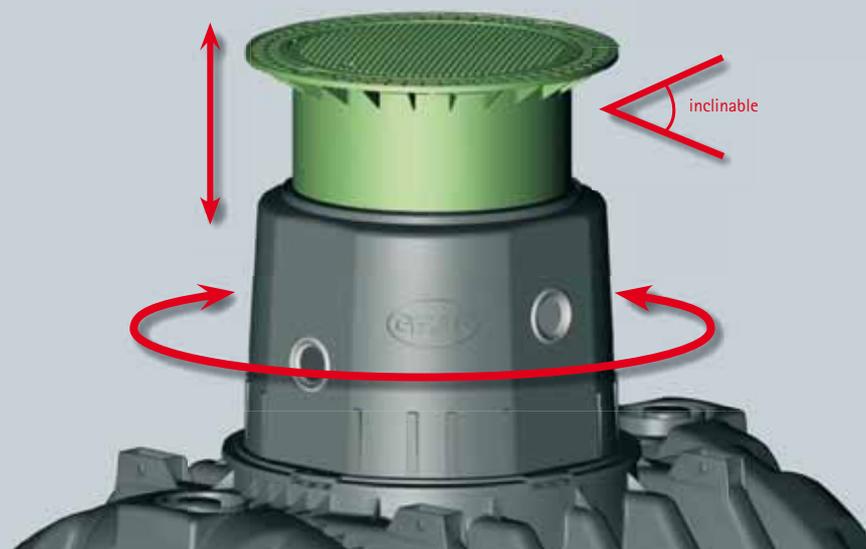
Distinction

La cuve Carat a été élue produit de l'année 2008 en Allemagne



Cuves à enterrer Carat

Étudiées dans le moindre détail



Installation facilitée grâce au dôme télescopique pivotant

La cuve Carat dispose d'un dôme pivotant. Ainsi l'alignement des raccordements se fait par simple rotation, le dôme étant totalement indépendant de la cuve. Les raccords se font grâce à cinq ouvertures prédécoupées équipées de joints à lèvres. La rehausse télescopique est ajustable en hauteur et inclinable ; elle accepte une correction de 5° pour permettre un ajustement au millimètre avec la surface du terrain.

Un processus de filtration en 4 étapes pour une meilleure qualité de l'eau



Étape 1

L'eau arrive dans le dôme de la cuve et passe d'abord par la grille filtrante à mailles fines (0.35 mm) ; elle coule alors dans la cuve et les impuretés sont évacuées par le siphon vers le réseau.



Étape 2

L'eau filtrée est guidée dans la cuve par un tuyau anti-remous. Celui-ci évite de remuer les impuretés qui se sont déposées dans le fond de la cuve.



Étape 3

Les impuretés résiduelles plus légères que l'eau (ex : le pollen...) flottent à la surface de l'eau, mais elles seront évacuées par le trop plein quand la cuve sera pleine. C'est pour cette raison que le débordement par le trop plein est utile pour garder une eau propre.



Étape 4

L'eau de la cuve est prélevée et re-filtrée à travers une crépine flottant à environ 10 cm sous la surface de l'eau. C'est à cet endroit que l'eau est la plus propre.

Un système de filtration intégré performant

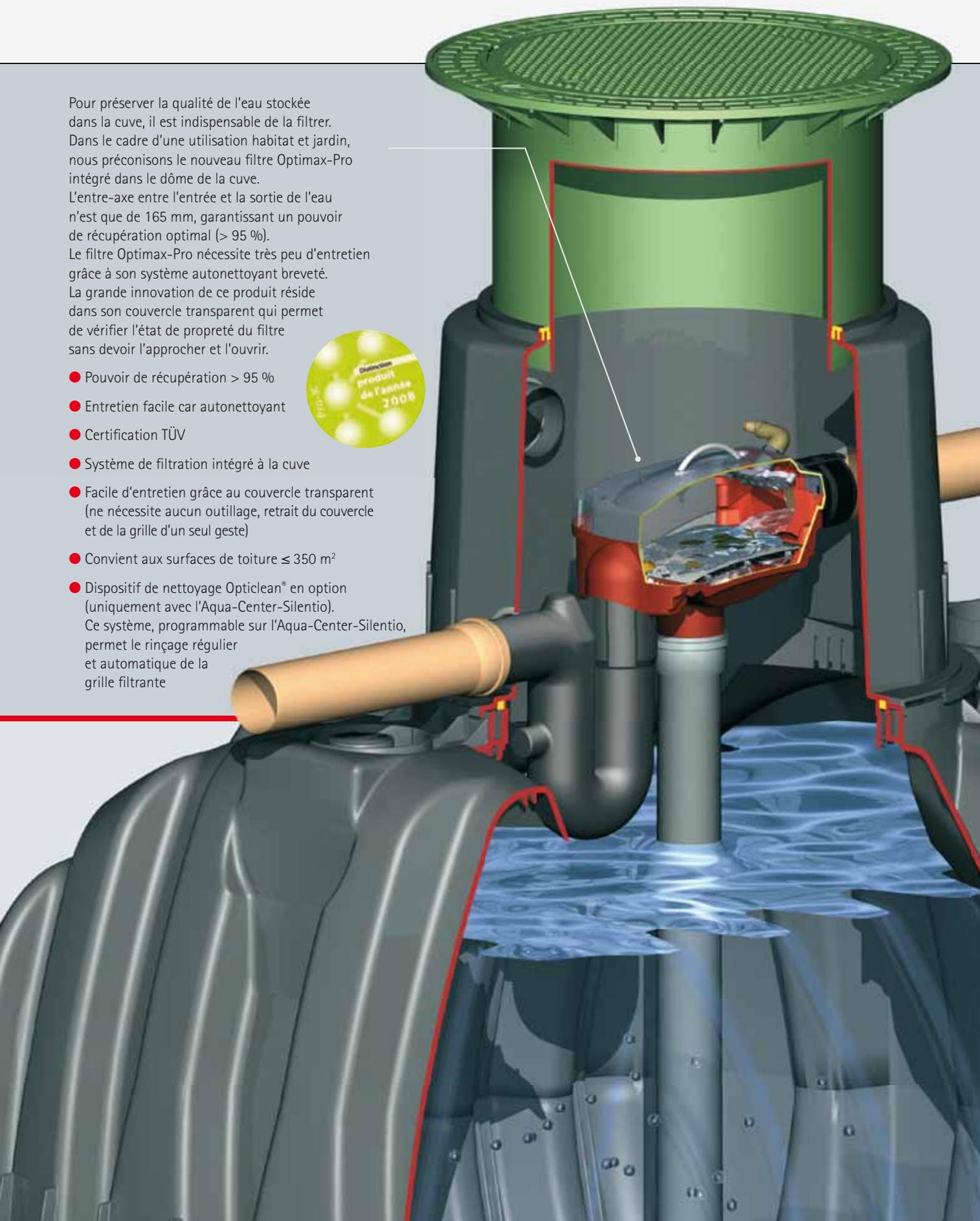
Pour préserver la qualité de l'eau stockée dans la cuve, il est indispensable de la filtrer. Dans le cadre d'une utilisation habitat et jardin, nous préconisons le nouveau filtre Optimax-Pro intégré dans le dôme de la cuve.

L'entre-axe entre l'entrée et la sortie de l'eau n'est que de 165 mm, garantissant un pouvoir de récupération optimal (> 95 %).

Le filtre Optimax-Pro nécessite très peu d'entretien grâce à son système autonettoyant breveté.

La grande innovation de ce produit réside dans son couvercle transparent qui permet de vérifier l'état de propreté du filtre sans devoir l'approcher et l'ouvrir.

- Pouvoir de récupération > 95 %
- Entretien facile car autonettoyant
- Certification TÜV
- Système de filtration intégré à la cuve
- Facile d'entretien grâce au couvercle transparent (ne nécessite aucun outillage, retrait du couvercle et de la grille d'un seul geste)
- Convient aux surfaces de toiture $\leq 350 \text{ m}^2$
- Dispositif de nettoyage Opticlean® en option (uniquement avec l'Aqua-Center-Silentio). Ce système, programmable sur l'Aqua-Center-Silentio, permet le rinçage régulier et automatique de la grille filtrante



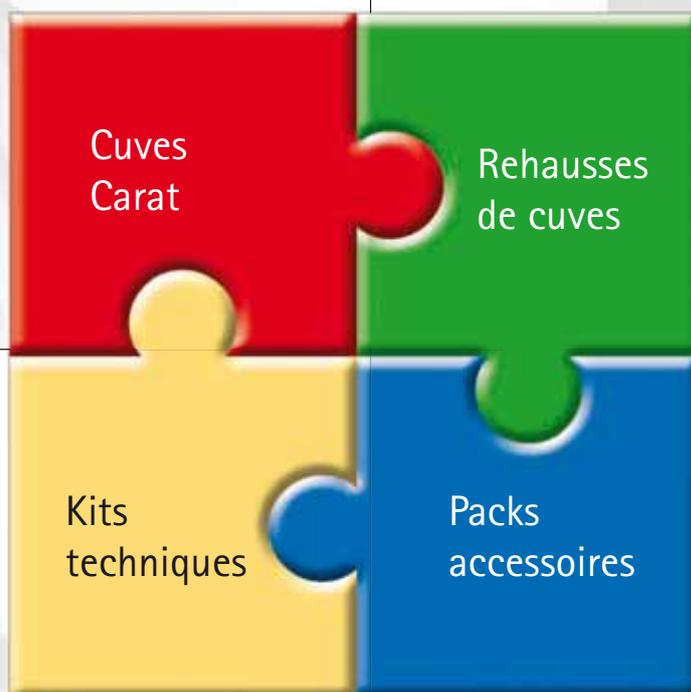
Système modulaire Carat

Cuves à enterrer Carat

La cuve Carat est la base du système modulaire. Elle est disponible en capacités de 2700 à 13 000 L. Elle accepte le passage véhicules légers ou camions, et la mise en œuvre dans la nappe phréatique (sous conditions).

Rehausses de cuves

Selon l'emplacement de votre cuve, vous aurez le choix entre une rehausse pour passage piétons (en polyéthylène) ou pour passage véhicules (couvercle en fonte).



Kits techniques

Selon l'utilisation de votre installation, vous trouverez des kits techniques proposant de la pompe de jardin jusqu'au coffret d'alimentation automatisé et normalisé.

Packs accessoires

Quel que soit votre besoin de filtration, nous vous proposons un large choix de packs accessoires du plus économique au plus technique.



Système modulaire Carat

Choisissez la capacité de votre cuve

NOUVEAU

Cuves CARAT
passage piétons,
véhicules ou camions

Capacités :
de 2700 à 13 000 litres.

Passage piétons :
avec rehausse et couvercle PE.

Passage véhicules :
≤ 2,2 T. avec rehausse et couvercle fonte.

Passage camions :
≤ 8 T. avec rehausse et couvercle béton.



Cuves à enterrer CARAT
passage véhicules ou camions
(sans rehausse, ni couvercle)

Capacité (litres)	Référence
2 700	370001
3 750	370002
4 800	370003
6 500	370004
7 500*	370007
9 600 *	370008
13 000 *	370009

* composé de deux cuves Carat jumelées



Cuve Carat 4 800 L
avec rehausse
et couvercle fonte
pour passage
véhicules



Données techniques



Dimensions/poids	2 700 L	3 750 L	4 800 L	6 500 L	7 500 L*	9 600 L*	13 000 L*
Largeur	1 565 mm	1 755 mm	1 985 mm	2 190 mm	Voir cuve 3750 L	Voir cuve 4 800 L	Voir cuve 6 500 L
Ø intérieur du dôme	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	-	-	-
Poids	120 kg	150 kg	185 kg	220 kg	-	-	-

Charges admises

Charge max. par essieu	8 tonnes	8 tonnes	8 tonnes	8 tonnes	-	-	-
Charge max. totale	12 tonnes	12 tonnes	12 tonnes	12 tonnes	-	-	-
Hauteur de remblai	800-1200 mm	800-1200 mm	800-1200 mm	800-1200 mm	-	-	-
Hauteur de remblai max.	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm	1 500 mm	-	-	-

(sans nappe phréatique, sans passage véhicules)

Nappe phréatique

Pose dans la nappe phréatique	jusqu'à l'équateur de la cuve				-	-	-
Hauteur de recouvrement	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm	-	-	-

Kits complets Carat
Cuves Carat
Cuves et Kits Diamant
Réservoirs Rondus
Filtration
Coffrets d'alimentation
Pompes électriques
Réservoirs aériens
Cuves à eau et accessoires
Réservoirs grosse capacité
Epannage/Rétention
Cuves eau potable



Système modulaire Carat

Choisissez vos accessoires pour un passage piétons

Mini rehausse télescopique avec couvercle en PE, passage piétons

Hauteur totale avec dôme :
750 à 950 mm.

Accepte une correction
de 5° pour permettre
un ajustement au millimètre
près avec la surface du terrain.
Avec sécurité enfants.

Couleur : vert, Hauteur : 360 mm.
Ø intérieur : 600 mm,
Ø extérieur : 778 mm, Poids : 6 kg.

La solution économique
pour la cuve Carat.
Idéal pour une utilisation jardin.

Référence : 371010



NOUVEAU

Maxi rehausse télescopique avec couvercle en PE, passage piétons

Hauteur totale avec dôme :
750 à 1050 mm.

Accepte une correction de 5°
pour permettre un ajustement
au millimètre près avec la surface
du terrain. Sécurité enfants.

Couleur : vert, Hauteur : 476 mm
Ø intérieur : 600 mm,
Ø extérieur : 850 mm, Poids : 13 kg.

La solution technique
pour la cuve Carat.
Idéal pour une utilisation habitat.

Référence : 371011



Rallonge

Haut. : 400 mm, Ø : 680 mm.

Permet un remblai supplémentaire
de 300 mm.

Hauteur de remblai jusqu'à 1500 mm
en utilisant 2 rallonges entre le dôme
et la rehausse.

Pour un remblai > 1 mètre,
consulter la notice d'installation.

Référence : 371003





Système modulaire Carat

Choisissez vos accessoires pour un passage véhicules

Rehausse télescopique avec couvercle en fonte



Passage véhicules.
Avec couvercle fonte pour passage véhicules catégorie B jusqu'à 2,2 T.

Hauteur totale avec dôme : 750 à 1050 mm.

Accepte une correction de 5° pour permettre un ajustement au millimètre près avec la surface du terrain. Avec sécurité enfants.

Couleur : gris foncé., Hauteur : 476 mm
Ø intérieur : 600 mm,
Ø extérieur : 850 mm.

Idéal pour une utilisation habitat et jardin.

Étanche jusqu'à la surface du sol.

Référence : 371020

Rehausse télescopique pour couvercle en béton

Couvercle et anneau béton non fournis



Passage véhicules et camions \leq 8 T. par essieu (poids total 12 T.).

Joint d'étanchéité fourni.

Livrée sans couvercle ni anneau béton.

Hauteur totale avec dôme : 750 à 1050 mm.

Accepte une correction de 5° pour permettre un ajustement au millimètre près avec la surface du terrain.

Hauteur : 460 mm.
Ø intérieur : 600 mm,
Ø extérieur : 855 mm.

Idéal pour une utilisation habitat et jardin.

Étanche jusqu'à la surface du sol.

Référence : 371021

Rallonge



Haut. : 400 mm, Ø : 680 mm.

Permet un remblai supplémentaire de 300 mm.

Hauteur de remblai jusqu'à 1500 mm en utilisant 2 rallonges entre le dôme et la rehausse.

Pour un remblai > 1 mètre, consulter la notice d'installation.

Référence : 371003





Système modulaire Carat

Choisissez votre pack accessoires



Pack accessoires N° 1

Utilisation Jardin ou Habitat
avec filtre externe

Comprenant :

- 1 tuyau anti remous avec sabot
- 1 siphon de trop plein,
- 1 stop rats (grille anti-nuisibles),
- 1 coude PVC DN 100

Référence : 995012

Pour améliorer la qualité
de l'eau stockée.

Idéal si vous utilisez
un filtre externe à la cuve
(Universel 3 ou Optimax).

Rejet du trop plein
en épandage ou au réseau.



Pack accessoires N° 2

Utilisation Habitat et Jardin

Comprenant :

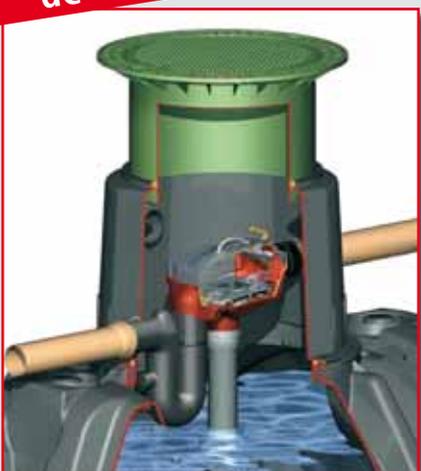
- 1 filtre Universel 3 interne,
- 1 tuyau anti remous avec sabot,
- 1 siphon de trop plein,
- 1 stop rats (grille anti-nuisibles),
- 1 manchette de fixation (breveté)
- 2 manchons DN 100 – L. 150/250 mm.

Référence : 995013

Filtre Universel 3 interne intégré
à la cuve.

A nettoyer régulièrement.
Idéal pour une récupération
totale (100%) de l'eau
détournée et un rejet
en épandage ou au réseau.

**Nouveau système
de filtration**



Pack accessoires N° 3

Utilisation Habitat et Jardin

Comprenant :

- 1 filtre Optimax Pro interne (breveté)
- 1 tuyau anti remous avec sabot
- 1 siphon de trop plein
avec fonction stop rats
- 1 manchette de fixation (breveté)
- 2 manchons DN 100 – L. 150/250 mm

Référence : 995014

Buse de nettoyage Opticlean®
sans tuyau. (tuyau p.64)

Référence : 340040

Nouveau filtre Optimax Pro
interne autonettoyant intégré
à la cuve.

Idéal si vous optez pour
une solution nécessitant
le minimum d'entretien (dispositif
de nettoyage Opticlean® en option)
et pour un grand pouvoir
de récupération (95 %).

Le trop plein du filtre
et de la cuve sont uniquement en
rejet réseau (pas en épandage).



Système modulable Carat

Choisissez votre kit technique

Kit technique Jardin – Jet

Complet et économique.



- Pompe de surface Jet 700 (voir page 48)
- Set de tirage 7 m
- Regard de raccordement (voir page 62)

Référence : 342010

Kit technique Jardin – Confort

Simple d'utilisation : kit d'automatisation intégré à la pompe.

Bestseller
Mise en œuvre simple et rapide



- Pompe immergée ou de surface Integra Inox (voir page 49)
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Regard de raccordement (voir page 62)
- 10 m de tuyau de tirage pression

Référence : 342011

Kit technique Habitat – Eco-Plus

Complet et économique.



- Coffret d'alimentation sur console avec pompe Superinox (voir page 46)
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Passe mur DN 100
- Set de marquage (eau non potable)
- 12 m de tuyau de tirage 6 bars 1"

Avec pompe Superinox 15/4

Référence : 342014

Avec pompe Superinox 25/4

Référence : 342021

Kit technique Habitat – Professionnel Aqua-Center-Silentio

Gestion optimisée du coffret par micro-processeur.
Affichage digital de la quantité d'eau restante dans la cuve.

Coffret technique
INSONORISÉ



- Coffret Aqua-Center-Silentio (avec buse et électro-vanne Opticlean® sans tuyau. Tuyau page 64) avec pompe Superinox (voir page 45)
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Micro-filtre
- Passe mur DN 150
- Set de marquage (eau non potable)
- 12 m de tuyau de tirage 6 bar 1"

Avec pompe Superinox 15/4

Référence : 342016

Avec pompe Superinox 25/4

Référence : 342022

Kit technique Habitat – Professionnel Aqua-Center-Silentio Press

Idem Aqua-Center-Silentio Professionnel
Préconisé lorsque la distance entre la cuve et la pompe est supérieure à 15 m et inférieure à 30 m.



- Coffret Aqua-Center-Silentio Press (avec buse et électrovanne Opticlean® sans tuyau. Tuyau page 64) avec pompe Superinox et pompe d'évacuation (voir page 45)
- Set de tirage
- Micro-filtre
- Passe mur DN 150
- Set de marquage (eau non potable)
- 25 m de tuyau de pression

Avec pompe Superinox 15/4

Référence : 342015

Avec pompe Superinox 25/4

Référence : 342023

Kits complets Carat
Cuves Carat
Cuves et Kits Diamant
Réservoirs Rondus
Filtration
Coffrets d'alimentation
Pompes électriques
Réservoirs aériens
Cuves à eau et accessoires
Réservoirs grosse capacité
Epannage/Rétention
Cuves eau potable

Les cuves à enterrer rotomoulées

Les cuves DIAMANT – passage piétons/véhicules ≤ 2,2 T.

Cuves DIAMANT

Passage piétons

Capacités : de 2 200 à 9 200 L

Passage véhicules

Capacités : de 2 200 à 6 500 L

Supportent un passage véhicules ≤ 2,2 T, à condition d'utiliser une rehausse télescopique et un couvercle en fonte (détails page 33).



Cuves à enterrer DIAMANT

Sans couvercle, ni rehausse

* passage véhicules

Capacité (litres)	Référence
2 200 *	381100
3 350 *	381101
4 800 *	381102
6 500 *	381103
7 800	381104
9 200	381105

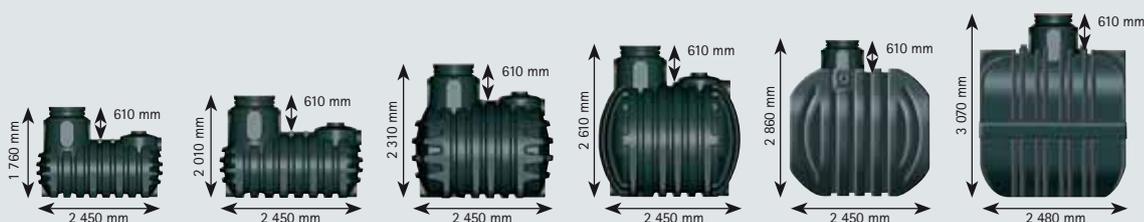
Les cuves Diamant sont jumelables.



Cuve Diamant 4800 L avec rehausse télescopique et couvercle en fonte



Données techniques Diamant / Diamant Plus



Dimensions/poids	2 200 L	3 350 L	4 800 L	6 500 L	7 800 L*	9 200 L*
Largeur	1 150 mm	1 400 mm	1 700 mm	2 000 mm	2 250 mm	2 200 mm
Ø intérieur du dôme	650 mm					
Poids Diamant	125 kg	150 kg	180 kg	260 kg	360 kg	400 kg
Poids Diamant Plus	-	190 kg	250 kg	320 kg	-	-
Hauteur de raccordement (fil d'eau) (par rapport au bas de la cuve)						
Entrée	1 375 mm	1 625 mm	1 926 mm	2 226 mm	2 476 mm	2 685 mm
Trop-plein cuve	1 176 mm	1 425 mm	1 726 mm	2 026 mm	2 276 mm	2 485 mm
Gaines techniques	1 426 mm	1 675 mm	1 976 mm	2 276 mm	2 526 mm	2 735 mm

* Les modèles de cuves 7 800 et 9 200 L ne supportent pas le passage véhicule.

Les cuves à enterrer rotomoulées

Les cuves DIAMANT Plus – passage camions ≤ 8 T.

Cuves DIAMANT PLUS

passage véhicules

Capacités :
de 3 350 à 6 500 L

Supportent un passage véhicules ≤ 8 T,
à condition d'utiliser une rehausse
télescopique avec anneau béton
et un couvercle classe D non fournis
(détails page 33).

 **Cuves à enterrer
DIAMANT Plus**
Sans couvercle, ni rehausse.
Passage camions

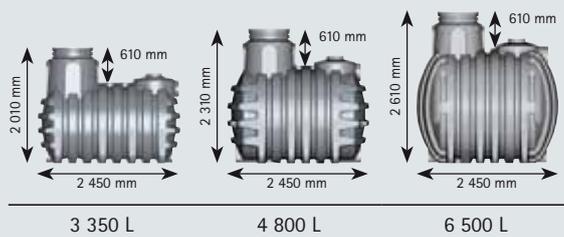
Capacité (litres)	Référence
3 350	381106
4 800	381107
6 500	381108

Les cuves Diamant sont jumelables.

Cuve Diamant Plus 4800 L
avec rehausse télescopique
et anneau béton



Données techniques



Cuves Diamant 1000 L

Cuve à enterrer 1000 L,
passage piétons.
Monobloc, sans soudures.
Livrée avec couvercle PE.

Longueur : 1 750 mm
Largeur : 930 mm
Hauteur : 1 190 mm
Hauteur dôme : 260 mm

Référence : 319039



Rehausse pour cuve Diamant 1000 L

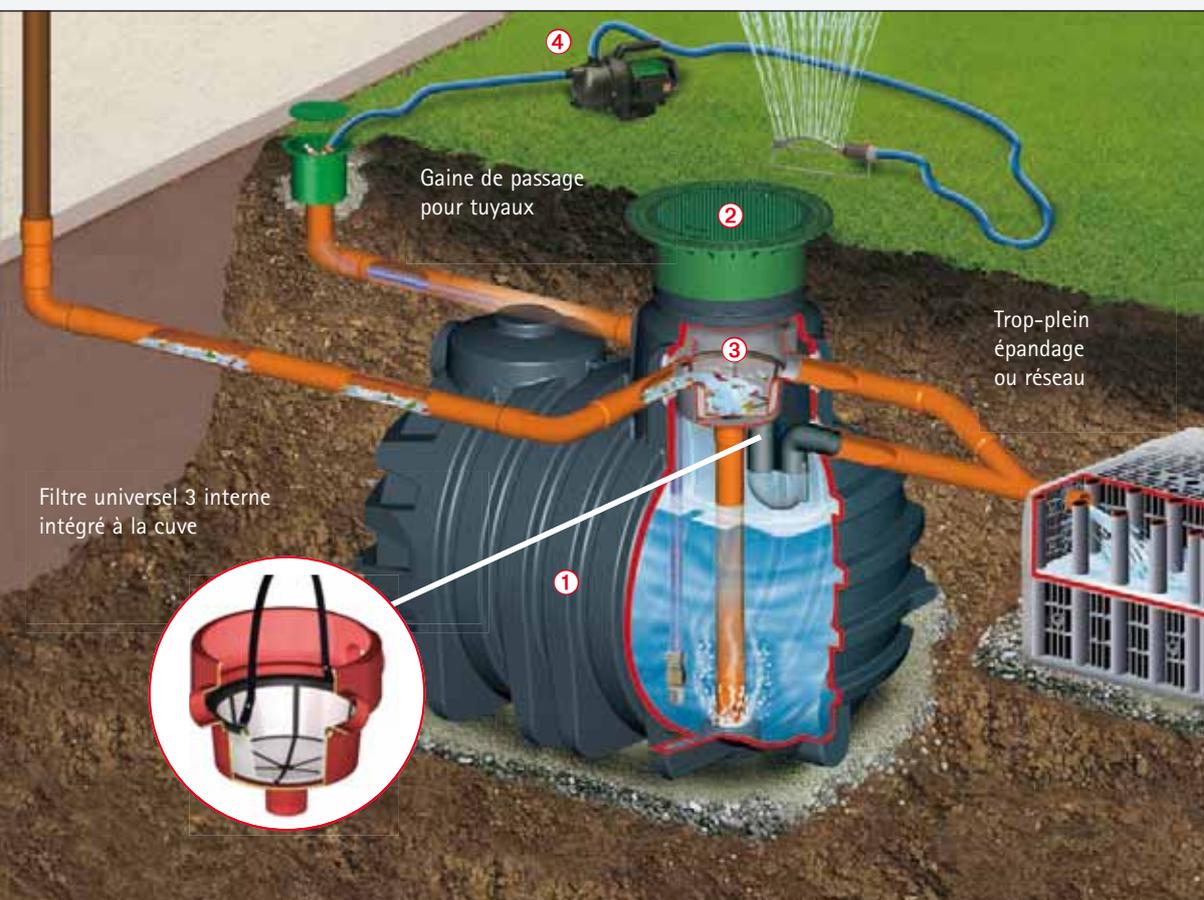
Ø 630 mm
Hauteur : 560 mm, ajustable

Référence : 319516



Kits Jardin Diamant

Pour une utilisation jardin
à enterrer – passage piétons



- Filtre intégré à la cuve.
- Un seul couvercle apparent en surface.
- Installation simple et rapide.



Version
passage
véhicules
sur demande



2 Kits Jardin Diamant complets

A – Kit Jardin Diamant Jet composé de :

- ① Cuve à enterrer Diamant
- ② Mini rehausse télescopique avec couvercle PE
- ③ Pack accessoires N°2 comprenant :
 - 1 filtre Universel 3 interne
 - 1 tuyau anti remous avec sabot
 - 1 siphon de trop-plein
 - 1 stop rats (anti-nuisibles)
 - 1 manchette de fixation
 - 2 manchons DN 100 – L. 150/250 mm
- ④ Kit technique Jardin – Jet 700 comprenant :
 - 1 pompe électrique Jet 700
 - 1 regard de raccordement
 - 1 set de tirage 7 m



Kit Jardin Jet

Passage piétons

Capacité (litres)	Référence
2 200	381720
3 350	381721
4 800	381722
6 500	381723
7 800	381724
9 200	381725

- ① à ③ Idem Kit Jardin – Jet 700
④ Kit technique Jardin – Confort (voir p.65)

Kit Jardin Confort

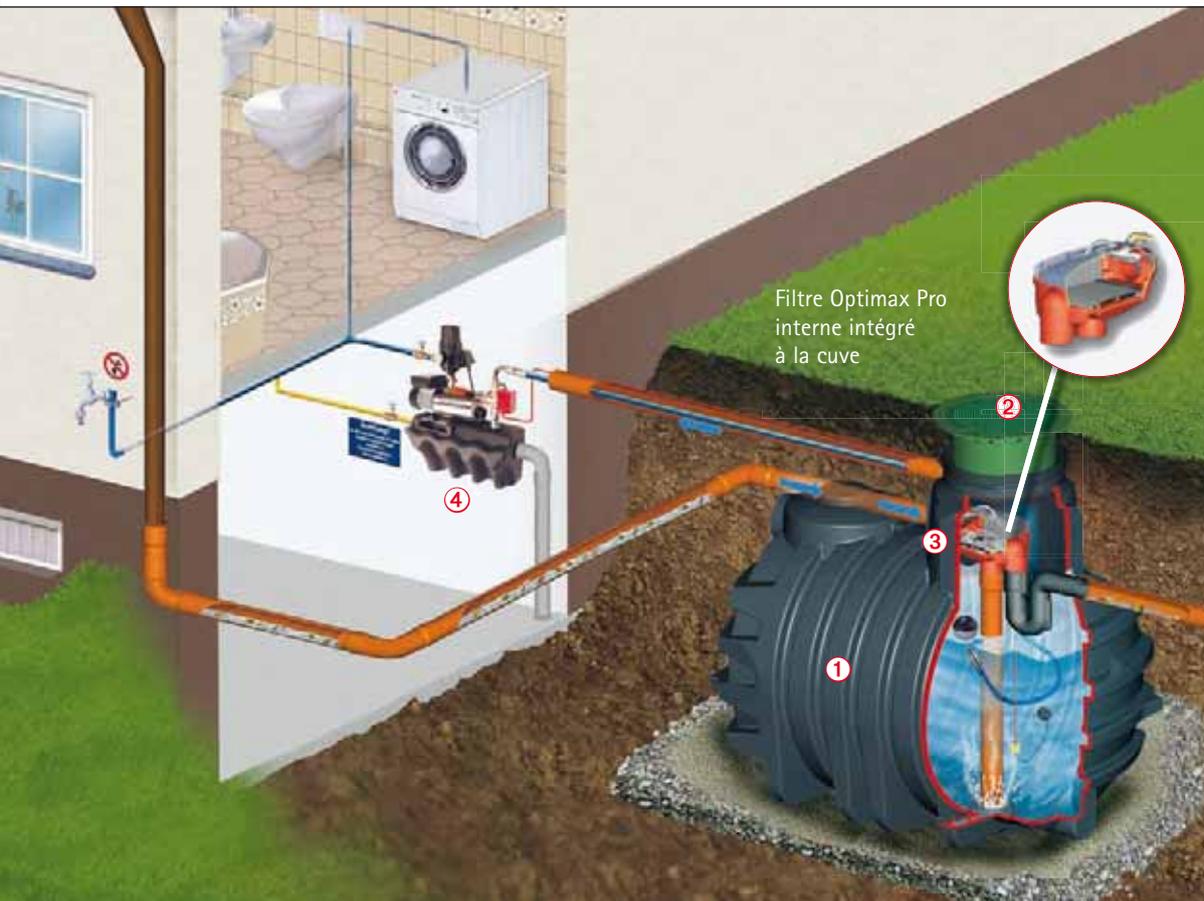
Passage piétons

Capacité (litres)	Référence
2 200	381710
3 350	381711
4 800	381712
6 500	381713
7 800	381714
9 200	381715



Kits Habitat Diamant Eco Plus

Pour une utilisation habitat et jardin
à enterrer – passage piétons/véhicules



- Filtre Optimax Pro interne (version sans Opticlean) : peu d'entretien.
- Montage simple et rapide de tous les accessoires.
- Système de détection d'eau avec flotteur.
- Un seul couvercle apparent en surface.



Kit Habitat Diamant Eco Plus complet

A – Version passage piétons composée de :

- ① Cuve à enterrer Diamant
- ② Maxi rehausse télescopique avec couvercle en PE
- ③ Pack accessoires N°3 comprenant :
 - 1 filtre Optimax Pro interne complet
 - 1 tuyau anti remous avec sabot
 - 1 siphon de trop-plein avec fonction stop rats
 - 1 manchette de fixation
 - 2 manchons DN 100 – L. 150/250 mm
- ④ Kit technique Habitat Eco Plus comprenant :
 - 1 coffret d'alimentation avec pompe Superinox 15/4
 - 1 set de tirage avec crépine et flotteur
 - 1 passe mur DN 100
 - 1 set de marquage (eau non potable)
 - 12 m de tuyau pression 6 bars 1"



Kit Habitat
Diamant Eco Plus
Passage piétons

Capacité (litres)	Référence
3350	381730
4800	381731
6500	381732
7800	381733
9200	381734

B – Version passage véhicules ≤ 2,2 T. composée de :

- ① Cuve à enterrer Diamant
- ② Rehausse télescopique avec couvercle en fonte
- ③ et ④ Idem passage piétons



Kit Habitat
Diamant Eco Plus
Passage véhicules

Capacité (litres)	Référence
3350	381740
4800	381741
6500	381742

Systeme modulable Diamant

Choisissez vos accessoires pour passage piétons

Mini rehausse télescopique avec couvercle en PE

Hauteur totale avec dôme :
750 à 950 mm.

Accepte une correction de 5° pour
permettre un ajustement au millimètre
près avec la surface du terrain.

Livrée avec 2 joints spéciaux
et sécurité enfants.

Couleur : vert.

Hauteur : 360 mm - Ø intérieur : 600 mm.

Ø extérieur : 778 mm - Poids : 6 kg.

La solution économique
pour la cuve Diamant.
Idéal pour une utilisation jardin.

Référence : 381505

NOUVEAU



Maxi rehausse télescopique ajustable avec couvercle en PE

Hauteur totale avec dôme :
750 à 1000 mm.

Accepte une correction de 5° pour
permettre un ajustement au millimètre
près avec la surface du terrain.

Livrée avec 2 joints spéciaux
et sécurité enfants

Couleur : Vert.

Hauteur : 470 mm, Ø intérieur : 600 mm.

Poids : 12 kg.

Pour une utilisation jardin ou habitat
avec un recouvrement de la cuve
de 750 à 1000 mm et une étanchéité parfaite
du dôme.

Référence : 381502



Rehausse de cuve sans couvercle

Hauteur : 500 mm, Ø 700 mm.

Multi-étagée, peut être raccourcie
par hauteur de 120 mm.

Couleur : gris foncé.

Poids : 9 kg

Solution économique avec un recouvrement
de la cuve de 750 à 1000 mm pour
une utilisation jardin ou habitat.

Référence : 319501



Système modulaire Diamant / Diamant Plus

Choisissez vos accessoires pour passage véhicules

Rehausse télescopique avec couvercle en fonte



Hauteur totale avec dôme :
800 à 1000 mm.
Accepte une correction de 5° pour
permettre un ajustement au millimètre
près avec la surface du terrain.
Avec couvercle en fonte pour passage
véhicules catégorie B \leq 2,2 T.
Livrée avec 2 joints spéciaux.
Couleur : gris foncé.
Hauteur : 470 mm.
 \varnothing intérieur : 600 mm.

Solution idéale pour la cuve de base
Diamant avec un recouvrement
de 800 à 1000 mm. Utilisation jardin ou
habitat. Etanchéité jusqu'à la surface
du sol. Dalle de répartition en béton
à prévoir.

Référence : 381504

Rehausse télescopique pour couvercle en béton



Livrée avec 2 joints spéciaux.
Sans couvercle ni anneau en béton
Couleur : gris foncé.
Hauteur : 460 mm.
 \varnothing intérieur : 600 mm.

Solution préconisée
pour un recouvrement de la cuve
Diamant Plus > 800 mm
(pour ht. supplémentaire à 800 mm
prévoir anneaux béton supplémentaires
non fournis).

Utilisation jardin ou habitat.
Etanchéité jusqu'au bord supérieur du
corps de la rehausse.

Référence : 381503



Système modulaire Diamant / Diamant Plus

Choisissez votre pack accessoires



Pack accessoires N° 1

Utilisation Jardin ou Habitat
avec filtre externe

Comprenant :

- 1 tuyau anti remous avec sabot
- 1 siphon de trop-plein
- 1 stop rats (grille anti-nuisibles)
- 1 coude PVC DN 100

Référence : 995012

Pour améliorer la qualité
de l'eau stockée.

Idéal si vous utilisez
un filtre externe à la cuve
(Universel 3 ou Optimax).

Rejet du trop plein
en épandage ou au réseau.



Pack accessoires N° 2

Utilisation Habitat et Jardin –
pouvoir de récupération 100 %

Comprenant :

- 1 filtre Universel 3 interne
- 1 tuyau anti remous avec sabot
- 1 siphon de trop-plein
- 1 stop rats (grille anti-nuisibles)
- 1 manchette de fixation (breveté)
- 2 manchons DN 100 – L. 150/250 mm

Référence : 995013

Filtre Universel 3 interne
intégré à la cuve.

A nettoyer régulièrement.
Idéal pour une récupération
totale (100%) de l'eau
détournée et un rejet en
épandage ou au réseau.



Pack accessoires N° 3

Utilisation Habitat et Jardin –
système autonettoyant

Comprenant :

- 1 filtre Optimax Pro interne (breveté)
- 1 tuyau anti remous avec sabot
- 1 siphon de trop-plein
avec fonction stop rats
- 1 manchette de fixation (breveté)
- 2 manchons DN 100 – L. 150/250 mm

Référence : 995014

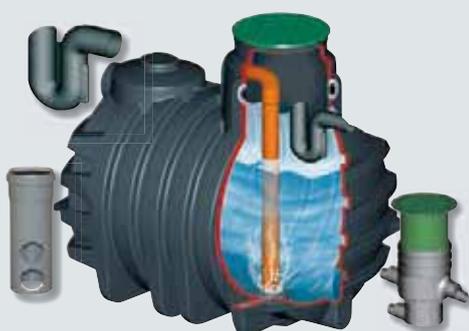
Buse de nettoyage Opticlean®
sans tuyau (tuyau p.64).

Référence : 340040

Nouveau filtre Optimax Pro
interne autonettoyant intégré
à la cuve.

Idéal si vous optez pour
une solution nécessitant
le minimum d'entretien
(dispositif de nettoyage
Opticlean® en option)
et pour un grand pouvoir
de récupération (95 %).

Le trop-plein du filtre et de
la cuve sont uniquement en
rejet réseau (pas en épandage).



Pack accessoires N° 4

Utilisation Habitat et Jardin

Comprenant :

- 1 filtre Universel 3 externe
- 1 tuyau anti remous
- 1 siphon de trop-plein
- 1 stop rats (grille anti-nuisibles)

Référence : 995080

Filtre universel 3 externe,
pouvoir de récupération 100 %.

Idéal pour une récupération
totale (100%) de l'eau
détournée et un rejet
en épandage.

Système modulaire Diamant / Diamant Plus

Choisissez votre kit technique

Kit technique Jardin – Jet

Complet et économique.



- Pompe de surface Jet 700 (voir page 48)
- Set de tirage 7 m
- Regard de raccordement (voir page 62)

Référence : 342010

Kit technique Jardin – Confort

Simple d'utilisation : kit d'automatisation intégré à la pompe.

Bestseller
Mise en œuvre
simple et rapide



- Pompe immergée ou de surface Integra Inox (voir page 49)
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Regard de raccordement (voir page 62)
- 10 m de tuyau de tirage pression

Référence : 342011

Kit technique Habitat – Eco-Plus

Complet et économique.



- Coffret d'alimentation sur console avec pompe Superinox (voir page 46)
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Passe mur DN 100
- Set de marquage (eau non potable)
- 12 m de tuyau de tirage 6 bars 1"

Avec pompe Superinox 15/4
Référence : 342014

Avec pompe Superinox 25/4

Référence : 342021

Kit technique Habitat – Professionnel Aqua-Center-Silentio

Gestion optimisée du coffret par micro-processeur.
Affichage digital de la quantité d'eau restante dans la cuve.

Coffret technique
INSONORISÉ



- Coffret Aqua-Center-Silentio (avec buse et électro-vanne Opticlean® sans tuyau. Tuyau page 64) avec pompe Superinox (voir page 45)
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Micro-filtre
- Passe mur DN 150
- Set de marquage (eau non potable)
- 12 m de tuyau de tirage 6 bar 1"

Avec pompe Superinox 15/4
Référence : 342016

Avec pompe Superinox 25/4

Référence : 342022

Kit technique Habitat – Professionnel Aqua-Center-Silentio Press

Idem Aqua-Center-Silentio Professionnel
Préconisé lorsque la distance entre la cuve et la pompe est supérieure à 15 m et inférieure à 30 m.



- Coffret Aqua-Center-Silentio Press (avec buse et électrovanne Opticlean® sans tuyau. Tuyau page 64) avec pompe Superinox et pompe d'évacuation (voir page 45)
- Set de tirage
- Micro-filtre
- Passe mur DN 150
- Set de marquage (eau non potable)
- 25 m de tuyau de pression

Avec pompe Superinox 15/4
Référence : 342015

Avec pompe Superinox 25/4

Référence : 342023

Réservoirs RONDUS 2000 et 3000 L en PE

Ce réservoir à enterrer de nouvelle génération a été conçu de façon à répondre à toutes les situations de mise en œuvre difficiles. Ses dimensions particulières (hauteur minimum) et son faible poids le rendent particulièrement performant là où la nature du terrain est difficile (roches ou nappes phréatiques peu profondes).

- Réservoirs fabriqués par rotomoulage, sans soudures et d'un seul tenant.
- Leur hauteur mini permet la pose des réservoirs dans des fosses peu profondes (1,60 m seulement).
- Idéal où la roche ou la nappe phréatique sont peu profondes.
- Installation facile : une profondeur minimum, un poids minimum pour une capacité idéale.
- Longue durée de vie : garantie 15 ans.



Réservoir Rondus

passage piétons ou véhicules $\leq 2,2$ T.
(sans rehausse, ni couvercle)

Capacité (litres)	Référence
2 000	318011
3 000	318001

Réservoirs jumelables



Réservoir Rondus Plus

passage camions ≤ 8 T.
(sans rehausse, ni couvercle)

Capacité (litres)	Référence
3 000	318002

Réservoirs jumelables

Accessoires pour Rondus Plus :

Rehausse télescopique pour couvercle béton.

Référence : 381503

Accessoires :

Mini rehausse télescopique avec couvercle PE et joints. Passage piétons.

Référence : 381505

Maxi rehausse télescopique avec couvercle PE et joints. Passage piétons.

Référence : 381502

Rehausse télescopique avec couvercle en fonte classe B et joints. Passage véhicules catégorie B $\leq 2,2$ T.

Référence : 381504

Géotextile GRAF TEX-200 (2,50 x 2,50 m) pour réservoir Rondus 2000 et 3000 litres.

Prescrit dans le cas où la nappe phréatique est haute.

Référence : 318500

Pack accessoires N°4 composé de :

- 1 filtre Universel 3 externe
- tuyau anti remous
- siphon de trop plein
- stop rats (grille anti-nuisibles)

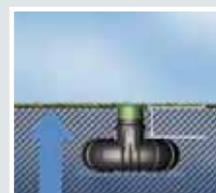
Référence : 995080



Réservoir plat

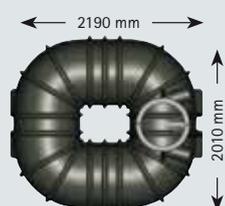


Passage camions ≤ 8 T.



Stabilité dans la nappe phréatique

Rondus 2000 litres



Poids : 120 kg

Rondus 3000 litres



Poids : passage voitures : 150 kg
passage camions : 190 kg

Kits Rondus complets – en enterré

Pour une utilisation jardin ou habitat
passage piétons/véhicules

Kit complet à enterrer Rondus utilisation Jardin



- Idéal si problème de roche ou nappe phréatique haute
- Installation facile : une profondeur minimum, un poids minimum pour une capacité idéale.
- Soutirage de l'eau aisé grâce au regard.
- Pouvoir de récupération 100 %.



Composé de :

- ➊ Réservoir Rondus
- ➋ Mini rehausse télescopique avec couvercle PE ou fonte
- ➌ Pack filtre Rondus :
1 panier filtrant
1 siphon de trop-plein
1 stop rats (grille anti-nuisibles)
- ➍ Kit technique Jardin – Confort :
1 pompe Integra Inox
1 set de tirage avec crépine et flotteur
1 regard de raccordement
10 m de tuyau de pression

Kit à enterrer Rondus

utilisation jardin -
passage piétons

Capacité (litres)	Référence
2 000	384200
3 000	384201

Kit à enterrer Rondus

utilisation jardin -
passage véhicules ≤ 2,2 T.

Capacité (litres)	Référence
2 000	384202
3 000	384203

Kit complet à enterrer Rondus utilisation habitat et jardin

- Idéal si problème de roche ou nappe phréatique haute
- Kit complet prêt à poser.
- Solution économique et performante.
- Filtration intégrée.
- Basculement eau de pluie / eau du réseau automatisé et sécurisé



Composé de :

- ➊ Réservoir Rondus
- ➋ Maxi rehausse télescopique avec couvercle PE ou fonte
- ➌ Pack accessoires N° 3 comprenant :
1 filtre Optimax Pro interne (breveté)
1 tuyau anti remous avec sabot
1 siphon de trop-plein avec fonction stop rats
1 manchette de fixation (breveté)
2 manchons DN 100 – L. 150/250 mm
- ➍ Kit technique Habitat Eco Plus comprenant :
1 coffret d'alimentation sur console avec pompe Superinox 15/4 (voir page 46)
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"

Kit à enterrer Rondus

Habitat -
passage piétons

Capacité (litres)	Référence
2 000	384204
3 000	384205

Kit à enterrer Rondus

Habitat -
passage véhicules ≤ 2,2 T.

Capacité (litres)	Référence
2 000	384206
3 000	384207

Filtres à enterrer externes

Autonettoyants

Filtre Optimax® externe



- Pouvoir de récupération > 95 %.
- Système de filtration breveté.
- Entretien facile car autonettoyant.
- Certification TÜV.
- Hauteur d'enfouissement ajustable de 570 à 1050 mm grâce à la rehausse télescopique.
- Diamètre 400 mm.
- Passage piétons avec couvercle PE ou passage véhicules (voiture catégorie B poids ≤ 2T.) avec couvercle fonte.
- Couvercle avec sécurité enfants.
- Entrée/sortie en DN 110 / DN 160.
- Convient aux surfaces de toiture ≤ 350 m² en DN 110 et 750 m² en DN 160.
- Dispositif de nettoyage Opticlean® en option (uniquement avec l'Aqua-Center-Silenzio).
- Composé de : 1 regard, 1 rehausse et 1 grille de filtration.

Filtration

- Récupération optimale (95%).
- Système de filtration triple étage breveté.
- Surface supérieure extrêmement lisse pour un nettoyage performant (maille 0,35 mm).

Filtre Optimax® externe piétons avec rehausse et couvercle PE

Référence : 340030

Filtre Optimax® externe véhicules avec rehausse et couvercle en fonte

Référence : 340031

Accessoires

Buse de nettoyage Opticlean® externe Sans tuyau

Référence : 340041

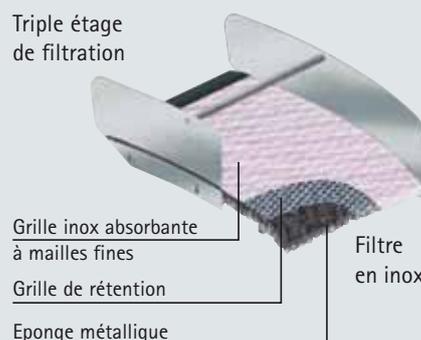
Grille filtrante pour filtre Optimax® (de remplacement)

Référence : 340034

AUTONETTOYANT



Triple étage de filtration



Nos filtres à enterrer filtrent uniquement les eaux de toitures.

Filtre Minimax® externe



- Seulement 10 mm d'entre-axe entre l'entrée et la sortie de l'eau.
- Grand pouvoir de récupération (95%).
- Filtre autonettoyant à placer avant la cuve.
- Passage piétons avec couvercle PE ou passage véhicules (voiture catégorie B poids ≤ 2T) avec couvercle fonte.
- Hauteur d'enfouissement ajustable de 485 à 970 mm grâce à la rehausse télescopique.
- Convient à une surface maximale de toiture de 350 m².
- Entrée/sortie en DN 110.
- Dispositif de nettoyage Minimax® en option (uniquement avec l'Aqua-Center-Silenzio).
- Composé de : 1 regard, 1 rehausse et 1 grille de filtration.

Filtration

- Grille à mailles fines 0,35 mm
- Surface du filtre lisse pour un nettoyage aisé

Filtre Minimax® externe piétons avec rehausse et couvercle en PE

Référence : 340061

Filtre Minimax® externe véhicules avec couvercle et rehausse en fonte

Référence : 340062

Accessoires

Buse de nettoyage Minimax® externe

Référence : 340045

FAIBLE ENTRE-AXE



Nos filtres à enterrer filtrent uniquement les eaux de toitures.

Filtres à enterrer externes

Récupération 100 %



Filtre Universel 3 externe piétons avec rehausse et couvercle en PE

Référence : 340020

Filtre Universel 3 externe véhicules avec rehausse et couvercle en fonte

Référence : 340021

Filtration

- Panier à mailles fines 0,35 mm.
- Facilité de préhension grâce à l'anse.
- Nettoyage simplifié grâce à des parois lisses.



Panier filtrant avec anse (de remplacement)

Panier filtrant avec anse de remplacement

Référence : 340524

Filtre à enterrer Universel 3



- Pouvoir de récupération 100 %.
- Certification TÜV.
- Hauteur d'enfouissement ajustable de 570 à 1050 mm grâce à la rehausse télescopique.
- Passage piétons avec couvercle PE ou passage véhicules (voiture catégorie B poids \leq 2T.) avec couvercle fonte.
- Couvercle avec sécurité enfants.
- Faible entre-axe entre l'arrivée de l'eau de pluie et la sortie vers le réseau (270 mm).
- Idéal pour un rejet en épandage (ou étang)
- Convient aux surfaces de toiture \leq 350 m² en DN 110 et 500 m² en DN 160.
- Diamètre 400 mm.
- Entrée/sortie en DN 110 / DN 160.
- Composé de : 1 regard, 1 rehausse, 1 panier filtrant avec anse.



Pour les toitures supérieures à 750 m², voir filtres page 43.

Filtre ouvert



- Pour une mise en place à l'air libre avant la cuve.
- Sortie vers la cuve enterrée.
- Particulièrement recommandé pour une utilisation en jardin, pour alimenter un bassin ou évacuer les eaux de pluie vers un épandage.
- Sortie DN 110.
- Dimensions : \varnothing 570 mm, hauteur : 330 mm.
- Composé de : 1 corps de filtre, 1 support filtrant et 1 élément filtrant (2 pièces).

Accessoires

Élément filtrant (2 pièces)

Référence : 347010

Filtre ouvert

Référence : 202009

Nos filtres à enterrer filtrent uniquement les eaux de toitures.

Filtre interne

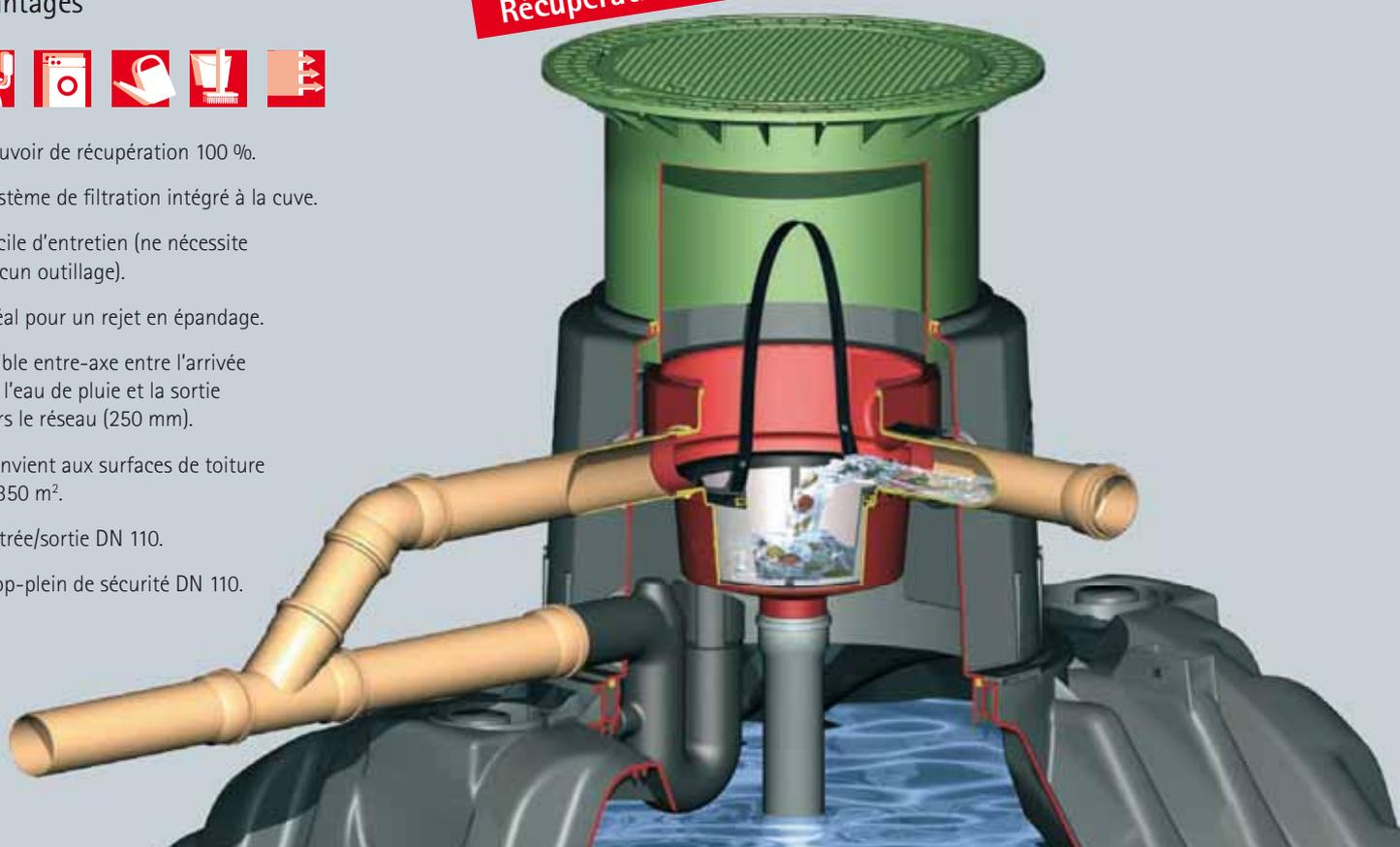
Universel 3

Avantages



- Pouvoir de récupération 100 %.
- Système de filtration intégré à la cuve.
- Facile d'entretien (ne nécessite aucun outillage).
- Idéal pour un rejet en épandage.
- Faible entre-axe entre l'arrivée de l'eau de pluie et la sortie vers le réseau (250 mm).
- Convient aux surfaces de toiture $\leq 350 \text{ m}^2$.
- Entrée/sortie DN 110.
- Trop-plein de sécurité DN 110.

Récupération 100 %



Filtre Universel 3 interne composé de : 1 corps de filtre et 1 panier filtrant complet avec joint et anse

Référence : 340022

Accessoires

Manchette de fixation système breveté (voir page 65)

Référence : 340502

Panier filtrant (de remplacement)

Référence : 340056

Hauteur de raccordement (fil d'eau) à partir du haut du dôme Carat :

	Entrée	Trop-plein cuve	Trop-plein de sécurité
Maxi	345-645 mm	620-920 mm	345-645 mm
Mini	345-545 mm	620-820 mm	345-545 mm

Filtration

- Panier à mailles fines 0,35 mm.
- Facilité de préhension grâce à l'anse.
- Nettoyage simplifié grâce à des parois lisses.



Panier filtrant avec anse (de remplacement)

Filtre interne

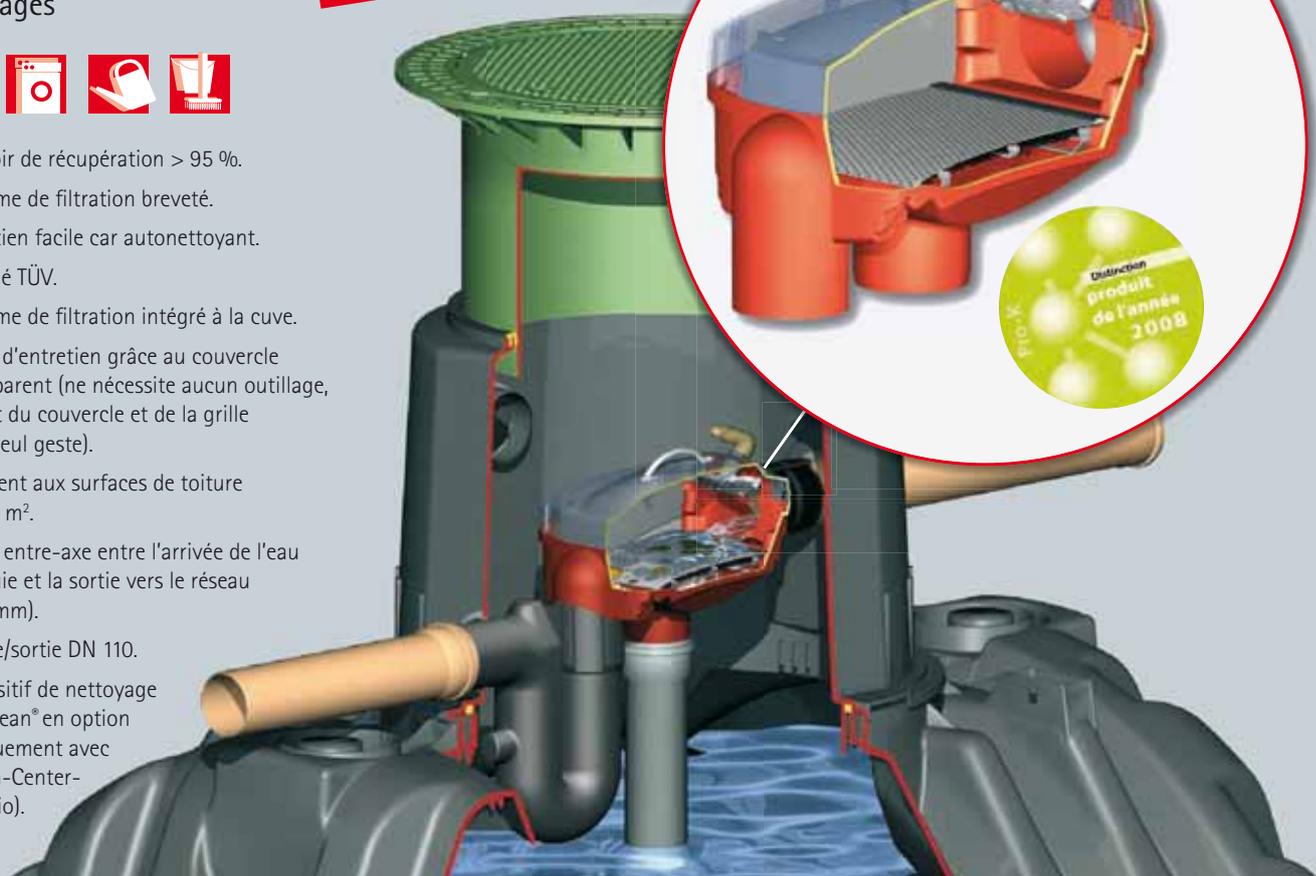
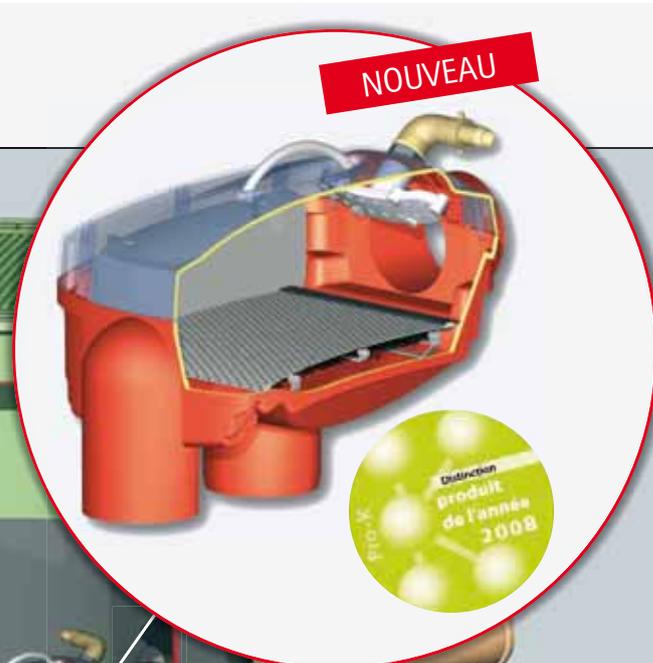
Optimax-Pro autonettoyant

Autonettoyant

Avantages



- Pouvoir de récupération > 95 %.
- Système de filtration breveté.
- Entretien facile car autonettoyant.
- Certifié TÜV.
- Système de filtration intégré à la cuve.
- Facile d'entretien grâce au couvercle transparent (ne nécessite aucun outillage, retrait du couvercle et de la grille d'un seul geste).
- Convient aux surfaces de toiture $\leq 350 \text{ m}^2$.
- Faible entre-axe entre l'arrivée de l'eau de pluie et la sortie vers le réseau (165 mm).
- Entrée/sortie DN 110.
- Dispositif de nettoyage Opticlean® en option (uniquement avec l'Aqua-Center-Silentio).



Filtre Optimax-Pro interne composé de : 1 corps de filtre, 1 couvercle transparent et 1 grille de filtration

Référence : 340037

Accessoires

Manchette de fixation
système breveté (voir page 65)

Référence : 340502

Buse de nettoyage Opticlean® interne
sans tuyau, sans électrovanne

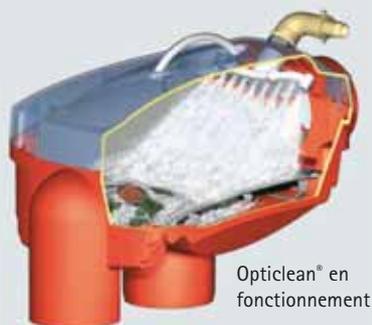
Référence : 340040

Hauteur de raccordement (fil d'eau) à partir du haut du dôme Carat :

	Entrée	Sortie
Maxi	455-755 mm	620-920 mm
Mini	455-655 mm	620-820 mm

Dispositif de nettoyage Opticlean® (en option)

- Nettoyage sous pression.
- Entretien manuel moins fréquents.
- En complément de l'Aqua-Center Silentio, Opticlean® permet le rinçage automatique et régulier du filtre.

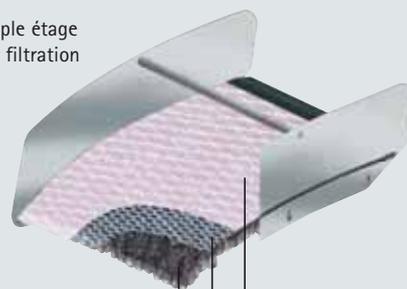


Opticlean® en fonctionnement

Filtration

- Mailles fines 0,35 mm.
- Surface supérieure lisse pour un nettoyage performant et un pouvoir de récupération maximal.

Triple étage de filtration



Eponge métallique

Grille de rétention

Grille inox absorbante à mailles fines

Filtre interne

Minimax[®] autonettoyant

Avantages



- Pouvoir de récupération > 95 %.
- Autonettoyant.
- Système de filtration intégré à la cuve.
- Convient aux surfaces de toiture ≤ 350 m².
- Entrée/sortie en DN 110.
- Dispositif de nettoyage Minimax[®] en option (uniquement avec l'Aqua-Center-Silenzio).



Filtre interne Minimax[®]
sortie droite



Entre-axe minimal entre l'entrée et la sortie de l'eau pour une récupération maximale

Filtre interne Minimax[®]
sortie coudée

Filtre Minimax[®] interne composé de : 1 corps de filtre, 1 couvercle et 1 grille de filtration

Avec sortie coudée
Entre-axe : 80 mm

Référence : 340060

Avec sortie droite
Entre-axe : 10 mm

Référence : 340078



Accessoires

Manchette de fixation
système breveté (voir page 65)

Référence : 340502

Buse de nettoyage Minimax[®] interne
sans tuyau

Référence : 340044

Dispositif de nettoyage Minimax[®] (en option)

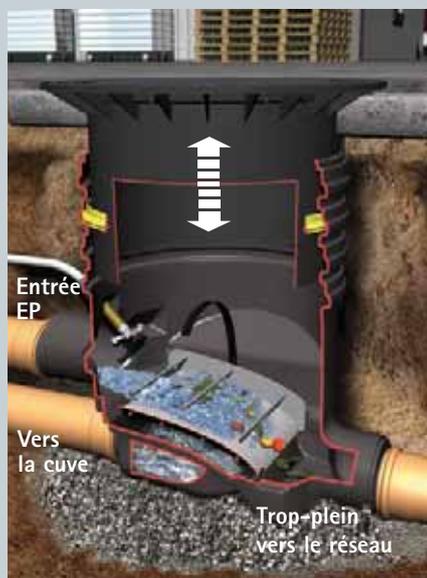
- Nettoyage sous pression.
- Entretien manuel moins fréquents.
- En complément de l'Aqua-Center-Silenzio, le dispositif de nettoyage Minimax[®] permet le rinçage automatique et régulier du filtre.

Filtration

- Mailles fines 0,35 mm.
- Surface supérieure lisse pour un nettoyage performant et un pouvoir de récupération maximal.

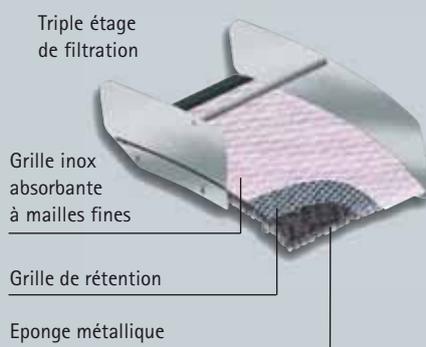
Filtres à enterrer Bâtiment externes

Pour surfaces de toiture ≤ 1 500 m²



Filtration

- Mailles fines 0,35 mm.
- Surface supérieure lisse pour un nettoyage performant et un pouvoir de récupération maximal.
- Dispositif de nettoyage Opticlean® en option (uniquement avec l'Aqua-Center-Silentio).



Filtre Bâtiment Optimax externe

- Pour surfaces de toiture ≤ 1500 m².
- Système de filtration breveté.
- Hauteur d'enfouissement ajustable de 800 à 1200 mm grâce à la rehausse télescopique.
- Convient aux surfaces de toiture ≤ 750 m² en DN 160 et 1500 m² en DN 200.
- Diamètre 600 mm.
- Entrée et trop-plein DN 160 / DN 200.
- Sortie DN 160.

Filtre Bâtiment Optimax externe piétons avec rehausse et couvercle en PE

Référence : 340035

Filtre Bâtiment Optimax externe véhicules avec rehausse et couvercle en fonte

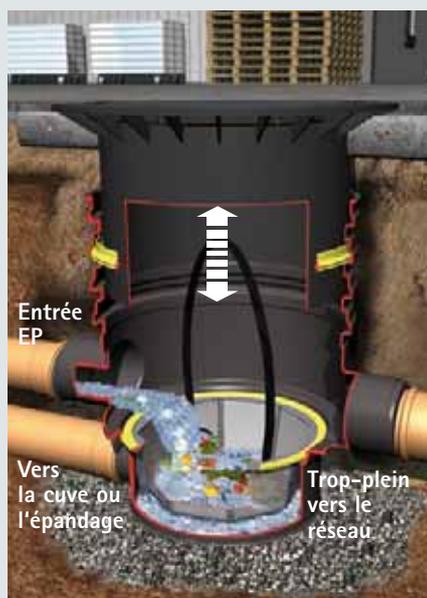
Référence : 340036

Accessoires

Buse de nettoyage Opticlean® externe sans tuyau

Référence : 340041

Nos filtres à enterrer filtrent uniquement les eaux de toitures.



Filtration

- Mailles fines 0,35 mm.
- Facilité de préhension grâce à l'anse.
- Nettoyage simplifié grâce à des parois lisses.



Panier filtrant avec anse (de remplacement)

Référence : 340523

Filtre Bâtiment Universel 3 externe

- Pour surfaces de toiture ≤ 1200 m².
- Système de filtration breveté.
- Hauteur d'enfouissement ajustable de 800 à 1200 mm grâce à la rehausse télescopique.
- Convient aux surfaces de toiture ≤ 750 m² en DN 160 et 1200 m² en DN 200.
- Diamètre 600 mm.
- Entrée et trop-plein DN 160 / DN 200.
- Sortie DN 160.

Filtre Bâtiment Universel 3 externe piétons avec rehausse et couvercle en PE

Référence : 340050

Filtre Bâtiment Universel 3 externe véhicules avec rehausse et couvercle en fonte

Référence : 340051

Nos filtres à enterrer filtrent uniquement les eaux de toitures.

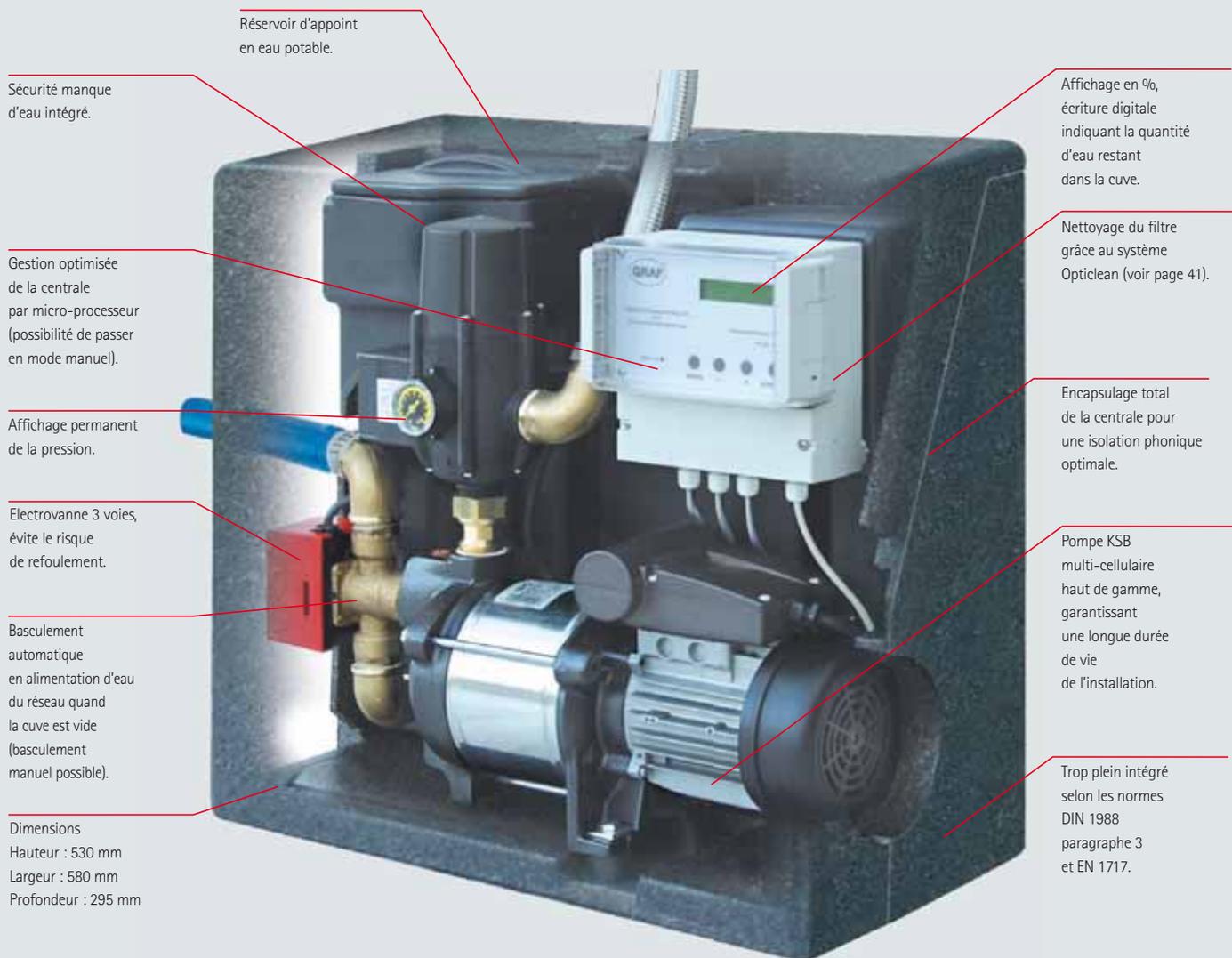
Aqua-Center-Silentio

La solution automatisée

Aqua-Center-Silentio est une centrale de gestion automatisée par micro-processeur. L'électronique contrôle et gère l'installation complète. Elle permet l'alimentation automatique en eau du réseau, dès lors que l'eau de pluie vient à manquer.

Conforme à la norme DIN 1988.

Conforme à la norme EN 1717.





Aqua-Center-Silentio

- Centrale complète insonorisée.
- Micro-processeur avec affichage digital.
- 20 m de câble de transmission.
- 3 m de câble pour la sonde de niveau.
- Pompe Superinox 15/4 ou 25/4 (page 48).
- Trop-plein DN 70 selon normes DIN et EN.
- Coffret insonorisé avec couvercle séparable.
- Certification DVGW.

Aqua-Center-Silentio

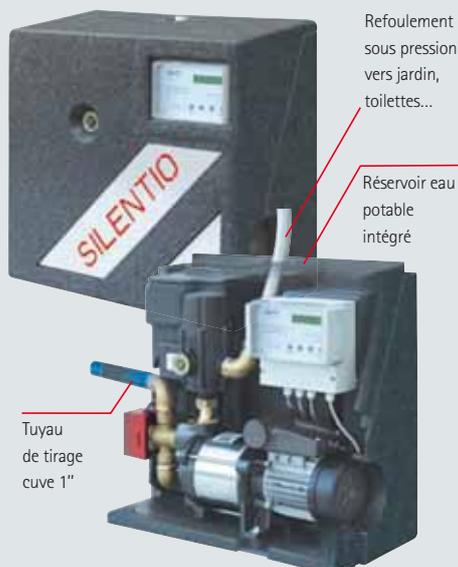
Pompe	Référence
15/4	350209
25/4	350210

Électrovanne Opticlean® seule sans tuyau

Référence : 352038

Données techniques

Type	Puissance	Hauteur maxi de refoulement	Pression maximum	Débit	Hauteur maxi d'aspiration	Longueur maxi d'aspiration
15/4	0,66 kW	35 m	3,5 bar	3.600 L/h	3,0 m	15 m
25/4	0,80 kW	43 m	4,3 bar	4.200 L/h	3,0 m	15 m



Aqua-Center-Silentio Press

- Idem Aqua-Center-Silentio (voir ci-dessus).
- Préconisé lorsque la distance entre la cuve et la pompe est supérieure à 15 m et inférieure à 30 m.
- Livré avec une pompe de relevage (voir page 49).

Pompe de relevage



Aqua-Center-Silentio Press

Pompe	Référence
15/4	350211
25/4	350212

Électrovanne Opticlean® seule sans tuyau

Référence : 352038

50 m de câble de transmission de données complet

Référence : 330699

Coffret d'alimentation sur console

La solution économique

Ce coffret d'alimentation complet et prémonté, pilote toute votre installation. Il permet de pallier au manque d'eau de pluie en basculant automatiquement grâce à une électrovanne 3 voies sur un réservoir alimenté en eau de ville.

Dès que le flotteur placé dans la cuve signale à nouveau la présence d'eau de pluie, l'alimentation de la pompe bascule automatiquement de l'eau du réseau vers l'eau de pluie.

Conforme à la norme DIN 1988.

Conforme à la norme EN 1717.

Brevet n° 10105173.



Refoulement vers le jardin, les toilettes...

Kit d'automatisation

Aspiration de la cuve

Pompe multi-cellulaire 15/4 ou 25/4

Électrovanne 3 voies, permet l'alimentation automatique en eau du réseau lorsque la cuve est vide (actionnement manuel possible)

Arrivée d'eau du réseau 3/4"

Trop-plein de sécurité selon norme EN 1717

Trop-plein DN 50

Réservoir intégré (10 litres)



Équipement

- Ensemble pompe et réservoir (prémonté) livré avec :
 - électrovanne 3 voies 1"
 - flotteur et 20 m de câble
 - réservoir de 10 litres
 - trop-plein en DN 50
 - trop-plein de sécurité
 - pompe électrique Superinox 15/4 ou 25/4
 - arrivée eau potable en 3/4"

- Dimensions du coffret :
 - Haut. 715 mm x larg. 570 mm x Prof. 200 mm.

Coffret d'alimentation sur console

	Pompe	Référence
	15/4	350021
	25/4	350022

Données techniques

Type	Puissance	Hauteur maxi de refoulement	Pression maximum	Débit	Hauteur maxi d'aspiration	Longueur maxi d'aspiration
15/4	0,66 kW	35 m	3,5 bar	3.600 L/h	3,0 m	15 m
25/4	0,80 kW	43 m	4,3 bar	4.200 L/h	3,0 m	15 m

Kits techniques

Choisissez votre kit technique

Kit technique Jardin – Jet

Complet et économique.



- Pompe de surface Jet 700 (voir page 48)
- Set de tirage 7 m
- Regard de raccordement (voir page 62)

Référence : 342010

Kit technique Jardin – Confort

Simple d'utilisation : kit d'automatisation intégré à la pompe.

Bestseller
Mise en œuvre simple et rapide



- Pompe immergée ou de surface Integra Inox (voir page 49)
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Regard de raccordement (voir page 62)
- 10 m de tuyau de tirage pression

Référence : 342011

Kit technique Habitat – Eco-Plus

Complet et économique.



- Coffret d'alimentation sur console avec pompe Superinox (voir page 46)
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Passe mur DN 100
- Set de marquage (eau non potable)
- 12 m de tuyau de tirage 6 bars 1"

Référence : 342014

Avec pompe Superinox 25/4

Référence : 342021

Kit technique Habitat – Professionnel Aqua-Center-Silentio

Gestion optimisée du coffret par micro-processeur.
Affichage digital de la quantité d'eau restante dans la cuve.

Coffret technique
INSONORISÉ



- Coffret Aqua-Center-Silentio (avec buse et électro-vanne Opticlean® sans tuyau. Tuyau page 64) avec pompe Superinox (voir page 45)
- Set de tirage avec crépine et flotteur
- Micro-filtre
- Passe mur DN 150
- Set de marquage (eau non potable)
- 12 m de tuyau de tirage 6 bar 1"

Référence : 342016

Avec pompe Superinox 25/4

Référence : 342022

Kit technique Habitat – Professionnel Aqua-Center-Silentio Press

Idem Aqua-Center-Silentio Professionnel
Préconisé lorsque la distance entre la cuve et la pompe est supérieure à 15 m et inférieure à 30 m.



- Coffret Aqua-Center-Silentio Press (avec buse et électrovanne Opticlean® sans tuyau. Tuyau page 64) avec pompe Superinox et pompe d'évacuation (voir page 45)
- Set de tirage
- Micro-filtre
- Passe mur DN 150
- Set de marquage (eau non potable)
- 25 m de tuyau de pression

Avec pompe Superinox 15/4

Référence : 342015

Avec pompe Superinox 25/4

Référence : 342023

Pompes électriques jardin et habitat



① Superinox 15/4

Auto-amorçantes, multi-cellulaires, très silencieuses, protection IP 44, corps en acier, matériaux résistants à la corrosion.
Livrées avec kit d'automatisation et sécurité manque d'eau.



② Superinox 25/4



③ Pompe 4/1000

Pompe de surface multi-étagée, avec kit d'automatisation.



④ Jet 700

Auto-amorçante

Pompes Superinox 15/4 et 25/4



Avant d'utiliser votre pompe, il est impératif de lire la notice d'utilisation !

Avantages

- Très silencieuses.
- Performantes, ces pompes sont multi-étagées, auto-amorçantes et multi-cellulaires.
- Economiques, elles consomment peu d'électricité.
- Automatiques, elles se mettent en marche et s'arrêtent automatiquement.
- Equipées d'un système d'automatisation qui maintient une pression constante et d'une sécurité manque d'eau.
- Fabriquées dans les meilleurs matériaux, elles sont toutes traitées contre la corrosion.
- Ces deux modèles ont un diamètre d'aspiration et de refoulement de 1".
- Garantie 2 ans.
- Les pompes KSB bénéficient d'une assistance technique à distance.

Domaines d'application

- Maisons individuelles : alimentation 1 à 3 toilettes et 1 lave-linge
- Maisons bi-familles : alimentation 3 à 4 toilettes, 2 lave-linges et arrosage jardin
- Arrosage jardin (petits collectifs)
- Arrosage jardin (privatif)

Désignation	① Superinox 15/4	② Superinox 25/4	③ Pompe 4/1000	④ Jet 700	⑤ Integra Inox	⑥ Pompe évacuation	⑦ Pompe immergée	⑧ Pompe immergée 1000 E
Puissance	0,66 kW	0,8 kW	0,8 kW	0,7 kW	0,6 kW	0,3 kW	0,9 kW	0,9 kW
Ht maxi de refoulement	35 m	43 m	48 m	40 m	40 m	7 m	36 m	36 m
Pression maxi	3,5 bar	4,3 bar	4,8 bar	4,0 bar	4,0 bar	0,7 bar	3,6 bar	3,6 bar
Débit	3600 L/h	4200 L/h	4800 L/h	3000 L/h	3000 L/h	7200 L/h	6000 L/h	5600 L/h
Ht maxi d'aspiration	8	8	8	8	8	-	-	-
Long. maxi d'aspiration	18	18	15	15	12	-	-	-
Prof. maxi d'immersion	-	-	-	-	10	3	8	8
Référence	353032	353046	354021	354012	354018	354031	354030	354034

Attention ! Avec les coffrets d'alimentation, les pompes ont des données techniques différentes.



5 Integra Inox

À utiliser en surface ou en immergé. Kit d'automatisation intégré.



6 Pompe évacuation

Pour évacuer, vidanger, transvaser les eaux claires. Equipée d'un flotteur et 10 m de câble. Ø : 190 mm.



7 Pompe immergée

Pour arrosage et usage domestique. Pour puiser l'eau en profondeur. Equipée d'un flotteur et 15 m de câble. Ø : 150 mm.



8 Pompe immergée 1000 E

Pompe immergée avec kit d'automatisation intégré. 15 m de câble. Ø : 150 mm.

Accessoires

Console murale

Adaptée aux pompes 1 à 3. Livrée avec amortisseurs en caoutchouc.



Référence : 355020

Flexible pression

Tressage en latex, manteau en acier. Longueur 500 mm. Traité anti-rouille. Ø entrée/sortie 1".



Référence : 330058

Micro-filtre



Indispensable si utilisation de l'eau de pluie pour l'habitat. À placer après la pompe. Retient les particules les plus fines grâce à ses mailles spéciales (0,1 mm : 100 microns). Nettoyage en quelques secondes, ne nécessite aucune cartouche de rechange. Ø entrée/sortie 1".



Attention : l'eau de pluie doit impérativement être filtrée avant son entrée dans la cuve.

Référence : 331010

Controlmatic

Permet la gestion automatique des pompes KSB et assure la sécurité manque d'eau. Avec manomètre. Ø entrée/sortie 1".



Référence : 355022

Brio

Pour pompe immergée. Permet la gestion automatique de la pompe et assure la sécurité manque d'eau. Ø entrée/sortie 1". IP 65.



Référence : 355021

Kit d'aspiration 4 m

4 m de tuyau annelé équipé pour branchement direct sur pompe avec crépine et clapet anti-retour. Ø entrée/sortie 1".

Référence : 202027



Kit d'aspiration 7 m

7 m de tuyau annelé avec crépine et clapet anti-retour. Ø entrée/sortie 1".

Référence : 355013

Réservoir HERCULE®

Un seul réservoir pour l'extérieur,
l'intérieur ou à enterrer

Hercule est un réservoir universel qui offre un rapport qualité/prix incomparable.

pour l'intérieur et l'extérieur

Vous pouvez placer Hercule aussi bien dans la cave où vous pouvez l'utiliser pour alimenter les toilettes et la machine à laver le linge, qu'à l'extérieur pour arroser vos plantes.

en enterré

Plus grande sera la quantité d'eau que vous pouvez récupérer et plus grosses seront les économies à réaliser. C'est pourquoi nous avons conçu Hercule de façon à ce que vous puissiez l'enterrer et le jumeler. Mise en place dans la nappe phréatique autorisée.

Données techniques

Capacité : 1600 litres

Ø mini. : 1090 mm

Ø maxi. : 1350 mm

Hauteur : 1600 mm

Matériaux : Polypropylène

(résiste aux UV, 100 % recyclable)

Poids : 60 kg

Manchons : sur chaque coque

2 x DN 70

2 x DN 110

2 x DN 200



Pour une mise en terre, lire impérativement la notice avant la mise en œuvre.
Le réservoir doit être vidé en hiver, s'il n'est pas enterré !

Avantages



Montage et démontage en quelques minutes grâce à 24 clips de serrage (système breveté).
Brevet US N° 5878907
Brevet EU N° 0870877



Grâce à un joint à lèvres spécial et certifié, l'étanchéité est parfaite et durable.



Les nombreux manchons positionnés sur Hercule et le set de jumelage permettent de relier facilement et durablement les réservoirs entre eux.



Léger (30 kg par coque) et de faible encombrement, le réservoir Hercule passe par toutes les portes de cave (80 cm).

Réservoir Hercule®

1600 litres Réf. : 200200

Kits Hercule

composés des réservoirs Hercule® et de set(s) de jumelage DN 100

3200 litres Réf. : 201240

4800 litres Réf. : 201241

Réservoir d'épandage Hercule

Réservoir d'épandage Hercule composé de 2 coques dont l'une est percée pour faciliter l'épandage, 24 clips de serrage et un tuyau de maintien DN150.

1600 litres Réf. : 320010

Géotextile

pour réservoir d'épandage Hercule

Réf. : 202005

Accessoires

Vous trouverez ci-après tous les accessoires nécessaires à la bonne mise en œuvre du réservoir Hercule. Pour la mise en terre du réservoir, le tuyau de maintien (réf. 322025) est indispensable. Le set de jumelage se compose de 2 joints spéciaux à lèvres qui épousent la paroi du réservoir (le tuyau de liaison entre les 2 joints n'est pas livré avec les joints).

Set de jumelage (2 joints)

DN 100 Réf. : 322008

Scie cloche complète

DN 100 Réf. : 332001

Cheminée d'évent

(1m de haut, ajustable en hauteur)

DN 200 Réf. : 202033

Set de tirage (crépine avec flotteur)

Réf. : 202001

Tuyau de maintien

(obligatoire pour mise en terre du réservoir)

DN 150 Réf. : 322025

Kits complets Hercule à enterrer

Utilisation jardin ou habitat



● excellent rapport qualité/prix

Kit complet 1600 L (1 réservoir)

Référence : 321018

Kit complet 3200 L (2 réservoirs)

Référence : 321015

Kit complet 4800 L (3 réservoirs)

Référence : 321016

Kits complets utilisation Jardin composés de :

- ❶ Filtre ouvert à enterrer
- ❷ Réservoir(s) Hercule®
- ❸ Set(s) de joints pour jumelage
- ❹ Pompe électrique immergée
- ❺ Tuyau(x) de maintien
- ❻ Cheminée(s) d'évent DN 200
- ❼ Regard de raccordement
- ❽ Tuyau pression 1" (7m)
- ❾ Brio (système d'automatisation)



● excellent rapport qualité/prix

Kit complet 3200 L (2 réservoirs)

Référence : 321013

Kit complet 4800 L (3 réservoirs)

Référence : 321014

Kit complet 6400 L (4 réservoirs)

Référence : 321019

Kits complets utilisation Habitat et Jardin composés de :

- ❶ Filtre Universel 3 Externe
- ❷ Réservoir(s) Hercule®
- ❸ Set(s) de joints pour jumelage
- ❹ Kit technique Habitat Eco-Plus (voir page 47)
- ❺ Cheminées d'évent DN 200
- ❻ Tuyaux de maintien



Coffret d'alimentation sur console avec pompe Superinox 15/4

Réservoir TOP TANK

Meilleur rapport volume/prix

Réservoir aérien Top Tank 1300 L,
Installation dans le jardin
ou dans la cave.

Le réservoir doit être vidé en hiver !

Brevets :

- n° 08 70 877 (Europe)

- n° 58 78 907 (USA)

Données techniques

Capacité :	1300 litres
Ø min. :	940 mm
Ø maxi. :	1160 mm
Hauteur :	1600 mm
Matériaux :	Polypropylène (résiste aux UV, 100 % recyclable)
Poids :	30 kg
Manchons :	sur chaque coque : 2 x DN 70, 2 x DN 110, 1 x DN 200



Avantages



Montage et démontage en quelques minutes grâce aux 20 clips de serrage (système breveté).



Léger (15 kg par coque) et de faible encombrement Top Tank passe par toutes les portes de cave (80 cm) et est facilement jumelable.



L'étanchéité est parfaite et durable grâce à un joint à lèvres certifié et à un système de fermeture par clips.



Facile à jumeler.
Ex. :
sur une surface de 2,5 x 2,5 m, vous pouvez stocker 5200 L d'eau !



Réservoir Top Tank 1300 litres

Référence : 323002

Set de jumelage, 2 joints DN 100

Référence : 322008

Scie cloche complète DN 100

Référence : 332001

Tuyau jauge 3/4"

Référence : 330137

Collecteur filtrant 3P gris
(voir page 60)

Référence : 345013



Ensemble robinet laiton 3/4" (argenté ou doré selon disponibilité).

Comprenant : 1 traversée de cloison et 1 robinet laiton. Avec embout cannelé DN 20.

Référence : 330138

Réservoirs cubiques

Faible encombrement



Kit complet 1300 L (1 réservoir)

Référence : 201305

Kit complet 2600 L (2 réservoirs)

Référence : 201306

Kit complet 3900 L (3 réservoirs)

Référence : 201307

Kits Top-Tank complets composés de :

- ❶ Collecteur de gouttière Eco de luxe gris
- ❷ Réservoir(s) Top-Tank
- ❸ Set(s) de jumelage (2 joints DN 50)
- ❹ Kit d'aspiration 4 m
- ❺ Pompe électrique Jet 700



(photo : réservoir cubique 750 L)

Réservoirs cubiques



De faible encombrement ces réservoirs trouveront facilement leur place au jardin ou dans la cave (ils passent par toutes les portes de 80 cm). Il est facile de les jumeler pour augmenter la capacité totale de stockage. Vous pouvez les aligner les uns derrière les autres ou les positionner en bloc. Livrés avec un tuyau jauge. Le large couvercle (Ø 400 mm) est sécurisé (cerclage). Il facilite le nettoyage. Couleur : vert foncé



Réservoir cubique 1000 L



Les réservoirs mis à l'extérieur doivent être vidés en hiver.

Ensemble robinet laiton 3/4"

(argenté ou doré selon disponibilité)
Comprenant : 1 traversée de cloison et 1 robinet laiton.
Avec embout cannelé DN 20.

Référence : 330138

Capacité (litres)	longueur mm	largeur mm	hauteur mm	Référence
500	880	720	1080	326022
750	880	720	1610	326010
1000	1050	770	1740	326011
2000* (kit)	voir réservoir 1000 L			326015

* composé de : 2 réservoirs 1000 L et 1 set de jumelage DN 50 (2 joints DN 50 + 1 tuyau PVC DN 50, Long. 250 mm)

Les Amphores

Le style antique

NOUVEAU



Schéma de montage
avec collecteur
(voir pages 60-61)



Filetage moulé de série
pour un montage facile
du robinet (non fourni)



Deux modèles cylindriques : 300 et 500 L
Un modèle mural : 350 L



Amphores 300 et 500 L

- Réservoirs esthétiques, de style méditerranéen.
- En polyéthylène renforcé, résistant aux chocs et aux U.V.
- Faible encombrement de par sa forme.
- Filetage d'origine moulé sur l'amphore (pas de perçage à prévoir) pour recevoir un robinet (accessoire en sus).
- Système d'attache de sécurité et joint DN 50 fournis avec l'amphore.
- 2 couleurs disponibles : terracotta et sable.



Amphore murale 350 L

- De forme 1/2 Lune spécialement étudiée pour une pose murale.
- En polyéthylène renforcé, résistant aux chocs et aux U.V.
- De par sa forme, son volume de stockage occupe au sol une surface réduite (seulement 550 mm de profondeur).
- Filetage d'origine moulé sur l'amphore (pas de perçage à prévoir) pour recevoir un robinet (accessoire en sus).
- Système d'attache de sécurité et joint DN 50 fournis avec l'amphore.
- Couleur : terracotta.

Amphores

Capacité (litres)	Ø max. (mm)	Hauteur (mm)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Couleur	Référence
300	700	1300	180	12	Terracotta	211701
300	700	1300	180	12	Sable	211703
500	800	1500	180	17	Terracotta	211702
500	800	1500	180	17	Sable	211704

Amphore murale

Capacité (litres)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	ouverture (mm)	Poids (kg)	Couleur	Référence
350	800	550	1500	180	21	Terracotta	211705

En cas de gel, ouvrez le robinet et placez le collecteur filtrant en position "hiver".

Le robinet laiton est vendu séparément.

Robinet laiton pour amphores 3/4"
(doré ou argenté selon disponibilité)
Livré complet avec embout cannelé.

Référence : 330706



Tuyau jauge pour amphores
Tuyau transparent 3/4"
avec embout et robinet DN 18.
(Longueur : 2m15)

Référence : 330705



Robinet PE pour amphores 3/4"
Robinet en polyéthylène
imitation laiton.

Référence : 504040



Les Colonnes romaines cylindriques et murales

Esthétiques et pratiques



Colonnes romaines cylindriques 330, 500, 1000 et 2000 L

- Esthétiques et stables.
- En polyéthylène renforcé, résistant aux chocs et aux U.V.
- Système d'attache de sécurité et joint DN 50 fournis avec la colonne.
- Filetage d'origine moulé sur la colonne (pas de perçage à prévoir) pour recevoir un robinet (non fourni).
- En cas de gel, ouvrez le robinet et placez le collecteur filtrant en position "hiver".

Colonnes romaines murales 350 et 550 L

- De forme 1/2 lune spécialement étudiée pour une pose murale.
- En polyéthylène renforcé, résistant aux chocs et aux U.V.
- Faible encombrement, seulement 480 mm de profondeur (350 L).
- Système d'attache de sécurité et joint DN 50 fournis avec la colonne.
- Filetage d'origine moulé sur la colonne (pas de perçage à prévoir) pour recevoir un robinet (non fourni).
- En cas de gel, ouvrez le robinet et placez le collecteur filtrant en position "hiver".



Schéma de montage avec Collecteur (pages 60-61)



Filetage moulé de série pour un montage facile du robinet (non fourni)

Le robinet laiton est vendu séparément.



Colonnes romaines cylindriques

Capacité (litres)	Ø max. (mm)	Hauteur (mm)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Référence SABLE	Référence GRIS	Référence VERT
330	590	1610	200	12	326532	326533	-
500	730	1930	200	23	326511	326513	-
1000	910	2220	200	40	326504	326508	326507
2000	1280	2226	200	56	326542	-	-

Colonnes romaines murales

Capacité (litres)	Larg. (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Référence SABLE	Référence GRIS	Référence VERT
350	730	480	1930	180	25	326526	-	-
550	880	520	2120	180	35	326523	326522	326524

NOUVEAU

Accessoires

Robinet laiton pour colonnes 3/4"
(doré ou argenté selon disponibilité)
Livré complet avec embout cannelé.

Référence : 330706



Tuyau jauge pour colonnes

Tuyau transparent 3/4"
avec embout et robinet DN 18.
(longueur 2m15)

Référence : 330705



Robinet PE pour colonne 3/4"

Robinet en polyéthylène
imitation laiton.

Référence : 504040



Cuves à eau cylindriques



NOUVEAU

Cuves à eau cylindriques complètes avec couvercle et robinet

Double renfort, couvercle clipsable, capacités augmentées, notice de pose gravée dans le couvercle (à l'intérieur).

Capacité (litres)	Ø max. (mm)	Hauteur (mm)	Référence
210	770	795	500212
310	800	935	500213
510	1000	1095	500214



Les cuves doivent être vidées en hiver. La formation de glace dans la cuve doit reposer sur un sol plat. Ne jamais faire tomber la cuve, mais toujours utiliser un collecteur de gouttière.



Sets de jumelage

Permet de jumeler 2 cuves à eau entre elles. Livré avec 2 embouts et 25 cm de tuyau.

Set de jumelage 3/4"	Réf. : 504017
Set de jumelage 3/4" avec scie cloche	Réf. : 504018
Set de jumelage 1" 1/4	Réf. : 330031
Set de jumelage 2"	Réf. : 330040



Supports de cuves

Permet de rehausser la cuve afin de faciliter le soutirage de l'eau avec le robinet situé à la base de la cuve. Hauteur : 33 cm.

Capacité (litres)	Référence
210	502001
310	502002
510	502003



Robinet de vidange

Couleur selon disponibilité

3/4" avec joint et écrou	Réf. : 504011
3/4" sans écrou	Réf. : 504012

Cuves à eau rectangulaires



NOUVEAU



Cuves à eau rectangulaires complètes avec couvercle et robinet

Capacité (litres)	Coloris	Long. (mm)	Larg. (mm)	Hauteur (mm)	Référence
203	Vert	697	697	816	501205
300	Vert	796	660	910	501206
300 (Sahara)	Sable	796	660	910	501209
520	Vert	800	1240	930	501207
520 (Sahara)	Sable	800	1240	930	501208

Cuves rectangulaires sur pieds

Très résistantes, avec renforts matière acier. Livrées avec couvercle et robinet.

Capacité (litres)	Long. (mm)	Larg. (mm)	Hauteur (mm)	Référence
210	805	625	690	501201
400	960	750	835	501202
650	1260	995	870	501203

Les dimensions de cuves rectangulaires sont des cotes extérieures.



pour cuve rectangulaire 203 litres



pour cuves rectangulaires 300 et 520 litres



Kit de sécurité couvercle

(4 pièces)

Réf. : 504016

Trop-plein avec écouvillon

Dim. 1 1/4" Réf. : 330041

Dim. 2"

Réf. : 330043



Collecteurs de gouttière

Regendieb®, Regendieb® de luxe, 3P

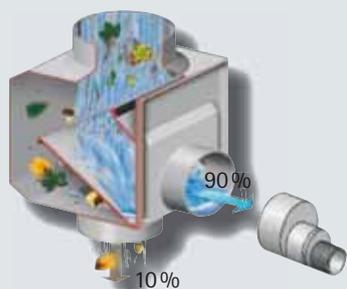
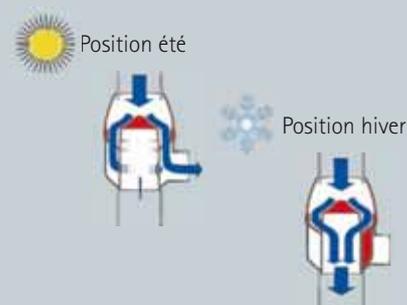


Regendieb® de luxe

- Préserve l'eau de pluie des salissures du toit, telles que : feuilles, brindilles, insectes...
- Evite la vase et l'altération de l'eau.
- Autonettoyant et sans entretien.
- Grand pouvoir de récupération (90 %).
- Permet de faire trop-plein automatique.
- Passage position été-hiver par simple mouvement de rotation.
- Grille filtrante en acier.
- S'adapte aux descentes de gouttière Ø 80 et 100 mm.
- Livré avec embout multi sorties DN 32, 50 et 70 mm.
- Dimensions : Ø 170 mm – haut. 300 mm.

Conçu pour une surface de toiture maxi. de 100 m².

Coloris	Référence
Gris	344110
Brun	344111

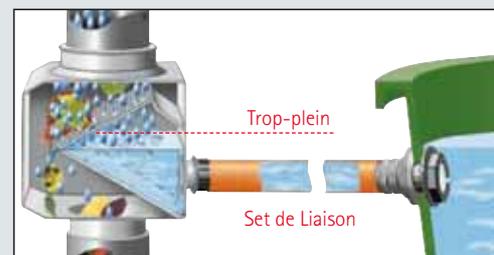


Regendieb®

- Evite la vase et l'altération de l'eau.
- Grande surface de filtration grâce à une grille filtrante en acier à petites mailles.
- Mise en place simple et rapide. Facile à retirer et à nettoyer.
- Utilisation été et hiver (en inversant de 180° la partie centrale).
- Le collecteur peut être utilisé comme trop-plein automatique.
- Conçu pour être installé sur les gouttières en DN 100.
- Livré avec adaptateur pour descente de gouttière en DN 80.
- 3 sorties latérales possibles DN 32, 50 et 70 mm.
- Dimensions (L x l x H) : 240 mm x 145 mm x 250 mm.

Conçu pour une surface de toiture maxi. de 80 m².

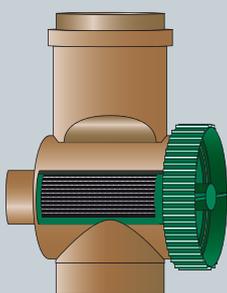
Coloris	Référence
Gris	343022
Brun	343023



Set de liaison

avec tuyau et embout

Réf. : 343510



Collecteur filtrant 3P

- Pour récupérer et filtrer l'eau de pluie à partir des gouttières.
- Autonettoyant.
- Grand pouvoir de récupération 90%.
- Position été/hiver par simple mouvement de poignée.
- S'adapte sur gouttière Ø 80 et 100 mm.
- 3 sorties latérales possibles 20, 32 ou 50 mm.
- Permet de faire trop-plein automatique.
- Livré avec un adaptateur pour descente Ø 80 mm.

Coloris	Référence
Gris	345013
Brun	345012
Sable	345014



Collecteurs de gouttière

Eco, Eco de luxe, Quattro Twist, séparateur de feuilles

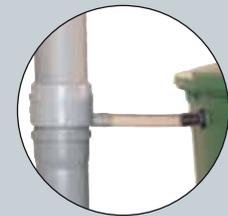
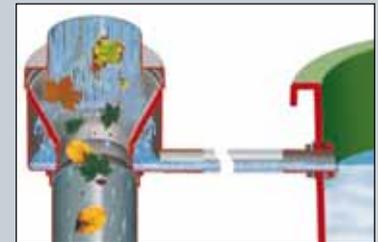


Collecteur filtrant Eco de luxe

- Ouverture prédécoupée à ouvrir (couteau) selon le diamètre souhaité, sortie latérale cannelée 1".
- Convient pour descentes de gouttières DN 80 et 100 mm.
- Permet de faire trop-plein automatique.
- Position été-hiver permettant l'arrêt total du détournement de l'eau.
- Livré complet avec tuyau et embout de raccordement à la cuve.

Conçu pour une surface de toiture maxi. de 80 m².

Coloris	Référence
Gris	503024
Brun	503023
Sable	503025



Collecteur filtrant Eco

- Idem collecteur filtrant Eco de luxe (voir ci-dessus).
- Sortie latérale 3/4".

Conçu pour une surface de toiture maxi. de 50 m².

Coloris	Référence
Gris	503021
Brun	503020
Sable	503022



Collecteur filtrant Quattro Twist

- Convient pour des descentes de gouttières carrées, rectangulaires ou ovoïdes.
- Ouverture pré-découpée à ouvrir selon la dimension souhaitée: dim (mm) : 65 x 65 / 60 x 80 / 70 x 110 / 90 x 56 (ovale) / 105 x 76 (ovale) / 73 x 100.
- Livré complet avec tuyau et embout de raccordement à la cuve.
- Corps rotatif (90°).
- Position été/hiver.

Conçu pour une surface de toiture maxi. de 80 m².

Coloris	Référence
Gris	503050
Brun	503051
Sable	503052



NOUVEAU



Pour descentes de gouttières carrées, rectangulaires et ovoïdes.

Séparateur de feuilles

- Agit comme pré-filtre en évacuant les feuilles au pied des descentes de gouttière.
- Evite l'obstruction des regards en aval.
- Préserve la qualité de l'eau des cuves, bassins et systèmes d'épandage.
- A poser sur les descentes de gouttières DN 80 et 100 mm.
- Autonettoyant.
- Sans entretien.

Coloris	Référence
Gris	346013
Brun	346011



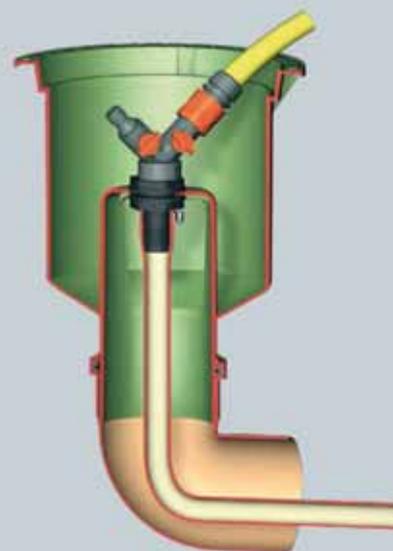
NOUVEAU



Pompe et regard



NOUVEAU



Fontaine Rondo

Permet d'avoir un point d'eau à n'importe quel endroit du jardin. Légère et très résistante : en polyéthylène.

Livrée avec un robinet 3/4" déjà monté sur la fontaine. Socle de fixation avec 4 points d'ancrage (à sceller sur un socle en béton). Raccordement 3/4" par le bas.

Hauteur : 900 mm - Ø : 125 mm
Ø embase : 190 mm

Coloris	Référence
Sable	356022
Gris	356021



Pompe manuelle à levier

Pompe manuelle à levier, en fonte,

Très robuste, type NP 75.

Avec raccord 1"1/4.

Poids : 14 kg - Hauteur : 670 mm
Hauteur d'aspiration : 6 mètres maxi.

Coloris	Référence
Vert	356503

Colonne support de pompe, en fonte

Avec bride aux 2 extrémités.

Poids : 14 kg - Hauteur : 700 mm

Coloris	Référence
Vert	356501

Pompe manuelle complète avec colonne

Coloris	Référence
Vert	356010

Set de joints (pour remplacement)

Référence : 356502

Nous ne fournissons les vis de liaison que lorsque la colonne est livrée avec la pompe.

Regard de raccordement

A enterrer. Livré avec couvercle et embout de raccordement 2 voies pour tuyau de tirage 1".

Pour pompes de surface ou immergées.

Référence : 330156



Accessoires

1 Set de tirage avec flotteur

Livré avec flotteur, crépine, clapet anti-retour, tuyau de tirage 1", traversée de cloison et embout cannelé 1" (Ø intérieur).

Pour cuves Carat, Diamant, Diamant Plus et Rondus.

Longueur (cm)	Capacité (litres)	Filter fin	Micro-filtre
		Maille 1,2 mm	Maille 0,23 mm
		Référence	Référence
240	2000 – 6500	333012	333013
285	7800 – 9200	333014	333015



2 Crépine avec flotteur

Pour utilisation Jardin.

Livrée avec crépine maille 1,2 mm, clapet anti-retour avec sortie 1", flotteur avec anneaux et attache.

Sans tuyau de tirage.

Référence : 202001



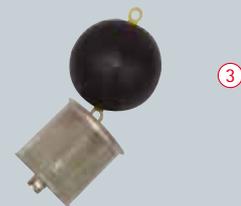
3 Micro-crépine avec flotteur

Pour utilisation Habitat.

Livrée avec micro-crépine maille 0,23 mm, clapet anti-retour avec sortie 1", flotteur avec anneaux et attache.

Sans tuyau de tirage.

Référence : 330055



4 Set de tirage Jardin

Pour cuves 1000 à 9200 L

Livré avec crépine, clapet anti-retour, tuyau de tirage, traversée de cloison soudée 1".

Longueur 2300 mm (à raccourcir selon modèle de cuve).

Référence : 333002



5 Tuyau de tirage semi-rigide

En PE, longueur 12 mètres, coude 90° en laiton et raccord PE en 1".

Pour relier la cuve à la pompe.

Référence : 330082



6 Ensemble de jumelage A

Complet avec 0,25 m de tuyau annelé et contre-écrou intérieur.

1"1/4 Réf. : 330031

2" Réf. : 330040



7 Robinet en laiton

Avec sécurité.

Référence : 330222



Accessoires



① Tuyau pression jaune en 1"

Qualité alimentaire.

1 mètre	Réf.	330074
5 mètres	Réf.	330075
10 mètres	Réf.	330076
15 mètres	Réf.	330077
25 mètres	Réf.	330078



② Tuyau de tirage en 1"

En PVC transparent, renforcé, annelé.

1 mètre	Réf.	330084
5 mètres	Réf.	330188
10 mètres	Réf.	330189
15 mètres	Réf.	330190
25 mètres	Réf.	330191



③ Tuyau de tirage en 1"1/4 (32 mm)

En PVC transparent, renforcé, annelé.

1 mètre	Réf.	330059
5 mètres	Réf.	330060
10 mètres	Réf.	330062
15 mètres	Réf.	330063
25 mètres	Réf.	330065



④ Tuyau pression noir

En caoutchouc naturel, armé anneaux en acier.
Pression maximale 6 bars, pression minimale 0,8 bars.
Couleur : noir. Vendu au ML. Ø 1" (25 mm).

	Réf.	330688
--	------	--------



⑤ Scie-cloche avec adaptateur

Pour tuyau DN 100	Réf.	332001
Pour tuyau DN 150	Réf.	332002



⑥ Joints à lèvres spéciaux

Epouse la paroi du réservoir pour faire étanchéité.
Permet l'arrivée ou la sortie sur les réservoirs selon
le diamètre de tuyau souhaité.

Pour tuyau	Épaisseur paroi (mm)	Couleur	Référence
DN 32	4 – 8	noir	332036
DN 50	4 – 8	noir	332038
DN 100	4 – 6	vert	332031
DN 100	9 – 13	noir	332033
DN 100	14 – 17	rouge	332032
DN 100	17 – 21	bleu	332030
DN 150	6 – 11	noir	332035



⑦ Set de marquage (eau non potable)

Composé de 5 pièces trilingues.

	Réf.	330122
--	------	--------

① Aqua-Control +

L'appareil permet :

- l'affichage permanent en pourcentage du taux de remplissage d'eau dans la cuve,
- la ré-alimentation automatique en eau potable de la cuve (si manque eau de pluie).

Livré avec 20 m de câble et une électrovanne en laiton.

Réf. 351021



①

② Tableau jauge

Ce tableau jauge informe en permanence (en pourcentage) sur le volume d'eau encore disponible dans la cuve.
Livré avec 20 m de câble.

Avantages

Écriture digitale en %, montage facile, peut être monté sur des installations existantes (Ht. maxi. de la cuve : 3 m), courant basse tension (12 V) pour la sécurité des enfants.

Réf. 351013



②

③ Passe-mur

Passe-mur DN 100

1 x 1" + 2 x passages câbles

Réf. 331015

Passe-mur DN 150

1 x 1" + 1 x 1"1/4 + 2 x passages câbles

Réf. 331003

Permet de faire passer câbles et tuyaux de l'extérieur à l'intérieur de l'habitation en les protégeant. Avant d'arriver au passe-mur, les tuyaux en provenance de la cuve doivent circuler à travers une gaine de protection.



③

④ Sabot anti remous

Dépose les particules non filtrées au fond de la cuve.
Évite de soulever ou remuer le dépôt présent au fond de la cuve.

Réf. 330192



④

⑤ Siphon de trop-plein

En PE, évite les remontées d'odeurs des égouts vers la cuve (à poser avec le joint spécial réf. 332033).

Réf. 330108



⑤

Siphon de trop-plein avec stop rats (grille anti-nuisibles)

Réf. 202030



⑥

⑥ Manchette de fixation

Pour relier 2 tuyaux DN 100 sans manchon (en bord à bord).
Montage sans outillage spécifique.

Réf. 340502



⑦ Stop-rats

Cette grille en acier, placée à l'intérieur du tuyau d'assainissement dans sa partie la plus large, évitera l'entrée d'animaux dans la cuve.

DN 100

Réf. 331008

DN 150

Réf. 331013



⑦

Cuves en acier pour eau de pluie

de 13000 à 100000 litres



Résistant jusqu'à 35°C, revêtement intérieur plastique, extérieur bitumeux (DIN 6607).
 Trou d'homme DN 600 avec perçages de raccordement (2 x Ø160 mm, 1 x Ø42 mm).
 Tubulure d'alimentation DN 150 avec tube plongeant et coudes anti-remous.
 Tubulure de trop-plein DN 150 avec siphon.

Avantages

- Possibilité de circuler sur les cuves selon la résistance du sol.
- Nécessite beaucoup moins de travaux que l'installation d'une cuve béton, tout en restant étanche dans le temps.
- Surface intérieure lisse recouverte d'un enduit plastique.
- Longue durée de vie.
- Nombreuses références, capacités unitaires importantes.

Spécialement étudié pour :

- Collectivités locales,
- Entreprises,
- Ecoles,
- Habitations collectives,
- Assainissement,
- Protection incendie.



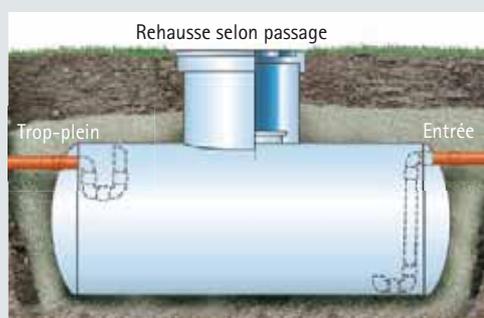
Accessoires

- Rehausse et protection passage piétons ou véhicules sur demande.
- Passage camions jusqu'à 40 tonnes sur demande.

Capacités

De 13000 à 100000 litres, sur demande.

Réf.	Capacité (litres)	Longueur (mm)	Ø (mm)	Poids (tonne)
327502	13000	6950	1600	1,8
327503	13000	4550	2000	2,0
327504	16000	8550	1600	2,1
327505	16000	5500	2000	2,3
327506	20000	6870	2000	2,7
327507	20000	4550	2500	3,2
327508	25000	8420	2000	3,2
327509	25000	5550	2500	3,7
327510	30000	9970	2000	3,8
327511	30000	6710	2500	4,1
327512	40000	8700	2500	4,9
327513	40000	6650	2900	6,2
327514	50000	10680	2500	5,8
327515	50000	8150	2900	7,1
327516	60000	12650	2500	6,9
327517	60000	9585	2900	8,1
329999	80000	12750	2900	10,1
330000	100000	15895	2900	12,5



Attention !

- Toujours filtrer l'eau avant l'entrée dans la cuve.
- Ne convient pas en l'état pour l'eau potable, surtout du traitement sur demande.

Réservoirs aériens rotomoulés

intérieur – extérieur



réservoir cylindrique vertical
9000 L

Réservoirs cylindriques verticaux

En polyéthylène rotomoulé renforcé. Spécialement conçus pour récupérer l'eau de pluie dans les habitations collectives et bâtiments industriels. Paroi épaisse résistant aux chocs et aux U.V.



Equipement

- Trou d'homme Ø 450 mm (au milieu pour le réservoir de 9000 litres) et sur le côté pour les réservoirs de 3000 à 6000 litres). Couverture à visser en 2 parties.
- Couleur : noir (empêche la formation d'algues).

Capacité (litres)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Référence
2000	1400	1675	327041
3000	1400	2290	327042
4000	1700	2190	327043
6000	2100	2150	327045
9000	2600	2350	327047



Capacités
400 – 3000 L

500 L

Réservoirs cylindriques horizontaux

En polyéthylène rotomoulé renforcé, résistant aux U.V. (Une pompe électrique peut être montée directement sur la cuve de 500 litres). Couverture à visser en 2 parties.



Capacité (litres)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Ø dôme (mm)	Couleur	Référence
400	1000	750	820	350	noir	327010
500	1050	750	820	400	bleu	327011
600	1320	890	920	350	noir	327012
1000	1630	1140	1200	350	noir	327050
1500	1850	1120	1130	400	noir	327051
2000	2000	1250	1260	400	noir	327052
3000	2150	1450	1440	400	noir	327053



Réservoirs
1700 L jumelés

Réservoir parallélépipédique

En polyéthylène rotomoulé renforcé, résistant aux chocs et aux U.V. de faible largeur, s'adapte facilement en cave.



Equipement de série

- 2 bandages en acier,
- 1 dôme avec trou d'homme Ø 450 mm,
- 1 entrée Ø 110 mm sur dôme,
- 1 sortie Ø 110 mm sur dôme,
- 2 sorties Ø 110 mm en partie basse (1 gauche, 1 droite)

Dimensions

Longueur : 1730 mm
Largeur sans bandage : 780 mm
Largeur avec bandage : 815 mm
Hauteur sans dôme : 1410 mm
Hauteur avec dôme : 1660 mm

Capacité 1700 L

Référence : 327020

Set de jumelage

comprenant :
1 tuyau Ø 110 mm, 2 colliers de serrage,
2 attaches de maintien.

Référence : 327805

ATTENTION !

Tous les réservoirs doivent être vidés en hiver lorsqu'ils sont installés en extérieur.

Le module GRAF

Épandage et rétention



Les installations de modules d'épandage GRAF sont destinées en premier lieu aux secteurs publics et industriels. Grâce à son extrême résistance, cette solution de bassins en enterré permet une grande diversité d'applications : lotissements, zones artisanales et commerciales, zones industrielles, parkings, etc...

Haute stabilité

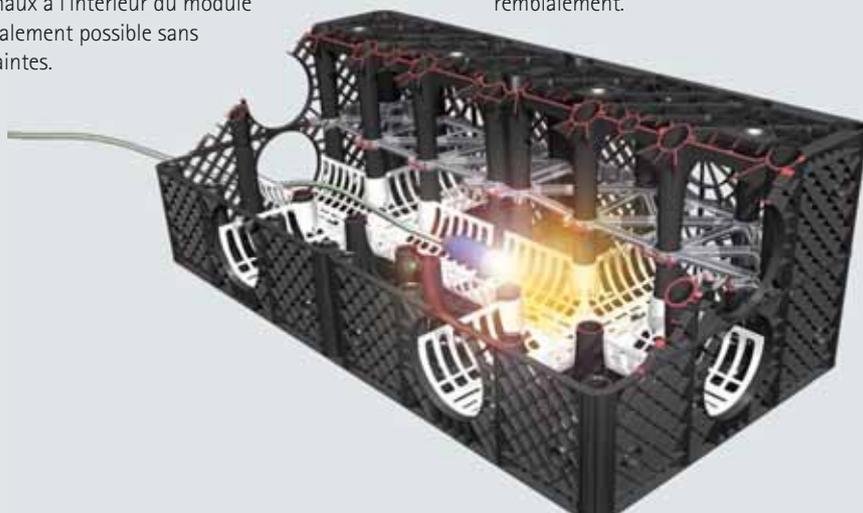
Les modules GRAF peuvent être posés sous voirie ou sous espace vert. Le module vert supporte une charge permanente de 3,5 tonnes au m². Le module noir supporte une charge jusqu'à 60 tonnes sous certaines conditions.

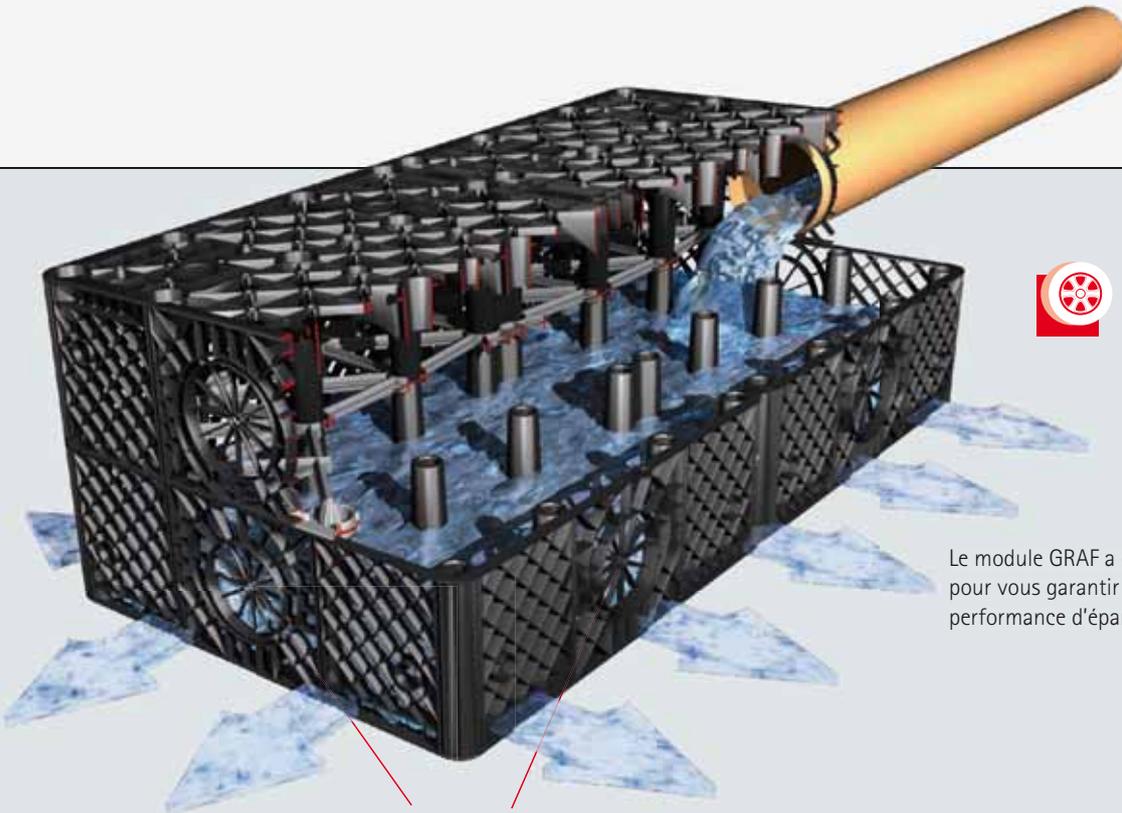
Inspectable

Le canal du module inspectable GRAF permet l'insertion d'une caméra de visite. Le canal d'inspection est prémonté dans le module d'inspection, il suffit d'installer le module inspectable en fond de bassin. Avec son canal de visite DN 150, le nouveau module est conçu pour permettre l'inspection d'un bassin à l'aide d'une caméra et ainsi évaluer l'état de propreté de l'ouvrage. Le croisement de canaux à l'intérieur du module est également possible sans contraintes.

Installation facile

Les modules sont juxtaposables et superposables jusqu'à 10 niveaux de modules maximum, selon les conditions de mise en œuvre et la capacité désirée. L'installation est simple, rapide et modulable ; elle ne nécessite ni matériels lourds, ni outillage (15 kg seulement par module). L'assemblage se fait grâce à un système de clips qui permet de conserver l'unité du bassin lors du remblaiement.





Le module GRAF a été conçu pour vous garantir une haute performance d'épandage.

Raccordements possibles :
DN 110/125/160 sur les 4 côtés du module.

Module d'épandage et de rétention

Capacité (litres)	Passage	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Couleur	Référence
300	Véhicules	1200	600	420	vert	360016
300	Camions	1200	600	420	noir	360014

Event

DN 100



Référence : 202004

Module inspectable

Capacité (litres)	Passage	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Couleur	Référence
300	Camions	1200	600	420	noir	360015

Clip d'assemblage

Kit 10 clips

pour un assemblage vertical et horizontal.



Référence : 369012

Kits modules complets

Comprenant : modules d'épandage 300, clips d'assemblage, évent DN 100, géotextile.



Passage véhicules $\leq 2,2$ T avec recouvrement minimum de 400 mm.
Profondeur d'enfouissement maximale 3000 mm
(bord inférieur du module inclus). Voir notice d'installation.

Capacité (litres)	Nombre de modules	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Référence
600	2	2400	600	420	360120
1200	4	2400	1200	420	360121
1800	6	3600	1200	420	360122

GRAF-Tex Géotextile

Pour un module (2,50 x 2,50 m)

Référence : 369010

ML (largeur rouleau : 5 m)

Référence : 369014



Passage camions avec recouvrement minimum de 500 mm.
Profondeur d'enfouissement maximale 5000 mm (sous conditions)
(bord inférieur du module inclus). Voir notice d'installation.

Capacité (litres)	Nombre de modules	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Référence
600	2	2400	600	420	360101
1200	4	2400	1200	420	360102
1800	6	3600	1200	420	360100



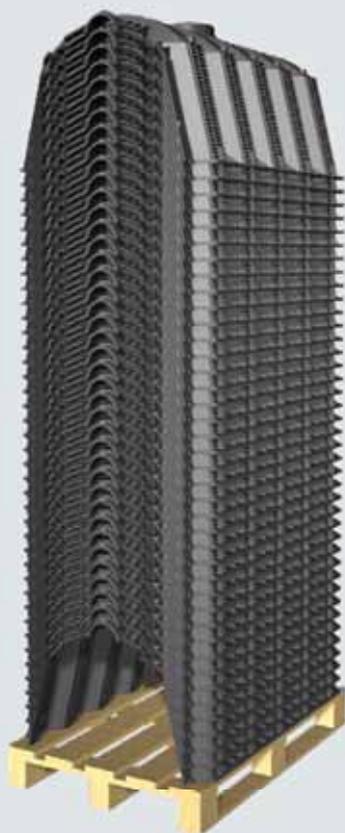
Pour plus d'informations concernant l'épandage, consulter notre catalogue : « Rétention et épandage ».

Le tunnel GRAF

Pratique et économique



Le tunnel d'épandage GRAF a été conçu pour une utilisation de préférence là où la superficie d'épandage est importante (particuliers, zones rurales...). Le système, composé d'un ou plusieurs tunnels et de deux parois, peut être dimensionné à volonté. L'installation des tunnels se fait en une ou plusieurs rangées sur un même niveau.



12 000 litres d'épandage sur une palette

Grâce à son design étudié, le tunnel GRAF peut être facilement empilé. L'expédition de 40 tunnels sur une palette permet des économies considérables en terme de transport et de volume de stockage.

Passage véhicules

La résistance du tunnel d'épandage autorise le passage de véhicules légers. Le tunnel supporte une charge permanente de 3,5 t/m².

Installation facile

Les tunnels d'épandage GRAF s'installent les uns derrière les autres et permettent donc une installation quelles que soient les conditions de mises en œuvre et la capacité désirée. L'installation est simple, rapide et modulable ; elle ne nécessite aucun équipement lourd (un tunnel ne pèse que 11 kg). Les tunnels sont simplement emboîtés ensemble et fermés par deux parois aux extrémités.



Raccordements possibles :
DN 110/200 pour l'évent



Raccordements possibles :
DN 110/160/200/300

Tunnel d'épandage

Capacité (litres)	Passage	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Couleur	Référence
300	Piétons et véhicules	1220	800	510	noir	410097



Regard d'inspection

DN 200

Référence : 340527



Parois entrée/sortie

Désignation	Couleur	Référence
Parois (lot de 2 pièces)	noir	410098



Event

DN 100

Référence : 202004



Kits tunnels complets

Comprenant : tunnels, 2 parois, évent DN 100, géotextile.



Passage véhicules avec recouvrement minimum de 500 mm.
Profondeur d'enfouissement maximale 2500 mm
(bord inférieur du tunnel inclus). Voir notice d'installation.

Capacité (litres)	Nombre de tunnels	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Référence
1200	4	4700	800	510	410120
1800	6	7020	800	510	410121
2400	8	9340	800	510	410122
3000	10	11660	800	510	410123
3600	12	13980	800	510	410124

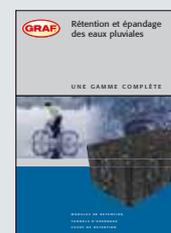
GRAF-TEX Géotextile

Pour un tunnel (1,50 x 2,50 m)

Référence : 369026

ML (largeur rouleau 5 m)

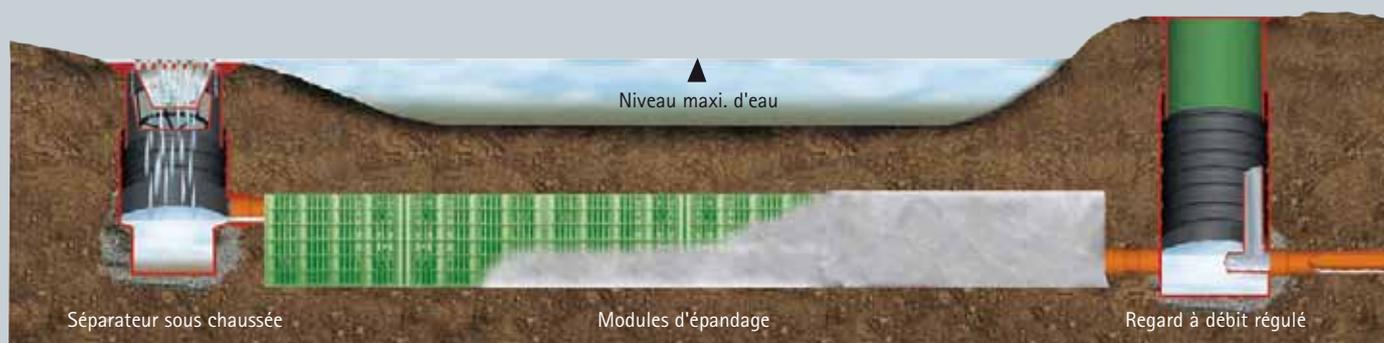
Référence : 369014



Pour plus d'informations concernant l'épandage, consulter notre catalogue : « Rétention et épandage ».

Regard, débourbeur

En amont du bassin, il faut obligatoirement filtrer les eaux de pluie.
En aval du bassin, il est possible d'installer un regard à débit différé qui réglera l'évacuation des eaux du bassin vers le réseau.



Regard à débit régulé

- Rehaussable de 600 à 1250 mm grâce à une rehausse télescopique (Ø 400 mm).
- Version passage piétons ou passage véhicules avec couvercle fonte classe B 125 KN.
- Couvercle verrouillable, sécurité enfants.
- Étanchéité parfaite jusqu'à la surface du sol.
- Pas d'entre-axe entre l'arrivée de l'eau de pluie et la sortie.
- Convient pour une surface de récupération maxi de 350 m².
- Raccordement en DN 110.
- Débit de fuite régulé de 0,5 à 6,5 l/s, autres débits possibles sur demande.



Regard à débit régulé
Passage piétons
Couleur : vert

Référence : 340028



Regard à débit régulé
Passage véhicules
Couleur : noir

Référence : 340029



Regard débourbeur filtrant

- 3 étapes de filtration :
 - ① Panier filtrant à mailles fines 0,35 mm.
 - ② Zone de dépôt des sédiments.
 - ③ Tuyau plongeant séparateur d'huiles et d'hydrocarbures.
- Rehaussable de 900 à 1600 mm grâce à une rehausse télescopique (Ø 600 mm).
- Passage piétons ou véhicules avec tampon classe B 125 KN.
- Couvercle verrouillable, sécurité enfants.
- Étanchéité parfaite jusqu'à la surface du sol.
- Convient pour une surface à traiter de 1000 m².
- Raccordement en DN 160.



Regard débourbeur filtrant
Passage piétons
Couleur : vert

Référence : 340026



Regard débourbeur filtrant
Passage véhicules
Couleur : noir

Référence : 340027

Filtres, séparateur sous chaussée



Séparateur sous chaussée

- 3 étapes de filtration :
 - ① Filtration primaire.
 - ② Filtration fine 0,35 mm.
 - ③ Zone de dépôt.
- Retient les saletés issues du ruissellement.
- Idéal sous chaussée.
- Conçu pour passage de véhicules (2,2 T), livré avec couvercle en fonte classe B.
- Hauteur totale ajustable de 570 à 1050 mm grâce à une rehausse télescopique (Ø 400 mm).
- Raccordement en DN 110 ou DN 160 mm.
- Convient pour une surface de 350 m² en raccordement DN 110 et 500 m² en DN 160 mm.

Filtre Universel 3 externe

- Pouvoir de récupération 100 %.
- Idéal pour les toits de petites surfaces.
- Hauteur totale ajustable grâce à la rehausse télescopique de 570 à 1050 mm (Ø 400 mm).
- Passage piétons avec couvercle PE ou passage véhicules (voitures catégorie B poids ≤ 2,2 T.) avec couvercle en fonte.
- Couvercle avec sécurité enfants.
- Faible entre-axe entre l'arrivée de l'eau de pluie et la sortie vers le réseau (270 mm).
- Idéal pour un rejet en épandage (ou étang).
- Convient aux surfaces de toiture ≤ 350 m² en DN 110 et 500 m² en DN 160.
- Sorties en DN 110 ou 160.
- Panier à mailles fines 0,35 mm.

Filtre Bâtiment Universel 3 externe

- Idem filtre Universel 3 externe.
- Pour surfaces de toiture ≤ 1200 m².
- Système breveté.
- Hauteur totale ajustable de 800 à 1200 m² grâce à la rehausse télescopique (Ø 600 mm).
- Convient aux surfaces de toiture ≤ 750 m² en DN 160 et 1200 m² en DN 200.
- Entrée et trop plein DN 160 / DN 200.
- Sortie DN 160.
- Panier à mailles fines 0,35 mm.



Séparateur sous chaussée
Passage véhicules
Couleur : noir

Référence : 340025



Filtre Universel 3 externe
Passage piétons
Couleur : vert

Référence : 340020



Filtre Universel 3 externe
Passage véhicules
Couleur : noir

Référence : 340021



Filtre Bâtiment Universel 3 externe
Passage piétons
Couleur : vert

Référence : 340050



Filtre Bâtiment Universel 3 externe
Passage véhicules
Couleur : noir

Référence : 340051

Cuves de rétention Carat

Pour rétention 100%

Cuves de rétention à débit régulé

Ces cuves sont spécialement recommandées lorsque :

- les bassins d'orage sont saturés,
- les réseaux sont surchargés,
- l'infiltration des sols est trop lente,
- la nappe phréatique est peu profonde.

Elles sont de plus en plus souvent imposées par les lotisseurs afin de limiter les rejets d'eaux pluviales dans le milieu naturel. La capacité de rétention (de 2 700 à 13 000 litres) et le débit régulé d'évacuation (de 0,05 L/s à 2 L/s) sont mentionnés sur le cahier des charges du lotisseur au paragraphe « assainissement ». Avant son entrée dans la cuve, l'eau de pluie doit impérativement être filtrée.

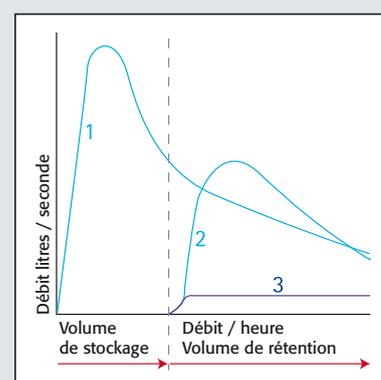
Le schéma ci-contre représente une cuve de rétention avec rehausse et couvercle PE passage piétons (accessoires).



Capacité (litres)	Rétention (litres)	Référence
2 700	2 700	370500
3 750	3 750	370501
4 800	4 800	370502
6 500	6 500	370503
7 500*	7 500*	370506
9 600*	9 600*	370507
13 000*	13 000*	370508

*Composée de 2 cuves Carat jumelées

Rehausses	Référence
Rehausse passage piétons	371010
Rehausse passage véhicules \leq 2,2 T.	371020
Rehausse passage camions \leq 8 T.	371021



1. Débit normal vers le réseau sans rétention.
2. Débit avec régulateur sans flotteur.
3. Débit avec régulateur et avec flotteur = débit régulier.

Ces cuves de rétention sont de plus en plus imposées par certaines communes ou par le service départemental des eaux de certaines régions.

Informez-vous et faites votre choix sur www.graf.fr

Consultez
notre site internet
pour trouver
la solution adaptée
à votre besoin
www.graf.fr

ATTENTION !

Les cuves de rétention sont livrées sans accessoires (ni couvercle, ni rehausse, ni tuyau anti-remous).

Les accessoires sont à choisir par vous-même selon l'installation souhaitée.

Cuves de rétention Carat Plus

Pour combiner rétention et utilisation



Cuves de rétention et d'utilisation

Ces cuves ont une double mission :

- retenir les eaux pluviales dans sa partie rétention et l'évacuer vers le réseau selon un débit régulé.
- conserver un volume d'eau pluviale pour une utilisation personnelle jardin et habitat.

Avantages

- Equipement sur mesure selon les volumes de rétention et d'utilisation souhaités.
- Régulateur de débit possible de 0,05 L/s à 2 L/s.
- Mise en œuvre facilitée grâce à un poids et un encombrement faibles.
- Nombreux accessoires indispensables disponibles (rehausse, filtres, etc...).
- Nombreuses capacités proposées (4 800 à 13 000 L).

Avant son entrée dans la cuve, l'eau de pluie doit impérativement être filtrée.

Capacité (litres)	Rétention (litres)	Utilisation (litres)	Référence (cuve et système sans rehausse)
4 800	2 000	2 800	370520
6 500	3 000	3 500	370521
6 500	2 000	4 500	370522
7 500*	3 000	4 500	370527
7 500*	4 000	3 500	370528
9 600*	4 000	5 600	370529
9 600*	3 000	6 600	370530
13 000*	4 000	9 000	370531
13 000*	3 000	10 000	370532

* Composé de 2 cuves Carat jumelées.

Attention !

Les cuves de rétention sont livrées sans accessoires (ni couvercle, ni rehausse, ni tuyau anti-remous).

Les accessoires sont à choisir par vous-même selon l'installation souhaitée.

Les capacités ci-dessus sont standards, mais nous réalisons des projets de plus grandes capacités sur demande.

Regards universels



Regards T220, 400, 600

- Utilisations multiples : contrôle, compteurs,...
- Possibilité de faire passer les tuyaux à travers les regards en utilisant des joints spéciaux (page 64).
- Passage véhicules sur demande.

Dimensions

Regard	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Haut. (mm)
T 220	273	206	250
T 400	550	400	500
T 600	850	600	475



Regard T 220
Piétons – sans fond

Référence : 340527



Regard T 400
Piétons – sans fond

Référence : 330132



Regard T 400
Piétons – avec fond

Référence : 330133



Regard T 600
Piétons – sans fond

Référence : 330155

Regard universel DN 400

- Utilisations multiples : regard de visite, de contrôle, pour compteurs.
- Entre-axe entrée/sortie : 120 mm.
- Hauteur totale ajustable de 600 à 1280 mm.
- Sorties : DN 110/160.
- Dimensions :
Ø ext. : 480 mm
Ø int. : 400 mm,
Hauteur : 880 mm (ajustable)
- Hauteur maxi supplémentaire 400 mm avec rehausse



Regard DN 400
Piétons – couvercle vert

Référence : 330134



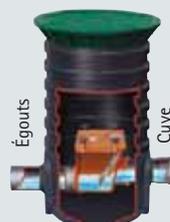
Regard DN 400
Véhicules ≤ 2 T.
couvercle noir

Référence : 330135

Clapet anti-retour

évite les remontées d'eaux souillées des égouts vers la cuve. Vendu sans le regard.

Réf. : 331014



Regard universel DN 600

- À utiliser comme regard de visite, de contrôle.
- Hauteur totale ajustable de 800 à 1600 mm avec la rehausse télescopique (non fournie).
- Dimensions :
Ø ext. : 730 mm
Ø int. : 600 mm
Hauteur : 1200 mm (ajustable)
- Avec rehausse télescopique (non fournie) : hauteur supplémentaire maxi 400 mm.

Regard universel DN 600
sans couvercle

Référence : 330136

Accessoires

Rehausse télescopique avec couvercle PE

Passage piétons (voir page 32)

Référence : 381502

Rehausse télescopique avec couvercle en fonte

Passage véhicules (voir page 33)

Référence : 381504

Cuves spéciales eau potable (source)

15
ANS
Garantie



DIAMETRE
norme
DIN
DOME



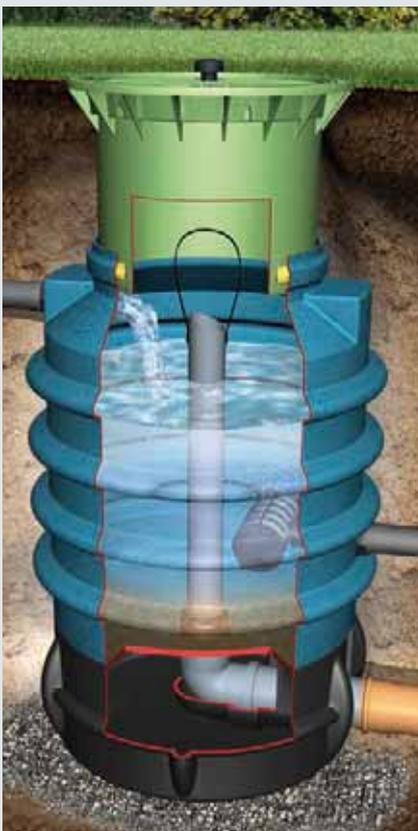
- Cuves monoblocs en polyéthylène, disponibles en 5 capacités, de 2200 à 9200 litres.
- Certifiées qualité alimentaire (KTW).
- Faciles à transporter et à installer.
- Simples à nettoyer grâce à leurs parois lisses.
- Certifiées par le TÜV norme DIN.
- Accessoires conçus spécialement pour les cuves (voir rehausse et regard ci-dessous).
- Passage piétons.

Cuves Diamant eau potable passage piétons
(sans rehausse, ni couvercle)

Capacité (litres)	Référence
2 200	381130
3 350	381131
4 800	381132
6 500	381133
9 200	381135

Traversée de cloison PE 2"

Référence : 330035



Regard de captage

- Aération et désablage des eaux de source.
- Qualité alimentaire certifiée.
- Permet le contrôle, la rupture de charge et la mesure des eaux de source.
- Rehausse télescopique ajustable de 1200 à 1500 mm.
- Couvercle verrouillable.
- Étanche jusqu'au niveau du sol.
- Avec évent.
- Diamètre extérieur 730 mm.
Hauteur : 1200 - 1500 mm (ajustable)

Regard de captage 200 L

Référence : 381541

Rehausse télescopique pour cuve spéciale eau potable

- Ajustable de 750 à 1000 mm.
- Ø intérieur : 600 mm.
- Couvercle pour passage piétons étanche et verrouillable (clé spéciale).
- À l'intérieur : second couvercle étanche avec évent et protection insectes.
- Inclus : évent de protection insectes.



Rehausse télescopique avec couvercle



Vue de dessus sans couvercle

Rehausse télescopique pour cuves spéciales eau potable

Référence : 381540

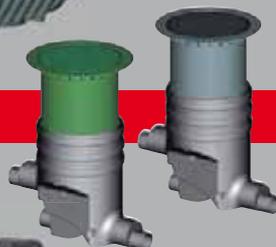


La gamme des professionnels pour la gestion des eaux pluviales

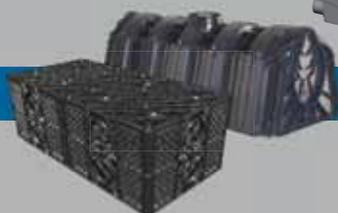
UTILISATION



FILTRATION



ÉPANDAGE



RÉTENTION



ÉPURATION



Prix

- 1/ Tous nos prix s'entendent départ Dachstein hors emballage, transport et assurance.
- 2/ Les seuls prix valables sont ceux du jour de la livraison.

Transport

Nos marchandises et leurs emballages voyagent toujours aux risques et périls de l'acheteur. Il appartient donc à notre clientèle, le cas échéant, de sauvegarder ses droits vis-à-vis du transporteur, conformément à la loi (disposition des articles 105 et suivants du Code du Commerce). La marchandise livrée doit toujours être contrôlée en présence du transporteur. Tout produit manquant ou défectueux à la livraison doit être signalé sur le récépissé du transporteur. Sans réserves écrites et précises sur le récépissé de livraison, aucune réclamation ne pourra être recevable. Toutes nos livraisons s'effectuent en rendu non déchargé.

Garantie

Tous les produits du catalogue sont garantis 1 an sauf les cuves à enterrer Carat (25 ans) et Diamant (15 ans) ainsi que les pompes électriques (2 ans). En cas d'incident, seul le matériel sera gratuitement remplacé, tous les autres frais seront à la charge de l'utilisateur. Le matériel ne sera échangé que si l'installation et l'utilisation sont conformes aux prescriptions du fabricant.

Droit de propriété

Les marchandises livrées restent la propriété du vendeur jusqu'au paiement intégral des sommes dues par l'acheteur. Jusqu'au complet paiement, les produits ne pourront être vendus sans l'accord préalable du vendeur.

Cachet revendeur :

Remarques

- Tous nos réservoirs extérieurs doivent être vidés en hiver.
- Pour toutes les dimensions et contenances indiquées dans ce catalogue, nous nous réservons une tolérance de +/- 3%.
- L'acquéreur doit se procurer à ses fins les autorisations nécessaires pour la construction et les installations. L'acquéreur doit se conformer aux consignes de sécurité en particulier pour les liquides polluants ou inflammables.

Conditions générales de ventes

Sur demande, nous vous ferons parvenir nos conditions générales de ventes.

GRAF Distribution SARL
Transformateur
de matières plastiques
45 route d'Ernolsheim
F-67120 DACHSTEIN-GARE (FRANCE)

Téléphone : +33(0)3 88 49 73 10
Télécopie : +33(0)3 88 49 32 80
E-mail : info@graf.fr
Site : www.graf.fr

