

Tarif indicatif HT,
Applicable à partir du 01.01.13

Catalogue-Tarif Éco-Énergétique 2013

Les Systèmes Eco-énergétiques et Sanitaire Roth

Distribution

- > Systèmes de Planchers Chauffants Rafraîchissants Basse Température (PCRBT)
- > Canalisations

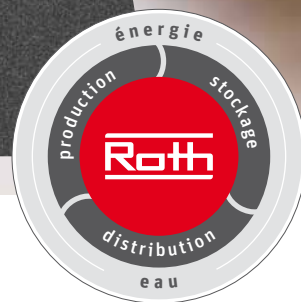
- > Socles pour machines et chaudières

Production

- > Systèmes Solaires Thermiques

Stockage

- > Réservoirs fioul / GNR
- > Réservoirs de récupération d'eau de pluie



Bien vivre l'énergie



Sommaire

Les réservoirs de récupération d'eau de pluie

Bien vivre l'énergie



■ Introduction

■ Réservoirs de récupération d'eau de pluie Twinbloc®

... Réservoirs enterrés de haute qualité

- > Caractéristiques page 158
- > Modèles et dimensions page 159
- > Pack Twinbloc® Pour jardin page 160
- > Pack Twinbloc® Habitat Eco..... page 161
- > Pack Twinbloc® habitat confort page 162
- > Pack Twinbloc® habitat pro page 163

■ Réservoirs de récupération d'eau de pluie Rothagua®

... Réservoirs aériens compacts

- > Caractéristiques page 164
- > Modèles et dimensions page 166

■ Accessoires réservoirs de récupération d'eau de pluie

- > Modules de gestion..... page 168
- > Pompes immergées page 170
- > Kit réalimentation..... page 171
- > Filtration page 172
- > Valorisation des eaux pluviales page 173
- > Jumelage..... page 176
- > Vidange et remplissage page 178
- > Indicateurs de niveau..... page 180
- > Autres accessoires pour Rothagua® Page 181

L'eau de pluie, Une ressource alternative inépuisable... et gratuite !



Pourquoi récupérer l'eau de pluie ?

■ Une démarche éco-citoyenne

Récupérer l'eau de pluie, c'est avant tout respecter et préserver l'environnement.

Cela permet de:

- > Ménager les nappes phréatiques, de plus en plus polluées et que les périodes de sécheresses à répétition épuisent.
- > Diminuer les rejets de détergents utilisés pour nos besoins ménagers. Les qualités physico-chimiques d'une eau de pluie lui permettent en effet d'améliorer l'efficacité des produits d'entretien.
- > Lutter contre les effets induits par l'imperméabilisation des sols due au développement urbain. Au cours des épisodes orageux, on limite ainsi les crues liées au ruissellement pluvial et les débordements de réseaux.

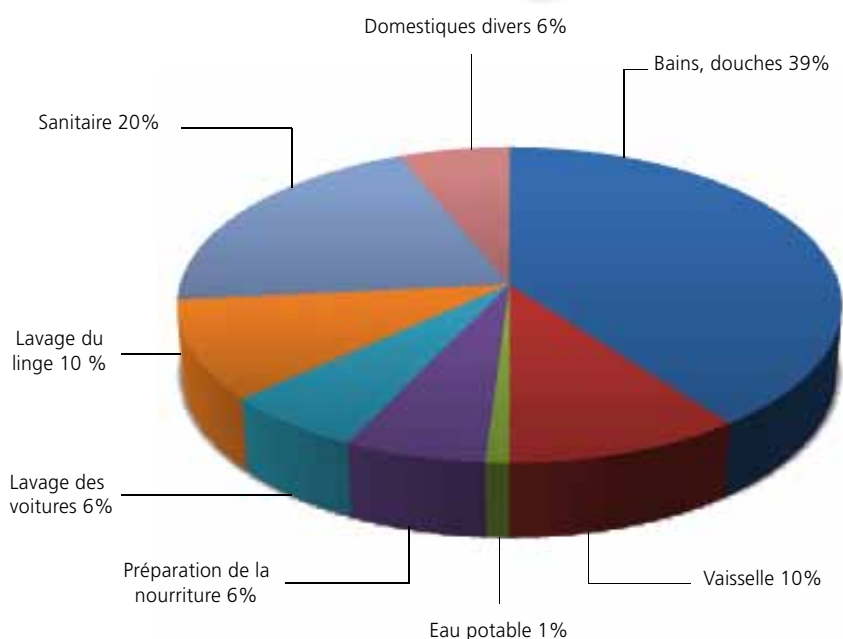
■ Gagnez en autonomie

- > Bien dimensionné, un récupérateur permet d'être autonome et, pour le jardin, de faire face aux périodes de sécheresses et aux restrictions d'usage de plus en plus fréquentes.

■ Faites des économies

- > Induite par de lourds investissements, la hausse régulière du prix de l'eau potable est inéluctable dans les années à venir.
- > Mais près de la moitié de l'eau que nous utilisons au quotidien ne nécessite pas d'être potable !

Objectif : 45%



Consommation moyenne d'eau potable par personne, soit environ 75 litres/personne/jour

L'eau de pluie, Une ressource alternative inépuisable... et gratuite !



- > Bien filtrée et convenablement stockée, l'eau de pluie est une ressource alternative gratuite, non calcaire, idéale pour un certain nombre d'applications domestiques.
- > S'équiper d'un récupérateur d'eau de pluie, c'est arrêter de payer inutilement une eau potable de plus en plus chère* destinée à des usages non alimentaires, tels que : Alimentation des WC et du lave-linge, arrosage du jardin, remplissage des piscines, nettoyage des surfaces, lavage des véhicules...

■ Une norme «eau de pluie» pour vous aider dans votre démarche

La nouvelle norme NF P16-005 donne les spécifications générales sur la conception, le dimensionnement, la mise en service, l'entretien et la maintenance des systèmes de récupération, de stockage et de distribution de l'eau de pluie.

NORME NF P16-005
«Systèmes de récupération de l'eau de pluie pour son utilisation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments» (Octobre 2011) disponible sur le site AFNOR : www.boutique.afnor.org

* 3,09€/m³ en moyenne en 2009, Source SoeS-SSP 2008

■ Ce que dit la loi



Non potable, l'eau de pluie est soumise à des règles strictes encadrant sa récupération et son utilisation. Les modalités d'utilisation de l'eau de pluie sont décrites dans l'Arrêté du 21 août 2008 relatif à la récupération des eaux de pluie et à leur usage à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.



USAGES INTERDITS

Risques sanitaires



Pour le lave linge, l'installateur :

- S'assure que le dispositif de traitement retenu est déclaré par le fabricant au ministère de la santé
- Tenir à jour la liste des installations réalisées comprenant cet usage



USAGES AUTORISÉS



Twinbloc®

Un réservoir enterré haute qualité !



Légers et résistants, les réservoirs extra-plats Twinbloc® sont idéaux pour une pose en terrains difficiles.

■ Caractéristiques

- > Cuve en PEHD 100% recyclable, disponible en version 1500, 3500 et 5000 litres
- > Regard télescopique, couvercle verrouillable et siphon de trop-plein intégrés
- > Possibilité d'installation hors sol (vide sanitaire)
- > Supporte un passage véhicules légers (nécessite l'utilisation du couvercle renforcé).
- > Ouverture large (60 cm) pour faciliter l'entretien et le contrôle de l'installation
- > Raccordement d'entrées/sortie DN100

- > Préhension aisée grâce aux poignées de transport intégrées

une très grande résistance à l'écrasement et une excellente stabilité en terre

■ Ses avantages en un coup d'œil:

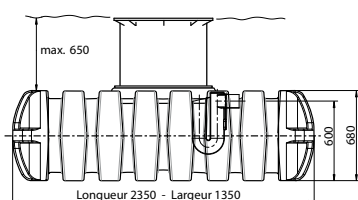
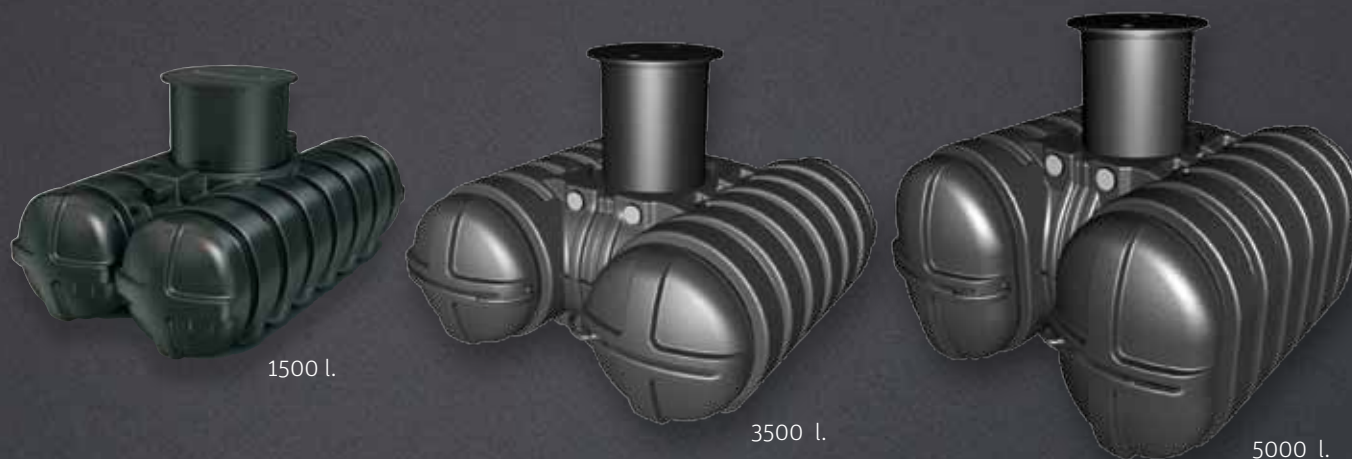
- > Faible profondeur d'enfouissement, idéal pour les terrassements en présence de sols rocailloux ou de nappes phréatiques affleurantes
- > Regard télescopique ajustable et escamotable, conçu pour simplifier le transport du réservoir et sa pose
- > Mise en œuvre rapide et peu onéreuse
- > Un procédé de fabrication et une conception monobloc optimisée lui conférant



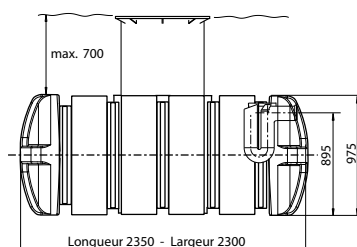
Cuve cylindrique classique 3500 litres comparée à la cuve Twinbloc 3500
Jusqu'à 46% de volume d'excavation en moins par rapport à une cuve cylindrique de volume égal

Twinbloc®

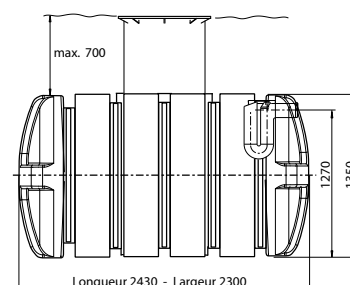
Qualité Allemande



1500 l.



3500 l.



5000 l.

■ **Chaque récupérateur Twinbloc® est équipé de base:**

- > D'un regard télescopique ajustable à la hauteur désirée et inclinable (5%)
- > D'un siphon de trop-plein. Les impuretés flottantes (pollen, etc.) sont éliminées par effet skimmer.
- > Une grille de protection intégrée permet d'éviter la remontée d'animaux ou d'insectes dans la cuve

- > D'un couvercle piéton muni d'une sécurité enfant
- > Un joint à lèvres positionné entre le réservoir et le regard assure une étanchéité parfaite, empêchant tout problème d'infiltration d'eau ou de saletés: **la qualité de l'eau de pluie stockée est préservée.**

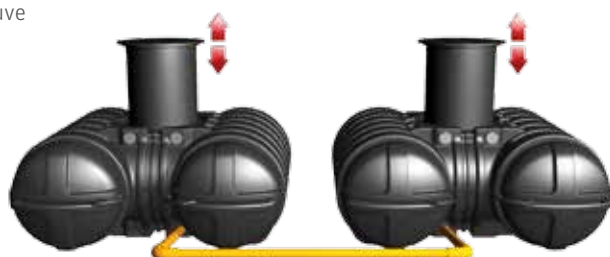
Instructions de pose et documentation technique, disponibles sur notre site : www.roth-france.fr

Bon à savoir !

Les équipements de récupération d'eau de pluie bénéficient en 2012 d'un crédit d'impôt de 15% sur le montant TTC du matériel, coût plafonné et soumis à condition (Art. 200 quater du Code Général des Impôts).

Ce crédit d'impôt est cumulable avec les subventions que de nombreuses communes octroient aux particuliers désireux d'acquiesrir un système de récupération d'eau de pluie.

Jumelage en partie basse possible (DN100)



Modèle	Dimensions (L x l x h) (mm)	Hauteur maxi avec regard (mm)	Poids (kg)	Référence	Prix Public € HT
Réservoir 1500 litres de base	2350 x 1350 x 680	1330	80	1411070046	1342.00
Réservoir 3500 litres de base	2350 x 2300 x 975	1675	140	1411070007	1394.00
Réservoir 5000 litres de base	2430 x 2300 x 1350	2050	170	1411070008	1720.00

Twinbloc®

Pack Twinbloc® pour le jardin

L'eau de pluie est filtrée puis stockée à l'abri de la lumière dans le réservoir plat Twinbloc®. La pompe immergée Flipper s'enclenche automatiquement lorsqu'un appel d'eau est détecté.



Le réchauffement climatique et les périodes de sécheresses estivales de plus en plus fréquentes imposent une meilleure gestion de l'eau.

La récupération des eaux pluviales permet de stocker de l'eau avant les périodes de sécheresses et de s'affranchir des arrêts

préfectoraux de limitation ou d'interdiction d'arrosage.

Non calcaire et à température ambiante, l'eau de pluie est de loin la meilleure eau pour l'arrosage du jardin !

Le pack Twinbloc® pour jardin est performant, fiable et économique.

■ Composants du pack Twinbloc® pour le jardin



Twinbloc®

Réservoir à enterrer ultraplat, muni d'un regard télescopique, d'un siphon de trop-plein avec grille anti-nuisibles et d'un couvercle sécurisé



Filtre à panier

Système de filtration intégré au regard, maillage 1 mm



Kit de soutirage Jardin

Permet de raccorder un tuyau d'arrosage 1" pour faciliter le prélèvement de l'eau stockée dans le réservoir



Pompe Flipper 1000

Équipée d'un dispositif électronique qui contrôle la mise en route et l'arrêt de la pompe et la protège contre la marche à sec

Pack Twinbloc® pour jardin AVEC Pompe	Référence	Prix Public € HT
1 500 litres	1411070085	2168.00
3 500 litres	1411070086	2220.00
5 000 litres	1411070087	2546.00
7 000 litres *	1411070088	3634.00
10 000 litres *	1411070089	4286.00

Pack Twinbloc® pour jardin SANS Pompe	Référence	Prix Public € HT
1 500 litres	1411070080	1627.00
3 500 litres	1411070081	1679.00
5 000 litres	1411070082	2004.00
7 000 litres *	1411070083	3093.00
10 000 litres *	1411070084	3745.00

* capacité obtenue par jumelage de 2 cuves, 2 joints DN100 inclus

Twinbloc®

Pack Twinbloc® Habitat Eco

L'eau de pluie est filtrée puis stockée dans le réservoir Twinbloc®. Elle est distribuée à la demande par la pompe automatique immergée vers les chasses d'eau et les points de soutirage extérieurs.

Lorsque le niveau d'eau de pluie dans la cuve est insuffisant, le kit de remplissage automatique se charge de la réalimenter en eau de ville de manière gravitaire.



Économisez jusqu'à 32% sur votre consommation en eau de ville. Le pack Twinbloc® Habitat Eco est conçu

pour une réutilisation économique de l'eau de pluie en extérieur, tels que l'arrosage ou le nettoyage des voitures, et pour l'alimen-

tation des toilettes.

■ Composants du pack Twinbloc® Habitat Eco



Twinbloc®

Réservoir à enterrer ultraplats, muni d'un regard télescopique, d'un siphon de trop-plein avec grille anti-nuisibles et d'un couvercle sécurisé



Kit filtre à cartouche

Filtre interne autonettoyant avec dispositif anti-remous
Maillage inox 0,55 mm



Kit de remplissage automatique

Assure un niveau d'eau minimal constant dans le réservoir Twinbloc®.
Conforme à la norme EN 1717



Pompe Flipper automatique 1200

Équipée d'un dispositif électronique qui contrôle la mise en route et l'arrêt de la pompe et la protège contre la marche à sec



Crépine d'aspiration flottante pour pompe Flipper 1200

Permet d'aspirer l'eau sous la surface, là où elle est la plus propre



Set de marquage "Eau non potable"

Pack Twinbloc® Habitat ECO AVEC Pompe. kit de remplissage et crépine flottante	Référence	Prix Public € HT
3 500 litres	1411070056	3173.00
5 000 litres	1411070057	3498.00
7 000 litres *	1411070058	4587.00
10 000 litres *	1411070059	5238.00

Pack Twinbloc® Habitat ECO SANS Pompe. kit de remplissage et crépine flottante	Référence	Prix Public € HT
3 500 litres	1411070051	1992.00
5 000 litres	1411070052	2317.00
7 000 litres *	1411070053	3406.00
10 000 litres *	1411070054	4058.00

* capacité obtenue par jumelage de 2 cuves, 2 joints DN100 inclus

Twinbloc®

Pack Twinbloc® Habitat Confort

L'eau de pluie, filtrée et stockée dans le réservoir Twinbloc®, est distribuée automatiquement grâce au module de gestion V10 vers les chasses d'eau, la machine à laver et les robinets de soutirage. Un système de régulation automatique lui permet de basculer automatiquement sur le réseau d'eau de ville pour pallier à d'éventuels manques d'eau dans le réservoir.



Maîtrisez votre consommation : jusqu'à 44% d'économies sur votre consommation en eau de ville !

Le pack Twinbloc® Habitat Confort, avec son gestionnaire automatique V10, assure une valorisation intégrale de l'eau de pluie au

sein de la maison et du jardin.

■ Composants du pack Twinbloc® Habitat Confort



Twinbloc®
Réservoir à enterrer ultraplat, muni d'un regard télescopique, d'un siphon de trop-plein avec grille anti-nuisibles et d'un couvercle sécurisé



Crépine d'aspiration flottante
Permet d'aspirer l'eau sous la surface, là où elle est la plus propre



Kit filtre à cartouche
Filtre interne autonettoyant avec dispositif anti-remous
Maillage inox 0,55 mm



Box V10
Module automatique compact d'alimentation et d'appoint en eau de pluie/eau de ville



Set de marquage "Eau non potable"

Pack Twinbloc®Habitat CONFORT AVEC Module de Gestion	Référence	Prix Public € HT
3 500 litres	1411070066	3797.00
5 000 litres	1411070067	4122.00
7 000 litres *	1411070068	5211.00
10 000 litres *	1411070069	5862.00

Pack Twinbloc® Habitat CONFORT SANS Module de Gestion	Référence	Prix Public € HT
3 500 litres	1411070061	2109.00
5 000 litres	1411070062	2434.00
7 000 litres *	1411070063	3523.00
10 000 litres *	1411070064	4174.00

* capacité obtenue par jumelage de 2 cuves, 2 joints DN100 inclus

Twinbloc®

Pack Twinbloc® Habitat Pro

Pièce maîtresse de l'installation, le module V50 se charge de distribuer automatiquement l'eau de pluie, filtrée et stockée dans le réservoir Twinbloc®, vers les chasses d'eau, la machine à laver et les robinets de soutirage.

Un micro-processeur lui permet d'afficher le niveau d'eau restant dans la cuve et de basculer automatiquement, si besoin est, sur le réseau d'eau de ville.



Le choix des professionnels !
Le pack Twinbloc® Habitat Pro est la solution clé en main utilisant le meilleur de la

technologie au service de la valorisation des eaux de pluie, pour la maison et le jardin.

■ Composants du pack Twinbloc® Habitat Pro



Twinbloc®
Réservoir à enterrer ultraplat, muni d'un regard télescopique, d'un siphon de trop-plein avec grille anti-nuisibles et d'un couvercle sécurisé



Box V50
Module ultra-silencieux d'alimentation et d'appoint en eau de pluie/eau de ville, commandé par micro-processeur



Kit filtre à cartouche
Filtre interne autonettoyant avec dispositif anti-remous
Maillage inox 0,55mm



Set de raccordement
Permet de relier la cuve au module de gestion
Composé d'un tuyau de 20m semi-rigide, d'un raccord coudé en laiton et d'un passe-mur DN100



Crépine d'aspiration flottante pour pompe Flipper
Permet d'aspirer l'eau sous la surface, là où elle est la plus propre



Set de marquage "Eau non potable"

Pack Twinbloc® Habitat PRO AVEC Module de Gestion	Référence	Prix Public € HT
3 500 litres	1411070076	4891.00
5 000 litres	1411070077	5217.00
7 000 litres *	1411070078	6306.00
10 000 litres *	1411070079	6957.00

Pack Twinbloc® Habitat PRO SANS Module de Gestion	Référence	Prix Public € HT
3 500 litres	1411070071	2302.00
5 000 litres	1411070072	2627.00
7 000 litres *	1411070073	3716.00
10 000 litres *	1411070074	4367.00

* capacité obtenue par jumelage de 2 cuves, 2 joints DN100 inclus

Rothagua®

Des réservoirs aériens compacts et modulables !

Les réservoirs Rothagua® trouvent facilement leur place dans les jardins, caves ou garages. Leur installation ne nécessite pas de travaux de terrassement.



■ Caractéristiques

- > Cuve fabriquée en PEHD 100% recyclable, imputrescible et traitée anti UV
- > Capacité de stockage allant de 250 litres à 3000 litres.
- > Préhension aisée grâce aux poignées de transport intégrées
- > Capacité de stockage extensible à souhait à l'aide des kits de jumelage (p. 176).
- > Série étroite pour un passage par toutes les portes

■ Ses avantages en un coup d'œil :

- > Réservoirs de stockage aérien légers, maniables et modulables
- > Conçus pour le stockage des eaux pluviales et des liquides (autres que combustibles et hydrocarbures) de densité inférieure à 1,3 kg/L.
- > Une fabrication monobloc par extrusion-soufflage, des parois épaisses et des renforts internes leur conférant résistance et stabilité.

- > Rapidité d'installation et simplicité d'utilisation !



■ Système de Bride ROTH

La gamme Rothagua® est constituée de modèles à une ou deux brides de sortie, conçues pour la vidange et le jumelage des réservoirs.

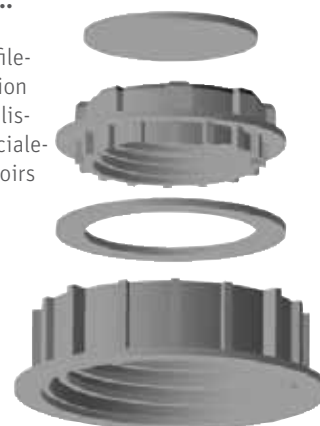
Les brides sont fabriquées en acier inoxydable pour éviter toute casse en cas de serrage excessif.

Incorporées dans le moule lors du soufflage du réservoir, **les brides ROTH sont totalement étanches**



■ Multitap, des bouchons versatiles...

Les bouchons à perforer deux pièces (filetage de \varnothing 72 mm) autorisent l'installation d'une multitude d'accessoires de remplissage, de contrôles et de jumelage, spécialement étudiés pour la gamme de réservoirs Rothagua® (p. 181).



Rothagua®

Des réservoirs aériens compacts et modulables !

- > Une distance de 10 cm entre les réservoirs et/ou murs doit être respectée, afin d'éviter que les réservoirs ne se touchent et ne se déforment une fois remplis et dilatés.
- > Les accessoires de jumelage (p. 176) ont été conçus dans cette optique, facilitant ainsi grandement le travail de l'installateur.
- > Tous les réservoirs sont pourvus, sur leur partie supérieure, de différents orifices avec leurs bouchons respectifs (cf. tableau des modèles p. 166 et 167).
- > Un trou d'homme* facilite le nettoyage des faces intérieures du réservoir, ainsi que la mise en place d'éléments internes (trop-plein, pompe immergée, etc.)
- > La série compacte (250, 500, 700 et 1100 litres) de 660 mm de large autorise le passage par toutes les portes

* Hors modèles Rothagua® RC-750 et RC-1000

Modèle compact pour passage de portes étroites



Exemple d'installation aérienne d'un réservoir Rothagua® pour le jardin

- 1 Réservoir Rothagua® RC-750
- 2 Filtre collecteur de gouttière (p. 172)
- 3 Bride de sortie équipée d'un robinet de soutirage (p.174)

Socle béton plan et de niveau obligatoire (cf nos instructions d'installation)

Bon à savoir !

- > Tous les réservoirs Rothagua® sont opaques et traités anti-UV pour éviter la prolifération d'algues et de micro-organismes.
- > Comme pour tout produit fabriqué en PEHD, il est cependant recommandé de les protéger des rayonnements UV directs.
- > En période hivernale, la vidange du réservoir Rothagua® est conseillée afin d'éviter que le gel ne détériore la bride de sortie, si celle-ci est utilisée.

■ Récupérer et stocker les eaux pluviales

Idéalement, une installation de récupération des eaux pluviales de la gamme Rothagua® sera équipée :

- > D'une crapaudine, installée en haut de chaque descente de gouttière connectée au réservoir
- > D'un système de filtration fine (mailles inférieures à 1 mm) placé en amont du réservoir (p.172)
- > D'un ou plusieurs réservoirs Rothagua® munis d'un bouchon d'évent (assure l'aération) et d'un dispositif de trop plein (p. 173)
- > D'un robinet de soutirage verrouillable
- > D'une plaque de signalisation portant la mention eau non potable et d'un pictogramme caractéristique (p. 175)

Documentation technique disponible sur notre site : www.roth-france.fr

Rothagua®

Modèles 1 bride, un excellent rapport volume / prix !

D'une grande facilité d'installation et d'entretien, le réservoir Rothagua® reste la solution préférée des foyers souhaitant s'équiper d'un récupérateur d'eau de pluie de qualité et à prix maîtrisé.

Pour préserver les qualités de l'eau de pluie, il est recommandé d'installer un collecteur filtrant en amont du réservoir Rothagua® (p.172)



■ Modèles et dimensions

Modèle	Volume (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Nombre d'ouvertures (diamètre en mm)			
						72	150	500 x 400	400
RB-250	250	1060	660	510	12,5	2	-	-	1
RB-500	500	1060	660	1004	21	2	-	-	1
RB-700	700	1060	660	1395	27,5	2	-	-	1
RC-750	750	730	730	1640	28	3	1	-	-
RC-1000	1000	1360	720	1330	37	3	1	-	-
RB-1100	1100	1060	660	1900	40	2	-	-	1
RB-1500	1500	1880	720	1560	63	2	-	1	-
RB-2000	2000	2250	720	1695	83	3	-	-	1
RBA-3000	3000	2250	990	1695	104	3	-	-	1
RB-3000	3000	2630	880	1650	133	2	-	1	-

■ Tarifs public indicatif hors taxes / Départ usine

Modèle	Volume (L)	Référence	Prix Public € HT
RB-250	250	1411070044	178.00
RB-500	500	1401000181	319.00
RB-700	700	1401000253	354.00
RC-750	750	1401000123	316.00
RC-1000	1000	1401000124	365.00
RB-1100	1100	1401000254	445.00
RB-1500	1500	1401000351	601.00
RB-2000	2000	1401000312	762.00
RBA-3000	3000	1401000471	1031.00
RB-3000	3000	1411000478	1213.00

Rothagua®

Modèles 2 brides, simplicité d'entretien - Grands débits

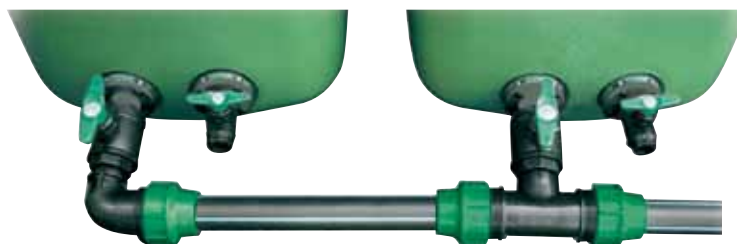


Installation d'un robinet de vidange sur un système double bride.

Les réservoirs Rothagua® double bride sont conçus pour un montage en série. Les 2 brides permettent, lors d'un jumelage,

de nettoyer, désinfecter et vidanger chaque réservoir individuellement, sans avoir à le déconnecter ni à interrompre l'approvisionnement en eau. On évite ainsi le mélange des eaux de remplissage et celles de nettoyage.

Les réservoirs Rothagua® équipés du système de double bride sont également recommandés pour toute utilisation nécessitant un grand débit d'approvisionnement de l'eau stockée (stations de lavage automobiles par exemple).



■ Modèles et dimensions

Modèle	Volume (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Nombre d'ouvertures (diamètre en mm)			
						72	150	500 x 400	400
RDB-1100	1100	1060	660	1900	42	2	-	-	1
RDB-2000	2000	2250	720	1695	85	3	-	-	1
RDBA-3000	3000	2250	990	1695	106	3	-	-	1

■ Tarifs public indicatif hors taxes / Départ usine

Modèle	Volume (L)	Référence	Prix Public € HT
RDB-1100	1100	1401000362	489.00
RDB-2000	2000	1401000412	811.00
RDBA-3000	3000	1401000473	1039.00

Accessoires

Modules de gestion automatisés



Module V50



Module V10

■ Module de gestion V50 : Silence et performance

Le module de gestion V50 est le véritable cœur du système d'une installation de récupération d'eaux pluviales.

Grâce à son micro-processeur, il surveille, contrôle et commande l'ensemble de l'installation.

Une alimentation sans concession distribuant prioritairement l'eau de pluie stockée dans la cuve, il est idéal pour alimenter

l'habitat (WC, machine à laver, lavage des sols) et les zones extérieures (arrosage du jardin, lavage de véhicules, etc.).

Lorsque le niveau d'eau de pluie dans la cuve est insuffisant, le dispositif bascule automatiquement sur le réseau d'eau de ville, prévenant ainsi toute rupture d'approvisionnement.

La pompe centrifuge multicellulaire à auto-

amorçage ne nécessite aucune maintenance. D'une grande fiabilité, elle résiste à la corrosion et possède un mécanisme de prévention contre la marche à sec.

Bon à savoir !

- > Dispositif silencieux muni d'un capot insonorisant et protégeant de la poussière
- > Indication du taux de remplissage de la cuve
- > Distributeur 2/3 voies breveté permettant d'accepter les cols de cygnes sur plus de 30 mètres de longueur !
- > Livré avec un kit siphon de trop plein DN50, la visserie et connectique, 30 m de câble et une sonde volumétrique.

■ Module de gestion V10 : un gestionnaire robuste et fiable

Bon à savoir !

- > Solution économique
- > Fonctionnement autonome
- > Prêt à être raccordé
- > Livré avec un kit siphon de trop plein DN50, la visserie et connectique, 30m de câble et une sonde volumétrique.

Accessoires

Modules de gestion automatisés

Modèle	V50	V10
Pompe		
Nuisances sonores	45 dB	55 dB
Puissance	0,66 kW	0,66 kW
Débit max.	3600 l/h	3600 l/h
Hauteur max. de refoulement	44 m	38 m
Hauteur max. d'aspiration	9 m	6 m
Longueur max. d'aspiration	30 m	20 m
Pression max.	4,4 bars	3,8 bars
Indice de protection	IP 44	IP 44
Réservoir et connexions		
Volume du réservoir tampon	18 litres	18 litres
Disconnecteur de réseau conforme à la norme EN 1717, type AB	✓	✓
Trop plein de sécurité intégré	✓	✓
Raccordement entrée / sortie	1" / 1"	1" / 1"
Raccordement eau de ville	3/4"	3/4"
Fonctions		
Affichage permanent de la pression	✓	✓
Basculement eau de pluie / eau du réseau par :	Sonde volumétrique	Interrupteur-Flotteur
Accepte les cols de cygnes	✓	-
Indication du taux de remplissage de la cuve	✓	-
Mécanisme d'alarme visuel	✓	-
Garantie	2 ans	2 ans

Modèle	Dimensions (L x P x H)	Poids	Référence	Prix Public € HT
Module V10	565 x 372 x 480	28 kg	1411070047	1705.00
Module V50	620 x 310 x 450	32 kg	1411070048	2629.00

Accessoires

Pompes immergées



Flipper 1000



Flipper 1200

■ Pompes immergées Flipper

- > La pompe idéale pour les systèmes de récupération d'eaux pluviales et les réseaux d'arrosage domestiques !
- > Réputée pour sa grande fiabilité, la pompe immergée Flipper est entièrement automatique. La pompe démarre en cas de chute de pression (ouverture d'un robinet par exemple) et s'arrête en présence de haute pression ou d'absence de flux.
- > Un dispositif électronique intégré commande l'arrêt et le démarrage de la pompe, et la protège contre la marche à sec.
- > Son clapet anti-retour avec filtre inox intégré lui évite tout problème de désamorçage.
- > Pompes munies d'un câble d'alimentation de 15 m.

■ Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance	Hauteur max. de refoulement	Débit max.	Nombre de turbines	Diamètre de sortie	Raccordement d'une crépine d'aspiration flottante
Flipper 1000	900 W	36 m	5700 l/h	3	1"	✓
Flipper 1200	1100 W	48 m	5700 l/h	4	1"	✓

Article	Dimensions (D x H)	Poids	Référence	Prix Public € HT
Pompe Flipper 1000	150 x 450	11 kg	1411070041	541.00
Pompe Flipper 1200	150 x 480	11 kg	1411070035	556.00
Crépine flottante pour Flipper 1200	-	-	1411070039	103.00

Accessoires

Kit réalimentation



■ Kit de remplissage automatique

- > Une gestion précise et économique des eaux pluviales stockées !
- > Prêt à être raccordé, ce dispositif de remplissage automatique assure une continuité d'approvisionnement en eau pour la maison et le jardin, même en cas de périodes de sécheresse prolongées.
- > Lorsque la sonde électronique placée dans le réservoir détecte un niveau d'eau de pluie insuffisant, elle active une électrovanne qui se charge de réalimenter le réservoir en eau de ville.
- > Le kit comprend : une sonde de niveau équipée d'un câble de 20 m, une électrovanne 1/2", un flexible de 30 cm, un disconnecteur conforme à la norme EN1717 et un boîtier de commande électronique.


Article	Référence	Prix Public € HT
Kit de remplissage automatique	1411000496	468.00

Accessoires

Filtration


■ Filtre TWIN gros débits

- > Filtre dégrilleur à cascade autonettoyant, assurant un nettoyage en deux étapes (filtrage des impuretés grossières puis filtration fine)
- > Peut être installé directement en mural

Désignation		Code	PU € HT
	Filtre TWIN gros débits > Surfaces de toitures jusqu'à 700 m ² > Entrées : 2x DN100 / DN150 - Sorties Cuve/Évacuation : 2x DN100 / DN150 > Maillage : 0,65 mm	1411000495	1248.00

■ Filtre enterré VF1 avec rehausse

- > Filtre dégrilleur à cascade autonettoyant à enterrer muni d'une rehausse télescopique
- > Nettoyage en deux phases (grossière et fine)

Désignation		Code	PU € HT
	Filtre enterré VF1 avec rehausse > Surfaces de toitures jusqu'à 350 m ² > Entrées : 2x DN100 - Sorties Cuve/Évacuation : 2x DN110 / DN125 > Maillage : 0,55 mm	1411040022	486.00

■ Set de filtration Habitat

- > Kit comprenant un filtre autonettoyant muni d'une cartouche en inox, et un dispositif anti-remous
- > S'installe dans le regard de la cuve Twinbloc®

Désignation		Code	PU € HT
	Set de filtration Habitat > Surfaces de toitures jusqu'à 210 m ² > Entrée : DN100 - Sorties Cuve/Évacuation : DN100 / DN100 > Maillage : 0,55 mm	1411070030	532.00


■ Set de filtration Jardin pour Twinbloc®

- > Kit comprenant un panier filtrant et des accessoires de raccordement
- > S'intègre dans le regard de la cuve Twinbloc®

Désignation		Code	PU € HT
	Set de filtration Jardin pour Twinbloc® > Surfaces de toitures jusqu'à 200 m ² > Entrée : DN100 > Maillage : 1 mm	1411000480	177.00

■ Collecteur classique

- > Équipé d'un maillage inox et de tubulures de sortie adaptables aux descentes de gouttière
- > Poignée rotative pour le réglage du fonctionnement été/hiver

Désignation		Code	PU € HT
	Collecteur classique > Surfaces de toitures jusqu'à 70 m ² > Entrée : DN80 / 100 - Sortie Cuve : DN75 / 50 / 32 > Maillage : 0,9 mm	1401000461	84.00

■ Filtre Rainus

- > Filtre à tamis acier démontable pour descente de gouttière
- > Les impuretés sont rejetées vers l'avant



Désignation		Code	PU € HT
	Collecteur classique > Surfaces de toitures jusqu'à 70 m ² > Entrée : DN80 / 100 - Sortie : DN80 / 100 > Maillage : 0,55 mm	1411070040	143.00

Accessoires

Valorisation des eaux pluviales


■ Siphon de trop plein pour Rothagua®

- > Monté dans un réservoir Rothagua®, il assure l'évacuation des eaux pluviales ou de tout autre liquide stocké lorsque le réservoir est plein
- > Permet une élimination des particules flottantes (graisses, pollen, etc.) par effet Skymer et empêche la remontée d'odeurs lorsqu'il est relié à des canalisations d'assainissement
- > Dispositif indispensable pour pallier à toute défaillance d'un système de remplissage automatique du réservoir

Désignation		Code	PU € HT
	Trop Plein DN 50 > Tuyau en PP de Ø 50 mm. Joint à lèvres inclus.	1401000168	27.00
	> Trop plein DN 110 > Tuyau en PE de Ø 110 mm. Joint à lèvres inclus. > Grille anti-rongeur intégrée. > Ne convient pas pour les réservoirs Rothagua® RC-750 et RC-1000	1401000352	73.00


■ Kit anti-remous pour Twinbloc®

- > Évite les turbulences à l'entrée du réservoir et les remous de la couche de sédiments
- > Kit composé d'un sabot en PE à placer au fond du réservoir, et de tuyaux de raccordement DN 100 adaptés aux réservoirs plats Twinbloc®

Désignation		Code	PU € HT
	Kit anti-remous pour Twinbloc®	1411070029	82.00


■ Sabot anti-remous

- > Évite les turbulences à l'entrée du réservoir et les remous de la couche de sédiments
- > Élément en PE à placer au fond du réservoir, raccordement d'entrée Ø 125 mm ou Ø 110 mm (tuyau et joint non inclus)

Désignation		Code	PU € HT
	Sabot anti-remous	1401000464	69.00


■ Kit d'aspiration pour Twinbloc®

- > Dispositif raccordable à une pompe ou à un module de gestion, destiné à prélever en surface l'eau de pluie stockée, afin d'éviter l'aspiration des impuretés
- > Set composé de : flotteur Ø 150 mm, crépine filtrante 1" en inox avec clapet anti-désamorçage, tuyau d'aspiration 1" en caoutchouc de 2 m, coude en laiton

Désignation		Code	PU € HT
	Kit d'aspiration pour Twinbloc®	1411070032	117.00

■ Kit d'aspiration pour Rothagua®

- > Dispositif raccordable à une pompe externe ou à un module de gestion destiné à prélever en surface l'eau de pluie stockée, afin d'éviter l'aspiration des impuretés
- > Set composé de : flotteur Ø 150 mm, crépine filtrante 1" en inox avec clapet anti-désamorçage, tuyau d'aspiration en caoutchouc Ø 36 mm et contrebride filetage 1" à monter sur la bride basse d'un réservoir Rothagua®


Désignation		Code	PU € HT
	Kit d'aspiration pour Rothagua®	1401000463	142.00

Accessoires

Valorisation des eaux pluviales


■ Kit de rétention d'un siphon DN 100

- > Dispositif muni d'une crépine flottante régulant l'afflux d'eau stockée dans le réservoir Twinbloc® vers le réseau d'évacuation des eaux pluviales
- > S'installe en partie basse du réservoir Twinbloc® (paroi à percer) pour une rétention des eaux pluviales

Désignation		Code	PU € HT
	Kit de rétention d'un siphon DN 100	1411000493	331.00


■ Kit de soutirage pour le jardin

- > Livré avec : regard à enterrer (Ø 150 mm) muni d'un couvercle, prise d'eau 1/2" pour connecter un tuyau d'arrosage, et tuyau en PE de 10 m à raccorder à la pompe immergée (non fournie)

Désignation		Code	PU € HT
	Kit de soutirage pour le jardin	1411070002	108.00


■ Tuyau de tirage semi-rigide

- > Tuyau en PE, longueur 20 m, muni d'un raccord coudé (90°) en laiton DN 32
- > Permet de relier la crépine d'aspiration flottante placée dans la cuve directement au module de gestion

Désignation		Code	PU € HT
	Tuyau de tirage semi-rigide	1411000494	98.00


■ Passe-Murs

- > Dispositif qui permet de faire passer les câbles et tuyaux (protégés par une gaine) en provenance d'une cuve placée en extérieur vers l'intérieur de l'habitation
- > Élimine les risques de reflux d'eau dans l'habitation

Désignation		Code	PU € HT
	Passe-murs Ø 32 mm	1411000490	85.00
	Passe-murs DN 100 Ø 32 - 20 mm	1411000491	85.00
	Passe-mur DN 150 Ø 32 - 40 - 50 mm	1411000492	144.00

■ Joints DN 50 et DN 100

- > Joint à lèvres en EPDM haute résistance
- > Permet d'assurer l'étanchéité lors de l'installation d'accessoires ou de tubulures extérieures sur les réservoirs Rothagua® ou Twinbloc®


Désignation		Code	PU € HT
	Joint DN 50 (ø extérieur 54 mm)	1401000465	7.00
	Joint DN 100 (ø extérieur 118 mm)	1401000466	28.00

Accessoires

Valorisation des eaux pluviales


■ Clapet anti-retour

- > Clapet anti-retour équipé d'un collier de raccordement et d'un joint caoutchouté assurant l'étanchéité
- > Permet d'éviter la remontée d'animaux vers la cuve et le refoulement des eaux usées
- > A positionner en sortie de cuve, en aval du siphon de trop-plein

Désignation		Code	PU € HT
	Clapet anti-retour	1411070043	168.00


■ Couvercle passage véhicules légers

- > Couvercle de regard verrouillable supportant le passage de véhicules légers, jusqu'à 600kg par essieu.
- > Le recouvrement de la cuve Twinbloc® devra être au minimum de 700 mm.

Désignation		Code	PU € HT
	Couvercle passage véhicules légers	1411070042	86.00


■ Rehausse de regard pour Twinbloc®

- > Rehausse de regard ajustable d'une longueur de 500 mm à positionner sur le regard télescopique des réservoirs Twinbloc®
- > Autorise l'enfouissement des réservoirs à des profondeurs comprises entre 700 et 1200 mm sous terre

Désignation		Code	PU € HT
	Rehausse de regard pour Twinbloc®	1411070033	144.00

■ Set de marquage "Eau non potable"

- > Set composé de 6 pièces :
- > 1 plaque à sceller signalisation
- > 1 plaque à sceller "eau non potable"
- > 2 autocollants "eau non potable"
- > 1 logo autocollant "eau non potable"
- > 1 ruban (10 m) "eau non potable"



Désignation		Code	PU € HT
	Set de marquage "Eau non potable"	1411000482	66.00

Accessoires

Jumelage


■ Sets de jumelage pour Rothagua®

- > Pour le montage en batterie de réservoirs Rothagua® de même référence, aussi bien par la partie supérieure (pour le remplissage) qu'inférieure (pour la vidange)
- > Le **set de base** se monte sur le premier réservoir, le **set complémentaire** sur le second réservoir et les suivants
- > Le jumelage par les brides inférieures nécessite l'utilisation de contrebrides (1" ou 2"), non incluses dans les kits
 - ▶ Set de base
- > Connectique de jumelage pour le premier réservoir
- > Set comprenant un coude de liaison 90°, un raccord d'union, un manchon, un robinet à boisseau et une section de tuyau
 - ▶ Set complémentaire
- > Connectique de jumelage pour le second réservoir et les suivants
- > Set comprenant un T de liaison, un manchon, un robinet à boisseau et une section de tuyau

Désignation		Code	PU € HT
	Set de base 1"	1401000341	41.00
	Set de base 2"	1401000342	76.00
	Set complémentaire A - 1" > Pour les réservoirs RB-500, RB-700, RB-1100 et RDB-1100	1401000343	40.00
	Set complémentaire A - 2" > Pour les réservoirs RB-500, RB-700, RB-1100 et RDB-1100	1401000346	83.00
	Set complémentaire B - 1" > Pour les réservoirs RC-750, RC-1000, RB-1500, RB-2000 et RDB-2000	1401000344	41.00
	Set complémentaire B - 2" > Pour les réservoirs RC-750, RC-1000, RB-1500, RB-2000 et RDB-2000	1401000347	83.00
	Set complémentaire C - 1" > Pour les réservoirs RB-3000	1401000345	41.00
	Set complémentaire C - 2" > Pour les réservoirs RB-3000	1401000348	85.00
	Set complémentaire D - 1" > Pour les réservoirs RBA-3000 et RDBA-3000	1401000474	42.00
	Set complémentaire D - 2" > Pour les réservoirs RBA-3000 et RDBA-3000	1401000475	86.00

■ Set de jumelage pour Twinbloc®

- > Permet d'étendre la capacité de stockage par jumelage de deux ou plusieurs réservoirs Twinbloc®
- > Set composé d'une scie cloche et de deux joints à lèvres DN 100
- > Tuyauterie non fournie


Désignation		Code	PU € HT
	Set de jumelage pour Twinbloc®	1411070034	186.00

Accessoires

Jumelage


■ Contrebride

- > Une exclusivité de Roth, contrebride en PP (Ø 150 mm) avec filetage femelle de différentes tailles, permettant d'installer tuyaux ou accessoires à la base du réservoir en toute sécurité

Désignation		Code	PU € HT
	Contrebride 1"	1401000029	18.00
	Contrebride 1"1/4	1401000428	18.00
	Contrebride 1"1/2	1401000429	18.00
	Contrebride 2"	1401000033	18.00


■ Ensemble contrebride avec coude

- > Cet ensemble comprend une contrebride en PP (Ø 150 mm) avec filetage femelle et un coude de 90°. Conçu pour le jumelage de plusieurs réservoirs
- > A monter sur le premier réservoir

Désignation		Code	PU € HT
	Coude + Contrebride 1"	1401000162	26.00
	Coude + Contrebride 2"	1401000161	32.00

■ Ensemble contrebride avec coude

- > Cet ensemble comprend une contrebride en PP (Ø 150 mm) avec filetage femelle et un coude de 90°. Conçu pour le jumelage de plusieurs réservoirs
- > A monter sur le premier réservoir

Désignation		Code	PU € HT
	T + Bride 1"	1401000164	28.00
	T + Bride 2"	1401000163	47.00

Accessoires

Vidange et remplissage


■ Kit robinet 1"

- > Ensemble comprenant un robinet en PP de 1" (embranchement tuyau en DN 30) et une contrebride en PP (Ø 150 mm) avec filetage femelle de 1"

Désignation		Code	PU € HT
	Kit robinet 1"	1401000353	39.00

■ Adaptateur de sortie fileté pour Rothagua® RB-250

- > Adaptateur avec filetage gaz 2" permettant l'installation d'accessoires de soutirage / vidange sur le réservoir Rothagua® RB-250

Désignation		Code	PU € HT
	Adaptateur de sortie fileté pour Rothagua® RB-250	1411070045	15.00


■ Régulateur de niveau mécanique

- > Régule automatiquement le remplissage du réservoir Rothagua®
- > S'installe sur la paroi verticale du réservoir préalablement percée (se référer aux instructions de montage)
- > L'installation d'un trop-plein est obligatoire pour prévenir tout risque d'inondation en cas de dysfonctionnement du régulateur

Nous recommandons l'installation :


- > d'une valve réductrice de pression si celle-ci est supérieure à 6 bars
- > d'un filtre (maillage inox) placé en amont du régulateur pour éviter tout risque d'obstruction du dispositif

- > Châssis et flotteur en PC et ABS / Fermeture instantanée (ouvert ou fermé). Emballé et prémonté /Pression de fonctionnement : 0,2 - 6bars

Désignation		Code	PU € HT
	RSA 1"	1401000167	40.00
	RSA 1"1/2	1401000431	51.00

■ Adaptateur

- > Réglable en hauteur, il permet de positionner à travers les orifices supérieurs (Ø 72 mm) des cuves Rothagua® le régulateur de niveau mécanique ou tout autre accessoire. La paroi du réservoir ne nécessite alors pas d'être percée


Désignation		Code	PU € HT
	Adaptateur 1"	1401000433	42.00
	Adaptateur 1"1/2	1401000434	48.00

Accessoires

Vidange et remplissage


■ Interrupteur de niveau horizontal

- > Dispositif équipé d'un flotteur basculant à champ magnétique permettant le pilotage d'appareils électrique (pompes, électrovannes, alarmes, etc.)
- > Le positionnement de l'interrupteur sur la paroi du réservoir détermine la hauteur de commutation
- > A connecter par l'intermédiaire d'un tableau électrique (non fourni) monté par un professionnel
- > Tension : 220 Vca, intensité maximale : 6 A

Désignation		Code	PU € HT
	Interrupteur de niveau horizontal	1401000435	81.00

■ Interrupteur de niveau vertical réglable

- > Dispositif à flotteur permettant la mise en marche ou l'arrêt d'appareils électrique en fonction du niveau d'eau dans le réservoir.
- > La commutation s'ajuste en fonction de la hauteur du câble.
- > Idéal pour le pilotage d'un osmoseur ou d'un système de remplissage bas débit.
- > A connecter par l'intermédiaire d'un tableau électrique (non fourni) monté par un professionnel.
- > Tension : 220 Vca, intensité maximale : 6 A

Désignation		Code	PU € HT
	Interrupteur de niveau vertical	1401000436	35.00

■ Contrôleur de niveau vertical

- > Dispositif magnétique permettant de contrôler la mise en route et l'arrêt d'une pompe, électrovanne, alarme de niveau bas, sécurité de remplissage, etc
- > L'aimant du flotteur actionne, en cas de changement de niveau, les contacts magnétiques REED disposés dans le tube guide
- > S'installe sur les orifices supérieurs (Ø 72 mm) des cuves Rothagua®
- > A connecter par l'intermédiaire d'un tableau électrique (non fourni) monté par un professionnel
- > Tension : 220 Vca, intensité maximale : 3 A


Désignation		Code	PU € HT
	IN1A, Interrupteur de niveau à 1 contact (niveau haut). Pour tous les réservoirs.	1401000437	238.00
	IN2A, Interrupteur de niveau à 2 contacts (niveau haut et médian). Pour tous les réservoirs.	1401000438	276.00
	IN3A, Interrupteur de niveau à 3 contacts (niveau haut, médian et bas). Pour les réservoirs RB-1100 et RDB-1100.	1401000439	467.00
	IN3B, Interrupteur de niveau à 3 contacts (niveau haut, médian et bas). Pour les réservoirs RC-750, RB-2000, RB-3000, RBA-3000, RDB-2000 et RDBA-3000.	1401000440	462.00
	IN3C, Interrupteur de niveau à 3 contacts (niveau haut, médian et bas). Pour les réservoirs RB-700, RC-1000, RB-1500.	1401000469	466.00
	IN3D, Interrupteur de niveau à 3 contacts (niveau haut, médian et bas). Pour les réservoirs RB-500.	1401000470	466.00

Accessoires

Indicateur de niveau


■ Rothalert® ALFA

- > Capteur de niveau à ultrasons conçu pour les réservoirs Rothagua® installés sous le niveau du sol dans des fosses maçonnées et non-remblayées
- > Se compose d'un émetteur à installer sur le haut du réservoir et d'un répéteur externe relié au récepteur (220 V) par un câble de 10 mètres
- > S'adapte à tout type de réservoir de stockage pour fioul ou eau (plastique, acier) d'une hauteur interne de 3 mètres maximum
- > Rayon d'action : 200 m
- > Ne peut être utilisé pour des réservoirs contenant de l'essence ou des liquides corrosifs

Désignation		Code	PU € HT
	Rothalert® ALFA	1401000391	234.00


■ Jauge Rothalert à ultra sons

- > Capteur de niveau à ultrasons sans fil conçu pour les réservoirs aériens Rothagua®
- > Se compose d'un émetteur à installer sur le haut du réservoir et d'un récepteur (220 V) affichant le taux de remplissage
- > S'adapte à tout type de réservoir de stockage aérien pour fioul ou eau (plastique, acier) d'une hauteur interne de 3 mètres maximum
- > Rayon d'action : 200 m
- > Ne peut être utilisé pour des réservoirs contenant de l'essence ou des liquides corrosifs

Désignation		Code	PU € HT
	Jauge Rothalert à ultra sons	1401000241	196.00

■ Indicateur de niveau mécanique

- > Indication du taux de remplissage de la cuve
- > Se visse sur les orifices supérieurs (Ø 72 mm) des cuves Rothagua®
- > Ne convient pas pour des réservoirs de stockage d'essence ou de fioul


Désignation		Code	PU € HT
	Indicateur de niveau mécanique A > (RB-500)	1401000441	18.00
	Indicateur de niveau mécanique B > (RB-700, RB-1500, RC-1000 et RDB-1500)	1401000442	18.00
	Indicateur de niveau mécanique C > (RB-1100 et RDB-1100)	1401000443	18.00
	Indicateur de niveau mécanique D > (RC-750, RB-2000, RB-3000, RBA-3000, RDB-2000 et RDBA-3000)	1401000444	18.00

Accessoires

Autres accessoires pour Rothagua®

■ Bouchon d'évent

- > Bouchon 2" en PEHD muni d'un filtre anti-insectes
- > Permet d'équilibrer la pression interne du réservoir avec celle de l'extérieur afin d'éviter toute déformation ou rupture de la paroi de la cuve lors des opérations de remplissage et de vidange
- > S'installe dans les orifices supérieurs (Ø 72 mm) des réservoirs Rothagua®

Désignation		Code	PU € HT
	Bouchon d'évent	1401000371	15.00


■ Kit bouchon

- > Kit bouchon constitué de deux éléments (en PEHD et EPDM)
- > Permet de disposer d'orifices supplémentaires sur la partie supérieure d'un réservoir Rothagua® (perçage de la cuve requis), pour l'installation d'accessoires munis d'un filetage mâle 2"
- > Non hermétique

Désignation		Code	PU € HT
	Kit bouchon	1401000427	25.00


■ Raccords de réservoirs

- > Permet d'installer tout type d'élément avec filetage jusqu'à 2" à l'intérieur ou l'extérieur du réservoir. Idéal pour l'installation d'accessoires à visser (régulateur ou interrupteur de niveau, bouchon d'évent etc.) et pour jumeler des réservoirs qui ne disposent d'aucune bride

Désignation		Code	PU € HT
	Raccord 1" mâle et 3/4" femelle	1401000445	51.00
	Raccord 2" mâle et 1" 1/2 femelle	1401000446	62.00
	Raccord 1/2" mâle et femelle	1401000447	33.00
	Raccord 3/4" mâle et femelle	1401000448	35.00
	Raccord 1"1/4 mâle et femelle	1401000450	44.00

■ Couvercle ovale 500 x 400 mm

- > Couvercle en PEHD, 500 x 400 mm
- > Pour les réservoirs RB-1500, RB-3000, RDB-1500

Désignation		Code	PU € HT
	Couvercle ovale 500 x 400 mm	1405000016	18.00

■ Cerclage couvercle ovale

- > Pour les couvercles en PEHD de 500 x 400 mm

Désignation		Code	PU € HT
	Cerclage couvercle ovale	1401000453	10.00


Accessoires

Autres accessoires pour Rothagua®

■ Couvercle circulaire Ø 400 mm


> Couvercle en PEHD, Ø 400 mm.

> Pour les réservoirs RB-500, RB-700, RB-1100, RB-2000, RBA-3000, RDB-1100, RDB-2000 et RDBA-3000

Désignation		Code	PU € HT
	Couvercle circulaire Ø 400 mm	1401000454	18.00

■ Cerclage métallique couvercle circulaire


> Pour les couvercles en PEHD de Ø 400 mm

Désignation		Code	PU € HT
	Cerclage métallique couvercle circulaire	1401000455	10.00

■ Bouchon et joint pour orifice de Ø 150 mm

> Bouchon en PEHD


> Pour les réservoirs RC-750 et RC-1000

Désignation		Code	PU € HT
	Bouchon et joint pour orifice de Ø 150 mm	1401000457	15.00

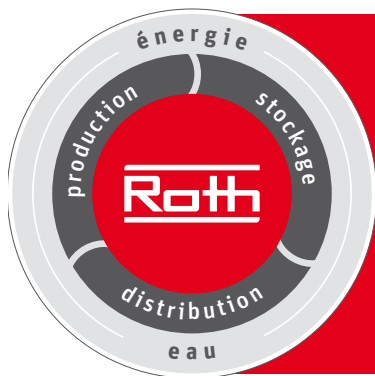
■ Bouchon et joint pour orifice de Ø 72 mm

> Nécessaire pour le montage d'accessoires. Le bouchon est à perforer.

> Pas de vis intérieure de 2"

Désignation		Code	PU € HT
	Bouchon et joint pour orifice de Ø 72 mm	1401000038	15.00





Systèmes Eco-Energétique et Sanitaire Roth

Distribution

- > Systèmes de Planchers Chauffants/Rafrâchissants Basse Température (PCRBT)
- > Canalisations
- > Socles pour machines et chaudières

Production

- > Systèmes Solaires Thermiques

Stockage

- > Réservoirs fioul / GNR
- > Réservoirs de récupération d'eau de pluie



ROTH FRANCE SAS

78, rue Ampère

ZI - CS 20090

77465 Lagny-sur-Marne Cedex

Téléphone : 01 64 12 44 59

Fax : 01 60 07 96 47

E-Mail: chauffage@roth-france.fr - bet@roth-france.fr

www.roth-france.fr

MAJ.11.02.13 - Sous réserve de modifications techniques



A la parution du nouveau tarif, l'ensemble des tarifs précédents perdent leur validité > Réservé au réseau professionnel uniquement