

## Système ROTHAGUA®

Réservoirs aériens de récupération des eaux pluviales

Barème indicatif - Applicable au 01/2011

... Récupérer l'eau de pluie

**ATTENTION HAUSSE  
DE 5,5%  
APPLICABLE  
À PARTIR DU  
15/07/2011**



... un geste simple et écologique



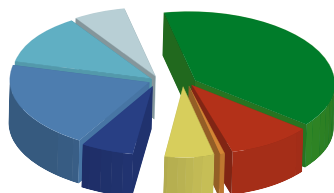
(\*sur réservoirs)

## Les réservoirs aériens ROTHAGUA®

### ■ Pourquoi récupérer l'eau de pluie ?

L'augmentation du prix de l'eau potable et les restrictions d'utilisation lors des périodes de sécheresses poussent de plus en plus de gens, particuliers comme professionnels, à récupérer et réutiliser l'eau de pluie.

La récupération de ces eaux pluviales est un geste simple et écocitoyen, permettant **jusqu'à 50% d'économie sur sa consommation en eau potable.**



#### Usages autorisés

- Lavage des voitures - Arrosage du jardin 6%
- Lavage du linge \* 12%
- Sanitaires 20%
- Domestiques divers 6%

#### Usages non autorisés

- Bains, douches 39%
- Vaisselle 10%
- Eau potable 1%
- Préparation de la nourriture 6%

(\* À titre expérimental et sous conditions)

### ■ Principales caractéristiques

- Les réservoirs ROTHAGUA® conviennent pour le **stockage des eaux pluviales et des liquides (autres que combustibles et hydrocarbures) de densité inférieure à 1,3 kg/l.**
- Les réservoirs ROTHAGUA® sont fabriqués en une pièce en Polyéthylène Haute Densité (PEHD) par extrusion soufflage, sans opération de soudure ni de collage.
- Le PEHD utilisé, compatible qualité alimentaire\*, est un matériau 100% recyclable ne contenant aucun produit toxique. Imputrescible, il empêche la corrosion des réservoirs et les rends particulièrement résistants aux chocs.

### ■ Qualité et Innovation !

Roth vous offre des systèmes complets pour stocker et réutiliser les eaux pluviales dans des conditions hygiéniques et sanitaires optimales.

Les réservoirs ROTHAGUA® sont déclinés dans des capacités allant de **250 litres à 3000 litres.** Une large gamme d'accessoires conçus pour la récupération des eaux pluviales ou le stockage d'autres liquides est disponible.

Le design des réservoirs ROTHAGUA® a été optimisé pour répondre aux configurations d'installation les plus variées: surface au sol limitée, faible hauteur sous plafond, portes étroites, etc.

**Les réservoirs ROTHAGUA® en PEHD sont résistants, légers et maniables.** Leur manutention et installation aisées en font des solutions pratiques et durables.

- Les caractéristiques de la matière première, le procédé de fabrication, la forme spéciale avec renforts intérieurs, l'épaisseur des parois et **les contrôles qualité rigoureux** auxquels est soumis chaque réservoir, leurs garantissent **une excellente qualité et stabilité.**
- Les réservoirs ROTHAGUA® sont de couleur verte\*\* afin d'améliorer la résistance aux ultraviolets et éviter le développement d'algues. Comme pour tout produit fabriqué en plastique, il est cependant conseillé de les protéger des rayonnements UV directs.

\* Conforme aux normes espagnoles en vigueur concernant les matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires, exigées par la Directive 2002/72/CE.

\*\* Le colorant vert, qui contient le stabilisant anti UV, est conforme à la norme Européenne EN 71-3 et à la réglementation du code fédéral 178.3297 de la F.D.A (Food and Drug Administration).



### ■ Systèmes d'installation ROTHAGUA®

- Tous les réservoirs ROTHAGUA® peuvent être installés **seuls ou jumelés pour une plus grande capacité de stockage.**
- Les réservoirs ROTHAGUA® sont pourvus d'une ou de deux brides de sortie en partie inférieure, pour la vidange et le jumelage des réservoirs.
- Les brides sont fabriquées en **acier inoxydable** pour éviter toute casse en cas de serrage excessif. Elles sont incorporées dans le moule lors du processus d'extrusion soufflage. Cela permet d'assurer **une étanchéité parfaite.**
- Une distance minimale de 10 cm entre les réservoirs et/ou murs est indispensable afin d'éviter que les réservoirs ne se touchent et ne se déforment une fois pleins et dilatés. Les accessoires de jumelage (cf. page 11) ont été conçus dans cette optique, facilitant ainsi grandement le travail de l'installateur.
- Tous les réservoirs ROTHAGUA® sont pourvus, sur leur partie supérieure, de différents orifices avec leurs bouchons respectifs (cf. tableau des modèles et dimensions pages 4 et 5). Ils permettent le raccordement d'une large gamme d'accessoires.



- Les réservoirs ROTHAGUA® sont livrés avec un joint de Santoprène et une contrebride aveugle, qui, une fois démontée, permet la mise en place de contrebrides avec filetage de différents diamètres.

- Un trou d'homme facilite le nettoyage des faces intérieures du réservoir, ainsi que le montage d'éléments internes (pompe immergée, etc.).
- La nouvelle série étroite (250, 500, 700 et 1100 litres) de 660 mm de large **permet un passage par toutes les portes.**



### ■ Documentation et identification

- Chaque réservoir ROTHAGUA® dispose d'un :
- Manuel d'instruction pour le transport, l'installation et l'entretien
  - Registre sanitaire
  - Certificat de fabrication et de conformité de la matière première
  - Certificat de garantie (5 ans)
  - Plaque d'identification gravée avec son numéro de série correspondant, pour sa traçabilité

### ■ Abréviations

<b>ABS</b>	Acrylonitrile Butadiène Styrène
<b>EPDM</b>	Terpolymère d'éthylène-propylène-diène
<b>PC</b>	Polycarbonate
<b>PE</b>	Polyéthylène
<b>PEHD</b>	Polyéthylène Haute Densité
<b>PP</b>	Polypropylène





## Réservoirs ROTHAGUA® - Simple bride

### ■ Des réservoirs écologiques faciles à mettre en oeuvre !

- Les réservoirs ROTHAGUA® simple bride sont **légers, maniables résistants et faciles d'entretien**. Ils peuvent être installés seuls ou en batterie.
- Les parois intérieures sont parfaitement lisses pour faciliter le nettoyage du réservoir.
- Un dispositif de filtration en amont du réservoir ROTHAGUA® est nécessaire pour la récupération des eaux pluviales. Voir nos accessoires page 6 .
- En période hivernale, la vidange du réservoir ROTHAGUA® est fortement conseillée afin d'éviter que le gel ne détériore la bride de sortie, si celle-ci est utilisée.



### ■ Modèles et dimensions

Modèle	Volume (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur totale (mm)	Ouvertures de (mm)			
					ø 72	ø 150	ø 500 x 400	ø 400
RB-250 <i>Nouveauté !</i>	250	1060	660	510	2	-	-	1
RB-500	500	1060	660	1004	2	-	-	1
RB-700	700	1060	660	1395	2	-	-	1
RC-750	750	730	730	1640	3	1	-	-
RC-1000	1000	1360	720	1330	3	1	-	-
RB-1100	1100	1060	660	1900	2	-	-	1
RB-1500	1500	1880	720	1560	2	-	1	-
RB-2000	2000	2250	720	1695	3	-	-	1
RBA-3000	3000	2250	990	1695	3	-	-	1
RB-3000 <i>Nouveauté !</i>	3000	2630	880	1650	2	-	1	-

### ■ Tarif Indicatif Hors Taxe / Départ Usine

Applicable au 01/2011

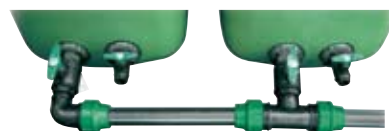
Modèle	Volume (l)	Référence	Prix Public HT en €
RB-250	250	1411070044	160,00 €
RB-500	500	1401000181	270,00 €
RB-700	700	1401000253	320,00 €
RC-750	750	1401000123	330,00 €
RC-1000	1000	1401000124	370,00 €
RB-1100	1100	1401000254	400,00 €
RB-1500	1500	1401000351	550,00 €
RB-2000	2000	1401000312	800,00 €
RBA-3000	3000	1401000471	1.200,00 €
RB-3000	3000	1401000478	1.250,00 €



## Réservoirs ROTHAGUA® - Double bride

### ■ Simplicité d'entretien - Débits de soutirage élevés

- Les réservoirs ROTHAGUA® double bride ont été **spécialement conçus pour un montage en batterie**. Les deux brides permettent, lors d'un jumelage, de nettoyer, désinfecter et vidanger chaque réservoir individuellement, sans avoir à le déconnecter ni à couper l'alimentation en eau.
- Ainsi, lors du nettoyage d'un réservoir, l'eau de lavage sera évacuée par la deuxième bride et non dans le réseau d'approvisionnement en eau.
- Les réservoirs ROTHAGUA® avec deux sorties basses sont particulièrement adaptés dans le cadre d'une utilisation nécessitant un débit de sortie élevé (pompes de soutirage haut débit, etc.).



Installation de réservoirs double bride en batterie

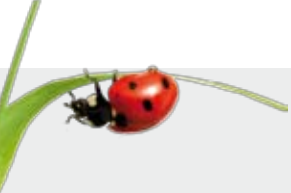
### ■ Modèles et dimensions

Modèle	Volume (l)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur totale (mm)	Ouvertures de (mm)			
					ø 72	ø 150	ø 500 x 400	ø 400
RDB-1100	1100	1060	660	1900	2	-	-	1
RDB-1500 <i>Nouveauté !</i>	1500	1880	720	1560	2	-	1	-
RDB-2000	2000	2250	720	1695	3	-	-	1
RDBA-3000	3000	2250	990	1695	3	-	-	1

### ■ Tarif Indicatif Hors Taxe / Départ Usine

Applicable au 01/2011

Modèle	Volume (l)	Référence	Prix Public HT en €
RDB-1100	1100	1401000362	430,00 €
RDB-1500	1500	1401000477	580,00 €
RDB-2000	2000	1401000412	830,00 €
RDBA-3000	3000	1401000473	1.270,00 €



# Accessoires

## Récupération des eaux pluviales

TARIF INDICATIF HORS TAXE / DÉPART USINE

APPLICABLE AU 01/2011



### ■ Filtre à panier

Pour des surfaces de toiture **jusqu'à 200 m<sup>2</sup>**.  
Peut être enterré ou installé directement sur la cuve de stockage.  
Maillage 1 mm. Entrée et sortie DN 100. Couvercle inclus.

Filtre à panier	1401000476	250,00 €
-----------------	------------	----------

### ■ Filtre et collecteur de gouttière

S'installe sur la descente de gouttière. Elimine les feuilles mortes et autres impuretés drainées dans les eaux pluviales, permettant ainsi de stocker une eau plus propre.



#### Collecteur classique

Pour des surfaces de toiture **jusqu'à 60 m<sup>2</sup>**.  
Modèle en PP, avec maillage inox et tubulure de sortie adaptable aux descentes de gouttière en Ø 32 mm et Ø 50 mm.

#### Filtre Rainus

Pour des surfaces de toiture **jusqu'à 75 m<sup>2</sup>**.  
Filtre à tamis acier démontable, maillage 0,5 mm.  
Les impuretés (feuilles, boues, sable) retenues par le filtre sont rejetées vers l'avant.  
Entrée et sortie DN 100.

Collecteur Classique	1401000461	105,00 €
Filtre Rainus	1411070040	130,00 €



### ■ Anti-remous

Evite les turbulences à l'entrée du réservoir et les remous de la couche de sédiments. Permet une oxygénation de l'eau stockée pour une meilleure préservation de sa qualité. Élément en PE à placer au fond du réservoir, raccordement d'entrée Ø 125 mm ou Ø 110 mm (tuyau et joint non inclus).

Anti-remous	1401000464	84,00 €
-------------	------------	---------



### ■ Pompe Flipper

**Idéale pour l'arrosage du jardin et le lavage de véhicules.**

Pompe immergée auto-amorçante, équipée d'un clapet anti-retour permettant de conserver de l'eau dans la conduite de refoulement.  
Elle se met en marche et s'éteint à l'ouverture et fermeture du robinet.

Modèle	Puissance (W)	Hauteur max. refoulement (m)	Débit max. (l/h)	Nombre de turbines	Poids (Kg)
Flipper 1000	900	36	5700	3	11
Flipper 1200	1100	48	5700	4	11



Flipper 1000	1411070041	480,00 €
Flipper 1200*	1411070035	500,00 €
* En option : Crépine d'aspiration avec flotteur pour pompe Flipper 1200	1411070039	111,00 €



### ■ Kit de soutirage pour le jardin

Kit de soutirage pour le jardin, constitué d'un petit regard enterré (Ø 15 cm) avec couvercle, tubulure de 1/2" pour raccorder les tuyaux classiques d'arrosage de jardin, et tuyau en PE de 10 m.

Kit de soutirage pour le jardin	1411070002	92,00 €
---------------------------------	------------	---------

# Accessoires

## Récupération des eaux pluviales

TARIF INDICATIF HORS TAXE / DÉPART USINE

APPLICABLE AU 01/2011



### ■ Module de gestion automatique

**Idéal pour un usage domestique et l'arrosage du jardin**

Système compact et silencieux qui assure l'alimentation en eau de pluie des WC, machines à laver et robinets raccordés.

En cas de réserve insuffisante en eaux pluviales, le module bascule automatiquement sur le réseau d'eau potable, évitant ainsi toute rupture d'approvisionnement !

Equippé d'un disconnecteur de réseau, conforme à la norme EN 1717.

**Vanne 3 voies brevetée, qui accepte les cols de cygne.**

Auto amorçant. Régulation automatique de la pression.

3 modèles : R25, R30 et R30ER.

Puissance : 0,66 kW - Poids : 28kg.



Modèle	Puissance max. (bars)	Débit max. (m³/h)	Hauteur refoulement (m)	Affichage par Leds du niveau de réserve	Electrovanne spéciale pour le rétro-lavage de filtres compatibles
R25	3,8	3,6	38	✗	✗
R30	4,2	4,5	40	✓	✗
R30ER	4,2	4,5	40	✓	✓

Module de gestion R25	1411070036	1.750,00 €
Module de gestion R30	1411070038	2.150,00 €
Module de gestion R30ER	1411070037	2.300,00 €

*Nécessite un kit d'aspiration (non fourni).*



### ■ Kit d'aspiration eau de pluie

Dispositif raccordable à une pompe de relevage ou à un module de gestion destiné à prélever en surface l'eau de pluie stockée, afin d'éviter l'aspiration des impuretés.

Il est composé de : flotteur de Ø 150 mm, crépine filtrante de 1" en inox avec clapet anti-siphonnage, tuyau d'aspiration en caoutchouc de Ø 36 mm et contrebride filetage 1" **à monter sur une bride basse d'un réservoir ROTHAGUA®.**

Kit d'aspiration eau de pluie	1401000463	150,00 €
-------------------------------	------------	----------



### ■ Bouchon d'évent

Bouchon en PEHD avec pas de vis de 2" et filtre anti-insectes. Permet d'équilibrer la pression interne du réservoir avec l'extérieur pour le remplissage et la vidange, de façon à ne pas le déformer ni l'endommager.

S'installe sur le réservoir dans les orifices supérieurs munis d'un pas de vis de 2" (Ø 72 mm).

Bouchon d'évent	1401000371	10,00 €
-----------------	------------	---------

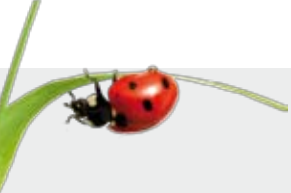


### ■ Kit bouchon

Kit bouchon composé de deux pièces (PEHD et EPDM).

Permet de disposer de bouchons supplémentaires (à perforer), sur la partie supérieure du réservoir, pour pouvoir installer des accessoires avec filetage 2" mâle. Non hermétique.

Kit bouchon	1401000427	16,00 €
-------------	------------	---------



# Accessoires

## Récupération des eaux pluviales

TARIF INDICATIF HORS TAXE / DÉPART USINE

APPLICABLE AU 01/2011

### ■ Siphon d'évacuation du trop-plein



Assure l'évacuation des eaux pluviales excédentaires lorsque le réservoir est plein. Dispositif indispensable pour pallier à toute défaillance d'un système de remplissage automatique du réservoir.

Permet une élimination des particules flottantes (graisses, pollen, etc.) par effet skymer.

Le siphon de trop-plein doit toujours rester rempli d'eau pour empêcher l'entrée d'insectes ou d'air pouvant altérer la qualité de l'eau et générer des mauvaises odeurs.

S'installe sur une partie plane de la paroi verticale du réservoir (à percer avec une scie cloche selon les instructions de montage).

#### Trop Plein DN 50

Tuyau en PP de Ø 50 mm. Joint DN 50 inclus.

Convient lorsqu'un tuyau de remplissage de 1" maximum est utilisé.



#### Trop plein DN 110

Tuyau en PE de Ø 110 mm. Joint DN 110 inclus.

Grille anti-rongeur intégrée.

Convient lorsqu'un tuyau de remplissage de 2" maximum est utilisé.

Trop Plein DN 50	1401000168	30,00 €
Trop Plein DN 110	1401000352	70,00 €

### ■ Clapet anti-retour



Clapet anti-retour avec collier de raccordement à positionner sur la sortie du siphon de trop-plein. Obligatoire si le trop-plein est raccordé au réseau d'eaux usées.

Permet d'éviter la remontée d'animaux vers la cuve et un refoulement des eaux usées.

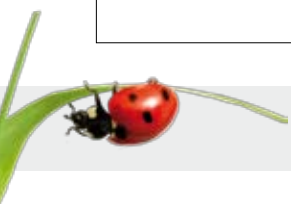
Clapet anti-retour	1411070043	150,00 €
--------------------	------------	----------

### ■ Joints DN 50 et DN 100



Joint en EPDM, nécessaire pour assurer l'étanchéité lors de l'installation d'accessoires ou tubulures extérieures sur le réservoir.

Joint DN 50 (ø extérieur 50 mm)	1401000465	4,00 €
Joint DN 100 (ø extérieur 110 mm)	1401000466	28,00 €



## Accessoires de vidange et de remplissage

### ■ Ensemble robinet de 1"



Cet ensemble comprend une contrebride en PP (Ø 150 mm) avec filetage femelle de 1" et un robinet en PP de 1" muni d'une tubulure d'embranchement de tuyau DN 30.

La contrebride aveugle du réservoir montée en usine doit être enlevée de façon à permettre l'installation de cet accessoire.

Ensemble robinet de 1"	1401000353	35,00 €
------------------------	------------	---------

### ■ 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.

Adaptateur de sortie fileté pour ROTHAGUA® RB-250	1411070045	15,00 €
---	------------	---------

# Accessoires de vidange et de remplissage (Suite)

TARIF INDICATIF HORS TAXE / DÉPART USINE

APPLICABLE AU 01/2011

## ■ Régulateur de niveau mécanique



Régule automatiquement le niveau du liquide dans le réservoir. La pression de travail se situe dans un intervalle donné (en cas de pressions excessives, l'installation d'une valve réductrice de pression est conseillée). Nous recommandons l'installation d'un filtre (maillage inox) en amont du régulateur pour éviter tout risque d'obstruction du système. Un trop-plein est nécessaire pour éviter d'éventuelles inondations en cas de dysfonctionnement du régulateur. Ce dernier s'installe sur une partie plane de la paroi verticale du réservoir (à percer avec une scie cloche selon les instructions de montage).

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

### 2 MODÈLES : RSA 1" et RSA 1" 1/2

RSA 1"	1401000167	30,00 €
RSA 1" 1/2	1401000431	42,00 €

## ■ Adaptateurs



Fabriqués en PP, réglable en hauteur, ils permettent d'installer le régulateur de niveau mécanique ou d'autres accessoires sans avoir à percer le réservoir. Ils s'installent dans les orifices supérieurs munis d'un pas de vis de 2" (Ø 72 mm).

**Idéal pour l'installation de régulateurs de niveau, tuyaux d'aspiration, électrovannes, etc.**

Adaptateur 1"	1401000433	35,00 €
Adaptateur 1" 1/2	1401000434	45,00 €

## ■ Interrupteur de niveau horizontal



Dispositif magnétique qui ouvre et ferme un circuit électrique en fonction du niveau du liquide contenu dans le réservoir.

L'installation se fait sur l'une des parois du réservoir, la hauteur de commutation (on/off) correspond à la hauteur d'installation. **Idéal pour commander une électrovanne, alarme ou pompe.**

A connecter par l'intermédiaire d'un tableau électrique (non fourni) monté par un professionnel.  
Tension 220 VCA, Intensité maxi : 0,5 A.

Interrupteur de niveau horizontal	1401000435	55,00 €
-----------------------------------	------------	---------

## ■ Interrupteur de niveau vertical réglable



Dispositif qui ouvre et ferme un circuit électrique en fonction du niveau du liquide contenu dans le réservoir. La hauteur de commutation (on/off) se règle grâce au câble.

**Idéal pour l'osmose inverse et les petits débits.**

A connecter par l'intermédiaire d'un tableau électrique (non fourni) monté par un professionnel.  
Tension 220 VCA, Intensité maxi : 6 A.

Interrupteur de niveau vertical réglable	1401000436	25,00 €
--	------------	---------

## ■ Interrupteur de niveau vertical



Dispositif magnétique qui ouvre et ferme un circuit électrique en fonction du niveau du liquide contenu dans le réservoir.

Le flotteur incorpore un aimant interne qui active ou désactive un interrupteur situé dans le guide (contact REED) en fonction de son déplacement.

S'installe sur les orifices supérieurs avec filetage 2" (Ø 72 mm).

**Idéal pour commander une électrovanne, alarme ou pompe.** A connecter par l'intermédiaire d'un tableau électrique (non fourni) monté par un professionnel.

Tension 220 VCA, Intensité maxi : 3 A.

### IN1A

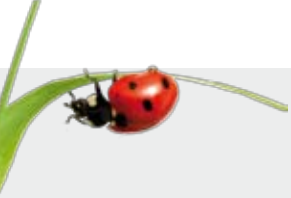
Interrupteur de niveau vertical avec **1 contact** (niveau haut).

### IN2A

Interrupteur de niveau vertical avec **2 contacts** (niveau haut et intermédiaire).

Existe également en version 3 contacts. Nous consulter.

IN1A	1401000437	202,00 €
IN2A	1401000438	250,00 €



# Indicateurs de niveau

TARIF INDICATIF HORS TAXE / DÉPART USINE

APPLICABLE AU 01/2011

## RÉSERVOIR AÉRIEN OU ENTERRÉ



### ■ ROTHALERT® MEGA

**Indicateur et interrupteur électronique** conçu pour mesurer et contrôler le niveau du liquide contenu dans un réservoir aérien ou enterré.

**Fonctionne sans sonde.**

Se compose d'un récepteur sans fil (220 V) et d'un émetteur relié à un boîtier électronique (transformateur 220VCA /12 V-DC) par un câble de 10 m.

Le boîtier électronique est composé de deux relais commutés et programmables qui permettent de contrôler de nombreux appareils électriques tels que pompe, électrovanne, système d'alarme etc., et d'un écran digital qui indique la hauteur du liquide (en cm).

Rayon d'action : 200 m ; Profondeur min : 0,12 m / max : 3 m

**Ne peut être utilisé pour des réservoirs contenant de l'essence ou des liquides corrosifs.**

ROTHALERT® MEGA	1401000392	620,00 €
-----------------	------------	----------

## RÉSERVOIR ENTERRÉ



### ■ ROTHALERT® ALFA

**Indicateur électronique** conçu pour mesurer et contrôler à distance le niveau d'un liquide dans un réservoir enterré.

**Fonctionne sans sonde.**

Se compose d'un émetteur, d'un répéteur externe et d'un récepteur (220 V). L'émetteur et le répéteur sont reliés par un câble de 10 m, et ne peuvent être immergés dans l'eau.

S'adapte à tout type de réservoir fioul ou eau standard (plastique, acier, etc.) enterré.

Rayon d'action : 200 m ; Profondeur min : 0,12 m / max : 3 m

**Ne peut être utilisé pour des réservoirs contenant de l'essence ou des liquides corrosifs.**

ROTHALERT® ALFA	1401000391	250,00 €
-----------------	------------	----------

## RÉSERVOIR AÉRIEN



### ■ ROTHALERT®

**Indicateur de niveau électronique** à ultrasons conçu pour les réservoirs aériens.

**Fonctionne sans sonde ni câble.**

Se compose d'un émetteur, à installer sur le haut du réservoir et d'un récepteur (220 V). L'émetteur ne peut être immergé dans l'eau.

S'adapte à tout type de réservoir fioul ou eau standard (plastique, acier, etc.) aérien.

Rayon d'action : 200 m ; Profondeur min : 0,12 m / max : 3 m

**Ne peut être utilisé pour des réservoirs contenant de l'essence ou des liquides corrosifs.**

ROTHALERT®	1401000241	163,00 €
------------	------------	----------

### ■ Indicateur de niveau mécanique



Mesure la hauteur d'eau disponible dans le réservoir (en %). S'installe dans les bouchons grâce au pas de vis de 2" (orifices de Ø 72 mm). Ne peut être utilisé avec de l'essence, ni du fioul.

Indicateur de niveau mécanique A (RB-500)	1401000441	15,00 €
Indicateur de niveau mécanique B (RB-700, RB-1500, RC-1000 et RDB-1500)	1401000442	15,00 €
Indicateur de niveau mécanique C (RB-1100 et RDB-1100)	1401000443	15,00 €
Indicateur de niveau mécanique D (RC-750, RB-2000, RB-3000, RBA-3000, RDB-2000 et RDBA-3000)	1401000444	15,00 €

# Accessoires de jumelage

TARIF INDICATIF HORS TAXE / DÉPART USINE

APPLICABLE AU 01/2011

## ■ Kit de jumelage des réservoirs ROTH

Pour le montage en batterie de réservoirs de même référence, aussi bien par la partie supérieure qu'inférieure.

Le kit de base est à monter sur le premier réservoir, le kit complémentaire de jumelage est à installer sur le second réservoir et les suivants.

**Le jumelage des réservoirs par les brides inférieures nécessite l'utilisation de contrebrides, non incluses dans les kits.**

### Kit de base - Connectique de jumelage pour le premier réservoir

Se compose d'un coude de liaison 90°, d'un raccord d'union, d'un manchon, d'un robinet à boisseau et d'une section de tuyau.

Kit de base 1 "	1401000341	45,00 €
Kit de base 2 "	1401000342	85,00 €

### Kit complémentaire - Connectique de jumelage pour le second réservoir et les suivants

Se compose d'un T, d'un robinet à boisseau, d'un manchon et d'une section de tuyau.

Pour les réservoirs RB-500, RB-700, RB-1100 et RDB-1100		
Kit complémentaire A - 1 "	1401000343	40,00 €
Kit complémentaire A - 2 "	1401000346	80,00 €
Pour les réservoirs RC-750, RC-1000, RB-1500, RB-2000 et RDB-2000		
Kit complémentaire B - 1 "	1401000344	40,00 €
Kit complémentaire B - 2 "	1401000347	82,00 €
Pour les réservoirs RB-3000		
Kit complémentaire C - 1 "	1401000345	41,00 €
Kit complémentaire C - 2 "	1401000348	83,00 €
Pour les réservoirs RBA-3000 et RDBA-3000		
Kit complémentaire D - 1 "	1401000474	42,00 €
Kit complémentaire D - 2 "	1401000475	85,00 €



## ■ 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.

La contrebride aveugle du réservoir montée en usine doit être enlevée de façon à permettre l'installation de cet accessoire.



Contrebride 1 "	1401000029	20,00 €
Contrebride 1 " 1/4	1401000428	20,00 €
Contrebride 1 " 1/2	1401000429	20,00 €
Contrebride 2 "	1401000033	20,00 €

## ■ 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 (**à monter sur le premier réservoir**).

La contrebride aveugle du réservoir montée en usine doit être enlevée de façon à permettre l'installation de cet accessoire.



Coude + Contrebride 1 "	1401000162	30,00 €
Coude + Contrebride 2 "	1401000161	50,00 €

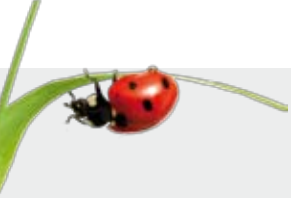
## ■ Ensemble contrebride avec T

Cet ensemble comprend une contrebride en PP (Ø 150 mm) avec filetage femelle et un T. Conçu pour le jumelage de plusieurs réservoirs (**à monter sur chaque réservoir complémentaire**).

La contrebride aveugle du réservoir montée en usine doit être enlevée de façon à permettre l'installation de cet accessoire.



T + Bride 1 "	1401000164	35,00 €
T + Bride 2 "	1401000163	65,00 €



# Pièces détachées

TARIF INDICATIF HORS TAXE / DÉPART USINE

APPLICABLE AU 01/2011



## ■ Couvercle ouverture supérieure ovale

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

Couvercle ovale 500 x 400 mm	1405000016	16,00 €
------------------------------	------------	---------



## ■ Cerclage couvercle ovale

Couvercle en PEHD, 500 x 400 mm.

Cerclage couvercle ovale	1401000453	9,00 €
--------------------------	------------	--------



## ■ Couvercle ouverture supérieure circulaire

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.

Couvercle circulaire Ø 400 mm	1401000454	16,00 €
-------------------------------	------------	---------



## ■ Cerclage couvercle circulaire

Pour les couvercles en PEHD de Ø 400 mm.

Cerclage couvercle circulaire	1401000455	9,00 €
-------------------------------	------------	--------



## ■ Bouchon et joint pour orifice de Ø 150 mm

Bouchon en PEHD.  
Pour les réservoirs RC-750 et RC-1000.

Bouchon et joint pour orifice de Ø 150 mm	1401000457	9,00 €
---	------------	--------



## ■ Bouchon et joint pour orifice de Ø 72 mm

Nécessaire pour le montage d'accessoires. Le bouchon est à perforer.  
Pas de vis intérieur de 2".

Bouchon et joint pour orifice de Ø 72 mm	1401000038	9,00 €
--	------------	--------



## Système TWINBLOC

Réservoirs ultra plats enterrés pour la récupération des eaux pluviales

Téléchargez notre documentation sur : [www.roth-france.fr](http://www.roth-france.fr)



Distributeur :



ROTH FRANCE  
Z.I. • 78 rue Ampère • BP 517  
77465 Lagny sur Marne Cedex  
Email : [chauffage@roth-france.fr](mailto:chauffage@roth-france.fr) • [www.roth-france.fr](http://www.roth-france.fr)