

Manuel d'installation et d'entretien

Réservoir tampon

Réservoir tampon à stratification

P 750-2, P 1000-2

Cher Client,

Nous vous remercions pour l'achat de cet appareil.

Veuillez attentivement lire ce manuel avant d'utiliser le produit et conserver ce manuel dans un endroit sûr pour référence ultérieure.

Afin d'assurer un fonctionnement continu sûr et correct, nous vous conseillons de faire régulièrement entretenir le produit. Notre service client et notre service après-vente peuvent vous aider avec cela.

Nous espérons que vous profiterez du produit pendant de nombreuses années.

Table des matières

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Introduction | 4 |
| 1.1 | Symboles utilisés | 4 |
| 1.2 | Informations générales | 4 |
| 1.2.1 | Responsabilité du fabricant | 4 |
| 1.2.2 | Responsabilité de l'installateur | 5 |
| 1.2.3 | Responsabilité de l'utilisateur | 5 |
| 2 | Consignes de sécurité et conseils | 6 |
| 2.1 | Consignes de sécurité | 6 |
| 2.1.1 | Risque d'incendie | 6 |
| 2.1.2 | Risque de brûlures | 6 |
| 2.1.3 | Risque de dommages matériels | 6 |
| 2.2 | Conseils | 6 |
| 3 | Description technique | 7 |
| 3.1 | Description générale | 7 |
| 3.2 | Réservoirs tampon P 750-2 + P 1000-2 | 7 |
| 3.2.1 | Description | 7 |
| 3.2.2 | Caractéristiques techniques | 7 |
| 3.2.3 | Principales dimensions - Raccordements | 8 |
| 4 | Installation | 10 |
| 4.1 | Consignes d'installation | 10 |
| 4.2 | Quantité de livraison | 10 |
| 4.3 | Montage | 10 |
| 4.3.1 | Montage du réservoir tampon à stratification | 10 |
| 5 | Mise en service | 13 |
| 5.1 | Mise en service du circuit primaire (circuit de chaudière) | 13 |
| 6 | Contrôle et entretien | |
| 6.1 | Entretien | |
| 6.2 | Entretien et inspections régulières | |

1 Introduction

1.1 Symboles utilisés

Dans ce manuel, différents niveaux de danger sont utilisés pour attirer l'attention sur les instructions particulières. Ceux-ci visent à augmenter la sécurité de l'utilisateur, à éviter des problèmes et à garantir le bon fonctionnement technique de l'appareil.

**Danger**

Risque de situations dangereuses qui peuvent provoquer de graves blessures corporelles.

**Danger de choc électrique**

Danger de choc électrique

**Avertissement**

Risque de situations dangereuses qui peuvent entraîner des blessures corporelles légères.

**Attention**

Risque de dommages matériels.

**Explication**

Attention, information importante.

**Voir**

Référence à d'autres manuels ou d'autres pages dans ce manuel.

ECS: eau chaude sanitaire

VE: vase d'expansion

1.2 Informations générales

Nous souhaitons tout d'abord vous transmettre nos chaleureuses félicitations pour votre choix d'un système **REMEHA** à énergie solaire pour votre installation. Notre développement produit est entièrement axé sur la satisfaction de nos clients et sur la protection de notre environnement.

En outre, nous sommes convaincus que nos produits répondront à vos attentes et qu'ils vous permettront, lorsqu'il y a du soleil, de contribuer à la protection de l'environnement.

1.2.1 Responsabilité du fabricant

REMEHA fabrique des produits qui répondent aux normes **CE** applicables. Nos produits sont livrés accompagnés de la documentation nécessaire.

Sous réserve de modifications techniques.

REMEHA ne peut pas être tenue responsable en tant que fabricant dans les cas suivants :

- le non-respect des manuels de l'appareil,
- une absence ou un manque d'entretien de l'appareil,
- le non-respect des instructions d'installation pour cet appareil.

1.2.2 Responsabilité de l'installateur

L'installateur est responsable de l'installation et de la première mise en service du produit. L'installateur est tenu de respecter les instructions suivantes :

- Lire et respecter toutes les instructions fournies avec l'appareil.
- Réaliser l'installation conformément aux normes et prescriptions en vigueur.
- Effectuer la première mise en service et tous les contrôles nécessaires.
- Expliquer le produit à l'utilisateur.
- Attirer l'attention de l'utilisateur sur son devoir de contrôle et d'entretien du produit.
- Remettre tous les manuels à l'utilisateur.

1.2.3 Responsabilité de l'utilisateur

Pour un fonctionnement optimal de l'appareil, il convient de respecter les instructions suivantes :

- Lire et respecter toutes les instructions fournies avec l'appareil.
- L'installation et la première mise en service du produit doivent être réalisées par un installateur qualifié.
- Laissez l'installateur vous expliquer le fonctionnement de l'installation.
- Veillez à ce que les contrôles et travaux d'entretien nécessaires soient effectués.
- Conservez les manuels en bon état à proximité de l'appareil.

2 Consignes de sécurité et conseils

2.1 Consignes de sécurité

2.1.1 Risque d'incendie



Attention

Ne pas stocker de produits inflammables à proximité de l'appareil.

2.1.2 Risque de brûlures



Attention

Dépend des réglages de l'appareil :

- la température des radiateurs peut dépasser 95 °C
- la température de l'eau chaude peut dépasser 80 °C

2.1.3 Risque de dommages matériels



Attention

Ne pas stocker de substances chlorées ou fluorées à proximité de l'appareil.



Attention

Installer l'appareil dans un endroit hors gel.



Attention

L'eau de chauffage et l'eau potable ne peuvent pas entrer en contact l'une avec l'autre.

Faire régulièrement entretenir l'appareil : pour l'entretien annuel, veuillez contacter un professionnel qualifié ou souscrire un contrat d'entretien.

2.2 Conseils



Attention

L'entretien de l'appareil et de l'installation peut uniquement être réalisé par du personnel qualifié et compétent.



Attention

Pour la réalisation de l'entretien, les normes et prescriptions en vigueur localement doivent être respectées.



Attention

Débrancher l'alimentation électrique avant toute intervention sur l'appareil.

- L'appareil doit à tout moment être accessible.
- Ne pas retirer ou recouvrir les autocollants ou les plaques signalétiques des appareils. Les autocollants et les plaques signalétiques doivent rester lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil.
- Réaliser l'isolation thermique des conduites conformément aux prescriptions d'économie d'énergie.
- Contrôler régulièrement si l'installation est remplie d'eau et est sous pression.
- Pour garantir les fonctions suivantes, l'appareil ne doit pas être débranché, mais mis en position été ou hiver :
 - sécurité antiblocage des pompes,
 - sécurité antigel.
- Utilisez exclusivement des pièces de rechange originales.

3 Description technique

3.1 Description générale

Réservoir tampon à stratification Remeha avec plusieurs possibilités de raccordement.

REMEHA garantit uniquement un bon fonctionnement de l'installation si on utilise exclusivement des produits et composants **REMEHA**.

3.2 Réservoirs tampon P 750-2 + P 1000-2

3.2.1 Description

Ces ballons sont conformes à toutes les exigences posées à la combinaison avec des installations solaires modernes et des générateurs de chaleur **REMEHA** efficaces. Pour la stratification en différents niveaux de température, le réservoir tampon est équipé d'un système de diffuseur.

Une peinture noire antirouille protège l'extérieur des réservoirs en acier de haute qualité contre la corrosion.

Le réservoir tampon dispose d'une isolation thermique composée de Néopor et de molleton qui permet de garantir une perte de chaleur minimale.

La jaquette extérieure se compose d'un revêtement en polystyrène.

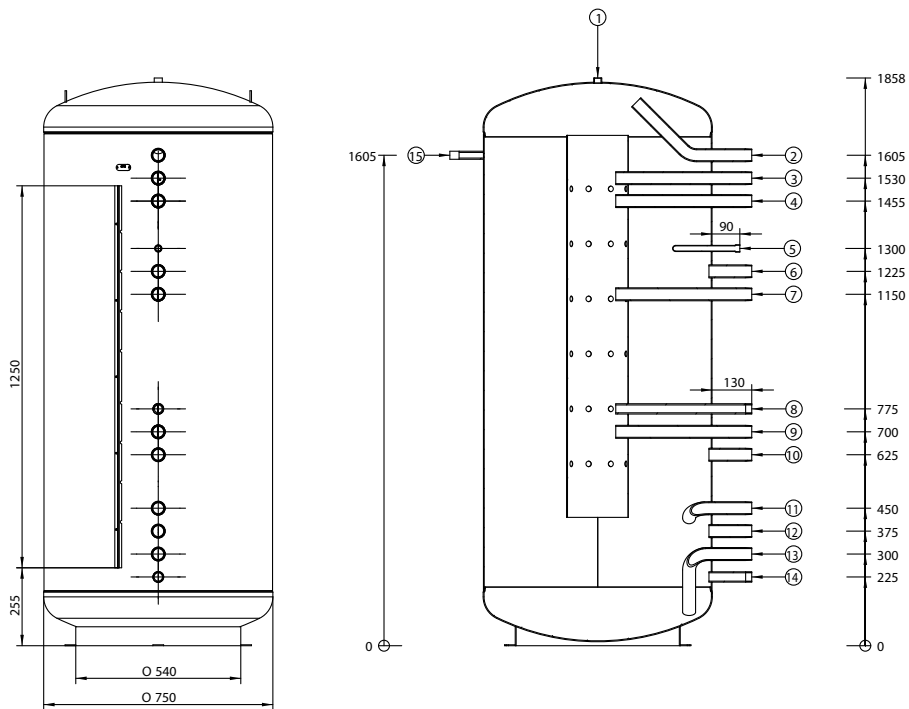
Le ballon est livré en deux unités d'emballage.

3.2.2 Caractéristiques techniques

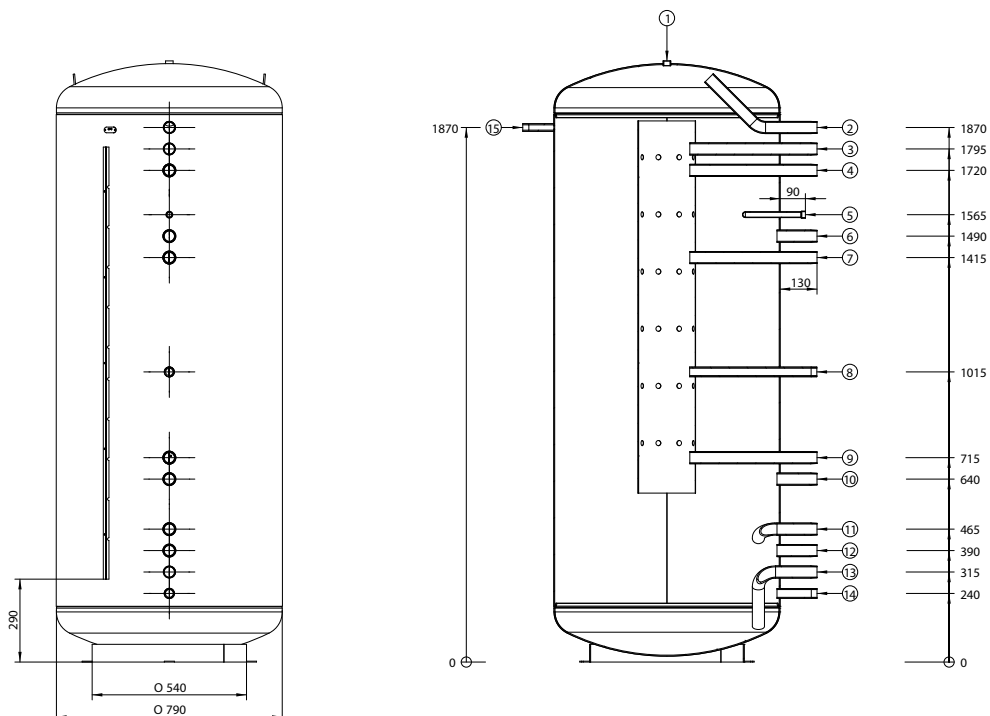
| Réservoir tampon | | P 750-2 | P 1000-2 |
|---|----------|---------|----------|
| Température de fonctionnement admissible | °C | 95 | 95 |
| Surpression de fonctionnement admissible | bars | 6 | 6 |
| Capacité | Litres | 767 | 965 |
| Consommations d'entretien à ($\Delta T = 45$ K) V_{Total} | kWh/24 h | 3,3 | 3,9 |
| Consommations d'entretien en veille partie V_{aux} | kWh/24 h | 1,1 | 1,3 |
| Poids à vide | kg | 130 | 145 |
| Données ErP | | | |
| Volume de stockage V | l | 767 | 965 |
| Perte d'entretien S | W | 99 | 124 |

3.2.3 Principales dimensions - Raccordements

P 750-2



P 1000-2



| N° | Raccord | Nom | N° | Raccord | Nom |
|----|---------|---|----|---------|---|
| 1 | Rp½ | Purgeur (pas fourni de série) | 9 | R1 ¼ | Retour de l'installation de chauffage -2 |
| 2 | R1 ¼ | Arrivée de l'installation de chauffage -1 / déchargement | 10 | R1 ¼ | Retour chaudière / tampon / pompe à chaleur |
| 3 | R1 ¼ | Arrivée de l'installation de chauffage -2 | 11 | R1 ¼ | Retour du système à basse température |
| 4 | R1 ¼ | Arrivée chaudière | 12 | R1 ¼ | Retour chaudière / vidange |
| 5 | | Doigt de gant ø16 mm | 13 | R1 ¼ | Retour de l'installation de chauffage -1 / vidange |
| 6 | R1 ¼ | Retour / arrivée de l'installation de chauffage -3 | 14 | G1 | Retour du collecteur |
| 7 | R1 ¼ | Arrivée chaudière / tampon / pompe à chaleur | 15 | Rp½ | Raccord thermomètre |
| 8 | G1 | Arrivée collecteur | | | |

4 Installation

4.1 Consignes d'installation

Les installations doivent en tout point être conformes aux prescriptions en vigueur (UE etc.) pour les travaux et équipements dans des bâtiments privés, publics ou autres.



Attention

L'installation doit être réalisée conformément aux prescriptions en vigueur, aux règles générales de la technique et aux instructions dans ce manuel.

4.2 Quantité de livraison

| Quantité livrée | Unités | |
|-----------------------------------|----------------------|---|
| Réservoir tampon à stratification | | |
| | Réservoir P | 1 |
| | Jaquette du ballon P | 1 |

4.3 Montage

4.3.1 Montage du réservoir tampon à stratification

■ Installation

L'appareil:

- Installer l'appareil dans un espace hors gel.
- Installer l'appareil sur un socle pour faciliter le nettoyage d'espace.

Les conduites de raccordement doivent être isolées conformément aux prescriptions générales et bénéficier d'une isolation thermique.

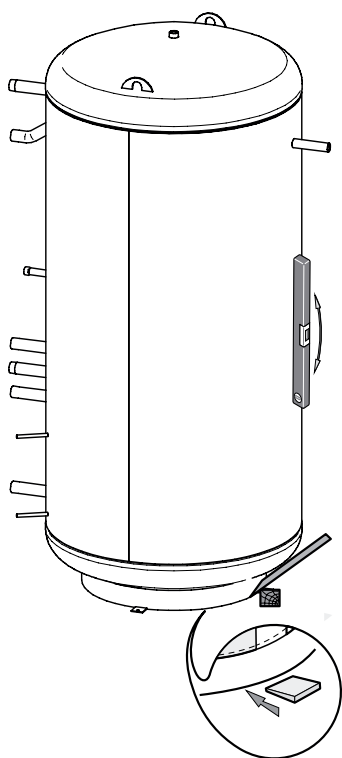
■ Alignement

Le ballon doit être installé verticalement sur un socle pouvant supporter le poids. Le ballon doit être installé de manière fixe sur la bague d'installation et éventuellement être aligné à l'aide de cales sur le socle. Poser de l'isolation dans la bague d'installation.



Attention

Soulever le ballon à l'aide d'un levier pour l'alignement.

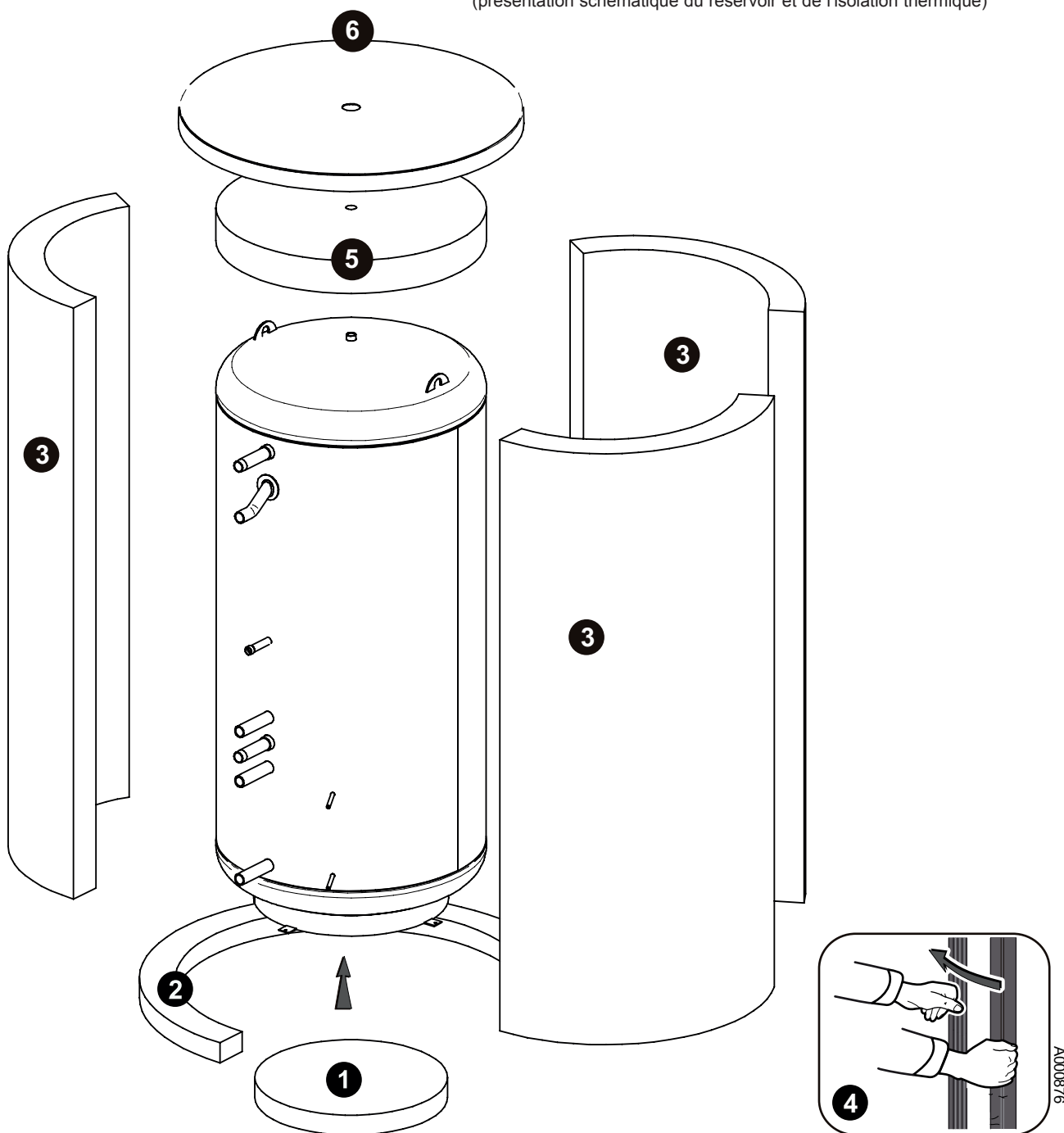


(schéma du ballon)

Montage de la jaquette

Après l'installation du ballon, la jaquette doit être installée sur le ballon. Il est possible d'installer la jaquette après le montage des raccords hydrauliques.

(présentation schématique du réservoir et de l'isolation thermique)



Attention

Les matières synthétiques sont sensibles aux variations de température ! Ne pas monter une isolation thermique par une température inférieure à 15 °C.



Attention

Ne pas utiliser d'outils et ne pas fermer violemment la bande de fixation.

1. Poser de l'isolation dans la bague d'installation inférieure du réservoir tampon.
2. Poser des bandes d'isolation dans la bague d'installation inférieure.
3. Poser l'isolation thermique autour du réservoir tampon.
Fixer les bandes de fixation dans la première position.
4. Progressivement fixer les bandes de fixation dans les positions afin que l'isolation thermique soit collée au réservoir tampon.
5. Poser l'isolation thermique supérieure.
6. Poser le couvercle sur la jaquette.

5 Mise en service

5.1 Mise en service du circuit primaire (circuit de chaudière)



Voir

Manuel de la chaudière

Purger le ballon au plus haut point à l'aide du robinet de purge installé à cet effet (pas fourni avec le ballon). Contrôler le bon fonctionnement de tous les dispositifs de réglage et de sécurité.

6 Contrôle et entretien

6.1 Entretien

Nous conseillons de souscrire un contrat d'entretien qui couvre le niveau d'eau, la protection antigel, la pression de l'installation, le contrôle d'absence de fuites et un contrôle général du fonctionnement dans un cycle d'un ou deux ans.

6.2 Entretien et inspections régulières

■ Dispositif de sécurité

Il est absolument impératif de contrôler le bon fonctionnement du dispositif de sécurité une fois par an afin d'éviter une éventuelle surpression qui pourrait endommager le ballon.



Attention

Le non-respect de cette consigne d'entretien peut entraîner des dommages au réservoir tampon.

■ Jaquette

La jaquette peut être nettoyée à l'eau et au savon.

© Copyright

Toutes les informations techniques et technologiques dans ce manuel, ainsi que les schémas et descriptions techniques mis à disposition par nos soins, restent notre propriété et ne peuvent pas être dupliqués sans notre autorisation. Sous réserve de modifications.

REMEHA BV
Kanaal Zuid 110,
NL-7332 BD Apeldoorn
PAYS-BAS
Tél. : +31 55 5496969
Fax : +31 55 5496496
Internet : www.remeha.nl
E-mail : remeha@remeha.com



PART OF BDR THERMEA