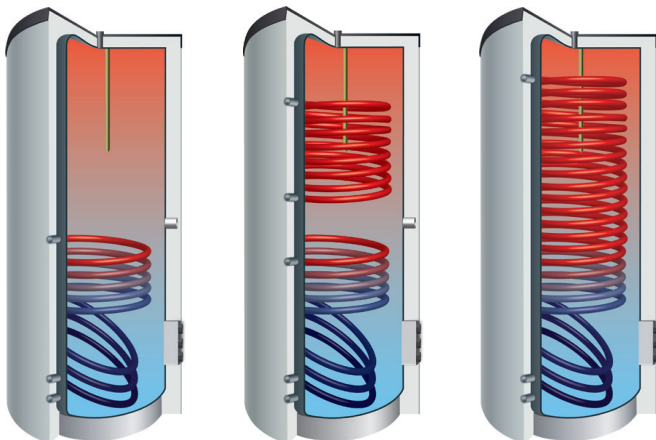


THERMIC ENERGY

énergies renouvelables

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

Ballons ECS Thermic Energy
TWS-1W TWS-2W WP-TWS





Mise en place et montage:

- ° La mise en place du ballon doit avoir lieu dans un espace protégé contre le gel, sur un sol plat.
- ° Le montage doit être effectué par une entreprise professionnelle, laquelle garantit un montage et équipement dans les règles de l'art.
- ° Lors du montage, toutes les normes en vigueur sont à respecter : SVGW, DIN 1988, DIN 4747, DIN 4751, DIN 4573, VDE. Par ailleurs, la réglementation du fournisseur et des conditions locales sont à remplir. Prendre notamment en compte :
 - DTU 65.: Installations de chauffage central (65.11 – 65.3 – 65.4 – 65.9)
 - DTU 60 : Plomberie (60.1 – 60.31 – 60.33 – 60.5) ; NF P 41-221 ; NF P40-201 (Add1 et 4 CCS)
 - Raccordements électriques : NF C 15-100 ; NF EN 60 335-1 ; NF EN 60 335-2-21 ; NF EN 50106
 - Raccordements solaires thermiques : EN 12977-3
 - Alimentation en Eau potable : EN 12897 ; EN 806-1 ; EN 1717
- ° Avant la mise en place des tuyauteries et des armatures sur le ballon ECS, ne pas oublier de monter l'isolation.
- ° Chaque ballon ECS doit être installé avec les équipements de sécurité appropriés
- ° Lors du montage, prêter attention à ce qu'aucun corps étranger ou particules (limures) ne pénétrant dans le ballon.
- ° La température de l'ECS doit être positionnée sur le thermostat (TR) à 55°C - 60°C (DVGW 551).

Mise en service :

- ° Avant la première mise en service, l'installation doit être contrôlée et purgée comme il se doit.
- ° Le montage d'un filtre sur l'arrivée d'eau froide est conseillé. Après le premier remplissage, le vider une nouvelle fois de 1/3.
- ° La fonctionnalité de tous les équipements de sécurité est à contrôler. Toutes les brides et branchements vissés doivent être étanches. Le contrôle doit avoir lieu avec de l'eau chaude (Ne pas dépasser la température maximale autorisée).

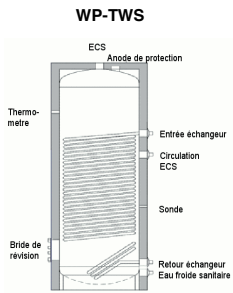
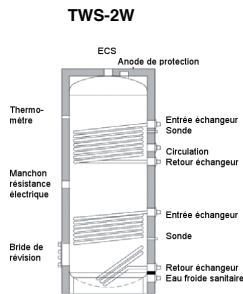
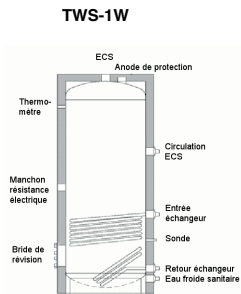
Qualité de l'eau potable :

- ° La quantité maximale de chlore contenu dans l'ECS à 60°C ne doit pas dépasser 120mg/l.
- ° Si la qualité de l'eau était critique, effectuer une analyse de celle-ci avant la mise en place du ballon.

Indications d'entretien :

- ° Selon les conditions d'utilisation et l'expérience, l'utilisateur doit réaliser les mesures d'entretien et d'inspections préconisées dans les instructions d'utilisation.
- ° Le ballon ECS et les équipements de sécurité doivent être contrôlés au moins tous les deux ans par une entreprise professionnelle. Tous les joints sur le ballon peuvent être à renouveler.
- ° L'entretien du ballon et des équipements de sécurité doit être organisé et documenté.
- ° Lors du nettoyage de l'intérieur du ballon, prendre des gants de sécurité !

Branchements



Thermic Energy

Ballon ECS du type TWS

Montage de l'isolation et de la jaquette en PVC :

!! ATTENTION !!

–

**Veillez à monter l'isolation et la jaquette PVC
à une température d'intérieur (> 20°C)**

- ° Si la jaquette était froide, elle risquerait de se déchirer, le PVC ne se dilate pas.
- ° Lorsqu'elle est à température d'intérieur, l'enveloppe peut être étirée doucement et fermée.
- ° Déployer la jaquette en PVC autour du ballon et la fermer. Celle-ci ne doit pas couvrir les piquages.
- ° Pour des raisons optiques, la fermeture éclair est normalement sur l'arrière ou sur le côté du ballon.
- ° Sur les chantiers froids, utiliser un chauffage à rayonnement. Réchauffer peu à peu l'enveloppe de haut en bas, la tendre et la fermer (sans aide mécanique ou violence).
- ° Si vous n'avez pas de chauffage correspondant sous la main, vous pouvez aussi utiliser un projecteur de chantier !



Succursale de Bamberg:

Thermic Energy RZ GmbH
Abtsweg 9
96114 Hirschaid/ Röbersdorf
Tel.: 09543/44371-0
Fax: 09543/44371-21

Succursale de Leipzig:

Thermic Energy RZ GmbH
Fabrikstraße 3
04552 Borna
Tel.: 03433/209678-0
Fax: 03433/209678-4

www.thermic-energy.com