



BALLONS TAMPONS BT

BT300 - code 700426

BT500 - code 700427

Installation
Utilisation
Garantie



Avertissement



Les Ballons Tampons BT ne sont pas des ballons d'eau chaude sanitaire. Ils servent de réservoirs de stockage d'eau chaude primaire. Ils sont prévus pour fonctionner en circuit fermé uniquement.

SOMMAIRE

1 - DESCRIPTIF DES BALLONS TAMPONS	3
1.1. Ballon Tampon vertical stable 300 L : ref. 700426.....	3
1.2. Ballon Tampon vertical stable 500 L : ref. 700427.....	3
2 – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES BALLONS TAMPONS	4
2.1. Caractéristiques du Ballon Tampon Stable 300 L.....	4
2.2. Caractéristiques du Ballon Tampon Stable 500 L.....	5
3 - MISE EN PLACE ET RACCORDEMENT HYDRAULIQUE DE L'APPAREIL	6
3.1. Qualité de l'eau	6
3.2. Schémas hydraulique.....	7
3.3. Rénovation de chaufferies anciennes	7
4 – GARANTIE	8
4.1. Garantie contractuelle :	8
4.2. Validité de la garantie :	8
4.3. Exclusion de la garantie :	8

1 - DESCRIPTIF DES BALLONS TAMPONS

Les Ballons Tampons sont des cuves acier RST 235 sans protection interne contre la corrosion, le circuit d'eau doit être un circuit fermé à pH maîtrisé.



La Pression de service maximale est de 6 bars.

1.1. Ballon Tampon vertical stable 300 L : ref. 700426.

Le Ballon Tampon vertical stable de 300 L est une cuve en acier habillée d'une tôle galvanisée et 2 capots plastiques inférieur et supérieur. Le Ballon Tampon a une isolation constituée de mousse polyuréthane sans CFC injectée sous pression.

Un raccord inférieur latéral, à raccorder à l'égout, permet de vidanger le ballon.

Le ballon est livré sur palette et sous caisse carton.

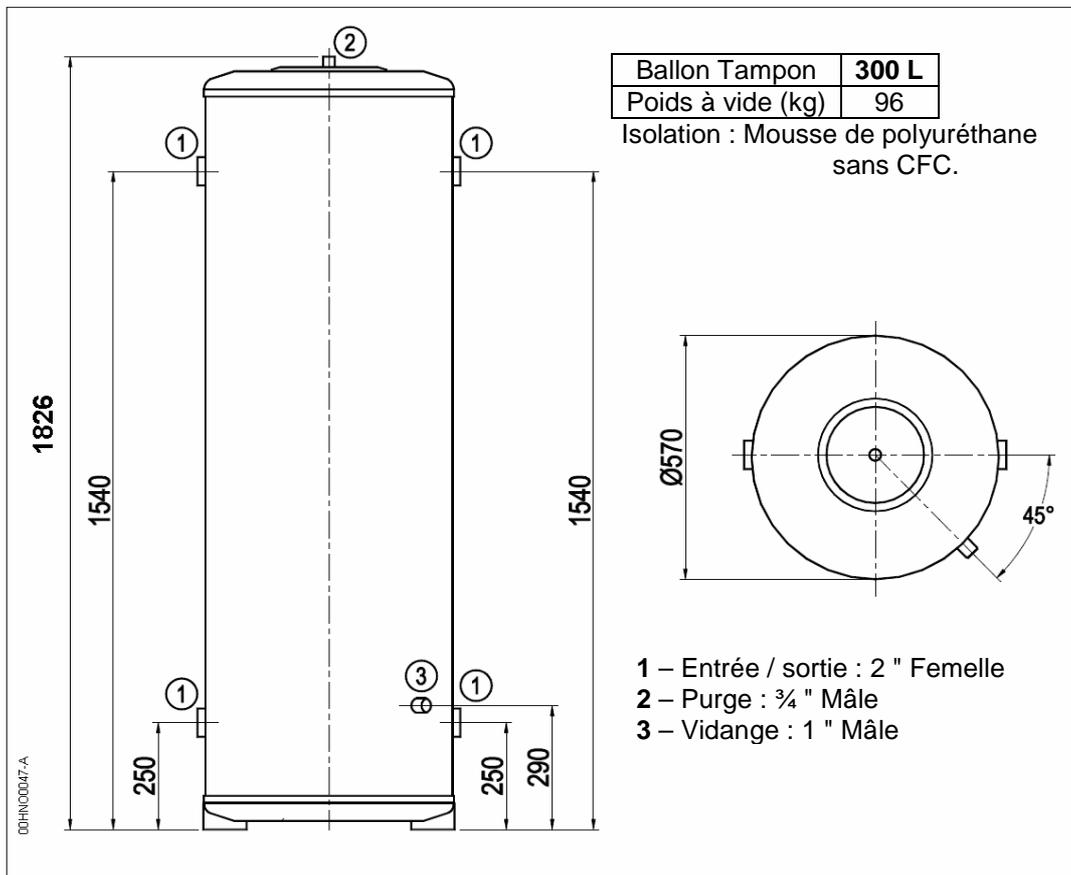
1.2. Ballon Tampon vertical stable 500 L : ref. 700427.

Le Ballon Tampon vertical stable de 500 L est livré en deux colis :

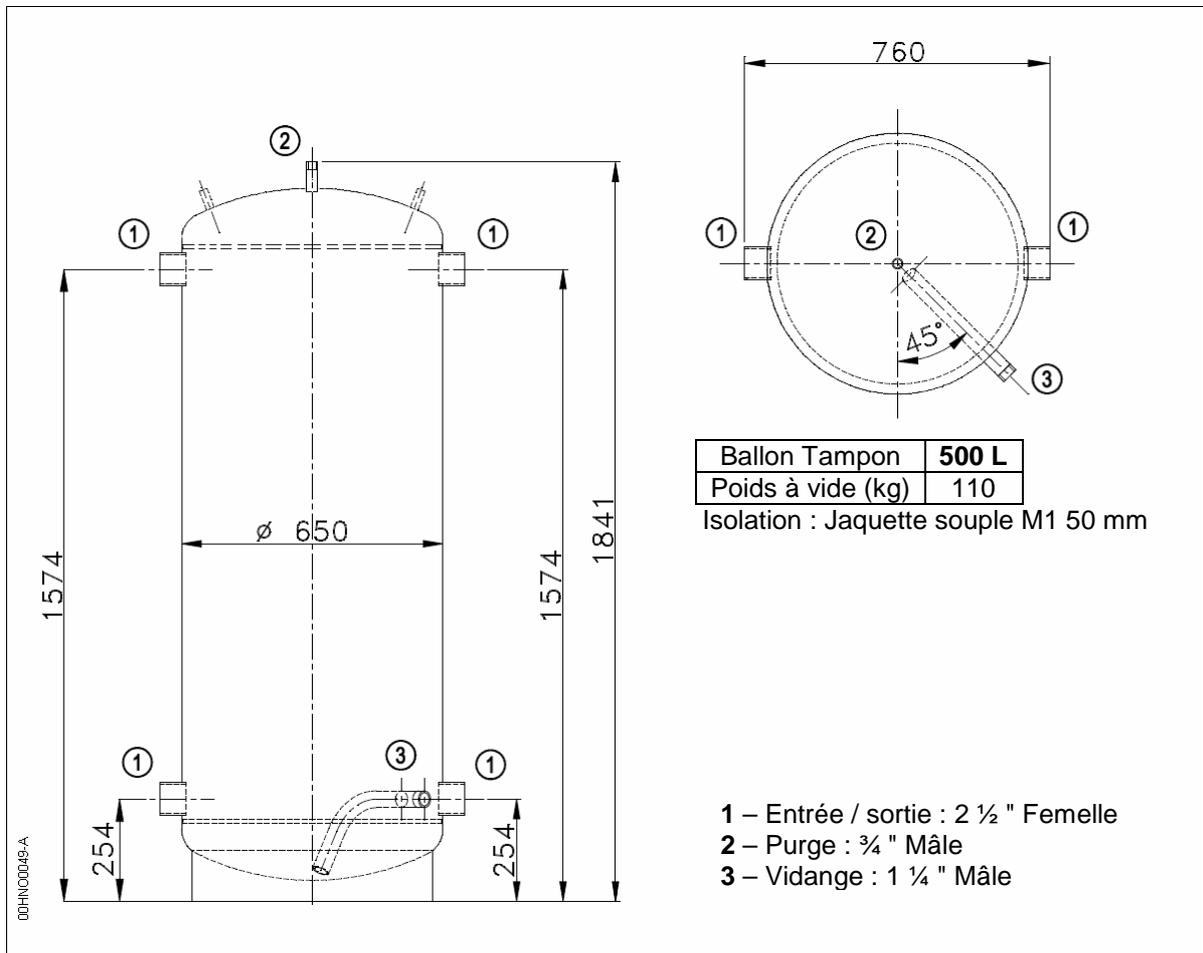
- Le réservoir avec une protection antirouille extérieure faite d'une couche de peinture, est sur palette et sous film plastique à bulles,
- La jaquette souple classée M1 Bleue, en épaisseur 50mm, isolée est dans un sac plastique.

2 – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES BALLONS TAMPONS

2.1. Caractéristiques du Ballon Tampon Stable 300 L



2.2. Caractéristiques du Ballon Tampon Stable 500 L



3 - MISE EN PLACE ET RACCORDEMENT HYDRAULIQUE DE L'APPAREIL

L'appareil doit être installé par un professionnel qualifié conformément aux règles de l'Art, aux normes en vigueur et aux prescriptions de nos notices techniques, notamment dans le respect du DTU Plomberie 60-1 additif 4 (NFP 40-201 ou RGIE).

- Le positionner plus près possible du producteur primaire.
- Installer l'appareil dans un local à l'abri du gel.
- Installer le ballon tampon en position strictement verticale.
- Avant de procéder au raccordement hydraulique, il est absolument indispensable de bien nettoyer les tuyauteries d'alimentation afin de ne pas risquer d'introduire dans la cuve de l'appareil des particules métalliques ou autres.
- Ne pas oublier de mettre un dégazeur ou une purge au point haut de l'appareil.
- Avant chaque mise en service, il faut vérifier le remplissage complet du circuit d'eau de chauffage (1 bar à froid), l'ouverture de toutes les vannes et le fonctionnement correct des pompes d'irrigation des générateurs.

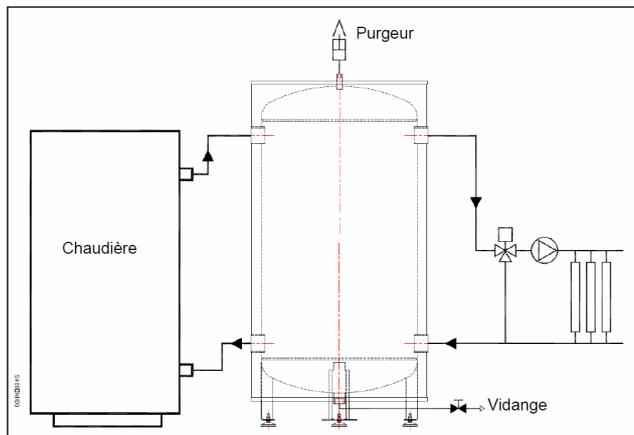
3.1. Qualité de l'eau

Les caractéristiques de l'eau utilisée, dès la mise en service, et pour la durée de vie des ballons seront conformes aux valeurs SNEC et CSNHP, soit :

- Dureté totale la plus faible possible : $TH < 1 \text{ f}$.
- $pH > 9,6$ pour circuits acier.
- $pH < 8,6$ pour circuits comportant de l'aluminium.
- pH de 9,3 à 10 pour circuits comportant du cuivre.
- Réducteur d'oxygène en excès.
- Alcalinité TA de 5 à 10 f si les circuits comportent des pièces en bronze.
- Alcalinité TA de 5 à 30 f pour circuits tout acier .
- Alcalinité TA aussi faible que possible pour circuits comportant des alliages d'aluminium.

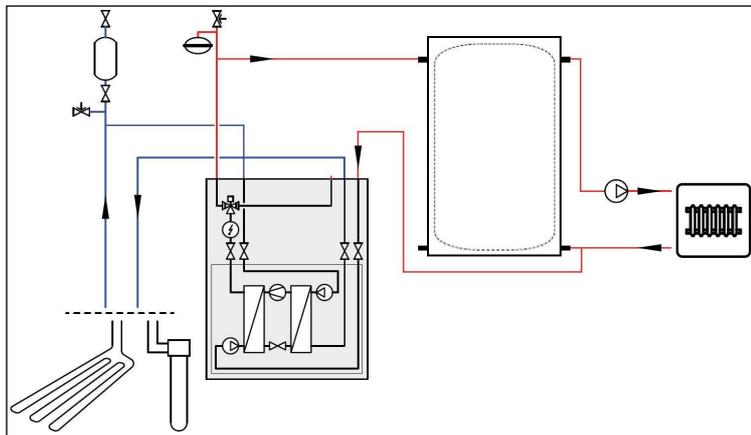
3.2. Schémas hydraulique

AVEC CHAUDIERE OU POMPE À CHALEUR



AVEC POMPE À CHALEUR

Le schéma ci-dessous permet de limiter les échanges entre le départ et le retour, particulièrement intéressant pour les Pompes à chaleur On/Off.



3.3. Rénovation de chaufferies anciennes



Lors du remplacement des chaudières, il est impératif de prévoir un désembouage complet de l'installation avant la mise en oeuvre des nouvelles chaudières.

4 – GARANTIE

4.1. Garantie contractuelle :

Les présentes dispositions ne sont pas exclusives du bénéfice, au profit de l'acheteur du matériel, des conditions de la garantie légale qui s'applique dans le pays où a été acheté le matériel.

Nos appareils sont garantis 2 ans contre tout défaut ou vice de matière et de fabrication.

Cette garantie porte sur le remplacement, des pièces reconnues défectueuses d'origine par notre service "Contrôle Garantie", port et main d'oeuvre à la charge de l'utilisateur.

Certaines pièces ou composants d'appareils bénéficient d'une garantie de durée supérieure.

4.2. Validité de la garantie :

La validité de la garantie est conditionnée, à l'installation et à la mise au point de l'appareil par un installateur professionnel conformément aux règles de l'art et normes en vigueur, et à l'utilisation et l'entretien réalisés conformément aux instructions précisées dans nos notices.

4.3. Exclusion de la garantie :

Ne sont pas couverts par la garantie :

- Les voyants lumineux, les fusibles, les verres.
- Les détériorations de pièces provenant d'éléments extérieurs à l'appareil (humidité, chocs thermiques, effet d'orage, etc.).
- Les dégradations des composants électriques résultant de branchement sur secteur dont la tension mesurée à l'entrée de l'appareil serait inférieure ou supérieure de 10% de la tension nominale de 230V.

Aucune indemnité ne peut nous être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

Dans un souci constant d'amélioration de nos matériels, toute modification jugée utile par nos services techniques et commerciaux, peut intervenir sans préavis.

Les spécifications, dimensions et renseignements portés sur nos documents, ne sont qu'indicatifs et n'engagent nullement notre Société.



www.atlantic.fr

Société Industrielle de Chauffage

SATC - BT64 - 59660 MERVILLE - FRANCE