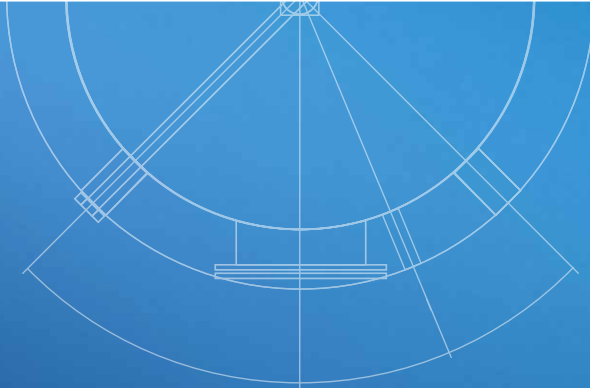
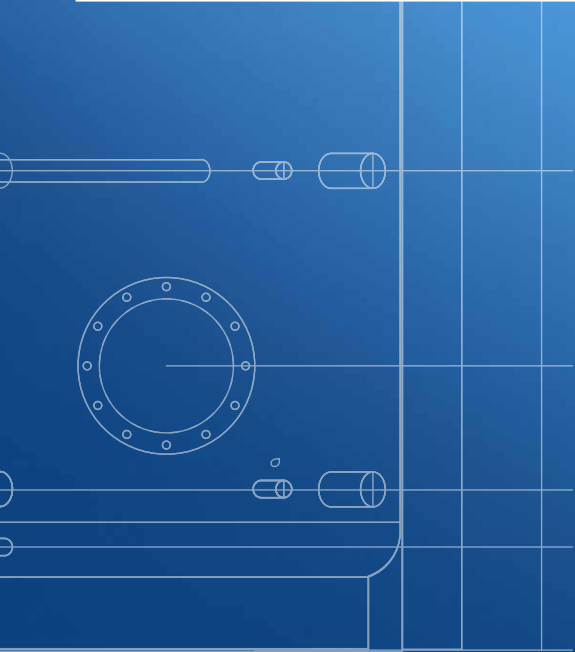




BTI – BTV

BALLON TAMPON DE 500 À 5000L



LES AVANTAGES

- ▶ Tous les ballons sont équipés d'un orifice de visite de grande dimension permettant d'enlever les éventuels dépôts de matière solide, ces dépôts étant susceptibles de favoriser le développement des légionnelles.
- ▶ Tous les ballons sont de qualité « alimentaire ». Soit parce qu'ils sont fabriqués en **acier inoxydable**, soit parce que le traitement de vitrification est réalisé uniquement à base de produits minéraux, suivant la norme DIN4753.3.

LE PRODUIT

La gamme BTI (Ballon Tampon Inox) et BTV (Ballon Tampon Vitrifié) sont des ballons de stockage conçus pour apporter une solution durable et économique à la production d'eau chaude sanitaire. Compte tenu des points de consommation d'eau chaude sanitaire et de l'intérêt économique, limiter la puissance de réchauffage et augmenter le stockage d'eau chaude sanitaire est une solution très courante.

Nous proposons une gamme de ballons de stockage verticaux. Ces ballons du fait de leur conception, favorisent la stratification en fonction de la température de l'eau, de telle façon que l'utilisateur puisse soutirer de l'eau sanitaire à bonne température.

LE DESCRIPTIF

Tous les ballons proposés comprennent :

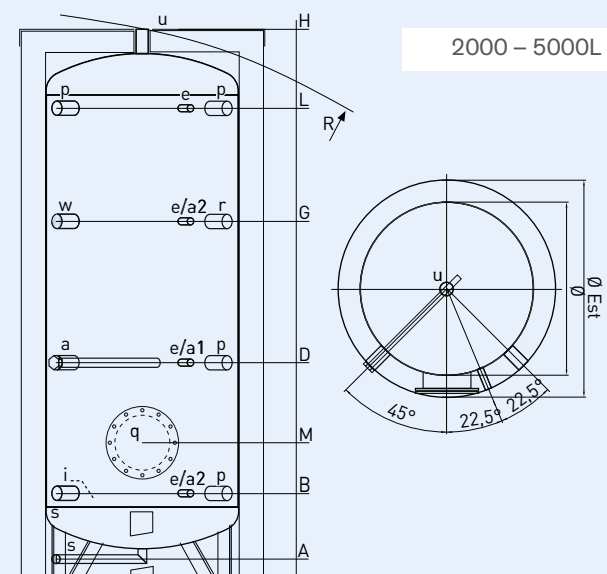
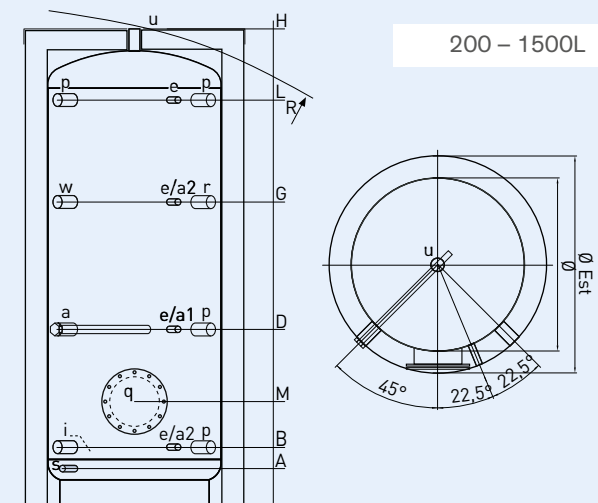
- un réservoir cylindrique vertical, reposant sur des pieds supports
- un orifice de visite en partie basse de la virole
- plusieurs tubulures pour une bonne exploitation
- une jaquette calorifugée classée M1.

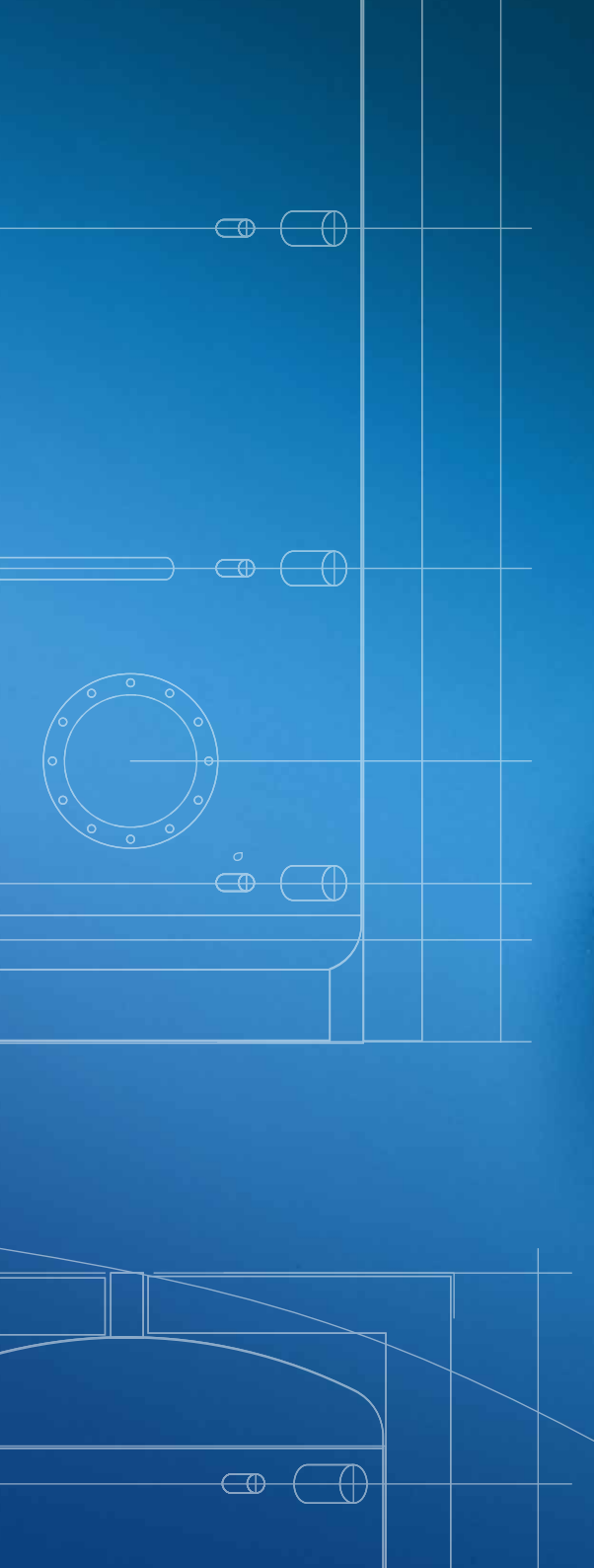
Nous proposons des ballons construits en **acier inoxydable (BTI)** suivant la désignation américaine AISI316L, ces ballons sont décapés et passivés. Ces ballons sont prévus pour une pression de marche jusqu'à 6 bar.

Nous proposons également des ballons construits en **acier au carbone (BTV)** conformes à l'attestation de conformité sanitaire, protégés intérieurement par vitrification (réalisée dans un four) et avec une peinture extérieure anti-corrosion. Ces ballons sont prévus pour une pression de marche jusqu'à 8 bar. Ils sont équipés d'une anode sacrificielle en magnésium.

Garantie de 5 ans sur nos ballons vitrifiés et inox.

SCHÉMAS TECHNIQUES





Capacité (L)	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Masse à vide (Kg)	72	116	134	195	261	307	335	492	576
Dimensions (mm)									
Ø	650	790	790	1000	1100	1200	1250	1400	1600
Ø Extérieur	750	990	990	1200	1300	1400	1450	1600	1800
H	1630	1735	2080	2115	2350	2595	2795	2925	2955
R	1810	1800	2140	2190	2640	2690	2890	3030	3090
Côtes (mm)									
A	135	170	170	235	100	100	90	120	100
B	240	275	275	340	460	490	500	580	585
D	615	655	810	765	1010	1040	1100	1190	1185
G	1105	1145	1355	1400	1515	1600	1730	1815	1815
L	1375	1410	1755	1725	2125	2150	2340	2420	2425
M	445	450	455	520	655	690	675	755	760
Raccordements (mm)									
a p r	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
e	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
i u	1"1/4	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
s	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
w	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
q	220/290 0	300/380 0	300/380 0	300/380 0	350/430 0	300/430 0	350/430 0	300/430 0	350/430 0
Prix									
Capacité (L)	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Prix Inox (€)	2167	2775	3250	5250	6800	7200	8100	11700	12950
Prix Vitrifié (€)	1205	1815	2050	3140	4775	-	-	-	-

Prix Public H.T. en € franco de port non déchargé valable jusqu'au 31/12/2015.

Nos gammes de produits

CHAUFFAGE URBAIN

L'étude et la réalisation de matériels permettant d'équiper complètement les sous-stations d'échange. Nos solutions de régulation répondent aux divers besoins (cascades, régulation communicante...).

VAPEUR INDUSTRIELLE

Un grand nombre de solutions pour utiliser efficacement la vapeur industrielle. Une gamme de chaudières gaz à vapeur.

EAU CHAUDE SANITAIRE

Un grand nombre de produits innovants pour le réchauffage et le stockage de l'eau sanitaire à partir du gaz, de produits de combustion, de la vapeur et de ses condensats, d'eau chaude, d'énergies renouvelables, d'électricité ou encore de circuits frigorifiques.

GROUPE DE MAINTIEN DE PRESSION

Une gamme de matériels pour assurer le remplissage, la pressurisation, l'expansion de boucle d'eau chaude, d'eau glacée ou d'eau surchauffée.

L'INSTALLATION

Toutes les installations de réchauffage d'eau chaude sanitaire doivent être protégées par une soupape de sûreté, installée sur le réchauffeur ou immédiatement à sa sortie.

De plus, nous fournissons une soupape de protection du ballon, tarée à 7 bar pour les BTV et 6 bar pour les BTI.

Il faut veiller à ce qu'aucun moyen de sectionnement (robinet ou soupape de non-retour) n'existe entre le réchauffeur et le point d'implantation de la soupape.

Il appartient à l'installateur de veiller à ce que la pression de tarage de cette soupape soit égale ou inférieure à la pression de marche maximale du ballon de stockage. Si tel n'était pas le cas, une soupape tarée à la pression de marche maximale du ballon devrait être installée sur ce ballon.

Aucune diminution de section n'est tolérée en sortie de soupape.

L'ENTRETIEN

Pour assurer un fonctionnement optimal du ballon et maximiser sa durée de vie nous préconisons une fois par an de :

- Contrôler l'anode de magnésium et si besoin est, de la remplacer.
- Si il y en a, nettoyer les dépôts au fond du ballon en passant par la trappe de visite.
- Lors du remontage prévoir de changer le joint de la trappe de visite.

Nous recommandons la mise en place d'un système de traitement d'eau pour limiter le phénomène d'entartrage.