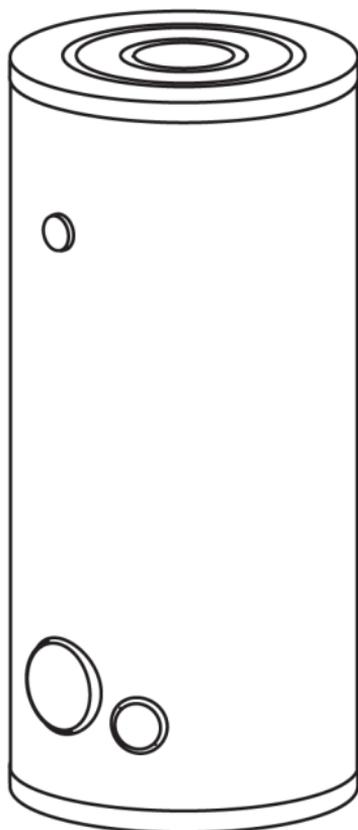


Ballon D'eau Chaude Sanitaire



Destination

Le ballon vertical SE est conçu pour stocker de l'eau chaude sanitaire.

L'élément principal du ballon est un cuve en tôle d'acier revêtue d'émail vitrifié. L'anode est une protection supplémentaire contre la corrosion. Isolation thermique du réservoir assure la rétention de la chaleur de l'eau.

Le ballon peut être équipé d'une résistance électrique avec un thermostat (p.ex. GRW 1.4, GRW 2.0,...). La résistance doit être vissée à la place de bouchon 1½" [7].

Maximal longueur de la résistance chauffante:

- 360 mm pour le ballon capacité 140 litres,
- 450 mm pour le ballon capacité 200 litres,
- 550 mm pour le ballon capacités 250 et 300 litres,
- 600 mm pour le ballon capacités 400 litres.
- 670 mm pour le ballon capacités 500, 800, 1000 litres.

Le ballons peut être utilisé dans la construction de logements individuelle, dans des édifices municipaux, sociaux etc., pour le stockage, et en cas l'emploi d'un résistance électrique avec le thermostat aussi pour préparation d'eau chaude sanitaire. L'appareil est conçu pour fonctionner en position verticale.

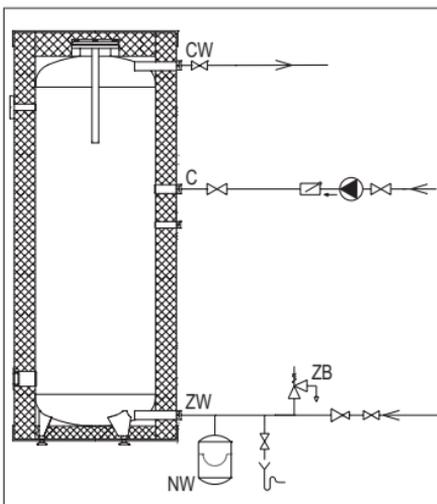
Les conditions pour un fonctionnement sûr et fiable

- lire et suivre attentivement les instructions d'installation et d'utilisation afin d'assurer un fonctionnement performant et une durée de vie optimale de votre matériel,
- montage et utilisation de ballon non conforme avec cette notice n'est pas autorisée - peut provoquer un dysfonctionnement et annule la garantie,
- ne pas installer cette ballon dans des zones où la température peut tomber en dessous de 0°C,
- installation et exécution de travaux d'installation d'accompagnement devrait être confiée à une entreprise spécialisée,
- ne pas dépasser la température nominale de 80°C!

- Le ballon doit être monté uniquement en position verticale, repose sur trois pieds réglables.
- Raccorder le ballon d'ecs au réseau d'approvisionnement en eau.
- Les connexions doivent être réalisées en stricte conformité avec le schéma figurant dans ce manuel. Un montage non conforme avec cette notice peut causer une avarie et entraîne la perte de la garantie.
- L'appareil doit être installé de telle manière, que en cas de déversement d'urgence ou de fuite il n'y avait pas d'inondation du local.

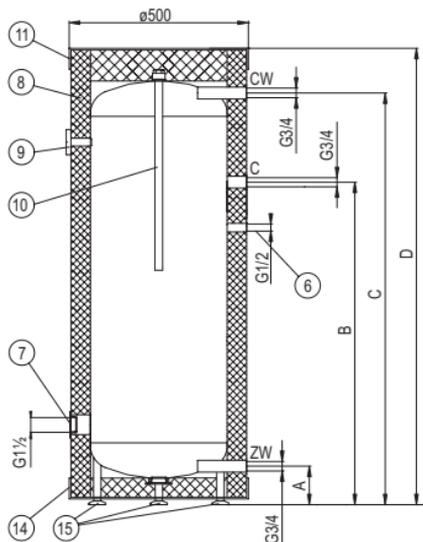
Raccordement au réseau d'approvisionnement en eau.

- Sur l'arrivée d'eau froide il est obligatoire de monter une soupape de sécurité (6 bars), la direction du débit doit être la même que celle indiquée par la flèche sur la soupape.
- Entre le ballon et la soupape de sécurité, il ne doit en aucun cas être montée une vanne d'arrêt ni aucun étranglement.
- Le tube de découlement de la soupape de sécurité doit être installé de façon continue vers le bas, dans local hors gel et ventilé, les écoulements d'eau devraient être visibles.
- L'installation d'une soupape de sécurité au-dessus du ballon permet de ne pas le vidanger lors du remplacement de la soupape.
- Si l'arrivée d'eau froide est monté avec un clapet anti-retour, il est conseillé de monter un vase d'expansion conçu pour être utilisé dans l'installation d'eau sanitaire.
- A l'arrivée de l'eau froide il faut installer une vanne d'arrêt et une vanne de vidange.



Le départ d'eau chaude CW doit être raccordé à l'orifice, qui est situé sur la partie supérieure de ballon. Chaque ballon est muni d'un orifice 3/4" conçu pour connecter au réseau de la circulation d'ecs C.

Construction



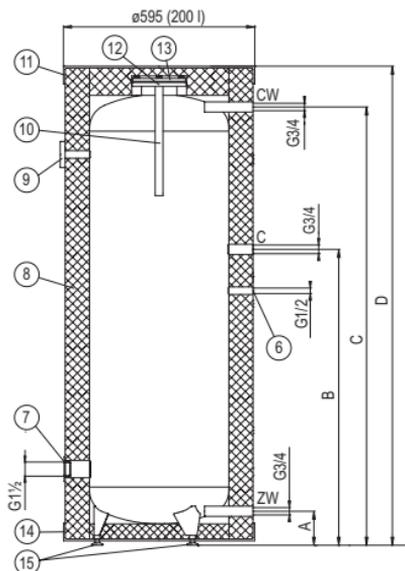
Construction du ballon SE-140

- [6] - doigt de gant
- [7] - orifice pour thermoplongeur (bouchon 1½")

- [8] - isolation thermique
- [9] - thermomètre
- [10] - anode en magnésium
- [11] - couvercle supérieur
- [14] - couvercle inférieur
- [15] - pieds

C - circulation

A - D - les dimensions indiquées dans le tableau „Données technique”



Construction du ballon SE-200

- [6] - doigt de gant
- [7] - orifice pour thermoplongeur (bouchon 1½")

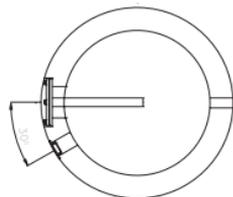
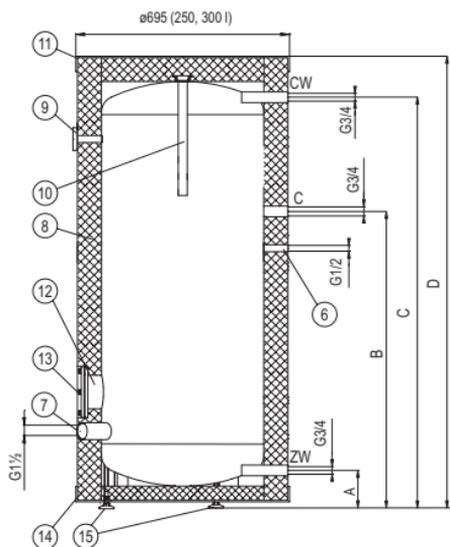
- [8] - isolation thermique
- [9] - thermomètre
- [10] - anode en magnésium
- [11] - couvercle supérieur
- [12] - trappe de visite ø150/115
- [13] - couvercle de trappe de visite
- [14] - couvercle inférieur
- [15] - pieds

ZW - eau froide

CW - eau chaude

C - circulation

A - D - les dimensions indiquées dans le tableau „Données technique”



Construction du ballon

SE-250, SE-300,

SE-400, SE-500

[6] - doigt de gant

[7] - orifice pour thermoplongeur
(bouchon 1½")

[8] - isolation thermique

[9] - thermomètre

[10] - anode en magnésium

[11] - couvercle supérieur

[12] - trappe de visite $\varnothing 150/115$

[13] - couvercle de trappe de visite

[14] - couvercle inférieur

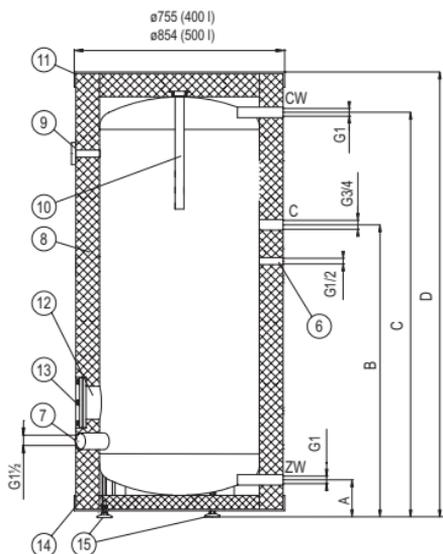
[15] - pieds

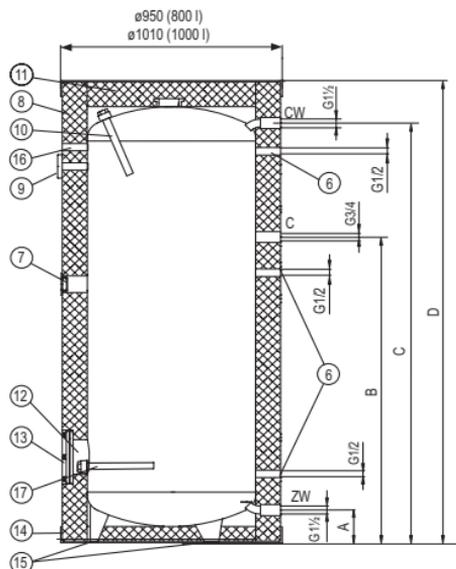
ZW - eau froide

CW - eau chaude

C - circulation

A - D - les dimensions indiquées dans le
tableau „Données technique”





Construction du ballon

SE-800, SE-1000,

- [6] - doigt de gant
 - [7] - orifice pour thermoplongeur (bouchon 1½")
 - [8] - isolation thermique
 - [9] - thermomètre
 - [10] - anode en magnésium 1
 - [11] - couvercle supérieur
 - [12] - trappe de visite ø150/115
 - [13] - couvercle de trappe de visite
 - [14] - couvercle inférieur
 - [15] - pieds
 - [16] - orifice pour la sonde de température à plongeur
 - [17] - anode en magnésium 2
- ZW - eau froide
 CW - eau chaude
 C - circulation
 A - D - les dimensions indiquées dans le tableau „Données technique”

La mise en service

Avant la mise en service du ballon, vérifier optiquement la fiabilité de connexion de l'appareil et sa conformité avec les schémas.

Ballon il faut remplir d'eau:

- ouvrir la vanne d'arrivée d'eau froide,
- ouvrir le robinet d'eau chaude d'un point de puisage (sortie d'eau sans bulles d'air signifie que le ballon est entièrement rempli d'eau),
- fermer le robinet d'eau chaude d'un point de puisage,

Vérifier le serrage des connexions. Vérifier le fonctionnement de la soupape de sécurité (conformément aux instructions du fabricant).

- Tous les 14 jours vérifiez le fonctionnement de la soupape de sécurité, (s'il n'y a pas de l'écoulement d'eau la soupape n'est pas efficace, le ballon d'ecs ne doit pas être en service).
- De temps en temps enlever les dépôts de calcaire du ballon. La fréquence dépend de la dureté de l'eau dans la région. Cette opération doit être effectuée par un professionnel.
- Une fois par an il faut contrôler l'état de l'anode en magnésium.
- Tout les 18 mois il faut absolument remplacer l'anode en magnésium.
- Remplacement de l'anode [10] (tout le ballons à exception SE-200): enlever le couvercle supérieure [11], retirez le matelas isolant, fermer la vanne d'arrêt sur l'arrivé d'eau froide, ouvrir la vanne d'eau chaude au robinet, ouvrir la vanne de vidange, vidanger votre installation d'eau afin que vous puissiez dévisser l'anode sans causer des inondations dans le local,
- Remplacement de l'anode [10] (ballon SE-200): enlever le couvercle supérieure [11], retirez le matelas isolant, fermer la vanne d'arrêt sur l'arrivé d'eau froide, ouvrir la vanne d'eau chaude au robinet, ouvrir la vanne de vidange, vidanger votre installation d'eau afin que vous puissiez dévisser l'anode sans causer des inondations dans le local deviser trappe de visite [13] et dévisser l'anode,
- Remplacement de l'anode [17]: dans les ballons de la capacité 800 l et 1000l pour remplacer l'anode magnétique 2 il faut dé zipper la fermeture à glissière de l'isolation thermique, enlever l'isolation en découvrant la trappe de visite de l'anode, fermer la vanne de fermeture à l'entrée de l'eau froide, ouvrir le robinet de l'eau chaude, ouvrir la vanne de vidange, vider le ballon au niveau suffisant à permettre le remplacement de l'anode sans inonder la pièce, dévisser le bouchon et remplacer l'anode.
- pour des raisons d'hygiène, l'eau devrait être chauffée périodiquement au-dessus de 70°C.
- Chaque anomalie de fonctionnement doit être vérifiée par un professionnel.
- Il est recommandé d'isoler tout les tuyaux, pour éviter au maximum les pertes de chaleur.

Ces manoeuvres devront être effectuées par vos soins et ne rentre pas dans le cadre de la garantie.

Données Techniques

Ballon d'Eau Chaude Sanitaire		SE140	SE200	SE250	SE300	SE400	SE500	SE800	SE1000
Capacité nominale	l	140	200	250	300	400	500	800	1000
Pression nominale	MPa	0,6							
Température nominale	°C	80							
Poids à vide	kg	40	60	62	71	99	128	175	211
	mm	500	595	695		755	854	950	1010
Dimension	A	111	127	127	127	124	136	282	284
	B	993	1199	943	1093	1125	1220	1272	1274
	C	1301	1464	1230	1464	1507	1584	1577	1650
	D	1435	1610	1380	1615	1660	1800	1947	2012
Anode en magnésium 3/4" ø22		420	-						
Anode en magnésium M8 ø33		-	450				-		
Anode en magnésium M8 ø40	mm	-		-		400		-	
Anode en magnésium ø31		-							
Anode en magnésium ø31		-							760
Anode en magnésium ø31		-							570