



NBTAE

ATTENTION :

Il est très important de remplir d'abord le ballon interne pour l'eau chaude sanitaire (la cuve E.C.S.) en le portant à une pression de 6 bars (maximum), et de remplir ensuite le réservoir d'accumulation (le circuit chauffage du ballon tampon) en le portant à une pression de 3 bars (maximum)

La pression interne de la cuve E.C.S. doit toujours être supérieure à la pression du circuit chauffage du ballon tampon !



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- Après avoir ôté tout emballage, s'assurer de l'intégrité du produit. En cas de doute, ne pas utiliser l'appareil et s'adresser au fournisseur. Aucun emballage (boîte en carton, bois, clous, agrafes, sachets en plastique, polystyrène expansé, etc.) ne doit être laissé à la portée des enfants car tout emballage constitue une source potentielle de dangers.
- Si on décide de ne plus utiliser l'appareil, il faudra rendre inutilisables les parties susceptibles de représenter des sources potentielles de danger.
- S'abstenir d'intervenir personnellement sur l'appareil.
- Selon les normes en vigueur, ces appareils doivent être exclusivement installés par du personnel qualifié qui devra se conformer aux normes et DTU en vigueur.
- S'assurer que les tuyaux et les raccordements sont en parfait état d'étanchéité et qu'il n'y a aucune fuite.
- L'utilisation de tout composant faisant recours à l'énergie électrique comporte l'application de quelques règles fondamentales, telles que :
 - Ne pas toucher l'appareil avec les parties du corps mouillées ou humides et/ou pieds nus.
 - Ne pas tirer sur les câbles électriques.
 - Ne pas laisser l'appareil exposé aux agents atmosphériques (pluie, soleil, etc.) à moins que cela ne soit expressément prévu.
 - Le câble de l'alimentation de l'appareil ne doit pas être remplacé par l'utilisateur.
 - Interdire l'utilisation de l'appareil aux enfants et aux personnes peu expertes.
 - En cas de câble endommagé, arrêter l'appareil, et, pour son remplacement, contacter exclusivement un personnel professionnellement qualifié.

Cette notice représente une partie essentielle du produit et elle doit être fournie à l'utilisateur. Lire attentivement les avertissements donnant des indications importantes sur la sécurité de l'installation, l'emploi et l'entretien de ce produit. Conserver cette notice pour toute consultation ultérieure.

L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié suivant la réglementation en vigueur. Une mauvaise installation peut causer des dommages aux personnes, animaux et biens, pour lesquels le fabricant n'est pas responsable.

S'assurer de l'intégrité du produit. En cas de doute, s'adresser à votre installateur ou revendeur.

Un entretien annuel par un professionnel qualifié est recommandé, notamment pour le contrôle du bon fonctionnement des organes de sécurité de l'installation « complète » (équipements Deville thermique compris)

Ce ballon tampon doit être destiné à l'emploi pour lequel il a été fabriqué. Tous autres types d'emplois sont impropres et dangereux.

Le non-respect des indications ci-dessus peut compromettre la sécurité.

Toute responsabilité contractuelle ou hors contrat, de Deville thermique, est exclue pour les dommages dus à des erreurs d'installation, d'emploi ou de non-respect des instructions fournies dans cette notice.

INTRODUCTION :

Les ballons NBTAE sont des ballons combinés pour l'accumulation d'eau de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. L'échangeur est idéal pour une installation de panneaux solaires utilisés comme appui à une installation de chaudière.

Les ballons NBTAE sont équipés d'un manchon pour le montage d'une résistance électrique et d'un réservoir interne pour l'eau chaude sanitaire. Ce réservoir est émaillé à l'intérieur et est équipé d'une anode en magnésium et d'une bride montée sur la partie supérieure. L'isolation est en polyuréthane souple. La finition extérieure des jaquettes est en PVC souple.

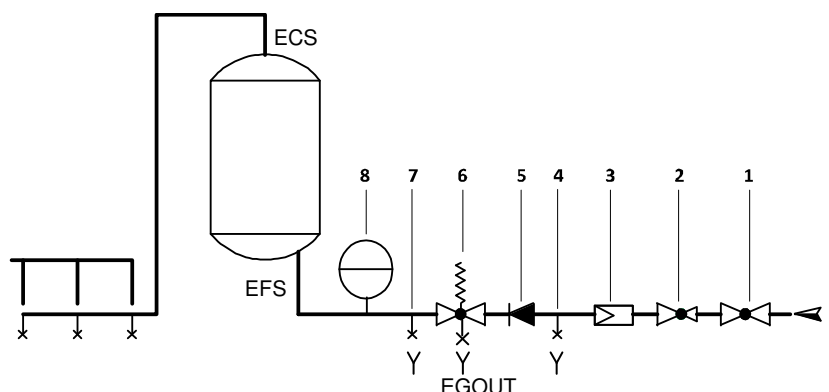
RECOMMANDATIONS :

- Il appartient à l'installateur de contrôler le serrage des boulons de la flasque avant la mise en service de l'installation. Le couple de serrage maxi ne doit pas dépasser les *14 Nm*.
- Pour un fonctionnement correct du réservoir, il est recommandé de monter une soupape de sécurité de 6 bars sur l'entrée d'eau froide pour la cuve E.C.S. et une autre de 3 bars sur le réservoir d'accumulation de chauffage, dans le cas d'une utilisation avec un vase d'expansion sous pression.
- Il est recommandé de contrôler régulièrement le fonctionnement des soupapes de sécurité.
- Pour un fonctionnement correct du réservoir, il est recommandé de monter un vase d'expansion sanitaire dimensionné correctement sur le circuit d'eau sanitaire.
- Pour que vous puissiez avoir recours à la garantie accordée par DEVILLE THERMIQUE, l'anode de magnésium doit faire l'objet d'un contrôle annuel, réalisé par un spécialiste et remplacée si nécessaire
- Qualité de l'eau froide sanitaire à réchauffée :
Dureté de l'eau : La plage du titre hydrotimétrique de l'eau doit être comprise entre les valeurs suivantes : TH de 15 à 25 °f (eau moyennement dure)
Le PH de l'eau (potentiel hydrogène) doit être neutre, soit sensiblement égale à 7

***“Le non-respect même d'une seule des consignes susmentionnées pourrait causer un dysfonctionnement ou un dommage au réservoir lui-même, ce qui annule la garantie de DEVILLE THERMIQUE.*”**

RACCORDEMENT COTE EAU SANITAIRE :

- 1 Vanne d'arrêt
- 2 Réducteur de pression
- 3 Filtre d'eau
- 4 Robinet de vidange
- 5 Clapet anti retour
- 6 Soupape de sécurité
- 7 Robinet de vidange
- 8 Vase d'expansion à membrane, compatible avec l'eau chaude sanitaire

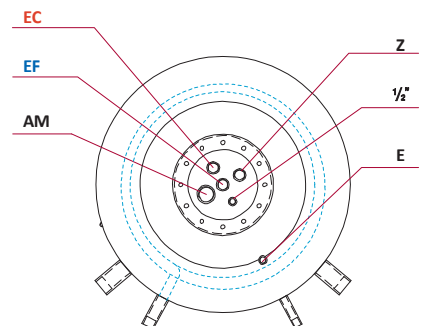
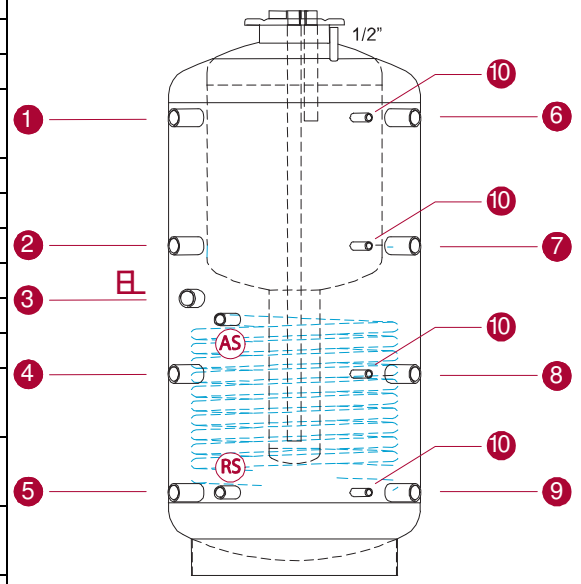


DONNEES TECHNIQUES:

Pression d'essai ballon E.C.S. immergé	9 bars
Pression maxi . de fonctionnement ballon E.C.S. immergé	6 bars
Pression d'essai ballon tampon	4,5 bars
Pression de fonctionnement ballon tampon	3 bars
Température de fonctionnement	95 °C
Pression d'essai échangeur	12 bars
Pression maxi.de fonctionnement échangeur	9 bars
Température maxi. de fonctionnement échangeur	110 °C

Tableau des raccords : Pour un raccordement standard à adapter à votre installation

Légende		
1	Départ chaudière à bois	1 1/2" F
2	Départ troisième source de chauffage	1 1/2" F
3	Raccordement Résistance électrique (en option)	1 1/2" F
4	Retour troisième source de chauffage	1 1/2" F
5	Retour chaudière à bois	1 1/2" F
6	Départ circuit chauffage	1 1/2" F
7	Départ chaudière / gaz ou fioul	1 1/2" F
8	Retour chaudière / gaz ou fioul	1 1/2" F
9	Retour circuit chauffage	1 1/2" F
10	Raccordements Thermomètres ou sondes	1/2" F
AS	Départ échangeur	1" F
RS	Retour échangeur	1" F
EC	Eau chaude sanitaire	1" F
EF	Eau froide sanitaire	1" F
AM	Anode de magnésium	1 1/2" F
Z	Bouclage E.C.S.	1" F
1/2"	Manchon	1/2" F
E	Point de purge (Eau primaire)	1/2" F



Type	Capacité	Poids	1 & 6	2 & 7	3	4 & 8	5 & 9	Ø D1	Ø D2	H mm	H mm + Isolation 100	R mm	ECHANGEUR		Litres (Volume)	Cuve L	
													RS	AS			
NBTAE06	575	158	1394	994	804	594	224	700	900	1630	1715	1715	224	724	1,8	11,9	175
NBTAE08	736	178	1426	1026	866	626	256	790	990	1673	1760	1765	256	801	2,4	15,9	175
NBTAE10	917	209	1720	1249	1040	844	300	790	990	2028	2090	2115	300	970	3,0	19,8	205
NBTAE12	1289	240	1700	1239	1085	784	300	950	1150	2006	2060	2115	300	970	3,0	19,8	205
NBTAE15	1452	261	1712	1247	1090	862	312	1000	1200	2040	2120	2140	312	962	3,6	23,7	205
NBTAE20	2060	332	2025	1489	1214	959	325	1100	1300	2368	2420	2480	325	1105	4,2	27,7	205

