

DOUBLE SERPENTIN

BS2EN



ATTENTION :

- 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 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
- Pour un fonctionnement correct du réservoir, il est recommandé de monter un vase d'expansion sous pression dimensionné correctement sur le circuit d'eau sanitaire. De surcroît, installer une soupape de sécurité de 6 bars sur l'entrée d'eau froide
(voir § RACCORDEMENT COTE EAU SANITAIRE).
- Il est recommandé de contrôler régulièrement le fonctionnement des soupapes de sécurité.
- La pression de fonctionnement garantie est de 6 bars pour le circuit d'eau sanitaire.
- 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.*”**

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 préparateur E.C.S. doit être destiné à l'emploi pour lequel il a été fabriqué. Tous autres types d'emplois sont impropres et dangereux.

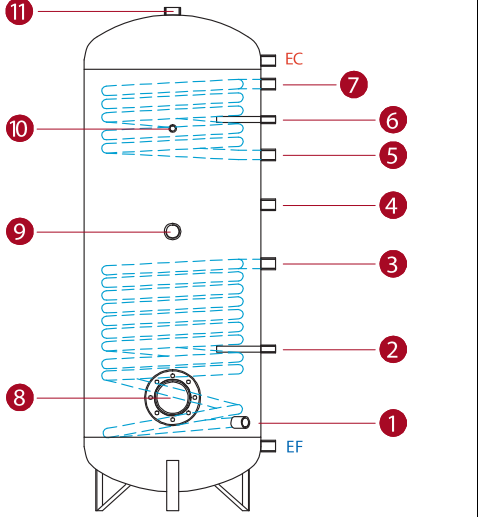
Le non-respect des indications ci-dessus peut compromettre la sécurité.

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.

DONNEES TECHNIQUES:

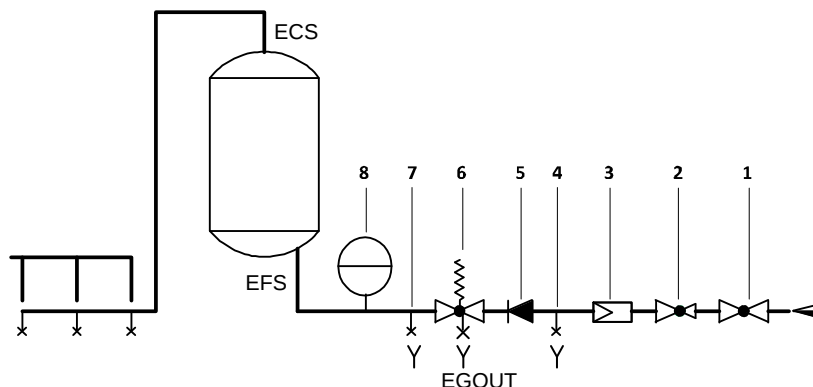
Pression d'essai Eau Chaude Sanitaire	9 bars
Pression de fonctionnement maxi. Eau Chaude Sanitaire	6 bars
Température maxi. Eau Chaude Sanitaire	95°C
Pression d'essai échangeur	12 bars
Pression de fonctionnement maxi. échangeur	9 bars
Température maxi. de fonctionnement échangeur	110°C

Légende		
EF	Eau froide sanitaire	1"F
1	Retour solaire	1"F
2	Doigt de gant	Ø 20 mm
3	Départ solaire	1"F
4	Bouclage	3/4"F
5	Retour chaudière	1"F
6	Doigt de gant	Ø 20 mm
7	Départ chaudière	1"F
EC	Eau chaude sanitaire	1"F
8	Bride pour nettoyage	Ø 180 mm
9	Résistance électrique	1 1/2"F
10	Manchon pour thermomètre	1/2"F
11	Anode de magnésium	1 1/2"F



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



Données techniques BS2EN

Type	BALLON																		ECHANGEUR			
	Capacité litres	Eau froide sanitaire mm EF	Retour solaire mm 1	Doigt de gant pour sonde mm 2	Départ solaire mm 3	Bouclage sanitaire mm 4	Retour chaudière mm 5	Doigt de gant pour sonde mm 6	Départ chaudière mm 7	Eau chaude sanitaire mm EC	Bride d'inspection mm 8	Résistance électrique mm 9	Manchon 1/2" mm 10	Hauteur sans isolation mm H	Encombrement mm R	Diamètre sans isolation mm D1	Encombrement mm D2	Masse kg	Échangeur supérieur m²	Volume échangeur supérieur litres	Échangeur inférieur m²	Volume échangeur inférieur litres
BS2EN02	223	195	275	425	655	770	875	965	1085	1155	370	715	905	1325	1460	500	600	90	0,4	2,6	0,6	4,0
BS2EN03	320	200	277	427	897	977	1067	1177	1277	1357	377	977	1127	1530	1670	550	650	124	0,5	3,3	1,3	8,5
BS2EN04	429	220	300	550	840	1040	1210	1330	1450	1530	385	950	1300	1720	1865	600	700	146	0,7	4,6	1,4	9,2
BS2EN05	499	220	300	590	930	1150	1340	1520	1700	1780	385	1100	1550	1970	2100	600	700	160	1,1	7,2	1,7	11,2

