

STREAMLINE



Description

Après plusieurs années de recherche et d'expérimentation, l'australien **Solahart**, leader mondial des chauffe-eau solaires individuels, présente une solution adaptée à tous les climats : **Le chauffe-eau STREAMLINE**

La production d'eau chaude consomme une énergie non négligeable qui peut être en partie fournie gratuitement par le soleil. Ce nouveau chauffe-eau bénéficie du **principe de l'autovidange** : utilisé depuis de nombreuses années par **Solahart**, ce principe est conçu afin de protéger l'installation de façon intelligente et définitive. En effet, la vidange naturelle des capteurs permet d'affronter l'hiver comme l'été sans gel ni surchauffes.

Cette technologie assure **discrétion** et **rendement optimisé** à l'installation, grâce à la conception unique de sa régulation : en effet, cette dernière récolte les informations de 8 sondes de température et fait varier le débit en fonction des températures obtenues. Le ballon est également équipé d'un échangeur central à écoulement en couche mince permettant un échange optimum pendant la mise en route de la pompe et un stockage du fluide ainsi que le maintien de la chaleur disponible lors de l'arrêt de la pompe.

L'unité de stockage est associée aux excellentes performances des capteurs Bt dont la finesse, la taille réduite, ainsi que le système de fixation particulier décrit dans l'avis technique du CSTB, limitent l'impact visuel de l'ensemble. Doté d'une résistance d'appoint de 2.4kW thermostatée, le réservoir ne laisse apparaître aucune partie technique.

Caractéristiques techniques

- Système à auto-vidange, ballon de 270L en acier émaillé à double couche.
- Utilisation des capteurs hautes performances « Bt »
- Régulation fiable, sophistiquée et simple d'usage.
- Conception compacte de tous les éléments.
- Résistance 2.4 kW.

Les + produit

- Récupération optimum de l'énergie solaire quelque soit le climat
- Installation simple **plug'n play** pré-remplie en fluide.
- Certification du CSTB et du Solar Keymark.
- Garantie : 5 ans capteurs, 3 ans réservoir.

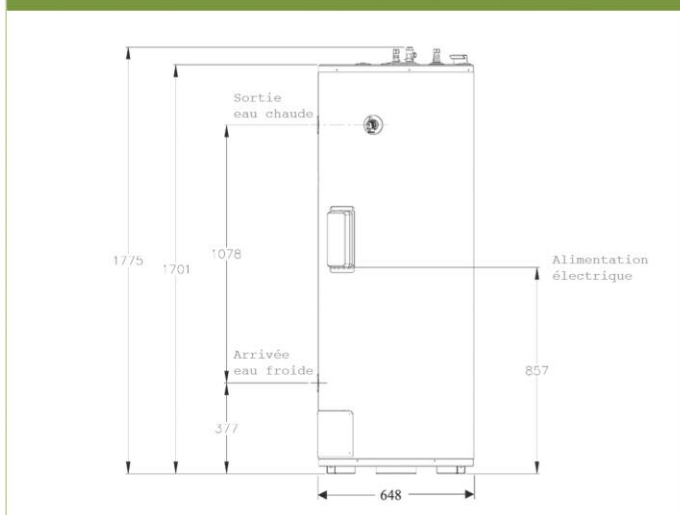
Ballon Streamline

Nombre maximum de capteurs Bt		3
Volume du réservoir ECS	litres	270
Volume d'autovidange	litres	16
Masse à vide	kg	145
Masse rempli	kg	415
Diamètre	mm	648
Hauteur	mm	1775
Connexion hydraulique (froid)	pouce	3/4
Connexion hydraulique (chaud)	pouce	3/4
Soupape d'expansion primaire	kPa	850
Hauteur maximum entre le bas du ballon et le haut des capteurs	m	9
Hauteur accessible avec une pompe de relèvement	m	18
Volume de chauffe la résistance	Litres	125
Puissance de la résistance	kW	2.4

Capteurs Bt

Surface de chauffe	m ²	1.87
Dimensions : longueur	mm	1937
Largeur	mm	1022
Épaisseur	mm	77
Contenance en fluide	L	2.1
Masse à vide	kg	31
Masse rempli	kg	33
Pression de fonctionnement	kPa	1000
Surface d'absorption	Tinox	
Matériau de l'absorbeur	Cuivre	
Matériau de la grille de circulation	Cuivre	
Nombre de barreaux	13	
Matériau du Coffre	Aluminium marine 0.6 mm	
Type d'isolation	40 mm de laine minérale	
Verre	3.2 mm de verre trempé à effet pointe diamant et à faible teneur en fer.	

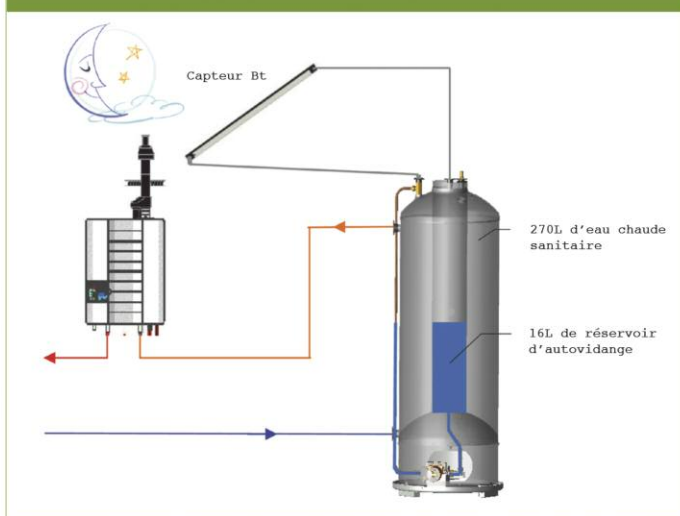
Ballon Streamline



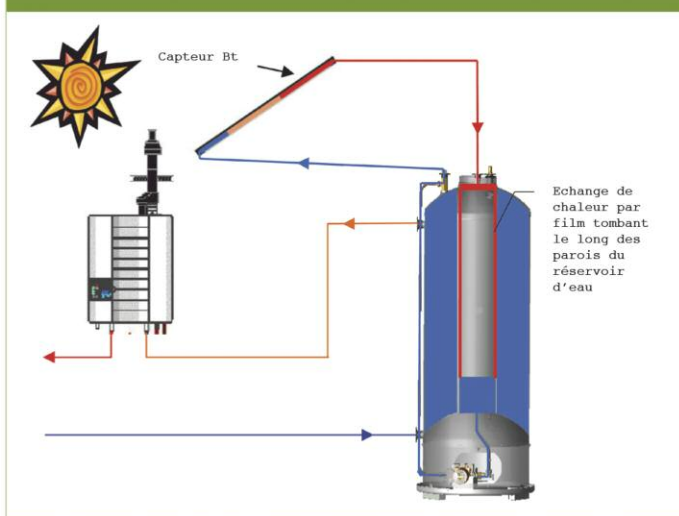
Capteurs Bt



Ballon à l'arrêt



Ballon en fonctionnement



Certification capteur Bt : Solar Keymark 011-7S012F
 Avis technique CSTB : 14/05 - 946
 CESI 07 / 01 - 2032 - CESI 07 / 01 - 2033

