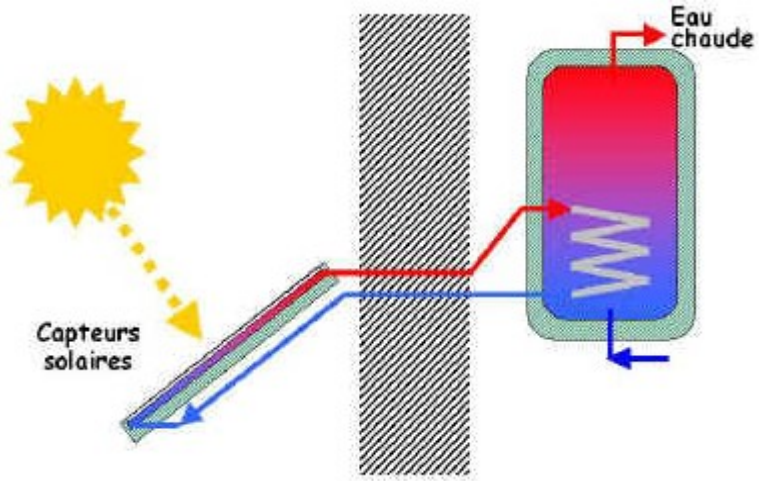
Kits complets thermosiphon

Principe

Thermosiphon veut dire que la circulation de la chaleur passe des capteurs au ballon de stockage naturellement sans pompe ni autre dispositif, grâce à la différence de température.



En effet, quand le fluide caloporteur est chauffé par le soleil dans les capteurs, il se dilate et étant plus léger que l'eau froide à volume égal, il monte. Ainsi, il crée un mouvement dans le circuit hydraulique reliant les capteurs au ballon de stockage.

Si le circuit hydraulique est conçu dans les règles de l'art, l'eau chauffée dans les capteurs va circuler à travers un échangeur dans le ballon et la température de l'eau dans le ballon va augmenter progressivement.

Le fonctionnement de ce type d'installation est très simple, les risques de pannes très faibles. Étant donné que ce système fonctionne sans aucun autre apport que l'énergie solaire, en cas de coupure d'électricité vous continuerez à avoir de l'eau chaude.

Le seul impératif est de positionner le ballon plus haut que les panneaux et de limiter la longueur du réseau hydraulique.

Caractéristiques des kits plug & play

Nos kits comprennent en outre les liaisons, les raccords correspondants afin que l'ensemble soit montable sans autre consommable que le nécessaire au raccordement (filasse ou colle), et une boite à outils.

N'hésitez pas à décomposer et recomposer les kits, ils sont là pour vous aider à concevoir votre installation, que vous pouvez adapter à vos besoins avec les différents panneaux , ballons et accessoires proposés dans le catalogue.

Pour déterminer le volume nécessaire vous devez savoir que le volume de confort correspond au volume qui sera disponible les jours de mauvais temps. Si votre ballon électrique actuel vous convient,choisissez un ballon ayant le même volume de confort. Tous nos ballons horizontaux sont équipés d'une résistance électrique.

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 80 80 07 74 - email : info@solaire-diffusion.eu
www.solaire-diffusion.eu www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066

© 2024 Solaire Diffusion Rights Reserved

Kits complets thermosiphon

Composants des Kits

Liste des accessoires fournis en plus des ballons et panneaux	Kits Thermosiphon Plug & Play	Observations
Ballon	Horizontal / vertical / 100 litres à 300litres	Selon Kit cf. tableau ci-dessous
Purgeur solaire + clapet d'isolement		
Kit Console vase d'expansion		Plus d'informations dans la rubrique «VII.Accessoires»
Clamp de fixation de panneaux	4 ou 8	Compter 4 clamps par panneau Pièce d'ancrage pour fixation sur support fabriqué par vos soins
Panneaux	Tinox / Peint / vertical / horizontal	Selon Kit cf. tableau ci-dessous
Raccord interpanneaux nouveaux modèles	0 / 2 / 4	
Bouchon femelle ¾ acier Cr	0 ou 1	Obturation de la boucle de recirculation des ballons verticaux
Antigel pur	1	
Mitigeur thermostatique	1	
Groupe de sécurité sanitaire	1	
Roule montube DN20 10m + Isolant	1	
Kit de raccordement	1	Ensemble des raccords et joints permettant le raccordement de la partie solaire du kit : cf. schéma kit thermosiphon Ballon Horizontal cf. schéma Kit thermosiphon Ballon vertical cf. tarif Kits thermosiphon

Référence kit PLUG & PLAY	Volume Ballon	Type de Ballon	Volume de confort	Nombre et types de panneaux	Surface totale	Surface d'absorption	Puissance de la Résistance
KTCBH100 1LMP1240	100	Horizontal	100	1 panneau LMP1240	1,25	1,06	2 kW
KTCBH200 1GMT	200	Horizontal	200	1 panneau GMT	2,42	2,23	2 kW
KTCBH300 2GMT	300	Horizontal	300	2 panneaux GMT	4,84	4,46	2 kW
KTCBV160 1GMT	160	Vertical	80	1 panneau GMT	2,42	2,23	2 kW
KTCBV200 1GMT	200	Vertical	100	1 panneau GMT	2,42	2,23	2 kW
KTCBV300 2GMT	300	Vertical	150	2 panneaux GMT	4,84	4,46	2 kW

Solaire Diffusion

SOLAIRE DIFFUSION 103 bld des chasséens ZI AVON 13120 GARDANNE
Tél: 09 80 80 07 74 - email : info@solaire-diffusion.eu
www.solaire-diffusion.eu www.boutique-solaire-diffusion.eu
SARL au capital de 1000€ - TVA: FR65489067066

© 2024 Solaire Diffusion Rights Reserved