

POWERSUN® - PERFECTSUN®

CHAUFFE-EAU SOLAIRES INDIVIDUELS

**Économie
et écologie**

**Confort
permanent**

**Systèmes
compacts**



ÆRTLI

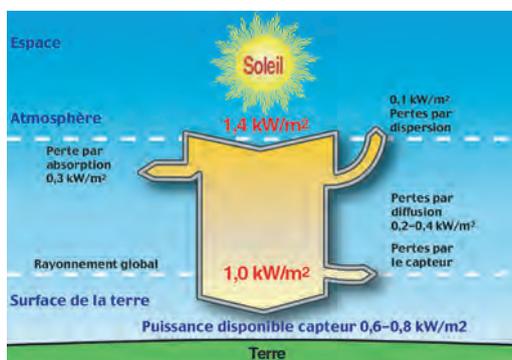
ÆRTLI, un choix de vie

POWERSUN® - PERFECTSUN®

CHAUFFE-EAU SOLAIRES II

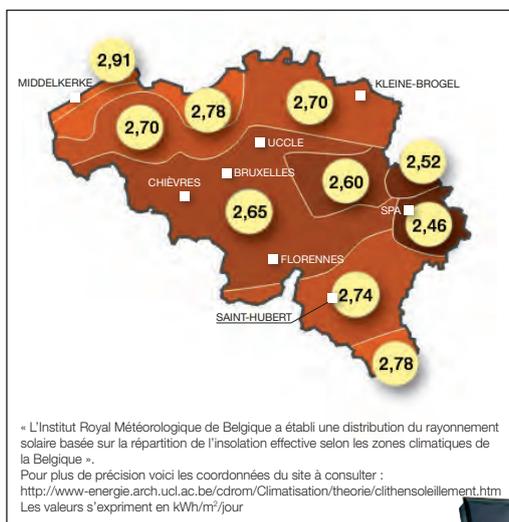


Le soleil est une source d'énergie inépuisable qui envoie 1,4 kW/m² sur notre planète, dont 1,0 kW/m² est disponible en tout point de la surface de la terre par temps dégagé et quand le soleil est au zénith.



La carte d'ensoleillement nous montre que toutes les régions de Belgique peuvent largement profiter de cette fabuleuse énergie solaire propre et gratuite.

Avec un système solaire CERTLISOL bien dimensionné, l'économie d'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire peut atteindre 60%.

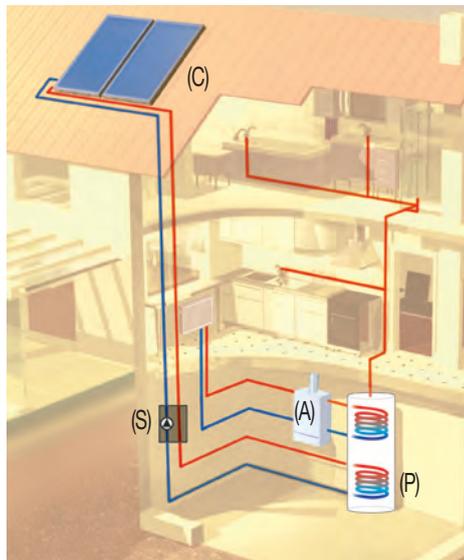


LES CHAUFFE-EAU INDIVIDUELS SOLAIRES (CESI) CERTLISOL

Un chauffe-eau solaire CERTLISOL se compose de trois éléments principaux que sont :

- les capteurs solaires (C)
- le préparateur d'eau chaude sanitaire (P)
- la station solaire (régulation, pompe, vase d'expansion, groupe de sécurité) (S)

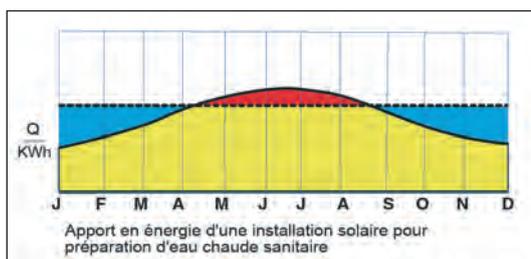
Un circuit fermé d'eau glycolée relie les capteurs plans (C) à l'échangeur de chaleur du préparateur d'eau chaude sanitaire. L'énergie solaire absorbée par les capteurs plans, réchauffe ce circuit d'eau glycolée qui, à son tour, en traversant l'échangeur du préparateur (P), va élever la température de l'eau chaude sanitaire. En l'absence prolongée du soleil, l'appoint sera assuré par la chaudière (A).



LES CAPTEURS SOLAIRES "SUN"

Les capteurs solaires plans du type SUN 270 et SUN 230, sont des capteurs à hautes performances, pour montage sur toiture, montage en terrasse ou en intégration de toiture, avec un coffre en profilés d'aluminium de couleur gris anthracite

Le capteur solaire plan du type SUN 210, légèrement plus petit, est uniquement réservé au montage sur toiture, avec un coffre en profilés d'aluminium brossé.



rouge : surplus d'énergie solaire
jaune : énergie solaire
bleu : appoint d'énergie par chaudière



3 INDIVIDUELS

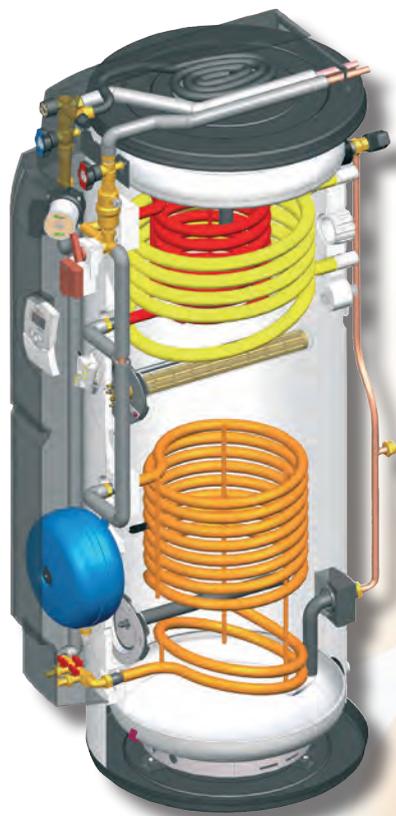


POWERSUN®

Il s'agit du plus puissant des chauffe-eau solaires connus à ce jour, car il dispose de 3 échangeurs de chaleur : 2 serpentins dédiés à l'énergie solaire (en partie haute et en partie basse du chauffe-eau) et 1 serpentin (en partie haute) raccordé à une chaudière pour assurer un appoint si nécessaire.

Les 2 serpentins dédiés à l'énergie solaire accélèrent le réchauffement du chauffe-eau et permettent de réduire considérablement la marche de la chaudière en appoint.

Le POWERSUN récupère près de 15% d'énergie solaire supplémentaire par rapport à un système classique.



De plus, le POWERSUN intègre d'origine la station solaire avec la pompe, la régulation, le vase d'expansion, le groupe de sécurité, les vannes d'arrêt et le purgeur, le tout entièrement pré-monté en usine.

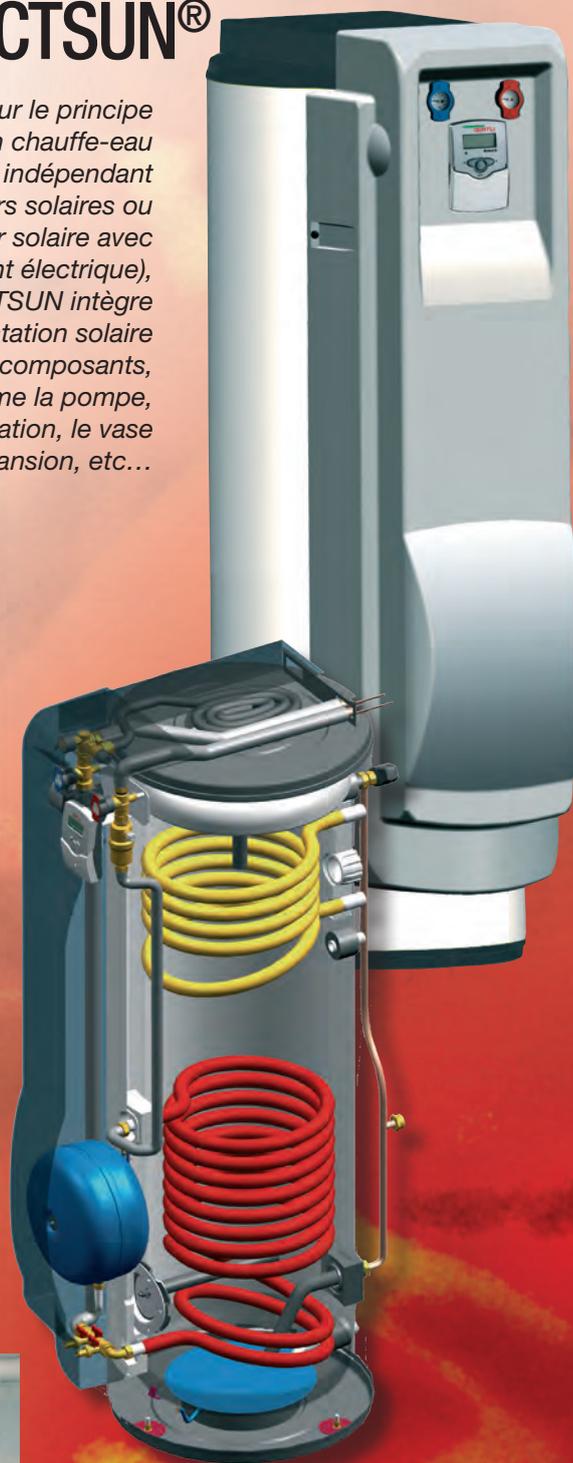
En outre, une résistance électrique est livrée d'origine.

D'un design irréprochable, le POWERSUN complète parfaitement l'ensemble de la gamme des chaudières CERTLI.



PERFECTSUN®

Basé sur le principe classique d'un chauffe-eau solaire indépendant (2 échangeurs solaires ou 1 échangeur solaire avec appoint électrique), le PERFECTSUN intègre d'origine la station solaire avec tous les composants, comme la pompe, la régulation, le vase d'expansion, etc...

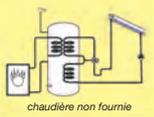
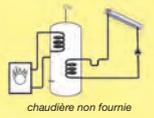
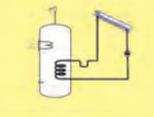


POWERSUN® - PERFECTSUN®

CHAUFFE-EAU SOLAIRES INDIVIDUELS

Voici un tableau de sélection d'un système solaire pour production d'eau chaude sanitaire, en fonction du nombre de personnes vivant au foyer.

En rappel : les systèmes solaires CERTLISOL OB3S, OB2S et OB1S sont composés d'un chauffe-eau solaire indépendant associé à un nombre de capteurs définis en fonction du besoin et du volume du chauffe-eau solaire.

Systèmes solaires CERTLISOL possibles	Capacité préparateur	Superficie d'entrée des capteurs / Type de capteur						Principe de fonctionnement du système
		2,51 m ² 1 x SUN 270	4 m ² 2 x SUN 210	4,26 m ² 2 x SUN 230	5,02 m ² 2 x SUN 270	6 m ² 3 x SUN 210	6,39 m ² 3 x SUN 230	
Type "OB3S"  (POWERSUN)	250	-	-	OB3S 250-4	OB3S 250-5	-	-	avec appoint hydraulique et appoint électrique  chaudière non fournie
	350	-	-	OB3S 350-4	OB3S 350-5	-	OB3S 350-6	
Type "OB2S" ou "OB1S" - avec OBSB/OBSP...E  (PERFECTSUN)	300	-	OB1S 300-4	OB2S 300-4	OB2S 300-5	OB1S 300-6	OB2S 300-6	avec appoint hydraulique  chaudière non fournie
	400	-	OB1S 400-4	OB2S 400-4	OB2S 400-5	OB1S 400-6	OB2S 400-6	
	500	-	-	OB2S 500-4	OB2S 500-5	OB1S 500-6	OB2S 500-6	
Type OB2S.E et OB1S.E - avec OBESB...E  (PERFECTSUN)	300	-	OB1S.E 300-4	OB2S.E 300-4	OB2S.E 300-5	OB1S.E 300-6	OB2S.E 300-6	avec appoint électrique 
	400	-	OB1S.E 400-4	OB2S.E 400-4	OB2S.E 400-5	OB1S.E 400-6	OB2S.E 400-6	
	500	-	-	-	OB2S.E 500-5	OB1S.E 500-6	OB2S.E 500-6	
Nombre de personnes vivant au foyer								8980F133A

Nota :

- Systèmes OB3S avec panneaux solaires SUN 270 ou SUN 230
- Systèmes OB2S avec panneaux solaires SUN 270 ou SUN 230
- Systèmes OB1S avec panneaux solaires SUN 210



D'origine suisse, CERTLI est aujourd'hui une marque du Groupe De Dietrich-Remeha B.V.

Tous les produits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire CERTLI répondent aux valeurs qui forgent l'image de la marque : simplicité d'utilisation, protection de l'environnement, économies d'énergie. Le développement et la production des matériels ou sous-ensembles sont assurés par les sites industriels du Groupe De Dietrich-Remeha B.V. situés en Alsace et aux Pays-Bas.

La distribution et l'installation des produits CERTLI sont exclusivement réalisées par des professionnels.

CERTLI DISTRIBUTION BELGIQUE

Dellingstraat 34
B-2800 MECHELEN
Tél. +32 15 45 18 30
Fax +32 15 45 18 34

www.oertli.be

Votre installateur