

# ÆCOSUN®

## SYSTÈMES SOLAIRES COMBINÉS

Gains  
d'économies

Systèmes  
intelligents

Confort  
assuré



ÆRTLI, un choix de vie

ÆRTLI

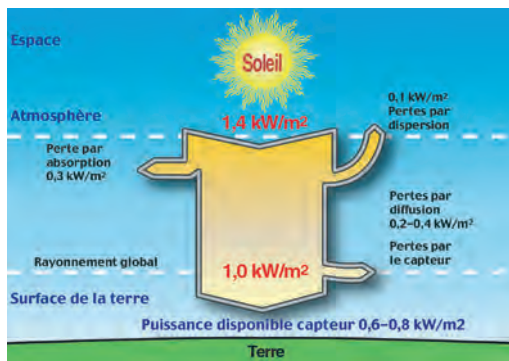


# ÆCOSUN®

## SYSTÈMES SOLAIRES COMBINÉS

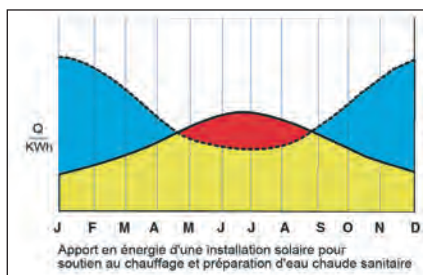
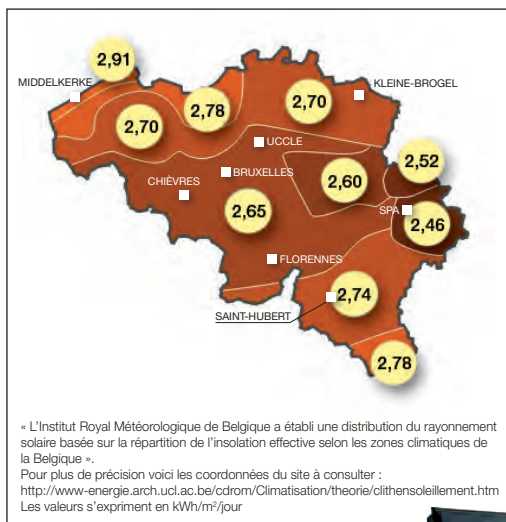


**Le soleil est une source d'énergie inépuisable qui envoie 1,4 kW/m<sup>2</sup> sur notre planète, dont 1,0 kW/m<sup>2</sup> est disponible en tout point de la surface de la terre par temps dégagé et quand le soleil est au zénith.**



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

Afin de profiter pleinement d'un système solaire combiné (SSC) CERTLISOL, nous recommandons de procéder au préalable à une étude solaire afin de s'assurer d'un potentiel de soutien solaire suffisant au chauffage.



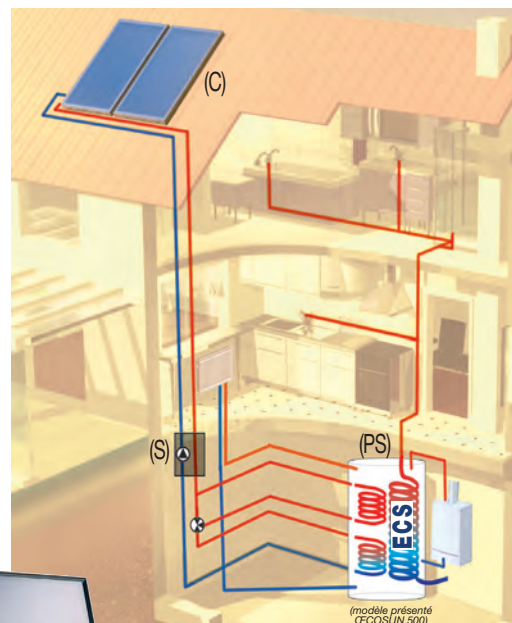
rouge : surplus d'énergie solaire  
 jaune : énergie solaire  
 bleu : appoint d'énergie par chaudière

## LES SYSTÈMES SOLAIRES COMBINÉS (SSC) CERTLISOL

Un système solaire SSC CERTLISOL est basé sur trois éléments principaux que sont :

- les capteurs solaires (C)
- le préparateur solaire (PS)
- 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 solaire du ballon tampon. L'énergie solaire absorbée par les capteurs plans, réchauffent ce circuit d'eau glycolée qui, à son tour, en traversant l'échangeur solaire, va élever la température de l'eau de chauffage contenue dans le préparateur solaire (PS). Les radiateurs basse-température ou les planchers chauffants sont directement raccordés sur le préparateur solaire. Par ailleurs, la production de l'eau chaude sanitaire est assurée en instantané par l'échangeur ECS plongé dans l'eau de chauffage du préparateur solaire.



## 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.

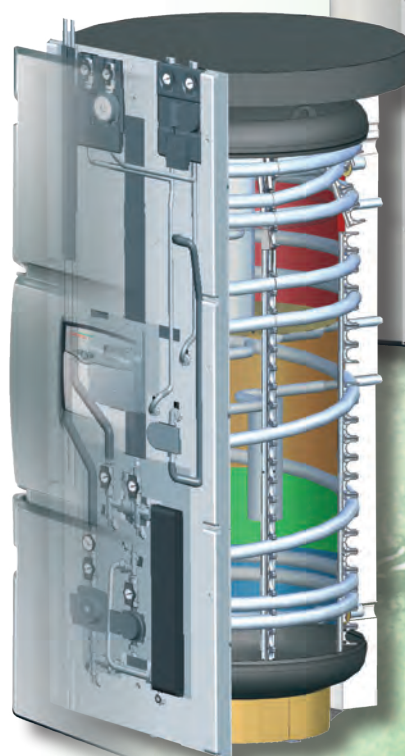
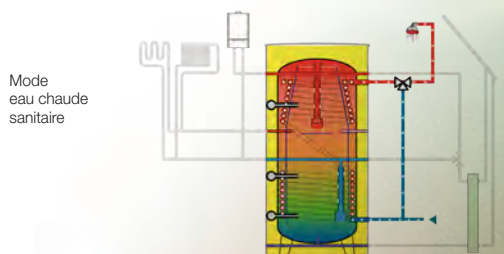
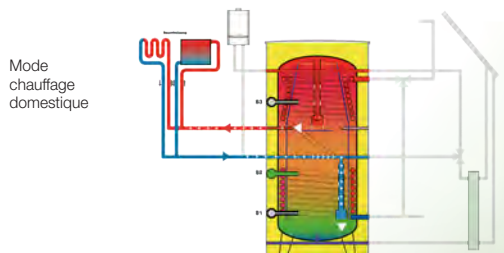
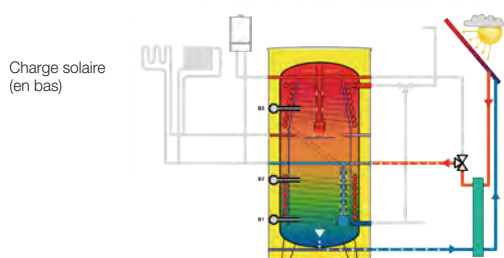
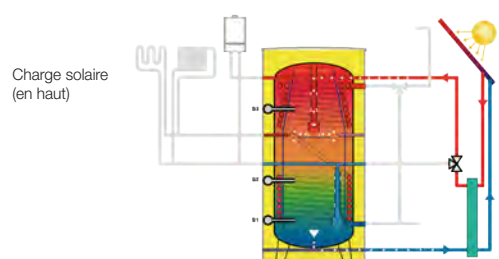
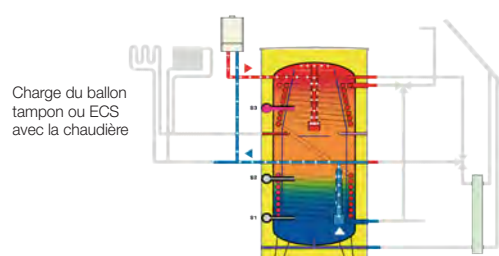






# ÆCOSUN®

Le préparateur solaire ÆCOSUN dispose d'origine d'une régulation solaire qui exploite l'énergie solaire pour le soutien au chauffage de la maison et la production instantanée d'eau chaude sanitaire. Il se combine avec toute chaudière de la gamme CERTLI montée d'un tableau régulé. L'ÆCOSUN a une capacité tampon au choix de 750 litres ou 500 litres d'eau de chauffage.



Coupe 750 L



Coupe 500 L

## N'OUBLIONS PAS :

*Exploiter l'énergie solaire, c'est réduire les émissions de gaz à effet de serre.*

*Opter pour l'énergie solaire en soutien au chauffage, c'est forcément un investissement intelligent.*









# ÆCOSUN®

## SYSTÈMES SOLAIRES COMBINÉS

Ces systèmes permettent à la fois de produire l'eau chaude sanitaire et de participer au chauffage de la maison et/ou d'une piscine avec des capteurs solaires. Les surfaces de capteurs à mettre en œuvre étant importantes, il faut penser à vérifier si la place nécessaire est disponible sur le toit.

Voici un tableau de sélection simplifié d'un système solaire combiné pour le soutien au chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, en fonction de la surface de la maison.

Systèmes solaires CERTLISOL possibles			Superficie d'entrée des capteurs / Type de capteur				Principe de fonctionnement du système
Préparateur solaire type	Capacité ecs	 7,5 m <sup>2</sup>	 8,5-10 m <sup>2</sup>	 13-15 m <sup>2</sup>	 17-20 m <sup>2</sup>		
		Type "OB4S" DU 	DU 500 (ÆCOSUN 500)	30	OB4S DU 500-8		OB4S DU 500-9 OB4S DU 500-10
DU 750-10 (ÆCOSUN 750)	46		OB4S DU 750-8	OB4S DU 750-9 OB4S DU 750-10	-	-	
DU 750-20 (ÆCOSUN 750)	46		-	-	OB4S DU 750-13 OB4S DU 750-15	OB4S DU 750-17 OB4S DU 750-20	
Surface chauffée			< 100 m <sup>2</sup>	de 100 à 130 m <sup>2</sup>	de 130 à 170 m <sup>2</sup>	> 170 m <sup>2</sup>	8980F134B

Nous vous conseillons vivement de compléter cette première approche par une étude solaire appropriée et de vous référer aux recommandations de votre installateur chauffagiste.

# ÆERTLI



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](http://www.oertli.be)

Votre installateur