

Chauffe-eau Solaire

Votre eau chaude solaire



Accédez à la page
web du produit



Chaudière
éteinte en été



Configurations :

1 à 3 capteurs solaires

Ballon solaire :

200 L - 300 L - 500 L

Matériel parfaitement
adapté aux chauffages
ÖkoFEN

Design et finitions

Irréprochables des capteurs

Intégration facile des
capteurs à toute toiture

Choisir un Chauffe-Eau Solaire Individuel (CESI) pour produire l'eau chaude sanitaire, celle de la douche et des lavabos, c'est faire un geste concret pour l'environnement, tout en réalisant des économies durables. Simple à intégrer, adaptable à de nombreuses configurations et performant, le chauffe-eau solaire ÖkoFEN est une valeur sûre pour votre confort et votre budget. En captant l'énergie gratuite du soleil, il permet de couvrir jusqu'à 70 %* des besoins annuels d'un foyer. Le CESI ÖkoFEN fonctionne avec l'appoint d'une chaudière, d'une pompe à chaleur ou d'un appoint électrique.



Solar Keymark



* Selon consommation, situation géographique, orientation des capteurs

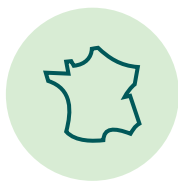


Votre eau chaude solaire

Le chauffe-eau solaire (CESI) ÖkoFEN est une solution simple et performante pour chauffer votre eau chaude sanitaire. 1 à 3 panneaux solaires thermiques suffisent à chauffer tout ou partie de votre eau chaude toute l'année. L'énergie solaire devient alors votre énergie principale pouvant couvrir jusqu'à 70 % de vos besoins en eau chaude sanitaire.

Les plus ÖkoFEN :

- Pompe solaire à débit variable pour optimiser les apports solaires.
- Liaison inox flexible pré-isolée
- Priorisation solaire grâce à la régulation Pelletronic Touch connectée



Efficace partout en France

Le solaire ÖkoFEN est efficace quelle que soit la région d'installation : l'ensoleillement diffère mais les besoins aussi. Une maison dans le nord de la France pourra ainsi réaliser plus d'économies qu'une maison située dans le sud de la France. De plus, l'orientation plein sud n'est pas indispensable.



Solaire : l'autre spécialité ÖkoFEN

Le solaire ÖkoFEN se couple parfaitement avec votre chauffage ÖkoFEN. Le fonctionnement est ainsi entièrement automatisé : l'énergie solaire est privilégiée et lorsque l'ensoleillement ne suffit pas, votre chaudière ou votre pompe à chaleur ÖkoFEN démarre de façon automatique.

La régulation Pelletronic Touch assure la gestion des apports solaires avec précision. Vous profitez pleinement d'une énergie gratuite et 100 % renouvelable.

2 gammes de chauffe-eau solaires

Gamme Performance



Un chauffe-eau couplé à des capteurs solaires thermiques sur-toiture ou intégrés. Des capteurs haute performance grâce à un rendement optique de 0,76 en sur-toiture. Fabriqués en Autriche, ces capteurs sont dotés d'une finition haut de gamme.

Gamme Prime



Un chauffe-eau couplé à des capteurs solaires thermiques compacts (seulement 1,70 m de haut), mais néanmoins dotés d'une bonne surface d'entrée. Fabriqués en Autriche, ces capteurs intègrent un absorbeur pleine plaque en alu et un revêtement haute sélectivité.

Les différents modèles

	200l	300l	500l
Volume ballon tampon	200l	300l	500l
Nombre de capteurs *	1	2 à 3	3
Nombre d'habitants	2	2 à 5	4 à 8
Classe d'efficacité énergétique ballon	C	C	C

* Selon consommation, situation géographique, orientation des capteurs

ÖkoFEN

ÖkoFEN France
Z.A. du Terraillet
95 Impasse de la Roselière
73190 St Baldoph

04 79 65 01 71
info@okofen.fr
www.okofen.fr

Gamme Performance

Capteur Pellesol AL/IL

Capteur solaire thermique haute performance



Accédez à la page web du produit

2 configurations possibles

Sur-toiture :

le capteur est positionné en surimposition sur le toit du bâtiment ou sur des châssis adaptés

Intégré :

le capteur est directement intégré à la toiture de la maison et devient un élément d'étanchéité



Faites entrer le solaire dans votre maison

Le capteur solaire Pellesol bénéficie d'une qualité de fabrication irréprochable : design et finition soignés pour une esthétique parfaite sur votre toiture, utilisation de matériaux durables et performants pour capter le plus de calories solaires. Résultat, le taux d'absorption élevé (95 %) et le taux d'émission faible (5 %) en font un capteur solaire haute performance.

La qualité ÖkoFEN

- Fixation alu et acier inox garantissant une durée de vie maximale
- Raccordement rapide à double étanchéité entre capteurs

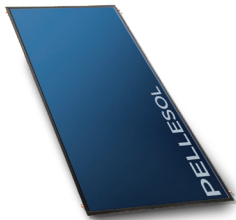


Solar Keymark



Chauffage et eau chaude

Utilisez l'énergie gratuite du soleil et économisez sur votre facture énergétique globale. Le solaire produit votre eau chaude sanitaire si vous optez pour un chauffe-eau solaire ou votre eau chaude et votre chauffage si vous optez pour un système solaire combiné. **Le solaire couvre ainsi jusqu'à 30 % à 40% de vos besoins en chauffage et jusqu'à 70 % de vos besoins en eau chaude sanitaire.**



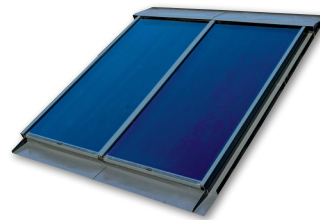
Pellesol-AL sur-toiture

- Haute performance : un capteur parmi les meilleurs du marché !
- Cadre alu brut, finition thermolaquée, cadre et fond aluminium rigides, soudés dans les angles.
- Absorbteurs parfaitement stabilisés à l'intérieur du capteur.
- Grande surface d'absorption.
- Possibilité de connecter jusqu'à 12 capteurs.
- Positionnable verticalement ou horizontalement.



Efficace partout en France

Le solaire ÖkoFEN est efficace quelle que soit la région d'installation : l'ensoleillement diffère mais les besoins aussi. Une maison dans le nord de la France pourra ainsi réaliser plus d'économies qu'une maison située dans le sud de la France. De plus, l'orientation plein sud n'est pas indispensable, votre installateur vous conseillera sur le dimensionnement et l'orientation.



Pellesol-IL intégré

- Verre de sécurité trempé
- Raccordement entre capteurs à double étanchéité, assure une fiabilité de raccordement exceptionnelle, résistante au mono propylène glycol, à la vaporisation et à la dilatation.
- Cadre peu déperditif (en bois) assurant une facilité de pose des éléments d'étanchéité (type Velux).

	Pellesol - IL (intégré à la toiture)	Pellesol - AL (installé en sur-toiture)
Dimensions hors tout	2 098 x 1 050 x 122 mm (2,25m ²)	2 064 x 1 154 x 68 mm (2,38 m ²)
Surface hors tout	2,20 m ²	2,22 m ²
Surface d'entrée	2,02 m ²	2,22 m ²
Poids à vide	45 kg	
Vitrage	Verre solaire de sécurité trempé, résistant à la grêle, 3,2 mm, transmissivité : 91 %	
Absorbteur	Absorbteur double harpe, aluminium, soudure laser, absorption : 95 %, émission : 5 %	Absorbteur pleine plaque en aluminium (géométrie harpe) avec revêtement hautement sélectif ; soudure laser ; absorption : 95 %, émission : 5 %, avec capteur externe.
Cadre	Bois + profilé aluminium	Aluminium soudé
Inclinaison admissible	23° à 75°	15° à 90°
Rendement optique η_0	0,74	0,719
Coefficient de perte thermique a_1	3,306 W/m ² K	3,549 W/m ² K
Coefficient de perte thermique a_2	0,011 W/m ² K ²	0,018 W/m ² K ²
Certificat Solar Keymark	011-7S2567F	011-7S2501F
Productivité (pour dossier aides financières)	740 W/m ²	765 W/m ²

ÖkoFEN

**ÖkoFEN France
Z.A. du Terraillet
95 Impasse de la Roselière
73190 St Baldoph**

**04 79 65 01 71
info@okofen.fr
www.okofen.fr**

Gamme PRIME

Capteur Pellesol 2.0 V

Capteur solaire thermique
haute qualité



Accédez à la page
web du produit



Fabrication
Autrichienne

2 configurations possibles :

Sur-toiture :

le capteur est positionné en surimposition sur le toit du bâtiment, en montage vertical.

Sur chassis :

le capteur est posé sur un chassis aluminium pour une installation au sol ou sur un toit plat, en montage vertical.

Faites entrer le solaire dans votre maison

Le capteur solaire Pellesol 2.0 V bénéficie d'une qualité de fabrication irréprochable : design et finitions soignés pour une esthétique parfaite sur votre toiture, utilisation de matériaux durables et performants pour capter le plus de calories solaires. Résultat, le taux d'absorption élevé (95 %) et le taux d'émission faible (5 %) en font un capteur solaire haute performance.

La qualité ÖkoFEN

- Cadre et fond en aluminium soudé garantissant une durée de vie maximale
- Raccordement rapide métal/métal entre capteurs
- Fabrication autrichienne
- Garantie : 10 ans



Solar Keymark

Avis technique
CSTB



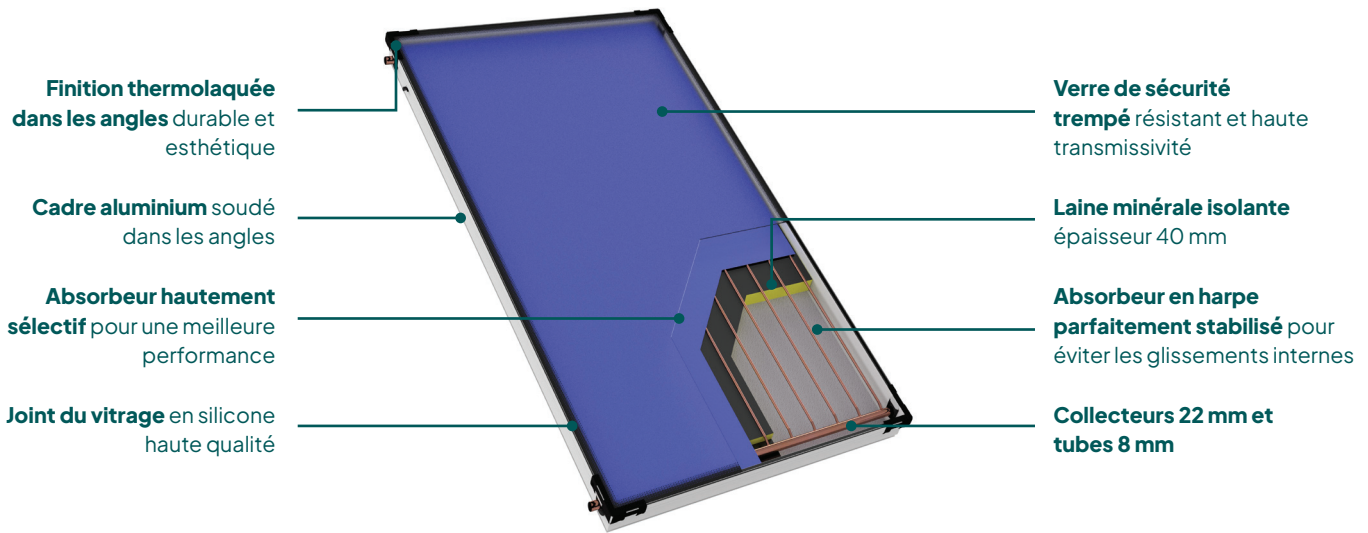
Chauffage et eau chaude

Utilisez l'énergie gratuite du soleil et économisez sur votre facture énergétique globale. Le solaire produit votre eau chaude sanitaire si vous optez pour un chauffe-eau solaire ou votre eau chaude et votre chauffage si vous optez pour un système solaire combiné. **Le solaire couvre ainsi jusqu'à 30 % à 40% de vos besoins en chauffage et jusqu'à 70 % de vos besoins en eau chaude sanitaire.**



Efficace partout en France

Le solaire ÖkoFEN est efficace quelle que soit la région d'installation : l'ensoleillement diffère mais les besoins aussi. Une maison dans le nord de la France pourra ainsi réaliser plus d'économies qu'une maison située dans le sud de la France. De plus, l'orientation plein sud n'est pas indispensable, votre installateur vous conseillera sur le dimensionnement et l'orientation.



Pellesol 2.0 V

Dimensions hors tout	1730 x 1170 x 83 mm
Surface hors tout	2,02 m ²
Surface d'entrée	1,84 m ²
Poids à vide	32 kg
Vitrage	Verre solaire de sécurité trempé, résistant à la grêle, 3,2 mm
Absorbeur	Absorbeur pleine plaque en aluminium (géométrie harpe) avec revêtement hautement sélectif ; absorption : 95 %, émission : 5 %.
Cadre	Profilé aluminium
Fond	Aluminium
Inclinaison admissible	15° à 75°
Rendement optique η_0	0,73
Coefficient de perte thermique a_1	3,96 W/m ² K
Coefficient de perte thermique a_2	0,011 W/m ² K ²
Certificat Solar Keymark	011-7S1323F
Productivité (pour dossier aides financières)	730 W/m ²

ÖkoFEN

ÖkoFEN France
Z. A. du Terraillet
95 Impasse de la Roselière
73190 St Baldoph

04 79 65 01 71
info@okofen.fr
www.okofen.fr