

Le solaire

le plan climat d'ÖkoFEN

eau chaude solaire
chauffage solaire



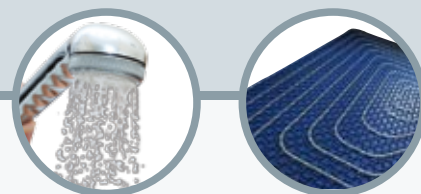
100 % compatible
chaudière ÖkoFEN

www.okofen.fr



le spécialiste en Europe

Systeme Solaire Combine



Passez au solaire integral

ÖkoFEN vous offre le meilleur de l'énergie solaire pour votre chauffage et votre eau chaude sanitaire.

3 à 12 panneaux solaires thermiques Pellesol® chauffent l'eau d'un ballon stratifié Pellaqua®. Ce ballon restitue la chaleur selon les besoins, nuit et jour. L'énergie solaire chauffe ainsi votre eau chaude sanitaire, alimente vos radiateurs et vos planchers chauffants.

Avec le solaire thermique ÖkoFEN, l'énergie solaire est optimisée et toujours prioritaire sur votre chaudière pour en limiter les démarrages. Ecologique, il diminue efficacement votre consommation en combustible. Economique, il réduit sensiblement votre facture de chauffage, couvrant de 20 % à 40 % des besoins.

Sûr, il supprime le risque de légionellose en assurant la production d'eau chaude sanitaire en instantané.



Le regard du pro

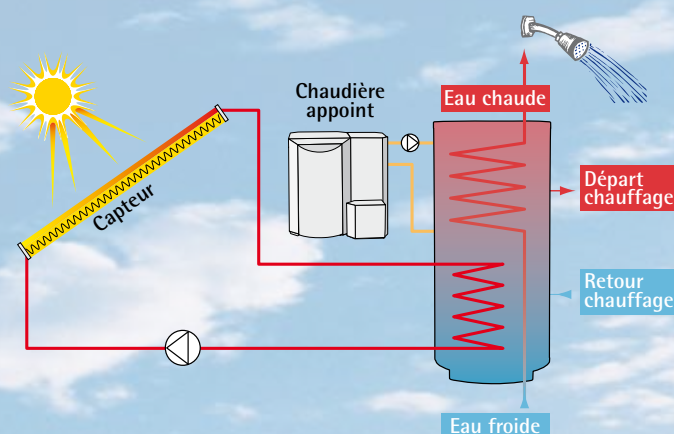
- Unique : échangeur solaire à plaques en point bas du ballon + canne de stratification = optimisation des apports solaires
- Isolation renforcée du ballon : 10 cm
- Gain de temps au montage : hydraulique prémontée et régulation précablée
- ECS en instantané avec serpentín inox
- Couplage idéal avec une chaudière à granulés ÖkoFEN

Les différents modèles :

Volume ballon	600 l	800 l	1 000 l	1 500 l
Nombre de capteurs	3 à 5	5 à 7	6 à 8	8 à 12
Surface de capteurs	6,75 à 11,25 m ²	11,25 à 15,75 m ²	13,75 à 18 m ²	18 à 27 m ²

Un matériel haute performance

La gamme de Systèmes Solaires Combinés ÖkoFEN a reçu le prestigieux prix autrichien Austria Solar. Cette distinction certifie que le matériel testé répond à des critères élevés de qualité et de performance.



Chauffe-eau Solaire



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 80 % de vos besoins en eau chaude sanitaire.
Le chauffe-eau solaire ÖkoFEN peut fonctionner avec un appoint électrique ou avec l'appoint d'une chaudière, vous choisissez.
Dans tous les cas, l'utilisation de l'énergie solaire est prioritaire.
Le chauffe-eau solaire ÖkoFEN garantit ainsi un haut niveau de performance et de fiabilité.



Le regard du pro

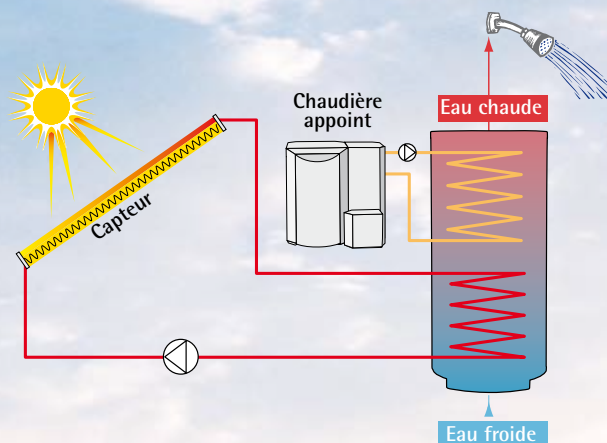
- Isolation renforcée des ballons, sans CFC, avec anode de protection contre la corrosion
- Régulation intuitive
- Station hydraulique et régulation préassemblées
- Débit variable sur la pompe solaire permettant de récupérer les derniers kWh

Les différents modèles :

Volume ballon ECS	200 l	300 l	300 l	500 l
Nombre de capteurs	1	2	3	3
Surface de capteurs	2,25 m ²	4,5 m ²	6,75 m ²	6,75 m ²
Nombre de personnes dans l'habitation *	2 à 3	2 à 6	4 à 6	4 à 8

Une intégration parfaite sur votre toiture

ÖkoFEN a apporté une attention particulière à l'intégration de ses panneaux solaires thermiques. En intégré ou en sur-toiture : finition parfaite, étanchéité soignée, adaptation à tout type de couverture ou de toiture. Le savoir-faire ÖkoFEN.



* selon consommation, situation géographique, orientation des capteurs

Les atouts du solaire ÖkoFEN



Un investissement maîtrisé



Au fonctionnement : les économies d'énergie peuvent aller jusqu'à 40 % de la facture énergétique globale d'une maison.

A l'investissement : l'ensemble de la gamme solaire ÖkoFEN est éligible au crédit d'impôt, aux aides régionales, départementales et communales. La gamme est également éligible à l'éco-prêt à taux 0, dans le cas d'un bouquet de travaux, comme l'installation d'un chauffe-eau solaire couplé à une chaudière à granulés ÖkoFEN.

Efficace du nord au sud



Le solaire ÖkoFEN est efficace quelle que soit la région d'installation : l'ensoleillement diffère mais les besoins aussi. Ainsi une maison située dans le Nord de la France pourra réaliser grâce à l'énergie solaire plus d'économies qu'une maison située dans le sud de la France.

Enfin, il n'est pas nécessaire d'avoir un toit plein sud pour installer du solaire thermique.

Allez plus loin avec le granulé de bois

ÖkoFEN est le spécialiste en Europe du chauffage à granulés de bois. Leader unanimement reconnu pour la performance, la qualité et la fiabilité de ses produits, ÖkoFEN a développé une gamme solaire totalement compatible avec ses chaudières à granulés.

- **1 seul fabricant pour 2 énergies = un seul système.** Compatibilité assurée et performance garantie.
- **Indépendance énergétique :** le solaire couvre jusqu'à 40 % de vos besoins en énergie et jusqu'à 80 % de vos besoins en eau chaude sanitaire.
- **Une solution 100 % renouvelable :** un système écologique ultime.
- **Pratique :** le volume de votre stockage de granulés est fortement réduit. Déjà compact, il devient discret.
- Rendement de la chaudière encore augmenté.



Simplicité et performance

Pellaqua : le ballon bi-énergie

Le ballon PELLAQUA® d'ÖkoFEN constitue une réponse technique et de haute performance aux besoins de production d'eau chaude sanitaire en instantané et de chauffage solaire.

Performance

Echangeur solaire à plaques en inox en position basse + canne de stratification + débit variable
=> plus d'énergie solaire et moins d'énergie d'appoint.

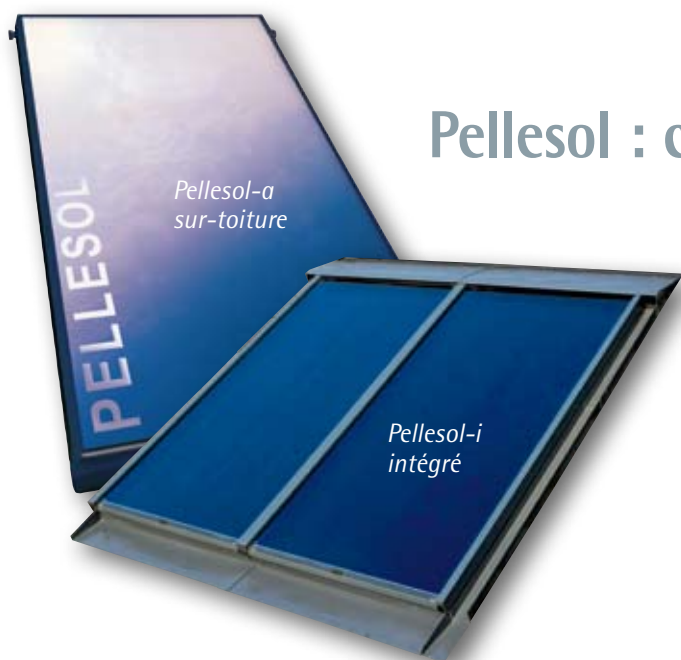
3 fonctions : ballon tampon + préparateur ECS + chaufferie pré-montée.

Sécurité sanitaire

Préparateur d'eau chaude sanitaire en instantané par échangeur inox : pas de risque de légionellose, longévité de l'inox, pas de dépôt de calcaire.

Montage facilité

Régulation pré-câblée 1 ou 2 zones de chauffage. Bloc hydraulique pré-monté : pompe de charge chaudière, pompe(s) de chauffage et vanne(s) trois voies motorisée(s), station solaire double voie complète, vannes d'isolement, vidange.



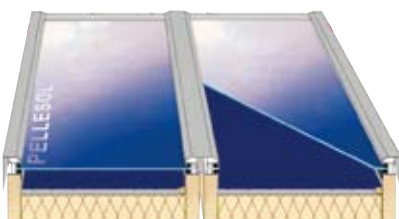
Pellesol : capteur intégré ou en sur-toiture

Le capteur solaire Pellesol concentre le meilleur du solaire thermique : esthétique, haute technicité, qualité des matériaux, qualité de fabrication et simplicité de montage.

	Dimension	Surface hors tout	Surface de l'absorbeur	Poids à vide	T° de stagnation
Pellesol-a	2 100 x 1 070 mm	2,25 m ²	2,02 m ²	52 kg	224 °C
Pellesol-i	2 100 x 1 050 mm	2,25 m ²	2,01 m ²	49,5 kg	205°C

Performance et longévité

Absorbeur hautement sélectif, taux d'absorption élevé (95 %), taux d'émission faible (4 %), reprise de la dilatation thermique à l'intérieur du panneau, isolation inférieure et latérale renforcée, cadre bois ou aluminium double-paroi. Montage en série possible, jusqu'à 7 capteurs.

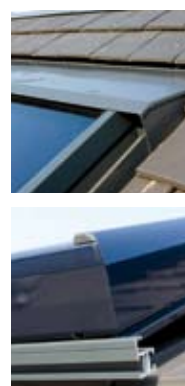


Montage facile



Poignées pré-montées, système de raccordement rapide à double étanchéité entre capteurs. Fixation par goujons, étriers, châssis.

Esthétique

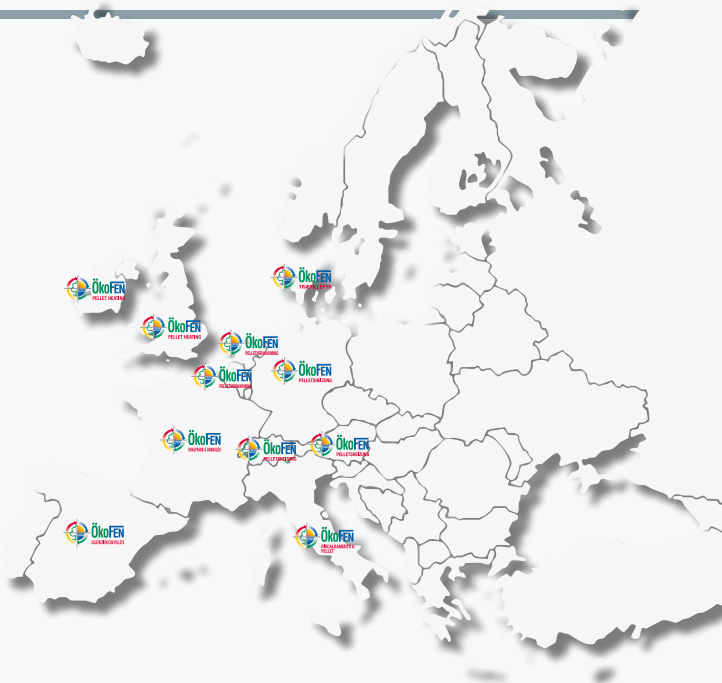


Design soigné et finition irréprochable : une intégration assurée.

L'entreprise ÖkoFEN

ÖkoFEN, qualité et fiabilité

ÖkoFEN est le spécialiste en Europe du chauffage à granulés de bois. Entreprise pionnière, ÖkoFEN a homologué la 1^{re} chaudière en 1996, une innovation qui a fixé les standards de la technologie. Ce savoir-faire, renforcé par des efforts de recherche et de développement soutenus, permet aujourd'hui à ÖkoFEN d'être internationalement reconnu pour la fiabilité de ses chaudières et de ses systèmes solaires thermiques. **Aujourd'hui ce sont plus de 30 000 foyers équipés** qui profitent de l'expertise d'ÖkoFEN. Leader technologique, ÖkoFEN a été récompensé par 12 prix différents depuis 2000 pour la qualité de ses produits, sa capacité d'innovation et son engagement pour le développement des énergies propres.



Austria Solar 2009



Ecolabel Autrichien 2008



Ecolabel Allemand 2007



Grand prix de l'innovation Bois Energie France 2004

Des installateurs qualifiés

ÖkoFEN, grâce à sa plate-forme nationale d'ingénierie, de formation, de logistique, de S.A.V., à son réseau régional de distributeurs et à plus de 1 500 installateurs indépendants qualifiés, vous assure un service de qualité et de proximité. Vos idées deviennent réalité par un accompagnement et une expertise de référence.



Toutes les chaudières ÖkoFEN fonctionnent au bois et ont un rendement supérieur à 90 % conformément à la norme NF EN 303.5 ouvrant droit au crédit d'impôt conformément à l'arrêté du 13 novembre 2007 pris pour l'application de l'article 200 quater du code général des impôts relatif aux dépenses d'équipements de l'habitation principale et modifiant l'article 18^{bis} de l'annexe IV à ce code.

Pour plus d'informations, consultez

www.okofen.fr

Votre distributeur :



ÖkoFEN
CHAUFFAGE À GRANULÉS

ÖkoFEN France

45, route d'Apremont
73000 Barberaz
Tél. 04 79 65 01 71
Fax 04 79 71 96 52

info@okofen.fr