

ÖkoFEN

# La chaudière à granulés

Catalogue Produit  
2019-2020

[www.okofen.fr](http://www.okofen.fr)



# Sommaire

---

**L'ENGAGEMENT ÖKOFEN** p. 5-7

---

**LE GRANULÉ DE BOIS** p. 8-11

---

**VOTRE INSTALLATION** p. 12-17

---

## VOTRE RÉGULATION

Pelletronic Touch p. 20-23

---



## CHAUDIÈRE CONDENSATION

Pellematic Condens	3-18 kW	p. 24-27
Pellematic Smart XS	3-18 kW	p. 28-31
Pellematic Maxi Condens	25-256 kW	p. 32-35

---



## CHAUDIÈRE CLASSIQUE

Pellematic Compact	3-16 kW	p. 36-39
Pellematic	15-32 kW	p. 40-43
Pellematic Maxi	36-224 kW	p. 44-45
Pellematic Air	21-60 kW	p. 46-49

---



## CHAUDIÈRE COGÉNÉRATION

Pellematic Smart XS-E Dual	3-18 kW / 0,93 - 1,24 kWce	p. 50-51
----------------------------	----------------------------	----------

---



## STOCKAGE

Silos textiles	p. 52-55
Pièces de réserve	p. 56-57
Mini silos	p. 58-59

---



## SOLAIRE

Chauffage et chauffe-eau solaires p. 60-63

---



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES** p. 64-67

---

Les sites d'ÖkoFEN France sont alimentés en électricité verte fournie par Enercoop



ÖkoFEN utilise exclusivement du papier recyclé ou certifié FSC.

# La sérénité ÖkoFEN



**GARANTIE**

**5 ANS**

Sûr de la qualité de nos produits, nous garantissons nos chaudières 5 ans toutes pièces, y compris pièces d'usure (hors composants électriques, garantis 2 ans). Voir conditions.

**PIÈCES  
DISPONIBLES**

**20 ANS**

Nos chaudières sont faites pour durer. ÖkoFEN garantit une disponibilité de 20 ans minimum des pièces de rechange, à l'identique ou équivalent.

**CLASSE DE PERFORMANCE  
ENVIRONNEMENTALE**



Appareil de classe  
**7★**

Toutes nos chaudières sont classées Flamme Verte 7 étoiles, la plus haute classe de performance\*.

\*Sauf Pellematic Air. Flamme Verte ne s'applique pas aux chaudières à air.

**flamme  
VERTE**

Le label  
du chauffage  
au bois

**ASSISTANCE TECHNIQUE  
TÉLÉPHONIQUE**

**N°0899 700 399**

**Week-end & jours fériés\***

\*Voir conditions

# Notre engagement



## ESPRIT PIONNIER

La recherche permanente de nouvelles solutions est notre raison d'être. Le développement de la **toute première chaudière automatique à granulés de bois et celui de la première chaudière à granulés à condensation** nous a propulsé au rang de leader technologique européen.

## ÉCOLOGIE

Au-delà de la promotion du granulé de bois, **l'écologie imprègne notre fonctionnement interne** : électricité 100 % verte, bâtiments d'entreprise à basse consommation d'énergie, conditionnements recyclables et réduction des transports en sont quelques exemples.

## PARTENARIAT

Ecouter, réfléchir, apporter des solutions, former et accompagner, **nous nous engageons chaque jour auprès de nos partenaires professionnels et nos clients pour leur apporter le meilleur d'ÖkoFEN**. Cette démarche est la source de la réputation exceptionnelle du service ÖkoFEN.

## QUALITÉ

De la conception à la fabrication de nos chaudières, puis du suivi commercial à l'assistance technique, **nous travaillons à l'amélioration continue de la performance de nos produits et services**. Nos produits sont ainsi internationalement reconnus pour leur fiabilité, leur performance et leur exceptionnelle qualité.



# Contribuer à la protection du climat et de la biodiversité



## Quel bilan carbone ?

Chaque chaudière installée contribue à préserver le climat. L'ensemble du parc installé de chaudières ÖkoFEN a déjà permis **d'éviter les émissions de 6 500 000 tonnes de CO<sub>2</sub>**, soit l'équivalent des émissions annuelles de 2,4 millions de voitures parcourant chacune 15 000 kms/an.

Retrouvez le bilan climatique des chaudières ÖkoFEN sur <http://co2savings.oekofen.com>

## Soutenir les initiatives

La communauté scientifique donne à la forêt un rôle important dans la lutte contre le changement climatique. Sa gestion soutenable est donc primordiale : "Sur le long terme, une stratégie de gestion durable des forêts visant à maintenir ou à augmenter le stock de carbone en forêt tout en approvisionnant la filière bois (grume, fibre et énergie) à un niveau de prélèvement durable, générera les bénéfices d'atténuation maximum" (4<sup>ème</sup> rapport du GIEC).

Au-delà de son activité dans les énergies renouvelables, ÖkoFEN France s'est engagé sur 2 axes :



### LA SOLIDARITÉ ÉCOLOGIQUE NORD SUD

ÖkoFEN soutient l'APAF, une ONG née au Togo. Elle développe des méthodes traditionnelles d'agriculture durable limitant la déforestation. ÖkoFEN soutient tout particulièrement l'APAF Sénégal, dont l'action a déjà permis la plantation de plus de 800 000 arbres.

Vous aussi vous voulez soutenir l'APAF ?  
Rendez-vous sur [www.ong-apaf.ovh](http://www.ong-apaf.ovh)



### LA GESTION DURABLE DES MASSIFS FORESTIERS FRANÇAIS

ÖkoFEN soutient "Sylv'accte, des forêts pour demain", une ONG déployée sur des massifs forestiers français. Son action promeut une gestion durable des massifs pour un meilleur impact carbone, des effets positifs sur la biodiversité, sur la qualité des paysages et sur l'économie locale.

Vous aussi vous voulez soutenir Sylv'acctes ?  
Rendez-vous sur [www.sylvacctes.org](http://www.sylvacctes.org)

Le spécialiste en Europe

# Spécialiste mondial du haut de gamme

L'histoire de la chaudière à granulés de bois moderne débute en Autriche, dans l'ancienne étable de la famille Ortner. Au milieu des années quatre-vingt, Herbert Ortner décide de développer une chaudière ne fonctionnant ni au fioul, ni au gaz. Il conçoit chez lui une première chaudière à plaquettes forestières puis s'intéresse très vite aux granulés de bois. Même si à l'époque les granulés sont encore difficiles à trouver, **Herbert Ortner développe une chaudière dédiée en 1997. La première chaudière automatique à granulés de bois en Europe est née : la Pellematic.**

Le confort du tout automatique et la compacité du granulé offrent désormais une alternative avantageuse au fioul et au gaz.

**Le succès est grandissant et pousse ÖkoFEN à se spécialiser dans le chauffage à granulés.** Les chaudières ÖkoFEN commencent à s'exporter, c'est le début d'un développement ininterrompu. ÖkoFEN popularise ce nouveau moyen de chauffage au-delà de l'Autriche et compte aujourd'hui des filiales dans 17 pays, avec à son actif la plupart des innovations majeures de cette technologie.



Usine de Niederkappel en Autriche.

## QUALITÉ AUTRICHIENNE

**Conçues et fabriquées en Autriche, les chaudières ÖkoFEN bénéficient de tout le savoir-faire et de la tradition de qualité autrichienne.**

**Toute la gamme profite de la politique d'amélioration continue de l'entreprise et du principe « Un homme pour une chaudière » :** l'assemblage de chaque chaudière est réalisé par une seule personne.

## INNOVATIONS RÉCOMPENSÉES

Depuis sa première chaudière à granulés, ÖkoFEN a été unanimement récompensé par des prix prestigieux pour chacune de ses innovations : chaudière à granulés à condensation, silo textile ultra compact, Energy Box, chaudière à cogénération électricité/chauffage ou encore intégration du chauffage solaire.



Les chaudières en attente de livraison. Made in Austria.





Les 10 agences ÖkoFEN vous garantissent un service de proximité réactif et performant.

# Proposer un service client de proximité



## N°1 EN FRANCE

Pionnier il y a 15 ans en France, ÖkoFEN a été l'un des principaux acteurs du développement du chauffage aux granulés sur le territoire.

### N°1 du marché en France\*

ÖkoFEN dispose d'une plateforme nationale technique, commerciale et logistique en Savoie et de 10 agences régionales assurant un service client de proximité.

\*Selon étude de marché du Syndicat des Energies Renouvelables.

## SERVICE DE PROXIMITÉ

**Les techniciens et commerciaux ÖkoFEN apportent une expertise unique** auprès des installateurs/chauffagistes indépendants et sont vos interlocuteurs spécialistes pour accompagner votre projet.

Le réseau ÖkoFEN, c'est une prestation reconnue pour :

- le dimensionnement de votre projet
- une mise en service professionnelle
- un Service Après-Vente réactif
- la formation des chauffagistes
- une assistance technique pointue.

## WWW.OKOFEN.FR

Plus d'information sur nos produits, bien choisir sa chaudière, voir des animations en 3D, vous trouverez tout sur [www.okofen.fr](http://www.okofen.fr).

Et pour avancer dans votre projet, le site [www.thermokofen.fr](http://www.thermokofen.fr) vous permettra de simuler votre chaufferie, de connaître vos économies d'énergie et de calculer le bilan CO<sub>2</sub> de votre chauffage avec un espace interactif et ergonomique.

**ASSISTANCE  
TECHNIQUE TÉLÉPHONIQUE**  
**N°0899 700 399**  
Week-end & jours fériés\*  
\*Voir conditions

**Simulez votre chaufferie  
en ligne sur [www.thermokofen.fr](http://www.thermokofen.fr)**



Un combustible naturel,  
durable et local



# Le granulé de bois

## Une énergie écologique



En choisissant le granulé de bois, vous contribuez naturellement à la protection du climat et à la réduction de la pollution de l'air.

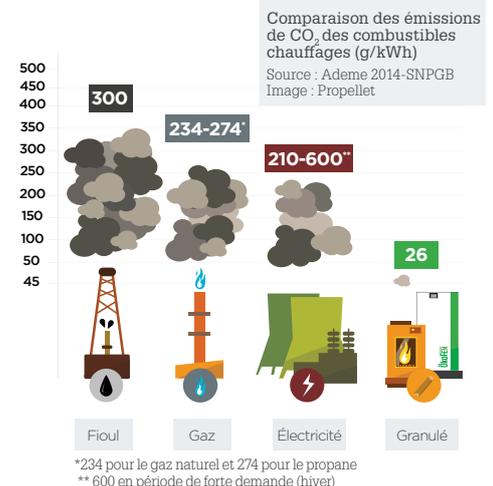
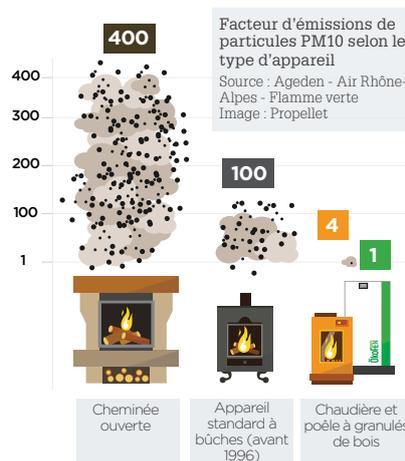
Le granulé de bois est une énergie propre et renouvelable fabriquée à partir de bois, une matière première qui se renouvelle en permanence.

Lors de leur croissance, les arbres fixent exactement la même quantité de CO<sub>2</sub> qu'ils libèrent ensuite lors de leur combustion. Cette combustion n'émet pas plus de CO<sub>2</sub> que la dégradation naturelle du bois dans nos forêts.

Ainsi, le bois est depuis longtemps la première énergie renouvelable de France !

### ENERGIE NATURELLE

Les granulés sont fabriqués avec du bois propre issu de scieries et de l'exploitation forestière. Ce bois est principalement du résidu de sciage. Il est transformé en sciure déshydratée et comprimée pour obtenir de petits cylindres naturels dotés d'une densité énergétique remarquable.



### FORÊT PRÉSERVÉE

Couper du bois ne menace pas les forêts françaises et européennes car leur surface est en progression et elles sont gérées de façon durable.

Mieux encore, un bon entretien permet de conserver une forêt en croissance qui capte beaucoup plus de CO<sub>2</sub> qu'une forêt vieillissante.

### ENERGIE PROPRE

Le mariage entre les qualités du granulé de bois et les performances des chaudières ÖkoFEN permet une combustion particulièrement propre. Une chaudière à granulés de qualité émet jusqu'à 400 fois moins de particules fines qu'une simple cheminée ouverte.

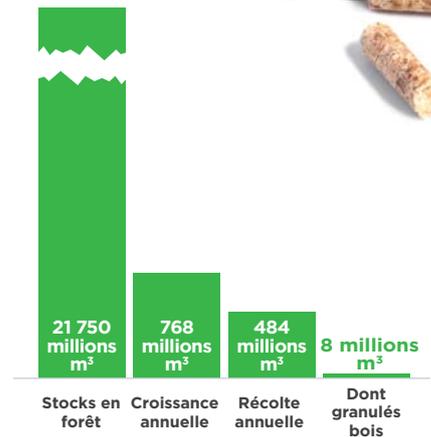
### CLIMAT PROTÉGÉ

Avec un excellent bilan carbone, le granulé de bois est une solution efficace pour limiter le réchauffement climatique, surtout s'il remplace les vieilles énergies fossiles ou nucléaires : gaz, fioul ou électricité.

# Une énergie économique

## Réduisez votre facture de chauffage, sans réduire votre confort !

Le granulé de bois vous apporte des économies importantes grâce à un prix plus bas que le fioul, le gaz et l'électricité, et des rendements particulièrement élevés. De plus, vous faites le choix d'une énergie largement produite en France, et souvent proche de vous. Une énergie bénéfique pour votre budget, pour l'économie française et pour l'emploi !



### UNE ÉNERGIE LOCALE

Essentiellement produit en France, le granulé de bois est une énergie locale. **Il favorise l'emploi régional et apporte une valeur ajoutée à la filière française du bois**, tout en limitant les importations massives de pétrole, de gaz et d'uranium.

### DISPONIBLE PARTOUT

Largement répandu en Europe, le granulé de bois est massivement disponible aujourd'hui et à long terme grâce à **des capacités de production en constante hausse**, en France et en Europe.

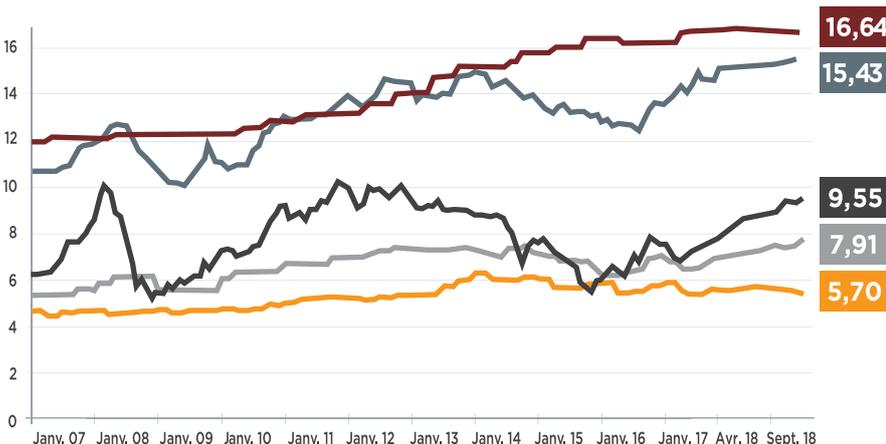
### DISPONIBLE LONGTEMPS

Le bois est renouvelable et la forêt européenne augmente chaque année d'environ 770 millions de m<sup>3</sup>, dont seulement deux tiers sont actuellement utilisés. **L'approvisionnement en granulés est assuré à long terme**, même avec une forte augmentation de la demande.

### UNE ÉNERGIE DURABLEMENT MOINS CHÈRE

Très économique, le granulé de bois coûte largement moins cher que le fioul, le gaz et l'électricité. Son prix bénéficie d'une remarquable stabilité car il est fabriqué localement et n'est pas soumis aux crises internationales ni aux taxes carbone en constante augmentation. Votre facture annuelle de chauffage s'en trouve réduite et votre installation rapidement amortie.

### EVOLUTION DU COÛT DES ÉNERGIES



Faites des économies !

- GAZ PROPANE en citerne
- ELECTRICITE option heures creuses, abonnement 9 kVA compris
- FILOUL domestique FOD au tarif C1
- GAZ NATUREL tarif B1, abonnement compris
- GRANULES DE BOIS en VRAC pour un PCI de 4600 kWh/t prix livré pour 5 t à 50 km

Evolution du coût des énergies en centimes d'euros TTC/kWh PCI pour un usage en chauffage principal - source : SOeS - DGEMP - Septembre 2018



# Une énergie facile à vivre

Le confort de ne pas avoir à y penser

Le chauffage au granulé de bois vous offre un confort incomparable en toute sérénité. Solution idéale pour votre chauffage et votre eau chaude sanitaire, il est entièrement automatisé, compact et silencieux, sans odeur ni poussière. Il permet de se débarrasser des vieilles énergies fioul et gaz en vous garantissant un bien-être tout au long de l'année.



## LIVRAISON ANNUELLE PRATIQUE

Sur simple appel téléphonique, les granulés de bois vous sont livrés par camion et directement soufflés dans votre réserve. **En 1/2 heure, votre silo est plein pour l'année sans odeur ni salissure !**



## COMPACTÉ

Le granulé de bois est tellement dense que son stockage n'est pas un problème. Plus besoin d'avoir beaucoup d'espace pour installer votre chauffage, **3 ou 4 m<sup>2</sup> peuvent suffire pour 1 an d'autonomie.**



## AUTOMATIQUE

Le granulé de bois est fluide. Comme le fioul ou le gaz, **il alimente automatiquement votre chaudière sans aucune intervention manuelle.** Il vous apporte le plus haut niveau de confort, sans contrainte.



## CERTIFIÉE

Plusieurs certifications assurent une qualité constante du granulé de bois. **Aujourd'hui la production française de granulés est certifiée à plus de 95 %.** Vous avez l'assurance d'avoir un combustible de haute qualité.

Une installation simple  
et compacte

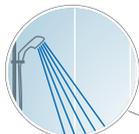


# Votre installation

## Assurez votre confort : chauffage et eau chaude

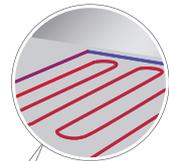
Les chaudières ÖkoFEN remplissent toutes les fonctions d'un chauffage central moderne et confortable :

- alimenter des radiateurs et des planchers chauffants pour un ou plusieurs bâtiments
- produire votre eau chaude sanitaire
- réduire vos charges et garantir votre confort grâce à une régulation performante



Eau Chaude Sanitaire

Possibilité de couplage avec des capteurs solaires

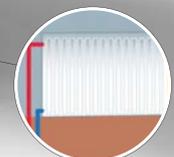


Planchers chauffants, murs chauffants

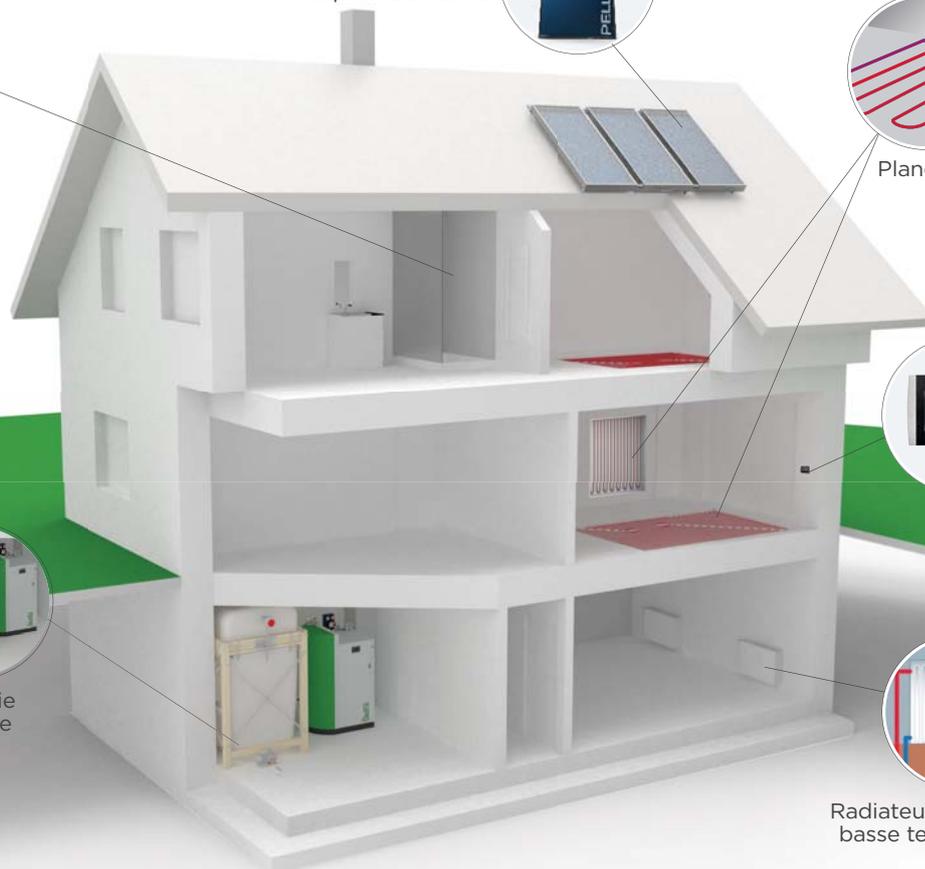
Régulation sur votre chaudière ou à distance



Chaufferie compacte



Radiateurs haute et basse température



# Une installation 100 % automatique, 100 % compacte !



## L'ALIMENTATION EN GRANULÉS

Elle assure l'amenée automatique du granulé dans la chaudière depuis le silo.

## L'HYDRAULIQUE

Elle assure la circulation de l'eau chaude et le contrôle de sa température dans les radiateurs et planchers chauffants.

## LA RÉSERVE DE GRANULÉS

Elle assure une autonomie d'1 an ou de quelques jours, selon sa taille. Voir page 52



## LA RÉGULATION

Tactile et connectée, elle assure la programmation de votre chauffage. Voir page 20

## LA FUMISTERIE

Classique ou en ventouse, elle assure l'évacuation des fumées.

## LA CHAUDIÈRE

Elle assure le chauffage et la production de l'eau chaude sanitaire (intégrée à la chaudière pour la Pellematic Smart XS ou avec un ballon séparé).

## OPTION CHARGEMENT PAR SAC

Votre chaudière peut être équipée d'un petit réservoir de granulés à remplir manuellement.



# Remplacez votre chaudière en toute simplicité

- Sans gros travaux
- Quelques m<sup>2</sup> suffisent !
- Sans modification de votre réseau de chauffage



1  
Votre vieille chaudière est enlevée et l'état du réseau de chauffage est vérifié.



2  
Votre nouvelle chaudière ÖkoFEN est raccordée au réseau de chauffage et au conduit de fumée.



3  
Le stockage de granulés est installé dans votre cave, garage, débarras, abri de jardin, etc. Quelques m<sup>2</sup> suffisent.



4  
Votre installation est prête !

## Une cheminée plus discrète

Dans la plupart des cas, la cheminée d'un chauffage au bois doit dépasser de 40 cm le point le plus haut du toit de la maison, ce qui peut être contraignant.

ÖkoFEN a obtenu l'agrément officiel pour utiliser un conduit de fumées en ventouse concentrique verticale ou horizontale pour les chaudières Pellematic Condens, Smart XS et Compact.

La cheminée peut sortir directement au travers du mur de la chaufferie, sans avoir à monter ensuite (voir conditions).

De plus, l'air de combustion et les fumées sont acheminés par le même conduit concentrique !



**Profitez des aides à la transition énergétique**



# Des aides financières importantes en 2019

Ne passez pas à côté des aides simples et accessibles pour l'achat de votre chaudière à granulés de bois.

## Prime Coup de Pouce\*

3 000 €  
4 750 €

### Pour le remplacement d'une chaudière fioul ou gaz

Cette aide est versée dans le cadre du dispositif des Certificats d'Economies d'Energie (CEE), elle se substitue au CEE quand elle est utilisée.

Elle est valable pour une chaudière à granulés ÖkoFEN, en cas de remplacement d'une chaudière fioul ou gaz ou charbon (hors chaudière à condensation).

- 3 000 € pour tous et sans conditions de ressources !
- 4 750 € pour les revenus modestes et très modestes !

Cumulable avec le CITE et « Habitez Mieux agilité » de l'ANAH.

## Prime Eco Energie\*

ECO  
PRIME  
ENERGIE

Egalement appelé **Certificat d'Economies d'Energie (CEE)**, la Prime Eco Energie est valable pour une chaudière ÖkoFEN. Elle n'est pas soumise à conditions de ressources.

Le montant varie selon la zone géographique où est réalisée l'installation. Ce prime est cumulable avec le CITE et l'aide « Habitez mieux agilité » de l'ANAH.

**Top** : ces montants sont doublés pour les revenus très modestes. Ces montants sont réévalués régulièrement.

## Le Crédit d'Impôt pour la Transition Energétique (CITE)\*

30 %  
50 %

Le crédit d'impôt est une aide permettant à tous, imposables ou non, d'être remboursés d'une partie des dépenses pour l'achat et l'installation d'une chaudière et/ou d'un système solaire thermique ÖkoFEN.

### Sur le matériel

**Crédit d'impôt accessible à tous, sans conditions de ressources :**

- 30 % du prix TTC du matériel éligible. (chaudière avec régulation, système d'alimentation en granulés, ballon d'eau chaude sanitaire si raccordé à la chaudière, systèmes solaires thermiques).

### Sur la main d'oeuvre

**Crédit d'impôt accessible selon conditions de ressources si le revenu fiscal de référence (année N-1 ou N-2) est inférieur aux seuils «revenus modestes» définis par l'ANAH :**

- 30 % du prix TTC de la main d'oeuvre pour la pose des équipements.
- 50 % pour la dépose d'une cuve fioul.

**AVERTISSEMENT** : les modalités sont indicatives et peuvent changer. Voir sur [www.faire.fr](http://www.faire.fr)

Le CITE est cumulable avec le **Chèque Eco Energie (CEE)** ou la **Prime Coup de Pouce** et l'aide «**Habitez mieux agilité**» de l'ANAH. Le montant des dépenses éligibles est calculé sur le montant TTC, déduction faite des aides et subventions reçues par ailleurs.

## Une TVA allégée\*

TVA  
5,5 %

L'installation et l'achat d'une chaudière à granulés de bois et/ou d'un système solaire thermique bénéficient d'une TVA réduite à 5,5 % pour un logement achevé depuis plus de 2 ans.

## Eco-prêt à Taux zéro\*

ECO-PRÊT  
TAUX 0

### Une procédure simplifiée

Un prêt à taux zéro pour faciliter le financement de votre installation, pour un logement de plus de 2 ans.

## Les aides de l'ANAH\*

AIDE  
ANAH

### Une aide pouvant couvrir la moitié des dépenses

L'aide «Habiter Mieux agilité» peut financer de **35 % à 50 %** du montant des travaux HT, selon conditions de ressources :

- catégorie «ressources très modestes» : 50 % du montant total des travaux HT.
- catégorie «ressources modestes» : 35 % du montant total des travaux HT.

Pour savoir si vous êtes éligible : [www.anah.fr](http://www.anah.fr)

## L'appli ÖkoFEN Aides

CALCUL  
DES AIDES  
EN QUELQUES  
CLICS

Toutes ces aides sont cumulables, selon un mode de calcul précis. L'appli ÖkoFEN Aides, simple et gratuite, estime le montant total auquel vous avez droit :

- pour installer l'application gratuite « open as app », scannez le QRcode.



**\*AVERTISSEMENT - CONDITIONS POUR 2019** : les montants et les modalités décrits sur cette page sont indicatifs et peuvent changer selon les conditions en vigueur. Détails et conditions de ces aides financières sur [www.okofen.fr](http://www.okofen.fr) ou [www.faire.fr](http://www.faire.fr), et bien sûr auprès de votre Espace Info Energie « Faire ».

# Nos solutions

MAISON INDIVIDUELLE

## CONDENSATION



### PELLEMATIC CONDENS

Le plus haut rendement du marché : 107,3 %  
**3 à 18 kW**



### PELLEMATIC SMART XS

La chaudière «tout inclus» et multi énergie  
**3 à 18 kW**

## CLASSIQUE



### PELLEMATIC COMPACT

Cœur de gamme d'ÖkoFEN  
**3 à 16 kW**



### PELLEMATIC

La chaudière de référence  
**15 à 32 kW**

## AIR CHAUD COGÉNÉRATION



### PELLEMATIC AIR

Chauffage à air chaud  
**21 à 30 kW**



### PELLEMATIC SMART XS E-DUAL

Chauffage + électricité  
**3 à 18 kW thermique**  
**1,24 kWc électrique**

# GRAND BÂTIMENT



## PELLEMATIC MAXI CONDENS

Pour les surfaces importantes  
**25 à 256 kW**



## PELLEMATIC MAXI

Pour les surfaces importantes  
**36 à 224 kW**



## PELLEMATIC AIR

Chauffage à air chaud  
**21 à 60 kW**

## ! STOCKAGE



> Ultra compact

## ! RÉGULATION



> Tactile et connectée

## ! SOLAIRE



> Chauffage et eau chaude solaires

Tactile, connectée et  
ergonomique

# VOTRE RÉGULATION





Technologie de  
pointe, usage  
facilité

- ✓ *Pilotez l'ensemble de votre installation de chauffage*
- ✓ *Maîtrisez votre consommation*
- ✓ *Augmentez votre confort*

# Pelletronic Touch

**FAITES DES ÉCONOMIES ET PILOTEZ VOTRE CHAUDIÈRE DU BOUT DES DOIGTS**

Avec la régulation Pelletronic Touch, ÖkoFEN a défini de nouveaux standards de performance, de simplicité et d'ergonomie pour le pilotage de votre chaudière. Tactile, design et intuitive, elle vous apporte plus de confort, tout en optimisant vos consommations. Vous programmez votre chaudière en fonction de vos besoins : une température plus basse la nuit et un redémarrage au petit matin, un démarrage de votre chauffage avant votre retour de vacances, 21°C dans une partie de votre maison et 18°C dans une autre (selon hydraulique). Votre régulation vous apporte un confort d'utilisation exceptionnel et vous permet des économies d'énergie supplémentaires. Connectée, la Pelletronic Touch est pilotable depuis votre smartphone ou votre ordinateur\*, où que vous soyez.

\*Connexion internet nécessaire. Selon conditions.

# PILOTEZ VOTRE CHAUFFAGE DU BOUT DES DOIGTS



## PLUS D'ÉCONOMIES

**Votre régulation Pelletronic Touch vous permet des économies d'énergie en toute simplicité.**

Avec la programmation ergonomique, vous profitez du chauffage seulement quand vous en avez besoin et vous maîtrisez parfaitement la température souhaitée grâce aux modes Réduit, Vacances, Confort, Soirée, Hors gel ou Ecolo. Vous modifiez votre programmation en quelques clics, où que vous soyez, si votre emploi du temps change.



## PLUS DE CONFORT

**Votre régulation s'adapte aux caractéristiques de votre maison.**

Vous la paramétrez pour qu'elle tienne compte de l'inertie thermique de votre habitat, de son isolation, de ses apports de chaleur extérieurs et de votre rythme de vie.

Votre régulation ÖkoFEN gère également plusieurs circuits de chauffage, si vous souhaitez varier la température dans différentes parties de votre maison. **Connectée\***, elle reçoit les prévisions d'un serveur météo et adapte automatiquement son fonctionnement selon le climat.

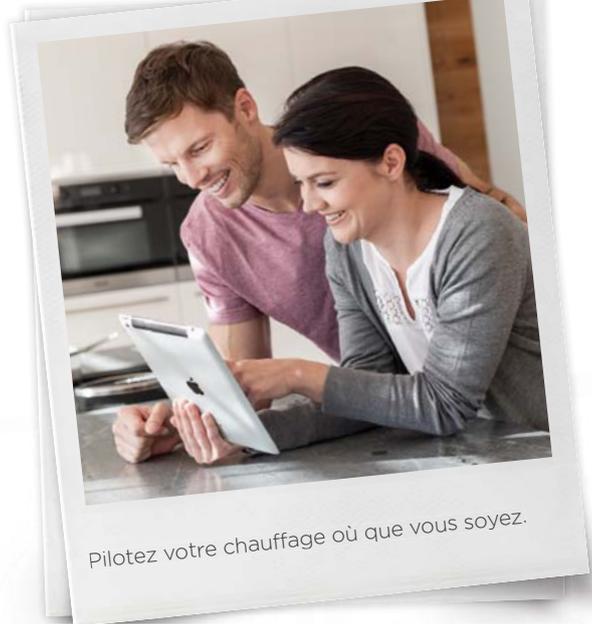


## PLUS DE SÉRÉNITÉ

**Entièrement automatisée**, votre chaudière ÖkoFEN est également communicante\*.

La régulation Pelletronic Touch **vous envoie un mail et affiche une notification sur son écran** pour vous simplifier la vie : lorsque votre cendrier est à vider, lorsqu'il faut faire l'entretien annuel, lorsqu'il faut faire le plein de granulés et en cas de défaut de fonctionnement. Gardez l'esprit libre. Vous suivez, de chez vous ou depuis votre smartphone, le fonctionnement de votre chaudière : température, consommation de granulés\*\*, etc.

\*\* Selon modèle.



Pilotez votre chauffage où que vous soyez.

Testez-la sur  
votre smartphone !  
<https://touchdemo.oekofen.info>



## VOTRE RÉGULATION VOUS SIMPLIFIE LA VIE ! \*

### CONNECTÉE À TOUS VOS APPAREILS

Avec l'appli MyPelletronicApp, vous accédez à toutes les fonctions de votre régulation depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone : vous démarrez, arrêtez et réglez votre chaudière où que vous soyez, même au bout du monde.



### AVEC ALEXA, VOTRE VOIX PILOTE VOTRE CHAUDIÈRE !

Vous êtes équipés d'une enceinte connectée Alexa Echo d'Amazon, la Pelletronic Touch est parfaitement compatible, avec un développement en français. Plus largement, votre chaudière s'intègre parfaitement dans l'univers de la domotique centralisée. Que ce soit pour un usage domestique ou pour un usage collectif, via le protocole standard Modbus TCP/IP.

### VOTRE CHAUFFAGISTE INTERVIENT À DISTANCE

Si vous lui donnez vos codes d'accès personnels, votre chauffagiste peut effectuer des opérations de réglage à distance.

**Caractéristiques** : jusqu'à 6 circuits de chauffage, 3 ballons d'eau chaude sanitaire, 3 ballons tampons et chauffage solaire jusqu'à 2 champs de capteurs solaires.

Le pilotage d'une cascade de chaudières est aussi intégré pour les installations de chaudières en série.



### DANS VOTRE SALON

Pas besoin d'aller jusqu'à votre chaudière pour modifier un réglage, avec la Pelletronic Touch **vous pouvez piloter votre chauffage depuis votre salon**. Si vous optez pour le module de commande à distance [01] vous accédez à la totalité des fonctions disponibles sur votre chaudière. A moins que vous ne préfériez la télécommande numérique [02], permettant le réglage de la température d'ambiance et l'activation des principaux modes.



**MyPelletronicApp** :  
votre appli ÖkoFEN à télécharger gratuitement sur  
Google Play ou l'Appstore.



\* Pour les fonctions online, une connexion internet est nécessaire. Selon conditions de connexion et FAI. Connexion pouvant nécessiter l'intervention d'un technicien réseaux. Fonctionnalités activées selon options.

La technologie de la  
condensation par ÖkoFEN



CONDENS



PIONNIER - INNOVATION

Chaudière à  
CONDENSATION

15 ANS

D'EXPÉRIENCE

Montage

VENTOUSE

Avis technique  
CSTB

## PUISSANCES

3 - 10 kW

4 - 12 kW

4 - 14 kW

5 - 16 kW

6 - 18 kW

### Technologie de la condensation : comment ça fonctionne ?

Les chaudières à condensation utilisent l'énergie résiduelle contenue dans les fumées. Celles-ci sont refroidies jusqu'à condensation de la vapeur d'eau qu'elles contiennent. Lorsqu'il y a condensation, de la chaleur est dégagée et renvoyée dans le système de chauffage.

**Le rendement dépasse alors les 100 % !\***

# Pellematic® Condens

## UNE RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE

La chaudière à granulés à condensation Pellematic Condens bouscule les standards de confort et de performance : elle offre les plus hauts rendements du marché, pour toutes les habitations et tous les types d'émetteurs, planchers chauffants comme radiateurs haute ou basse température.

Cette révolution est possible grâce à l'expérience unique acquise par ÖkoFEN durant les 15 dernières années sur la technologie de la condensation. Ainsi cette 3<sup>ème</sup> génération de chaudière à condensation offre une simplicité d'installation et d'usage remarquable pour la maison neuve ou le remplacement d'une chaudière.

\* Rendement sur PCI, pour une 18 kW. Selon les rapports d'homologation EN303.5 publiés au 01/11/2013, la Pellematic Condens possède le plus haut rendement pour une chaudière à granulés.

RENDEMENT

107,3%\*

RECORD DU MONDE

A++

Chaudière

ÖkoFEN



# PELLEMATIC® CONDENS

## Le meilleur de la technologie



15 ans d'expérience dans la chaudière à granulés à condensation.

### La très haute performance

**Implantation possible** dans un angle

**Départ/retour** chauffage sur le dessus pour faciliter l'implantation

**Prise d'air extérieur possible** et circuit de combustion étanche : compatible VMC double flux

**CONDENS** **Chambre de combustion et échangeur à condensation en inox** : condensation au coeur de la chaudière pour un fonctionnement en température glissante de 28 °C à 85 °C

**CONDENS** **Condenseur** avec nettoyage automatique mécanique et par rinçage. Rendement annuel garanti

**Pot de combustion** en céramique

**Sortie de fumée et évacuation des condensats** arrières ou latérales au choix

**Alimentation automatique** par aspiration

**Régulation** tactile et ergonomique



**Technologie de combustion** : sonde de flamme et pressostat

**Vanne écluse étanche** de sécurité

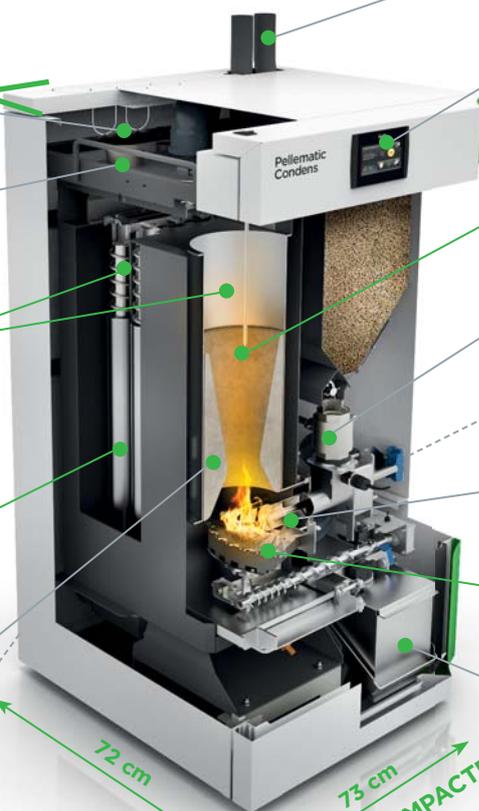
**Jaquettes escamotables** et accès direct aisé : maintenance simplifiée

**Allumeur automatique** basse consommation (250 W)



**Technologie de combustion** : assiette de combustion en inox à segments mouvants

**Cendrier Confort** grande capacité, avec signal de remplissage sur la régulation



72 cm

73 cm

**ULTRA COMPACTE !**

**ELEC ECO**

**CONSUMATION ÉLECTRIQUE RÉDUITE**

33 W à puissance nominale selon norme EN303.5 (en 10 kW), soit moins de 20 € TTC d'électricité par an (~ 130 kWh/an).



Disponible avec réservoir de granulés inclus pour chargement par sacs. Voir page 58.





### LES PLUS HAUTS RENDEMENTS EN TOUTES CIRCONSTANCES

La Pellematic Condens offre le **plus haut rendement du monde** pour une chaudière à granulés (avec la Pellematic Maxi Condens) : jusqu'à 107,3 % sur PCI ! Une très haute efficacité grâce à sa chambre de combustion et son échangeur en inox qui autorisent la condensation au cœur de la chaudière.



### PLUS ÉCOLOGIQUE, PLUS ÉCONOMIQUE

Grâce au rendement record, vous avez l'assurance d'une **consommation de granulés encore plus réduite**. C'est autant d'euros gagnés sur votre facture, et de granulés en moins à stocker dans votre silo. La Pellematic Condens est également une chaudière particulièrement propre, avec de très faibles émissions de fumées. Associez écologie avec économie.



### FONCTIONNE SUR TOUS TYPES D'ÉMETTEURS

Véritable révolution, la Pellematic Condens est une chaudière à condensation particulièrement polyvalente. Adaptée à tous les habitats et fonctionnant sur tous radiateurs, planchers chauffants ou murs chauffants, elle est idéale en remplacement d'une ancienne chaudière et parfaite pour une maison neuve.



### INSTALLATION SIMPLE, CHAUDIÈRE COMPACTE

Ultra-compacte (0,53 m<sup>2</sup>) et installable en angle, la Pellematic Condens se fait discrète. Avec une hydraulique raccordable en direct sur le haut de la chaudière, un passage de porte à 67 cm et une sortie de fumée arrière ou latérale, la Pellematic Condens trouve sa place dans tous les bâtiments.



### CONDENSATION ET BASSE TEMPÉRATURE

Grâce à l'utilisation de l'inox dans le corps de chauffe, la Pellematic Condens peut **fonctionner à température glissante** jusqu'à 28°C seulement, ce qui permet d'optimiser la condensation et maximiser ainsi le rendement en toute circonstance.



### RACCORDEMENT EN VENTOUSE

Le conduit de fumée de la Pellematic Condens peut être **un conduit en ventouse murale ou verticale**. Cette innovation ÖkoFEN (avis technique du CSTB) évite d'avoir un conduit de fumée sur le toit dépassant de 40 cm du point le plus haut de la maison. Résultat : une installation encore plus simple et plus discrète !



La chaudière multi-énergie  
« tout inclus »

---



CONDENS



PIONNIER - INNOVATION

Chaudière à  
CONDENSATION

15 ANS

D'EXPÉRIENCE

Montage

VENTOUSE

Avis technique  
CSTB

## PUISSANCES

- 3 - 10 kW
- 3 - 12 kW
- 3 - 14 kW
- 3 - 16 kW
- 3 - 18 kW

Tout inclus sur  
moins de 0,9 m<sup>2</sup>

- ✓ **Eau chaude sanitaire instantanée** avec le volume tampon de 335 litres et l'échangeur à plaques inclus
- ✓ **Installation « Plug & heat »** : hydraulique incluse et régulation câblée, raccordez et chauffez
- ✓ **Chauffage solaire intégré** en option

CHAUFFAGE  
EAU CHAUDE

Tout inclus

SOLAIRE

A++

Chaudière

# Pellematic® Smart XS

## CHAUDIÈRE À CONDENSATION COMPACTE ET TOUT INCLUS

La Pellematic Smart XS est une véritable chaufferie complète et combinée : elle offre pour un encombrement minimum l'ensemble des services dont vous avez besoin : chauffage central, eau chaude sanitaire instantanée et une option chauffage solaire inclus pour encore plus d'économies d'énergie.

Chaudière à granulés à condensation très haute performance, elle est dotée de qualités uniques sur le marché de la chaudière à granulés de bois : puissances à partir de 3 kW seulement et jusqu'à 18 kW, idéale pour la maison neuve ou la rénovation et rendements supérieurs à 100 % !



# PELLEMATIC<sup>®</sup> SMART XS

## Chaudière compacte tout inclus



### La très haute performance

**Prise d'air extérieur possible et circuit de combustion étanche :**  
compatible VMC double flux

**INCLUS : hydraulique**  
comprenant vanne(s) 3 voies, circulateur(s) classe A et groupe de sécurité

Volume tampon 335 litres :  
**permet une puissance chaudière mini de 3 kW seulement**

**CONDENS** **Chambre de combustion et échangeur à condensation en inox :**  
condensation au coeur de la chaudière pour un fonctionnement en température glissante de 28 °C à 85 °C

**CONDENS** **Condenseur-échangeur** avec nettoyage automatique mécanique et par rinçage

**INCLUS : échangeur solaire** (option)

**INCLUS :**  
**eau chaude sanitaire**  
en instantané, 21 l/min

**Régulation**  
tactile et ergonomique

**Alimentation automatique** par aspiration ou à chargement par sacs



**Technologie de combustion :**  
sonde de flamme et pressostat

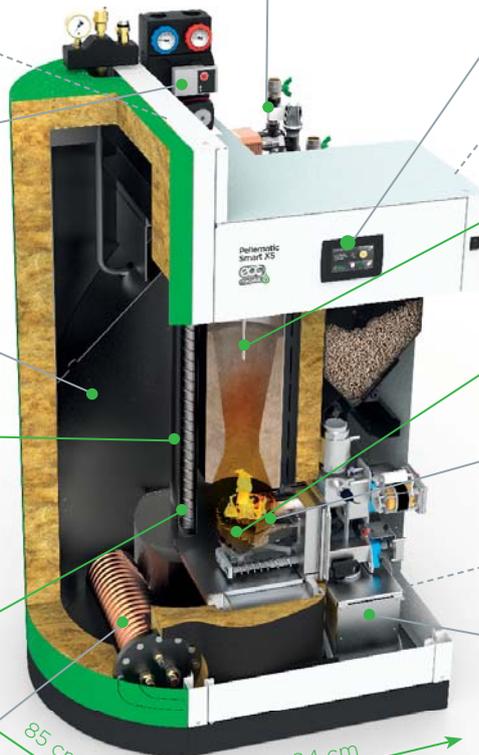


**Technologie de combustion :**  
assiette de combustion en inox à segments mouvants

**Allumage automatique** basse consommation (250 W)

Sortie de fumée et évacuation des condensats arrières ou latérales au choix

**Cendrier Confort** grande capacité, avec signal de remplissage sur la régulation



85 cm

104 cm

**ULTRA COMPACTE !**

### ELEC ECO

#### CONSUMATION ÉLECTRIQUE RÉDUITE

33 W à puissance nominale selon norme EN303.5 (en 10 kW), soit moins de 20 € TTC d'électricité par an (~ 130 kWh/an).



Disponible avec réservoir de granulés inclus pour chargement par sacs. Voir page 58.



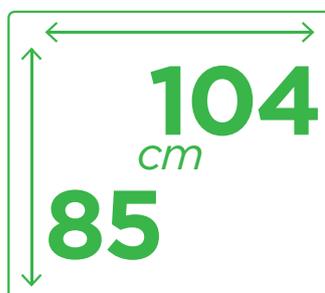
### CHAUFFERIE COMPLÈTE !

**Tout-en-1** : pas besoin d'ajouter un ballon d'eau chaude sanitaire, des pompes ou vannes : la Pellematic Smart XS est une chaufferie complète logée dans un unique module. ÖkoFEN a développé avec la Pellematic Smart XS un chauffage central particulièrement intégré de A à Z.



### A PARTIR DE 3 kW

Grâce à son ballon tampon intégré, la Pellematic Smart XS peut fonctionner en continu à très haut rendement, même à charge partielle, et délivrer ainsi une puissance minimale de seulement 3 kW **pour s'adapter parfaitement aux faibles besoins de chauffage des maisons neuves** bien isolées. En outre, son ballon tampon inclus garantit la disponibilité de l'eau chaude sanitaire à 21 l/min, soit 2 douches simultanées.



### ULTRA COMPACTE

**La Pellematic Smart XS occupe moins de 0,9 m<sup>2</sup> au sol.** Un record sachant qu'elle inclut tous les éléments de la chaufferie, y compris le chauffage solaire. L'implantation est possible dans un angle, le raccordement des circuits de chauffage se fait sur le dessus et l'évacuation des fumées est arrière ou latérale pour plus de souplesse d'installation. Votre chaudière se fait discrète !



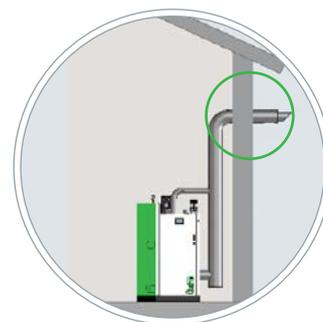
### HYBRIDE SOLAIRE - GRANULÉ

**La Pellematic Smart XS intègre un chauffage solaire** : volume tampon et échangeur solaires (option). Couplée à 2 ou 3 capteurs solaires sur votre toit, votre chaudière est encore plus économe et plus écologique. Automatique, elle démarre lorsque l'ensoleillement est trop faible, et la régulation assure une optimisation des apports solaires.



### CONDENSATION ET BASSE TEMPÉRATURE

Avec la technologie ÖkoFEN CONDENS, la Pellematic Smart XS est dotée d'un rendement supérieur à 100 % qui réduit la consommation pour plus d'économie. **La chaudière fonctionne en basse température glissante** pour optimiser la condensation à tout moment et s'adapte ainsi à tous types de radiateurs, planchers ou murs chauffants. Une chaudière idéale pour la rénovation.



### RACCORDEMENT EN VENTOUSE

Le conduit de fumée de la Pellematic Smart XS peut être **un conduit en ventouse murale ou verticale**. Cette innovation ÖkoFEN (avis technique du CSTB) évite d'avoir un conduit de fumée sur le toit dépassant de 40 cm du point le plus haut de la maison. Résultat : une installation encore plus simple et plus économique !

\* Rendement sur PCI, pour une 10 kW. Selon les rapports d'homologation EN303.5 BLT N°042/15



---

Une chaudière dédiée  
aux grands bâtiments

---



CONDENS

NOUVEAU  
DESIGN

RENDEMENT

**107,5%\***

RECORD DU MONDE

A++  
Chaudière

## PUISSANCES

8 - 25 kW

10 - 32 kW

15 - 41 kW

17 - 55 kW

19 - 64 kW

Jusqu'à 256 kW  
en cascadeCondensation  
nouvelle génération

- ✓ *Fumées particulièrement propres*
- ✓ *La condensation jusqu'à 256 kW en cascade*
- ✓ *Chaudière de grande série*

Pellematic®  
Maxi Condens

## N°1 DE LA PERFORMANCE

La Pellematic Maxi Condens est un développement de la Pellematic Maxi (voir page 44). Cette chaudière de puissance intermédiaire possède toutes les qualités de la Pellematic Maxi, et reçoit la technologie ÖkoFEN CONDENS qui lui permet d'offrir le plus haut rendement du marché. Au-delà de ce rendement record, la technologie ÖkoFEN Condens permet également de limiter les émissions de particules fines à un niveau exceptionnellement bas.

La Pellematic Maxi Condens est ainsi parfaitement adaptée aux bâtiments neufs et aux vieux bâtiments, quels que soient leurs émetteurs de chaleur, et permet d'atteindre aisément les objectifs de performance énergétique les plus ambitieux.

\* Rendement sur PCI, pour une 64 kW.

# LA TRÈS HAUTE PERFORMANCE

## Jusqu'à 5 000 m<sup>2</sup>



Une chaudière parfaitement adaptée pour le neuf ou la rénovation - En photo, un hôtel chauffé par 2 Pellematic Maxi Condens.

Une technologie révolutionnaire

**CONDENS**   
Nettoyage automatique du condenseur par rinçage

**CONDENS**   
Nettoyage automatique du condenseur par ramonage mécanique

Raccordement latéral des fumées, à gauche ou à droite au choix



**CONDENS**   
Condenseur en inox 316 TI (haute qualité anticorrosive)



Evacuation des condensats

Chaudière de grande série Pellematic

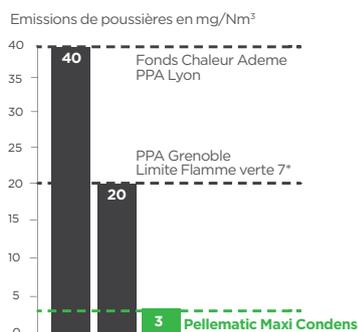
### INSTALLATION EN CASCADE

Puissance nominale	Modulation jusqu'à	Nombre de chaudières
82 kW	15 kW	2 x 41 kW
110 kW	17 kW	2 x 55 kW
128 kW	19 kW	2 x 64 kW
165 kW	17 kW	3 x 55 kW
192 kW	19 kW	3 x 64 kW
220 kW	17 kW	4 x 55 kW
256 kW	19 kW	4 x 64 kW



**GARANTIE 5 ANS** | **PIÈCES DISPONIBLES 20 ANS** | **30 % CRÉDIT D'IMPÔT** | **ÉCO CHÈQUE ÉNERGIE** | **PRIME COUP DE POUCE**





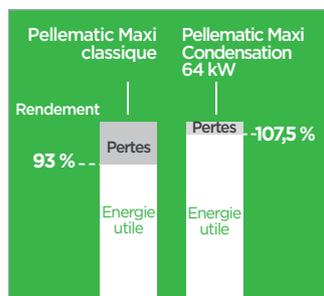
### COMBUSTION PROPRE

Avec des émissions de particules fines à 3 mg/Nm<sup>3</sup> seulement, selon la norme d'homologation EN303.5, la Pellematic Maxi Condens **répond aux exigences de qualité de l'air les plus pointues** en se situant bien en dessous des valeurs réglementaires, notamment les Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA) les plus ambitieux.



### CHAUDIÈRE DE GRANDE SÉRIE

La Pellematic Maxi Condens intègre l'architecture technologique de la Pellematic, chaudière déjà installée à plus de 70 000 exemplaires dans le monde, dont plus de 20 000 en France, et bénéficiant de la politique d'amélioration continue d'ÖkoFEN. L'assurance d'une chaudière de qualité autrichienne, fiable et confortable.



### RENDEMENT RECORD

La Pellematic Maxi Condens possède **le plus haut rendement du monde** pour une chaudière à granulés (avec la Pellematic Condens) à 107,5 % sur PCI en 64 kW\*. Elle permet ainsi une plus grande maîtrise des coûts énergétiques en réduisant la consommation, mais également en limitant la quantité de granulés à stocker.

\*En 64 kW, selon test d'homologation à la norme EN303.5



### SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

En combinant la technologie révolutionnaire ÖkoFEN CONDENS et les qualités reconnues de la Pellematic, cette **chaudière à condensation est particulièrement simple à installer** : passage de porte mini 79 cm, chaudière compacte, brûleur à gauche ou à droite, pas de ballon tampon nécessaire et fonctionnement possible sur émetteurs haute ou basse température.



### CHAUDIÈRE CONNECTÉE

Equipée en série de la régulation Pelletronic Touch, la Pellematic Maxi Condens est compatible GTC/ GTB. Elle vous permet de **piloter à distance votre chaufferie et d'accéder à un ensemble de relevés de fonctionnement précis** (consommation de granulés par exemple\*\*). Vous contrôlez\* à distance la totalité des fonctions de votre chaudière à l'aide d'une interface ergonomique et simple à prendre en main.

\*Connexion internet nécessaire.

\*\*Disponible à partir du 01.06.19



### CASCADE OPTIMISÉE

La Pellematic Maxi Condens peut être installée en cascade de 2 à 4 chaudières pour monter jusqu'à 256 kW. Les chaudières démarrent automatiquement en fonction de la puissance demandée, **offrant une modulation de puissance inégalée de 19 kW à 256 kW**. L'installation en cascade permet d'avoir des chaufferies compactes, offrant de très hauts taux de disponibilité.

Plus d'information dans notre brochure « Installation en cascade ».



---

La chaudière à granulés  
nouvelle génération

---





#### PUISSANCES

- 3 - 10 kW
- 4 - 12 kW
- 4 - 14 kW
- 5 - 16 kW

#### Performance et simplicité

- ✓ **Ultra-compacte :**  
73 cm sur 72 cm logeable dans un angle
- ✓ **Simple à installer :**  
conduit de fumée latéral ou arrière, raccordement ventouse, raccordements hydrauliques sur le dessus
- ✓ **Facile à entretenir :**  
accès direct au foyer et à toutes les pièces internes



COMPACTE  
**Performante**  
PROPRE

A<sup>+</sup>  
Chaudière

A<sup>++</sup>  
Système

# Pellematic® Compact

## TOUT LE SAVOIR-FAIRE D'ÖkoFEN DANS UNE CHAUDIÈRE CLASSIQUE

L'objectif d'ÖkoFEN est d'apporter la meilleure solution du marché en termes de performance, de confort et de simplicité d'installation. La Pellematic Compact se positionne au sommet de l'offre de chaudières à granulés classiques avec un rendement élevé et une ergonomie d'installation et d'utilisation particulièrement étudiée. Performante, elle renforce le standard de qualité du chauffage à granulés, grâce à une technologie efficace, sûre et fiabilisée. Écologique, elle est respectueuse de l'environnement, de par son combustible bois, son rendement élevé, ses fumées propres et sa consommation d'électricité réduite. Confortable, elle apporte tout ce qu'on attend d'un chauffage moderne et économique.

# PELLEMATIC<sup>®</sup> COMPACT

## La chaudière nouvelle génération



La Pellematic Compact est un concentré d'ÖkoFEN : confortable, écologique, performante et économique.

### Une technologie maîtrisée

**Compacité :** départ/retour de l'eau sur le dessus

**Prise d'air extérieur possible et circuit de combustion étanche :** compatible VMC double flux

**Nettoyage automatique des échangeurs de chaleur :** rendement élevé toute l'année

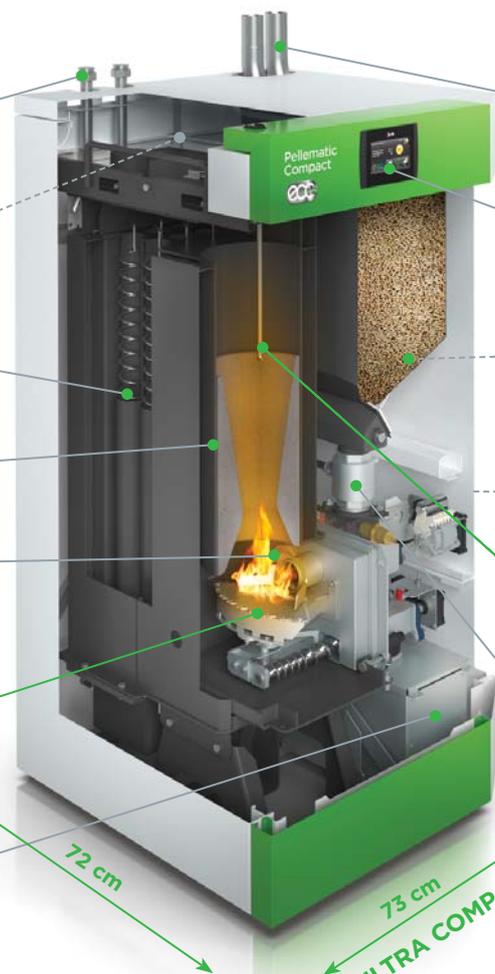
Pot de combustion en céramique

**Allumage automatique** faible consommation (250 W)



**Technologie de combustion :** assiette de combustion en inox à segments mouvants pour une combustion optimisée

**Cendrier Confort** grande capacité, avec signal de remplissage sur la régulation



**Alimentation automatique en granulés** par aspiration

**Régulation connectée** avec données météo

**Compacité :** trémie intermédiaire de granulés ovale compacte de 32 kg de capacité

**Compacité :** sortie de fumée arrière ou latérale au choix



**Technologie de combustion :** sonde de flamme et pressostat pour un contrôle en temps réel de la qualité de combustion

**Sécurité :** Vanne écluse étanche

72 cm  
73 cm  
ULTRA COMPACTE

**ELEC ECO**

### CONSUMATION ÉLECTRIQUE RÉDUITE

33 W à puissance nominale selon norme EN303.5 (en 10 kW), soit moins de 20 € TTC d'électricité par an (~ 130 kWh/an).

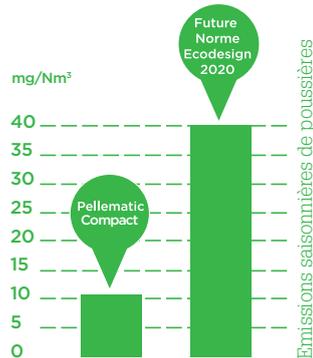


Disponible avec réservoir de granulés inclus pour chargement par sacs. Voir page 58.



### SOBRE ET DISCRÈTE

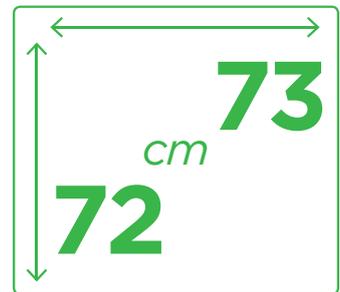
**Extrêmement silencieuse en fonctionnement**, la Pellematic Compact sait se faire discrète. Sa consommation électrique est limitée à 33 W à pleine puissance grâce à l'utilisation de moteurs basse consommation et d'un unique ventilateur d'extraction des fumées. Une chaudière extrêmement sobre.



### PROPRE

Avec un rendement jusqu'à 96,7 %\* et des émissions de poussières fines particulièrement faibles, la Pellematic Compact se place sur le podium du marché pour une chaudière classique. Tout le savoir-faire d'ÖkoFEN dans la combustion est utilisé pour arriver à ce niveau de performance.

\*En 10 kW



### ULTRA-COMPACTE

La nouvelle Pellematic Compact nécessite très peu de place pour être installée. Avec une largeur de 73 cm et une profondeur de 72 cm seulement, **vous n'avez besoin que de 0,5 m² au sol pour la positionner.**



### COMBUSTION OPTIMISÉE

La Pellematic Compact est équipée de la technologie exclusive Efficient Combustion Control ECC basée sur une sonde de flamme, un brûleur à segments et le contrôle en temps réel du débit d'air de combustion. La technologie ECC garantit ainsi une combustion efficace.



### ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

**Entretenir une chaudière n'a jamais été aussi simple !** La conception particulièrement rationalisée de la Pellematic Compact permet de limiter les éléments mécaniques à entretenir. L'accès au foyer et aux pièces de la chaudière est direct pour plus de simplicité et sur un seul côté pour permettre à la chaudière d'être installée dans un angle.



### RACCORDEMENT EN VENTOUSE

Le conduit de fumée de la Pellematic Compact peut être un **conduit en ventouse murale ou verticale**. Cette innovation ÖkoFEN (avis technique du CSTB) évite d'avoir un conduit de fumée sur le toit dépassant de 40 cm du point le plus haut de la maison. Résultat : une installation encore plus simple et plus discrète !



La chaudière à granulés de référence.  
Fiabilité et performance pour garantir  
votre confort.





## PUISSANCES

5 - 15 kW  
6 - 20 kW  
8 - 25 kW  
10 - 32 kW  
11 - 36 kW  
15 - 48 kW  
17 - 56 kW

Jusqu'à 224 kW  
en cascade

Technologie de chauffage moderne, pour de plus grandes économies d'énergie

- ✓ La garantie d'une technologie largement fiabilisée
- ✓ La Pellematic vous permet de réduire efficacement votre facture de chauffage en gagnant en confort.



RENDEMENT

94,7%

Test TÜV 2009, PE 15

A+

Chaudière

# Pellematic® (Maxi)

## LA CHAUDIÈRE À GRANULÉS DE RÉFÉRENCE

Constamment améliorée depuis sa toute première version, la Pellematic est la solution idéale pour remplacer une chaudière fioul, gaz, bûches ou électrique ou pour équiper une maison neuve. Ses performances, sa très grande fiabilité et sa simplicité d'installation et d'usage en ont fait la chaudière à granulés la plus diffusée en France et en Europe, avec plus de 70 000 installations, dont 20 000 en France.

Comme tous les produits ÖkoFEN, la Pellematic bénéficie du programme d'amélioration continue de sa technologie. Elle est ainsi dotée des meilleures innovations ÖkoFEN et offre les plus hauts niveaux de qualité et de confort.

La Pellematic offre la sécurité d'un produit largement diffusé, reconnu et bénéficiant des dernières innovations.

# PELLEMATIC®

## Confort et performance



La Pellematic vous apporte performance et fiabilité, sans compromis sur le confort.

Une technologie maîtrisée



Disponible avec réservoir de granulés inclus pour chargement par sacs de 130 kg de capacité.





### ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE

Le fonctionnement entièrement automatisé de votre chaudière vous procure une chaleur agréable sans aucune intervention de votre part.

Tout est automatique : allumage, alimentation en granulés, nettoyage des échangeurs de chaleur et décentrage. Vous profitez ainsi d'une autonomie totale de votre chaudière jusqu'à 1 an. Restez zen, votre chaudière s'occupe de tout.



### UN CONFORT D'EXCELLENCE

Le cendrier de grande capacité est à vider en moyenne 1 à 3 fois par an seulement, simplement et sans poussière. Avec le cendrier extérieur\*, une alerte sur votre régulation et votre smartphone vous avertit lorsqu'il est plein. Régulée électroniquement (page 20), votre chaudière peut être connectée à un serveur météo pour anticiper les variations climatiques et vous apporter plus de confort.

\*En option. Connexion internet nécessaire.



### COMBUSTION HAUTE PERFORMANCE

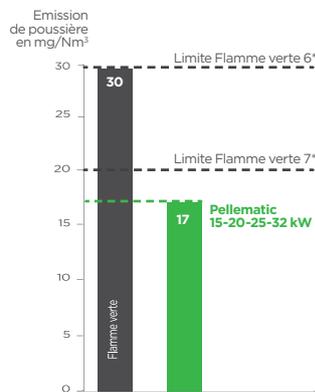
La technologie Efficient Combustion Control (ECC) de la Pellematic repose sur une assiette de combustion à segments associée à une sonde de flamme et un contrôle de la dépression dans le foyer, assurant une optimisation de la combustion en continu. Le triple parcours des fumées couplé au ramonage automatique des échangeurs assure un haut rendement constant.



### CHAUDIÈRE FIABLE, ENTRETIEN ÉCONOMIQUE

L'installation de la Pellematic s'effectue en toute simplicité grâce à un encombrement réduit et une modularité unique (choix possible d'un brûleur à droite ou à gauche).

La maintenance est limitée à un seul entretien par an. L'accès au cœur de la chaudière est direct, pour des visites de contrôle rapides et un entretien simplifié. Vous allez oublier votre chaudière.



### FUMÉES PROPRES

La qualité de combustion de la Pellematic permet d'obtenir des fumées particulièrement propres. Les émissions de poussières dans les fumées sont ainsi parmi les plus basses de sa catégorie et sont largement inférieures aux limites des certifications. **Une Pellematic émet 400 fois moins de poussières dans les fumées qu'une cheminée de salon à foyer ouvert !**



### PUISSANCE ADAPTABLE ET MODULANTE

La Pellematic module automatiquement sa puissance de 30 % à 100 % en fonction des besoins ; de plus si vos besoins évoluent dans le temps, par exemple si vous agrandissez votre maison, une simple intervention de votre installateur sur l'échangeur de chaleur de votre chaudière permet de modifier sa puissance nominale.



# PELLEMATIC® MAXI

Jusqu'à 5 000 m<sup>2</sup>



## INSTALLATION EN CASCADE

Puissance nominale	Modulation jusqu'à	Nombre de chaudières
72 kW	11 kW	2 x 36 kW
96 kW	15 kW	2 x 48 kW
112 kW	17 kW	2 x 56 kW
144 kW	15 kW	3 x 48 kW
168 kW	17 kW	3 x 56 kW
192 kW	15 kW	4 x 48 kW
224 kW	17 kW	4 x 56 kW





### CHAUDIÈRE DE GRANDE SÉRIE

La Pellematic Maxi reprend les principales caractéristiques de la Pellematic classique dont la **performance et la fiabilité sont largement reconnues et éprouvées**. Vous avez la garantie d'une chaudière de grande série, spécialement adaptée aux puissances plus élevées et parfaitement maîtrisée par notre réseau d'installateurs spécialistes.



### CONFORT ET PERFORMANCE

**La Pellematic Maxi intègre de série les options de confort de la Pellematic** : le cendrier extérieur Confort de grande capacité et l'assiette de combustion à segments mouvants. Elle est également dotée du système Efficient Combustion Control ECC assurant une combustion parmi les plus propres du marché.



### SUIVI À DISTANCE

Equipée en série de la régulation tactile Pelletronic Touch online, la Pellematic Maxi est pilotable à distance\* depuis un smartphone ou un ordinateur. La totalité des données de votre chaudière ou d'un parc de chaudières est accessible en ligne. L'utilisation du standard Modbus TCP/IP garantit une compatibilité à tout système de gestion du bâtiment (GTC/GTB). \*Connexion internet nécessaire.



### PUISSANCE ÉVOLUTIVE ET MODULANTE

La puissance de votre Pellematic Maxi s'adapte à vos besoins. Si votre bâtiment est agrandi ou rénové, **une simple intervention de votre installateur permet d'augmenter ou d'abaisser la puissance** nominale réelle de votre chaudière à 36 kW, 48 kW ou 56 kW. De plus, la Pellematic Maxi modulera sa puissance automatiquement de 30 % à 100 % de sa capacité sans perte de rendement, permettant une installation sans ballon tampon.



### ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

La Pellematic Maxi possède les mêmes qualités de simplicité d'installation, d'entretien et d'usage que la Pellematic classique. Compacte, elle autorise un passage de porte de seulement 79 cm. La maintenance est aisée grâce à un accès direct à l'ensemble des composants de la chaudière. L'usage au quotidien ne nécessite pas de techniciens qualifiés, **la Pellematic Maxi offre une prise en main facilitée, et des coûts de maintenance maîtrisés**.



### CASCADE OPTIMISÉE

La Pellematic Maxi peut être installée en cascade de 2 à 4 chaudières pour monter jusqu'à 224 kW. Les chaudières démarrent automatiquement en fonction de la puissance demandée, **offrant une modulation de puissance inégalée de 17 kW à 224 kW**. L'installation en cascade permet d'avoir des chaufferies compactes, offrant des très hauts taux de disponibilité.

Plus d'information dans notre brochure « Installation en cascade ».



Le chauffage à air chaud  
écologique





#### PUISSANCES

7 - 21 kW  
8 - 30 kW  
21 - 60 kW  
(cascade)

Adaptée à tous types  
de bâtiments

- ✓ Soufflage d'air chaud dans un réseau de gaines de diffusion
- ✓ Soufflage en direct



RENDEMENT

**Air pulsé**

**93,8 %**

## Pellematic® Air

### LE CHAUFFAGE À AIR CHAUD PULSÉ

Chauffer un bâtiment écologiquement et économiquement par air chaud pulsé est désormais possible !

La nouvelle Pellematic Air est une chaudière à granulés **développée spécialement pour cet usage**. Elle répond initialement aux besoins du marché des Etats-Unis où le chauffage central à air chaud est particulièrement présent, autant dans l'habitat individuel qu'en industrie. En Europe et en France, la Pellematic Air offre des prestations idéales pour chauffer les bâtiments qui ne possèdent pas de réseau de radiateurs.

Cette chaudière bénéficie de l'ensemble de la technologie et du savoir-faire d'ÖkoFEN en matière de combustion du granulé de bois.

# PELLEMATIC® AIR

## Le chauffage à air chaud pulsé



Une technologie maîtrisée



**Contrôle de débit d'air** de combustion avec pressostat : combustion optimisée



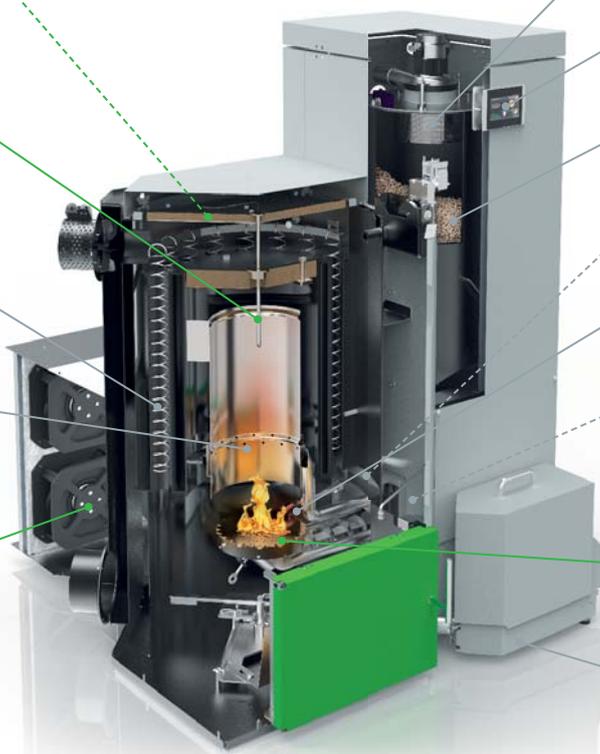
**Technologie de combustion** : sonde de flamme pour un contrôle continu de la qualité de combustion

**Nettoyage automatique** de l'échangeur de chaleur pour un rendement constant

**Pot de combustion en acier inoxydable** et corps de chauffe circulaire pour une montée en température rapide

**Groupe moto-ventilation de 4 ventilateurs :**

- Modulation du débit d'air
- Ventilateurs à haut rendement
- Fonctionnement silencieux
- Soufflage direct ou raccordement à un réseau de gaines
- Remplacement aisé du filtre à air



**Alimentation automatique** par aspiration ou chargement par sacs

**Régulation tactile** connectée avec données météo

**Réserve de granulé intermédiaire**

**Vanne éclose étanche** de sécurité

**Allumage automatique** faible consommation (250 W)

**Possibilité de prise d'air de combustion indépendante de l'air ambiant.**



**Technologie de combustion :** assiette de combustion en inox à segments

**Cendrier Confort** grande capacité, avec message sur la régulation lorsqu'il est plein

**GARANTIE**  
5 ANS

**PIÈCES DISPONIBLES**  
20 ANS

**A SAVOIR :**  
la Pellematic Air n'est pas éligible au CITE, Chèque Eco Energie et Prime Coup de Pouce



**Disponible avec réservoir de granulés inclus pour chargement par sacs de 160 kg de capacité.**



**MAISON INDIVIDUELLE**



**ENTREPÔT**



**LOCAL D'ACTIVITÉ**

### MAISONS INDIVIDUELLES ET LOCAUX D'ACTIVITÉ

La Pellematic Air est parfaitement adaptée à tous types de bâtiments :  
**atelier, entrepôt, local commercial, serre, salle multi-activités ou maison individuelle.**  
**Sa puissance de 21 kW à 60 kW en cascade s'adapte autant aux petits volumes qu'aux volumes plus importants.**  
La Pellematic Air peut se raccorder sur un réseau de gaines de diffusion d'air chaud ou assurer une diffusion de l'air chaud en soufflage direct.



**100 % ÖkoFEN  
100 % EFFICACE**

La Pellematic Air a été développée sur les bases d'une Pellematic, chaudière à granulés de référence sur le marché et déjà installée à plus de 70 000 exemplaires.

**Elle bénéficie de la régulation Pelletronic Touch tactile et connectée**, et est compatible avec les mêmes solutions de stockage du granulé. Simple d'installation, d'entretien et d'usage, elle offre une prise en main facile et une maintenance aisée.



**HAUTE PERFORMANCE  
ET MODULATION**

Le système de combustion de la Pellematic Air bénéficie des mêmes standards de performance qu'une chaudière à granulés classique ÖkoFEN : foyer volcan de 2<sup>ème</sup> génération associé à une sonde de flamme et un contrôle de dépression, **assurant une optimisation permanente de la combustion.**  
Résultat : un rendement de 93,8 %.  
La Pellematic Air est également une chaudière modulante : sa puissance de chauffe s'adapte en fonction des besoins, et non l'inverse !



**VENTILATION OTIMISEE  
ET SILENCIEUSE**

Le groupe moto-ventilation de la Pellematic Air est composé de **4 ventilateurs à haut rendement et très silencieux**. Il est piloté par la régulation ÖkoFEN et module la quantité d'air pulsé en fonction des appels de chauffage.



Vers l'autonomie énergétique





# Cogénération Chaleur + électricité

## Devenez producteur de toutes vos énergies

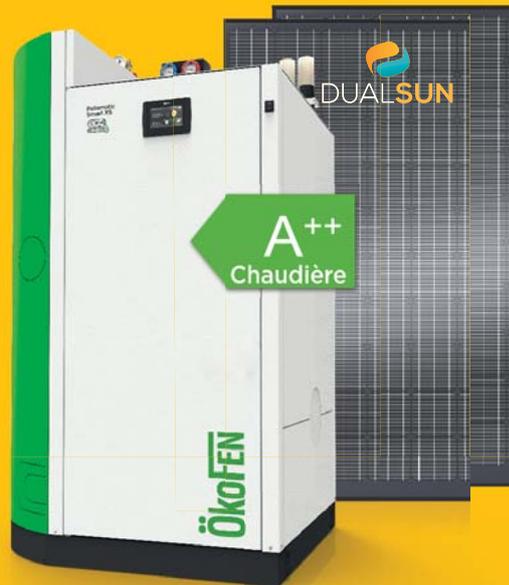
En produisant votre chauffage et votre électricité, faites un pas de plus vers l'autonomie énergétique et produisez toutes les énergies dont vous avez besoin : chauffage + électricité + eau chaude sanitaire.

### PUISSANCES

3 - 18 kW thermique  
0,93 - 1,24 kWc électrique

### La cogénération, une spécialité d'ÖkoFEN

ÖkoFEN travaille depuis 10 ans au développement de systèmes produisant chaleur et électricité. C'est donc tout naturellement qu'ÖkoFEN s'est associé au fabricant français de capteurs solaires hybrides DualSun pour proposer un système « tout en 1 ».



## Pellematic® Smart XS e-Dual

AVEC LA PELLEMATIC SMART XS-E DUAL, DEVENEZ UN ACTEUR QUOTIDIEN DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE.

Sortez des énergies fossiles ou nucléaires en produisant une énergie propre et neutre en CO<sub>2</sub> et réduisez votre facture énergétique. La Pellematic Smart XS-e Dual associe une chaudière hybride granulé + solaire et les panneaux solaires hybrides thermiques et photovoltaïques du fabricant français DualSun. Un seul système pour votre chauffage, votre eau chaude sanitaire et votre électricité.



Pour en savoir plus, demandez la brochure «Pellematic Smart XS-e Dual».

---

Votre réserve annuelle de granulés,  
compacte et sans poussière

---

# VOTRE STOCKAGE



# Toujours une solution



01 Stockage par silo textile



02 Stockage par pièce de réserve

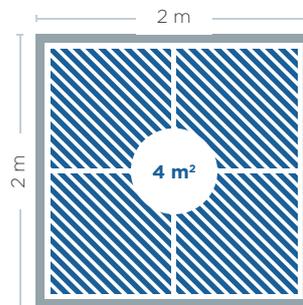


03 Stockage en mini silo



## JUSQU'À 1 AN D'AUTONOMIE

La compacité du granulé de bois permet de réaliser un stockage offrant une année entière d'autonomie en combustible. Votre chauffagiste dimensionnera cette réserve de granulés en fonction des besoins de votre habitation. Ainsi votre chaudière fonctionnera en mode 100 % automatique, vous assurant le confort et le bien-être d'un chauffage central moderne et écologique.



## UN STOCKAGE COMPACT

Une maison de 150 m<sup>2</sup> de surface nécessitera en moyenne 4 tonnes\* de granulés par an pour son chauffage et la production d'eau chaude, soit moins de **4 m<sup>2</sup> de surface au sol pour stocker ces granulés**. Les solutions de stockage d'ÖkoFEN permettent de placer cette réserve dans la cave, au grenier, dans une annexe ou dans le jardin.

\*Selon isolation.



## LIVRAISON RAPIDE

Votre réserve de granulés de bois est remplie rapidement par votre livreur. Il raccorde son camion souffleur sur la bouche de remplissage de votre silo et « souffle » le granulé dedans. Résultat, **en ½ heure votre silo est plein pour l'année et la livraison est propre et sans poussière.**



Les silos textiles  
ÖkoFEN, gagnez de la  
place !

- ✓ *Parfaitement adaptés  
aux chaudières ÖkoFEN*
- ✓ *Plus de 30 dimensions et  
formes différentes*
- ✓ *Existent pour les faibles  
hauteurs sous plafond*



Capteur de niveau  
disponible !

Voir page 56

# Flexilo

## SILO TEXTILE

La solution simple, propre et compacte pour stocker votre granulé de bois.

Les Flexilo sont parfaitement adaptés aux caves, garages, remises et même en installation extérieure sous abri. Ils sont également une solution idéale pour les espaces humides\* ou avec peu de place et une faible hauteur sous plafond.

- Tissu antistatique très résistant
- Montage rapide
- Solution économique
- Étanche à la poussière, peu sensible à l'humidité
- Ossature bois, finition impeccable

Pour une qualité parfaite, ÖkoFEN est concepteur de ses silos.

\*Demandez conseil à votre installateur.

# SILO TEXTILE

14 dimensions, de 2 à 8 tonnes de capacité



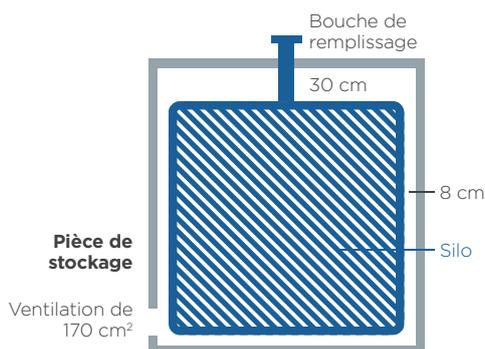
## GAMME FLEXILO COMPACT

**Exclusivité ÖkoFEN**, le Flexilo Compact permet d'occuper moins de surface au sol pour une capacité de stockage plus importante, grâce à un système de ressorts qui tendent et détendent la toile du silo en fonction de son remplissage. Pour un stockage de 3 tonnes de granulés, la surface au sol est de 2,6 m<sup>2</sup> seulement ! Existe en version abaissée pour les plafonds bas.



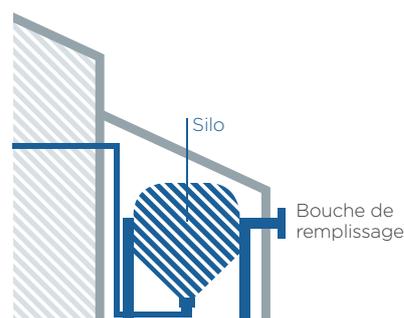
## GAMME FLEXILO

**Silo textile classique, simple et robuste**, le Flexilo est parfaitement adapté pour fonctionner avec les chaudières ÖkoFEN. Fabriqué en textile polyester haute qualité renforcé par du fil métallique tissé, monté sur une ossature bois, le Flexilo est étanche à la poussière et respirant. Rapide et facile à installer, il est disponible de 2 à 4,6 tonnes de capacité de stockage.



## OÙ INSTALLER VOTRE FLEXILO ?

Les silos ÖkoFEN s'installent aisément dans une pièce, une cave ou un garage ; quelques règles sont à connaître. Il faut veiller à laisser un espace de 30 cm du côté de la bouche de remplissage. Le silo nécessite une hauteur de pièce de 2,4 m afin d'obtenir la capacité maximale de remplissage, cependant la hauteur minimale de la pièce peut être de seulement 1,85 m avec un silo abaissé.



## INSTALLATION À L'EXTÉRIEUR

Vous pouvez placer votre silo textile ÖkoFEN à l'extérieur du bâtiment. Il faut pour cela simplement protéger le silo du soleil et des intempéries avec un toit et des cloisons latérales. ÖkoFEN propose des supports de toiture à monter directement sur l'ossature du Flexilo. L'alimentation de la chaudière en granulés se fait par aspiration, permettant 20 m de distance entre le silo et la chaudière.

SYSTÈME  
**Sur mesure**  
DE STOCKAGE



Optimisez votre  
stockage

- ✓ **Dessilage complet des granulés** avec les pans inclinés
- ✓ **Adaptez votre stockage** à la dimension de votre pièce
- ✓ **Alimentation de votre chaudière par aspiration**

# Pièce de réserve

La pièce de réserve est une solution sur mesure pour le stockage du granulé, permettant une alimentation en granulés de votre chaudière par aspiration.

ÖkoFEN fournit les principaux éléments de construction d'une pièce de réserve : équerres de soutien des pans inclinés, vis d'extraction en fond de silo, tapis de protection d'impact, bouches de remplissage et accessoires pour la trappe d'accès.

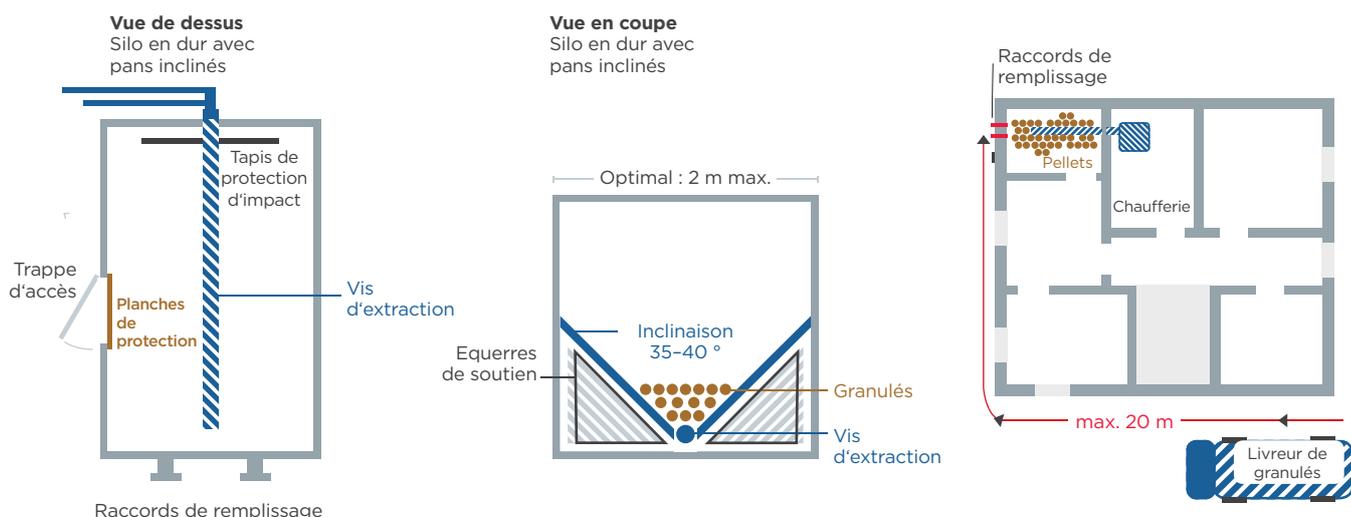
## CAPTEUR DE NIVEAU, VOTRE STOCKAGE SOUS CONTRÔLE

Vous pouvez équiper votre réserve de granulés d'un capteur de niveau. Vous êtes alors informé lorsque le seuil minimum que vous avez défini est atteint. Cette information s'affiche sur votre régulation et vous recevez un email si la fonction online de votre régulation a été activée.



# PIÈCE DE RÉSERVE

Installez votre stockage sur mesure



## QUELLES DIMENSIONS ?

Dans la plupart des habitations, la pièce de réserve peut avoir une taille réduite tout en assurant une autonomie d'1 année. Pour stocker 4 tonnes de granulés en pièce de réserve sous une hauteur de plafond de 2,5 mètres, il faudra aménager une pièce de réserve de 2 m x 1,8 m de côté seulement. Profitez de la hauteur (jusqu'à 5 m) et faites une pièce de réserve longue : vous réduirez encore plus l'encombrement de votre stockage. ÖkoFEN fournit des vis d'extraction jusqu'à 5,9 mètres de long !

## PLANCHER INCLINÉ

Un plancher incliné est installé pour que le stock de granulés puisse se vider convenablement et entièrement. Les granulés glissent vers la vis d'alimentation au centre, ce qui permet de vider l'intégralité de la pièce de réserve et d'optimiser ainsi votre capacité de stockage. Il n'y a pas de granulés stagnants, votre granulé est éloigné du sol limitant tout risque de transmission d'humidité.

## QUEL EMPLACEMENT ?

Si les conditions le permettent, la pièce de réserve peut être aménagée dans une cave, un garage ou toute autre pièce ou dépendance. Les granulés sont soufflés directement dans la réserve à l'aide d'un tuyau d'une longueur maximale de 20 m. Les bouches de remplissage de la réserve peuvent donc être situées jusqu'à 20 m de l'accès camion le plus proche. Idéalement, la pièce de réserve doit être située contre un mur extérieur de la maison, néanmoins la réserve pourra également être une pièce à l'intérieur de la maison, à condition de garantir l'accès pour le remplissage. Demandez conseil à votre chauffagiste.

L'aménagement de la pièce de réserve doit respecter des règles de construction précises. **Faites appel à un professionnel, demandez conseil à votre agence ÖkoFEN.** Si vous souhaitez l'aménager vous-même, un « Guide de l'aménagement d'une pièce de réserve » est disponible auprès de votre chauffagiste, de votre agence ÖkoFEN ou en **téléchargement sur [www.okofen.fr](http://www.okofen.fr)**.



### Compact et pratiques

- ✓ **Compacts**, ces silos nécessitent une place très réduite
- ✓ **Evolutifs**, les mini silos peuvent être remplacés par un silo de plus grande capacité
- ✓ **Pratiques**, les mini silos peuvent être placés jusqu'à 20 mètres de la chaudière

## Mini silos

Les mini silos ÖkoFEN sont des réserves de granulés spécialement développées pour offrir un très faible encombrement tout en garantissant plusieurs jours d'autonomie en granulés de bois. Accolés à la chaudière ou distants, ces mini silos sont remplis manuellement à l'aide de sacs de granulés de bois et alimentent automatiquement la chaudière. Ils peuvent évoluer vers une réserve de granulés plus importante pour offrir une autonomie annuelle.

### Capacité estimative et encombrement :

- 180 kg pour 0,41 x 0,55 m de côté
- 500 kg pour 1,1 x 1,1 m de côté

# MINI SILOS

## Une chaufferie ultra compacte



**MINI SILO EN TÔLE**

Pour les maisons neuves, les habitations n'ayant pas de gros besoins de chauffe ou lorsqu'il y a peu d'espace disponible, le mini-silo en tôle est une solution idéale. D'une capacité de 180 kg de granulés ( $\pm 15\%$  selon la densité du granulé), **il mesure 41 cm par 55 cm seulement**. Résultat : la chaufferie est extrêmement compacte.

Le remplissage se fait facilement : il suffit de soulever le couvercle à vérin et de vider les sacs de granulés.



**MINI SILO TEXTILE**

Pour une capacité et une autonomie plus importante : le mini silo FleXILO est un silo textile avec ossature bois de **1,1 m x 1,1 m de côté seulement, pour une contenance estimative de 500 kg de granulés de bois**. Le remplissage se fait facilement : il suffit de soulever la capuche textile et de vider les sacs de granulés dans le silo.

Une solution économique et compacte, garantissant une plus longue autonomie sans remplissage.



**CAPTEUR DE NIVEAU GRANULÉ**

**Un capteur de niveau (optionnel) vous informe lorsque la réserve de granulés est à remplir.** Un message s'affiche sur votre régulation, sur votre commande à distance, et si votre chaudière est connectée vous recevez automatiquement un email à consulter sur votre ordinateur ou smartphone.

Plus besoin de vérifier votre niveau de granulés, votre chaudière vous informe !



**ÉVOLUTIF !**

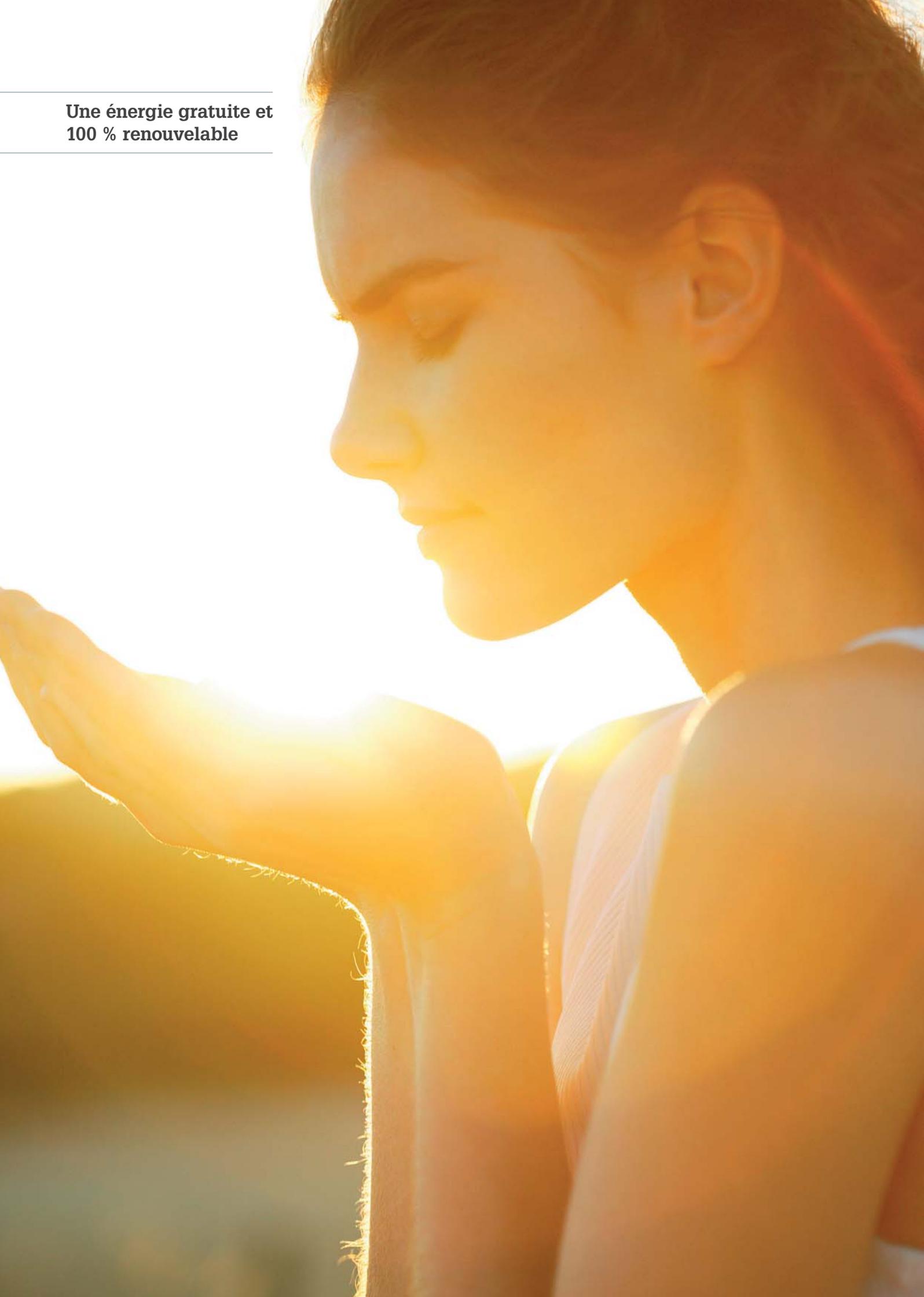
Si vous souhaitez ultérieurement disposer d'une chaudière pourvue d'une autonomie annuelle en granulé, vous pouvez aisément **remplacer votre mini silo par un silo de plus grande capacité**. Votre chaudière est équipée d'un système d'alimentation en granulé compatible avec tous les silos textiles ÖkoFEN.

Votre chaudière à chargement par sacs peut être ainsi transformée très facilement en une chaudière alimentée par une réserve de granulé plus importante.

---

**Une énergie gratuite et  
100 % renouvelable**

---





Fabrication  
haute qualité

- ✓ *Matériel parfaitement adapté aux chaudières ÖkoFEN*
- ✓ *Chauffage et eau chaude solaires*
- ✓ *Design et finitions irréprochables*
- ✓ *Intégration facile à toute toiture*

## Le solaire

L'énergie solaire est une énergie disponible partout, écologique et gratuite.

ÖkoFEN a naturellement développé sa gamme de produits solaires en complément de ses chaudières à granulés, pour un couplage « solaire + granulés » performant. Vous profitez de 2 énergies économiques et écologiques sans souci de compatibilité des systèmes : 1 seule marque pour les 2 énergies. L'assurance d'un système simple, économique, automatique et durablement performant.

# FAITES ENTRER LE SOLAIRE DANS VOTRE MAISON



Sur chassis, en sur-toiture ou parfaitement intégré, le Pellesol trouve sa place sur toutes les maisons



## 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 % 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.



## SOLAIRE : L'AUTRE SPECIALITÉ ÖkoFEN

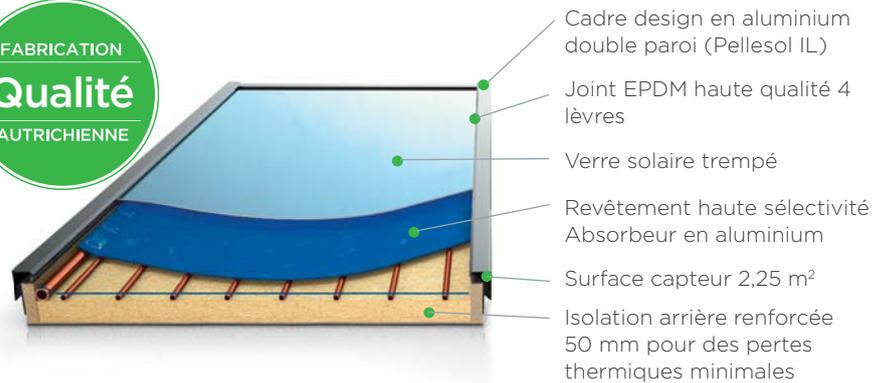
Le solaire ÖkoFEN se couple parfaitement avec votre chaudière à granulés ÖkoFEN, que vous ayez une chaudière avec chauffage solaire inclus (Pellematic Smart XS) ou un ballon solaire. Le fonctionnement est ainsi entièrement automatisé : l'énergie solaire est privilégiée et lorsque l'ensoleillement ne suffit pas, la chaudière démarre automatiquement. La régulation Pelletronic Touch assure la gestion des apports solaires avec précision. Vous profitez pleinement d'une énergie gratuite et 100 % renouvelable.

# CAPTEUR PELLÉSOL®

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
- Étanchéité garantie 10 ans



### CHAUFFE-EAU SOLAIRE (CESI)

1 à 3 panneaux solaires chauffent votre eau chaude toute l'année. L'énergie solaire devient alors votre énergie principale pouvant couvrir jusqu'à 70 % de vos besoins.

**Le plus ÖkoFEN** : pompe solaire à débit variable pour optimiser les apports solaires. Le CESI ÖkoFEN fonctionne avec un appoint électrique ou avec l'appoint d'une chaudière, vous choisissez.



### CHAUFFAGE SOLAIRE (SSC)

4 à 8 panneaux solaires chauffent l'eau d'un ballon qui stocke la chaleur et la restitue selon les besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire. La régulation ÖkoFEN démarre automatiquement votre chaudière lorsque l'ensoleillement est insuffisant. **Le plus ÖkoFEN** : eau chaude sanitaire produite en instantané. Votre chauffage solaire ÖkoFEN réduit sensiblement votre facture en couvrant jusqu'à 30 % des besoins.

#### LES DIFFÉRENTS MODÈLES

Volume ballon ECS	200 l	300 l	500 l
Nombre de capteurs	1	2 à 3	3
Personnes dans l'habitation*	2	2 à 5	4 à 8
Classe d'efficacité énergétique ballon	B	B	C

\* Selon consommation, situation géographique, orientation des capteurs

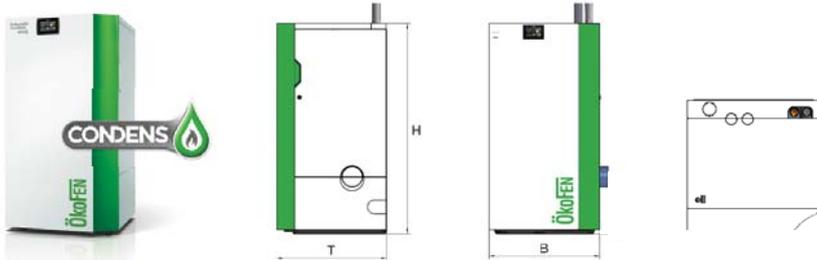
#### LES DIFFÉRENTS MODÈLES

Volume ballon tampon	600 l	800 l	1000 l
Nombre de capteurs	4 à 5	5 à 7	6 à 8
Classe d'efficacité énergétique ballon	C	C	C



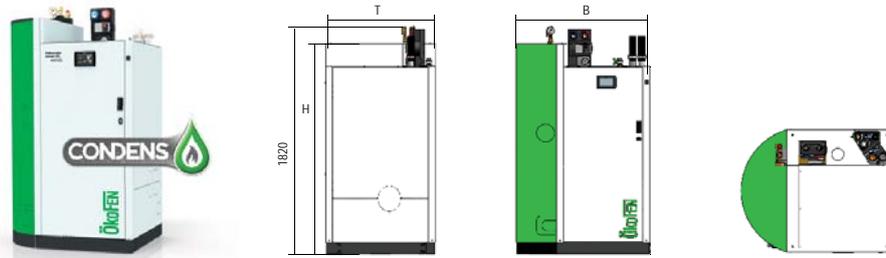
Solar Keymark

\* Uniquement le SSC seul.



**PELLEMATIC CONDENS**

Chaudière - Type		PEK210	PEK212	PEK214	PEK216	PEK218
Puissance (partielle - nominale)	kW	3-10	4-12	4-14	5-16	6-18
Largeur totale	B mm	732	732	732	732	732
Hauteur totale	H mm	1425	1425	1425	1425	1425
Profondeur totale	T mm	724	724	724	724	724
Largeur de passage de porte mini	mm	670	670	670	670	670
Poids à vide	kg	294	294	294	294	294
Buse fumées - diamètre (intérieur)	mm	132	132	132	132	132
Rendement à puissance nominale - régime condensation	%	105,5	106,0	106,4	106,9	107,3
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique	EII	132	133	134	134	135
Efficacité énergétique saisonnière	$\eta_c$	93	93	94	94	94
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°021/14	BLT n°021/14	BLT n°022/14	BLT n°022/14	BLT n°022/14

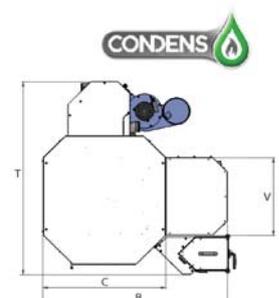


**PELLEMATIC SMART XS**

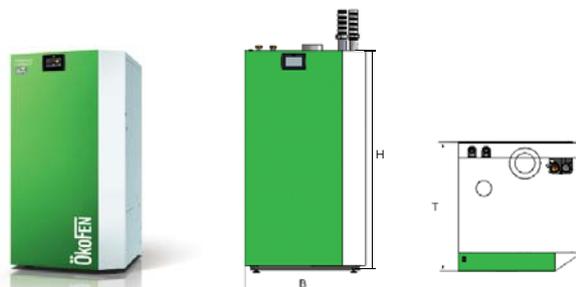
Chaudière - Type		XS10	XS12	XS14	XS16	XS18
Puissance (partielle - nominale)	kW	3-10	3-12	3-14	3-16	3-18
Largeur totale	B mm	1040	1040	1040	1040	1040
Hauteur totale	H mm	1655	1655	1655	1655	1655
Profondeur totale	T mm	850	850	850	850	850
Largeur de passage de porte mini	mm	695	695	695	695	695
Hauteur sous plafond minimum	H min mm	1820	1820	1820	1820	1820
Poids à vide	kg	415	415	415	415	415
Contenance en eau	l	335	335	335	335	335
Débit ECS	l/min	21	21	21	21	21
Buse fumées - diamètre (intérieur)	mm	132	132	132	132	132
Rendement à puissance nominale - régime condensation	%	101,2	101,1	101,1	101	101
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique	EII	130	131	131	131	132
Efficacité énergétique saisonnière	$\eta_c$	90	90	90	90	90
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°042/15	BLT n°042/15	BLT n°042/15	BLT n°043/15	BLT n°043/15

**PELLEMATIC MAXI CONDENS**

Chaudière - Type		PESK25	PESK32	PESK41	PESK55	PESK64
Puissance (partielle - nominale)	kW	8-25	10-32	15-41	17-55	19,2-64
Profondeur	T mm	1375	1375	1375	1375	1375
Rendement à puissance nominale - régime condensation	%	102,0	102,8	104,1	106,2	107,5
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique	EII	130	129	132	137	140
Efficacité énergétique saisonnière	$\eta_c$	90	88	90	93	95
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°024/05	BLT n°024/05	SZU31-10248/T2	SZU31-10248/T2	SZU31-10248/T2

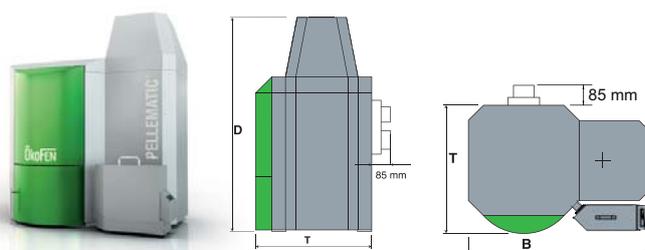


Pour toutes les autres cotes et certifications, voir tableau "Pellematic (Maxi)"



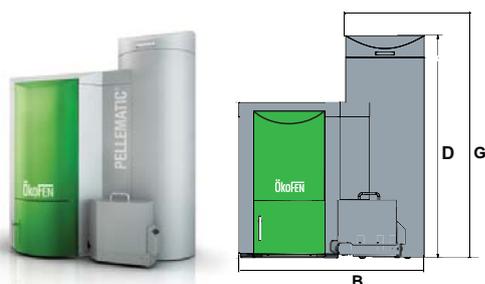
## PELLEMATIC COMPACT

Chaudière - Type		PES210	PES212	PES214	PES216
Puissance (partielle - nominale)	kW	3-10	4-12	4-14	5-16
Largeur totale	B mm	732	732	732	732
Hauteur totale	H mm	1425	1425	1425	1425
Profondeur totale	T mm	724	724	724	724
Largeur de passage de porte minimum	mm	670	670	670	670
Poids à vide	kg	294	294	294	294
Buse fumées - diamètre (extérieur)	mm	129	129	129	129
Rendement à puissance nominale	%	96,7	96,5	96,2	95,7
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique	EII	124	124	124	124
Efficacité énergétique saisonnière	$\eta_c$	88	88	87	87
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°021/14	BLT n°021/14	BLT n°021/14	BLT n°022/14



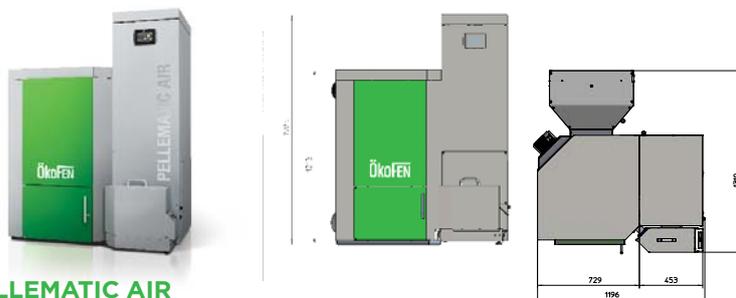
## PELLEMATIC (MAXI)

Chaudière - Type		PES15	PES20	PES25	PES32	PES36	PES48	PES56
Puissance (partielle - nominale)	kW	5-15	6-20	8-25	10-32	11-36	15-48	17-56
Largeur totale	B mm	1130	1130	1186	1186	1297	1297	1297
Hauteur totale	D mm	1392	1392	1592	1592	1855	1855	1855
Profondeur - chaudière	T mm	814	814	870	870	990	990	990
Largeur de passage de porte mini	mm	690	690	750	750	790	790	790
Buse fumées - diamètre (extérieur)	mm	139	139	150	150	180	180	180
Poids	kg	350	350	430	430	605	605	605
Classe énergétique		A+						
Indice d'efficacité énergétique	EII	118	119	120	122	121	121	120
Efficacité énergétique saisonnière	$\eta_c$	82	83	83	84	84	83	82
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°011/05	BLT n°011/05	BLT n°012/05	BLT n°012/05	BLT n°028/07	BLT n°028/07	BLT n°028/07



## PELLEMATIC PEB AVEC RÉSERVOIR INTÉGRÉ

Chaudière - Type		PE15B	PE20B	PE25B	PE32B
Largeur totale	B mm	1297	1297	1354	1354
Hauteur totale	D mm	1571	1571	1571	1571
Hauteur capot ouvert	G mm	1930	1930	1930	1930
Capacité de la trémie de chargement par sacs	kg	130	130	130	130
Pour toutes les autres cotes et certifications, voir tableau "Pellematic (Maxi)"					

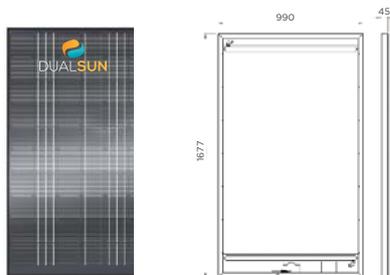

**PELLEMATIC AIR**

Chaudière - Type		PEAIR21 (B)	PEAIR30 (B)
Puissance (partielle - nominale)	kW	7-21	10-30
Largeur totale	mm	1196	1196
Hauteur totale	mm	1595	1595
Hauteur minimale sous plafond (version chargement par sacs)	mm	2000	2000
Profondeur totale (avec groupe moto-ventilateur)	T mm	1310	1310
Largeur de passage de porte mini	mm	750	750
Capacité indicative trémie (version chargement par sacs)	kg	160	160
Buse fumées - diamètre (extérieur)	mm	150	150
Rendement - charge nominale	%	93,8	93,8

Avertissement : chaudière certifiée CE. Pas de crédit d'impôt ni aides conditionnées à la certification EN303,5


**PELLESOL**

	Pellessol - IL (intégré à la toiture)	Pellessol - AL (installé en sur-toiture)
Dimensions hors tout	2 100 x 1 050 x 125 mm (2,25 m <sup>2</sup> )	2 064 x 1 154 x 68 mm (2,38 m <sup>2</sup> )
Surface d'entrée	2,02 m <sup>2</sup>	2,22 m <sup>2</sup>
Poids à vide	45 kg	32 kg
Verre	Verre solaire de sécurité trempé prismatique, résistant à la grêle, 3,2 mm, transmissivité : 91 %	
Absorbeur	Absorbeur double harpe, aluminium, soudure laser, absorption : 95 %, émission : 5 %	Absorbeur 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 70°	15° à 90°
Facteur optique a <sub>0</sub>	0,74	0,78
Coefficient de perte thermique linéaire a <sub>1</sub>	3,306 W/m <sup>2</sup> K	3,8670 W/m <sup>2</sup> K
Coefficient de perte thermique quadratique a <sub>2</sub>	0,011 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,0081 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>


**CAPTEUR SOLAIRE HYBRIDE DUALSUN (PELLEMATIC SMART XS-E DUAL)**

Caractéristiques générales	
Long. x larg. x ép.	1677 x 990 x 45 mm
Poids à vide / rempli	28 kg / 33 kg
Caractéristiques photovoltaïques	
Type de cellule	Monocrystalline
Puissance nominale	310 Wc

Caractéristiques thermiques	
Surface d'échange	1,58 m <sup>2</sup>
Fluide caloporteur	Eau glycolée
Température de stagnation	85,6 °C

## FLEXILO COMPACT

Référence	Longueur	Largeur	Capacité estimative*			
			Hauteur sous plafond			
			185 cm	190 cm	200 cm	240 cm
KGT1814FR	1,84 m	1,44 m	1,3 - 1,6 t	1,4 - 1,8 t	1,6 - 2,0 t	2,7 - 3,3 t
KGT1818FR	1,84 m	1,84 m	1,7 - 2,0 t	1,9 - 2,3 t	2,0 - 2,5 t	3,4 - 4,0 t
KGT2614FR	2,58 m	1,44 m	2,0 - 2,5 t	2,2 - 2,8 t	2,4 - 3,0 t	4,0 - 4,7 t
KGT2618FR	2,58 m	1,84 m	2,4 - 3,0 t	3,0 - 3,7 t	3,2 - 4,0 t	5,0 - 6,2 t
KGT2620FR	2,58 m	2,04 m	3,3 - 4,1 t	3,5 - 4,4 t	3,7 - 4,7 t	5,5 - 7,0 t
KGT2626FR	2,58 m	2,58 m	4,0 - 5,1 t	4,5 - 5,6 t	4,9 - 6,1 t	7,2 - 8,5 t

\* Suivant la densité des granulés (kg/m<sup>3</sup>), la capacité des silos peut varier jusqu'à 20 %. Pour les hauteurs <2 m, la capacité est moindre car le dessilage ne sera pas intégral. La capacité maximale exige une hauteur de la pièce de 240 cm minimum.



## FLEXILO

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur min.	Hauteur max.	Capacité estimative*
S160FR	1,70 m	1,70 m	2,15 m	2,40 m	2,0 - 2,5 t
S190FR	2,04 m	2,04 m	2,15 m	2,40 m	2,8 - 3,2 t
S2216FR	2,30 m	1,70 m	2,15 m	2,40 m	2,7 - 3,1 t
S2219FR	2,30 m	2,04 m	2,15 m	2,40 m	3,0 - 3,4 t
S220FR	2,30 m	2,30 m	2,15 m	2,40 m	3,1 - 3,6 t
S2619FR	2,58 m	2,04 m	2,15 m	2,40 m	3,0 - 3,6 t
S2622FR	2,58 m	2,30 m	2,15 m	2,40 m	3,6 - 4,2 t
S260FR	2,58 m	2,58 m	2,15 m	2,40 m	4,0 - 4,6 t

\* Suivant la densité des granulés (kg/m<sup>3</sup>), la capacité des silos peut varier jusqu'à 20 %. La capacité maximale exige une hauteur de la pièce de 240 cm minimum.



## MINI SILO (chargement manuel)

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur min.	Capacité estimative*
210145	0,55 m	0,41 m	1,42 m	180 kg
S110SP	1,1 m	1,1 m	1,35 m	500 kg

\* Suivant la densité des granulés (kg/m<sup>3</sup>), la capacité des silos peut varier jusqu'à 20 %.



# Une gamme 100 % granulés de bois



Les chaudières ÖkoFEN sont labélisées Flamme Verte 7\*.



Les chaudières ÖkoFEN sont toutes homologuées classe 5 EN303.5.

## PLUS D'INFORMATIONS, UN DEVIS, UN CONTACT

Par téléphone **04 79 65 01 71**  
Par internet **www.okofen.fr**

Tout ÖkoFEN sur le web !

**80 000 clients**  
nous font confiance



Retrouvez-nous sur 

Votre partenaire ÖkoFEN : \_\_\_\_\_



ÖkoFEN France  
Rue des Tenettes - Z.I. du Terraillet - 73190 St Baldoph  
Tél. : 04 79 65 01 71 - Fax : 04 79 71 96 52  
info@okofen.fr - www.okofen.fr