ÖKOFEN

La chaudière à granulés

et autres chaleurs renouvelables

Le label du chauffage au bois

Toutes nos chaudières (sauf Air) sont classées Flamme Verte 7 étoiles, la plus haute classe de performance.

Nos capteurs solaires thermiques sont certifiés Solar Keymark. Nos pompes à chaleur sont certifiées EHPA «Quality Label for Heat Pump»

GARANTIE 5 ANS

Garantie 5 ans sur le corps de chauffe. Extension de garantie à 5 ans toutes pièces, selon conditions.

DISPONIBILITÉ DE NOS PIÈCES 20 ANS MINIMUM

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

Nos solutions de chaleur renouvelable

Chaudière à granulés

Régulation
p. 18 à 21

Chaudières
p. 22 à 35

Stockage
p. 36 à 41

Solaire thermique

Chauffe-eau solaire
p. 44

Chauffage solaire
p. 45

Pompe à chaleur

GreenFOX
p. 46

Régulation – GreenMode
p. 52

Couplage solaire
p. 53

enercoop L'énergie militante
Les sites d'ÖkoFEN France sont alimentés en électricité verte fournie par Enercoop

IMPRIM'VERT® Brochure imprimée sur papier Écolabelisé. Imprimerie Gutenberg 74.
EU Ecolabel

© ÖkoFEN 2025 - Reproduction interdite sans autorisation - Document non contractuel - ÖkoFEN France se réserve le droit d'apporter toute modification technique sans préavis à ce catalogue.

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 des solutions de production de chaleur renouvelable.

Herbert et Stefan Ortner
Fondateur et Président
d'ÖkoFEN

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, 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 qualité exceptionnelle.

Contribuer à protéger le climat et 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 12 600 000 tonnes de CO_2**, soit l'équivalent des émissions annuelles de **8,9 millions de voitures** parcourant chacune 15 000 km/an.

Retrouvez le bilan climatique des chaudières ÖkoFEN

Soutenir les initiatives

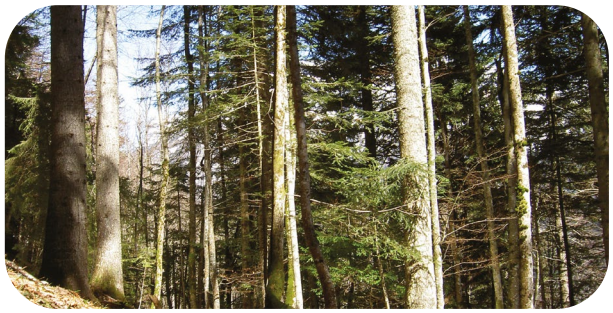
La communauté scientifique donne à la forêt un rôle important dans la lutte contre le changement climatique. Sa gestion soutenable est donc primordiale :
"Sur le long terme, une stratégie de gestion durable des forêts visant à maintenir ou à augmenter le stock de carbone en forêt tout en approvisionnant la filière bois (grume, fibre et énergie) à un niveau de prélèvement durable, générera les bénéfices d'atténuation maximum" (4ème 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 d'agroforesterie. ÖkoFEN soutient tout particulièrement l'APAF Sénégal, dont l'action a déjà permis la plantation de plus de 800 000 arbres, couplés à de la production vivrière.

Vous aussi vous voulez soutenir l'APAF ?
Rendez-vous sur :
www.ong-apaf.ovh



La gestion durable des massifs forestiers français

ÖkoFEN soutient "Sylv'acctes, des forêts pour demain", une ONG déployée sur des massifs forestiers français. Son action promeut une gestion durable des forêts 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

Spécialiste mondial du haut de gamme

Usine de Niederkappel en Autriche

L'histoire de la chaudière à granulés de bois moderne débute en Autriche, dans l'ancienne étable de la famille Ortner. C'est là, au milieu des années 80, qu'Herbert Ortner décide de concevoir un système de chauffage alternatif, sans fioul ni gaz. Il conçoit d'abord une chaudière à plaquettes forestières, avant de se tourner vers une source d'énergie encore très peu développée : le granulé 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 au rendez-vous et marque un tournant pour ÖkoFEN, qui décide de 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.
De l'étable familiale à l'international, ÖkoFEN a su transformer une idée visionnaire en un standard de référence du chauffage écologique.

Site de production à Niederkappel.
Made in Austria.

Qualité autrichienne

Conçues et assemblées 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, chaque produit bénéficiant d'une mise à niveau technologique lors de sa fabrication.

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, sortie de fumée simplifiée, régulation innovante ou encore intégration du chauffage solaire.

Proposer un service client réactif et de proximité

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

N°1 en France

Pionnier il y a 20 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 SFCB 2024.

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 qualité de service 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 vidéos, vous trouverez tout sur **www.okofen.fr**.

Et pour avancer dans votre projet, le site www.thermokofen.fr vous permettra de simuler votre chaufferie, de connaître vos économies d'énergie et de calculer le bilan CO_2 de votre chauffage avec un espace interactif et ergonomique.

Simulez votre chaufferie en ligne sur **ww.thermokofen.fr**

Assistance technique
0899 700 399
Octobre à avril
Week-end & jours fériés. 80 cts/min

Bénéficiez d'aides financières importantes !

Faire installer une chaudière à granulés de bois, un système solaire thermique ou une pompe à chaleur est largement subventionné*, au titre de la transition énergétique.
Laissez-vous guider avec ÖkoFEN !

MaPrimeRénov' « par geste »
Pour l'installation d'un chauffage à énergie renouvelable

MaPrimeRénov' « rénovation d'ampleur »
Pour une installation dans le cadre d'une rénovation d'ampleur

CEE et Prime Coup de Pouce
En cas de remplacement d'une chaudière fioul, gaz ou charbon

TVA à taux réduit
Pour vos travaux de rénovation énergétique, profitez d'une TVA allégée à 5,5 %

Éco-prêt à taux 0
Un prêt à taux 0 % pour l'installation de votre chauffage

L'appli ÖkoFEN Aides pour estimer le montant de vos droits !

Simple et rapide, l'appli ÖkoFEN Aides calcule pour vous le montant estimatif de l'ensemble des aides que vous pourrez toucher, en fonction de votre situation personnelle et du type de travaux que vous effectuez.

Pour faire une simulation scannez le QRcode

Pour en savoir plus

Sur **okofen.fr**, auprès des agences ÖkoFEN et de votre installateur, des informations sur les aides, précises et à jour :
- des conseils personnalisés
- le montant des aides
- les règles de calcul

Retrouvez également toute l'information auprès de votre conseiller France Rénov'

* Texte indicatif. Les aides et leurs modalités évoluent régulièrement selon décisions gouvernementales.

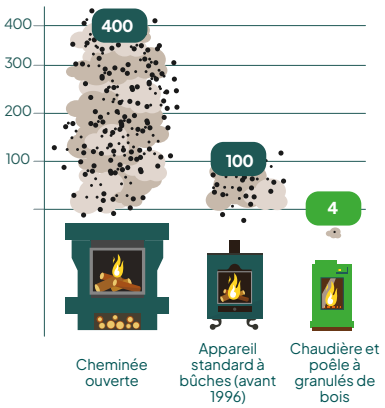
La chaudière à granulés, une solution écologique

En choisissant le granulé de bois, vous contribuez naturellement à la protection du climat et à la qualité de l'air. Le granulé de bois est une énergie locale et renouvelable fabriquée à partir de résidus naturels de l'industrie du bois, une matière première qui se renouvelle en permanence.
Lors de leur croissance, les arbres fixent la même quantité de CO_2 qu'ils libèrent ensuite lors de leur combustion. Cette combustion n'émet pas plus de CO_2 que la dégradation naturelle du bois dans nos forêts. Ainsi, le bois est depuis longtemps la première énergie renouvelable de France !

Énergie naturelle et forêt préservée

Le granulé est principalement fabriqué avec du déchet de bois issu de scieries et de l'exploitation forestière, de la sciure principalement. En effet, quand un arbre est transformé en planches ou en poutres, la moitié de son volume devient de la sciure et des morceaux non utilisables en bois d'oeuvre.
Ces résidus sont disponibles en grande quantité et sont utilisés pour fabriquer le granulé de bois.
Pour cela, la sciure est déshydratée et comprimée. Ainsi, plus on utilise du bois d'oeuvre à la place du béton ou de l'acier dans la construction, ce qui préserve le climat, plus on génère de la sciure avec laquelle on fabrique le granulé. Un cycle vertueux !

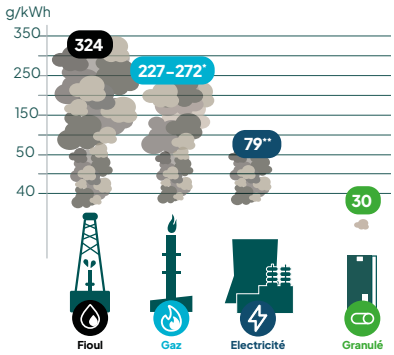
Facteur d'émissions de particule PM10 selon le type d'appareil.
Sources : Ageden - Air Rhône-Alpes - Flamme verte
Image : Propellet



Énergie 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.

Comparaison des émissions de CO_2 des combustibles.
Source : Ministère de la transition énergétique
Image : Propellet



* 234 pour le gaz naturel et 274 pour le propane
** pour le chauffage

Climat protégé

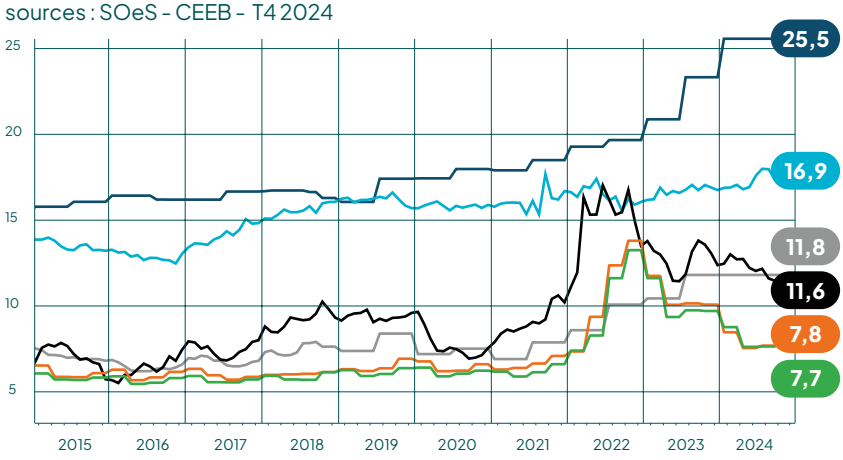
Avec un excellent bilan carbone, le granulé de bois est une solution efficace pour limiter le réchauffement climatique, surtout s'il remplace les vieilles énergies fossiles ou nucléaires : gaz, fioul ou chauffage électrique direct.

Une énergie économique

Faites des économies sans compromis sur le confort !
Optez pour le granulé de bois et réduisez significativement votre facture de chauffage. Cette énergie est plus abordable que le fioul, le gaz ou l'électricité et offre d'excellents rendements pour une consommation maîtrisée. En choisissant le granulé, vous soutenez aussi une énergie locale, majoritairement produite en France et issue de circuits courts.
Un geste malin pour votre budget, mais aussi pour l'économie française et l'emploi local. Économique, performant et durable : le granulé de bois a tout bon !

Évolution du coût des énergies

en centimes d'euros TTC/kWh PCI pour un usage en chauffage principal
sources : SOeS - CEEB - T4 2024



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 est moins soumis aux crises internationales. Votre facture annuelle de chauffage s'en trouve réduite et votre installation rapidement amortie.

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 à long terme

Le bois est renouvelable et la forêt européenne augmente chaque année d'environ 770 millions de m^3, 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 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 désagréable 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.

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.

Compacte

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 m² peuvent suffire pour 1 an d'autonomie.**

Certifiée

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

Au choix ! 2 façons de remplir sa réserve :

Livraison annuelle pratique

Les granulés sont livrés par camion et directement soufflés dans votre réserve.

Chargement par sacs

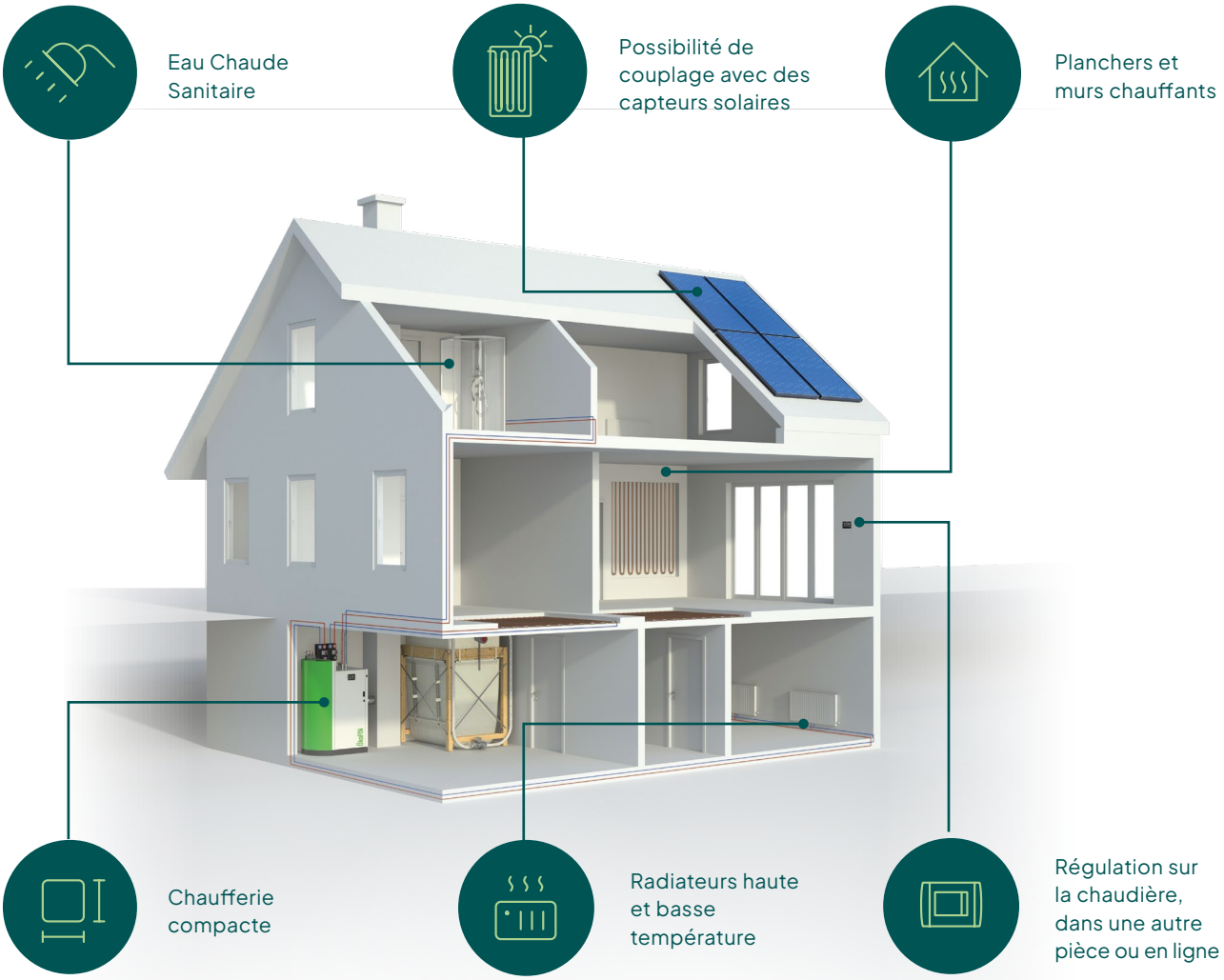
Votre chaudière peut être équipée d'un petit réservoir de granulés à remplir manuellement.

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
- garantir votre confort grâce à une régulation performante et connectée



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.

La régulation
Tactile et connectée, elle assure la programmation de votre chauffage.

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 et Home, ou avec un ballon séparé).

Puissance modulante
Pas besoin d'ajouter un ballon tampon

Une évacuation des fumées simplifiée

Pas d'obligation de faire monter un conduit jusqu'au toit !

ÖkoFEN a obtenu l'agrément officiel pour utiliser un conduit de fumées en ventouse concentrique verticale ou horizontale pour ses chaudières Pellematic Condens, Smart XS, Compact et Home.
La cheminée peut ainsi sortir directement à travers le mur de la chaufferie, sans avoir à monter ensuite jusqu'au toit (voir conditions techniques).
De plus, l'air de combustion et les fumées sont acheminés par le même conduit concentrique !

Remplacer une vieille chaudière par une chaudière à granulés n'a jamais été aussi simple, rapide et sans gros travaux. Découvrez le remplacement d'une chaudière fioul de A à Z en vidéo !

Voir la vidéo ici

Remplacez votre chaudière en toute simplicité

Sans gros travaux
- Quelques m² 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 fumées.

3

Le stockage de granulés est installé dans votre cave, garage, débarras, abri de jardin, etc. **Quelques m² suffisent.**

4

Votre installation est prête !

Nos technologies

CONDENS

Depuis 20 ans, la technologie de la condensation appliquée aux chaudières à granulés fait partie de l'ADN d'ÖkoFEN.
Avec la technologie ÖkoFEN Condens, la chaudière à condensation ÖkoFEN en est à sa 3ème génération, alliant performance et économie :

- **Réduction de la consommation**
- Réduction des émissions particulaires
- Réduction des volumes de stockage de granulé

ecc

Nos chaudières bénéficient de la technologie de combustion **Efficient Combustion Control** basée sur 3 composants :

- Le brûleur à segments assure une combustion homogène et régulière, en opposition à une alimentation gravitaire nécessitant une correction permanente
- La sonde de flamme **contrôle en temps réel** la qualité de combustion
- Le pressostat **optimise le flux d'air**

ZeroFlame®

Technologie de combustion révolutionnaire, ZeroFlame permet de **réduire drastiquement la formation de particules fines**, grâce à une gestion optimisée des flux d'air primaire et secondaire.
La combustion ainsi optimisée se fait sans flamme visible.

- Un taux de particules fines de 1,1 mg/Nm³ pour la Condens XL 130 kW
- Sans filtre à particules
- Sans entretien supplémentaire

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

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

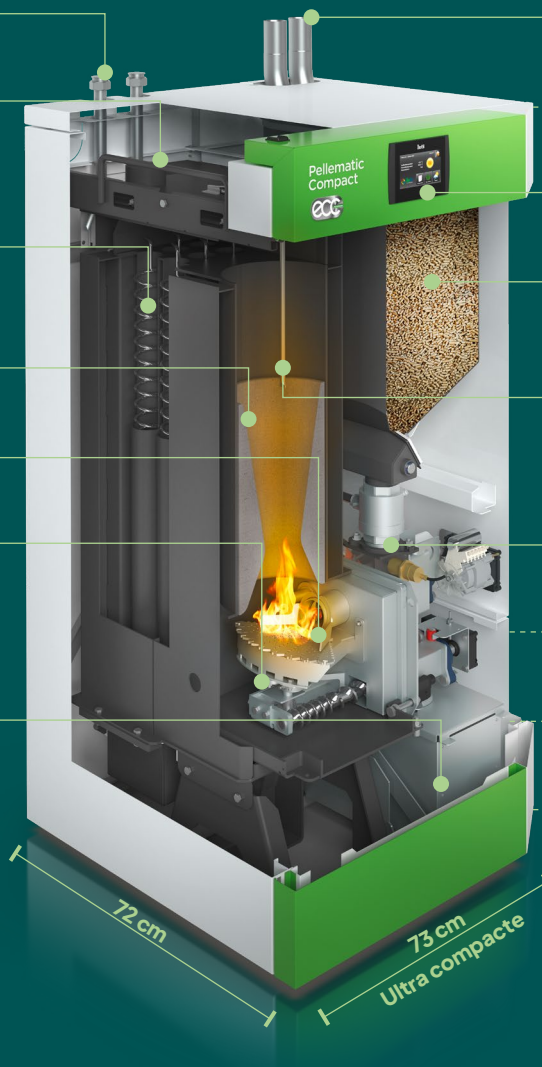
Nettoyage automatique des échangeurs de chaleur : rendement élevé toute l'année

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 grande capacité, avec signal de remplissage sur la régulation ou notification smartphone



Alimentation automatique en granulés par aspiration

Protection intégrée contre les retours froids

Régulation connectée avec données météo

Compacité : réservoir intermédiaire de granulés compacte de 32 kg de capacité

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

Sécurité : vanne écluse étanche

Compacité : sortie de fumée arrière ou latérale au choix

Puissance modulante : pas besoin de ballon tampon

Foyer ouvert : bonne accessibilité

Modèle présenté :
Pellematic Compact 18 kW

ÖKOFEN
ANLAGENÜBERSICHT
Hauptmenü
HILFE
Sommer/Winter
Betriebsart
HK1
Heizkörper
Status
WW1
HK2
Fußboden
Pellematic 1
Solar 1
10,6 °C
Öko Modus

Régulation Pelletronic Touch

Simplifiez votre quotidien
Transformez votre expérience de chauffage avec la régulation tactile, ergonomique et intuitive ÖkoFEN. Vous prenez le contrôle de votre chauffage du bout des doigts, où que vous soyez, grâce à la gestion à distance. Connectée aux données météorologiques, votre régulation ajuste intelligemment la température de façon prédictive. Vous profitez d'un confort maximal, en fonction de vos besoins, tout en réduisant vos consommations, pour un habitat plus écologique et confortable.

APP AWARD 2024

Toujours incluse
La Pellematic Touch est livrée avec toutes les chaudières ou pompes à chaleur ÖkoFEN

Maitrisez votre consommation
Grâce à la programmation horaire et le mode Eco

Augmentez votre confort
Votre régulation s'adapte aux caractéristiques de votre maison

Données météo
La régulation adapte le chauffage en fonction des prévisions météo

Appli smartphone
Pilotez votre chaudière où que vous soyez avec l'appli myPelletronic App

Écran personnalisable

Votre régulation en détail

Intégrée sur toutes les chaudières, pompes à chaleur et chauffages solaires ÖkoFEN, la Pelletronic Touch offre une navigation fluide grâce à une interface ergonomique. Son écran graphique rétroéclairé, entièrement tactile, affiche des icônes claires accompagnées de descriptifs, pour une prise en main simplifiée.

Présentation personnalisée

Accès direct aux fonctions les plus importantes, et écran personnalisable

Une régulation pour tout

Jusqu'à six circuits de chauffage, trois ballons d'eau chaude, trois ballons tampons et du solaire thermique.

Données météo*

La régulation reçoit en temps réel les prévisions météo et peut adapter en conséquence votre chauffage

* connexion internet nécessaire

Version en ligne,
testez-la en direct !

Pilotage depuis votre salon
Pas besoin d'aller jusqu'à votre chauffage pour modifier un réglage.
Avec la Pelletronic Touch vous pouvez piloter votre installation depuis votre salon.

Module de commande
à distance tactile

Commande numérique
simplifiée

Smart Home

La Pelletronic Touch peut être reliée à n'importe quel système de domotique centralisée. Votre chauffage ÖkoFEN s'accorde ainsi avec le reste des éléments raccordés (ventilation, refroidissement, volets, etc).

Thermostat d'ambiance sans fil

Le contrôle de la température d'ambiance dans votre maison est simplifié par le thermostat sans fil. Doté de la technologie LORA, il fonctionne parfaitement, quelle que soit l'épaisseur des murs.

Application smartphone

Avec l'appli MyPelletronic, vous accédez à toutes les fonctions de votre régulation depuis votre smartphone ou ordinateur : vous démarrez, arrêtez et réglez votre chauffage où que vous soyez, même au bout du monde. Classée de 2022 à 2024 dans le TOP 3 des meilleures appli de chauffage**.

S.A.V. en ligne

Avec votre accord, votre chauffagiste peut effectuer des opérations de réglage sur votre chauffage, ou optimiser son fonctionnement à distance grâce à une interface qui lui est dédiée.

** étude indépendante menée par DtGV – App-Award parmi 28 applications de fabricants de chauffage

Pellematic Condens

Le très haut rendement

La Pellematic Condens redéfinit les standards de performance de la chaudière à granulés en offrant les plus hauts rendements du marché.
Particulièrement efficace avec des planchers chauffants, tout en restant parfaitement adaptée aux radiateurs haute température, elle convient à toutes les habitations.
Cette révolution est le fruit de plus de 20 ans d'expertise d'ÖkoFEN dans la technologie de la condensation. Résultat : une troisième génération de chaudière à condensation encore plus économique et parfaitement adaptée à la construction neuve comme au remplacement d'une chaudière existante.

Garantie 10 ans
corps de chauffe

CONDENS

Disponible avec
ZeroFlame®
en 10 - 18 kW

Rendement reccord 107,3 %*

Puissances

3 - **10 kW**
4 - **12 kW**
4 - **14 kW**
5 - **16 kW**
5 - **18 kW**

7 - **22 kW**
8 - **25 kW**
8 - **28 kW**
10 - **32 kW**

Montage ventouse
Sortie de fumée en ventouse horizontale ou verticale (voir p. 15)

Conso électrique réduite
33 W à puissance nominale selon norme EN303.5 (en 10 kW), soit moins de 35 € TTC d'électricité par an (~ 130 kWh/an).

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

Le plus haut rendement du marché

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 économique, plus écologique

Grâce au rendement exceptionnel, vous avez l'assurance d'une consommation de granulés réduite. C'est autant d'euros gagnés sur votre facture et de granulés en moins à stocker dans votre silo.
En version ZeroFlame, la Pellematic Condens est une chaudière encore plus propre, avec de très faibles émissions de particules fines.
Associez écologie avec économie.

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.

Votre solution de stockage p.36

A++ Chaudière

Principales caractéristiques

Fonctionnement entièrement automatisé
- Alimentation en granulés, allumage, décendrage et nettoyage du condenseur et de l'échangeur de chaleur entièrement automatiques

Confort
- Cendrier grande capacité, avec signal de remplissage sur la régulation
- Régulation Pelletronic Touch (voir page 19)

Performance
- Chambre de combustion et condenseur en inox : condensation au cœur de la chaudière et fonctionnement en température glissante de 28 °C à 85 °C
- Combustion étanche, compatible prise d'air extérieur et VMC double flux

Installation simplifiée
- Format ultra-compact, encastrable dans un angle.
- Départ/retour chauffage sur le dessus
- Puissance modulante : pas besoin de ballon tampon

* En 18 kW. Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

Pellematic Smart XS

La chaudière tout-en-1

La Pellematic Smart XS réunit en un seul appareil tout ce dont vous avez besoin pour votre confort thermique, tout en occupant un espace minimal. Véritable solution complète, elle assure à la fois le chauffage central, la production d'eau chaude sanitaire en instantané et peut intégrer un système solaire thermique, pour encore plus d'économies d'énergie. Chaudière à granulés à condensation très haute performance, elle se distingue par des caractéristiques uniques : une plage de puissance allant de 3 kW à 18 kW, idéale pour la maison neuve ou la rénovation, et des rendements supérieurs à 100 %.

Garantie 10 ans
corps de chauffe

CONDENS

Disponible avec
ZeroFlame®

Eau Chaude Sanitaire incluse

Puissances

- 3 - **10 kW**
- 4 - **12 kW**
- 4 - **14 kW**
- 5 - **16 kW**
- 5 - **18 kW**

Montage ventouse
Sortie de fumée en ventouse horizontale ou verticale (voir p. 15)

Conso électrique réduite
33 W à puissance nominale selon norme EN303.5 (en 10 kW), soit moins de 35 € TTC d'électricité par an (~ 130 kWh/an).

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

Chaufferie complète !

Tout-en-1, nul besoin d'ajouter un ballon d'eau chaude, des pompes ou vannes. Tout est intégré dans un seul module compact, offrant une véritable chaufferie complète : chauffage, eau chaude sanitaire instantanée, hydraulique, volume d'eau chaudière de 335 litres, le tout pour une surface au sol de moins de 1 m².

Hybride solaire + granulé

La Pellematic Smart XS peut inclure en son sein un chauffage solaire : volume tampon, échangeur solaire et station solaire. Couplée à 2, 3 ou 4 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.

Plus d'économie avec la condensation

Avec son très haut rendement, vous bénéficiez d'une consommation de granulés optimisée, pour des économies concrètes sur votre facture énergétique. Moins de granulés utilisés, c'est aussi plus d'autonomie en combustible : un gain à la fois économique et pratique.

Votre solution de stockage p.36

A++ Chaudière

Principales caractéristiques

Tout inclus
- Eau chaude sanitaire en instantané (21 l/min) + hydraulique (vanne(s), circulateur(s) et groupe de sécurité)

Option chauffage solaire
- En option : échangeur solaire et station solaire intégrés à la chaudière

Fonctionnement entièrement automatisé
- Alimentation en granulés, allumage, décendrage et nettoyage du condenseur et de l'échangeur de chaleur entièrement automatiques

Confort
- Cendrier grande capacité, avec signal de remplissage sur la régulation
- Régulation Pelletronic Touch (voir p. 19)

Performance
- Chambre de combustion et condenseur en inox : condensation au cœur de la chaudière et fonctionnement en température glissante de 28 °C à 85 °C
- Combustion étanche, compatible prise d'air extérieur et VMC double flux

Installation simplifiée
- Moins de 1 m² au sol et encastrable dans un angle
- Départ/retour chauffage sur le dessus
- Volume d'eau chaudière 335 litres : pas besoin de ballon tampon

Pellematic Compact

Le choix malin

Chez ÖkoFEN, la priorité est claire : apporter la meilleure solution de chauffage à granulés alliant performance et confort. La Pellematic Compact incarne cette ambition en se plaçant au sommet de l'offre de chaudières à granulés classiques.

Avec son haut rendement, la facilité avec laquelle elle trouve sa place dans votre maison et sa simplicité d'utilisation, elle établit un nouveau standard de référence pour le chauffage à granulés.

Dotée du meilleur d'ÖkoFEN, particulièrement fiable et sécurisée, elle conjugue écologie, économies et confort au quotidien - tout ce que l'on attend d'un chauffage moderne.

ecc

Disponible avec ZeroFlame® en 10 - 18 kW

Puissances

3 - **10 kW**
4 - **12 kW**
4 - **14 kW**
5 - **16 kW**
5 - **18 kW**

7 - **22 kW**
8 - **25 kW**
8 - **28 kW**
10 - **32 kW**

Installation facilitée

Montage ventouse
Sortie de fumée en ventouse horizontale ou verticale (voir p. 15)

Conso électrique réduite
33 W à puissance nominale selon norme EN303.5 (en 10 kW), soit moins de 35 € TTC d'électricité par an (~ 130 kWh/an).

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

Facile à vivre !

Portée par ses qualités, la Pellematic Compact est la chaudière ÖkoFEN la plus installée en France. Conçue pour rendre le chauffage à granulés encore plus agréable, elle sait se faire oublier, mais vous informe lorsque le cendrier est plein ou lorsqu'il faut faire l'entretien annuel. Sa fiabilité éprouvée et son rapport qualité-prix remarquable font de la Pellematic Compact le meilleur choix pour ceux qui recherchent confort et sérénité.

Propre et sobre

Avec un rendement jusqu'à 96,7 %*, des émissions réduites de poussières fines et son fonctionnement silencieux, la Pellematic Compact se place sur le podium des chaudières à granulés classiques. Son système de combustion, piloté en temps réel, permet une flamme stable grâce à une alimentation latérale en granulé. Tout le savoir-faire d'ÖkoFEN est utilisé pour arriver à ce niveau de performance.

Compacte et simple d'installation

Tout est fait pour faciliter l'implantation de la Pellematic Compact dans votre habitat. Avec une largeur de 73 cm et une profondeur de 72 cm seulement (en 10–18 kW), vous n'avez besoin que de 0,5 m² au sol pour la positionner. Les raccordements hydrauliques sur le dessus, et la sortie de fumée latérale ou arrière au choix simplifient l'installation dans les lieux les plus exigus.

Votre solution de stockage p.36

A+ Chaudière

A++ Système

Principales caractéristiques

Fonctionnement entièrement automatisé
- Alimentation en granulés, allumage, décendrage et nettoyage de l'échangeur de chaleur entièrement automatiques

Performance
- Contrôle de la combustion par sonde de flamme, pressostat et assiette de combustion à segments mouvants en inox avec alimentation latérale en granulés
- Combustion étanche, compatible prise d'air extérieur et VMC double flux

Confort
- Cendrier grande capacité, avec signal de remplissage sur la régulation
- Régulation Pelletronic Touch (voir p. 19)

Installation simplifiée
- Format ultra-compact, encastrable dans un angle.
- Départ/retour chauffage sur le dessus
- Puissance modulante : pas besoin de ballon tampon
- Protection contre les retours froids intégrée

* En 10 kW. Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

Pellematic

L‘originale : simple, robuste, jusqu‘à 64 kW
Chaudière à granulés de référence sur le marché du chauffage, la Pellematic est la solution idéale pour remplacer une chaudière fioul, gaz ou bûches. Sa très grande fiabilité et sa simplicité d’usage en ont fait une chaudière à granulés très largement diffusée en France et en Europe, avec plus de 100 000 installations. Comme tous les produits ÖkoFEN, la Pellematic bénéficie du programme d’amélioration continue de sa technologie, lui procurant les plus hauts niveaux de qualité et de confort. Pour les grandes maisons, elle offre un niveau de puissance jusqu’à 64 kW en version Maxi et Maxi Condens.

Puissances

5 - **15 kW**
6 - **20 kW**
8 - **25 kW**
10 - **32 kW**

Version Maxi
11 - **36 kW**
15 - **48 kW**
17 - **56 kW**

Version Maxi Condens
12 - **41 kW**
17 - **55 kW**
19 - **64 kW**

Versions Maxi et Maxi Condens voir p. 34

Constamment améliorée depuis 1997

Foyer volcan inox

Pot de combustion inox

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

100 000

Une technologie largement éprouvée

Première chaudière automatique à granulés de bois homologuée au monde, la Pellematic est la chaudière historique d'ÖkoFEN, installée plus de 100 000 fois en Europe. Constamment améliorée depuis sa première commercialisation, elle offre une très grande fiabilité, une qualité de fabrication reconnue et une performance au plus haut.

Chaudière fiable, entretien économique

L'installation de la Pellematic s'effectue en toute simplicité grâce à une modularité unique, notamment la possibilité d'avoir un brûleur à droite ou à gauche. L'entretien est simplifiée grâce à un accès direct au cœur de la chaudière, pour des visites de contrôle rapides.
Vous allez oublier votre chaudière.

Puissance adaptable et modulante

La Pellematic ajuste automatiquement sa puissance entre 30 % et 100 % en fonction des besoins en chauffage. Si votre logement évolue, par exemple en cas d'agrandissement, il suffit d'une simple intervention de votre installateur sur l'échangeur de chaleur pour adapter la puissance de la chaudière à vos nouvelles exigences.

Votre solution de stockage p.36

A+ Chaudière

Principales caractéristiques

Fonctionnement entièrement automatisé
- Alimentation en granulés, allumage, décendrage et nettoyage de l'échangeur de chaleur entièrement automatiques

Confort
- Cendrier extérieur en option avec signal de remplissage sur la régulation, ou grand bac à cendre interne
- Régulation Pelletronic Touch (voir page 19)
- Accès facile pour l'entretien et le nettoyage

Performance
- Compatible prise d'air extérieur et VMC double flux.
- Contrôle de la combustion par sonde de flamme, pressostat et foyer volcan
- Corps de chauffe circulaire pour une montée rapide en température

Installation simplifiée
- Protection contre les retours froids intégrée
- Puissance modulante de 30 % à 100 % : pas besoin de ballon tampon

Pellematic Home

Pour la rénovation d'ampleur ou la maison neuve
Issue de 30 ans d'expertise dans le chauffage à granulés, la Pellematic Home a été pensée pour répondre aux besoins des projets de rénovation d'ampleur comme à ceux de la construction neuve. Tout inclus, elle regroupe chauffage, production d'eau chaude sanitaire et réserve de granulés.
Son format compact réduit ainsi l'encombrement de la chaufferie, libérant de précieux mètres carrés dans votre intérieur. Grâce à sa faible puissance, elle est parfaitement adaptée aux maisons très bien isolées.

Puissance délivrable

1 - **10 kW**

Réserve de granulés incluse

Eau Chaude Sanitaire incluse

Montage ventouse
Sortie de fumée en ventouse horizontale ou verticale (voir p. 15)

Conso électrique réduite
33 W à puissance nominale selon norme EN303.5 (en 10 kW), soit moins de 35 € TTC d'électricité par an (~ 130 kWh/an).

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

Tout inclus

La Pellematic Home est une chaufferie complète ! Tout est intégré à la chaudière : la réserve de granulés de bois, la production de l'eau chaude pour alimenter douche et lavabos (21l/min !), le chauffage, et les éléments hydrauliques permettant la circulation de l'eau chaude dans les radiateurs et les planchers chauffants.

Libérez des m²

La surface au sol nécessaire est réduite au minimum. La possibilité de l'installer dans un angle avec une hydraulique raccordée en direct sur le dessus facilite son implantation. L'accès au foyer et à l'ensemble des éléments de la chaudière est direct pour une très grande facilité d'entretien par le chauffagiste.

Petite puissance

Avec une puissance délivrable de 1 à 10 kW, la Pellematic Home répond parfaitement aux besoins des maisons dotées d'une très bonne isolation thermique. Sa conception intégrant un volume tampon de 160 litres dissocié du corps de chauffe lui permet de moduler la puissance délivrée au réseau de radiateurs ou plancher chauffant de 10 kW jusqu'à … moins de 1 kW.

Éligible MaPrimeRénov'
"Rénovation d'ampleur"
–
Non éligible MaPrimeRénov'
"Par geste"

A+ Chaudière

Principales caractéristiques

Fonctionnement entièrement automatisé
- Alimentation en granulés, allumage, décendrage et nettoyage de l'échangeur de chaleur entièrement automatiques

Confort
- Régulation Pelletronic Touch Mini (voir page 19)
- Production de l'eau chaude sanitaire en instantané (21l/min)
- Réserve de granulé incluse

Performance
- Combustion étanche, compatible prise d'air extérieur et VMC double flux
- Contrôle de la combustion par sonde de flamme, pressostat et assiette de combustion à segments mouvants en inox avec alimentation latérale en granulés

Installation simplifiée
- Format ultra-compact, encastrable dans un angle.
- Départ/retour chauffage sur le dessus
- Modulation de puissance à large amplitude de 10 % à 100 %
- Protection contre les retours froids intégrée
- Diamètre de fumisterie 100 mm

Pellematic Air

La chaleur soufflée
Chauffer un bâtiment de manière écologique et économique grâce à de l'air chaud pulsé ? C'est désormais possible avec la Pellematic Air. Chaudière à granulés initialement développée pour répondre aux besoins du marché nord-américain, où le chauffage central par air chaud est largement répandu, elle se positionne chez nous comme l'alternative parfaite pour les bâtiments ne disposant pas d'un circuit 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.

Puissances

7 - **21 kW**
8 - **30 kW**

Soufflage direct ou canalisable

Soufflage en direct
Lorsque la configuration le permet, la Pellematic Air peut souffler l'air chaud en direct, sans réseau de gaines. Parfait pour les locaux d'activité

Air chaud canalisable
La Pellematic Air peut être raccordée à un réseau de gaines de chauffage pour une distribution homogène de l'air chaud

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

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 100 000 exemplaires.
Elle bénéficie de la régulation Pelletronic Touch tactile et connectée et est compatible avec les mêmes solutions de stockage du granulé.

Ventilation optimisée et silencieuse

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

Haute performance

Le système de combustion de la Pellematic Air bénéficie des mêmes standards de performance qu'une chaudière à granulés classique ÖkoFEN : foyer volcan de 2ème 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 %*.

Chaudière à air
=
Non éligible aux aides financières

Votre solution de stockage p.36

A+ Chaudière

Principales caractéristiques

Fonctionnement entièrement automatisé
- Alimentation en granulés, allumage, décendrage et nettoyage de l'échangeur de chaleur entièrement automatiques

Confort
- Cendrier extérieur en option avec signal de remplissage sur la régulation, ou grand bac à cendre interne
- Régulation Pelletronic Touch (voir page 19)
- Version avec réserve de granulés intégrée

Performance
- Compatible prise d'air extérieur et VMC double flux.
- Contrôle de la combustion par sonde de flamme, pressostat et foyer volcan
- Corps de chauffe circulaire pour une montée rapide en température

Groupe moto-ventilation de 4 ventilateurs
- Modulation du débit d'air
- Ventilateurs à haut rendement
- Fonctionnement silencieux
- Remplacement aisé du filtre à air

* Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

Grande puissance

Jusqu'à 520 kW

ÖkoFEN a développé une gamme de chaudières de moyenne et grosse puissances pour chauffer des grands bâtiments : grandes demeures, bâtiments tertiaires et collectifs, bâtiments agricoles et industriels.

Pour la rénovation ou les bâtiments neufs, le bois énergie, sous forme de granulé de bois ou plaquette forestière permet une décarbonation rapide du parc immobilier, tout en apportant le même confort qu'une installation domestique.

Pellematic Maxi
Pellematic Maxi Condens

Puissances

Pellematic Maxi	Pellematic Maxi Condens
11 - **36 kW**	12 - **41 kW**
15 - **48 kW**	17 - **55 kW**
17 - **56 kW**	19 - **64 kW**

ecc

CONDENS

A+ Chaudière

A++ Chaudière

Pellematic Condens XL

Puissances

30 - **100 kW**
33 - **110 kW**
35 - **120 kW**
39 - **130 kW**

Jusqu'à 520 kW en cascade

CONDENS

ZeroFlame®

A++ Chaudière

Toutes les infos sur ces produits sur le web !

Pellematic Maxi

Pellematic Maxi Condens

Pellematic Condens XL

Pellematic Maxi et Maxi Condens

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.
En version condensation, elle offre les plus hauts rendements du marché, pour plus d'économies.

Pellematic Condens XL

La Pellematic Condens XL est une chaudière développée spécifiquement pour le granulé de bois, contrairement à la plupart des chaudières bois de cette puissance, dérivées de chaudières à bois déchiqueté.
Résultat : un brûleur plus performant, une meilleure combustion et des composants parfaitement adaptés.
Cette chaudière inclue de série les technologies Condens et ZeroFlame.

Solution de stockage grande capacité

ÖkoFEN propose des solutions de stockage du granulé dédiées à la grosse puissance pour assurer aux bâtiments chauffés une grande autonomie en combustible :
silos textiles jusqu'à 12,5 tonnes de capacité, système de mise en série de plusieurs réserves, réserve de granulés sur-mesure avec vis d'extraction jusqu'à 5,9 mètres de longueur.

Installation en cascade

Nos chaudières peuvent être installées en cascade pour monter jusqu'à 520 kW et au-delà.
Les chaudières démarrent automatiquement en fonction de la puissance demandée, offrant une modulation de puissance inégalée de 39 kW à 520 kW. L'installation en cascade permet d'avoir des chaufferies compactes, offrant des très hauts taux de disponibilité.

Chaudière à plaquettes

ÖkoFEN a développé un partenariat avec HDG Bavaria, entreprise allemande spécialiste de la chaudière bois déchiqueté. Fabriquées en Allemagne et réputées pour leur fiabilité et leur haute performance, les chaudières HDG équipent de nombreux bâtiments tertiaires, agricoles ou industriels en France.

Documentation Spécifique

Notre offre en moyenne et grosse puissances fait l'objet d'une brochure spécifique. Retrouvez-la sur notre site web ou auprès de votre agence régionale ÖkoFEN.

Télécharger la brochure

Le stockage, toujours une solution

Stockage
en silo textile

Stockage
en pièce de réserve

Stockage
en mini silo

Ultra compacte

Il faut en moyenne 4 tonnes* de granulés par an pour le chauffage et l'eau chaude d'une maison de 140 m², soit environ 4 m² de surface au sol pour la réserve de granulés.

*Selon isolation et nombre d'habitants

Jusqu'à 20 mètres de distance !

La réserve peut être située jusqu'à 20 mètres de distance de la chaudière. Elle sera installée à coté de la chaudière, ou dans une autre pièce, ou même à l'extérieur.

Jusqu'à 1 an d'autonomie !

Avec les solutions ÖkoFEN, profitez d'un stockage offrant jusqu'à une année entière d'autonomie en granulés de bois.

Capteur de niveau*

Avertissement automatique sur la régulation, par email ou notification smartphone quand le niveau bas est atteint.

*En option. Connection nécessaire

Silo textile Flexilo Compact

La solution simple, propre et compacte pour stocker votre granulé de bois. Les Flexilo Compact 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.
Le système astucieux de ressorts latéraux permet d'augmenter jusqu'à 60 % la capacité de stockage par rapport à un silo classique en forme de sablier.

Silo plein Silo vide

Plus de granulé stocké
Les ressorts latéraux se détendent lorsque le silo est plein, lui donnant une forme cubique, et se retendent au fur et à mesure que le silo se vide. Un système plus compact qu'un silo sur-mesure.

Tout le granulé est utilisé
100 % du granulé stocké est accessible grace aux ressorts.

Remplissage par camion souffleur

+60% de stockage

* Demandez conseil auprès de votre installateur

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

Une exclusivité ÖkoFEN pour stocker simplement le granulé

- Parfaitement adapté aux chaudières ÖkoFEN
- Tissu antistatique très résistant
- Montage rapide
- Solution économique
- Étanche à la poussière, peu sensible à l'humidité
- Ossature bois, finition impeccable
- Plus de 40 dimensions et formes différentes : largeurs et longueurs multiples pour une plus grande simplicité d'installation. Hauteurs de 1,85 mètres à 2,4 mètres
- Capacité de 1,3 à 12,5 tonnes *

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

Pas de place ? Flexilo outdoor pour une installation en extérieur

Bâche de protection garantie 10 ans
Possibilité de couverture bois ou tôle à faire soit même

*Suivant la densité des granulés (kg/m3), la capacité des silos peut varier jusqu'à 20 %.

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

Mini silo Ultra compact Ultra économique

Les mini silos ÖkoFEN sont des réserves de granulés spécialement développées pour offrir un très faible encombrement. 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.

Compacts
Ces silos nécessitent une place très réduite

Evolutifs
Les mini silos peuvent être remplacés par un silo de plus grande capacité

Capacité estimative*
en granulé et encombrement :

1. 180 kg (270 litres) pour 0,41 x 0,55 m de côté
2. 650 kg pour 1,14 x 1,14 m de côté

*Suivant la densité des granulés (kg/m3), la capacité des silos peut varier jusqu'à 20 %.

Pièce de réserve Votre stockage sur mesure

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

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.

Optimisez votre stockage
Dessilage complet des granulés avec les pans inclinés

Adaptez votre stockage à la dimension de votre pièce

Disponible avec des sondes d'aspiration
De 1 à 8 sondes

Faites entrer le solaire dans votre maison

Quoi de plus naturel que de produire de la chaleur avec le soleil ? ÖkoFEN propose des chauffe-eau solaires pour l'eau chaude sanitaire, ainsi que des systèmes solaires combinés pour le chauffage et l'eau chaude. L'énergie solaire peut ainsi couvrir jusqu'à 30 à 40 % de vos besoins en chauffage et jusqu'à 70 % de vos besoins en eau chaude sanitaire.

Un plus pour le climat

Choisir l'énergie solaire, c'est plus de sobriété pour votre habitat. Vous réduisez votre dépendance aux autres énergies et décarbonez encore plus votre production de chauffage.

Des économies supplémentaires

Choisissez l'énergie gratuite du soleil et économisez sur votre facture énergétique globale. Chaque calorie solaire utilisée pour l'eau chaude ou le chauffage réduit d'autant votre consommation d'énergie.

Efficace partout en France

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

Solaire : l'autre spécialité ÖkoFEN

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

Chauffe-eau solaire

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

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

Les plus ÖkoFEN :
- Pompe solaire à débit variable pour optimiser les apports solaires.
- Liaison inox flexible pré-isolée
- Régulation Pelletronic Touch de la chaudière

Les différents modèles

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

Capteurs solaires Pellesol

Les capteurs solaires Pellesol bénéficient 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 des capteurs solaires très haute performance.

Chauffage solaire

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

Le chauffage solaire, également appelé Système Solaire Combiné, est une solution 2-en-1 qui permet de produire à la fois l'eau chaude sanitaire et le chauffage d'un logement, grâce à l'énergie solaire.
Il permet de couvrir jusqu'à 30 à 40 %* des besoins pour le chauffage et l'eau chaude avec 4 à 8 panneaux solaires. Le chauffage solaire est couplé à une chaudière ou une pompe à chaleur qui est démarrée automatiquement par la régulation ÖkoFEN lorsque l'ensoleillement est insuffisant.

Les plus ÖkoFEN :
- Eau Chaude Sanitaire produite au choix en instantané ou bain-marie.
- Priorisation solaire grâce à la régulation Pelletronic Touch connectée

Couplage chaudière ou pompe à chaleur

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

* Selon consommation, situation géographique, orientation des capteurs

- Fabrication autrichienne
- Verre solaire trempé
- Fixation alu garantissant une durée de vie maximale
- Absorbeur aluminium
- Revêtement haute sélectivité
- Intégration facile à toute toiture

Solar Keymark

ÖkoFEN

Pompe à chaleur GreenFOX

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

Oubliez tout ce que vous saviez sur la pompe à chaleur !
Avec GreenFOX, ÖkoFEN ouvre une nouvelle ère pour ce mode de chauffage et repousse les limites de la performance et du confort. La pompe à chaleur devient plus sobre, plus écologique, plus silencieuse et plus économique.

A+++

Puissances A7/W35

3,4 - **12,5 kW**
3,4 - **14,5 kW**

Air/eau monobloc R290

Un pompe à chaleur qui sait tout faire

GreenFOX est une chaufferie complète qui assure chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire. Capable de fonctionner en haute température jusqu'à 65 °C, elle s'adapte à tous types d'émetteurs, de planchers chauffants ou de radiateurs. En été, elle bascule en mode rafraîchissement pour garantir un confort thermique optimal toute l'année.

Des performances exceptionnelles

Les composants largement dimensionnés de GreenFOX et les qualités thermodynamiques de son gaz frigorigène permettent de capter plus efficacement les calories contenues dans l'air extérieur. Résultat : pour une température d'eau de 35 °C, son SCOP atteint 7,17* en zone géographique chaude (le sud de la France) !

* En 15 kW

Encore plus d'économies

Les performances exceptionnelles de GreenFOX vous permettent de réaliser d'importantes économies sur votre facture de chauffage. Plus une pompe à chaleur sera efficace, plus elle limitera sa consommation d'électricité.
Ainsi, un COP de 5 permet théoriquement à une pompe à chaleur de restituer 5 kWh de chaleur pour 1 kWh d'énergie consommée.

Gris
similaire à RAL 9006

Anthracite
similaire à RAL 7016

Blanc
similaire à RAL 9003

Un fonctionnement silencieux

La conception acoustique de GreenFOX permet un fonctionnement extrêmement silencieux avec seulement 17,3 dB(A) de pression acoustique à 5 mètres en 15 kW, grâce à une isolation phonique exceptionnelle, un ventilateur particulièrement étudié, l'emploi d'éléments anti-vibratiles étudiés, un compresseur de très haute qualité et une excellente finition.

Plus respectueux du climat

Nettement plus écologique, le gaz frigorigène R290 utilisé dans GreenFOX a un potentiel de réchauffement climatique 200 fois moins important que le R32, gaz le plus répandu dans les générations de pompes à chaleur actuellement commercialisées sur le marché. Le R290 est un fluide naturel, contrairement aux autres gaz frigorigènes, tous synthétiques.

Un fonctionnement optimisé à l'extrême

Outre l'utilisations de composants dimensionnés à l'excès pour durer plus longtemps, chaque élément constituant GreenFOX a été développé pour optimiser le fonctionnement général de la pompe à chaleur. 2 exemples : le détendeur électronique fonctionne « pas à pas » pour une plus grande précision, de même que la régulation assure avec le GreenMode un scénario prédictif de fonctionnement pour plus d'économies.

Fabriquée en Autriche

La fabrication de GreenFOX au sein de l'usine ÖkoFEN de Niederkappel en Autriche est assurée selon les standards de la marque. Chaque pompe à chaleur est scrupuleusement testée tout au long de sa fabrication : test d'étanchéité sous vide, mise en pression sous mélange Azote/H2 et essai du circuit frigorifique avec validation des performances sous contrôle électronique.

Une innovation saluée et primée

Avec sa régulation intelligente, ses performances remarquables et la qualité de sa conception, GreenFOX s'impose comme une référence sur le marché des pompes à chaleur. Chaque détail – des composants à la finition – reflète un haut niveau d'exigence. Dès son lancement, cette solution innovante a été largement récompensée en Autriche, confirmant son excellence technique et son positionnement parmi les meilleures pompes à chaleur disponibles.

ENERGIE GENIE 2024

gewinner des futurezone award 2023

iceberg INNOVATION LEADERSHIP AWARD

Architecture monobloc, composants haute qualité

Air/eau monobloc : une installation simplifiée

Pompe à chaleur air/eau monobloc, GreenFOX intègre tous ses composants dans l'unité extérieure. Il n'y a pas de circulation de fluide frigorigène dans la maison, ce qui simplifie l'installation et évite les risques de fuite.
L'unité intérieure se limite au module hydraulique, comprenant le ballon d'eau chaude sanitaire, ce qui offre un gain de place et permet une installation près des pièces de vie grâce à son fonctionnement silencieux.

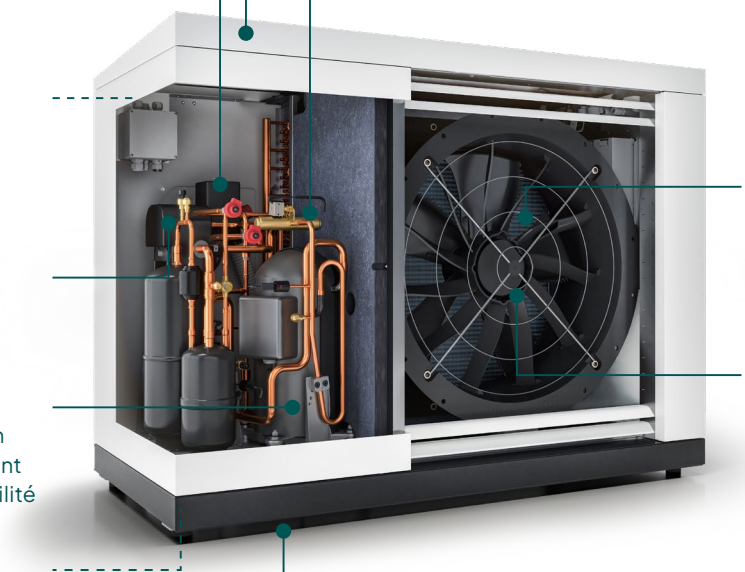
Détendeur électronique
Fonctionnement « pas à pas » pour une plus grande précision et un meilleur rendement

Technologie Inverter
Parfaite modulation de la puissance selon les besoins, maximisant économie et confort

Condenseur
Échangeur de chaleur en acier inoxydable

Compresseur
Type scroll, un minimum de pièces en mouvement assurant une haute fiabilité

Raccordement
Départ/retour sur la partie arrière basse



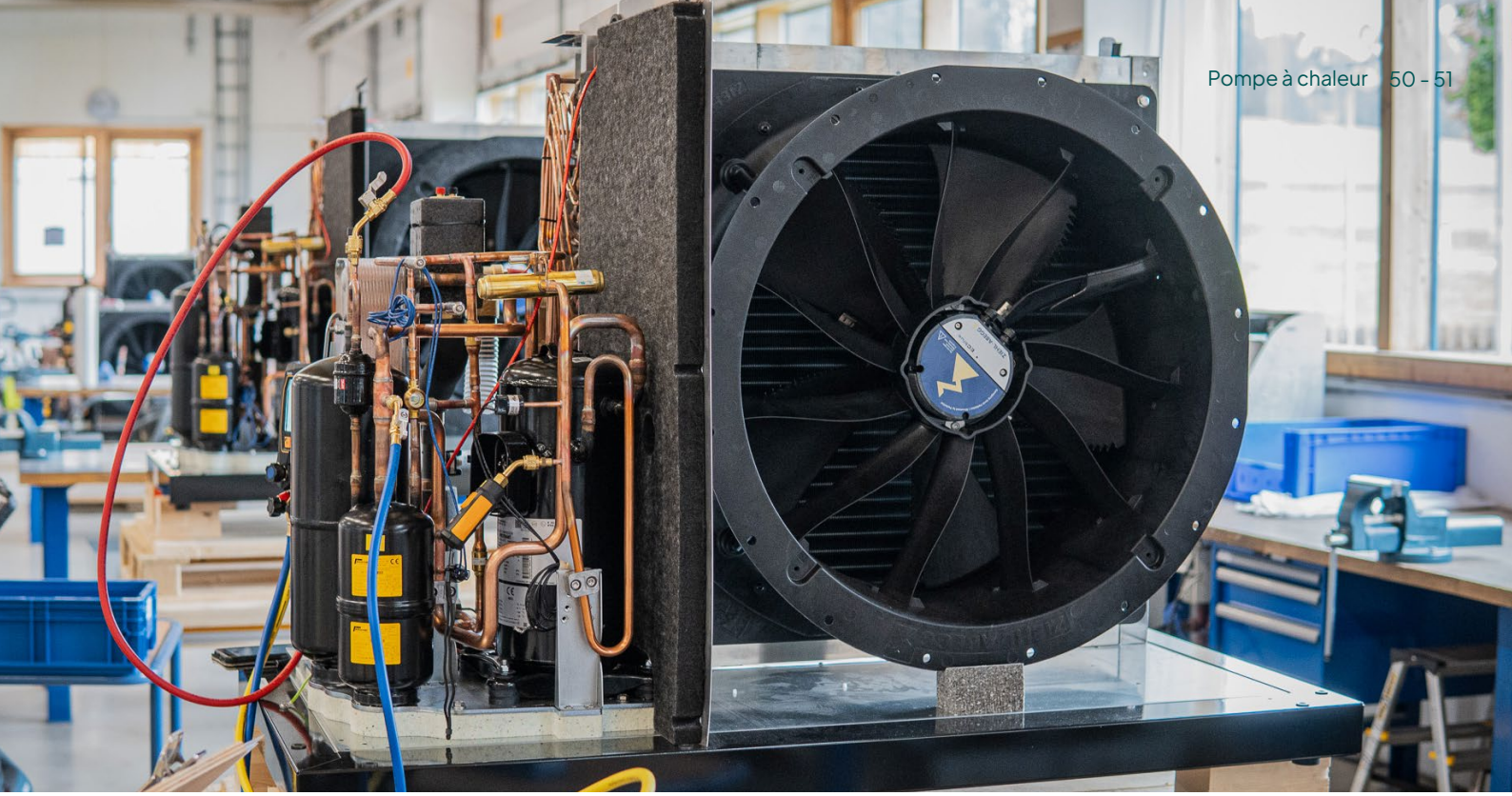
Carénage aluminium haute qualité
Isolation phonique parfaite
Durabilité dans le temps
Design épuré

Capteurs
de température et de pression sur l'ensemble du circuit frigorigène et d'eau. Les données sont consultables sur place ou en ligne afin d'optimiser les réglages

Évaporateur
Très largement dimensionné, il capte plus efficacement les calories de l'air extérieur

Ventilateur
Géométrie des pales optimisée, offrant une haute efficacité et un fonctionnement ultra silencieux

Support anti-vibratile
Anti-vibration pour un silence partagé



Des composants surdimensionnés

Fidèle à l'adage «Qui peut le plus peut le moins», ÖkoFEN a choisi d'utiliser des composants mécaniques surdimensionnés, afin d'en limiter leur sollicitation et d'en allonger la durée de vie. Le ventilateur n'a besoin de tourner qu'à 50 % de sa capacité, et le compresseur utilise 65 % de son potentiel lorsque la pompe à chaleur est à pleine puissance. Ces 2 éléments clefs de la pompe à chaleur sont ainsi particulièrement préservés.

Un ventilateur inspiré par la nature

Si le fonctionnement de la pompe à chaleur GreenFOX est tellement silencieux, c'est que sa conception s'est inspirée de ce qu'il se fait de mieux dans notre environnement. Pour lui permettre d'approcher ses proies en silence, les ailes du hibou sont faites pour limiter les turbulences de l'air, génératrices de bruit. Le ventilateur de GreenFOX a été doté de pales pourvues d'ailettes à la pointe, et de bords de fuite dentelés, imitant la morphologie du hibou.

Une hydraulique modulaire et performante

Le module hydraulique AquaPAC assure la répartition du chauffage dans les différents circuits de la maison ainsi que la production d'eau chaude sanitaire, sans nécessiter l'ajout d'un ballon supplémentaire.
Le ballon, doté d'une étiquette énergétique de classe B, offre une généreuse réserve de 320 litres d'eau chaude sanitaire, avec une grande surface d'échange (3,7 m²) pour capter le plus possible de calories produites par l'unité extérieure. Modulaire, ce groupe intérieur est également doté d'un volume de découplage et peut alimenter 1 ou 2 circuits de chauffage, pour une parfaite adaptation à chaque habitat, tout en offrant une forte réparabilité et une parfaite accessibilité pour le chauffagiste. Le module inclut tous les éléments d'une chaufferie complète.

Une régulation innovante et connectée

La régulation Pelletronic Touch : une référence
Avec la Pelletronic Touch (voir p.18), GreenFOX bénéficie de tout le savoir-faire d'ÖkoFEN en termes de régulation. 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.

GreenMode :
une gestion révolutionnaire du fonctionnement en fonction des caractéristiques de l'électricité

Réduisez votre empreinte climatique

La régulation Pelletronic Touch analyse les informations sur la quantité de CO_2 émise lors de la production de l'électricité et décale les plages de fonctionnement de la pompe à chaleur en conséquence, en fonction de vos choix. L'électricité la plus verte est ainsi privilégiée.

Utilisez l'électricité la moins chère

Si votre contrat de fourniture d'électricité le permet (contrat spot nécessaire), la régulation adapte le fonctionnement de la pompe à chaleur GreenFOX pour privilégier l'utilisation de l'électricité la moins chère.

Privilégiez votre électricité photovoltaïque

Si vous avez des panneaux photovoltaïques, la régulation peut prioriser l'électricité qu'ils produisent en adaptant le régime de chauffage de la pompe à chaleur GreenFOX à la production d'électricité solaire attendue, en fonction des prévisions météo reçues par la régulation.

Couplage avec l'énergie solaire

Profitez de l'énergie gratuite du soleil pour alléger la consommation de votre pompe à chaleur. Spécialiste de l'énergie solaire, ÖkoFEN propose un couplage optimisé entre ses capteurs solaires Pellesol et sa pompe à chaleur GreenFOX. Résultat : deux technologies parfaitement intégrées, pour un confort optimal, des économies d'énergie maximisées et un impact environnemental réduit.

100 % ÖkoFEN,
100 % compatible

Une seule régulation pour piloter toutes vos énergies : le couplage et le fonctionnement de l'ensemble est assuré par la régulation Pelletronic Touch, pour un fonctionnement entièrement automatisé et fluide.

Des panneaux solaires pour capter l'énergie du soleil

Installés sur votre toiture, en façade ou au sol, les capteurs solaires thermiques haute performance Pellesol ÖkoFEN (voir p.44) récupèrent la chaleur du soleil pour chauffer l'eau d'un ballon solaire.

Un ballon solaire pour stocker l'énergie solaire

L'énergie captée par les panneaux solaires est emmagasinée dans le ballon solaire Pellaqua, qui alimente les radiateurs ou planchers chauffants selon les besoins, y compris la nuit. Il prend également en charge la production d'eau chaude sanitaire en instantané.

La pompe à chaleur GreenFOX quand le soleil ne suffit pas

Lorsque l'ensoleillement est insuffisant pour couvrir les besoins en chaleur, la pompe à chaleur se déclenche automatiquement afin de chauffer l'eau stockée dans le ballon solaire, garantissant ainsi un confort thermique permanent.

Caractéristiques techniques

Pellematic Condens

Version 10 - 18 kW

Version 22 - 32 kW

Chaudière – Type		PEK210	PEK212	PEK214	PEK216	PEK218	PEK222	PEK225	PEK228	PEK232
Puissance (partielle - nominale)	kW	3–10	4–12	4–14	5–16	5–18	7–22	8–25	8–28	10–32
Largeur totale	mm	732	732	732	732	732	965	965	965	965
Hauteur totale	mm	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425
Hauteur minimale sous plafond chaudière seule / avec 2 blocs hydrauliques	mm	1800 / 2050					1800 / 2050			
Profondeur totale	mm	724	724	724	724	724	920	920	920	920
Largeur de passage de porte mini	mm	670	670	670	670	670	780	780	780	780
Poids à vide	kg	294	294	294	294	294	475	475	475	475
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		135	135	135	135	135	132	132	132	132
Efficacité énergétique saisonnière - η_s	%	91	92	92	92	93	90	90	90	90
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°021/14		BLT n°022/14			SZU 31–10393/1/T			

Version ZeroFlame		PEK210Z	PEK212Z	PEK214Z	PEK216Z	PEK218Z
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		134	134	134	134	134
Efficacité énergétique saisonnière - η_s	%	90	90	90	91	91

Les autres données techniques de la version ZeroFlame sont identiques à la Pellematic Condens

Pellematic Smart XS

Chaudière – Type		PEXS10	PEXS12	PEXS14	PEXS16	PEXS18
Puissance (partielle - nominale)	kW	3–10	4–12	4–14	5–16	5–18
Largeur totale	mm	1040	1040	1040	1040	1040
Hauteur totale	mm	1685	1685	1685	1685	1685
Profondeur totale	mm	850	850	850	850	850
Largeur de passage de porte mini	mm	695	695	695	695	695
Hauteur mini. sous plafond chaudière seule / avec 2 blocs hydrauliques	mm			1850 / 1950		
Poids à vide	kg	415	415	415	415	415
Contenance en eau	l	335	335	335	335	335
Débit Eau Chaude Sanitaire	l/min	21	21	21	21	21
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		131	131	131	131	132
Efficacité énergétique saisonnière - η_s		89	89	88	88	88
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

Version ZeroFlame		PEXS10Z	PEXS12Z	PEXS14Z	PEXS16Z	PEXS18Z
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		135	135	135	135	135
Efficacité énergétique saisonnière - η_s		91	91	90	90	91

Les autres données techniques de la version ZeroFlame sont identiques à la Pellematic Smart XS

Pellematic Compact

Version 10 - 18 kW

Version 22 - 32 kW

Chaudière – Type		PES210	PES212	PES214	PES216	PES218	PES222	PES225	PES228	PES232
Puissance (partielle - nominale)	kW	3–10	4–12	4–14	5–16	5–18	7–22	8–25	8–28	10–32
Largeur totale	mm	732	732	732	732	732	965	965	965	965
Hauteur totale	mm	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425
Hauteur minimale sous plafond chaudière seule / avec 2 blocs hydrauliques	mm	1800 / 2050					1800 / 2050			
Profondeur totale	mm	724	724	724	724	724	920	920	920	920
Largeur de passage de porte minimum	mm	670	670	670	670	670	780	780	780	780
Poids à vide	kg	294	294	294	294	294	540	540	540	540
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		128	128	127	127	127	122	122	122	122
Efficacité énergétique saisonnière - η_s	%	87	87	86	85	85	83	83	83	83
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°021/14					31-10393/2/T			

Version ZeroFlame	PES210Z	PES212Z	PES214Z	PES216Z	PES218Z
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	120	120	120	120	120
Efficacité énergétique saisonnière - η_s	82	83	83	83	83

Les autres données techniques de la version ZeroFlame sont identiques à la Pellematic Compact

Pellematic Home

Chaudière – Type		Pellematic Home
Puissance (partielle - nominale)	kW	3–10
Débit Eau Chaude Sanitaire	l/min	21
Largeur totale	mm	952
Hauteur totale	mm	1766
Hauteur minimale sous plafond avec 2 blocs hydrauliques	mm	2000
Profondeur totale	mm	729
Largeur de passage de porte mini	mm	700
Poids à vide	kg	450
Classe énergétique		A+
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		128
Efficacité énergétique saisonnière - η_s	%	87
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte 7*)		BLT n°021/14

Avertissement : cette chaudière est éligible aux aides MaPrimeRénov' et CEE/Coup de pouce uniquement dans le cadre d'une rénovation d'ampleur

Caractéristiques techniques

Pellematic et Pellematic Maxi

Version 12-32 kW

Version Maxi 36-56 kW

Chaudière – Type		PES12	PES15	PES20	PES25	PES32	PES36	PES48	PES56
Puissance (partielle - nominale)	kW	3–12	5–15	6–20	8–25	10–32	11–36	15–48	17–56
Largeur totale	mm	1130	1130	1130	1186	1186	1345	1345	1345
Hauteur totale	mm	1392	1392	1392	1592	1592	1855	1855	1855
Hauteur minimale sous plafond chaudière seule	mm	1500	1500	1500	1700	1700	2000	2000	2000
Profondeur - chaudière	mm	814	814	814	870	870	990	990	990
Largeur de passage de porte mini	mm	690	690	690	750	750	790	790	790
Poids	kg	350	350	350	430	430	605	605	605
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		118	118	119	120	122	123	123	123
Efficacité énergétique saisonnière - η_s	%	80	81	81	82	83	83	84	84
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°011/05			BLT n°012/05		BLT n°028/07		

Pellematic Maxi Condens

Chaudière – Type		PESK41	PESK55	PESK64
Puissance (partielle - nominale)	kW	12–41	17–55	19–64
Profondeur	mm	1375	1375	1375
Classe énergétique		A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		132	137	140
Efficacité énergétique saisonnière - η_s	%	90	93	95
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		SZU31-10248/T2	SZU31-10248/T2	SZU31-10248/T2

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 trémie (aspiration ou chargement par sacs)	mm	1595	1595
Hauteur minimale sous plafond (version chargement par sacs)	mm	1990	1990
Profondeur totale (avec groupe moto-ventilateur)	mm	1310	1310
Largeur de passage de porte mini	mm	750	750
Capacité indicative trémie (version chargement par sacs)	kg	160	160

Avertissement : chaudière certifiée CE. Pas d'aides conditionnées à la certification EN303.5, type MaPrimeRénov' ou CEE.

Flexilo Compact

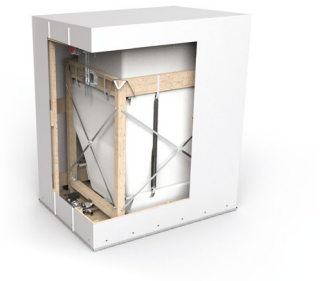
			Capacité estimative*			
			Hauteur sous plafond			
Référence	Longueur	Largeur	185 cm	200 cm	220 cm	240 cm
KGT1814FR	1,84 m	1,44 m	1,3 - 1,6 t	1,6 - 2,0 t	2,1 - 2,6 t	2,7 - 3,3 t
KGT1818FR	1,84 m	1,84 m	1,7 - 2,0 t	2,0 - 2,5 t	2,6 - 3,3 t	3,4 - 4,0 t
KGT2314FR	2,30 m	1,44 m	1,8 - 2,2 t	2,1 - 2,5 t	2,7 - 3,3 t	3,7 - 4,2 t
KGT2318FR	2,30 m	1,84 m	2,4 - 2,8 t	2,8 - 3,2 t	3,7 - 4,3 t	4,8 - 5,4 t
KGT2320FR	2,30 m	2,04 m	2,8 - 3,2 t	3,1 - 3,5 t	4,2 - 4,8 t	5,4 - 6,0 t
KGT2614FR	2,58 m	1,44 m	2,0 - 2,5 t	2,4 - 3,0 t	3,2 - 3,8 t	4,0 - 4,7 t
KGT2618FR	2,58 m	1,84 m	2,4 - 3,0 t	3,2 - 4,0 t	4,2 - 4,8 t	5,0 - 6,2 t
KGT2620FR	2,58 m	2,04 m	3,3 - 4,1 t	3,7 - 4,7 t	4,8 - 5,4 t	5,5 - 7,0 t
KGT2626FR	2,58 m	2,58 m	4,0 - 5,1 t	4,9 - 6,1 t	6,2 - 7,1 t	7,2 - 8,5 t
KGT3614FR	3,58 m	1,44 m	3,1 - 3,5 t	3,7 - 4,1 t	4,8 - 5,4 t	5,9 - 6,5 t
KGT3626FR	3,58 m	2,58 m	5,4 - 6,6 t	7,4 - 8,6 t	9,4 - 10,6 t	11,4 - 12,5 t

* Suivant la densité des granulés (kg/m3), 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 Compact avec abri préfabriqué pour installation en extérieur

Référence	Longueur	Largeur	Hauteur	Capacité estimative*
FCA1814EU	2,25 m	1,61 m	2,65 m	2,7 - 3,3 t
FCA2620EU	2,99 m	2,21 m	2,65 m	5,5 - 7,0 t

* Suivant la densité des granulés (kg/m3), la capacité des silos peut varier jusqu'à 20 %.



Mini silos (remplissage manuel)

Référence		Longueur	Largeur	Hauteur min.	Capacité estimative*
210145	Acier	0,55 m	0,41 m	1,42 m	180 kg (270 litres)
S112SP	Textile	1,14 m	1,14 m	1,46 m	650 kg

* Suivant la densité des granulés (kg/m3), la capacité des silos peut varier jusqu'à 20 %.

210145

S112SP

Caractéristiques techniques

Gamme Performance

	Pellesol – IL (intégré à la toiture)	Pellesol – AL (installé en sur-toiture)
Dimensions hors tout	2 098 x 1 050 x 122 mm (2,20 m²)	2 064 x 1 154 x 68 mm (2,38 m²)
Surface d'entrée	2,02 m²	2,22 m²
Poids à vide	45 kg	32 kg
Vitrage	Verre solaire de sécurité trempé, 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 75°	15° à 90°
Rendement optique η_o	0,74	0,765
Coefficient de perte thermique a_1	3,306 W/m²K	3,549 W/m²K
Coefficient de perte thermique a_2	0,011 W/m²K²	0,018 W/m²K²

Gamme Prime

	Pellesol 2.0 V (installé en sur-toiture)
Dimensions hors tout	1 730 x 1 170 x 83 mm (2,02 m²)
Surface d'entrée	1,84 m²
Poids à vide	32 kg
Vitrage	Verre solaire de sécurité trempé, résistant à la grêle, 3,2 mm, transmissivité : 90 %
Absorbeur	Absorbeur pleine plaque en aluminium (géométrie harpe) avec revêtement hautement sélectif, soudure laser, absorption : 95 %, émission : 5 %
Cadre	Aluminium
Inclinaison admissible	15° à 75°
Rendement optique η_o	0,73
Coefficient de perte thermique a_1	3,04 W/m²K
Coefficient de perte thermique a_2	0,010 W/m²K²

Ballon Chauffage Solaire

Ballon		600	800	1 000
Capacité nominale	l	600	800	1 000
Diamètre avec isolation	mm	900	990	990
Hauteur avec isolation	mm	1 700	1 760	2 090
Superficie échangeurs solaires				
Échangeur solaire inférieur	m²	2,4	2,8	3
Échangeur solaire supérieur	m²	-	-	2,4
Production ECS				
Débit ECS version échangeur à plaques	l/mn	21 l/min max avec T°C ballon tampon mini = 60°C et T°C ECS = 45°C		
Débit ECS version serpentin inox max	l/mn	30	30	40
Volume ECS bain-marie	l	160	160	190
Classe énergétique		C	C	C

GreenFOX

Modèle		GreenFOX 12	GreenFOX 15
Données de performance (puissance calorifique / COP) selon DIN EN 14511*			
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure +7 °C (A7/W35)	kW/COP	5,7 / 5,4	6,7 / 5,5
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure -7 °C (A-7/W35)	kW/COP	8 / 3,1	9,8 / 3,3
Classe d'efficacité énergétique 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP (Temp. départ 35 °C)			
Climat tempéré		4,9	5,17
Climat chaud		6,45	7,17
SCOP (Temp. départ 55 °C)			
Climat tempéré		3,72	3,95
Climat chaud		4,37	4,9
Efficacité énergétique saisonnière – η_s (Temp. départ 35°C)			
Climat tempéré	%	196	207
Climat chaud	%	258	287
Efficacité énergétique saisonnière – η_s (Temp. départ 55°C)			
Climat tempéré	%	149	158
Climat chaud	%	175	196
Plage de puissances (mode chauffage)			
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure +7 °C (A7/W35)	kW	3,4 à 12,5	3,4 à 14,5
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure -7 °C (A-7/W35)	kW	2,2 à 9,6	2,2 à 13,5
Données de performance (puissance frigorifique / EER) selon DIN EN 14511*			
Temp. départ 18 °C et temp. extérieure 35 °C (A35/W18)	kW / EER	10,2 / 4,6	10,2 / 4,7
Temp. départ 7 °C et temp. extérieure 35 °C (A35/W7)	kW / EER	10,3 / 2,7	10,1 / 2,7
Plage de puissance (mode refroidissement)			
Temp. départ 18 °C et temp. extérieure +35 °C	kW	4,0 à 10,0	3,7 à 13
Temp. départ 7 °C et temp. extérieure +35 °C	kW	4,0 à 10,0	3,7 à 13
Plage de temp. extérieure (chauffage)	°C	-20 à +40	-20 à +40
Plage de temp. extérieure (refroidissement)	°C	+15 à +45	+15 à +45
Temp. de départ max / temp. de retour min (chauffage)	°C	+65 / +20	+65 / +20
Temp. de départ minimale (refroidissement)	°C	+7	+7
Fluide frigorigène		3,4 kg - R290	3,5 kg - R290
PRG (Potentiel de Réchauffement Global)		3	3
Mesure de performance (chaleur)		Oui, intégrée dans l'unité extérieure	
Type de dégivrage		Automatique, inversion du système	
Mode de fonctionnement		Modulation complète	
Ventilateur		À variation de vitesse	
Niveau acoustique			
Niveau acoustique selon DIN 12102-1 et DIN EN ISO 9614-2	dB (A)	45,2	43,4
Niveau de pression acoustique à 5 m	dB (A)	19,1	17,3
Dimensions			
Longueur x largeur x hauteur	mm	1430 x 700 x 1068	1430 x 700 x 1368
Poids	kg	210	230

*Puissance et COP mesurés à DT = 5K et débit fixe sur le secondaire

ÖkoFEN

Les engagements ÖkoFEN

Longévité
La qualité ÖkoFEN pour des produits fiables et durables

Régulation ergonomique avec Appli gratuite

Un service réactif et de proximité

Innovant et toujours à la pointe de la technologie

Haute performance et fonctionnement économique

Qualité autrichienne

Plus d'informations, un devis, un contact

04 79 65 01 71
www.okofen.fr
Tout ÖkoFEN sur le web !

180 000 clients nous font confiance

#bethechange
ÖkoFEN France s'est engagée dans la démarche de la Convention des Entreprises pour le Climat (CEC), dans un objectif d'entreprise régénérative.
Plus d'info sur cec-impact.org

CEC PARCOURS ALPES 2024

©ÖkoFEN France 2025