

La chaudière à granulés

et autres chaleurs
renouvelables



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 en remplacement d'une chaudière fioul ou gaz contribue à lutter contre le réchauffement climatique.

L'ensemble des chaudières ÖkoFEN installées permet d'éviter l'émission de **1 000 000 de tonnes de CO₂ chaque année**, soit l'équivalent des émissions annuelles de **650 000 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



*A raison de 6 tonnes de CO₂ évitées par chaudière installée en remplacement d'une chaudière fioul, et 100 g de CO₂/km

Spécialiste mondial du haut de gamme



Usine de Niederkappel en Autriche

Dès sa création, ÖkoFEN s'est spécialisé dans les énergies renouvelables. C'est dans la ferme familiale, au milieu des années 80, qu'Herbert Ortner, fondateur de l'entreprise, décide de concevoir un système de chauffage alternatif, sans fioul ni gaz. Il se tourne vers une source d'énergie encore très peu utilisée, le granulé de bois, et développe en 1997 une chaudière dédiée à ce combustible. La première chaudière automatique à granulés de bois en Europe est née : la Pellematic.

Le succès de cette nouvelle technologie est au rendez-vous, 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. Fort de son expérience, ÖkoFEN étend son expertise dans le chauffage solaire thermique et l'intègre à ses chaudières, puis développe une technologie de pompe à chaleur plus sobre et performante.

Alors que le marché s'est massivement tourné vers des gaz frigorigènes très nocifs pour le climat afin de faire fonctionner les pompes à chaleur, ÖkoFEN décide de développer une gamme utilisant exclusivement du R290, un gaz doté d'un pouvoir de réchauffement global bien plus vertueux que les gaz actuellement commercialisés*.

La pompe à chaleur GreenFOX est née.



Site de production à Niederkappel.
Made in Austria.

Qualité autrichienne

Conçues et assemblées en Autriche, les chaudières et pompes à chaleur 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.

*Le R290 est doté d'un PRG de 3, contre 675 pour le R32 et 2088 pour le R410a

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 chauffeferie, de connaître vos économies d'énergie et de calculer le bilan CO₂ de votre chauffage avec un espace interactif et ergonomique.



Simulez votre chauffeferie
en ligne sur
www.thermokofen.fr



Assistance technique 0899 700 399

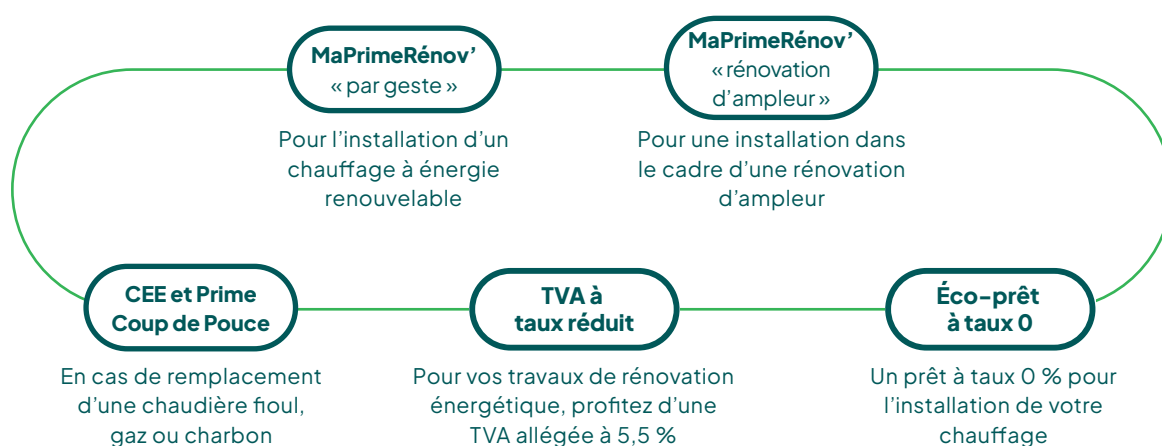
Octobre à avril
Week-end & jours fériés. 80 cts/min



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 !



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

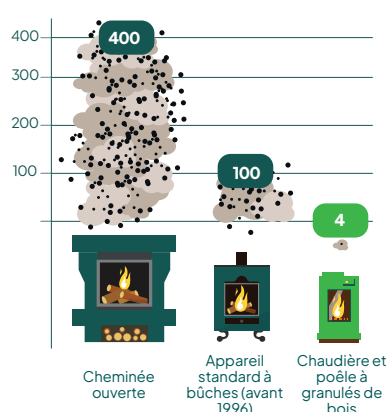
En choisissant le granulé de bois, vous contribuez naturellement à la protection du climat et à la qualité de l'air. Le granulé de bois est une énergie locale et renouvelable fabriquée à partir de résidus naturels de l'industrie du bois, une matière première qui se renouvelle en permanence.

Lors de leur croissance, les arbres fixent la même quantité de CO₂ qu'ils libèrent ensuite lors de leur combustion. Cette combustion n'émet pas plus de CO₂ 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'œuvre. 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'œuvre 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 !

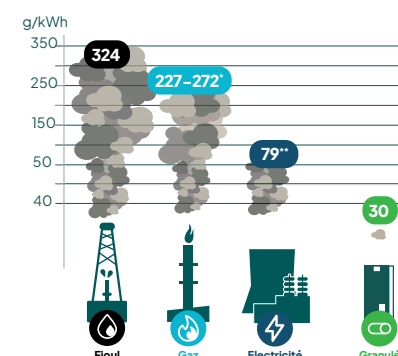
Facteur d'émissions de particule PM10 selon le type d'appareil.
Sources : Ageden - Air Rhône-Alpes - Flamme verte
Image : Propellet



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 CO₂ 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

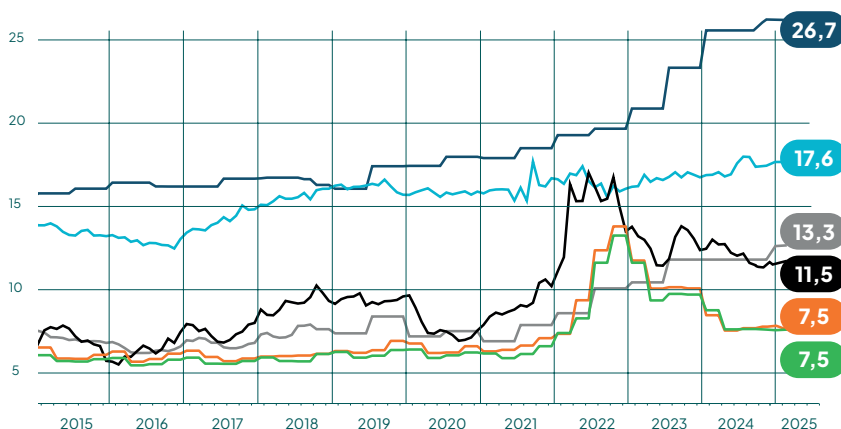
Faites des économies sans compromis sur le confort !

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 - T2 2025



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 m³, 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

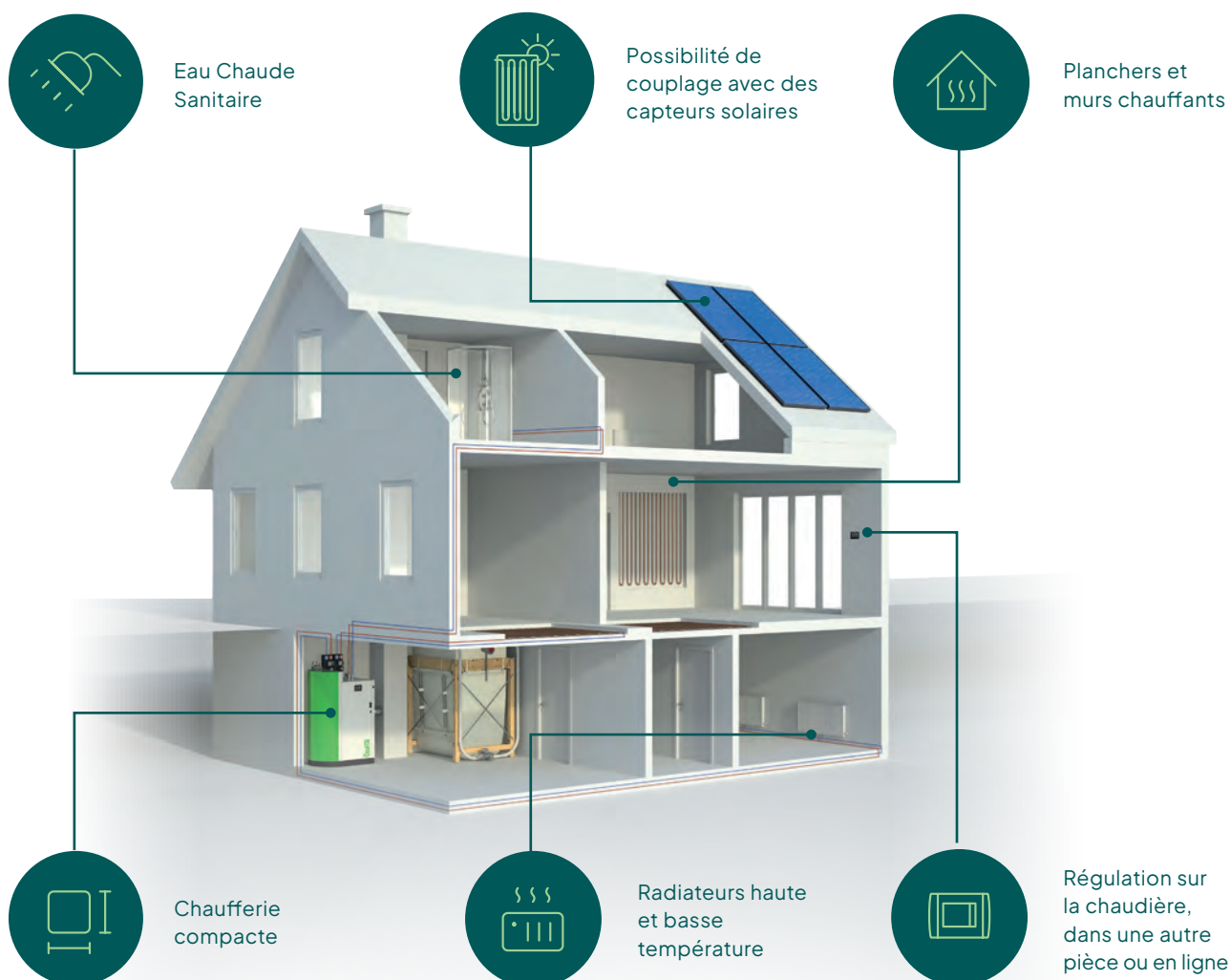
Votre chaudière peut être équipée d'un petit réservoir de granulés à remplir manuellement.

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 !



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



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 3^{ème} génération, alliant performance et économie :

- **Réduction de la consommation**

- Réduction des émissions particulaires
- Réduction des volumes de stockage de granulé



Plus d'info



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 primaire**



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



Plus d'info

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

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

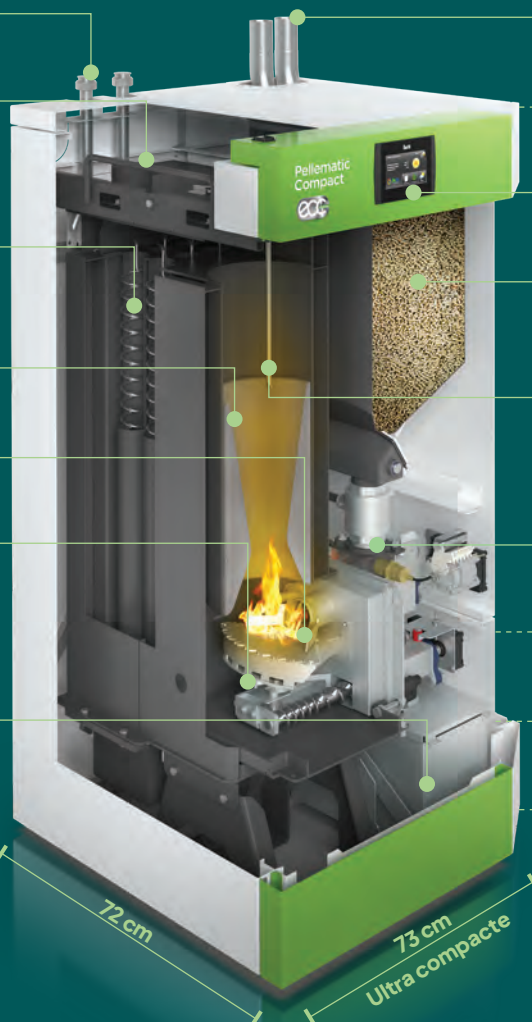
Nettoyage automatique des échangeurs de chaleur : rendement élevé toute l'année

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



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.



Toujours incluse

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

Maîtrisez 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



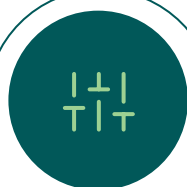
Votre régulation en détail

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.



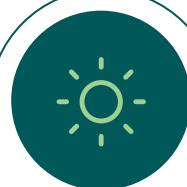
Présentation personnalisée

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



Disponible avec



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



**Rendement
reccord
107,3 %***



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, décentrage 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



Disponible avec



Puissances

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



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 !



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.

En version
Smart XS 400 Plus,
éligible à MaPrimeRénov'
« Système Solaire Combiné ».*

* Avec installation solaire complète. Selon conditions gouvernementales



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, décentrage 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.



Disponible avec



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 granulés. 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

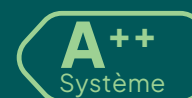
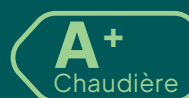
Principales caractéristiques

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 simplifié 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



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.

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 2^{ème} 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



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

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

Pellematic Maxi Condens

12 - **41 kW**
17 - **55 kW**
19 - **64 kW**



Pellematic Condens XL

Puissances

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

Jusqu'à 520 kW
en cascade





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 à condensation 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



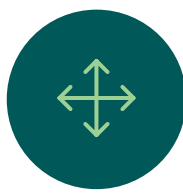
Stockage en mini silo



Ultra compacte

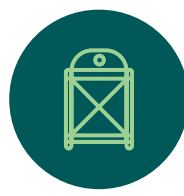
Il faut en moyenne 4 tonnes* de granulés par an pour le chauffage et l'eau chaude d'une maison de 140 m², soit environ 4 m² de surface au sol pour la réserve de granulés.

*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 côté 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.

Remplissage par camion souffleur



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 grâce aux ressorts.



**+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

Jusqu'à 7 tonnes de capacité*



Bâche de protection garantie 10 ans
Possibilité de couverture bois ou tôle à faire soi-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

Caractéristiques techniques



Version 10 - 18 kW



Version 22 - 32 kW

Pellematic Condens

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



Version 10 - 18 kW



Version 22 - 32 kW

Pellematic Compact

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

Référence	Longueur	Largeur	Capacité estimative*			
			Hauteur sous plafond			
			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 %.

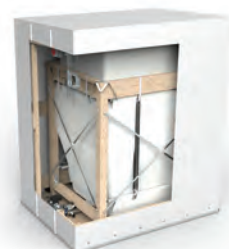
Pour les hauteurs < 2 m, la capacité est moindre car le dessilage ne sera pas intégral. La capacité maximale exige une hauteur de la pièce de 240 cm minimum.



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



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



PARCOURS
ALPES
2024