



Chauffage durable aux pellets.



Catalogue

ÖkoFEN est synonyme de chauffage moderne, performant et fondé sur les énergies écologiques et renouvelables. Créée en 1989 par le pionnier Herbert Ortner, l'entreprise est aujourd'hui le seul acteur du secteur entièrement spécialisé dans les systèmes de chauffage à pellets.

Notre gamme actuelle comprend plusieurs chaudières à pellets, des systèmes de stockage innovants ainsi que des solutions à base d'énergie solaire. La GreenFOX®, l'une des pompes à chaleur les plus innovantes au monde, vient compléter cette offre.

Nous avons été précurseurs à de nombreuses reprises : première chaudière à pellets homologuée au monde, première chaudière à pellets à condensation, technologie ZeroFlame®, ou encore le GreenMode unique pour nos pompes à chaleur. Aujourd'hui, notre assortiment repose sur plus de trente ans de recherche, de développement et plus de 180.000 installations réalisées.

Le spécialiste européen de la vraie chaleur verte.

Les désignations de personnes utilisées dans ce catalogue se réfèrent indifféremment aux femmes et aux hommes.

Les pionniers ne cessent jamais d'être les premiers.



Chez ÖkoFEN, la durabilité est au cœur de tout ce que nous faisons. En tant qu'entreprise exemplaire dans le domaine des énergies vertes, nous montrons qu'il est possible de travailler et de vivre en respectant pleinement la nature.

Notre histoire a commencé avec une idée révolutionnaire : utiliser les pellets de bois, un combustible issu de sous-produits de l'industrie du bois, pour chauffer les habitations. Depuis, nous sommes devenus le leader mondial des systèmes de chauffage à pellets et un pionnier de la chaleur véritablement durable. Nous poursuivons notre mission : rendre le marché du chauffage plus juste, plus écologique et plus responsable.



ÖkoFEN Benelux soutient les écoles agricoles au Mozambique.

Le développement agricole est essentiel pour lutter contre la faim et garantir la sécurité alimentaire. Un réseau de 18 écoles agricoles familiales forme les fils et filles d'agriculteurs à devenir des entrepreneurs ruraux durables. Elles proposent une formation en alternance (15 jours à l'école – 15 jours à la ferme), garantissant une parfaite adéquation avec les besoins réels de la population.

ÖkoFEN Benelux a contribué à la construction de deux nouvelles salles de classe afin d'y accueillir plus de jeunes.

Visitez notre site : okofen.be

Aucun arbre supplémentaire n'est abattu pour la production de pellets. Les copeaux et sciures sont transformés en pellets de bois, qui sont brûlés dans les chaudières ÖkoFEN de manière efficace et neutre en CO₂.



Pourquoi les pellets? Pour l'avenir.

Plus de deux tiers de l'énergie consommée dans les ménages servent au chauffage. **Aucune révolution énergétique n'est possible sans repenser notre manière de chauffer.**

Les pellets de bois sont le seul type de combustible permettant de produire de la chaleur à 100 % renouvelable, confortable et respectueuse du climat.



Respectueux du climat

Passer aux pellets est la mesure la plus efficace pour réduire les émissions de CO₂ dans les ménages.



Renouvelables

Les pellets sont fabriqués à partir des résidus de la transformation du bois.



Toujours disponibles

Le bois de construction est très répandu, la sciure pour fabriquer des pellets est largement disponible.



Durables

Grâce à une sylviculture responsable, les réserves de pellets, en Europe, augmentent d'année en année.



Régionaux

En choisissant des pellets belges, vous soutenez l'économie locale.



Confortables

Les pellets sont soufflés directement depuis le camion-citerne dans le silo.



Le feu réinventé

Avec la technologie ZeroFlame®, ÖkoFEN atteint une nouvelle dimension dans le chauffage écologique à pellets. Les chaudières ÖkoFEN équipées de cette technologie réduisent les émissions de particules fines à un niveau quasi nul et garantissent une qualité d'air optimale, sans filtre supplémentaire.



Une combustion propre

pour une qualité d'air optimale



Sans flamme visible

le chauffage le plus propre, avec une émission de particules à peine mesurable.



Fonctionne en continu

y compris lors de l'allumage et de l'extinction



Aucun entretien supplémentaire

et une utilisation en toute sécurité



Technologie fiable

et installation simple



Abordable

à l'achat



Pourquoi choisir ÖkoFEN?

ÖkoFEN incarne un chauffage moderne aux énergies écologiques et renouvelables.

Depuis notre création, nous nous consacrons entièrement au développement et à la production de systèmes de chauffage respectueux de l'environnement, basés sur les pellets.

Notre objectif : rester leader du marché tout en continuant à innover. Fiabilité, confort et service premium sont pour nous des exigences essentielles.



Fiabilité

Les chaudières ÖkoFEN sont extrêmement fiables :
98 % de nos clients choisiraient à nouveau ÖkoFEN.



Innovation

ÖkoFEN a réalisé de nombreuses avancées technologiques majeures dans l'univers des systèmes de chauffage.



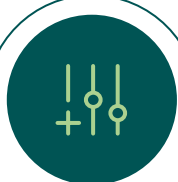
Ökologie

Nous protégeons le climat non seulement grâce au chauffage à pellets neutre en CO₂, mais aussi par une production durable.



Confort

Contrôlez votre chauffage à tout moment et où que vous soyez grâce à l'application gratuite myPelletronic.



Adaptabilité

Le système de chauffage s'adapte à votre logement et à votre consommation, tout en restant flexible en terme de puissance.



Responsabilité sociale

Nous soutenons les populations déjà touchées par les effets du changement climatique.

L'ensemble du système énergétique.



Commande à distance
avec accès complet au
système de chauffage
écran 3,5 pouces



Thermostat d'ambiance
avec écran LED

Silo textile Flexilo
stockage compact des
pellets, disponible en
plusieurs formats

**Smartlink,
Ballon tampon tout-en-un**
avec module d'eau chaude
sanitaire à production
instantanée



Avec un système de chauffage à pellets ÖkoFEN, vous bénéficiez d'une solution complète pour le chauffage et la production d'eau chaude — entièrement automatique, compacte et fiable. Tous les composants du système énergétique sont parfaitement coordonnés pour offrir un confort optimal et une efficacité maximale.

● **Intégration intelligente
de votre installation photovoltaïque
ou solaire thermique**



● **Chaudière à pellets**
Également disponible en option avec
technologie de condensation ou
technologie ZeroFlame.

Pas à pas vers votre nouvelle chaudière à pellets.

Remplacer votre ancien système de chauffage par un chauffage aux pellets, écologique, est simple et rapide.

Votre expert ÖkoFEN vous accompagne tout au long du processus : du conseil initial aux adaptations nécessaires dans votre habitation, jusqu'à la planification et l'installation complète de votre nouvelle chaudière à pellets.



**Montage en
seulement 3 à 4
jours**



Démontage

Si nécessaire, l'ancienne chaudière est démontée par un professionnel et la cuve à mazout existante est évacuée en toute sécurité.

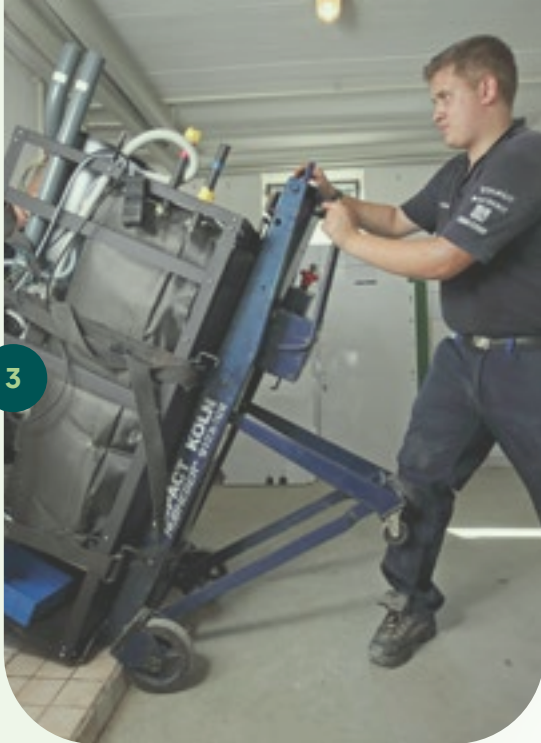
Dans la plupart des cas, la cheminée existante peut être réutilisée ou rapidement renouvelée avec un tubage en acier inoxydable.

Installation

La nouvelle chaudière ÖkoFEN est pré-montée et passe aisément par toute porte standard grâce à son format compact.



3



Montage de la chaudière

Dans la chaufferie, une surface de seulement 75 x 75 cm suffit pour installer la Pellematic Condens. Seul l'habillage externe doit être monté sur place.

Raccordement

Tous les raccordements se font par le dessus, permettant d'installer la Pellematic Condens directement contre un mur ou dans un angle, avec les accessoires 'plug & heat' qui économisent de l'espace.

4



5



Montage du silo à pellets

Si la surface disponible est suffisante, le silo à pellets peut généralement être installé dans l'espace libéré après le démontage de l'ancienne cuve à mazout. Le silo textile Flexilo se monte rapidement, sans travaux structurels supplémentaires. Pas de place pour un silo textile ? Nous proposons également des solutions de stockage plus compactes ou sur mesure.

Prêt !

Facile à monter et rapidement installé, un nouveau système de chauffage aux pellets ÖkoFEN séduit dès le premier jour et réduit immédiatement votre consommation d'énergie.

6





Pellematic Compact

Format minimal, confort maximal

Parmi les chaudières à pellets les plus compactes du marché, la Pellematic Compact séduit par sa capacité à être installée contre un mur ou dans un angle, même dans les plus petites chaufferies ou locaux techniques.

La fonction de connexion en ligne permet en outre l'intégration des données météorologiques. Résultat : une utilisation simple, un rendement maximal et un confort thermique optimal en toute saison.

Étiquette du produit

A⁺

Label système

A⁺⁺



10-18 kW

9 puissances disponibles

10 kW (modulation jusqu'à 3 kW)

12 kW (jusqu'à 4 kW)

14 kW (jusqu'à 4 kW)

16 kW (jusqu'à 5 kW)

18 kW (jusqu'à 6 kW)

22 kW (jusqu'à 7 kW)

25 kW (jusqu'à 8 kW)

28 kW (jusqu'à 8 kW)

32 kW (jusqu'à 10 kW)



Utilisation optimale de l'espace pour une installation rapide et flexible.



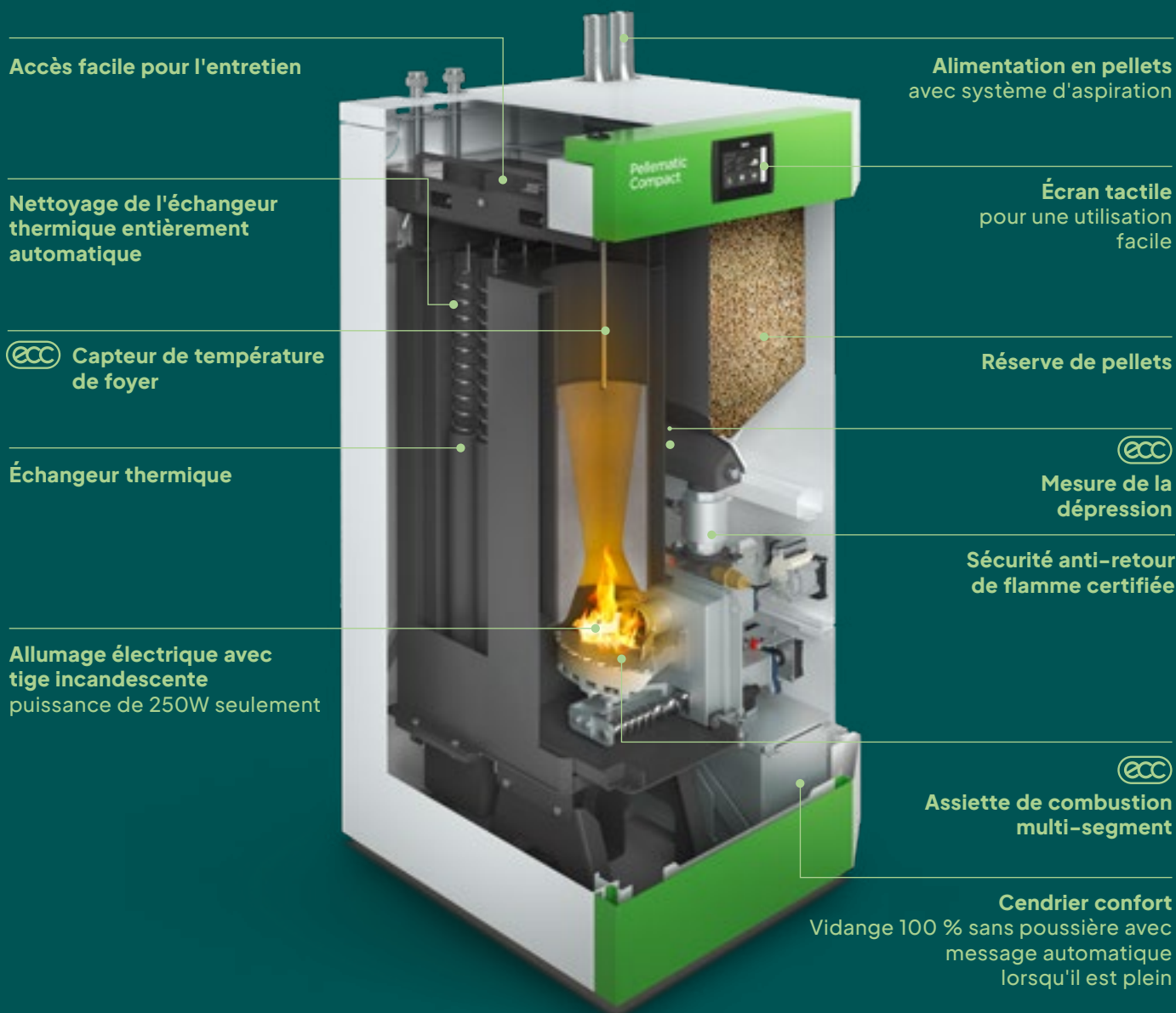
Ultra-compacte

Pré-montée et prête à l'emploi, la Pellematic Compact passe par n'importe quelle porte standard. Aucun démontage n'est nécessaire lors de l'installation.



Compatible avec Smartlink ballon tampon tout-en-un (10-18 kW)

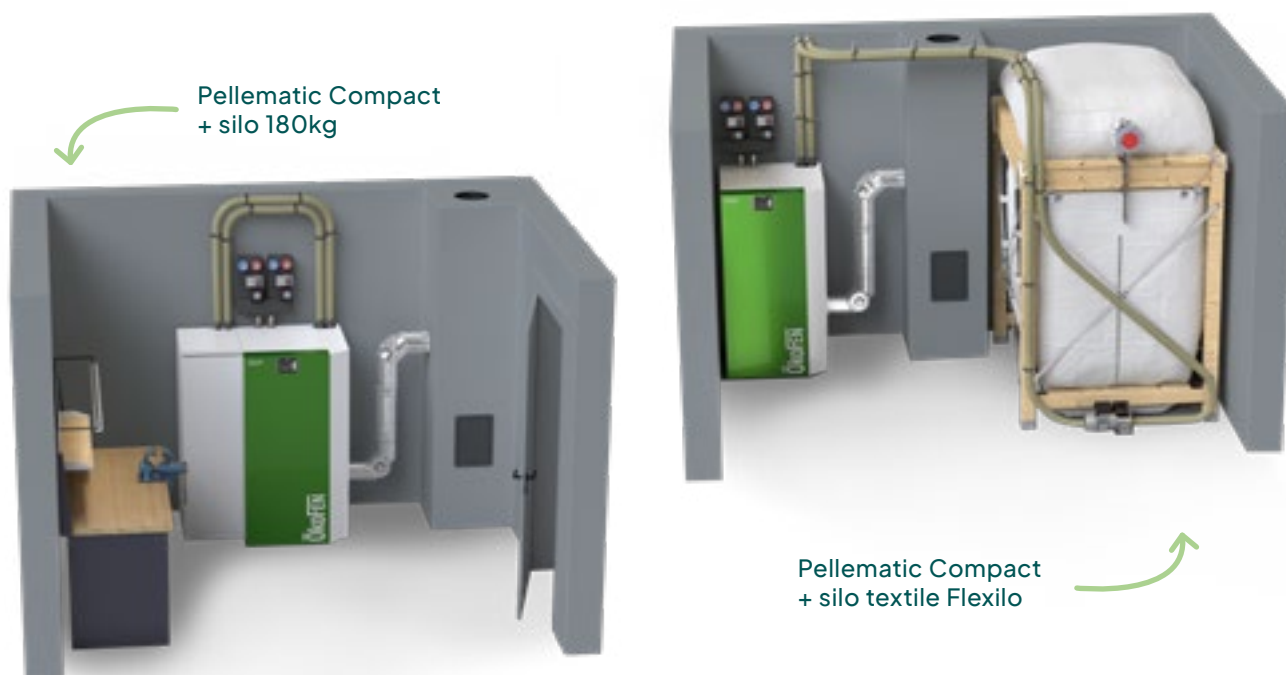
Pellematic Compact en détail.





Nous voulions beaucoup de confort malgré un espace réduit. C'est pour cette raison que nous avons choisi la Pellematic Compact. L'optimisation de l'espace nous a particulièrement convaincus, notamment la possibilité de l'installer dans un angle, ainsi que la simplicité de l'installation. Associé au silo textile Flexilo, le système ÖkoFEN était tout simplement imbattable.

Famille Rouhard



Pellematic Compact
+ silo 180kg

Pellematic Compact
+ silo textile Flexilo

NOUVEAU : Pellematic Compact avec technologie ZeroFlame

La Pellematic Compact est l'une des chaudières à pellets les plus compactes du marché et un produit particulièrement apprécié dans la gamme ÖkoFEN.

La Pellematic Compact est désormais disponible avec la technologie ZeroFlame, offrant un système de chauffage encore plus propre et respectueux de l'environnement.



**Installation
facile**

La facilité d'installation de la Pellematic Compact présente de nombreux avantages : grâce à son format compact, aucun démontage n'est nécessaire, et ses raccords intelligemment positionnés et flexibles rendent l'installation extrêmement simple.



Pellematic Condens

L'efficacité au plus haut niveau

La chaudière équipée de la technologie de condensation révolutionnaire permet d'utiliser la condensation dans n'importe quel système de distribution de chaleur, même sans ballon tampon. Grâce à une conception compacte, son faible encombrement et la disposition ingénieuse de tous les raccords, la Pellematic Condens est un appareil unique. Elle se distingue par son rendement exceptionnel, son format compact et appartient à une nouvelle génération de chaudières à pellets.

Étiquette du produit

A++

Label système

A+++



10 ans de garantie sur le corps de la chaudière
Une preuve de confiance absolue dans la qualité ÖkoFEN

CONDENS

ZeroFlame®

10-18 kW

9 puissances disponibles

10 kW (modulation jusqu'à 3 kW)

12 kW (jusqu'à 4 kW)

14 kW (jusqu'à 4 kW)

16 kW (jusqu'à 5 kW)

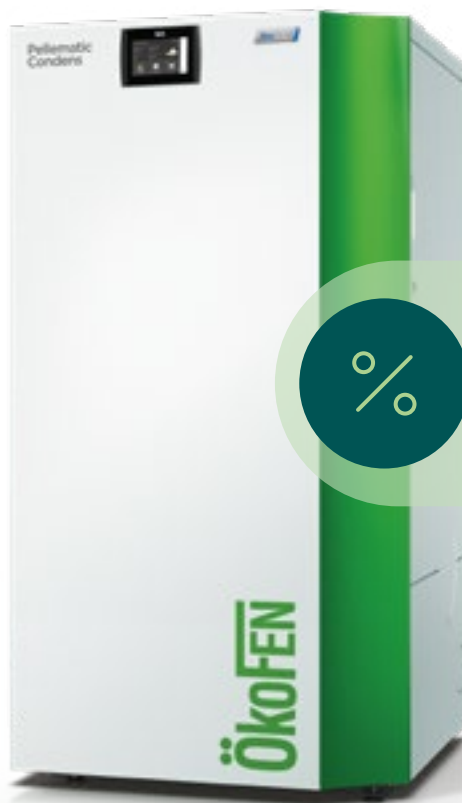
18 kW (jusqu'à 6 kW)

22 kW (jusqu'à 7 kW)

25 kW (jusqu'à 8 kW)

28 kW (jusqu'à 8 kW)

32 kW (jusqu'à 10 kW)



Jusqu'à 15 % de pellets en moins.



Compatible avec Smartlink, ballon tampon tout-en-un (10-18 kW)

Pellematic Condens en détail.

Accès facile pour l'entretien

Nettoyage de l'échangeur thermique entièrement automatique
(mécaniquement et avec de l'eau)

 **Sonde de flamme**

Corps de chauffe en acier inoxydable
pour atteindre rapidement la température de combustion optimale (moins de perte à l'arrêt)



Échangeur thermique à condensation en acier inoxydable

Chambre de combustion en béton réfractaire

Allumage électrique avec tige incandescente
puissance de 250 W seulement

Alimentation en pellets
Système d'aspiration sous vide

Écran tactile
pour une utilisation facile

Réserve de pellets
50 litres / 32 kg

Sécurité anti-retour de flamme certifiée

 **Mesure de la dépression**

 **Assiette de combustion multi-segment**

Évacuation automatique des cendres

Cendrier confort
optimisé pour de longs intervalles de vidange, avec notification automatique lorsqu'il est plein.



Se chauffer aux pellets est la chose la plus raisonnable qui soit. Avec notre chauffage ÖkoFEN, nous pouvons envisager l'avenir avec sérénité et apporter une contribution importante à la protection de l'environnement pour la transition énergétique et pour les générations futures.

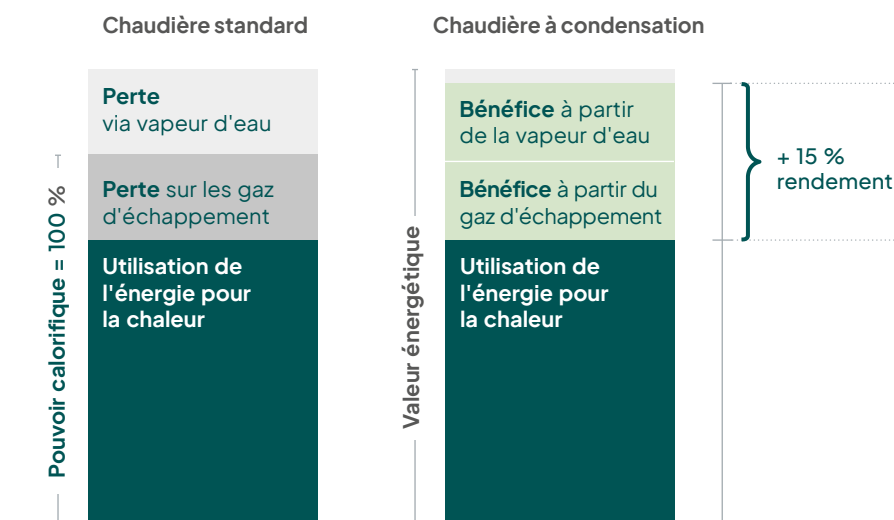
Eric Demoustier



Se chauffer avec une efficacité maximale

Les chaudières à pellets ÖkoFEN Condens exploitent presque entièrement le contenu énergétique des pellets. La récupération de chaleur supplémentaire contenue dans la vapeur d'eau des fumées permet une augmentation de rendement d'environ **15 %**.

Comparée à une chaudière standard à combustion classique, l'émission de particules fines peut également être réduite jusqu'à **90 %**. Cela permet non seulement de diminuer les coûts de chauffage, mais aussi de protéger le climat de manière optimale.



Économisez plus de 5 000 € avec une consommation de 5 tonnes !*

*Comparaison avec une chaudière à pellets standard consommant 5 tonnes/an, sur 25 ans, avec 2,5 % d'inflation.

Pellematic Home

La chaudière à pellets pour les petites habitations à faible besoin énergétique. La Pellematic Home est le résultat de 30 ans d'expérience dans le domaine des chaudières à pellets. Avec cette solution de chauffage tout-en-un, ÖkoFEN répond parfaitement aux besoins des petites maisons ayant une faible demande de chaleur : une installation compacte pour réduire au minimum l'espace nécessaire, une utilisation simple pour un confort maximal, et des performances élevées pour une consommation réduite.

Étiquette du produit

A⁺



**Tout-en-un :
Réserve de pellets,
ECS et chauffage**

5 ans de garantie

Une preuve de confiance absolue
dans la qualité ÖkoFEN



Puissance

10 kW (modulation jusqu'à 3 kW)



Ultra-compacte

La Pellematic Home est conçue pour s'intégrer discrètement dans votre espace technique.



Pellematic Home en détail.

Circuits de chauffage

Possibilité d'intégrer jusqu'à deux circuits directement.

Production d'eau chaude sanitaire grâce à un volume tampon indépendant de **200 litres**.

ECS : production instantanée
21 l/min

Chambre de combustion
en béton



Assiette de combustion
multi-segment

Volume tampon indépendant
de 200 litres

Stockage de pellets intégré
directement dans la chaudière

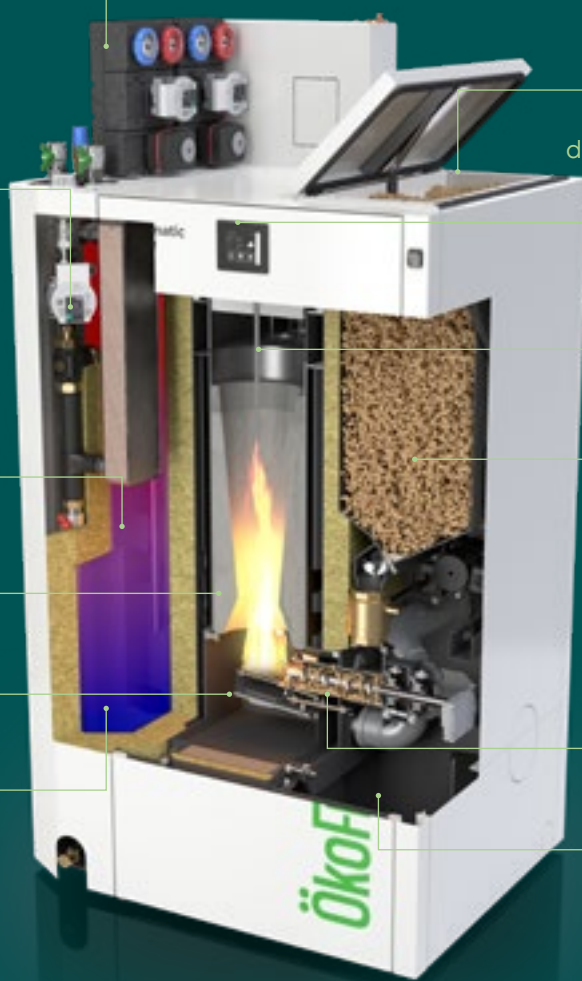
Écran tactile
pour une utilisation
simple et intuitive

Sonde de flamme


Réserve de pellets
capacité : 70 kg

Alimentation automatique
en pellets

Cendrier





Pellematic Smart XS

La solution tout-en-un

La Pellematic Smart XS combine la technologie de chauffage à pellets à **condensation** avec un ballon tampon compact, des circuits de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Elle peut également être associée, en option, à l'énergie solaire, thermique et photovoltaïque.

Grâce à son faible encombrement et à ses raccords flexibles, elle s'intègre dans n'importe quelle chaufferie.

Étiquette du produit

A++

Label système

A+++



10 ans de garantie
Preuve de confiance
absolue dans la
qualité ÖkoFEN*

CONDENS

ZeroFlame®

10-18 kW

Également disponible avec une
réserve de pellets de 180 kg
pour remplissage manuel.

5 puissances disponibles

10 kW (modulation jusqu'à 3 kW)
12 kW (jusqu'à 4 kW)
14 kW (jusqu'à 4 kW)
16 kW (jusqu'à 5 kW)
18 kW (jusqu'à 6 kW)



**4-en-1 : chaudière à
pellets à condensation
sur seulement 0,9 m²**



Ballon tampon
pour la production
d'eau chaude et
l'apport solaire



Eau chaude sanitaire
via échangeur
à plaques instantané



Circuits de chauffage
pour la distribution
de chaleur dans les
circuits de chauffage



**Énergie solaire
(option)**
via échangeur
thermique à intégrer.

*sur le corps de chaudière, échangeur inox inclus.

Pellematic Smart XS en détail.

Circuits de chauffage

Possibilité d'installer jusqu'à deux circuits directement.

Groupe de sécurité

CONDENS A

Échangeur thermique à condensation en acier inoxydable

Nettoyage de l'échangeur thermique entièrement automatique

335 l réservoir tampon pour l'eau chaude et le solaire

Allumage électrique avec tige incandescente puissance de 250W seulement

Isolation thermique pour moins de pertes à l'arrêt

Échangeur thermique solaire ou E-ballon chauffant en option et en post-équipement

Échangeur d'ECS

Pour une production d'eau chaude sanitaire hygiénique



Sonde de flamme

Écran tactile

pour une utilisation facile

Réserve de pellets



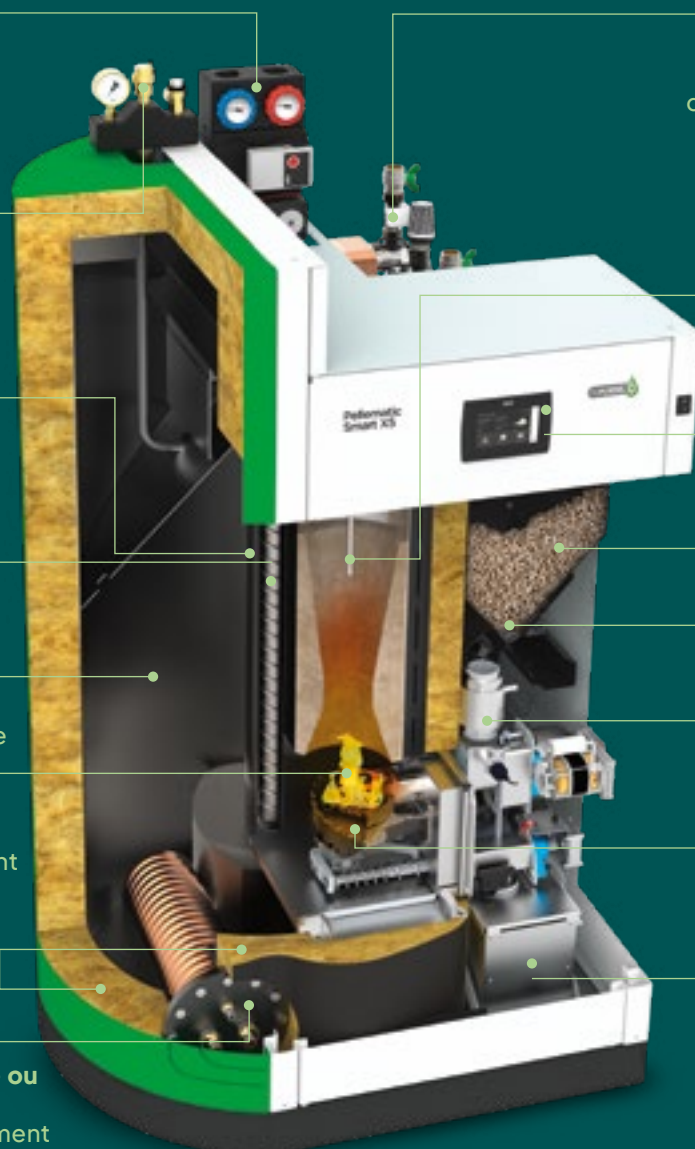
Mesure de la dépression

Sécurité anti-retour de flamme certifiée



Assiette de combustion multi-segment

Cendrier confort optimisé pour de longs intervalles de vidange, notification automatique lorsqu'il est plein.





Nous sommes heureux d'avoir opté pour le Pellematic Smart XS. Ce chauffage tout-en-un s'adapte idéalement à notre petite chaufferie et réunit néanmoins toutes les fonctions du chauffage. Du réservoir tampon au groupe de circuits de chauffage, chauffage solaire compris, tout est intégré dans cet appareil compact.

Famille Tahon



Tout-en-un — sur seulement 0,9 m²

La Pellematic Smart XS combine de manière unique une chaudière à pellets à condensation, y compris la production d'eau chaude sanitaire (environ 230 litres pour une température d'eau de 40°) et un groupe de circuits de chauffage avec un chauffage solaire. Le tout peut être installé sur seulement 0,9 m² et au ras du mur sur un côté.



Chaudière à pellets

La Pellematic Smart XS offre tout le confort d'un chauffage à pellets avec la technique de condensation – entièrement automatique et efficace.



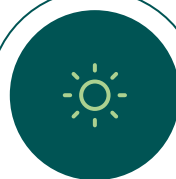
Production d'eau chaude sanitaire

Un échangeur assure le traitement hygiénique de l'eau chaude. Un thermoplongeur peut également être intégré pour soutenir le chauffage avec l'électricité photovoltaïque.



Groupe de circuits de chauffage

La distribution de chauffage est assurée par un groupe de circuits de chauffage mélangés. En option, un deuxième groupe peut être installé.



Chauffage solaire (en option)

Le chauffage solaire est assuré par un échangeur thermique à tubes à ailettes. Il est possible d'ajouter un échangeur de chaleur à peu de frais si nécessaire.



Pellematic Classique

La classique

La puissance de la Pellematic est parfaitement adaptée à vos besoins de chauffage. Si ceux-ci évoluent — par exemple après des travaux d'isolation, votre installateur ou technicien peut ajuster la puissance de la chaudière en quelques étapes simples.

Étiquette du produit

A⁺

Label système

A⁺⁺

Étiquette système

Pellematic 32 kW avec
régulation Pelletronic Touch et
thermostat d'ambiance



Une technologie de chauffage moderne

économe en énergie, performante
et avantageuse.

6 puissances disponibles

10 kW (modulation jusqu'à 3 kW)

12 kW (jusqu'à 3 kW)

15 kW (jusqu'à 5 kW)

20 kW (jusqu'à 6 kW)

25 kW (jusqu'à 8 kW)

32 kW (jusqu'à 10 kW)



La classique
en constante
évolution depuis
1997



Pellematic Classique en détail.

 Mesure de la dépression

 Sonde de flamme

Accès facile pour l'entretien

Protection contre les retours froids intégrée

 Assiette de combustion multi-segment

Accès facile pour l'entretien

Extraction des cendres entièrement automatique (en option)

Nettoyage de l'échangeur thermique entièrement automatique

Réserve de pellets avec système d'aspiration sous vide

Chambre de combustion en acier inoxydable pour atteindre rapidement la température de combustion optimale

Sécurité anti-retour de flamme testée

Allumage électrique avec tige incandescente puissance de 250 W seulement

Cendrier confort vidange 100 % sans poussière avec message automatique lorsqu'il est plein



La durabilité et l'écologie jouent un rôle important pour moi. C'est pourquoi j'ai choisi ÖkoFEN et je mise délibérément sur la matière première des pellets, qui est renouvelable et provient de la région.

Bernard Maille



La technologie originale ECC

Toutes les chaudières
ÖkoFEN disposent de la
technologie ECC

La technologie de combustion unique développée par ÖkoFEN permet une combustion à faibles émissions et efficace grâce à ses trois composants : Assiette de combustion multi-segment, sonde de flamme et mesure de la dépression. Depuis 2013, toutes les chaudières à pellets ÖkoFEN sont équipées de la technologie ECC et, grâce à l'optimisation de la combustion, elles se situent nettement en dessous de toutes les valeurs limites d'émission en vigueur.



Assiette de combustion multi-segment

Le plateau de combustion multi-segment assure une qualité de combustion élevée et constante tout au long du processus.

L'ensemble du fonctionnement est optimisé grâce à une meilleure alimentation en air et une élimination optimisée des cendres.



Sonde de flamme

La sonde de flamme détecte automatiquement la teneur énergétique des pellets et adapte ensuite la température de la chambre de combustion ainsi que les paramètres de régulation.

Cela garantit une combustion parfaite, une flexibilité de chauffage et un rendement encore plus élevé avec de faibles émissions.



Mesure de la dépression

Le contrôle de la dépression régule l'alimentation en air lors de la combustion en fonction des besoins et de manière entièrement automatique. En combinaison avec les données de la sonde de flammes, elle assure une combustion efficace et propre ainsi qu'une sécurité de fonctionnement maximale.

Pellematic Air

Chaudière à air chaud

Remplissage
manuel ou
automatique



Puissance
30 kW (jusqu'à 10 kW)



Chauffage simple, sans circuit de chauffage à eau

Le chauffage à air chaud à pellets, la Pellematic Air, fournit une chaleur constante et fiable dans tout type de bâtiment – sans nécessiter d'installation de chauffage à eau. C'est la solution idéale pour chauffer facilement des serres, ateliers, entrepôts ou étables.



Économique et efficace
Faibles émissions et haut rendement



Utilisation simple
grâce à la régulation
Pelletronic Touch



Confortable
Allumage automatique,
nettoyage automatique et
évacuation des cendres

Pellematic Air en détail.



Sonde de flamme

Contrôle optimal de la qualité de combustion

Nettoyage automatique de l'échangeur thermique (mécanique)

4 ventilateurs de haute efficacité pour un maximum de modulation

Allumage automatique (250 W)

Assiette de combustion multi-segment



Turbine d'aspiration

Utilisation facile et intuitive avec Pelletronic Touch

Réservoir intermédiaire pour la réserve quotidienne de pellets

Contrôle de dépression



Cendrier
Vidange 100 % sans poussière avec avertissement automatique quand la boîte est presque pleine

- Multiples possibilités d'utilisation dans des grands projets
- Alimentation en pellets complètement automatique optionnel: remplissage à la main
- Vidange et compression automatique des cendres (cendrier compact)
- Nettoyage automatique de l'échangeur thermique
- Connexion internet pour commande à distance
- Ecran tactile clair
- Plus d'heures de fonctionnement possible pour une plus haute efficacité - possible grâce à une modulation révolutionnaire
- Nouvelle régulation de chaudière pour une température d'ambiance constante
- Plusieurs installations peuvent être combinées en cascade
- Puissance de chauffage de 600 à 800 m³ avec 30 kW
- Installation facile



Pelletronic Touch

Contrôle complet de l'ensemble du système énergétique

Le système de régulation innovant gère l'intégralité du système énergétique de manière entièrement automatique, sans intervention manuelle nécessaire. Et si vous souhaitez tout de même ajuster certains paramètres, vous pouvez commander votre chauffage très facilement via une application sur smartphone, tablette ou ordinateur, où que vous soyez.

En analysant les données météorologiques, en ligne et sur site, la Pelletronic Touch ajuste le chauffage aux conditions extérieures pour une efficacité maximale, plus de confort et une consommation réduite.



Données météorologiques en ligne

La régulation s'adapte automatiquement en fonction des prévisions météo

Application myPelletronic

une utilisation simple et intuitive, même en déplacement.

Mises à jour logicielles incluses

À vie, sans frais supplémentaires.

Protection des données

Aucune inscription ni stockage de données personnelles



Réduisez vos coûts de chauffage grâce à une gestion intelligente de l'énergie.



La régulation en détail.

Avec la Pelletronic Touch, vous pouvez gérer jusqu'à **six circuits de chauffage, trois ballons d'eau chaude, trois ballons tampons**, ainsi que des systèmes solaires comportant jusqu'à **deux circuits solaires** chacun.



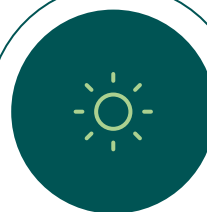
Tableau de bord personnalisé

L'écran d'accueil peut être configuré selon vos préférences. Vous avez ainsi, dès le premier regard, accès aux fonctions les plus importantes.



Technologie éprouvée

Le menu de la Pelletronic Touch est clair dès la première utilisation. L'écran tactile lumineux est intuitif, lisible et simple à utiliser.



Chauffage selon la météo*

La régulation utilise les données météorologiques de son emplacement et régule le chauffage en fonction des heures d'ensoleillement prévues.

* Les fonctions ne sont disponibles que si une connexion Internet est disponible.

Contrôle depuis son salon

Plus besoin de vous rendre dans la chaufferie pour modifier les réglages : votre chaudière à pellets est pilotable directement depuis votre pièce de vie.



Panneau de commande design



Commande à distance avec écran LED

Intégration dans les systèmes de gestion du bâtiment.

La Pelletronic Touch peut être connectée à la majorité des systèmes de gestion technique. Le chauffage devient alors partie intégrante de l'automatisation du bâtiment et agit en synergie avec les autres technologies (ventilation, refroidissement, stores solaires...), ce qui améliore le confort intérieur et réduit les coûts de chauffage.



Capteur de température ambiante sans fil

Une régulation précise devient un jeu d'enfant grâce à la transmission sans fil. L'humidité ambiante est également affichée.



Commande mobile *

Vous pouvez suivre et piloter la chaudière via le portail my.oekofen.info ou l'application gratuite myPelletronic, sur tablette ou smartphone.



Service client en ligne*

Avec votre accord, le service client ÖkoFEN peut accéder à distance à votre installation, effectuer des vérifications et intervenir en cas de besoin.

Systeme hybride

Smart Hybrid



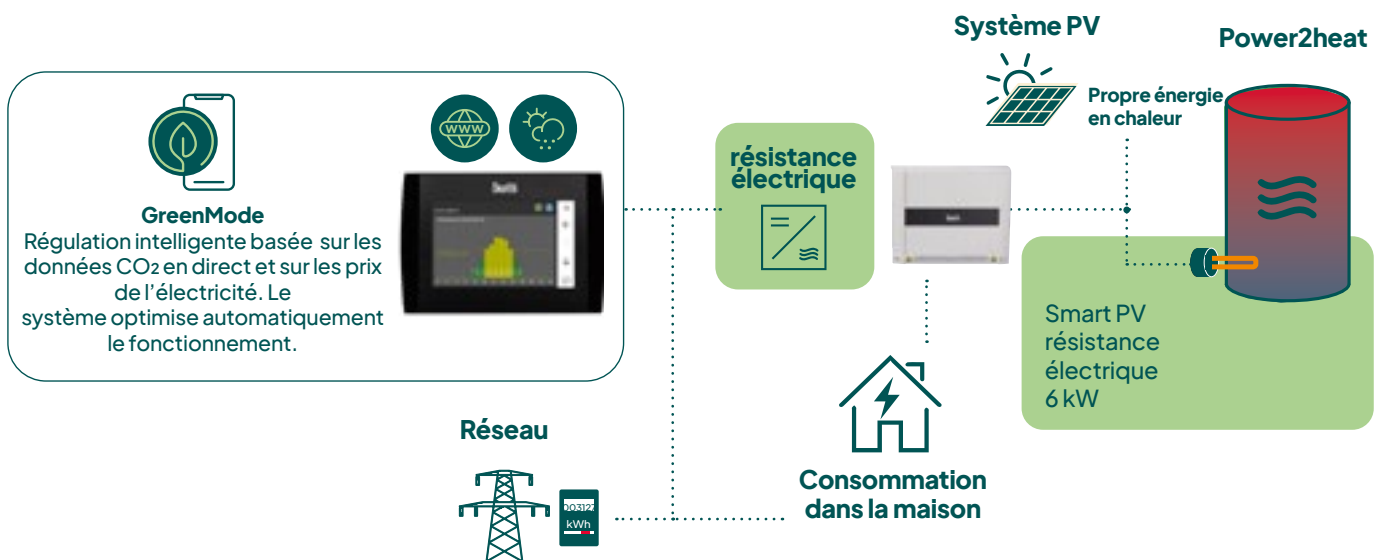
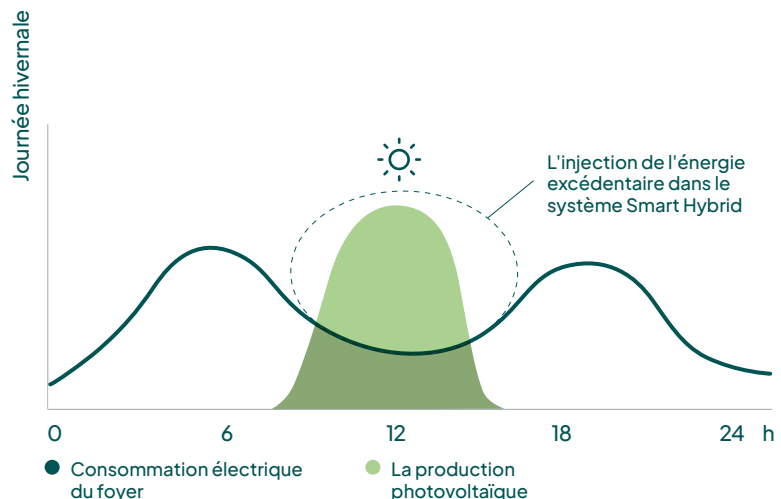
Utilisation
maximale de
l'énergie propre

Gestion intelligente et progressive de l'autoconsommation

Le système Smart Hybrid vous permet de stocker votre propre électricité solaire dans votre installation de chauffage. Grâce à une résistance électrique, l'énergie photovoltaïque excédentaire est transférée dans le ballon tampon sous forme de chaleur. Vous choisissez vous-même la quantité d'énergie à utiliser.

Smart Hybrid — Avantages:

- Prédiction numérique de la production solaire via les données météo en ligne.
- Installation possible directement dans le tableau électrique
- Utilisation du surplus solaire en 3 niveaux (2/4/6 kW)
- Réduction significative du temps de retour sur investissement de l'installation PV
- Intégration possible dans les systèmes existants ou neufs.



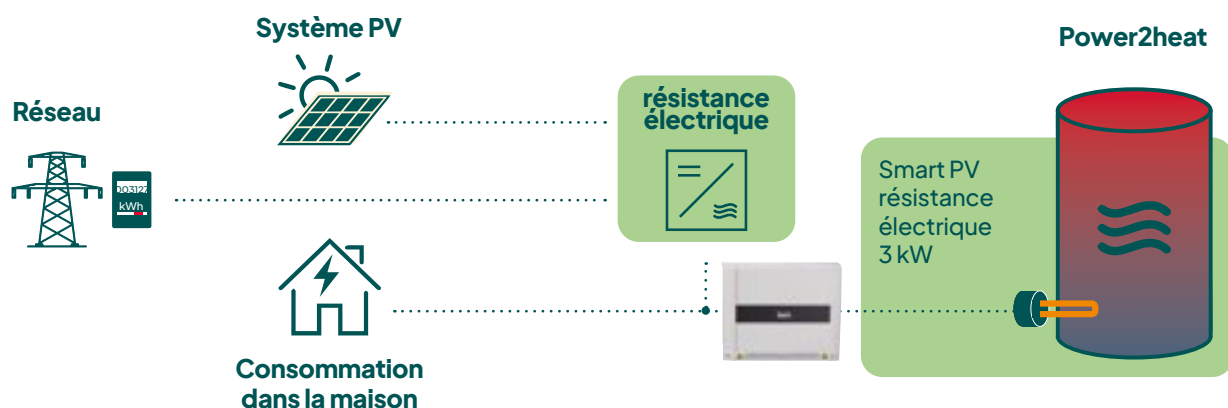
Smart PV

Gestion intelligente et progressive de l'autoconsommation photovoltaïque

Le système Smart PV optimise l'utilisation de votre électricité solaire en pilotant, de manière continue et sans paliers, une résistance électrique jusqu'à 3 kW. Il tient compte de différentes sources d'électricité (fonctionnant éventuellement en parallèle), comme l'installation photovoltaïque ou un générateur intégré au système de chauffage (par exemple un moteur Stirling).

Avantages de Smart PV:

- Utilisation continue et modulée de l'excédent d'énergie solaire jusqu'à 3 kW
- Réduction notable de l'utilisation du système de chauffage principal en été
- Diminution du temps de retour sur investissement de l'installation photovoltaïque
- Détection et désactivation des appareils énergivores.
- Commande et visualisation via le panneau tactile de la chaudière
- Intégration dans les systèmes existants ou neufs.



Électricité & chaleur toute l'année.

my365
ENERGY

myEnergy365 d'ÖkoFEN est la réponse à la demande d'une production d'électricité et de chaleur autonome, écologique et locale. Avec la chaudière à pellets productrice d'électricité, combinée à un système de stockage électrique, un onduleur et des panneaux photovoltaïques, vous produisez 100 % de chaleur et d'électricité écologiques pour votre maison, grâce aux pellets et au soleil.

Chaudière à pellets avec moteur Stirling Pellematic Condens 10-16 kW

La chaudière à pellets productrice d'électricité est le cœur du système myEnergy365. La version 'e' de la Pellematic Condens 10-16 kW peut immédiatement produire de la chaleur et de l'électricité. Un moteur Stirling transforme l'énergie contenue dans les pellets en électricité. Le pack eReady permet une extension ultérieure de cette fonctionnalité.



avec
les panneaux
photovoltaïques

30 %
d'indépendance

avec
PV + batterie

70 %
d'indépendance

avec
PV + batterie
+ chaudière à pellets
avec moteur Stirling

100 %
d'indépendance





Solutions de stockage: une solution pour chaque maison.

Silo textile

avec système d'aspiration



notre N° 1
des solutions de stockage

Silo sur mesure

avec vis d'extraction



4 m² au sol :
transformez n'importe quelle pièce
en silo à pellets

Flexilo Outdoor

avec système d'aspiration



plus d'espace dans
le bâtiment

Silos pour remplissage manuel

avec système d'aspiration



de 180 ou 650 kg

Le bon emplacement

Le stockage des pellets doit se situer à maximum 30 m de l'emplacement sur lequel le camion souffleur peut se positionner. Idéalement, le stockage est adjacent à un mur extérieur afin que les raccords de remplissage soient accessibles depuis l'extérieur.

Flexilo Compact

La solution idéale pour les petits espaces, les faibles hauteurs de plafond ou les caves humides. Grâce à son concept fonctionnel avec des ressorts de traction, le Flexilo Compact offre jusqu'à 60 % de capacité de stockage supplémentaire par rapport à un silo textile classique de dimensions équivalentes. Avec sa vis d'extraction intégrée et son fond incliné flexible, une vidange complète des pellets est garantie. Le Flexilo Compact est disponible en différentes hauteurs. Même avec une hauteur de plafond de seulement 2 mètres il est facile de stocker de grandes quantités de pellets.



Flexilo Compact à vide

Un contrôle total
avec le capteur de niveau de remplissage (en option)

Choix de la taille du réservoir
par 1 kW de charge thermique =
300-330 kg de pellets/ans

Exemple:
12 kW x 300 kg = 3,6t > KGT2618
(258 cm x 184 cm)

Taille de l'espace du flexilo
Le compartiment du local de stockage doit être plus large d'au moins 7 cm dans chaque direction que le flexilo lui-même. Du côté de l'unité de remplissage, il faut au moins 45 cm de plus d'espace supplémentaire.



Silo textile Flexilo. Incroyablement flexible.

- **Montage** simple et rapide
- Propreté et gain de place
- **Étanche à la poussière, perméable à l'air et durablement antistatique**
- Convient aux caves humides
- Utilisable même en cas de faible hauteur de pièce (hauteur minimale 2 m)
- **La bonne taille pour chaque besoin**
Capacité de 650 kg à 12.000 kg
- **Possibilité d'installation à l'extérieur**
(protection contre la pluie et les UV)
- **Avantageux**



**Pas de place dans le bâtiment?
Flexilo Outdoor pour une installation en extérieur**



Scannez le code QR et découvrez-en davantage sur notre page produit !

Jusqu'à 7 tonnes de pellets



Exemple

Pellaqua Ballon tampon

L'interface optimale entre votre chauffage à pellets et les capteurs solaires.

L'élément optimal entre votre système de chauffage à pellets et vos capteurs solaires.

Le ballon tampon compense les différences entre la production et la consommation d'énergie, ce qui prolonge la durée de fonctionnement de la chaudière à pellets. Cela réduit le nombre de démarrages du brûleur, limite l'usure, diminue les coûts et protège l'environnement.

Bien plus qu'un simple ballon tampon

ÖkoFEN propose des ballons tampons hautement optimisés. Grâce au positionnement intelligent des conduites internes et des raccordements, les groupes de pompe et la régulation de chauffage peuvent être montés directement sur le ballon.

Améliore les performances annuelles du système de chauffage

Réduit les coûts de chauffage grâce à une utilisation optimisée du combustible

Augmente la durée de vie de la chaudière à pellets

Options disponibles

- Échangeur thermique inox
- Module d'eau fraîche (ECS instantanée)
- Jusqu'à 3 circuits de chauffage mélangés
- Groupe solaire

Volumes disponibles

- 600 litres
- 800 litres
- 1.000 litres
- 1.500 litres*
- 2.000 litres*



Tout-en-un :
tous les composants de chauffage peuvent être raccordés directement au tampon



*Disponible uniquement en ballon tampon (sans ECS intégrée et sans groupes de chauffage)

Ballon tampon – Performance maximale



Le centre thermique du système

Le ballon tampon compense les variations entre la production et la demande de chaleur.



Une solution propre pour la chaufferie

Cela facilite l'installation et le montage pour le professionnel et rend la chaufferie plus claire.



Complète et polyvalente

Une solution multifonctionnelle, compacte et peu encombrante, sans installations murales complexes.



Système de stratification

Pour une utilisation de la chaleur optimisée, efficace et économique

Ballon tampon en détail.

Échangeur sanitaire

Groupes de circuits de
chauffage, isolés

Groupe solaire

Isolation en fibre de 100 mm
pour réduire les pertes de chaleur

Échangeur solaire

canal de retour stratifié
pour une stratification optimale



Smartlink Accumulateur combiné

Conçu pour être plus compact, plus efficace et plus intelligent

Le développement du **Smartlink** visait un objectif clair :

optimiser l'ensemble de la technologie autour du système de chauffage à pellets.

Production d'eau chaude via un module d'eau fraîche, pompes de chauffage intégrables, gestion de charge du ballon et groupe de sécurité – tout est réuni dans une seule unité.

Parfaitement assorti à la Pellematic Condens et à la Pellematic Compact, le **Smartlink** impressionne également par son **efficacité énergétique (classe B)**



Module d'eau fraîche (ECS)



Tout-en-un module ECS

- Pompes montables
- Intégration solaire possible
- Ballon tampon de 360 litres
- Groupe de charge du ballon



Réglage compact et flexible

Le **Smartlink** s'installe idéalement à côté de la chaudière, nécessite seulement 1 m² au sol et peut être placé dans un angle.



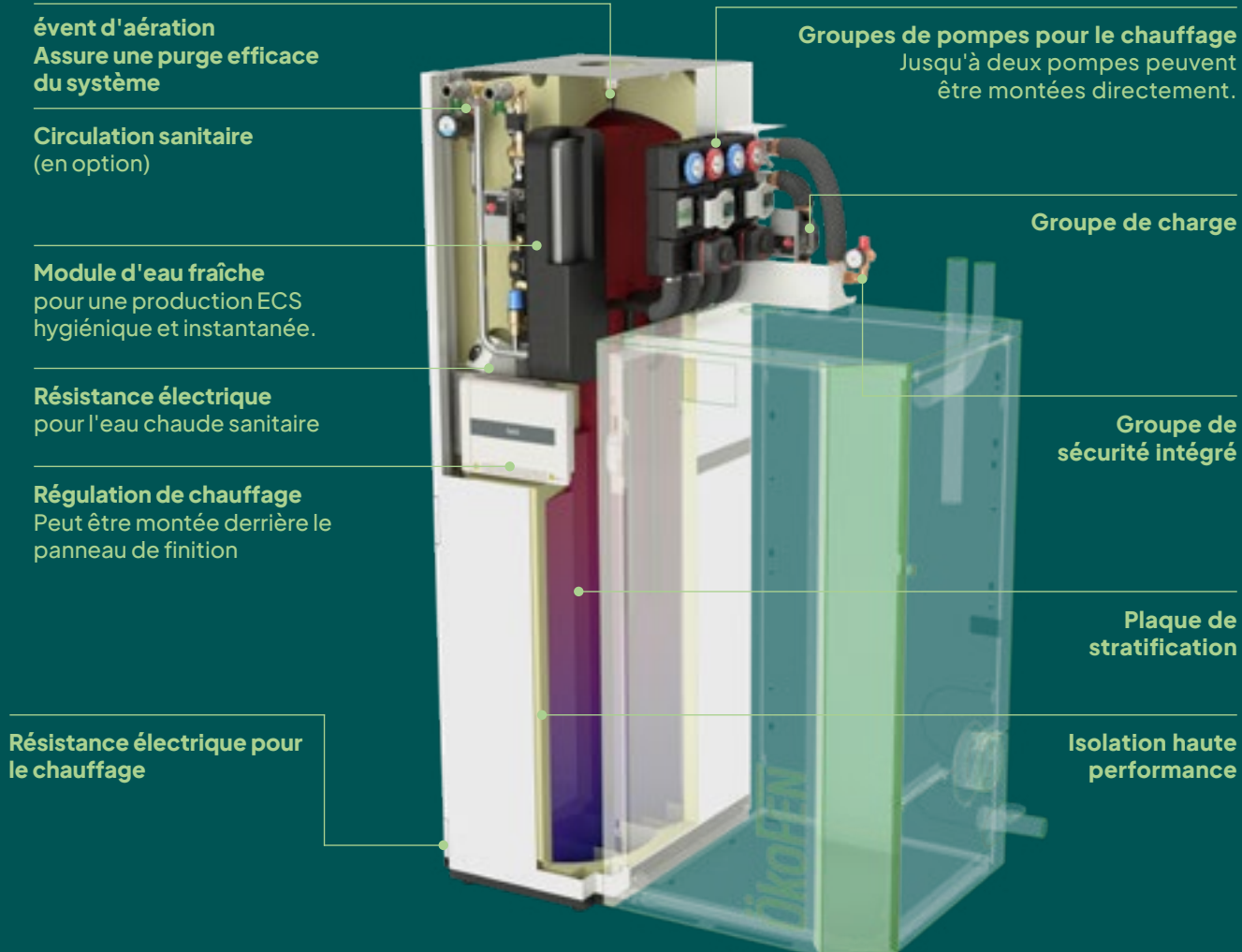
Données techniques

- Volume du ballon : 360 litres
- Groupe de charge intégré
- Module d'eau fraîche (21 L/min)
- Jusqu'à 420 litres d'ECS à 40 °C
- Raccordement possible pour deux pompes de chauffage
- Groupe de sécurité intégré

La chaudière à pellets et le Smartlink sont une combinaison idéale pour les espaces réduits : installation rapide, intégration parfaite et encombrement minimal.



Smartlink en détail





Chauffe-eau thermodynamique

La solution idéale pour une production d'eau chaude efficace et durable

Les chauffe-eau thermodynamiques représentent une solution précieuse et écologique pour la production d'eau chaude sanitaire. Ils utilisent l'énergie thermique contenue dans l'air ambiant pour chauffer l'eau, ce qui en fait un complément durable, performant et économique à une installation de chauffage existante — notamment un système à pellets.

Installation simple et entretien facile

L'installation s'effectue rapidement et ne nécessite pas de modifications structurelles importantes. Elle peut être réalisée dans des pièces déjà existantes.

Installation à côté d'une chaudière à Pellets

Grâce à son design compact, le chauffe-eau thermodynamique peut être installé dans la chaufferie, la cave ou un local technique — même lorsque l'espace est limité.

Compatible avec toutes les chaudières à pellets ÖkoFEN



Encore plus efficace grâce à l'énergie solaire autoproduite



Multihybride
également idéal comme complément aux systèmes de chauffage à pellets existants



Qualité Premium : INOX
Des matériaux de haute qualité, comme l'acier inoxydable robuste, garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.



Réfrigérant naturel et durable R290
Le propane est un fluide frigorigène respectueux de l'environnement, ce qui rend ce chauffe-eau particulièrement durable.



Pellesol Top

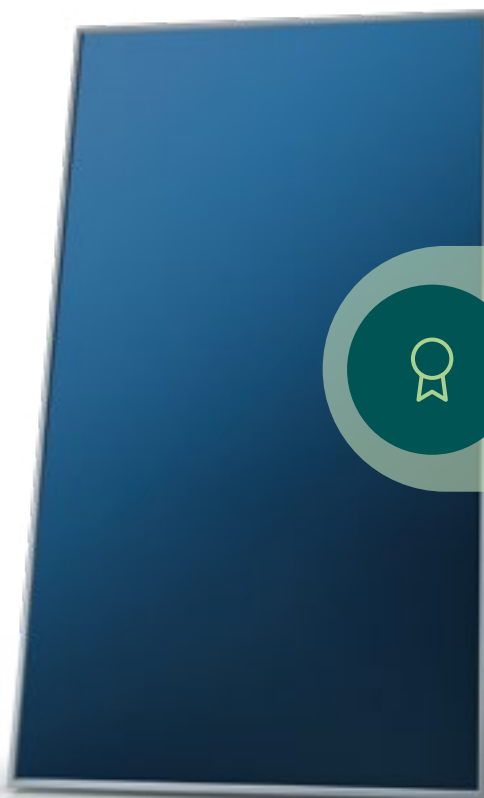
Des systèmes de chauffage orientés vers l'avenir avec l'intégration du solaire

Les capteurs absorbent l'énergie solaire à l'aide d'une surface absorbante en aluminium à revêtement spécial et transmettent l'énergie thermique absorbée au réservoir tampon. Pendant les mois d'été et les périodes d'ensoleillement, vous pouvez couvrir presque tous vos besoins en eau chaude et en chauffage grâce à l'énergie solaire.

Une combinaison de chauffage tournée vers l'avenir

L'utilisation de l'énergie solaire pour la production d'eau chaude est une solution durable, écologique et économique.

Grâce à la régulation intelligente en mode éco, le système maximise l'efficacité énergétique en tirant le meilleur parti des périodes ensoleillées et en stockant la chaleur lorsque c'est possible.



10 ans
de garantie
sur les capteurs
solaires Pellesol



Utilisation optimale d'une
énergie gratuite : le soleil



Qualité et efficacité
maximales
Rendement de 83,2 %



Le complément logique vers
un chauffage écologique

Solutions pour les grands projets.

Les grands projets méritent un système de chauffage qui combine puissance, durabilité et fiabilité. Nos chaudières à pellets professionnelles s'adaptent aux besoins du bâtiment : en configuration en cascade, nous atteignons sans difficulté 520 kW, voire plus grâce à notre approche modulaire. Il en résulte un système de chauffage robuste, neutre en CO₂ et tourné vers l'avenir, qui excelle en termes de stabilité et d'efficacité. Parfait pour les projets ambitieux qui voient plus loin que le présent.

CONDENS 



3 puissances disponibles

41 - 55 - 64 kW condensation

36 - 48 - 56 kW classique

Ultra compacte

Cascade jusqu'à 224 kW (et plus)

Rendement 107,5 % sur PCI en 64 kW



Pour les grands bâtiments jusqu'à 5 000m²



Aucun filtre nécessaire grâce à la technologie ZeroFlame®.



CONDENS 

ZeroFlame®

4 puissances disponibles

30-100 kW

33-110 kW

36-120 kW

39-130 kW

Cascade jusqu'à 520 kW (et plus)

Rendement 104,1 % sur PCI en 64 kW



Références.

Limelette (BE)

Hôtel

Données principales

- Rénovation
- 88 chambres, restaurant, 16 salles de réunion
- Cascade de 4 x Pellematic Condens 130kW
- 8000 litres de ballon tampon
- Stockage 4 x 12 tonnes de silo textile Flexilo



Gare du Nord (NL)

Appartements / résidence

Données principales

- 8 maisons, 19 appartements, 3 studios
- ECS et une station d'appartement
- Cascade de 4 Pellematic Classic 56 kW
- Ballon tampon de 2000 litres
- Stockage de pellets 2 x 18 tonnes dans le sous-sol du bâtiment



La meilleure qualité et le meilleur service.



Assistance complète

ÖkoFEN prend ses responsabilités, même après la vente. De la planification à l'installation et à la mise en service, ainsi qu'à l'assistance continue pendant toute la durée de vie du produit.

98 %

de clients satisfaits

Nous ne sommes satisfaits que si vous l'êtes aussi. Grâce à un réseau solide d'installateurs ÖkoFEN certifiés, nous restons toujours proches de vous. De la première consultation gratuite à un accompagnement et un service durant de nombreuses années. Notre mission ? Vous fournir un système de chauffage extrêmement fiable et durable, adapté à votre situation.



Aucun frais caché

Des produits fiables et durables grâce à l'utilisation de composants de haute qualité



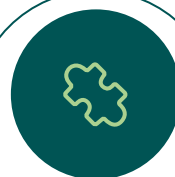
Garantie longue durée

Des composants durables, couverts par 5 ans de garantie*



Pièces détachées abordables

Des pièces à prix avantageux et des réparations rapides effectuées par notre service client.



Évolutif et compatible

Les nouvelles évolutions technologiques peuvent être intégrées à la majorité de nos produits, pour plus de confort et d'efficacité.

*Selon conditions de garantie

Chez ÖkoFEN, vente et service vont de pair

C'est pourquoi nous collaborons avec un vaste réseau de partenaires régionaux.

Plus de 240 installateurs en Belgique

Nous faisons confiance à un réseau solide d'installateurs locaux, ainsi qu'à des techniciens spécialisés en vente et en service.



**ÖkoFEN dans le monde :
Présent dans
plus de 20 pays.**

1989 Autriche
1990 Allemagne
1997 Suisse, Italie
2002 France
2002 Belgique
2002 Les Pays-Bas
2004 Angleterre
2006 Espagne, Portugal
2007 Irlande
2008 Tchéquie, Danemark
2009 les États-Unis
2010 Argentine
2010 Canada

8 questions et réponses concernant l'achat et l'utilisation d'une chaudière à pellets.

Puis-je conserver mes radiateurs ou mon chauffage au sol existants ?

En effet. Une chaudière à pellets peut être raccordée sans problème à vos radiateurs ou à votre chauffage au sol existant. Le circuit reste le même, seule la source de chaleur change. Avec un chauffage au sol, une chaudière à pellets à condensation offre un rendement supplémentaire grâce à la faible température de retour. Pour les radiateurs, une chaudière à technologie classique est généralement idéale.

1



Ai-je besoin d'un ballon tampon ?

Un ballon tampon n'est pas obligatoire, mais c'est souvent un plus. Il stocke la chaleur et maintient la stabilité de l'installation. Il permet de réduire le nombre de démarrages de la chaudière et d'augmenter le confort, en particulier dans le cas de l'énergie solaire, du chauffage au sol, des maisons avec une faible demande de chaleur. Ceux qui souhaitent simplifier leur installation peuvent très bien s'en passer, mais ses avantages sont sensibles dans de nombreuses situations.

2

Puis-je encore utiliser ma cheminée ?

C'est possible, à condition que la cheminée soit adaptée aux températures de fumée plus basses d'une chaudière à pellets. Les anciennes cheminées maçonnées ont généralement besoin d'un nouveau revêtement. Les chapeaux de cheminée peuvent continuer à être utilisés, sauf dans le cas des chaudières à condensation, pour lesquelles une cheminée en inox ou en céramique est obligatoire. Le diamètre doit être adapté à la puissance et un nettoyage régulier reste nécessaire.

3



Comment estimer ma consommation de pellets ?

Une règle simple : consommation de mazout ou de gaz $\times 2 =$ kg de pellets. Ainsi, 2 500 litres de mazout correspondent à environ 5 000 kg de pellets. Pour le chauffage d'appoint au bois, 1 m³ de bois de hêtre correspond à environ 400 kg de pellets. Dans les constructions neuves, la consommation est déterminée par la perte thermique et la taille de la famille. Les chaudières à condensation réduisent encore les besoins de 5 à 12 %.

4

Comment et où puis-je stocker les pellets ?

Les pellets doivent avant tout rester au sec. Les pellets en vrac se conservent dans un silo ou un simple espace de stockage avec un fond incliné et un mécanisme à vis. Les sacs de 15 kg se conservent à l'intérieur ou sous un auvent, sur une palette et protégés de la pluie et du soleil. Tant qu'ils ne sont pas exposés à l'eau, leur qualité est garantie.

5

Combien de temps dois-je consacrer à ma chaudière à pellets ?

Le chauffage à pellets demande peu d'entretien. Il suffit de remplir le silo et de vider le cendrier de temps en temps. Pour une consommation moyenne, cela représente environ 25 kg de cendres par an. Les chaudières modernes se nettoient automatiquement, ce qui réduit l'entretien au minimum et rend leur utilisation aussi simple que celle d'une chaudière au gaz ou au mazout.

6

Que coûte une chaudière à pellets ?

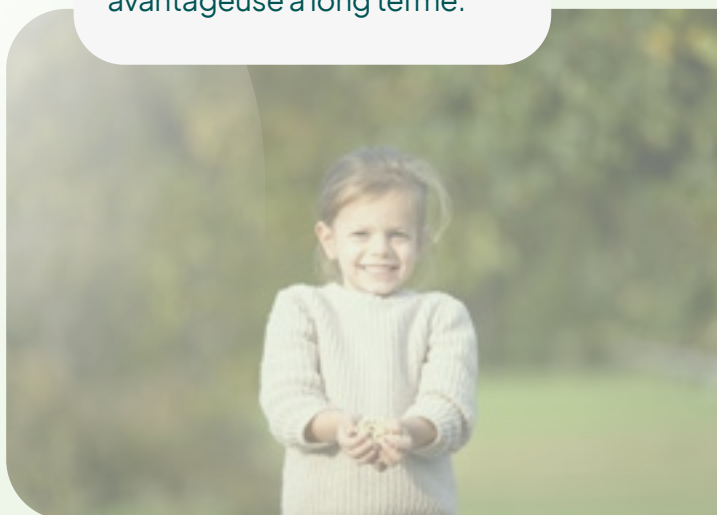
Le coût total dépend principalement des prix de l'énergie à long terme. L'évolution historique indique que les pellets connaissent la hausse de prix la plus lente (+2 %/an), tandis que l'électricité et les combustibles fossiles renchérissent beaucoup plus rapidement. Une installation à pellets reste donc une solution de chauffage stable et avantageuse à long terme.

7

Comment utiliser le soleil au maximum ?

Une chaudière à pellets fonctionne parfaitement avec l'énergie solaire. Les panneaux solaires peuvent stocker la chaleur dans un ballon tampon, tandis que les panneaux solaires fournissent presque toute l'eau chaude sanitaire en été. Cela réduit votre consommation de pellets, augmente l'efficacité et vous permet de profiter d'une chaleur durable tout au long de l'année.

8



Utilisation optimale de l'espace disponible.

Bestseller: Ballon tampon, Pellematic Compact et Flexilo silo textile

- Plus de capacité : jusqu'à 60 % de pellets en plus sur la même superficie.
- Le silo textile peut également être installé dans une pièce séparée. (jusqu'à 20 mètres de distance).



All-in-One Smart XS et Flexilo Outdoor

- Convient parfaitement pour remplacer une chaudière à gaz
- Jusqu'à 7 tonnes de pellets
- Eau chaude sanitaire et chauffage combinés



Conseil : pour les nouvelles constructions, les maisons à faible demande de chauffage ou lorsque l'espace disponible est limité, le mini-silo est la solution idéale. Le mini-silo a une capacité de 180 kg.

Une combinaison intelligente: chauffe-eau thermodynamique avec chauffage et silo textile Flexilo

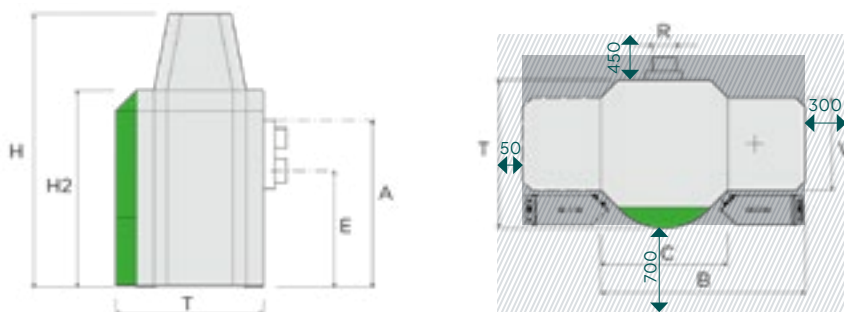
- En combinaison avec un système photovoltaïque, l'eau chaude est produite en été à l'aide du chauffe-eau thermodynamique.
- En hiver, l'eau est automatiquement chauffée à l'aide de la chaudière à pellets.



Smartlink ballon tampon avec chaudière à pellets et stockage

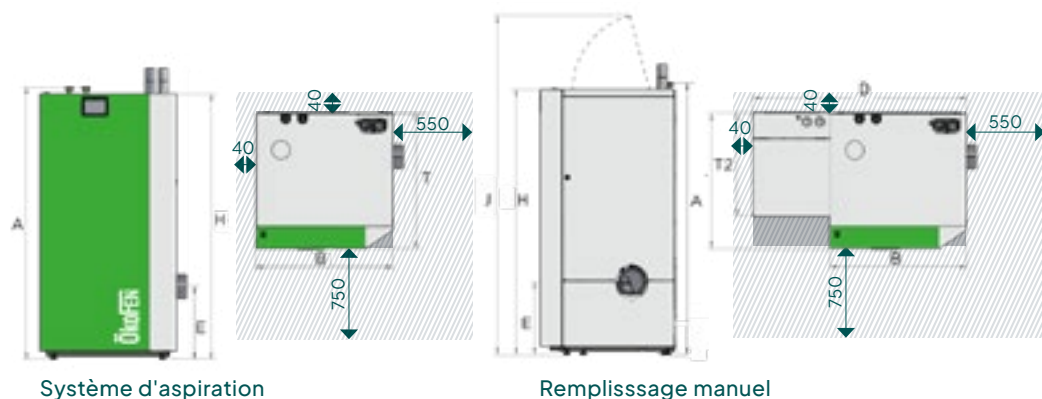
- Si vous passez du mazout aux pellets, l'espace disponible dans le réservoir existant est généralement suffisant pour stocker également une réserve annuelle de pellets.

Données techniques



Pellematic Classic

Description			PES10	PES12	PES15	PES20	PES25	PES32
Puissance		kW	10	12	15	20	25	32
Contenance en eau		l	64				104	
Classe énergétique			A+					
Indice d'efficacité énergétique			118			119	120	122
Rendement à puissance nominale*		%	92.4	92.7	93	94	94.6	95.5
Facteur d'utilisation annuel pour le chauffage ambiant (ηs)		ηs	79	80		81	82	83
Diamètre de cheminée (chaudière)	R	mm	130				150	
Hauteur de racc. tuyau de gaz de fumée	E	mm	645				844	
Largeur - totale / Largeur - chaudière	B / C	mm	1130 / 705				1186 / 761	
Hauteur - totale / Hauteur - chaudière	H / H2	mm	1392 / 1090				1592 / 1290	
Profondeur - totale	T	mm	814				870	
Dimension d'encastrement - réserve intermédiaire	V	mm	508					
Entrée		mm	690				750	
Hauteur de raccordement aller/retour	A	mm	905				1100	
Poids transport, emballé sur palette avec cadre bois		kg	350				430	
Raccordement électrique			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W					

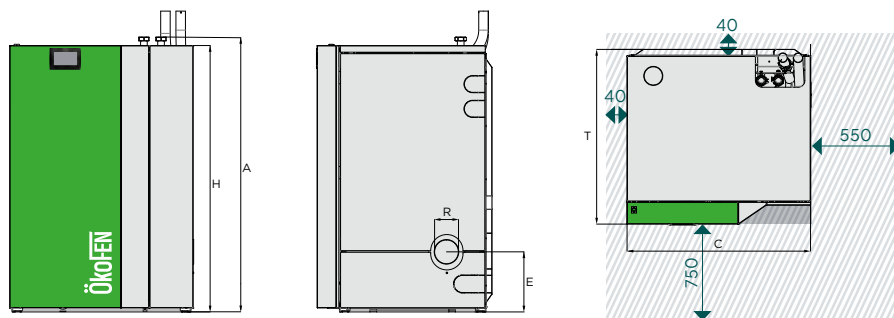


Système d'aspiration

Remplissage manuel

Pellematic Compact 10-18 kW

Description			Compact 10	Compact 12	Compact 14	Compact 16	Compact 18
Puissance		kW	10	12	14	16	18
Contenance en eau		l	69				18
Classe énergétique			A+				
Indice d'efficacité énergétique			128			127	
Rendement à puissance nominale*		%	97.6				97,5
Facteur d'utilisation annuel pour le chauffage ambiant (η_s)		η_s	86				
Diamètre de cheminée (chaudière)	R	mm	129 mm (dimension extérieure)				
Hauteur de racc. tuyau de gaz de fumée	E	mm	377				
Largeur - totale / Largeur - chaudière (en cas de remplissage manuel)	D / B	mm	1143 / 732				
Hauteur - totale / Hauteur - avec silo ouvert (remplissage manuel)	H / J	mm	1425 / 1840				
Profondeur totale / profondeur silo (en cas de remplissage manuel)	T / T2	mm	724 / 551				
Entrée		mm	670				
Hauteur de raccordement aller/retour	A	mm	1467				
Poids transport, emballé sur palette avec cadre bois		kg	294				
Raccordement électrique			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				



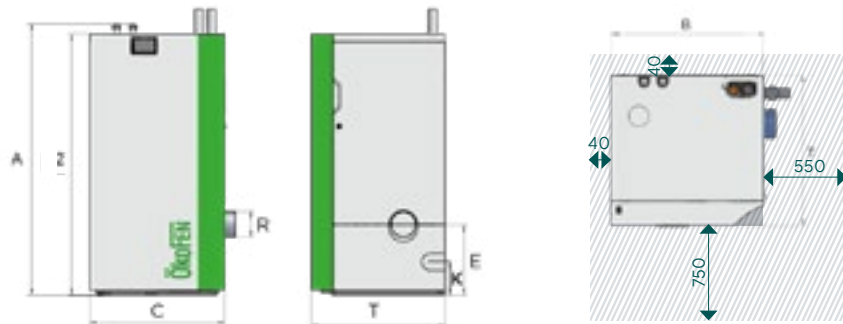
Pellematic Compact 22-32 kW

Description

Compact 22 Compact 25 Compact 28 Compact 32

Puissance		kW	22	25	28	32
Contenance en eau		l	105			
Classe énergétique			A+			
Indice d'efficacité énergétique			122			
Rendement à puissance nominale*		%	97	96,9	96,7	96,5
Facteur d'utilisation annuel pour le chauffage ambiant (η_s)		η_s	83			
Diamètre de cheminée (chaudière)	R	mm	129 mm (dimension extérieure)			
Hauteur de raccord du tuyau de gaz de fumée	E	mm	320			
Largeur - totale / Largeur - chaudière	D / B	mm	965			
Hauteur	H / J	mm	1425			
Hauteur	T / T2	mm	920			
Entrée		mm	780			
Hauteur de raccordement aller/retour	A	mm	1445			
Poids transport, emballé sur palette avec cadre bois		kg	540			
Raccordement électrique			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			

Données techniques



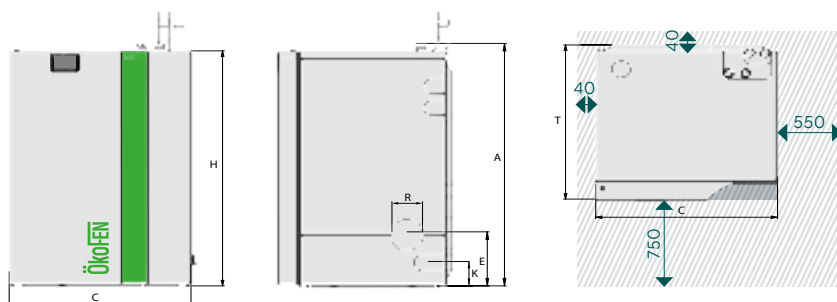
Pellematic Condens 10-18 kW

Système d'aspiration

Description

Condens 10 Condens 12 Condens 14 Condens 16 Condens 18

Puissance		kW	10	12	14	16	18
Contenance en eau		l			72		
Classe énergétique					A++		
Indice d'efficacité énergétique					135		
Rendement à puissance nominale*		%	107.6	107.7		107.8	107.9
Facteur d'utilisation annuel pour le chauffage ambiant (ηs)		ηs		92			
Diamètre de cheminée (chaudière)	R	mm		132 mm (intérieur)			
Hauteur de raccord du tuyau de gaz de fumée	E	mm		377			
Hauteur de raccord du tuyau de condensat	K	mm		175			
Largeur - totale / Largeur - chaudière	B / C	mm		1143 / 732			
Hauteur - totale / Hauteur - avec silo ouvert (remplissage manuel)	H	mm		1425 / 1840			
Profondeur - totale	T	mm		724			
Entrée		mm		670			
Hauteur raccordement départ	A	mm		1467			
Poids chaudière sans l'eau et emballage		kg		294			
Raccordement électrique				230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			



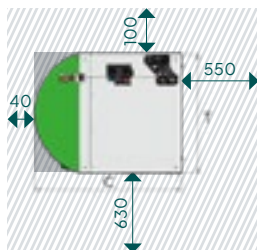
Pellematic Condens 22-32 kW

Description

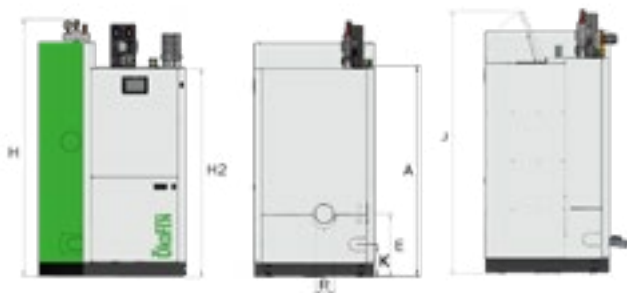
Condens 22 Condens 25 Condens 28 Condens 32

Puissance		kW	22	25	28	32
Contenance en eau		l			105	
Classe énergétique					A++	
Indice d'efficacité énergétique					132	
Rendement à puissance nominale*		%	102.5	102.2	101.9	101.5
Facteur d'utilisation annuel pour le chauffage ambiant (ηs)		ηs		90		
Diamètre de cheminée (chaudière)	R	mm		132 mm (intérieur)		
Hauteur de racc. tuyau de gaz de fumée	E	mm		320		
Hauteur de racc. tuyau de condensat	K	mm		175		
Largeur - totale / Largeur - chaudière	C	mm		965		
Hauteur - totale / Hauteur - avec silo ouvert (remplissage manuel)	H	mm		1425		
Profondeur - totale	T	mm		920		
Hauteur de raccordement aller/retour	A	mm		1445		
Poids transport, emballé sur palette avec cadre bois		kg		475		
Raccordement électrique				230VAC / 50Hz / 16A / 1760W		

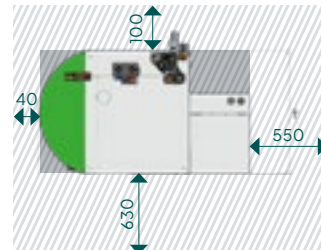
*Les valeurs pratiques et les rendements saisonniers peuvent varier en fonction des conditions locales, des propriétés du combustible, des tolérances de fabrication et des modes de fonctionnement individuels. Les données ne se rapportent pas à des produits individuels, mais servent uniquement à comparer les différents types de chaudières.



Système d'aspiration



Remplissage manuel



Pellematic Smart XS

Description			Smart XS10	Smart XS12	Smart XS14	Smart XS16	Smart XS18	
Puissance		kW	10	12	14	16	18	
Contenance en eau		l	335					
Classe énergétique			A++					
Indice d'efficacité énergétique			131					132
Rendement à puissance nominale*		%	101.2	101.1		101		
Facteur d'utilisation annuel pour le chauffage ambiant (ηs)		ηs	89					
Diamètre de cheminée (chaudière)	R	mm	132 mm (intérieur)					
Hauteur de raccord du tuyau de gaz de fumée	E	mm	445					
Hauteur de raccord du tuyau de condensat	K	mm	230					
Largeur - chaudière / Largeur-totale (remplissage manuel)	C / B	mm	1040 / 1455					
Hauteur - chaudière / Hauteur - totale	H2 / H	mm	1480 / 1820					
Hauteur - avec silo ouvert (remplissage manuel)	J	mm	1900					
Profondeur - totale	T	mm	850					
Entrée		mm	695					
Hauteur de raccordement aller/retour	A	mm	1492					
Poids transport, emballé sur palette avec cadre bois		kg	415					
Raccordement électrique			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W					

*Les valeurs pratiques et les rendements saisonniers peuvent varier en fonction des conditions locales, des propriétés du combustible, des tolérances de fabrication et des modes de fonctionnement individuels. Les données ne se rapportent pas à des produits individuels, mais servent uniquement à comparer les différents types de chaudières.

Chauffe-eau thermodynamique

Description	
Puissance	3,1 kW
COP (20/15 °C)	3,1
Contenance en eau	300 l
Grand échangeur de chaleur supplémentaire pour l'intégration du chauffage à pellets	>1 m ²
Raccordement électrique	230 V
Réfrigérant	R290
Quantité de réfrigérant	150 g
Niveau sonore (EN12102 à 50 °C)	55,7 dB(A)
Raccordement eau chaud/froide	3/4"
Raccordement serpentin de chauffage	3/4"
Hauteur de racc. tuyau de condensat	1/2"
Diamètre	640 mm
Hauteur	1850 mm
Dimension d'inclinaison	1970 mm
Poids	110 kg
Classe énergétique	A+
Couleur	blanc



Flexilo Outdoor

N° d'Art.	Longueur	Largeur	Hauteur	Capacité
FCA1814	2.250 mm	1.610 mm	2.650 mm	Jusqu'à 3 t
FCA2620	3.050 mm	2.350 mm	2.650 mm	Jusqu'à 7 t

Données techniques



Pellesol Top

Description

Type	Capteur plat
Utilisation	Toit / Toit plat / Installation autonome
Orientation	Horizontale et verticale
Structure	
Cadre	Alu
Plaque de couverture en verre	3,2 mm verre solaire
Absorbeur	Absorbeur en alu (double méandre) avec revêtement ; régulation thermique
Isolation	35 mm laine de roche
Paroi arrière	Alu
Données techniques	
Superficie brute/nette	2,32 m ² / 2,13 m ²
Longueur/Largeur/Hauteur	2.037 mm / 1.137 mm / 80 mm
Poids (vide)	37 kg
Température maximale à l'arrêt	209 °C
Capacité de l'absorbeur	1,7 l
Diamètre du raccord	18 mm
Rendement	83,2 %



Flexilo Compact

Référence	Longueur	Largeur	Capacité de remplissage avec une hauteur de remplissage de			
			1.850 mm	2.000 mm	2.200 mm	2.400 mm
KGT1814EU	1.840 mm	1.440 mm	1,3 – 1,6 t	1,6 – 2,0 t	2,1 – 2,6 t	2,7 – 3,3 t
KGT1818EU	1.840 mm	1.840 mm	1,7 – 2,0 t	2,0 – 2,5 t	2,6 – 3,3 t	3,4 – 4,0 t
KGT2314EU	2.300 mm	1.440 mm	1,8 – 2,2 t	2,1 – 2,5 t	2,7 – 3,3 t	3,7 – 4,2 t
KGT2318EU	2.300 mm	1.840 mm	2,4 – 2,8 t	2,8 – 3,2 t	3,7 – 4,3 t	4,8 – 5,4 t
KGT2320EU	2.300 mm	2.040 mm	2,8 – 3,2 t	3,1 – 3,5 t	4,2 – 4,8 t	5,4 – 6,0 t
KGT2614EU	2.580 mm	1.440 mm	2,0 – 2,5 t	2,4 – 3,0 t	3,2 – 3,8 t	4,0 – 4,7 t
KGT2618EU	2.580 mm	1.840 mm	2,4 – 3,0 t	3,2 – 4,0 t	4,2 – 4,8 t	5,0 – 6,2 t
KGT2620EU	2.580 mm	2.040 mm	3,3 – 4,1 t	3,7 – 4,7 t	4,8 – 5,4 t	5,5 – 7,0 t
KGT2626EU	2.580 mm	2.580 mm	4,0 – 5,1 t	4,9 – 6,1 t	6,2 – 7,1 t	7,2 – 8,5 t
KGT3614EU	3.580 mm	1.440 mm	3,1 – 3,5 t	3,7 – 4,1 t	4,8 – 5,4 t	5,9 – 6,5 t
KGT3626EU	3.580 mm	2.580 mm	5,4 – 6,6 t	7,4 – 8,6 t	9,4 – 10,6 t	11,4 – 12,5 t

* La hauteur des montants peut être raccourcie par le client.

**La quantité de remplissage dépend de la densité apparente des pellets (kg/m³) et de la hauteur de la pièce et peut varier de 20 %. Pour la quantité de remplissage maximale, la hauteur de la pièce doit être d'au moins 240cm.

Sous réserve de modifications techniques

Smartlink — ballon tampon tout-en-un

Description	Smartlink
Volume tampon	360 litres
Longueur / Largeur / Hauteur	728 x 509 x 1982 mm
Hauteur minimale du plafond	2050 mm
Dimension d'inclinaison	1997 mm
Poids	175 kg
Classe énergétique	B
Capacité module d'ECS	
Sans réchauffage (avec 63°C température tampon, chargé, 40 °C débit, 15 l / min)	420 litres
Débit maximal	21 l /min



Sous réserve de modifications techniques



Ballon tampon



Ballon tampon système, sans, avec 1 ou 2 échangeurs de chaleur solaires



Ballon tampon système avec échangeur de chaleur intégré en inox, sans ou avec 1 ou 2 échangeurs de chaleur solaires



Pellaqua

Description		600	800	1000	1500	2000
Volume tampon	l	571	732	925	1515	2054
Diamètre sans isolation	mm	700	790	790	1000	1100
Diamètre avec isolation	mm	900	990	990	1200	1300
Hauteur sans isolation	mm	1644	1686	2041	2152	2377
Hauteur avec isolation	mm	1700	1760	2090	2200	2420
Dimension d'inclinaison	mm	1690	1740	2085	2215	2450
Poids (en fonction de l'équipement)	kg	84 - 156	97 - 202	114 - 232	162	225
Capacité d'ECS						
Sans réchauffage (avec température tampon 63 °C, chargé, débit de 40 °C, 15 l /min)	l	480	555	720	-	-
Débit maximal	l/min	30	30	50	-	-
Efficacité énergétique						
Isolation	mm	100				
Pertes à l'arrêt	kWh/24h	2,71	2,81	3,46	4,09	4,9
Label d'efficacité énergétique		C	C	C	C	D
Pertes thermiques		113	117	144	170	204

Sous réserve de modifications techniques

Aperçu



	Pellematic	Pellematic Compact	Pellematic Condens	Pellematic Smart XS
Puissance	10–32 kW	10–32 kW	10–32 kW	10–18 kW
Classe énergétique (Produit)	A+	A+	A++	A++
Classe énergétique (Système)	A++	A++	A+++	A++
Technologie	●	●	●	●
Technique de condensation	—	—	●	●
Technologie	—	○ pour 10–18 kW	○ pour 10–18 kW	○ pour 10–18 kW
Production d'eau chaude sanitaire	externe	externe	externe	Module d'ECS intégré
Commande tactile	●	●	●	●
Connexion Internet	●	●	●	●
Évacuation automatique des cendres	○	●	●	●
Nettoyage automatique	●	●	●	●
Alimentation en pellets automatique (système d'aspiration sous vide)	●	●	●	●
Remplissage manuel (avec des sacs)	○	○	○	○
Combinaison avec des capteurs solaires	chauffe-eau / ballon tampon externe	chauffe-eau / ballon tampon externe	chauffe-eau / ballon tampon externe	○ Ballon tampon intégré
Combinaison avec le photovoltaïque	Régulation intégrée - pack Smart PV nécessaire	Régulation intégrée - Pack Smart PV nécessaire	Régulation intégrée - Pack Smart PV nécessaire	Régulation intégrée - pack Smart PV nécessaire
Production d'électricité	—	—	○ pour 10 – 16 kW	—
Dimensions L x P x H	10–20 kW: 1130 x 814 x 1392 mm 25/32 kW: 1186 x 870 x 1592 mm	10–18 kW: 732 x 724 x 1425 mm 22–32 kW: 965 x 920 x 1425 mm	10–18 kW: 732 x 724 x 1425 mm 22–32 kW: 965 x 920 x 1425 mm	1460 x 850 x 1820 mm

- de serie
- en option
- non possible

Aperçu



Pellematic Home

Pellematic Air

Puissance	10 kW	30 kW
Classe énergétique (Produit)	A+	A+
Classe énergétique (Système)	A++	A++
Technologie	●	●
Condensation	—	—
Technologie	—	—
Production ECS	Module d'ECS intégré	—
Commande tactile	●	●
Connexion Internet	●	●
Évacuation automatique des cendres	●	○
Nettoyage automatique	●	●
Alimentation en pellets automatique (système d'aspiration sous vide)	○	○
Remplissage manuel (avec des sacs)	●	○
Combinaison avec des capteurs solaires	○ Ballon tampon intégré	—
Combinaison avec le photovoltaïque	Régulation intégrée - Pack Smart PV nécessaire	—
Production d'électricité	—	—
Dimensions L x P x H	10 kW: 952 x 729 x 1775 mm	30 kW: 729 x 1310 x 1595 mm

Benelux
ÖkoFEN Benelux
 Kattestraat 81
 B-8520 Kuurne
 Tél.: +32 56 29 20 00
 info@okofen.be
 www.okofen.be

Autriche - Siège social
ÖkoFEN Forschungs- & Entwicklungs Ges.m.b.H.
 4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
 Tél.: +43 7286 74 50
 info@oekofen.com
 oekofen.com

- de serie
- en option
- non possible



#bethechange
Nous utilisons des procédés d'impression respectueux du climat et des ressources, et soutenons des projets de reforestation certifiés.