

ÖkoFEN

Les pellets, source  
de Chaleur verte.

Chauffages à pellets

Catalogue produits



# Le spécialiste européen du chauffage aux pellets.

ÖkoFEN est synonyme de chauffage moderne et efficace avec une énergie écologique et renouvelable à base de pellets.

Fondée en 1989 par le pionnier Herbert Ortner, l'entreprise est le seul fournisseur du secteur à s'être spécialisé dans les chauffages à pellets.

La gamme de produits actuelle bénéficie de l'expérience et de la compétence d'un quart de siècle de recherche, de développement et de plus de 150.000 appareils produits.

Le développement du premier chauffage à pellets homologué ainsi que de la première chaudière à pellets au monde dotée de la technique de condensation ont été précurseurs. L'esprit d'innovation se manifeste dans des concepts intelligents pour le stockage, la commande et dans des solutions intelligentes pour les bâtiments à faible consommation d'énergie.

# Un esprit pionnier pour toujours de nouvelles solutions.



*Herbert Ortner* *Stefan Ortner*

**Pionnier du pellet & fondateur de l'entreprise** Herbert Ortner  
**Directeur général** Stefan Ortner

Depuis plus de 30 ans, nous misons sur le bois, une matière première renouvelable. Au début des années 90, nous avons été les premiers en Europe centrale à découvrir le potentiel des pellets et à construire le chauffage correspondant. En 1997, nous avons lancé sur le marché le premier chauffage à pellets homologué. Aujourd'hui, nous construisons des chaudières à pellets qui produisent de l'électricité. Notre ambition a toujours été d'être les premiers sur le plan technologique et sur les nouveaux marchés. C'est ce qui nous motive aujourd'hui comme à l'époque. Nos chaudières fonctionnent aujourd'hui dans plus de 20 pays et nous exportons déjà vers nos marchés

d'avenir en Asie, en Amérique du Sud et en Amérique du Nord.

En optant pour un chauffage à pellets ÖkoFEN vous optez pour un mode de chauffage efficace, confortable et écologique. Un chauffage qui s'adapte à vos besoins de puissance et qui crée de manière fiable un habitat et une qualité de vie confortables.

**Pour une chaleur avec la conscience tranquille.**

**Nous sommes la première génération à constater les effets du changement climatique. Et peut-être la dernière à pouvoir y remédier.**

## Unicef Autriche dit merci !

Dans de nombreuses régions du monde, les effets se font déjà nettement sentir et conduisent de plus en plus à des situations de crise. Les enfants, en particulier, pas accès à l'eau potable. C'est pourquoi nous concentrons notre engagement social avec UNICEF Autriche.

Pour que davantage d'enfants aient accès à l'eau potable, ÖkoFEN fait don d'un „paquet d'eau propre“ pour chaque appareil avec chauffe-eau intégré vendu en Autriche.



# **Pourquoi les pellets? Pour l'avenir!**



Plus des deux tiers de l'énergie utilisée dans une maison individuelle sont destinés au chauffage. Cela signifie sans **changement de mentalité en matière de chauffage, aucun tournant énergétique n'est possible**. Les pellets sont la seule matière première permettant un chauffage 100% renouvelable, qui permet d'obtenir une chaleur confortable et respectueuse du climat.



### Respectueux du climat

**Le passage aux pellets est la mesure la plus efficace pour réduire les émissions de CO<sub>2</sub> dans les ménages.**

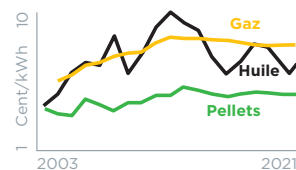
Chaque chauffage à pellets permet d'économiser environ 8 tonnes de CO<sub>2</sub> par an. C'est l'équivalent du CO<sub>2</sub> émis par trois voitures diesel par an.



### Préserver les ressources

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

Aucun arbre n'est abattu spécialement pour cela. La sciure de bois est transformée en pellets qui brûlent efficacement dans les chaudières ÖkoFEN, sans émettre de CO<sub>2</sub>.



### Economique

**Le chauffage aux pellets est sûr en termes d'approvisionnement et stable en termes de prix.**

Depuis des années, ils sont plus de 50 % moins chers que le mazout. Avec les pellets, vous calculez vos frais de chauffage à l'avance de manière fiable.



### Durable

**Grâce à une sylviculture durable, les réserves de bois augmentent constamment.**

Actuellement, il pousse chaque année plus de bois qu'il n'en est utilisé. Ce produit naturel renouvelable est donc également à la disposition des générations futures.



### Régional

**Lors de l'achat de pellets de bois, la valeur ajoutée est créée dans le pays.**

Cela renforce l'économie locale, la rend indépendante des crises et crée de nouveaux emplois.



### Peu encombrant & Confortable

**Les pellets sont livrés par un camion-citerne et directement stockés dans l'entrepôt peu encombrant. dans un silo peu encombrant.**

De là, ils sont transportés de manière entièrement automatique vers la chaudière, où ils s'enflamment et se transforment en chaleur agréable.

# Pourquoi choisir ÖkoFEN ? Pour nos compétences!

my365  
ENERGY

Être 100% autonome en matière de chaleur et d'électricité devient une réalité.



Notre force d'innovation se traduit par une solution mondiale solution unique de myEnergy365.

Notre ambition est d'être le leader de la technologie et du marché des chauffages à pellets. Un fonctionnement fiable et confortable ainsi qu'un service de pointe sont pour nous des conditions de base.



Calculateur CO<sub>2</sub> en direct  
[co2savings.oekofen.com](https://co2savings.oekofen.com)



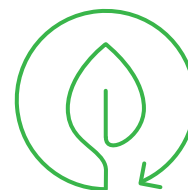
### Fiabilité

Les chauffages ÖkoFEN sont extrêmement fiables et nécessitent peu d'entretien, c'est pourquoi 98 % des clients nous choisiraient à nouveau à tout moment. Ils apprécient la qualité de nos produits et le service après-vente qui couvre l'ensemble du territoire.



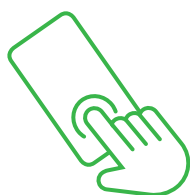
### Innovation

Depuis 1997, ÖkoFEN est le moteur de l'innovation dans le secteur des chaudières à pellets. Des jalons techniques, tels que la condensation ou le développement de la première chaudière à pellets produisant de l'électricité, ont été posés.



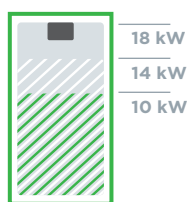
### Écologie

Les produits ÖkoFEN ne sont pas les seuls à contribuer à la prévention des émissions de CO<sub>2</sub>. Nous misons également sur la durabilité dans notre fonctionnement interne : **électricité 100 % verte**, construction à faible consommation d'énergie de nos bâtiments et des véhicules électriques comme voitures de service - la protection de l'environnement est vécue chez nous par conviction.



### Confort

Une chaleur agréable - c'est ce que vous remarquez de votre chauffage à pellets. En règle générale, les chaudières ÖkoFEN ne nécessitent qu'un entretien annuel. Grâce à votre smartphone, le chauffage peut être **piloté en toute simplicité à distance**. Le rare vidage du bac à cendres se fait proprement et sans effort.



### Adaptabilité

La puissance des chaudières Pelle-matic est adaptable et modulable. Si une transformation nécessite un surplus de puissance ou si la maison bénéficie de plus d'isolation, il suffit d'une petite adaptation de la chaudière, quelques manipulations par le service après-vente ÖkoFen. Un remplacement de chaudière est inutile.



### Responsabilité sociale

Les produits ÖkoFEN ne sont pas seulement un investissement dans la protection du climat et dans l'avenir. **Nous soutenons les personnes dans les pays en développement qui subissent déjà les effets du changement climatique.**  
**En savoir plus sur le sujet :**



[www.oekofen.com/de-at/ueber-uns/#kooperationen](https://www.oekofen.com/de-at/ueber-uns/#kooperationen)

# Le système de chauffage parfait pour votre maison.

Avec les chauffages à pellets ÖkoFEN, vous disposez d'une solution complète pour le chauffage et l'eau chaude dans votre maison - entièrement automatique, compact et confortable. Tous les composants du système énergétique sont parfaitement adaptés les uns aux autres et assurent confort et chaleur avec une efficacité maximale.



**Capteur solaire thermique**  
Pellesol Top  
Page 49

**Intégration Installation PV avec Smart PV**  
Page 37



**Gestion de l'énergie**  
Pelletronic Touch  
Page 33



## Chauffages à pellets

Pellematic, Page 13  
Pellematic Compact, Page 19  
Pellematic Condens, Page 23  
Pellematic Smart XS, Page 29



## Solutions de stockage des pellets

Silo Textile Flexilo, Page 40  
Pièce de réserve, Page 42



## Réservoir tampon

Pellaqua, Page 45  
Smartlink. Page 46

Le tampon et l'ECS (eau chaude sanitaire) sont intégrés dans la chaudière à pellets Pellematic Smart XS.



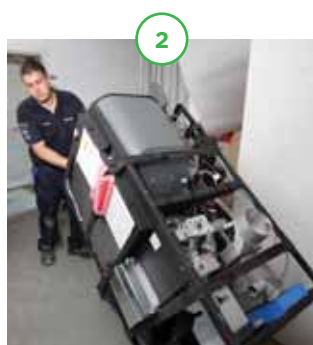
# Vers votre nouveau chauffage aux pellets en toute simplicité.

Le passage de votre ancien chauffage à un système à pellets écologique se déroule très facilement en quelques étapes. Votre conseiller ÖkoFEN vous informera volontiers de toutes les mesures nécessaires dans votre maison et planifiera l'installation du nouveau chauffage à pellets avec l'installateur.



**Démontage**

L'ancienne chaudière est démontée et la citerne à mazout éventuellement présente est éliminée dans les règles de l'art. La cheminée peut être renouvelée avec un tubage en acier inoxydable.



**Introduction**

La nouvelle chaudière à pellets ÖkoFEN est déjà pré-montée et passe par toutes les portes grâce à ses dimensions compactes.



**Mise en place**

Dans la chaufferie, il suffit pour la Pellematic Condens / Compact d'une surface d'environ 75 X 75 cm.



**Installation**

Tous les raccordements se font vers le haut, ce qui permet d'installer la Pellematic Condens/Compact au ras du mur ou dans un coin de la pièce avec des accessoires "plug & heat" pour gagner de la place.



**Silo à pellets**

Le stockage des pellets est généralement aménagé dans l'ancien local des citernes. Les réservoirs en tissu Flexilo sont installés rapidement et sans autres mesures de construction.



**Prêt à l'emploi**

Facile à monter et rapide à installer, un nouveau chauffage à pellets ÖkoFEN qui réduit la consommation d'énergie de manière considérable dès le premier jour!.

# Le chauffage qui convient en un coup d'œil.

Transformation ou nouvelle construction. Espace de stockage existant ou espace limité. Solution complète 4en1 ou centrale électrique extensible : chez ÖkoFEN, vous trouverez le chauffage qui répond à vos exigences et qui vous offre une grande flexibilité. En effet : les chaudières ÖkoFEN peuvent être installées ultérieurement et leur puissance est évolutive.



## Le service clientèle ÖkoFEN

Nous sommes proches de chez vous. Vous trouverez l'interlocuteur pour votre région sur [www.oekofen.com](http://www.oekofen.com)

## Les avantages classiques d'ÖkoFEN

Équipement standard sur tous les modèles.



### Entièrement automatique

Une année entière sans effort (sauf vider le bac à cendres)



Régulation intelligente du chauffage avec **écran tactile**



**Connexion en ligne** pratique pour les clients et les partenaires de service



**Grande efficacité** et fonctionnement économique



**98 % de satisfaction client**



**Fabriqué en Autriche**



### Service après vente

un service de qualité supérieure

## La Classique

L'original d'ÖkoFEN.  
Optimisé pendant des  
décennies et sans cesse  
réinventé.



### contrôle efficace de la combustion

L'assiette de combustion multi-segments, la mesure de la dépression et la sonde flamme assurent un fonctionnement fiable, un rendement élevé et une température adaptée aux besoins de votre maison.



#### Pellematic

La solution performante Original pour la rénovation et les nouvelles habitations.



#### Pellematic Compact

L'économique pour le plus grand confort dans le plus petit espace.



### ecc + Condens Technique de condensation

Toutes les chaudières à pellets ÖkoFEN disposent de la technologie ECC combinée à la technique révolutionnaire de condensation. Cette technique permet de récupérer l'énergie des gaz de combustion. Le résultat: un meilleur rendement et encore moins d'émission de particules fines.



#### Pellematic Condens

La chaudière pellets à condensation la plus efficace du monde. eReady.



#### Pellematic Smart XS

La chaudière compacte 4en1 pour une installation rapide.



Pellematic Condens (10-18 kW) en option comme chauffage à pellets ÖkoFEN le plus propre de tous les temps.



# Pellematic

**La chaudière à pellets  
de référence pour la  
rénovation et le neuf.  
Confort et performance.**

**L'original**

depuis 1997 en  
constante évolution



## Efficacité énergétique

**A<sup>+</sup>**

## Étiquette du produit

**A<sup>++</sup>**

## Label système

Pellematic 32 kW  
avec Régulation  
Pelletronic Touch  
et capteur d'ambiance

## Technique de chauffage moderne

permet d'économiser de l'énergie,  
chauffe de manière extrêmement fiable  
et bon marché

## 6 différentes Tailles de puissance

10 kW (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 Pellematic est l'original d'ÖkoFEN.

Grâce à l'amélioration continue, cette chaudière offre une technologie au plus haut niveau et reste à ce jour la solution optimale pour la rénovation et les bâtiments neufs.

La puissance de la chaudière Pellematic est exactement adaptée à vos besoins. Si vos besoins changent, par exemple en raison de l'isolation de votre maison, un technicien de service peut, en quelques manipulations, adapter. La puissance de la chaudière en fonction des nouvelles exigences. Votre avantage : une faible consommation de pellets grâce à une utilisation optimale en permanence de votre installation.

# Pellematic

Confort et Performance



nettoyer le bac à cendres 1 à 2 fois par an et vider le cendrier sans poussière.

## Une technologie maîtrisée

**ECC** Mesure de la dépression

**ECC** Capteur température flammes

Accès facile pour l'entretien  
Accès au nettoyage et à la maintenance

Protection contre les retours froids intégrée

**ECC** Assiette de combustion à segments

Accès facile pour l'entretien  
Accès au nettoyage et à la maintenance

Extraction des cendres entièrement automatique

Nettoyage de l'échangeur de chaleur 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 - moins de pertes à l'arrêt

Sécurité anti-retour de flamme testée

Allumage électrique avec tige incandescente  
puissance de 250 watts seulement

Cendrier confort (en option)  
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 repousse et provient de la région.

Christian Zehentmayer, créateur d’avenir



Cliquez ici pour voir la vidéo.

## La **ecc** technologie originale

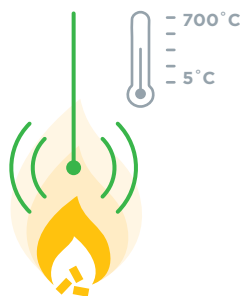
La technologie de combustion unique développée par ÖkoFEN permet une combustion à faibles émissions et efficace grâce à ses trois composants : Assiette de combustion multi-segments, sonde flammes et mesure de la dépression. Depuis 2013, toutes les chaudières à pellets ÖkoFEN sont équipées de la technologie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

Toutes les chaudières ÖkoFEN disposent de la technologie ecc.



### Assiette de combustion multi-segments

Le plateau de combustion multi-segments 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 de combustion et une élimination optimisée des cendres.



### Sonde de flammes

La sonde de flammes 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 de 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 Maxi

Jusqu'à 5 000 m<sup>2</sup>

grande  
puissance et faible  
encombrement

**56 kW**

parfait pour les  
grands bâtiments

## Grands avantages sur un petit espace

Puissance de chauffage  
jusqu'à 56 kW facilement variable

En version à condensation jusque 64kW

Fonctionnement en cascade  
extensible jusqu'à 224 kW  
(en condensation jusque 256 kW)

Passe par les portes standard,  
sans nécessiter des travaux

Entretien facile et très  
confortable

## Puissances

Puissances nominales:	Modulable jusqu'à:
36 kW	11 kW
48 kW	15 kW
56 kW	17 kW



produit

## Pellematic Maxi Condensation

Jusque 64 kW  
rendement plus élevé

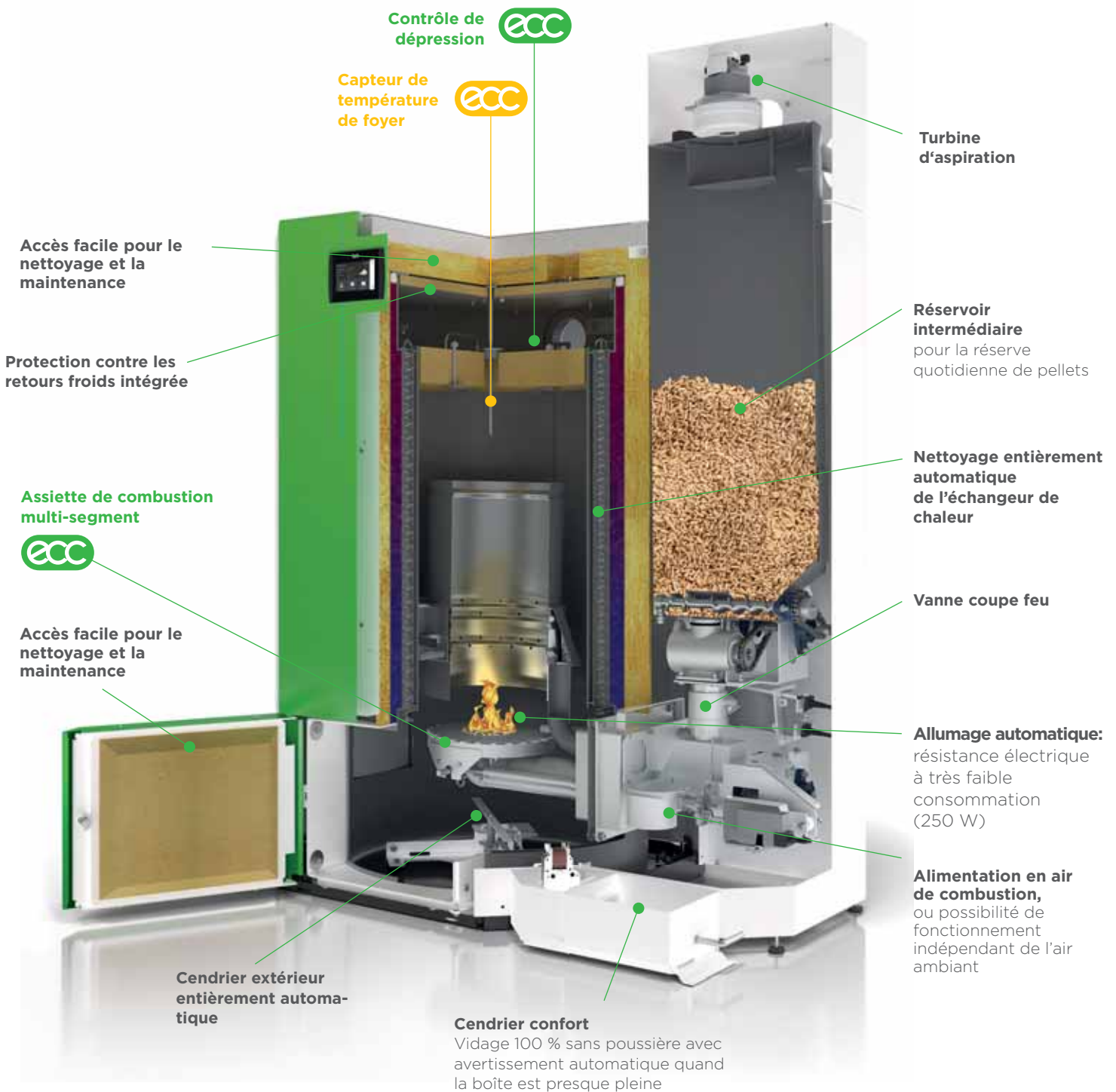
**102,7%**







Chaudière en cascade permet de monter en puissance, jusqu'à 256 kW, tout en bénéficiant d'importants avantages par rapport à une chaudière seule





# Pellematic Compact

**Le chauffage pour petits espaces et grand confort.**

**Faible encombrement  
Installation et utilisation faciles**



## Efficacité énergétique

**A<sup>+</sup>**

Étiquette du produit

**A<sup>++</sup>**

Label système

## Extrêmement compact

### Combinable avec

Accumulateur de chaleur combiné Smartlink (10-18 kW)

### 9 différentes Tailles de puissance

10 kW (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)  
32kW (jusqu'à 10 kW)

## La Pellematic Compact - l'optimisation de l'espace.

Étant l'une des chaudières à pellets les plus compactes du marché, la Pellematic Compact convainc par la possibilité de la positionner contre un mur ou dans un angle. Elle trouve sa place dans la plus petite pièce de chauffage ou technique.

Le nettoyage, le décendrage et l'allumage fonctionnent de manière entièrement automatique, fiable et extrêmement silencieuse. Le vidage des cendres ne doit être effectué que deux fois par an. La fonction en ligne de la Pellematic Compact permet un confort d'utilisation encore plus grand. Le traitement des données météorologiques en ligne permet d'être encore plus efficace et d'obtenir des températures ambiantes confortables même par temps ensoleillé.

# Pellematic Compact

La chaudière à pellets nouvelle génération.



„Brancher et chauffer“  
Les accessoires tels que les groupes de chauffage sont installés rapidement et facilement

## Une technologie maîtrisée

Accès facile pour l'entretien  
Accès au nettoyage et à la maintenance

Nettoyage de l'échangeur de chaleur entièrement automatique

 Sonde de flammes

Échangeur de chaleur

Allumage électrique avec tige incandescente  
puissance de 250 watts seulement

**Alimentation en pellets**  
Système d'aspiration sous vide

**Écran tactile**  
pour une utilisation facile

**Réservoir journalier de pellets**

 **Mesure de la dépression**

**Sécurité anti-retour de flamme testée**

 **Assiette de combustion multi-segments**

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

” Beaucoup de confort malgré un espace réduit. C’est pour cette raison que nous avons opté pour la Pellematic Compact. Cette optimisation de l’espace nous a convaincus avant tout par la possibilité de le positionner en angle et par sa facilité d’installation. Associé au silo en tissu Flexilo Compact, le système d’ÖkoFEN était tout simplement imbattable.



Famille Buchgeher

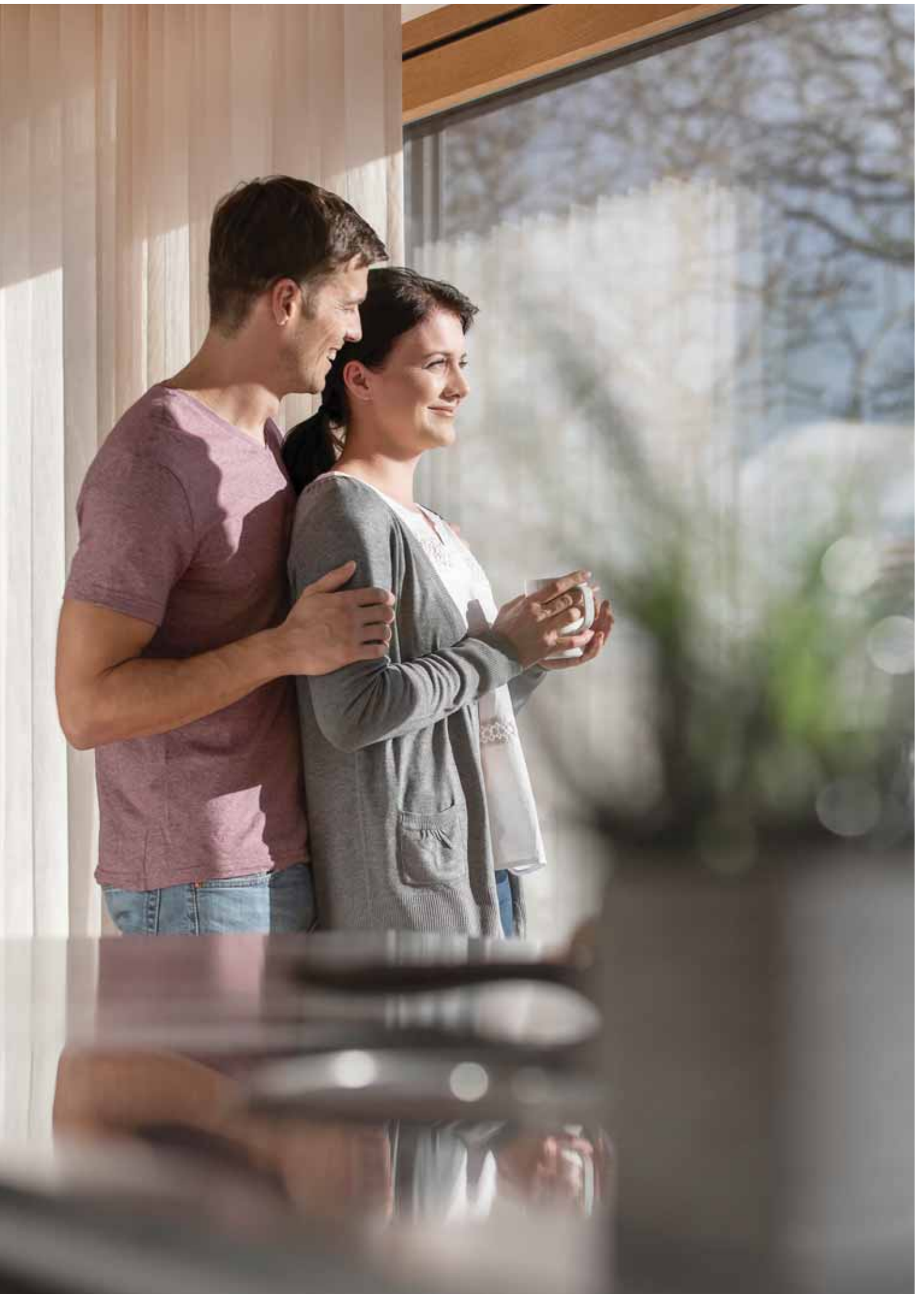
## Conception compacte pour une utilisation et une installation faciles

**Avec une surface au sol de seulement 0,5 m<sup>2</sup>, la Pellematic Compact trouve sa place dans le plus petit local de chauffage ou technique.**

Grâce aux raccords flexibles et intelligemment disposés, la chaudière à pellets peut être installée contre un mur ou dans un angle, ce qui permet de gagner de la place. Prémontée et prête à l’emploi, la Pellematic Compact passe par n’importe quelle porte, aucun travail de démontage n’est nécessaire lors de l’installation.



Également avec réservoir de 180 kg disponible pour remplissage manuel.



# Pellematic Condens



La chaudière  
à pellets à  
condensation.

Particulièrement  
propre avec



optional (10-18kW)

10 ans de garantie  
sur les échangeurs en  
acier inoxydable

## Efficacité énergétique

A<sup>++</sup>

## Étiquette du produit

A<sup>+++</sup>

## Label système

## Efficacité record

Économise jusqu'à 15 %  
de coûts de pellets/chauffage

## Extrêmement compact

## Combinable avec

Accumulateur de chaleur combiné  
Smartlink (10-18 kW)

## Température de chaudière glissante

de 28 à 85 °C

## 9 différentes Tailles de puissance

10 kW (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)  
32kW (jusqu'à 10 kW)

La chaudière à condensation Pellematic Condens pose un nouveau jalon. La condensation permet de s'adapter à tous les systèmes de distribution de chaleur, sans réservoir tampon.

## Chauffage à pellets compact à haut rendement.

Un rendement de pointe allant jusqu'à 107,3 %, une construction compacte avec un faible encombrement et la disposition intelligente de tous les raccords font de la Pellematic Condens un appareil unique en son genre. Elle marque des points en termes d'efficacité et d'encombrement et décrit ainsi une nouvelle génération de chaudières à pellets.



# Pellematic Condens



Avec le package eReady en option préparé pour l'avenir en tant que chauffage à pellets produisant de l'électricité. Disponible pour Pellematic Condens 10 - 16 kW.

## Une technologie maîtrisée

Accès facile pour l'entretien  
Accès au nettoyage et à la maintenance

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

**ECC** Sonde de flammes

Corps de chauffe en acier inoxydable pour atteindre rapidement la température de combustion optimale - moins de pertes à l'arrêt

**CONDENS**  
Échangeur de chaleur à condensation en acier inoxydable

Chambre de combustion en béton réfractaire

Allumage électrique avec tige incandescente puissance de 250 watts seulement

Alimentation en pellets  
Système d'aspiration sous vide

Écran tactile pour une utilisation facile

Réserve de pellets  
50 litres / 32 kg

Mesure de la dépression

**ECC**  
Mesure de la dépression

**ECC**  
Assiette de combustion multi-segments

Évacuation automatique des cendres

Cendrier confort optimisé pour les longs intervalles de vidage, 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.



Hannes Kreuzwieser, Zukunftsmacher



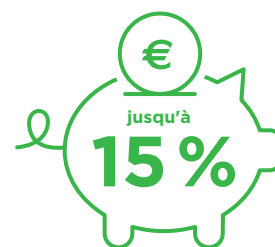
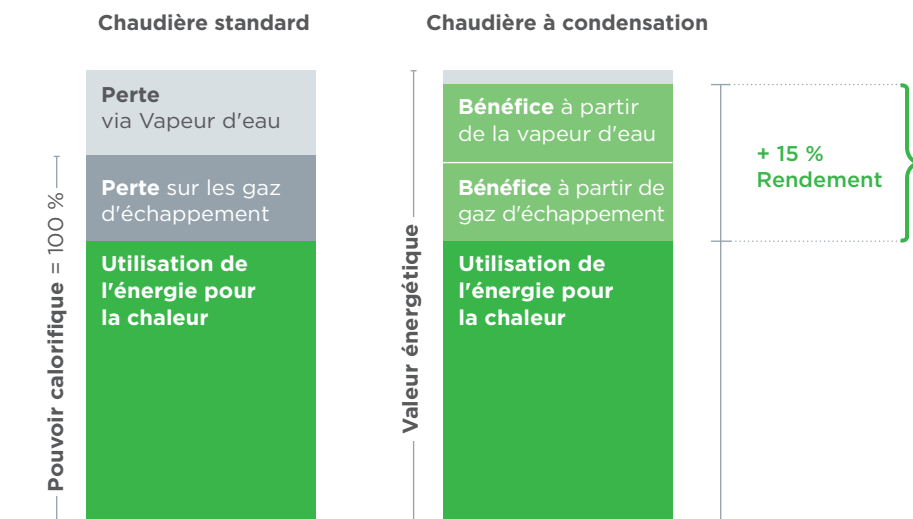
Cliquez ici pour vers la vidéo.

## Chauffer le plus efficacement possible

**Les chaudières à pellets ÖkoFEN Condens y parviennent au premier coup d’œil:** Elles exploitent la teneur énergétique contenue dans les pellets, presque entièrement. La production supplémentaire de chaleur à partir de la chaleur résiduelle contenue dans la vapeur d’eau permet d’obtenir un gain de rendement d’environ 15 %.

Par rapport à une chaudière standard sans technique de condensation, les émissions de poussière peuvent également être réduites jusqu’à 90 %. Cela permet non seulement de réduire les coûts de chauffage, mais aussi de protéger au mieux le climat.

Plus d’informations  
[www.oekofen.com/fr-be/technologie-de-condensation/](http://www.oekofen.com/fr-be/technologie-de-condensation/)



Économies de chauffage

La technique de condensation signifie un gain de chaleur supplémentaire à partir des gaz de combustion. Cela apporte rendement supérieur et réduit les coûts de chauffage jusqu’à 15 %.

# L'autonomie en électricité & en chaleur toute l'année grâce aux pellets et à l'énergie solaire.

my365  
ENERG

myEnergy365 est la réponse à la question de la production autonome d'électricité et de chaleur dans sa propre maison. Avec le système de production d'électricité chauffage à pellets ÖkoFEN en combinaison avec un accumulateur d'électricité, un onduleur et une installation photovoltaïque, vous produisez une énergie 100 % écologique. De la chaleur et de l'électricité à partir de pellets et de l'énergie solaire pour votre maison.

## Le système complet myEnergy365



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

La chaudière à pellets produisant de l'électricité est au centre de myEnergy365. La version e de la Pellematic Condens 10-16 kW peut être utilisée immédiatement pour produire de l'électricité et de la chaleur ou être équipée ultérieurement avec le pack eReady. Un moteur Stirling est alors installé, qui transforme l'énergie des pellets en énergie électrique.

” Depuis 2017, nous misons sur le chauffage à pellets qui produit de l'électricité. En combinaison avec l'installation photovoltaïque et l'accumulateur à batterie, la chaudière à pellets avec moteur Stirling couvre tous nos besoins en électricité et en chaleur. Avec notre installation, nous sommes fiers d'avoir trouvé une source d'énergie à la fois indépendante et respectueuse de l'environnement pour notre maison.

Famille Brommer



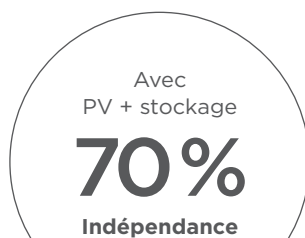
## Pas à pas vers l'indépendance

Le concept est modulaire et peut être réalisé étape par étape, en fonction des besoins et du budget. Une installation photovoltaïque existante peut également être intégrée sans problème. Décidez en toute flexibilité du degré d'indépendance que vous souhaitez atteindre.



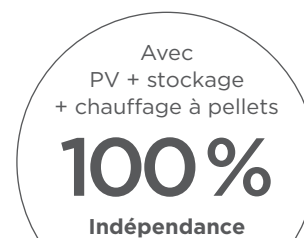
### Installation photovoltaïque

Une installation PV d'une surface d'environ 35 m<sup>2</sup> et d'une puissance de 5 à 8 kW couvre environ 30 % des besoins en électricité d'une maison individuelle. Sans stockage, le surplus d'électricité produit par l'installation PV est injecté dans le réseau public. Dans le concept myEnergy365, nous coordonnons la production d'électricité et l'autoconsommation de manière optimale et efficace.



### Stockage d'électricité

Si l'électricité solaire produite par l'installation PV est stockée à la maison, elle peut y être utilisée au lieu d'être envoyée dans le réseau, même lorsque le soleil ne brille plus. Une installation PV avec stockage d'électricité permet déjà d'atteindre 70 % d'indépendance à la maison.



### Extension du moteur Stirling

Pendant les mois peu ensoleillés de novembre à mars, une installation photovoltaïque rapporte moins, mais le chauffage à pellets fonctionne dans la maison. L'installation d'un moteur Stirling permet de produire non seulement de la chaleur, mais aussi de l'électricité et, dans le cadre d'un système parfaitement coordonné, d'économiser de l'énergie. le concept myEnergy365 permet d'atteindre jusqu'à 100 % d'indépendance.



# Pellematic Smart XS



L'ensemble des techniques de chauffage dans un espace réduit.



4en1 à condensation  
**0,9m<sup>2</sup>**  
Chauffage  
Solaire  
Tampon  
ECS

10 ans de garantie  
sur les échangeurs en  
acier inoxydable

## Efficacité énergétique



Étiquette du produit

## Tout-en-un

Chauffage à pellets à condensation  
Réservoir tampon  
Module d'eau fraîche  
Groupe de circuits de chauffage  
Échangeur de chaleur  
solaire (en option)

## Extrêmement compact

seulement 0,9 m<sup>2</sup> de surface au sol

## 5 différents Tailles de puissance

10 kW (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)

La Pellematic Smart XS convainc en tant que solution tout-en-un, qui réunit toutes les fonctions du chauffage. Une technique de chauffage à pellets, y compris un réservoir tampon compact, qui peut être combiné en option avec le solaire, des groupes de circuits de chauffage et un module d'eau chaude sanitaire.

De plus, sa forme est extrêmement compacte. Elle réunit ainsi tout, ce dont on a besoin dans une chaufferie, sur seulement 0,9 m<sup>2</sup>. La faible surface d'installation et l'agencement intelligent et flexible de tous les raccordements permettent une adaptabilité à votre chaufferie.

# Pellematic Smart XS



Également avec réservoir de 180 kg disponible pour remplissage manuel.

## Une technologie maîtrisée

**Répartition de la chaleur** jusqu'à deux groupes de circuits de chauffage peuvent être montés directement

**Groupe de sécurité**



**Échangeur de chaleur à condensation en acier inoxydable**

**Nettoyage de l'échangeur de chaleur entièrement automatique**

**335 l Réservoir tampon** pour l'eau chaude et le solaire

**Allumage électrique avec tige incandescente** puissance de 250 watts seulement

**Isolation thermique** pour moins de pertes à l'arrêt

**Échangeur de chaleur solaire ou E-ballon chauffant** en option et en post-équipement

**Échangeur d'ECS** Pour une production d'eau chaude sanitaire hygiénique

 **Sonde de flammes**

**Écran tactile** pour une utilisation facile

**Réserve de pellets**

 **Mesure de la dépression**

 **Assiette de combustion multi-segments**

**Cendrier** optimisé pour les longs intervalles de vidange, automatique 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 Lüdemann



## Tout en un - sur seulement 0,9 m<sup>2</sup>

La Pellematic Smart XS combine de manière unique une chaudière à pellets à condensation, y compris la production d'eau chaude (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 m<sup>2</sup> et au ras du mur sur un côté.

L'ensemble de l'installation de chauffage, y compris le chauffage solaire, n'occupe que 0,9 m<sup>2</sup>. L'aller et le retour se trouvent sur le dessus. Le raccordement des gaz d'échappement et de l'évacuation des condensats est possible sur le côté ou à l'arrière. La Pellematic Smart XS est conçue pour passer par une porte de seulement 80 cm de large.



### Chaudière à pellets

La Pellematic Smart XS offre tout le confort d'un chauffage à pellets avec la technique de condensation

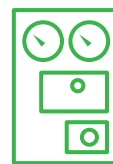
Condens - entièrement automatique et efficace.



### 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 de circuits de chauffage 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.





# Pelletronic Touch

La régulation entièrement  
automatique pour l'ensemble  
du système énergétique.

Nouvelle  
App



#### Données météorologiques en ligne

régule le chauffage en fonction des prévisions météorologiques

#### Nouveau: myPelletronic App

utilisation simple comme un jeu d'enfant, même en déplacement

#### Mises à jour du logiciel incluses

à vie sans supplément de prix

#### Sécurité des données assurée

pas d'enregistrement de données ni de stockage de données personnelles

#### En ligne et intuitif

La régulation de chauffage innovante organise l'ensemble du système énergétique de manière entièrement automatique, sans aucune saisie manuelle. Et si vous devez tout de même procéder à des adaptations, vous pouvez accéder simplement au chauffage via une application sur smartphone, tablette ou PC, de partout et à tout moment.

#### Intelligent et automatique

Grâce à l'analyse des données météorologiques en ligne et en direct sur le site, le Pelletronic Touch régule le chauffage à pellets de manière à ce qu'il soit le plus efficace possible. Cela vous assure plus de confort tout en optimisant vos consommations.

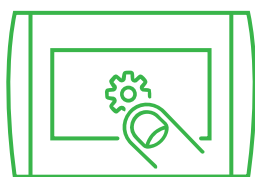
# Pelletronic Touch



01

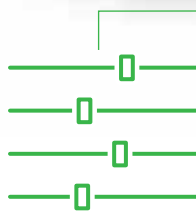
## Une technologie maîtrisée

Le menu du Pelletronic Touch est clair pour vous dès la première seconde. L'écran graphique clair et éclairé, avec affichage de symboles et de textes, se commande intuitivement du bout des doigts.



### Tableau de bord personnalisé

À partir de la version 4.0 du logiciel, vous pouvez régler l'apparence de l'écran d'accueil comme vous le souhaitez. Vous accédez ainsi rapidement à vos fonctions les plus importantes et voyez du premier coup d'œil les valeurs qui vous importent.



### Le régulateur polyvalent

Avec le Pelletronic Touch, vous réglez l'ensemble du système de chauffage de votre maison. Jusqu'à six circuits de chauffage, trois chauffe-eau, trois réservoirs tampons ainsi que des installations solaires avec deux circuits solaires chacune peuvent être commandés dans n'importe quelle variante.



### Chauffer selon les prévisions météo\*

Le régulateur évalue les données météorologiques en ligne et en direct pour son emplacement et régule le système de chauffage en fonction des heures d'ensoleillement prévues. Si le soleil est attendu, le régulateur abaisse automatiquement la température ambiante. Cela permet d'éviter la surchauffe et d'économiser une précieuse énergie de chauffage.

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

## Contrôler depuis le salon

La régulation Pelletronic peut être reliée à presque n'importe quel système de gestion domestique. Le chauffage devient ainsi partie intégrante de la domotique et crée un climat intérieur encore meilleur et des frais de chauffage réduits grâce à l'harmonisation avec le reste de la domotique (ventilation, refroidissement, ombrage).



02

## Pelletronic Touch dans la maison intelligente

La régulation Pelletronic peut être reliée à presque n'importe quel système de gestion domestique. Le chauffage devient ainsi partie intégrante de la domotique et crée un climat intérieur encore meilleur et des frais de chauffage réduits grâce à l'harmonisation avec le reste de la domotique (ventilation, refroidissement, ombrage).



Tester la version en ligne en direct !  
[touchdemo.oekofen.info](http://touchdemo.oekofen.info)



### Commande par Commande vocale

Alexa, augmente la température ambiante d'un degré !" - Au moyen d'une commande vocale ou d'une application, l'utilisation du chauffage à pellets est un jeu d'enfant. À l'avenir, la régulation intelligente apprendra également avec vous : Pelletronic Touch s'adapte à vos habitudes d'utilisation et ajuste automatiquement le chauffage.



### Utilisation mobile\*

Avec le Pelletronic Touch, vous disposez d'une multitude de fonctions en ligne confortables. La commande du système de chauffage s'effectue via le portail [my.oekofen.info](http://my.oekofen.info). En plus de l'ordinateur, vous pouvez également commander votre chauffage avec une tablette ou un smartphone grâce à l'application gratuite "myPelletronic".



### Service clientèle en ligne\*

Avec votre autorisation, le service après-vente ÖkoFEN peut à tout moment vérifier les réglages de votre chauffage à pellets via la télémaintenance et, si nécessaire, corriger les erreurs à peu de frais. Si un problème ne peut pas être résolu en ligne, le service après-vente est préparé à l'intervention grâce à la consultation.

# Connecté intelli- gemment avec Power- 2heat



**Plus d'énergie pour votre maison.** Smart PV est la gestion de l'énergie pour l'intégration énergétiquement efficace d'une production d'électricité dans votre système de chauffage. La technologie innovante de Smart PV permet de stocker l'électricité solaire excédentaire dans le système de chauffage. Grâce à un thermoplongeur d'une puissance maximale de 3 kilowatts, l'énergie non nécessaire est stockée dans l'eau. Le Smart PV mesure toutes les charges de courant dans le bâtiment et enregistre le prélèvement sur le réseau, l'injection dans le réseau et la consommation propre. L'analyse des données s'effectue via l'élément de commande du chauffage ou de manière très claire via l'accès en ligne au système de chauffage.

Plus d'informations  
[www.oekofen.com/fr-be/smart-pv/](http://www.oekofen.com/fr-be/smart-pv/)



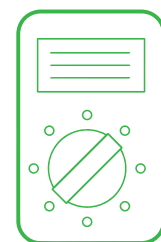
## Utilisation optimale de l'énergie

Au lieu d'injecter le surplus d'électricité dans le réseau avec une rémunération faible ou nulle, l'énergie PV peut être utilisée de manière plus efficace et plus rentable pour le chauffage. Pour cela, le ballon tampon est équipé d'un système Power2heat, d'un thermoplongeur électrique et complété par un module de comptage intelligent.



## La régulation de l'énergie en toute simplicité

Le régulateur intelligent ÖkoFEN Pelletronic Touch mesure le bilan énergétique global, optimise la consommation grâce à la connexion aux données météorologiques en ligne et stocke le surplus d'énergie dans l'accumulateur tampon. On économise ainsi du combustible et on utilise le système énergétique de manière optimale.



## Compteur PV intelligent

Celui-ci mesure l'alimentation secteur et l'injection. Les données énergétiques sont visualisées sur l'écran tactile. La durée d'amortissement de la production d'électricité privée est raccourcie car l'électricité photovoltaïque autrement inutilisée est utilisée pour le chauffage.

# Smart PV

Être autonome en eau chaude grâce aux pellets et au PV.

Un seul système  
**Tout-en-un**  
pour  
l'électricité et  
la chaleur

Le Smart PV se compose de deux modules. Le compteur PV intelligent et le **Smart PV E-ballon chauffant** (3 kW). Le **Smart PV Meter** détecte de manière autonome l'énergie excédentaire de l'installation photovoltaïque (ou d'une autre production d'électricité) et active le thermoplongeur électrique en fonction de la puissance.



**Réduit le temps d'amortissement** de votre installation PV (ou d'une autre production d'électricité)

**Permet d'identifier et de désactiver les "mangeurs d'énergie".**

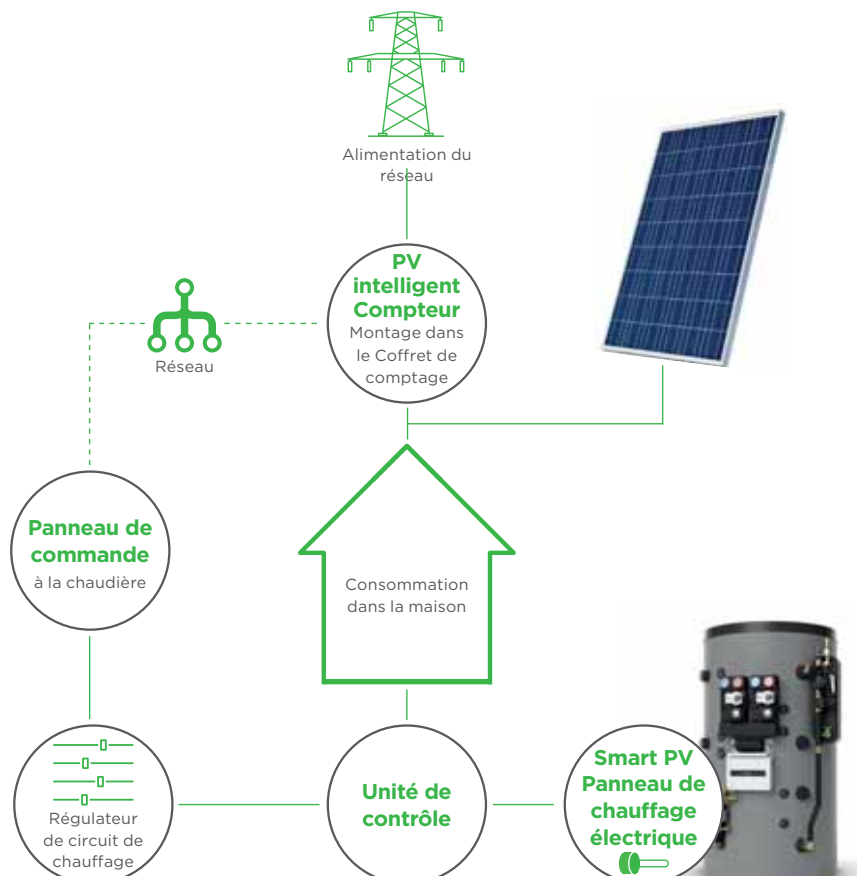
**Plus d'efficacité** grâce à un taux d'autoconsommation plus élevé

**Traitement des données en ligne**  
**Données météorologiques** - Chaudière attend le rendement solaire

**Utilisation en continu** de l'électricité solaire excédentaire de 0 - 100 %

**Utilisation et visualisation** sur le panneau de commande tactile de votre chauffage

**Peut être intégré dans des systèmes existants ou nouveaux**



# Systeme de stockage: Une solution pour chaque maison.



# Pièce de réserve ou silo textile Flexilo?

La consommation de pellets d'un bâtiment détermine la taille idéale de l'espace de stockage nécessaire. Si vous ne disposez pas d'un espace de stockage adéquat, les réservoirs en tissu ÖkoFEN offrent une solution peu encombrante.

## Silo textile avec système d'aspiration



Notre  
**Nr. 1**  
des solutions  
de stockage

### 60% de granulés en plus sur stocker la même surface

Le réservoir en tissu Flexilo peut être utilisé dans des caves, les pièces annexes mais aussi à l'extérieur.

peut être installé à l'extérieur. La solution de stockage flexible est rapidement installée et nécessite moins d'espace de stockage. Déjà 80% de nos chauffages à pellets sont livrés avec des silos textiles.

## Pièce de réserve avec système d'aspiration



4 m<sup>2</sup>

de pellets en plus  
peuvent être stockés  
sur la même surface.

### Conditions importantes pour le local de stockage des pellets

Pour utiliser un local de stockage de pellets, il est préférable de disposer de pièces rectangulaires étroites. Un sol incliné assure un vidage complet. Des conditions sèches sont une condition sine qua non, car les pellets sont inutilisables en cas d'humidité.

Les pellets de bois sont transportés vers la chaudière à pellets par un système d'aspiration sous vide.

# Silo textile Flexilo. Incroyablement adaptable.

- 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
- La bonne taille pour chaque besoin  
Capacité de 650 kg à 8.500 kg
- Possibilité d'installation à l'extérieur
- Optimisé



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

Pour jusqu'à 3,3 tonnes de pellets



Version standard avec film. Sur demande avec façade en tôle trapézoïdale sur 3 côtés. (couleur : anthracite)



# Flexilo Compact

**Parfait pour les espaces réduits, les plafonds bas ou les caves humides.**



Flexilo Compact à l'état 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 kg de pellets Besoin annuel

Exemple :

12 kW x 300 kg = 3,6 t > KGT2314

## **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.



## **Le développement innovant du réservoir en tissu Flexilo.**

Un concept fonctionnel avec des ressorts de traction permet d'augmenter le volume de remplissage jusqu'à 60 % pour la même taille. Grâce à la vis sans fin intégrée et au fond incliné flexible, un vidage complet est garanti à tout moment.

Le Flexilo Compact est disponible en différentes hauteurs. Même avec une hauteur de plafond de seulement 1,85 mètre il est facile de stocker de grandes quantités de pellets.

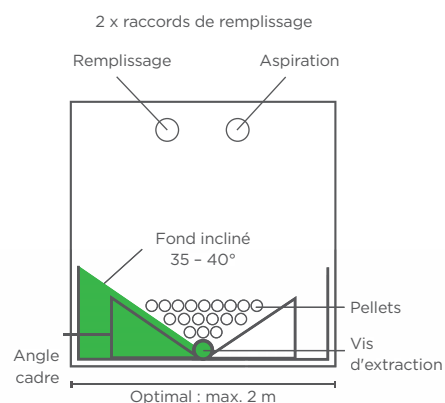
# Pièce de réserve. Optimiser l'espace existant, utiliser l'espace disponible.

Lors du passage du mazout aux pellets, l'espace de la citerne actuelle est généralement suffisant pour stocker également une réserve annuelle de pellets de bois. Il est également possible d'installer un fond incliné avec une vis d'extraction comme alternative au bac à tissu.



## Tenir à l'écart de l'humidité

En principe, votre espace de stockage doit absolument être sec. Si ce n'est pas le cas, nous recommandons l'utilisation d'un réservoir en tissu. Au contact de l'eau, sur les murs ou de supports humides, les pellets gonflent et deviennent ainsi inutilisables.



# Espace de stockage des pellets.

**Votre cave convient-elle comme espace de stockage?**



## La bonne taille

La charge calorifique du bâtiment détermine la taille de l'espace de stockage nécessaire. En règle générale, pour chaque 1 kW de charge thermique = 0,9 m<sup>3</sup> d'espace de stockage (espace vide compris).

## Le bon emplacement

Le local de stockage des pellets de bois doit être situé à 30 m maximum de l'accès à la maison, afin que le camion-citerne puisse remplir le local de stockage. Il est préférable que le local de stockage soit adjacent à un mur extérieur afin que les raccords de remplissage soient accessibles de l'extérieur.

## Le bon environnement

Les pellets aiment le sec - l'humidité excessive et l'eau les rend inutilisables. En outre, aucun interrupteur, prise de courant, lampe ou boîte de distribution ne doit être installé dans le local de stockage.

## Le bon équipement

Un fond incliné avec vis d'extraction garantit un vidage complet de l'espace de stockage. Un nettoyage manuel annuel des pans inclinés n'est donc pas obligatoire.

Tous les accessoires pour l'installation d'un local de stockage sont disponibles chez ÖkoFEN. Demandez à votre conseiller spécialisé !

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

## Fond incliné avec Vis d'extraction

Pour que le silo à pellets soit parfaitement vidé, un fond incliné est intégré. Les pellets glissent vers la vis d'évacuation au centre. Le contenu de l'espace de stockage est ainsi vidé de manière fiable.

La réserve annuelle de pellets d'une maison individuelle ne nécessite qu'une surface d'environ 4 m<sup>2</sup>.



# Pellaqua Ballon tampon

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

**Tout-  
en-un**

Tous les composants  
peuvent être montés  
directement sur le  
ballon.



#### Plus qu'un simple réservoir tampon

ÖkoFEN propose des accumulateurs système particulièrement ingénieux. Grâce à la tuyauterie interne intelligente, les groupes de pompes, y compris le boîtier de régulation du circuit de chauffage, peuvent être montés directement sur le ballon tampon. Cela permet d'économiser du matériel d'installation et du temps de montage.

**Augmente la performance annuelle**  
de l'installation de chauffage

**Économise les frais de chauffage**  
grâce à une meilleure utilisation  
du combustible

**Assure une longue durée de vie**  
du chauffage à pellets

#### Options

- Échangeur de chaleur à tubes ondulés en acier inoxydable
- Module d'ECS
- Jusqu'à trois groupes de circuits de chauffage
- Groupe de charge solaire

#### Tailles des ballons

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

**100 mm**  
Isolation en non-tissé  
pour moins de perte  
de chaleur

**Canne de stratification**  
dans tous les modèles pour  
la stratification optimale

La gamme d'accumulateurs Pellaqua développée par ÖkoFEN est l'interface optimale entre votre chauffage à pellets et les capteurs solaires. Les trois différents types d'accumulateurs offrent, avec les différentes possibilités de montage, la solution optimale pour votre système de chauffage.

#### Centre d'énergie

Le réservoir tampon est le centre énergétique d'un système de chauffage. Il compense les différences entre l'utilisation et la consommation d'énergie. Cela prolonge la durée de vie d'un chauffage à pellets. Avec des effets positifs secondaires : Le nombre de démarrages du brûleur diminue, les besoins et les coûts en combustible baissent, l'environnement est préservé.

\* Uniquement comme réservoir tampon sans production d'eau chaude sanitaire ni groupes de circuits de chauffage

# Smartlink Accumulateur combiné

**Le stockage de chaleur a été repensé. Plus efficace et moins encombrant.**



Y compris  
**Module  
d'ECS**

## **Tout-en-un**

Module d'eau fraîche  
Groupes de circuits de chauffage montables  
Chaleur solaire intégrable  
Réservoir tampon de 360 litres  
Groupe de charge tampon

## **Encombrement minimal**

à placer directement à côté de la chaudière à pellets

## **Données techniques**

Volume tampon de 360 l  
Pompe de chargement du tampon  
Module d'eau fraîche (21 l/min.)  
Jusqu'à 420 litres d'eau chaude à 40°C  
Raccords pour jusqu'à deux groupes de circuits de chauffage  
Groupe de sécurité

**L'optimisation de l'ensemble des techniques** de chauffage autour de la chaudière à pellets était l'objectif lors du développement du Smartlink. Il n'existe pas de catégorie appropriée pour lui. C'est un réservoir tampon qui se place directement à côté de la chaudière, en prenant le moins de place possible et qui réunit tous les composants de la chaufferie.

## **Concept tout-en-un**

Nous avons pensé à tout. Production d'eau chaude avec un module d'ECS hygiénique, groupes de circuits de chauffage intégrés, groupe de chargement du tampon et groupe de sécurité. Même l'extension du régulateur du circuit de chauffage trouve sa place sous l'habillage.

Son aspect est parfaitement adapté aux Pellematic Condens et Compact et le Smartlink séduit par sa classe d'efficacité B.

La chaudière à pellets et le Smartlink trouvent leur place dans le plus petit espace et s'installent rapidement et facilement.



## Une technologie maîtrisée

**Raccord pour purgeur**

**Kit de circulation**  
en option

**Module d'ECS**  
pour une production d'eau chaude sanitaire hygiénique

**Résistance électrique pour l'eau chaude sanitaire**

**Boîtier de régulation**  
sous le revêtement montable

**Résistance électrique pour le chauffage**

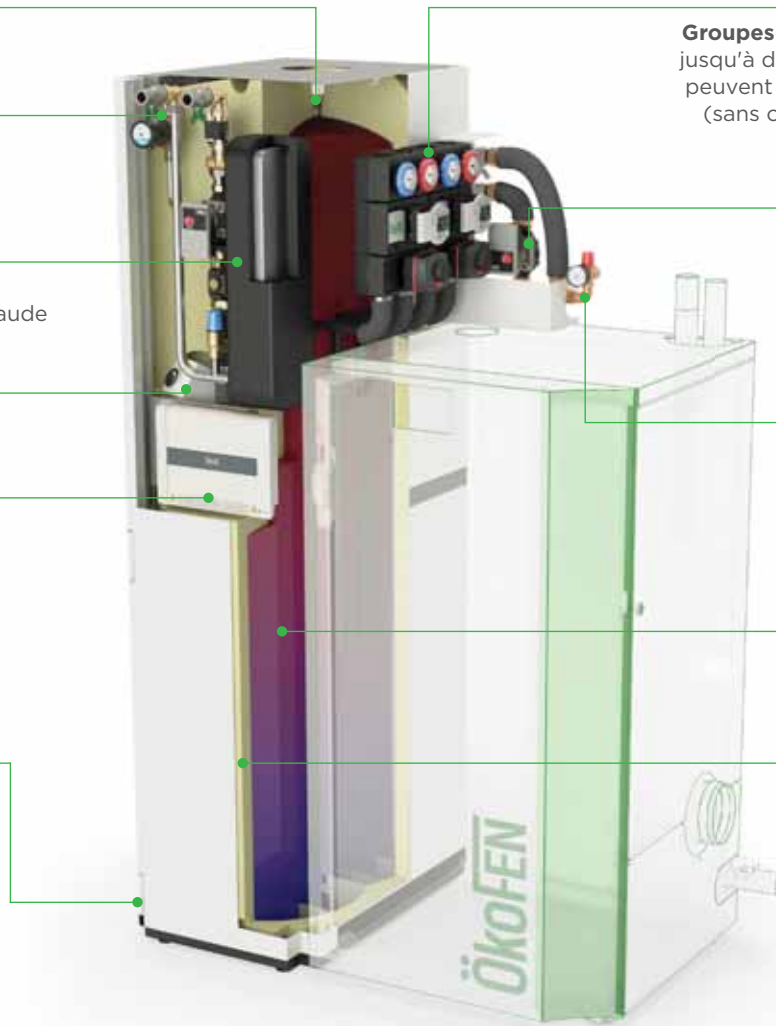
**Groupes de circuits de chauffage**  
jusqu'à deux circuits de chauffage peuvent être montés directement (sans collecteur de distribution)

**Pompe de charge tampon**

**Groupe de sécurité**

**Habillage escamotable**

**Isolation à haut rendement**







# Pellesol Top

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



#### Montage en un tour

ÖkoFEN propose également des systèmes de montage adaptés aux capteurs, faciles à monter et très robustes.

La technique de montage One-Turn met fin aux vissages fastidieux. Il suffit de tourner de 90 degrés pour que la vis spéciale à verrouillage de forme tienne parfaitement.

#### Technique brevetée

avec tube D spécial et tôles thermoconductrices

#### Qualité et efficacité maximales

83,2 % de rendement

#### Le complément logique

vers un chauffage écologique

#### Absorbeur pleine surface en aluminium hautement sélectif

pour un transfert de chaleur optimal

#### 35 mm d'isolation de la paroi arrière

pour une perte de chaleur réduite



10  
ans

de garantie sur les  
Capteurs solaires

83,2%  
Rendement



Excellent  
avec la Solar Keymark

Pour ÖkoFEN, le capteur solaire Pellesol est le complément logique de sa gamme de produits à vocation écologique.

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.

#### Profitez de l'énergie gratuite du soleil.

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. Aucune autre énergie ne consomme aussi peu de ressources. De plus, vous économisez des sommes considérables.



# ÖkoFen: le meilleur service dès le début de votre projet.

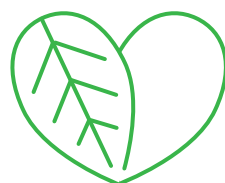
Écouter, réfléchir, agir de manière durable - voilà ce qui est important pour nous dans nos relations mutuelles, avec nos partenaires, nos clients et le public. Le résultat : une amélioration constante des produits et des structures décentralisées à long terme, qui satisfont nos clients et font de nous le spécialiste mondial de la technique de chauffage aux pellets.



## Une prise en charge complète

La responsabilité des représentants d'usine ÖkoFEN ne s'arrête pas à la conclusion de la vente. Elle s'étend au contraire **de la planification de l'installation au suivi permanent pendant toute la durée de vie du produit** et au-delà, en passant par le montage et la mise en service.

Cette philosophie apporte aux clients une planification optimale de leur installation et, plus tard, un service après-vente rapide et efficace assuré par des collaborateurs spécialisés. Cela garantit une chaleur fiable dans la maison de chaque client, à tout moment et en tout lieu.



## Écologique et social

Dans le développement de nos produits, nous misons sur des **matériaux durables et respectueux de l'environnement**.

Nous ne nous contentons pas simplement de ce qui est possible de manière conventionnelle, mais sommes toujours à la recherche de nouvelles solutions. Après tout, la **recherche et le développement écologiques** se trouvent déjà dans le nom de l'entreprise et constituent notre moteur.

Nous nous engageons également sur le plan social pour **une cohabitation durable** : nous entretenons des partenariats à long terme avec des installateurs, nous avons des institutions sociales comme fournisseurs et nous nous engageons dans l'aide au développement dans le monde entier.



## Informez en ligne

Sur notre site Internet, vous trouverez l'interlocuteur le plus proche de chez vous ainsi que des informations complètes sur le chauffage aux pellets. Nous proposons une foule de conseils pour une bonne planification, des subventions et des informations techniques sur nos produits ainsi que des informations complètes sur les thèmes des pellets et du chauffage.

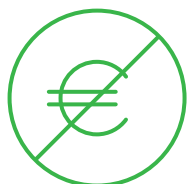
Le **conseiller en ligne** vous recommande le produit le mieux adapté à vos besoins. Il suffit de répondre aux questions pour trouver le chauffage à pellets optimal.

# La meilleure qualité et le meilleur suivi.

Un produit extrêmement fiable et robuste répondant aux normes techniques les plus élevées. Telle est notre exigence tout au long de la chaîne. De la recherche et développement au service après-vente en passant par la production, la confiance de nos clients et les exigences du futur sont notre engagement et notre motivation.

**98 %**

**Satisfaction des clients**  
en Autriche selon  
market Institut



## **Pas de frais cachés**

Nos produits se caractérisent par des coûts d'installation très faibles.

La qualité élevée des produits et l'utilisation de composants de haute qualité rendent les réparations en grande partie superflues.



## **De nombreuses années de garantie**

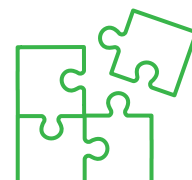
„Le meilleur produit pour le meilleur combustible" est notre stratégie, c'est pourquoi nous misons sur des composants à longue durée de vie et offrons en principe une garantie de 5 ans\* sur tous nos produits. Moyennant un supplément, celle-ci peut être étendue à 7 ans.



## **Pièces de rechange bon marché**

Si quelque chose se casse, le service après-vente Öko-FEN remplace les pièces de rechange rapidement et à moindre coût.

Même des composants individuels peuvent être remplacés à tout moment. Les nouvelles pièces sont garanties 2 ans.



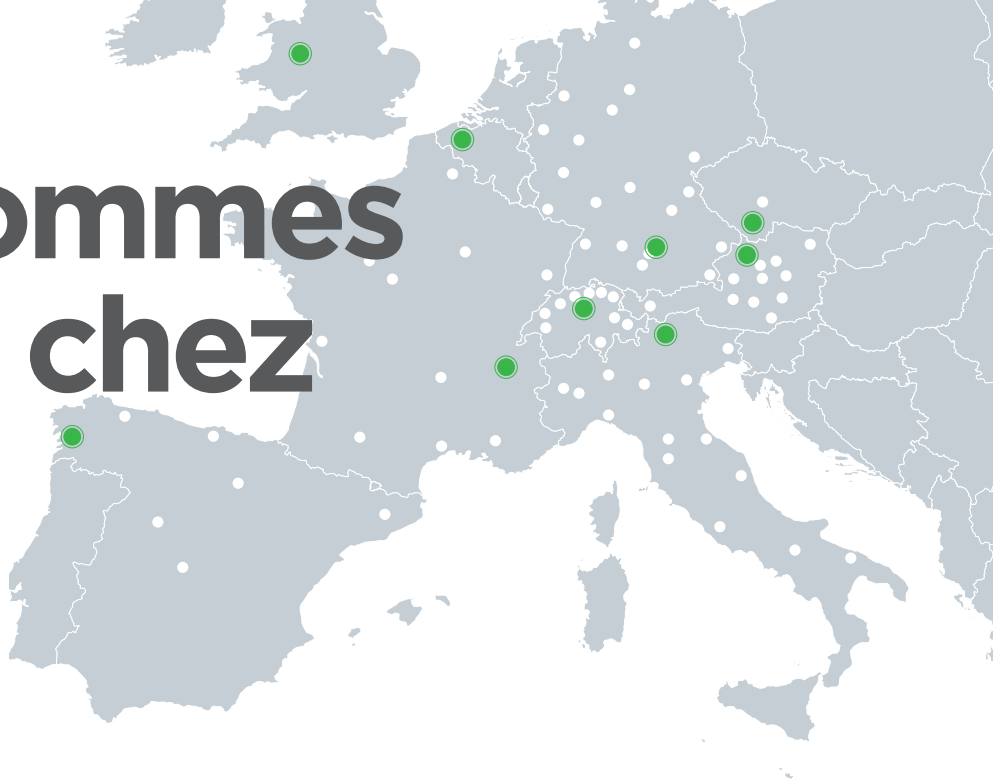
## **Peut être mis à jour et compatible**

Un bac à cendres, Smart PV, un stockage automatique au lieu d'un remplissage manuel ou la possibilité de produire de l'électricité.

Nos développements pour plus de confort ou d'efficacité peuvent être ajoutés à de nombreux produits et sont presque toujours rétrocompatibles.

\* Détails : conditions de garantie selon la liste de prix

# Nous sommes près de chez vous.



Dans le secteur du chauffage, des structures de distribution centralisées sont la norme et s'appuient sur quelques grands partenaires pour la distribution locale. **Chez ÖkoFEN, la vente et le service après-vente sont indissociables.**

Tous les sièges nationaux et les succursales, Adresses et personnes de contact  
[www.oekofen.com](http://www.oekofen.com)

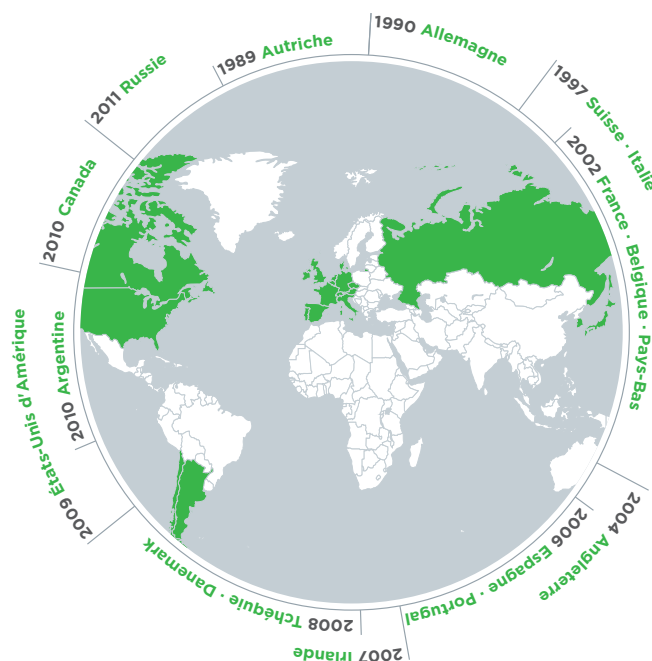
C'est pourquoi nous accélérons, avec de nombreux partenaires régionaux décentralisés, le développement du **réseau de service et de distribution le plus dense d'Europe**, spécialement pour les chaudières à pellets.

Nous misons ainsi sur **un réseau étendu de représentants régionaux avec des techniciens de vente et de service** qui soutiennent nos partenaires spécialisés dans tous les aspects commerciaux et techniques.

## Du pionnier à la marque mondiale haut de gamme

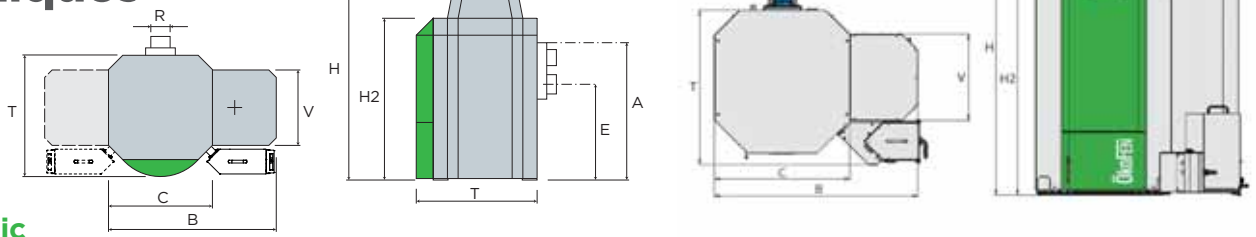
En tant que l'un des principaux fabricants de chaudières à pellets, ÖkoFEN fournit des clients industriels, commerciaux et privés dans le monde entier.

ÖkoFEN est aujourd'hui présent dans plus de 20 pays. Dans tous, ÖkoFEN est synonyme de chauffage aux pellets.



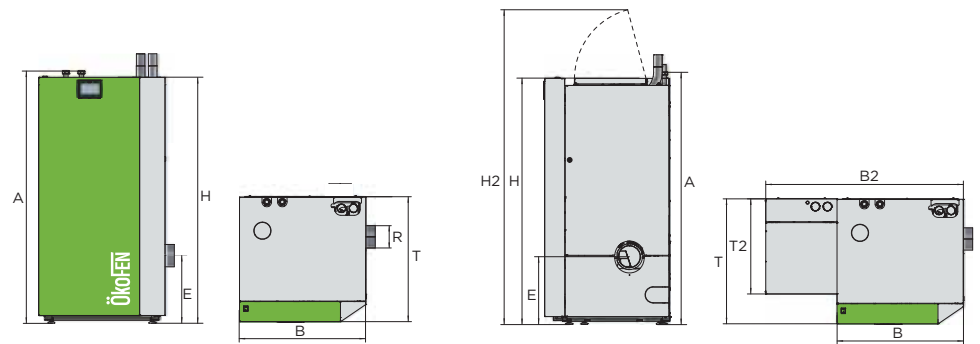
- Centrales nationales
- Représentations territoriales

# Données techniques



## Pellematic

Description			PES10	PES12	PES15	PES20	PES25	PES32	PES36	PES48	PES56	
Puissance nominale		kW	10	12	15	20	25	32	36	48	56	
Contenance en eau		l	64			104			135			
Classe énergétique			A+									
Indice d'efficacité énergétique			114			115	116	117	118	118	119	
Rendement à puissance nominale*		%	92.4	92.7	93	94	94.6	95.5	95.5		95.4	
Buse fumées - diamètre (intérieur)	R	mm	130			150			180			
Hauteur de racc. tuyau de gaz de fumée	E	mm	645			844			1040			
Largeur totale / Largeur - Chaudière	B / C	mm	1130 / 705			1186 / 761			1297 / 862			
Hauteur totale / Hauteur - chaudière	H / H2	mm	1392 / 1090			1592 / 1290			1855 / 1553			
Profondeur totale	T	mm	814			870			990			
Cote de montage - Réservoir intermédiaire	V	mm	508			508			508			
Largeur de passage de porte minimal		mm	690			750			790			
Départ et retour - Hauteur de raccord.	A	mm	905			1100			1320			
Poids sans brûleur, sans eau, pas emballé		kg	350			430			605			
Raccord électrique			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W									

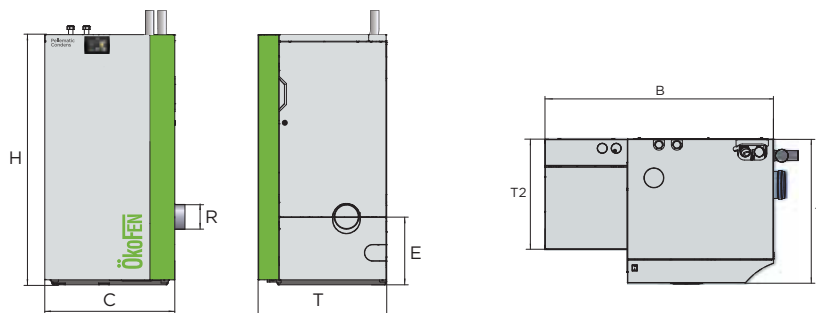


remplissage à aspiration

remplissage manuel

## Pellematic Compact

Description			Compact 10	Compact 12	Compact 14	Compact 16	Compact 18
Puissance nominale		kW	10	12	14	16	18
Contenance en eau		l	69				
Classe énergétique			A+				
Indice d'efficacité énergétique			123				
Rendement à puissance nominale*		%	97.6			97,5	
Buse fumées - diamètre (intérieur)	R	mm	129mm Extérieur				
Largeur - Chaudière / Largeur totale (avec réservoir en cas de remplissage manuel)	B / B2	mm	732 / 1143				
Hauteur totale / Hauteur - unité de remplissage ouverte (en cas de remplissage manuel)	H / H2	mm	1425 / 1840				
Profondeur totale / Profondeur du réservoir (en cas de remplissage manuel)	T / T2	mm	724 / 551				
Largeur de passage de porte minimal		mm	670				
Départ et retour - Hauteur de raccord.	A	mm	1467				
Poids sans brûleur, sans eau, pas emballé		kg	294				
Raccord électrique			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

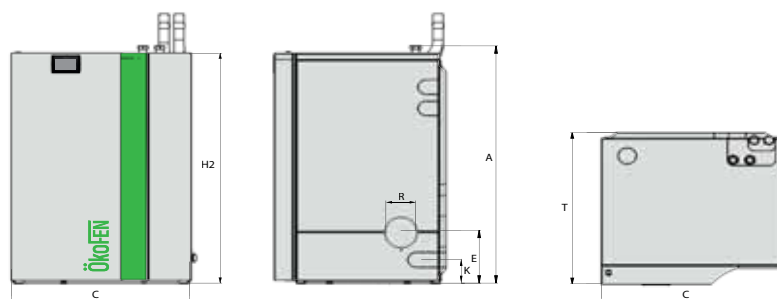


## Pellematic Condens 10-18 kW

remplissage à aspiration

remplissage manuel

Description			Condens 10	Condens 12	Condens 14	Condens 16	Condens 18
Puissance nominale		kW	10	12	14	16	18
Contenance en eau		l	72				
Classe énergétique			A++				
Indice d'efficacité énergétique			130	131			
Rendement à puissance nominale*		%	107.6	107.7		107.8	107.9
Buse fumées - diamètre (intérieur)	R	mm	132mm (à l'intérieur)				
Hauteur de racc. tuyau de gaz de fumée	E	mm	377				
Largeur totale / Largeur - Chaudière	B / C	mm	1143 / 732				
Hauteur totale / Hauteur - unité de remplissage ouverte (en cas de remplissage manuel)	H	mm	1425 / 1840				
Profondeur totale	T	mm	724				
Largeur de passage de porte minimal		mm	670				
Départ et retour - Hauteur de raccord.		mm	1467				
Poids sans brûleur, sans eau, pas emballé		kg	294				
Raccord électrique			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

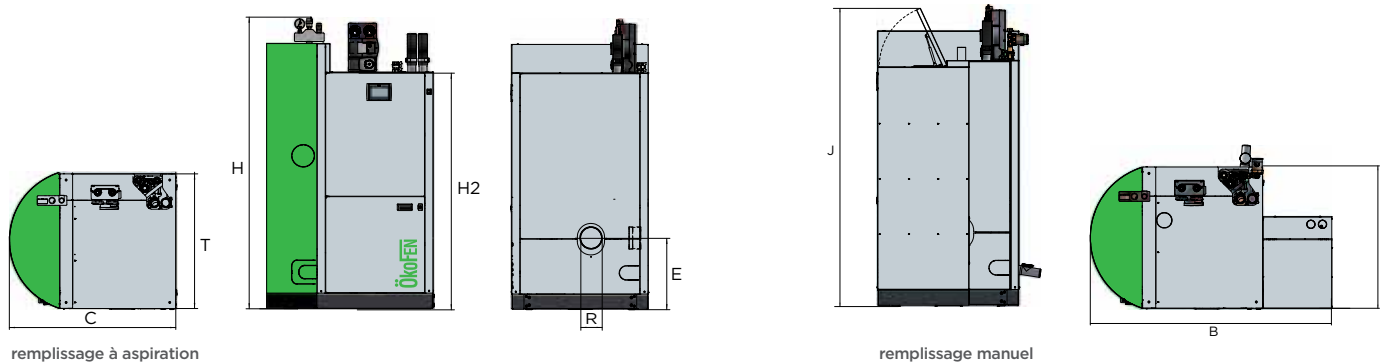


## Pellematic Condens 22-32 kW

Description			Condens 22	Condens 25	Condens 28	Condens 32
Puissance nominale		kW	22	25	28	32
Contenance en eau		l	105			
Classe énergétique			A++			
Indice d'efficacité énergétique			127		128	
Rendement à puissance nominale*		%	102.5	102.2	101.9	101.5
Buse fumées - diamètre (intérieur)	R	mm	132mm (à l'intérieur)			
Hauteur de racc. tuyau de gaz de fumée	E	mm	320			
Largeur	B	mm	965			
Hauteur	H	mm	1425			
Profondeur	T	mm	920			
Départ et retour - Hauteur de raccord.	A	mm	1445			
Poids sans brûleur, sans eau, pas emballé		kg	475			
Raccord électrique			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			

\* Valeur au banc d'essai par rapport au pouvoir calorifique inférieur du combustible. Déterminé en cas de fonctionnement idéal continu à pleine charge selon les méthodes de mesure de la norme EN303-5. Les valeurs pratiques et les rendements saisonniers peuvent varier en fonction des conditions locales, des caractéristiques du combustible et des modes de fonctionnement individuels. Les valeurs ne se réfèrent pas à une chaudière en particulier, mais servent uniquement à des fins de comparaison entre les différents types de chaudières.

# Données techniques



## Pellematic Smart XS

Description			Smart XS10	Smart XS12	Smart XS14	Smart XS16	Smart XS18
Puissance nominale		kW	10	12	14	16	18
Contenance en eau		l	335				
Classe énergétique			A++				
Indice d'efficacité énergétique			127				
Rendement à puissance nominale*		%	101.2	101.1		101	
Buse fumées - diamètre (intérieur)	R	mm	132mm (à l'intérieur)				
Hauteur de racc. tuyau de gaz de fumée	E	mm	445				
Largeur - Chaudière/ Chaudière avec Silo	C / B	mm	1040 / 1455				
Hauteur chaudière / Hauteur totale	H2 / H	mm	1480 / 1820				
Hauteur silo ouvert (en cas de remplissage manuel)	J	mm	1900				
Profondeur totale	T	mm	850				
Largeur de passage de porte minimal		mm	695				
Départ et retour - Hauteur de raccord.		mm	1492				
Hauteur de versement		mm	1680				
Poids sans brûleur, sans eau, pas emballé		kg	415				
Raccord électrique			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

\* Valeur au banc d'essai par rapport au pouvoir calorifique inférieur du combustible. Déterminé en cas de fonctionnement idéal continu à pleine charge selon les méthodes de mesure de la norme EN303-5. Les valeurs pratiques et les rendements saisonniers peuvent varier en fonction des conditions locales, des caractéristiques du combustible et des modes de fonctionnement individuels. Les valeurs ne se réfèrent pas à une chaudière en particulier, mais servent uniquement à des fins de comparaison entre les différents types de chaudières.







## Pellesol Top

Description	
Type	capteur plan
Utilisation	sur-toiture / toit plat / montage libre
Orientation	vertical et horizontal
Structure	
Cadre	Profilé en aluminium
Vitrage	Verre solaire de 3.2 mm
Absorbeur	Absorbeur aluminium sur toute la surface (double-harpe,) à revêtement hautement sélectif
Isolation	35 mm de laine minérale
panneau arrière	Aluminium qualité marine
Données techniques	
Surface brut	2,32 m <sup>2</sup> / 2,13 m <sup>2</sup>
Longueur/largeur/hauteur	2.037 mm / 1.137 mm / 80 mm
Poids (vide)	37 kg
Température de stagnation	209°C
Contenu absorbeur	1,7 l
Diamètre du tube collecteur	18 mm
Efficacité (basé surface d'ouverture)	83,2 %

## Flexilo Compact

Référence	Longueur	Largeur	Capacité de stockage avec une hauteur de pièce 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

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

\*\* La quantité de remplissage dépend de la densité apparente des pellets (kg/m<sup>3</sup>) 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 240 cm.

# Données techniques

## Ballon tampon Smartlink tout-en-un

Description	Smartlink
Contenu du tampon	360 Litres
Longueur/largeur/hauteur	730 x 509 x 1980 mm
Hauteur minimal sous plafond	2000 mm
Cote en biais	1997 mm
Poid	175 kg
<b>Modul d'ECS débit maximum</b>	
pour une température de ballon de 63°C, avec charg. pris d'eau à 40°C et une débit de 15l/min	420 Litres
Débit maximum	21 l/min

Sous réserve de modifications techniques



Ballon tampon



Ballon tampon sans, avec 1 ou 2 échangeur de chaleur solaire



Ballon tampon avec échangeur ECS, sans, avec 1 ou 2 échangeur de chaleur solaire

## Pellaqua

Description		600	800	1000	1500	2000
Capacité du réservoir	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
Cote en biais	mm	1690	1740	2085	2215	2450
Poids (selon type)	kg	84 - 156	97 - 202	114 - 232	162	225

### Modul d'ECS débit maximum

pour une température de ballon de 63°C, avec charg. pris d'eau à 40°C et une débit de 15l/min	l	480	555	720	-	-
Débit maximum	l/min	30	30	50	-	-

### Label d'efficacité énergétique

Isolation Vlies	mm	100				
Perte par rayonnement	kWh/24h	2,71	2,81	3,46	4,09	4,9
Label d'efficacité énergétique		C	C	C	C	D
Pertes par rétention de chaleur	W	113	117	144	170	204

# Vue d'ensemble des chaudières



<b>Puissance</b>	10 – 56 kW	10 – 32 kW	10 – 32 kW	10 – 18 kW
<b>Classe d'efficacité énergétique Label produit</b>	A+	A+	A++	A++
<b>Classe d'efficacité énergétique Label système</b>	A++	A++	A+++	A++
<b>Technologie</b>	●	●	●	●
<b>Technique de condensation</b>	—	—	●	●
<b>Technologie</b>	—	—	○ pour 10 – 18 kW	—
<b>Production d'eau chaude sanitaire</b>	externe	externe	externe	Module d'eau fraîche intégré
<b>Commande tactile</b>	●	●	●	●
<b>Connexion Internet</b>	●	●	●	●
<b>Évacuation automatique des cendres</b>	○	●	●	●
<b>Nettoyage automatique</b>	●	●	●	●
<b>Entièrement automatique Alimentation en pellets (système d'aspiration sous vide)</b>	●	●	●	●
<b>Remplissage manuel (avec des sacs)</b>	○	○	○	○
<b>Combinaison avec des capteurs solaires</b>	Extérieur Chaudière/ Puffer	Extérieur Chaudière/ Puffer	Extérieur Chaudière/ Puffer	○ Tampon intégré
<b>Combinaison avec Photovoltaïque</b>	Régulation intégrée - Pack Smart PV nécessaire	Régulation intégrée - Pack Smart PV nécessaire	Régulation intégrée - Pack Smart PV nécessaire	Régulation intégrée - Pack Smart PV nécessaire
<b>Production d'électricité</b>	—	—	○ pour 10 - 16 kW	—
<b>Dimensions L x P x H</b>	<b>10-20 kW:</b> 1130 x 814 x 1392 mm <b>25/32 kW:</b> 1186 x 870 x 1592 mm <b>36-56 kW:</b> 1297 x 990 x 1855 mm	<b>10-18 kW:</b> 732 x 724 x 1425 mm <b>22-32 kW:</b> 965 x 920 x 1425 mm	<b>10-18 kW:</b> 732 x 724 x 1425 mm <b>22-32 kW:</b> 965 x 920 x 1425 mm	1460 x 850 x 1820 mm

- de série
- en option
- non disponible



ÖkoFEN Belgium  
ÖkoFEN Belgium bvba  
Kattestraat 81  
B-8520 Kuurne  
Tel. +32 56 72 36 30  
E-mail: info@okofen.be  
www.oekofen.com

Votre partenaire ÖkoFEN :

Autriche - Siège social  
ÖkoFEN Forschungs- &  
Entwicklungs Ges.m.b.H.  
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1  
Tel.: +43 7286 74 50  
E-Mail: info@pelletsheizung.at  
www.pelletsheizung.at