

ÖkoFEN

Pellematic Condens XL

Performante et propre,
Designed for pellets !

NOUVEAU
Condensation
130 kW
100 kW



CONDENS
TECHNOLOGY

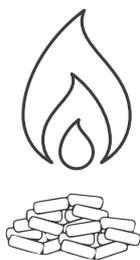


ZEROFLAME®
TECHNOLOGY

Pellematic Condens XL

INOX
**GARANTIE
10 ANS**
Corps de
chauffe

La moyenne puissance en condensation



Conçue pour le granulé

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



Le meilleur rendement

Depuis 20 ans, la technologie de la condensation appliquée aux chaudières à granulés fait partie de l'ADN d'ÖkoFEN. La Condens XL bénéficie ainsi du **plus haut rendement pour une chaudière à bois** de cette catégorie de puissance. C'est moins de combustible utilisé et plus d'économie.



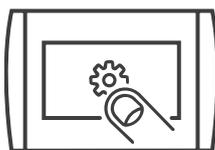
Une chaudière propre

La technologie ZeroFlame® **réduit les émissions de particules fines à presque zéro** (1,1 mg/m³ à charge nominale*), en deçà des seuils de détection des appareils de mesure courants. Cette technologie de réduction à la source permet d'éviter un filtre à particules coûteux et nécessitant de l'entretien.



Des composants renforcés

Pour plus de fiabilité et de durabilité la Pellematic Condens XL bénéficie d'une architecture et de composants **adaptés aux fortes sollicitations** : double turbine d'aspiration en option, double allumeur basse consommation, double nettoyage des échangeurs de chaleur (rinçage et mécanique), moteurs renforcés, double contrôle de la dépression, etc.



Taux de disponibilité à 100%

La conception de la nouvelle Pellematic Condens XL permet une disponibilité à 100 % : **la chaudière ne se coupe pas** pendant la phase de remplissage de la trémie intermédiaire, le décairage se fait en continu (contrairement à un décairage par basculement) et le double allumeur permet un redémarrage plus rapide.



Installation facilitée

Comme toutes les chaudières ÖkoFEN, la Pellematic Condens XL est simple à installer : livrée assemblée sur une palette unique, acceptant un **passage de porte de 89 cm**, à alimenter simplement en **monophasé 230 V**, dotée d'une régulation on-line sur un mode plug&heat avec portail de télémaintenance.

* En 130 kW. Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

4 puissances

30 - 100 kW
33 - 110 kW
36 - 120 kW
39 - 130 kW



Cascade jusqu'à 520 kW

L'installation en cascade permet une puissance jusqu'à 520 kW. Une **mise en place plus simple**, une **plus grande modulation** de puissance.



de
100 kW
à
520 kW

Designed for pellets !

Double turbine d'aspiration en option et moteurs renforcés pour une disponibilité assurée

Trémie intermédiaire grande capacité
138 kg

Chambre de combustion en réfractaire

Double écluse rotative pour une sécurité optimale

Double allumeur basse consommation
2 x 250 Watt pour un allumage rapide

Assiette de combustion à segments mouvants avec **décendrage en continu** pour une **disponibilité à 100 %**

Double cendrier confort grande capacité pour des vidanges espacées, 2 x 30 kg pour une manutention par une personne sans nécessiter d'engin

Accès facile pour l'entretien et le nettoyage

Double nettoyage automatique des échangeurs par rinçage et raclage mécanique



Technologie de la condensation pour un rendement > 100 % sur PCI

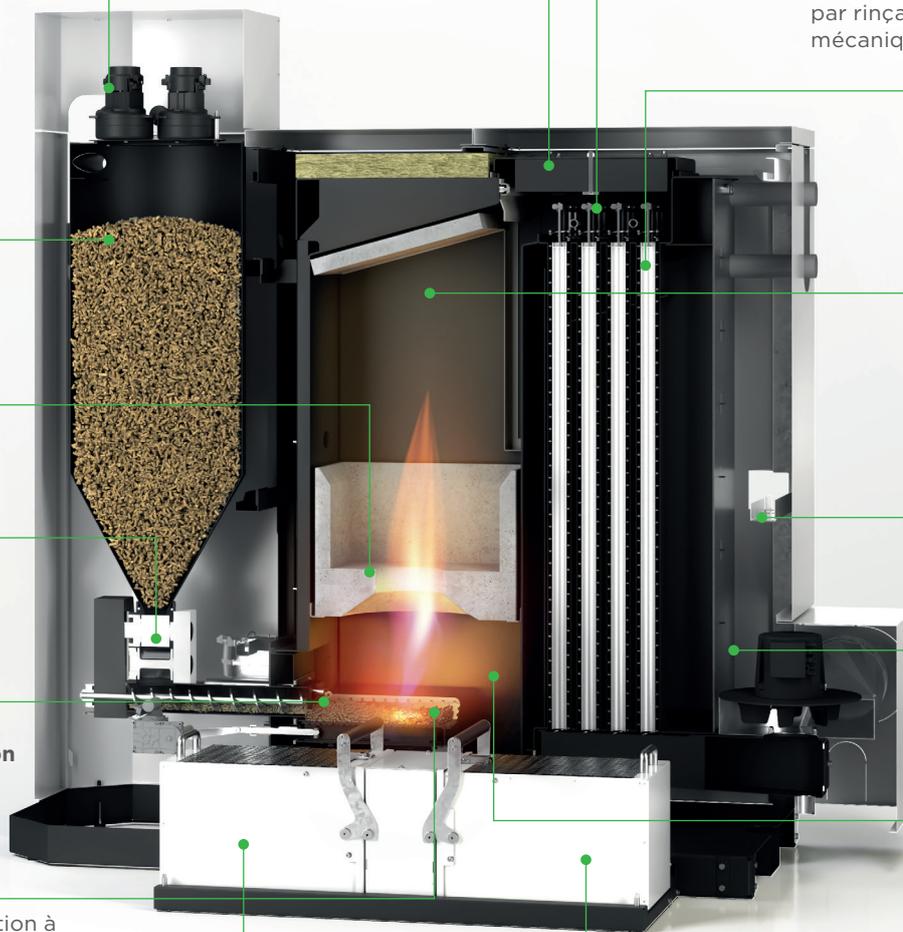


Technologie ZeroFlame® pour des émissions de particules fines proches de zéro, sans filtre à particules

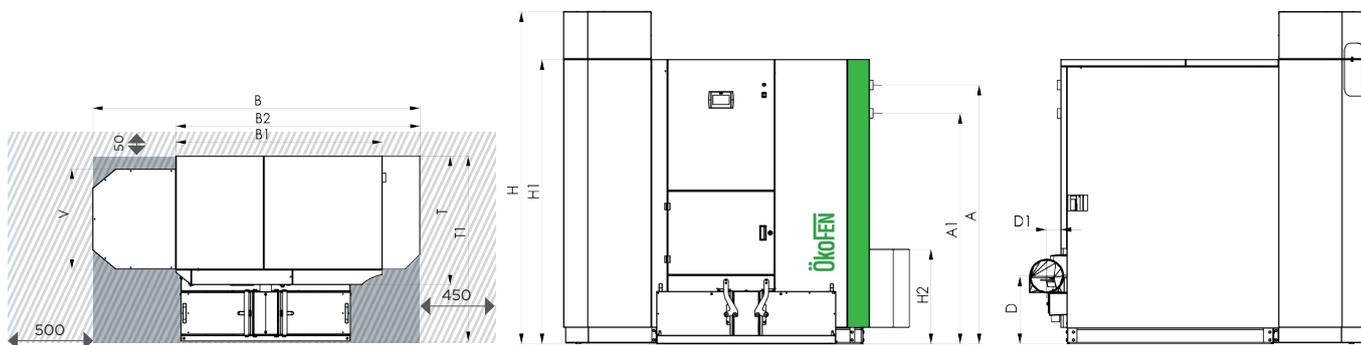
Surveillance en temps réel de la pression d'eau (option)

Contrôle en temps réel du flux d'air de combustion

Accès simplifié au foyer pour un contrôle visuel direct



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Caractéristiques techniques		PEK100Z	PEK110Z	PEK120Z	PEK130Z
Puissance nominale	kW	100	110	120	130
Puissance à charge partielle	kW	30	33	36	39
B - Largeur totale	mm	2120	2120	2120	2120
H - Hauteur totale	mm	2010	2010	2010	2010
T1 - Profondeur totale	mm	1240	1240	1240	1240
V - Largeur trémie intermédiaire	mm	660	660	660	660
D - Raccordement fumisterie - hauteur	mm	430	430	430	430
Largeur de passage de porte mini	mm	890	890	890	890
Hauteur minimale sous plafond	mm	2200	2200	2200	2200
Départ/retour - diamètre	pouce	2"	2"	2"	2"
A - Départ - hauteur	mm	1640	1640	1640	1640
A1 - Retour - hauteur	mm	1460	1460	1460	1460
Poids à vide	kg	1162	1162	1162	1162
Contenance en eau	l	274	274	274	274
Pression maximale	bar	3	3	3	3
Besoin de tirage puissance nominale	mbar	0,00	0,00	0,00	0,00
Température fumées mode condensation	°C	45 - 80	45 - 80	45 - 80	45 - 80
Buse fumées standard - diamètre (intérieur)	mm	200	200	200	200
Diamètre de fumisterie	mm	Mini 200 mm - Selon calcul de fumisterie			
Exécution de la cheminée	Adaptée aux combustibles solides et à la condensation - Inox 316L fonctionnement en condition humide				
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		137	137	137	137
Efficacité énergétique saisonnière η_s	%	93	93	93	93

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

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

Tout ÖkoFEN sur le web !



**150 000 clients
nous font confiance**

ÖkoFEN

ÖkoFEN France
95 Impasse de la Roselière - Z.I. du Terraillet
73190 St Baldoph - Tél. 04 79 65 01 71
info@okofen.fr - www.okofen.fr