

Innovation 2015

# Pellematic Condens

La chaudière à granulés  
à condensation

[www.okofen.fr](http://www.okofen.fr)



**ÖkoFEN**  
CHAUFFAGE À GRANULÉS

# La chaudière à granulés la plus performante du monde



## Une révolution technologique

La nouvelle chaudière à granulés condensation Pellematic Condens bouscule les standards de confort et de performance : elle offre les plus hauts rendements du marché, pour toutes les habitations et tous les types d'émetteurs, planchers chauffants comme radiateurs haute ou basse température. Cette révolution est possible grâce à l'expérience unique acquise par ÖkoFEN durant les 10 dernières années sur la technologie de la condensation ; elle permet à cette 3<sup>ème</sup> génération de chaudière condensation de s'affranchir du ballon tampon et de fonctionner en température glissante au sein même du corps de chauffe.



## Une chaudière plus économe et plus propre

Avec la nouvelle technologie ÖkoFEN CONDENS, vous réduisez votre consommation de combustible et vous profitez d'un chauffage plus propre et respectueux de la qualité de l'air et du climat.

mg/m<sup>3</sup>

40  
35  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0

Pellematic CONDENS 10 kW

Future Norme Ecodesign 2020

Emissions saisonnières de poussières



## LES PLUS HAUTS RENDEMENTS EN TOUTES CIRCONSTANCES

La Pellematic Condens offre les plus hauts rendements du monde pour une chaudière à granulés : jusqu'à 107,3 % ! Une très haute efficacité grâce à sa chambre de combustion et son échangeur en inox qui autorisent la condensation au cœur de la chaudière et maximisent le rendement en toutes circonstances. Vous avez ainsi l'assurance d'une consommation encore plus réduite.

## FONCTIONNE SUR TOUS TYPES D'EMETTEURS

Véritable révolution, la Pellematic Condens fonctionne sur tous radiateurs, planchers chauffants ou murs chauffants, et sans ballon tampon : tout est simplifié. La Pellematic Condens est ainsi idéale pour le remplacement d'une ancienne chaudière fioul, gaz ou bûche et parfaite pour équiper une maison neuve.

## UNE INSTALLATION SIMPLE, UNE CHAUDIERE COMPACTE

Ultra-compacte (0,53 m<sup>2</sup>) et installable en angle, la Pellematic Condens se fait discrète. Avec une hydraulique raccordable en direct sur le haut de la chaudière, un passage de porte à 67 cm, et une sortie de fumée arrière ou latérale, elle offre une très grande simplicité d'installation. La Pellematic Condens trouve sa place dans tous les bâtiments.



## CONFORT TOTAL

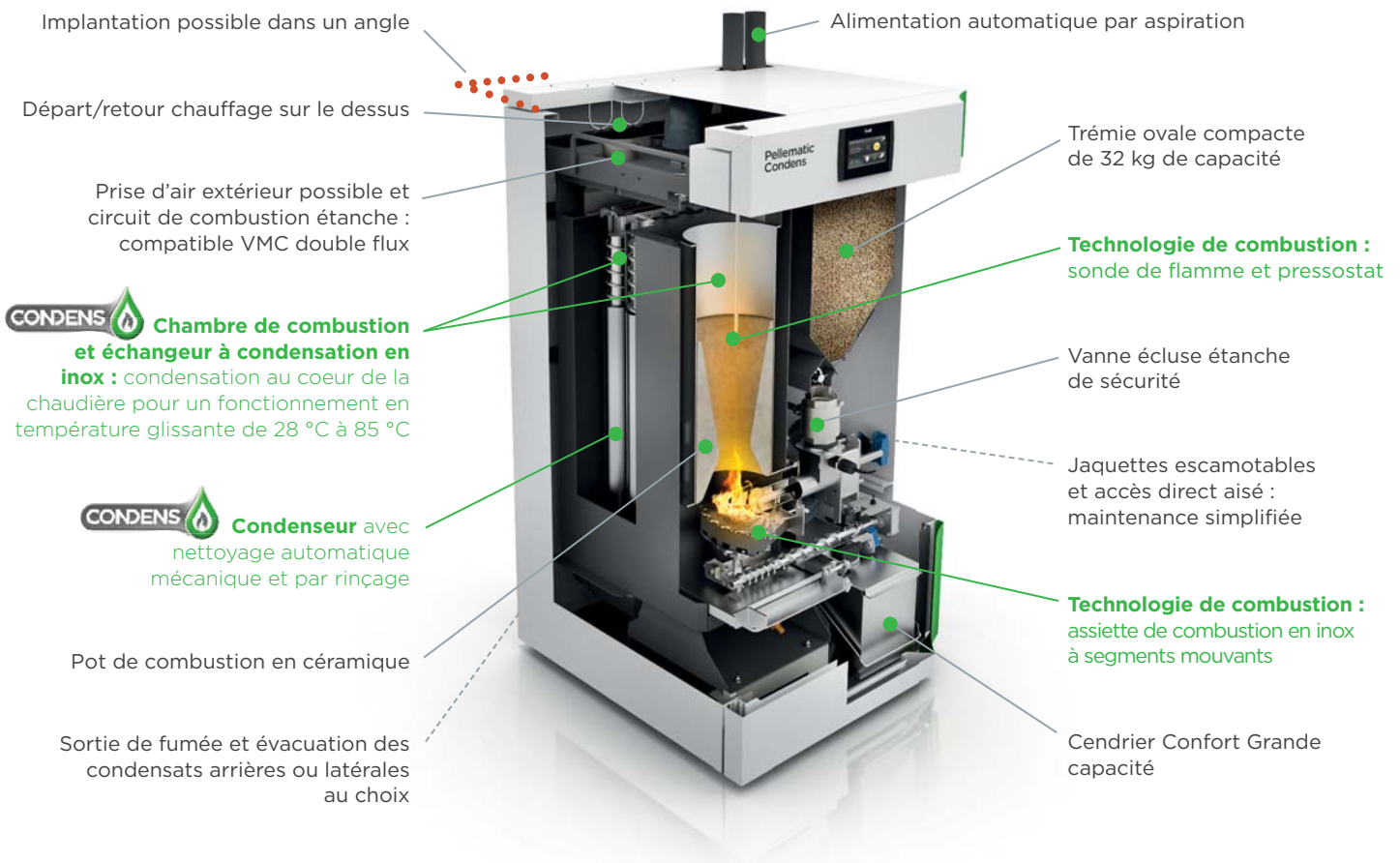
Le fonctionnement entièrement automatisé de la Pellematic Condens vous apporte la sérénité et le bien être d'un chauffage haute performance. Rien ne manque : autonomie annuelle grâce aux solutions de stockage de granulés ultra compactes ÖkoFEN, cendrier grande capacité à vider 1 à 3 fois par an seulement, nettoyage, alimentation et allumage automatiques, fonctionnement silencieux.



## CHAUDIÈRE CONNECTÉE

Dotée de la dernière génération de régulation Pelletronic Touch connectée à un serveur météo, elle anticipe les variations climatiques pour plus d'économie et de confort. Vous pilotez votre chaudière depuis votre smartphone ou votre PC et vous recevez un message automatique lorsque le cendrier est à vider ou que l'entretien annuel est à faire. Soyez zen, votre chaudière s'occupe de tout.

## Une technologie maîtrisée



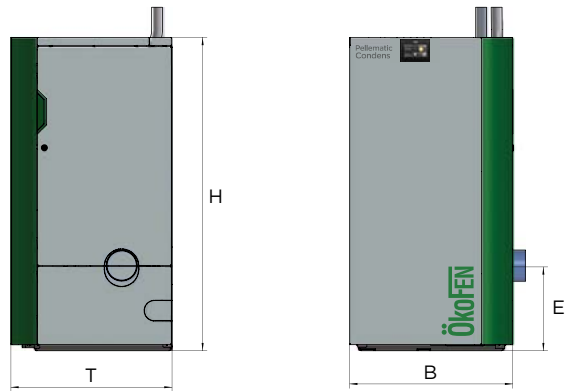
## CONSOMMATION ÉLECTRIQUE RÉDUITE

- 33 W à puissance nominale selon norme EN303.5 (en 10 kW), soit 20€ TTC en moyenne d'électricité par an (~ 130 kW/an).

## 107,3 % de rendement, comment est-ce possible ?

Toute combustion génère de la vapeur d'eau. Par convention, l'énergie emportée par cette vapeur est considérée comme perdue ; la technologie de la condensation permet de la récupérer et de dépasser 100 % de rendement.

# Données techniques\*



Caractéristiques techniques		PEK210	PEK212	PEK214	PEK216	PEK218
Puissance nominale	kW	10	12	14	16	18
Charge partielle	kW	3	4	4	5	6
B - Largeur	mm	732				
H - Hauteur	mm	1408				
T - Profondeur	mm	724				
Largeur de passage de porte mini	mm	670				
Poids à vide	kg	290				
Contenance en eau	l	72				
Rendement à puissance nominale - régime condensation (eau 50/30 °C)	%	105,5	106,0	106,4	106,9	107,3
Rendement à charge partielle - régime condensation (eau 50/30 °C)	%	103,4	103,7	103,9	104,2	104,4
Rendement à puissance nominale - régime non-condensation (eau 70/55 °C)	%	98,7	97,8	96,9	95,9	95,0
Rendement à charge partielle - régime non-condensation (eau 70/55 °C)	%	98,8	98,1	97,5	96,8	96,2
Buse fumée - diamètre	mm	132 (intérieur)				
Fumisterie	Ø mini 130 mm selon calcul de fumisterie - Conduit adapté aux chaudières à condensation combustibles solides - Inox					
Raccordement électrique	230 VAC, 50 Hz, 16 A					

\* Données selon homologation au BLT Wieselburg-Autriche, février 2014.



Prix de l'innovation ENERGIE GENIE Wels Autriche - 2015



Prix de l'innovation BOIS ENERGIE - 2015

\*Selon conditions.

**60 000 clients nous font confiance**

renseignez-vous au 04 79 65 01 71

ou sur [www.okofen.fr](http://www.okofen.fr)

Votre partenaire ÖkoFEN : \_\_\_\_\_



ÖkoFEN France  
Rue des Tenettes - Z.I. du Terraillet  
73190 Saint-Baldoph  
Tél. : 04 79 65 01 71 - Fax : 04 79 71 96 52  
info@okofen.fr - www.okofen.fr