

# Pellematic Air

Le générateur d'air  
chaud à granulés  
de bois

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

**NOUVEAUTÉ**



# La solution pour les entrepôts, ateliers et bâtiments d'activités



Une chaudière parfaitement adaptée aux locaux d'activités et volumes spécifiques.

Chauffer un bâtiment écologiquement et économiquement par air chaud pulsé est désormais possible !

La nouvelle Pellematic Air est une chaudière à granulés développée spécialement pour cet usage en Europe et aux Etats-Unis où le chauffage central à air chaud est particulièrement présent, autant dans l'habitat individuel qu'en industrie.

La Pellematic Air offre des prestations idéales pour chauffer tous types de bâtiments : atelier, entrepôt, local commercial, serre, salle multi-activités ou maison individuelle.



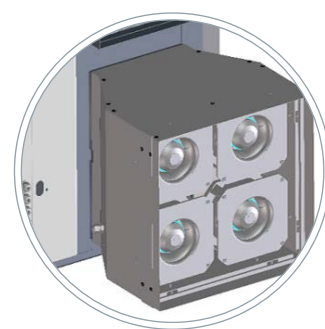
**100 % ÖKOFEN  
100 % EFFICACE**

La Pellematic Air possède des qualités identiques à la **Pellematic classique**, chaudière à granulés de référence sur le marché, déjà installée à 60 000 exemplaires en Europe et plus de 17 000 en France. Fiable et sûre, elle garantit votre sérénité. **Simple d'installation, d'entretien et d'usage**, elle offre une prise en main facile et rapide.



**COMBUSTION HAUTE  
PERFORMANCE**

La **technologie de combustion ECC** de la Pellematic Air repose sur un foyer volcan de 2<sup>ème</sup> génération associé à une sonde de flamme et un contrôle de dépression, assurant une optimisation de la combustion en fonction des variations de qualité du combustible. La chaudière s'adapte en temps réel, pour un haut rendement constant.



**L'AIR CHAUD PILOTÉ  
ÉLECTRONIQUEMENT**

Le groupe moto-ventilation de la Pellematic Air est composé de 4 ventilateurs basse consommation et très silencieux. Il est piloté par la régulation ÖkoFEN et offre une modulation de puissance de 15 % à 100 % de sa capacité en fonction des besoins. Développant jusqu'à 3680 m<sup>3</sup>/h, il alimente efficacement un réseau de gaines pour chauffer jusqu'à 1000 m<sup>3</sup> de volume et plus.



Disponible également en chargement par sacs

## CONFORT TOTAL

La Pellematic Air offre le confort d'un chauffage entièrement automatisé. Rien ne manque : autonomie annuelle en granulés grâce aux multiples solutions de stockage ultra-compactes ÖkoFEN, cendrier à vider 1 à 3 fois par an seulement, nettoyage - décendrage automatique, alimentation et allumage automatiques, fonctionnement silencieux. Découvrez la sérénité d'un chauffage écologique très haute performance et réellement confortable.



## CHAUDIÈRE CONNECTÉE\*

Equipée en série de la régulation tactile Pelletronic Touch, la Pellematic Air vous permet un pilotage à distance de votre chaufferie depuis votre smartphone ou votre PC. L'intégralité des fonctionnalités sont accessibles online et vous recevez un email automatique lorsque le cendrier est plein ou lorsqu'il faut réaliser l'entretien annuel ou faire le plein de granulés.

\*Connexion internet nécessaire.

## Une technologie maîtrisée



**Contrôle de débit d'air** de combustion avec pressostat : combustion optimisée



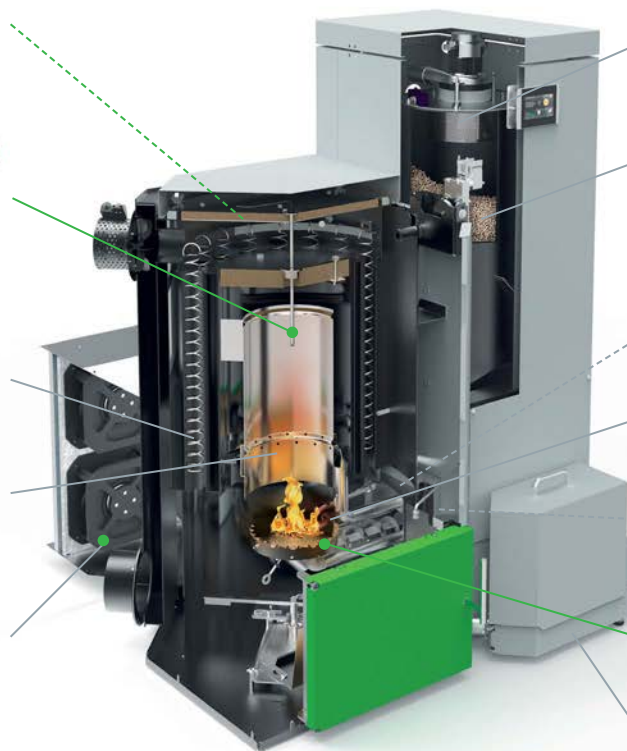
**Technologie de combustion** : sonde de flamme pour un contrôle continu de la qualité de combustion

**Nettoyage automatique** de l'échangeur de chaleur pour un rendement constant

**Pot de combustion en acier inoxydable** et corps de chauffe circulaire pour une montée en température rapide

### Groupe moto-ventilation de 4 ventilateurs :

- Débit d'air modulable de 15 % à 100 % de sa capacité
- Capacité jusqu'à 3680 m<sup>3</sup>/h
- Faible consommation électrique (250 W)
- Fonctionnement silencieux
- Soufflage direct ou raccordement à un réseau de gaines
- Remplacement aisé du filtre à air



**Alimentation automatique** par aspiration ou à chargement par sacs

**Réserve de granulé intermédiaire** pour alimentation par aspiration, ou selon version réserve de grande capacité pour chargement par sacs

**Vanne éclouse étanche** de sécurité

**Allumage automatique** faible consommation (250 W), fiabilité

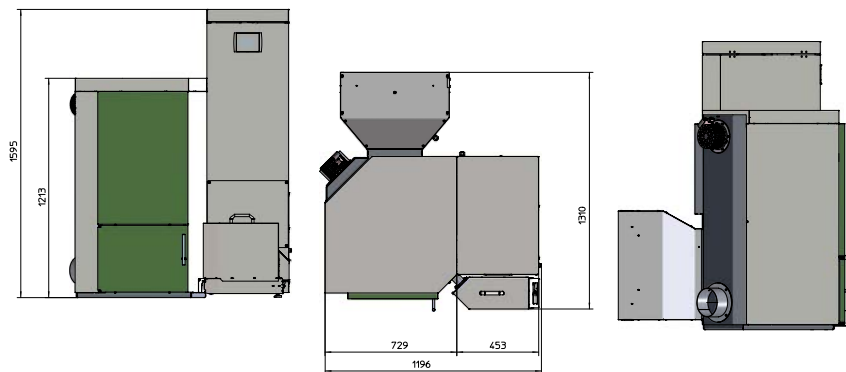
**Possibilité de prise d'air de combustion indépendante de l'air ambiant.**



**Technologie de combustion** : assiette de combustion en inox à segments

**Cendrier Confort** grande capacité, avec message sur la régulation lorsqu'il est plein

# Données techniques



Caractéristiques techniques		PEAIR21 (B)	PEAIR30 (B)
Puissance nominale	kW	21	30
Charge partielle	kW	7	10
Largeur totale	mm	1196	1196
Largeur chaudière	mm	729	729
Hauteur chaudière	mm	1213	1213
Hauteur trémie (aspiration ou chargement par sacs)	mm	1595	1595
Hauteur minimale sous plafond (version chargement par sacs)	mm	2000	2000
Profondeur totale (avec groupe moto-ventilateur)	mm	1310	1310
Largeur minimale pour passage de porte	mm	750	750
Raccordement air pulsé admission/sortie	mm	600x600 / 500x300	
Buse fumée-hauteur	mm	150	150
Poids	kg	367	367
Rendement-charge nominale	%	93,8	92,8
Rendement-charge partielle	%	96,8	96,8
Température chambre de combustion	°C	800-1000	800-1000
Température fumée puissance nominale	°C	130-160	130-160
Température fumée charge partielle	°C	90-120	90-120
Buse fumée - diamètre	mm	150	150
Diamètre de cheminée	mm	mini 180 mm selon calcul de fumisterie	
Type de conduit		Combustible bois résistant à l'humidité	

**Avertissement :** chaudière certifiée CE. Pas de crédit d'impôt ni aides conditionnées à la certification EN303.5

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

Par téléphone **04 79 65 01 71**

Par internet **www.okofen.fr**

Tout ÖkoFEN sur le web !

**60 000 clients  
nous font confiance**



Retrouvez-nous sur



Votre partenaire ÖkoFEN : \_\_\_\_\_



**ÖkoFEN**  
CHAUFFAGE À GRANULÉS

ÖkoFEN France

Rue des Tenettes - Z.I. du Terraillet - 73190 St Baldoph  
info@okofen.fr - www.okofen.fr