Pellematic Air

La chaleur soufflée
Chauffer un bâtiment de manière écologique et économique grâce à de l'air chaud pulsé ? C'est désormais possible avec la Pellematic Air. Chaudière à granulés initialement développée pour répondre aux besoins du marché nord-américain, où le chauffage central par air chaud est largement répandu, elle se positionne chez nous comme l'alternative parfaite pour les bâtiments ne disposant pas d'un circuit de radiateurs. Cette chaudière bénéficie de l'ensemble de la technologie et du savoir-faire d'ÖkoFEN en matière de combustion du granulé de bois.

Puissances

7 - **21 kW**
8 - **30 kW**

Soufflage direct ou canalisable

Soufflage en direct
Lorsque la configuration le permet, la Pellematic Air peut souffler l'air chaud en direct, sans réseau de gaines. Parfait pour les locaux d'activité

Air chaud canalisable
La Pellematic Air peut être raccordée à un réseau de gaines de chauffage pour une distribution homogène de l'air chaud

Toutes les infos sur ce produit sur le web !

100 % ÖkoFEN 100 % Efficace

La Pellematic Air a été développée sur les bases d'une Pellematic, chaudière à granulés de référence sur le marché et déjà installée à plus de 100 000 exemplaires.
Elle bénéficie de la régulation Pelletronic Touch tactile et connectée et est compatible avec les mêmes solutions de stockage du granulé.

Ventilation optimisée et silencieuse

Le groupe moto-ventilation de la Pellematic Air est composé de 4 ventilateurs à haut rendement et particulièrement silencieux. Il est piloté par la régulation ÖkoFEN et module la quantité d'air pulsé en fonction des besoins de chauffage.

Haute performance

Le système de combustion de la Pellematic Air bénéficie des mêmes standards de performance qu'une chaudière à granulés classique ÖkoFEN : foyer volcan de 2ème génération associé à une sonde de flamme et un contrôle de dépression, assurant une optimisation permanente de la combustion.
Résultat : un rendement de 93,8 %*.

Chaudière à air
=
Non éligible aux aides financières

Votre solution de stockage p.36

A+ Chaudière

Principales caractéristiques

Fonctionnement entièrement automatisé
- Alimentation en granulés, allumage, décendrage et nettoyage de l'échangeur de chaleur entièrement automatiques

Confort
- Cendrier extérieur en option avec signal de remplissage sur la régulation, ou grand bac à cendre interne
- Régulation Pelletronic Touch (voir page 19)
- Version avec réserve de granulés intégrée

Performance
- Compatible prise d'air extérieur et VMC double flux.
- Contrôle de la combustion par sonde de flamme, pressostat et foyer volcan
- Corps de chauffe circulaire pour une montée rapide en température

Groupe moto-ventilation de 4 ventilateurs
- Modulation du débit d'air
- Ventilateurs à haut rendement
- Fonctionnement silencieux
- Remplacement aisé du filtre à air

* 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.

Pellematic Condens ZeroFlame

Caractéristiques techniques		PEK210Z	PEK212Z	PEK214Z	PEK216Z	PEK218Z
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		134	134	134	134	134
Efficacité énergétique saisonnière η_s	%	90	90	90	91	91

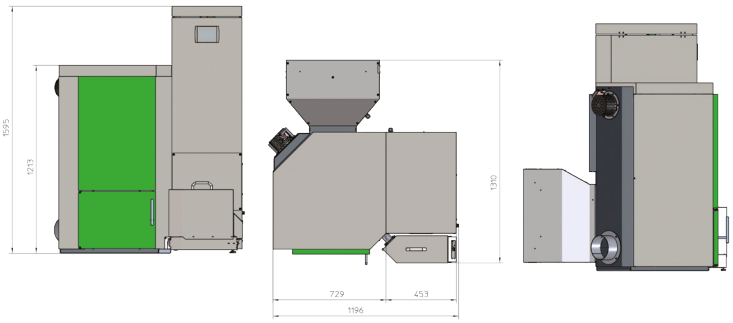
Les autres données techniques sont identiques à la Pellematic Condens, voir p. 94.

Pellematic Smart XS ZeroFlame

Caractéristiques techniques		PEXS10Z	PEXS12Z	PEXS14Z	PEXS16Z	PEXS18Z
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		135	135	135	135	135
Efficacité énergétique saisonnière η_s	%	91	91	90	90	91

Les autres données techniques sont identiques à la Pellematic Smart XS, voir p. 95.

Pellematic Air (Aspiration & chargement par sacs)



Caractéristiques techniques		PEAIR21 (B)	PEAIR30 (B)
Puissance nominale	kW	21	30
Puissance à charge partielle	kW	7	10
Largeur totale	mm	1196	1196
Hauteur chaudière	mm	1213	1213
Hauteur trémie (aspiration ou chargement par sacs)	mm	1595	1595
Hauteur minimale sous plafond (version chargement par sacs)	mm	1990	1990
Profondeur totale (avec groupe moto-ventilateur)	mm	1310	1310
Largeur de passage de porte mini	mm	750	750
Capacité indicative trémie (version chargement par sacs)	kg	160	160
Raccordement air pulsé admission/sortie	mm	600 x 600 / 500 x 300	
Débit de soufflage max. disponible	m^3/h	1700	1700
Buse fumées-hauteur (centre buse)	mm	150	150
Poids	kg	330	330
Température fumées puissance nominale	°C	130–160	130–160
Température fumées charge partielle	°C	90–120	90–120
Besoin tirage - charge nominale / charge partielle	mbar	0,08 / 0,03	0,08 / 0,03
Buse fumées - diamètre	mm	150	150
Diamètre de cheminée	mm	Selon calcul de fumisterie	
Type de conduit		Combustible bois résistant à l'humidité	

Avertissement : chaudière certifiée CE. Pas d'aides financières conditionnées à la certification EN303.5