

Pellematic® Air



Accédez à la page
web du produit.

Le chauffage à air chaud pulsé



Puissances

7 - 21 kW

8 - 30 kW

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**. Elle répond initialement aux besoins du marché des Etats-Unis où le chauffage central à air chaud est particulièrement présent, autant dans l'habitat individuel qu'en industrie. En Europe et en France, la Pellematic Air offre des prestations idéales pour chauffer les bâtiments qui ne possèdent pas de réseau 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.

* 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® Air

Le chauffage à air pulsé



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



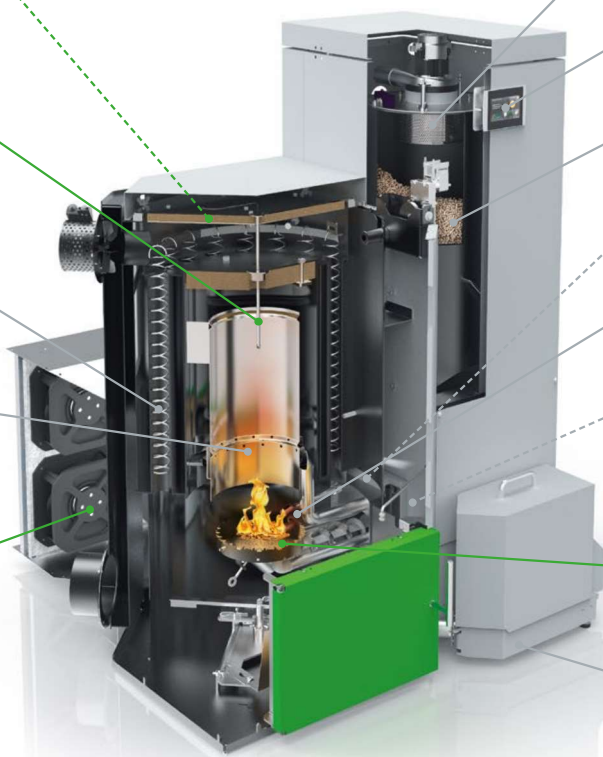
Technologie de combustion : sonde de flamme pour un contrôle continu de la qualité de combustion

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 :

- Modulation du débit d'air
- Ventilateurs à haut rendement
- Fonctionnement silencieux
- Soufflage direct ou raccordement à un réseau de gaines
- Remplacement aisé du filtre à air



Alimentation automatique par aspiration ou chargement par sacs

Régulation tactile connectée avec données météo

Réserve de granulé intermédiaire

Vanne écluse étanche de sécurité

Allumage automatique faible consommation (250 W)

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



Disponible avec réservoir de granulés inclus pour chargement par sacs de 160 kg de capacité.



À SAVOIR :
la Pellematic Air n'est pas éligible à MaPrimeRénov' et Prime Coup de Pouce / CEE



MAISON INDIVIDUELLE



ENTREPÔT



LOCAL D'ACTIVITÉ

Maisons individuelles et locaux d'activité

La Pellematic Air est parfaitement adaptée à tous types de bâtiments :
atelier, entrepôt, local commercial, serre, salle multi-activités ou maison individuelle.
 Sa puissance de 21 kW à 60 kW en cascade s'adapte autant aux petits volumes qu'aux volumes plus importants.
 La Pellematic Air peut se raccorder sur un réseau de gaines de diffusion d'air chaud ou assurer une diffusion de l'air chaud en soufflage direct.



**100 % ÖkoFEN
100 % Efficace**



**Haute performance
et modulation**



**Ventilation optimisée
et silencieuse**

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 80 000 exemplaires.

Elle bénéficie de la régulation Pelletronic Touch tactile et connectée, et est compatible avec les mêmes solutions de stockage du granulé. Simple d'installation, d'entretien et d'usage, elle offre une prise en main facile et une maintenance aisée.

Le système de combustion de la Pellematic Air bénéficie des mêmes standards de performance qu'une chaudière à granulés classique ÖkoFEN : foyer volcan de 2^{ème} 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 %. La Pellematic Air est également une chaudière modulante : sa puissance de chauffe s'adapte en fonction des besoins, et non l'inverse !

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

