

Montage ventouse pour chaudière à granulés

EXCLUSIVITÉ ÖkoFEN !

Gamme Condensation

www.okofen.fr



Pellematic Smart XS |
Pellematic Smart XL |



Simplifiez-vous l'installation d'une chaudière à granulés



Après avoir **standardisé la condensation** appliquée à la chaudière à granulés, la technologie ÖkoFEN CONDENS a reçu un avis technique du CSTB pour le **raccordement de ses chaudières en ventouse** murale ou verticale.

La Pellematic Condens, la Pellematic Smart XS et la Pellematic Smart XL* sont ainsi les premières chaudières à granulés du marché à recevoir cette certification.

+ SIMPLE

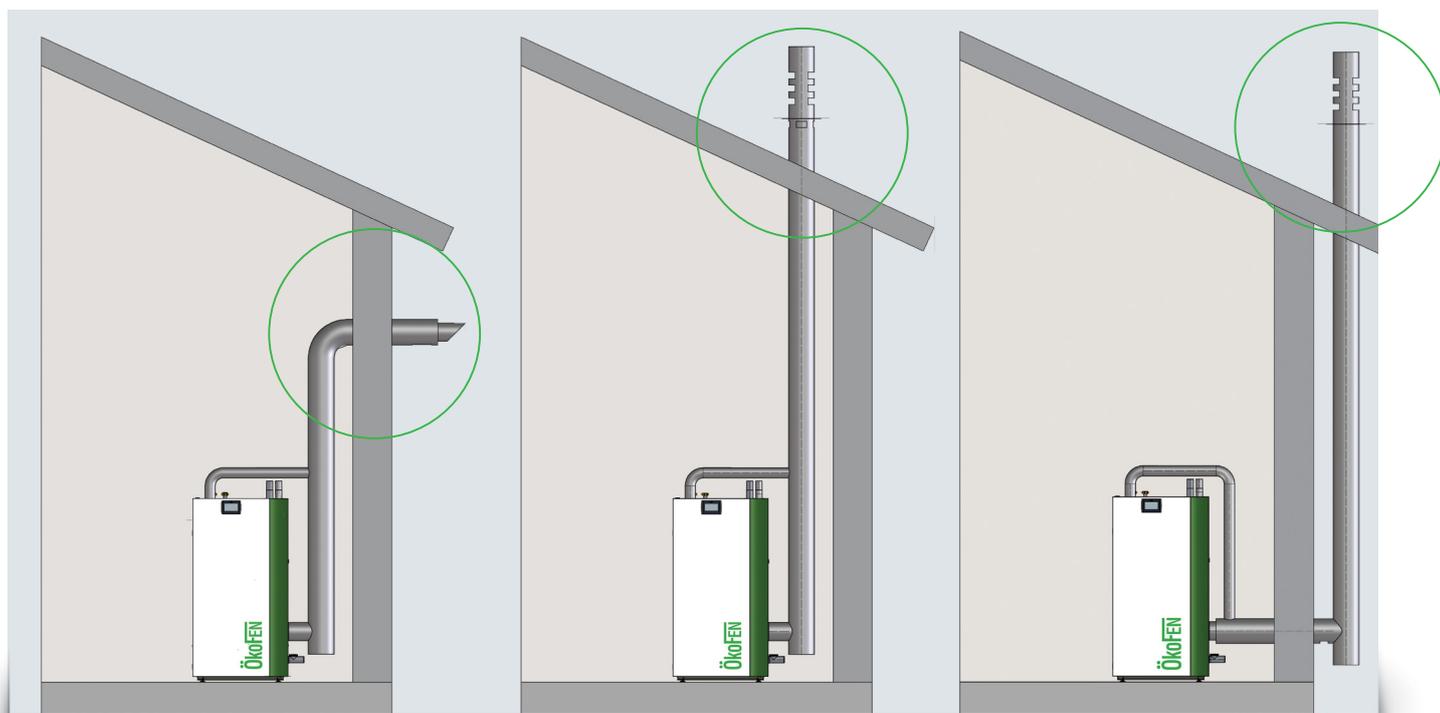
Techniquement, un raccordement en ventouse permet d'installer une chaudière à granulés là où ce n'était pas possible auparavant. La main d'œuvre est également simplifiée : pas d'haubannage à prévoir, moins de situations d'installation en hauteur, pas de tubage compliqué en boisseau existant.

+ ÉCONOMIQUE

Les économies en matériel et en main d'œuvre d'un raccordement en ventouse peuvent faire baisser fortement le coût d'installation d'une chaudière à granulés.



AVIS TECHNIQUE
N° 14/16 - 2166



MONTAGE EN VENTOUSE MURALE ZONE 3

Sortie horizontale à travers le mur de la chaufferie.

MONTAGE EN VENTOUSE VERTICALE INTÉRIEUR ZONE 2

Plus besoin de dépasser du faîtage du toit.

MONTAGE EN VENTOUSE VERTICALE EXTÉRIEUR ZONE 2

En conduit isolé triple paroi.

* Pour la Pellematic Smart XL, uniquement pour les modèles de 10 à 14 kW.

EN FINIR AVEC LE DÉPASSEMENT DE FAÎTAGE !

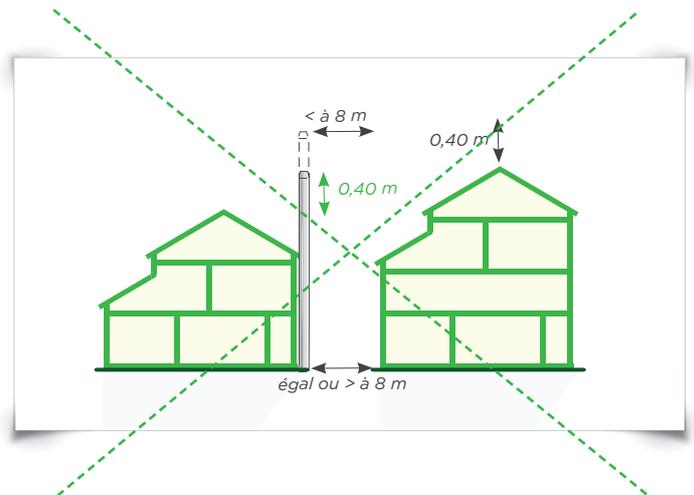
Pour une fumisterie classique, les écarts à respecter et la longueur du conduit peuvent entraîner des surcoûts et compliquer l'installation d'une chaudière à granulés.

CONTRAINTES D'UNE FUMISTERIE CLASSIQUE :

- Hauteur minimum de 40 cm par rapport au faîtage de la maison et de tout bâtiment distant de moins de 8 mètres de la sortie de fumée.
- Distance minimum de 8 mètres entre la sortie de fumée et un bâtiment voisin.

+ BÉNÉFICES D'UNE FUMISTERIE VENTOUSE ÖKOFEN

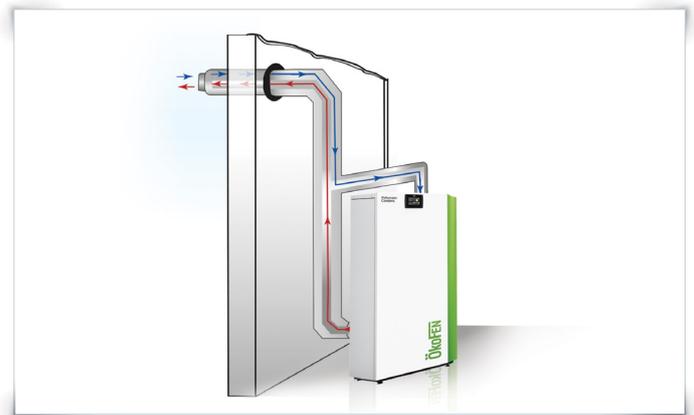
- Distance minimum réduite vis-à-vis d'un bâtiment voisin.
- Pas de hauteur minimum par rapport au faîtage de la maison.



UN SEUL CONDUIT POUR LES FUMÉES ET L'AIR DE COMBUSTION

Avec le raccordement en ventouse, l'air de combustion est pris directement à l'extérieur de la chaufferie sans nécessiter un 2^{ème} percement dans le mur.

L'installation est ainsi encore plus simple, plus compacte, et respecte parfaitement les exigences d'un habitat étanche à l'air.



Des règles techniques claires*

→ Quelles configurations ?

- En rénovation : zone 2 et 3
- En neuf : zone 2

→ Quels montages autorisés ?

- En zone 2 : conduit concentrique sur toute la hauteur ou terminal concentrique et boisseau, et prise d'air dans le conduit. En cas de conduit extérieur, utilisation d'un conduit isolé triple paroi. La hauteur maximale est de 7 m.
- En zone 3 : conduit concentrique avec prise d'air dans le conduit. Longueur verticale intérieure minimale : 1,50 m. Dépassement de la façade : 40 cm mini. Hauteur du terminal par rapport au sol : 2 m mini.

→ Où installer la chaudière ?

La ventouse est certifiée pour la maison individuelle isolée, jumelée ou groupée en bande et n'est pas autorisée dans le collectif. La chaudière doit être installée dans un local technique ou un garage, hors du volume habitable.

→ Quel conduit ?

Le conduit concentrique doit être sous l'avis technique « Conduit d'évacuation des produits de combustion pour les chaudières à granulés de bois à circuit de combustion étanche », et de dimensions : Ø 130/200 min.

*ÖkoFEN vous accompagne !

Pour bien connaître les préconisations techniques, votre agence ÖkoFEN met à votre disposition le « Guide technique du raccordement en ventouse d'une chaudière à granulés ÖkoFEN » ainsi que les prescriptions techniques 3708 du CSTB relatives à la fumisterie ventouse.



La gamme condensation et ventouse ÖkoFEN

PELLEMATIC CONDENS

Le plus haut rendement du monde

Avec un rendement de 107,3 %, la Pellematic Condens se place à un niveau de performance inédit. Ultra compacte (0,53 m²) et parfaite pour le neuf ou la rénovation, elle se raccorde à tous types de radiateurs ou planchers chauffants sans ballon tampon.

- Puissance de 10 - 12 - 14 - 16 - 18 kW modulante
- Rendement jusqu'à 107,3 % sur PCI
- Technologie de combustion ECC et température glissante de 28°C à 85°C.

PELLEMATIC SMART XS*

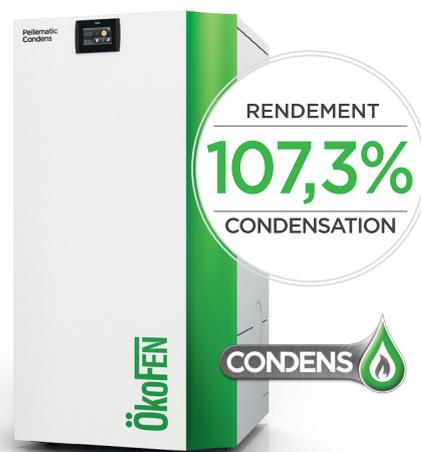
La chaudière hybride « tout inclus »

La Pellematic Smart XS est une chaudière à condensation « tout inclus ». Elle apporte l'ensemble des éléments d'une chaufferie moderne : chauffage, production d'eau chaude sanitaire en instantané à 21 l/m, hydraulique de chauffage et en option un chauffage solaire intégré. Dédiée au neuf ou à la rénovation, elle offre des puissances à partir de 3 kW jusqu'à 18 kW et un encombrement minimum (0,9 m² !).

- Puissance de 3 à 18 kW modulante
- Rendement jusqu'à 101,2 % sur PCI
- Technologie de combustion ECC et température glissante de 28°C à 85°C
- INCLUS : 1 ou 2 départs chauffage mélangés
- INCLUS : production d'ECS en instantané 21 l/m
- INCLUS : volume tampon de 335 litres
- INCLUS : échangeur solaire (selon modèle).



* Egalement disponible : Pellematic Smart XL 600 litres.



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



ÖkoFEN
CHAUFFAGE À GRANULÉS

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



Sur toutes les ÖkoFEN : régulation tactile online et appli smartphone de série. Connexion à un serveur météo pour anticiper les apports solaires en temps réel.