



PELLEMATIC CONDENS ZEROFLAME®

La chaudière à granulés sans flamme,
aux émissions de particules fines
proches de zéro

Avec la chaudière Pellematic Condens ZeroFlame®, ÖkoFEN inaugure une technologie révolutionnaire de réduction des émissions de particules fines, les ramenant à un niveau proche de... zéro.

En raison de sa combustion particulièrement propre, le chauffage à granulés est déjà une solution préconisée pour résoudre les problématiques de qualité de l'air. Il émet malgré tout une faible quantité de particules fines, comme toutes les combustions. Aujourd'hui, ÖkoFEN propose un nouveau mode de combustion **sans flamme** évitant tout simplement de produire ces particules.

On ne parle pas de filtre à particules, mais bien de combustion ultra propre.

Combustion
SANS
ZeroFlame



Combustion
AVEC
ZeroFlame



Une technologie de rupture

L'enjeu est double : réduire au minimum les émissions de particules fines tout en proposant une chaudière à granulés ultra performante. Pour cela, la Pellematic Condens ZeroFlame® est avant tout une chaudière à condensation, dotée d'un rendement de 105 %, permettant de réduire de plus de 10 % la consommation par rapport à une chaudière à granulés classique. A l'heure où la sobriété s'impose comme un impératif climatique et économique, cette nouvelle chaudière répond parfaitement à l'enjeu.

Côté qualité de l'air, avec des émissions de seulement 2mg/Nm3 la Pellematic Condens ZeroFlame émet en moyenne 10 fois moins de particules fines que la certification Flamme Verte 2022.

Autre comparaison, une chaudière Pellematic Condens ZeroFlame® émet 10 fois moins de particules fines en 1 an que les émissions provoquées par la simple usure des pneus d'une voiture parcourant 15 000 km ! (à raison de 3 tonnes de granulés brûlés, soit la consommation moyenne d'une maison moderne sur 1 an).

Une chaudière à granulés compacte, connectée et 100 % automatique

La Pellematic Condens ZeroFlame® est une chaudière très compacte, avec une surface au sol de 0,5 m², connectée et pilotable avec un smartphone, dotée d'un régime prédictif anticipant les variations météorologiques, et entièrement automatisée pour un confort maximum (alimentation en granulés, allumage, nettoyage et décentrage).

Pour le stockage du granulé, elle peut être dotée d'un réservoir assurant jusqu'à une année entière d'autonomie. Bien entendu, le granulé est acheminé automatiquement vers la chaudière en fonction de la demande.

Caractéristiques techniques :

- Puissance de 10 à 18 kW modulante
- Chaudière à condensation—Rendement 105 %
- Système de combustion ZeroFlame
- Etiquette énergétique : A++
- Nettoyage/ramonage/décentrage automatiques

- Chaudière compacte : (L*I*H) : 73*72*142 cm

- Régulation tactile online et appli smartphone de série
- Connexion à un serveur météo pour anticiper les apports solaires en temps réel.

