



PELLEMATIC COMPACT ZEROFLAME®

La chaudière à granulés
aux émissions de particules fines
proches de zéro

La chaudière à granulés Pellematic Compact intègre la technologie ZeroFlame® permettant la réduction des émissions de particules fines, les ramenant à un niveau proche de... zéro.

Grace à sa combustion particulièrement propre, le chauffage à granulés est déjà une solution préconisée pour résoudre les problèmes de qualité de l'air. En développant un nouveau mode de combustion sans flamme, ÖkoFEN permet d'éviter tout simplement de produire des particules fines responsables de la pollution de l'air. En 2022, les chaudières à granulés à condensation ÖkoFEN recevait cette technologie, récompensée par le grand prix de l'innovation. En 2024 c'est au tour de la Pellematic Compact, la chaudière à granulés la plus vendue en France, d'intégrer ZeroFlame.

Une technologie de rupture

La technologie ÖkoFEN ZeroFlame permet une combustion optimisée limitant drastiquement la formation de particules fines. Avec des émissions comprises entre 2 et 3 mg/Nm³, la Pellematic Compact ZeroFlame émet en moyenne 10 fois moins de particules fines que les plans de protection de l'air régionaux les plus stricts, ou la labellisation Flamme Verte. Ainsi, le niveau d'émission de la Pellematic Compact ZeroFlame est si bas qu'il n'est pas mesurable par les appareils de mesure portatifs courants.

Autre comparaison, une chaudière Pellematic Compact 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).

Automatique et connectée : régulation dernière génération

Bien évidemment la Pellematic Compact fonctionne sur un mode entièrement automatisé. Disponible avec une réserve de granulés apportant 1 année entière d'autonomie ou avec une réserve incluse pour 1 semaine d'autonomie, elle offre un confort total à ses utilisateurs. La régulation tactile de dernière génération se connecte sur un mode plug & play et est pilotable via l'application smartphone. Connectée à un serveur météo, elle anticipe les variations climatiques pour plus d'économie et de confort. Parfaitement intégrée dans l'univers de la domotique d'aujourd'hui, la Pellematic Compact est compatible avec les enceintes connectées Alexa Amazon et le système Loxone.

Ultra compacte, simple à installer et raccordement en Ventouse

La Pellematic Compact standardise un ensemble de dispositifs destinés à simplifier l'installation en termes d'emprise et de faisabilité : surface au sol de 0,5 m², raccords hydrauliques sur le dessus, ou encore un passage de porte mini de 66 cm pour les chaufferies étroites. L'ensemble des composants de la chaudière est logé dans une armature métallique, permettant une installation de la chaudière dans un angle sans gêner l'entretien qui se fait sur une seule face latérale. **La possibilité de raccorder la sortie de fumée en ventouse est également une formidable simplification de l'installation** : alors qu'une chaudière à granulés classique doit avoir une sortie de fumée dépassant de 40 cm du faîtage du toit, il est possible de sortir directement à travers le mur de la chaufferie.



Caractéristiques techniques :

- Puissance de 10 à 18 kW modulante
- Rendement > 96 %
- Système de combustion ZeroFlame
- Etiquette énergétique : A++ système - A+ chaudière
- Nettoyage/ramonage/décendrage automatiques

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

