

La première chaudière à granulés à condensation sur le marché de la moyenne puissance



Nouvelle Pellematic Condens XL 100 - 130 kW

Designed for pellets !

ÖkoFEN lance la Pellematic Condens XL, la première chaudière à granulés à condensation proposée sur le niveau de puissance de 100 à 130 kW. Développée spécifiquement pour le granulé et concentrant un ensemble d'avancées technologiques, la Pellematic Condens XL offre une solution de chauffage écologique et économique, parfaitement adaptée pour les bâtiments collectifs, tertiaires et industriels.

Une chaudière à granulés "designed for Pellets"

Contrairement à la plupart des chaudières à granulés de cette puissance qui sont dérivées de chaudières à bois déchiqueté et adaptées pour le granulé, la Pellematic Condens XL a été spécifiquement conçue pour le combustible granulé de bois : des composants dimensionnés de manière juste, une assiette de combustion à segments mouvants permettant un décentrage automatique et continue, une trémie intermédiaire ne nécessitant pas l'arrêt de la chaudière pendant la phase de remplissage. Grâce à cette conception, la Pellematic Condens XL offre un taux de disponibilité de 100%.

Une chaudière robuste, fiable et durable

Pour plus de fiabilité et de durabilité dans le temps, la Pellematic Condens XL est dotée d'équipement renforcés, adaptés aux fortes sollicitations, ce qui en fait une chaudière parfaite pour les besoins collectifs, industriels et tertiaires :

- double allumeurs basse consommation (2x 250 W) pour un démarrage rapide garanti,
- double turbine d'aspiration (en option) permettant à la fois d'alimenter la chaudière en granulés depuis deux réserves distinctes et de sécuriser l'alimentation en combustible,
- double nettoyage automatique des échangeurs (mécanique et par rinçage),
- double cendrier compacts de 30kg chacun, manipulables par une seule personne et sans l'utilisation d'un engin spécialisé

Une chaudière à granulés ultra performante et propre

La Pellematic Condens XL intègre, de série, les technologies condensation et ZeroFlame, deux technologies de rupture.

La technologie de condensation fait partie de l'ADN d'ÖkoFEN depuis plus de 20 ans. Appliquée à la Pellematic Condens XL, elle permet de bénéficier d'un rendement de 104 %, le plus haut rendement pour une chaudière bois de cette catégorie de puissance, ce qui signifie moins de combustible consommé et plus d'économies (entre 5 et 10% par rapport à une chaudière classique).

La technologie de combustion optimisée ZeroFlame, quant à elle, permet d'abaisser drastiquement les émissions de particules fines à la source, sans l'ajout d'un électrofiltre coûteux, encombrant et nécessitant de la maintenance. Grâce à cette technologie, la Pellematic Condens XL est encore plus propre et respectueuse de la qualité de l'air, avec un niveau d'émissions de particules inférieur à 2 mg/Nm³, soit 10 fois inférieur aux exigences du Plan de Protection de l'Air (20 mg/Nm³).



Une maintenance prédictive pour une installation sécurisée

La Pellematic Condens XL est équipée d'une régulation connectée, accessible depuis une plateforme dédiée à l'exploitant. Cette plateforme lui permet d'accéder à tout moment aux données de fonctionnement de la chaudière et de bénéficier d'une maintenance prédictive, un outil de surveillance, alertant des éventuelles interventions à réaliser. Grâce à cet outil, l'exploitant peut davantage anticiper ses opérations de maintenance, optimiser les performances et la durée de vie de l'équipement et faciliter la gestion de son parc de chaudières.



Un positionnement prix compétitif

ÖkoFEN est soucieux de toujours proposer des produits de qualité, performants, avec un bon positionnement prix. A partir de 28 950 € HT, prix public conseillé, la Pellematic Condens XL est 10% moins chère qu'une offre concurrente non condensation, tout en proposant les émissions de poussières les plus basses du marché, sans électrofiltre.

Caractéristiques techniques :

- Puissance : de 100 à 130 kW et jusqu'à 520 kW en cascade
- Rendement 104,5 %
- Emissions de poussières : 1,1 mg/Nm³
- Classe énergétique A++
- Flamme verte 7*
- Certification européenne EN303.5
- Dimensions (l x h x p) : 2046 x 2110 x 1239 mm
- Garantie 10 ans