

# Pellematic<sup>®</sup> Smart XS



Accédez à la page  
web du produit.

Chaudière à condensation  
compacte et tout inclus

Chauffage  
Eau Chaude  
**Tout inclus**  
Couplage  
solaire



CONDENSATION  
**GARANTIE  
10 ANS**  
Corps de  
chauffe

ÖKOFEN

Efficacité énergétique

**A++** chaudière

## Puissances

3 - 10 kW  
4 - 12 kW  
4 - 14 kW  
5 - 16 kW  
5 - 18 kW

**La Pellematic Smart XS est une véritable chaufferie complète et combinée** : elle offre pour un encombrement minimum l'ensemble des services dont vous avez besoin : chauffage central, eau chaude sanitaire instantanée et une option chauffage solaire inclus pour encore plus d'économies d'énergie.

Chaudière à granulés à condensation très haute performance, elle est dotée de qualités uniques sur le marché de la chaudière à granulés de bois : puissances à partir de 3 kW seulement et jusqu'à 18 kW, idéale pour la maison neuve ou la rénovation, et rendements supérieurs à 100 % !

# Pellematic® Smart XS

Chaudière compacte  
tout inclus



**Prise d'air extérieur possible et circuit de combustion étanche :**  
compatible VMC double flux

**INCLUS : hydraulique**  
comprenant vanne(s) 3 voies, circulateur(s) classe A et groupe de sécurité

Volume tampon 335 litres :  
**permet une puissance chaudière mini de 3 kW seulement**

**CONDENS** **Chambre de combustion et échangeur à condensation en inox :**  
condensation au coeur de la chaudière pour un fonctionnement en température glissante de 28 °C à 85 °C

**CONDENS** **Condenseur-échangeur** avec nettoyage automatique mécanique et par rinçage

**INCLUS : échangeur solaire** (option)

**INCLUS :**  
**eau chaude sanitaire**  
en instantané, 21 l/min

**Régulation**  
tactile et ergonomique

**Alimentation automatique** par aspiration ou à chargement par sacs

**Technologie de combustion :**  
sonde de flamme et pressostat

**Technologie de combustion :**  
assiette de combustion en inox à segments mouvants

**Allumage automatique** basse consommation (250 W)

Sortie de fumée et évacuation des condensats arrières ou latérales au choix

**Cendrier Confort** grande capacité, avec signal de remplissage sur la régulation

85 cm

104 cm

**ULTRA COMPACTE !**

**ÉLEC ÉCO**

**Consommation électrique réduite**  
33 W à puissance nominale selon norme EN303.5 (en 10 kW),  
soit moins de 20 € TTC d'électricité par an (~ 130 kWh/an).



Disponible avec réservoir de granulés inclus pour chargement par sacs. Voir page 64.



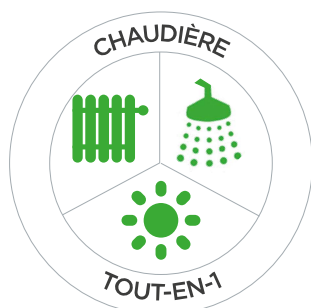
**GARANTIE 5 ANS**

**CONDENSATION GARANTIE 10 ANS**  
Corps de chauffe

**PIÈCES DISPONIBLES 20 ANS**

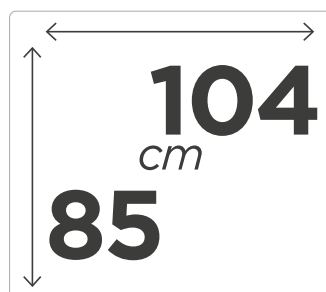
**MA PRIME RÉNOV'**

**PRIME COUP DE POUCE**



### Chaufferie complète !

**Tout-en-1** : pas besoin d'ajouter un ballon d'eau chaude sanitaire, des pompes ou vannes : la Pellematic Smart XS est une chaufferie complète logée dans un unique module. ÖkoFEN a développé avec la Pellematic Smart XS un chauffage central particulièrement intégré de A à Z.



### Ultra compacte

**La Pellematic Smart XS occupe moins de 0,9 m<sup>2</sup> au sol.** Un record sachant qu'elle inclut tous les éléments de la chaufferie, y compris le chauffage solaire. L'implantation est possible dans un angle, le raccordement des circuits de chauffage se fait sur le dessus et l'évacuation des fumées est arrière ou latérale pour plus de souplesse d'installation. Votre chaudière se fait discrète !



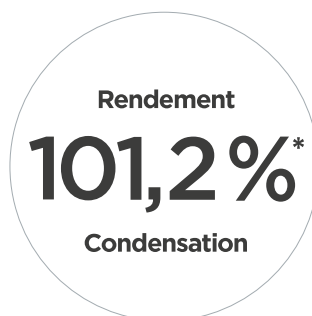
### Hybride solaire + granulé

**La Pellematic Smart XS intègre un chauffage solaire** : volume tampon et échangeur solaires (option). Couplée à 2 ou 3 capteurs solaires sur votre toit, votre chaudière est encore plus économe et plus écologique. Automatique, elle démarre lorsque l'ensoleillement est trop faible, et la régulation assure une optimisation des apports solaires.



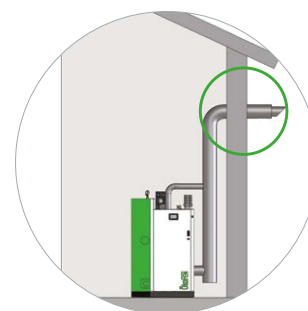
### À partir de 3 kW

Grâce à son ballon tampon intégré, la Pellematic Smart XS peut fonctionner en continu à très haut rendement, même à charge partielle, et délivrer ainsi une puissance minimale de seulement 3 kW **pour s'adapter parfaitement aux faibles besoins de chauffage des maisons neuves** bien isolées. En outre, son ballon tampon inclus garantit la disponibilité de l'eau chaude sanitaire à 21 l/min, soit 2 douches simultanées.



### Condensation et basse température

Avec la technologie ÖkoFEN CONDENS, la Pellematic Smart XS est dotée d'un rendement supérieur à 100 % qui réduit la consommation pour plus d'économies. **La chaudière fonctionne en basse température glissante** pour optimiser la condensation à tout moment et s'adapte ainsi à tous types de radiateurs ou planchers ou murs chauffants.



### Raccordement en ventouse

Le conduit de fumée de la Pellematic Smart XS peut être **un conduit en ventouse murale ou verticale**. Cette innovation ÖkoFEN (avis technique du CSTB) évite d'avoir un conduit de fumée sur le toit dépassant de 40 cm du point le plus haut de la maison. Résultat : une installation encore plus simple et plus économique !

\* En 10 kW. 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.

