



ÖkoFEN
CHAUFFAGE À GRANULÉS

Pellematic Smart XS

Chaudière à granulés
compacte et tout inclus
Condensation

www.okofen.fr

NOUVEAUTÉ 2015



CHAUFFAGE
EAU CHAUDE

Tout inclus

SOLAIRE



Chaudière à condensation compacte et tout inclus



Pilotage de votre chaudière depuis votre smartphone, tablette tactile ou ordinateur grâce à la Pelletronic Touch online.

Chaudière à granulés à condensation très haute performance, intégrée et multifonction, la Pellematic Smart XS offre des qualités uniques sur le marché de la chaudière à granulés de bois : puissances à partir de 3 kW seulement et jusqu'à 18 kW, et rendement supérieur à 100 % ! Chaufferie complète et combinée, elle apporte l'ensemble des services dont vous avez besoin, pour un encombrement minimum.

Dotée de la technologie ÖkoFEN CONDENS, elle s'adapte sans contrainte à tous types d'émetteurs, radiateurs ou planchers chauffants, haute ou basse température.



Une chaudière plus économe et plus propre

Avec la nouvelle technologie ÖkoFEN CONDENS, vous réduisez votre consommation de combustible et vous profitez d'un chauffage plus propre et respectueux de la qualité de l'air et du climat.

mg/m³

40

35

30

25

20

15

10

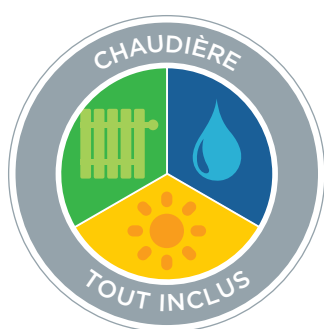
5

0

Pellematic Smart XS

Future Norme Ecodesign 2020

Emissions saisonnières de poussières



CHAUFFERIE COMPLÈTE ! ULTRA INTÉGRÉE

Tout-en-1 : la Pellematic Smart XS est une chaufferie complète logée dans un unique module incluant la production d'eau chaude sanitaire en instantané à 20 l/min, l'hydraulique de chauffage (circulateur, vanne 3 voies, groupe de sécurité) et un chauffage solaire*. L'ensemble peut être installé dans un coin et nécessite une surface au sol de 0,9 m² seulement !



A PARTIR DE 3 KW

Grâce à son ballon intégré, la Pellematic Smart XS peut fonctionner en continu à charge partielle à très haut rendement et délivrer ainsi une puissance minimale de seulement **3 kW pour s'adapter parfaitement aux petits besoins de chauffage des maisons neuves RT2012 et BBC**. En outre, sa puissance nominale de 10 à 18 kW garantit la disponibilité totale de l'eau chaude sanitaire.



HYBRIDE SOLAIRE - GRANULÉ

La Pellematic Smart XS intègre un chauffage solaire : ballon, régulation et échangeur solaires (option). Couplée à des capteurs solaires sur votre toit, votre chaudière est encore plus économe et plus écologique. Elle démarre automatiquement lorsque l'ensoleillement est trop faible, et la régulation assure une optimisation des apports solaires.

* en option



CONFORT TOTAL

La Pellematic Smart XS vous offre le confort d'un chauffage entièrement automatisé. Rien ne manque : autonomie annuelle en granulés grâce aux multiples solutions de stockage ultra compactes ÖkoFEN, cendrier à vider 1 à 3 fois par an seulement, nettoyage - décentrage, alimentation et allumage automatiques, fonctionnement silencieux. Découvrez la sérénité d'un chauffage écologique très haute performance et totalement automatique.



CHAUDIÈRE CONNECTÉE

Dotée de la dernière génération de régulation Pelletronic Touch, la Pellematic Smart XS anticipe les variations climatiques pour plus d'économie et de confort. Votre chaudière peut être également pilotée depuis votre smartphone ou votre PC et vous recevez un message automatique lorsque le cendrier est plein, ou lorsqu'il faut réaliser l'entretien annuel ou faire le plein de granulés.

Une technologie maîtrisée

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

INCLUS :
eau chaude sanitaire en instantané, 20 l/min

INCLUS :
bloc hydraulique comprenant vanne 3 voies, circulateur classe A et groupe de sécurité

Ballon tampon 350 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)

Alimentation automatique par aspiration



Technologie de combustion : sonde de flamme et pressostat



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

Allumage automatique faible consommation (250 W)

Cendrier Confort grande capacité, avec message sur la régulation lorsqu'il est plein

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



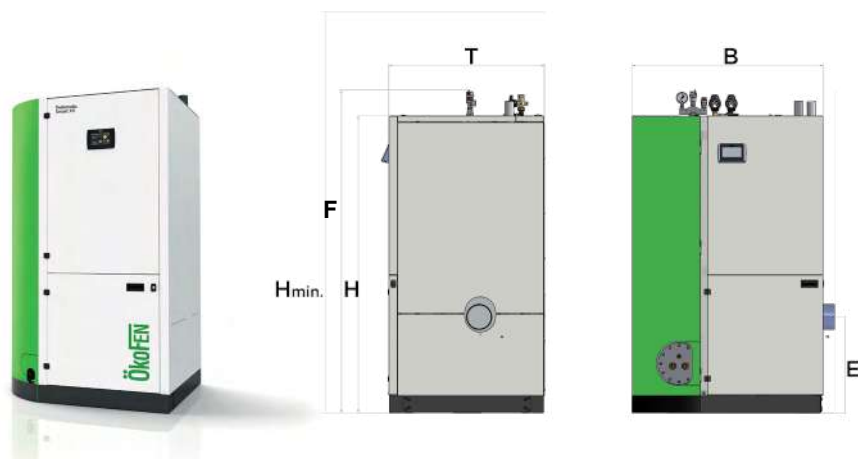
ULTRA COMPACTE
< 0,9 M² !

ELEC ECO

CONSUMMATION ÉLECTRIQUE RÉDUITE

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

Données techniques*



Caractéristiques techniques		XS10	XS12	XS14	XS16	XS18
Puissance nominale	kW	10	12	14	16	18
Charge partielle	kW	3	4	4	5	6
B - Largeur	mm				1046	
H - Hauteur	mm				1626	
T - Profondeur	mm				851	
Largeur de passage de porte mini	mm				695	
Raccordement hydraulique - départ / retour	"				1"	
F - Hauteur avec hydraulique	mm				1767	
H min. - Hauteur sous plafond minimum	mm				1900	
Poids à vide (avec emballage)	kg				380	
Contenance en eau	l				340	
Rendement à puissance nominale - régime condensation (eau 50/30 °c)	%					100,9 % (en attente validation PV d'homologation)
Rendement à charge partielle - régime condensation (eau 50/30 °c)	%					100,7 % (en attente validation PV d'homologation)
Température fumée puissance nominale	°C				30 - 80	
Buse fumée - diamètre	mm				132 (intérieur)	
Diamètre fumisterie	mm					mini 130 mm, diamètre à évaluer selon calcul de fumisterie conforme à EN 13384-1

*Sous réserve d'évolutions techniques.



*Selon conditions.

60 000 clients nous font confiance

renseignez-vous au 04 79 65 01 71

ou sur www.okofen.fr

Votre partenaire ÖkoFEN : _____



ÖkoFEN France
Rue des Tenettes - Z.I. du Terraillet
73190 Saint-Baldoph
Tél. : 04 79 65 01 71 - Fax : 04 79 71 96 52
info@okofen.fr - www.okofen.fr