

Pellematic Smart XS

La solution tout-en-un

La Smart XS offre une technologie de chauffage à pellets avec un réservoir tampon compact, une combinaison solaire en option, des groupes de circuits de chauffage et un module d'eau chaude sanitaire. Sa construction compacte et la disposition flexible des raccords permettent une adaptation optimale à votre chaufferie.



10 ans de garantie
Une confiance absolue
en la qualité ÖkoFEN*



Opt. 10-18 kW

Disponible également avec bac de 180 kg en remplissage manuel

5 puissances disponibles

- 10 kW (jusqu'à 3 kW)
- 12 kW (jusqu'à 4 kW)
- 14 kW (jusqu'à 4 kW)
- 16 kW (jusqu'à 5 kW)
- 18 kW (jusqu'à 6 kW)



Chaudière à pellets 4en1
Chauffage à condensation
sur 0,9 m², incluant le ballon tampon et l'option solaire.



Ballon tampon
Traitement complet
de l'eau (chaude)



Module ECS
Chauffage hygiénique
de l'eau d'appoint



**Groupe de circuits
de chauffage**
Distribution de l'eau
de chauffage



Chaleur solaire
Disponible à tout
moment via un
échangeur de
chaleur intégrable

*sur le corps de la chaudière, y compris l'échangeur de chaleur en acier inoxydable

Distribution de chaleur
jusqu'à deux groupes de
circuits de chauffage,
montage direct possible

Module ECS
pour une production d'eau
chaude sanitaire hygiénique

Groupe de sécurité

SONDE Sonde de flammes

CONDENS

**Échangeur de chaleur à
condensation**
en acier inoxydable

Écran tactile
pour une utilisation facile

**Nettoyage entièrement automatique
de l'échangeur de chaleur**

**Réservoir journalier
de pellets**

335 l de ballon tampon
pour l'eau chaude et le solaire

MEASURE Mesure de
la dépression

**Allumage électrique avec
résistance** d'une puissance
de 250 watts seulement

**Protection contre le retour
de flamme**

Isolation thermique
pour moins de pertes à l'arrêt

ASSIETTE Assiette de combustion
multi-segments

**Échangeur de chaleur solaire
ou E-ballon chauffant**
en option et en post-équipement

**Cendrier confort
grande capacité**
avec signal de
remplissage sur la régulation



Données techniques Pellematic Smart XS 10-18 kW avec ZeroFlame

Désignation		SmartXS10	SmartXS12	SmartXS14	SmartXS16	SmartXS18
Puissance nominale	kW	10	12	14	16	18
Chaleur utile fournie à 30% de la puissance thermique nominale Pp	kW	3	3,6	4,2	4,8	5,4
Classe énergétique		A++				
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		135				
Puissance thermique du combustible à charge nominale*	kW	9,7	11,4	13,1	14,8	16,5
Rendement à puissance nominale*	%	104,6	104,7	104,8	104,8	104,9
Taux d'utilisation annuel du chauffage des locaux (η_s)	η_s	92				

Données techniques Pellematic Smart XS 10-18 kW

Désignation		SmartXS10	SmartXS12	SmartXS14	SmartXS16	SmartXS18
Charge nominale	kW	10	12	14	16	18
Contenu en eau	l	335				
Classe énergétique		A++				
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		131				132
Rendement à la puissance calorifique nominale*	%	101,2	101,1		101	
Taux d'utilisation annuel du chauffage des locaux (η_s)	η_s	89				
Diamètre du conduit d'évacuation des fumées (sur la chaudière)	mm	132 (à l'intérieur)				
Largeur	mm	1455				
Hauteur	mm	1820				
Profondeur	mm	850				
Cote d'insertion	mm	695				
VL / RL Hauteur de raccordement	mm	1492				
Poids de la chaudière sans eau entièrement équipée, non emballée	kg	415				
Raccordement électrique		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

*Valeurs au banc d'essai se rapportant au pouvoir calorifique inférieur du combustible. Déterminées lors d'un fonctionnement idéal continu à pleine charge selon les normes et les rendements saisonniers; Peuvent varier en fonction des conditions locales, des propriétés du combustible et des modes de fonctionnement individuels. Les valeurs ne se réfèrent pas à une chaudière individuelle, mais à un ensemble de chaudières. Servent uniquement à des fins de comparaison entre les différents types de chaudières

Sous réserve de modifications techniques