

Pellematic Condens

Haut rendement

Grâce à sa technologie de condensation de pointe, la chaudière permet d'exploiter cette technologie dans chaque système de distribution de chaleur, même sans réservoir tampon.

Avec sa construction compacte et son faible encombrement au sol, ainsi que l'intelligence de la disposition de ses raccords, la Pellematic Condens se distingue comme un appareil unique en son genre. Elle allie efficacité et optimisation de l'espace, représentant ainsi une nouvelle génération de chaudières à pellets.



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



Opt. 10-18 kW

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)



Peut être combinée avec
l'accumulateur de chaleur Smartlink
(10-18 kW)



**Jusqu'à 15 %
de moins de
consommation
de pellets**

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

Entretien et maintenance faciles

Nettoyage entièrement automatique de l'échangeur de chaleur (mécanique et à l'eau)

 Sonde de flammes

Chambre de combustion en acier inoxydable pour atteindre rapidement la température de combustion optimale - moins de pertes à l'arrêt



Échangeur de chaleur à condensation en acier inoxydable

Tube à flamme sur béton réfractaire

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

Alimentation en pellets par système d'aspiration sous vide

Écran tactile pour une utilisation facile

Réservoir intermédiaire 50 litres / 32 kg

Sécurité anti-retour de flamme testée

 Mesure de la dépression

 Assiette de combustion multi segments

Évacuation automatique des cendres

Cendrier confort grande capacité avec signal de remplissage sur la régulation



Données techniques Pellematic Condens 10-18 kW avec ZeroFlame

Désignation		Condens 10	Condens 12	Condens 14	Condens 16	Condens 18
Chaleur utile fournie à la puissance thermique nominale P _n	kW	10	12	14	16	18
Chaleur utile fournie à 30 % de la puissance thermique nominale P _p	kW	3		4		5
Classe énergétique		A++				
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		134				
Puissance thermique du combustible à charge nominale en mode condensation.	kW	9,6	11,4	13,2	15,0	16,8
Rendement à la puissance thermique nominale*	%	104,7	104,0	103,4	102,7	102,0
Taux d'utilisation annuel du chauffage des locaux (η _s)	η _s	91				92

Données techniques Pellematic Condens 10-18 kW

Désignation		Condens 10	Condens 12	Condens 14	Condens 16	Condens 18
Charge nominale	kW	10	12	14	16	18
Contenu en eau	l	72				
Classe énergétique		A++				
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		135				
Rendement à la puissance thermique nominale*	%	107.6		107.7	107.8	107.9
Taux d'utilisation annuel du chauffage des locaux (η _s)	η _s	92				
Diamètre du conduit d'évacuation des fumées (sur la chaudière)	mm	132 (à l'intérieur)				
Largeur	mm	732				
Hauteur	mm	1425				
Profondeur	mm	724				
Cote d'insertion	mm	670				
VL/RL Hauteur de raccordement	mm	1467				
Poids de la chaudière sans eau, entièrement équipée, non emballée	kg	294				
Raccordement électrique		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

*Valeur d'essai basée sur le pouvoir calorifique inférieur du combustible. Déterminée lors d'un fonctionnement idéal à pleine charge en continu selon les méthodes de mesure conformes à la norme EN303-5. Les valeurs pratiques 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 servent uniquement à des fins de comparaison entre les différents types de chaudières.

Sous réserve de modifications techniques