

Pellematic Compact

Le miracle de l'espace

L'une des chaudières à pellets les plus compactes du marché, avec des dimensions de 73 x 72 x 143 cm ! La Pellematic Compact se distingue par sa capacité à être installée contre un mur ou dans un angle. Avec seulement 0,5 m² d'espace nécessaire, elle trouve facilement sa place dans le plus petit local de chauffage ou technique.

De plus, la fonction en ligne permet de traiter des données météorologiques en direct : cela signifie un confort d'utilisation maximal, une efficacité optimale et des températures ambiantes confortables – même par temps ensoleillé.



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)



Faible encombrement pour une planification et une installation simplifiées.



Extrêmement compact

Prémontée et prête à l'emploi, la Pellematic Compact passe par toutes les portes. Les travaux de démontage ne sont généralement pas nécessaires lors de l'installation.



Peut être combiné avec

un accumulateur de chaleur combiné Smartlink (10-18 kW)

Entretien et maintenance faciles

Nettoyage automatique des échangeurs de chaleur



Sonde de flamme

Echangeurs de chaleur

Allumage automatique faible consommation (250 W)



Alimentation en pellets par système d'aspiration sous vide

Écran tactile pour une utilisation facile

Trémie intermédiaire de pellets



Mesure de la dépression

Sécurité : Vanne à écluse étanche



Assiette de combustion multi-segments

Cendrier confort grande capacité avec avertissement sur la régulation

Données techniques Pellematic Compact 10-18 kW avec ZeroFlame

Désignation		Compact10	Compact12	Compact14	Compact16	Compact18
Chaleur utile fournie à la puissance thermique nominale Pn	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)		120				
Puissance thermique du combustible à charge nominale et pouvoir calorifique	kW	10,6	12,3	13,9	15,6	17,2
Rendement à la puissance thermique nominale*	%	96,8	97,0	97,1	97,3	97,4
Taux d'utilisation annuel du chauffage des locaux (η_s)	η_s	83				

Données techniques Pellematic Compact 10-18 kW

Désignation		Compact10	Compact12	Compact14	Compact16	Compact18
Charge nominale	kW	10	12	14	16	18
Contenu en eau	l	69				
Classe énergétique		A+				
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		128	128	127	127	127
Rendement à la puissance thermique nominale*	%	97.6		97.5		
Taux d'utilisation annuel du chauffage des locaux (η_s)	η_s	87				
Diamètre du conduit d'évacuation des fumées (sur la chaudière)	mm	129 (à l'extérieur)				
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 et non emballée	kg	294				
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; Elles 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. Elles servent uniquement à des fins de comparaison entre les différents types de chaudières.

Sous réserve de modifications techniques