Pellematic Compact

Das Raumwunder
Als einer der kompaktesten Pelletkessel am Markt, mit den Maßen 73 x 72 x 143 cm, überzeugt die Pellematic Compact durch die Möglichkeit der Wand- und Eckpositionierung. Mit nur 0,5 m² findet sie im kleinsten Heiz- oder Technikraum Platz.

Zusätzlich ermöglicht die Online-Funktion die Verarbeitung von Live-Wetterdaten: Für komfortable Bedienung und eine bedarfsgerechte Regelung der Raumtemperatur – auch bei Sonnenschein.

ecc

ZeroFlame®
Opt. 10-18 kW

5 verschiedene Leistungsgrößen
10 kW (bis 3 kW)
12 kW (bis 4 kW)
14 kW (bis 4 kW)
16 kW (bis 5 kW)
18 kW (bis 6 kW)



Geringer Platzbedarf für einfache Planung und Installation

Äußerst kompakt
Fix fertig vormontiert passt die Pellematic Compact durch jede Tür, Demontagearbeiten sind beim Einbau meist nicht notwendig.

Kombinierbar mit
Kombiwärmespeicher
Smartlink (10-18 kW)

Einfacher Wartungs- und Reinigungszugang

Vollautomatische Wärmetauscherreinigung

Flammraumsensor

Wärmetauscher

E-Zündung mit Glühstab
nur 250 Watt Leistung



Pelletzuführung Vakuumsaugsystem

Touch Bildschirm
für einfache Bedienung

Pellettagesbehälter

Unterdruckmessung

Geprüfte Rückbrandsicherung

Multisegment-Brennteller

Komfort-Aschebox
optimiert für lange Entleerintervalle, automatische Benachrichtigung, wenn die Box voll ist.

Technische Daten Pellematic Compact 10-18 kW mit ZeroFlame®

Bezeichnung		Compact Z 10	Compact Z 12	Compact Z 14	Compact Z 16	Compact Z 18
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung Pn	kW	10	12	14	16	18
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung Pp	kW	3	3,6	4,2	4,8	5,4
Energieeffizienzklasse		A+				
Energieeffizienzindex (EEI)		120				
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Heizwert	kW	10,6	12,3	13,9	15,6	17,2
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	96,8	97,0	97,1	97,3	97,4
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)	ηs	81		82		

Technische Daten Pellematic Compact 12-18 kW

Bezeichnung		Compact 12	Compact 14	Compact 16	Compact 18
Nennlast	kW	12	14	16	18
Wasserinhalt	l	69			
Energieeffizienzklasse		A+			
Energieeffizienzindex (EEI)		125			
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	97.6		97.5	
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)	ηs	85			
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	mm	130 (außen)			
Breite	mm	732			
Höhe	mm	1425			
Tiefe	mm	724			
Einbringmaß	mm	670			
VL / RL Anschlusshöhe	mm	1467			
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg	294			
Elektrischer Anschluss		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			

*Prüfstandswert bezogen auf den unteren Heizwert des Brennstoffs. Ermittelt bei kontinuierlichem Volllast-Idealbetrieb nach den Messverfahren gemäß EN303-5. Praxiswerte und saisonale Wirkungsgrade können aufgrund örtlicher Gegebenheiten, Brennstoffeigenschaften und individuellen Betriebsweisen abweichen. Die Werte beziehen sich nicht auf einen einzelnen Kessel, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Kesseltypen.

Technische Änderungen vorbehalten