Pellematic Condens

Der Kessel mit der zukunftsweisenden Condenstechnologie macht den Einsatz der Brennwerttechnik in jedem Wärmeverteilsystem möglich, egal ob mit Fußbodenheizung oder mit Heizkörpern.

Eine kompakte Bauweise mit geringer Stellfläche sowie die intelligente Anordnung aller Anschlüsse machen die Pellematic Condens zu einem einzigartigen Gerät. Sie punktet bei Leistung und Platz und beschreibt damit eine neue Generation an Pelletkesseln.

10 Jahre Garantie
Absolutes Vertrauen
in ÖkoFEN Qualität*

CONDENS

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)



Kombinierbar mit
Kombiwärmespeicher
Smartlink (10-18 kW)

*auf Kesselkörper inkl. Edelstahl-Wärmetauscher

Einfacher Wartungs- und Reinigungszugang

Vollautomatische Wärmetauscherreinigung
(mechanisch und mit Wasser)

Flammraumsensor

Edelstahl-Brennkammer
für rasches Erreichen der optimalen Verbrennungs-temperatur – weniger Stillstandsverlust

CONDENS

Edelstahl-Brennwert-wärmetauscher

Flammrohr
auf Feuerfestbeton

E-Zündung mit Glühstab
nur 250 Watt Leistung



Pelletzuführung
Vakuumsaugsystem

Touch-Bildschirm
für einfache Bedienung

Zwischenbehälter
50 Liter / 32 kg

Geprüfte Rückbrandsicherung

Unterdruckmessung

Multisegment-Brennteller

Automatische Ascheaustragung

Komfort-Aschebox
optimiert für lange Entleerintervalle, automatische Benachrichtigung bei voller Box.

Technische Daten Pellematic Condens 10-18 kW mit ZeroFlame®

Bezeichnung		Condens Z 10	Condens Z 12	Condens Z 14	Condens Z 16	Condens Z 18
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung Pn	kW	10	12	14	16	18
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung Pp	kW	3	4		5	
Energieeffizienzklasse		A++				
Energieeffizienzindex (EEI)		132				
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Brennwert	kW	9,6	11,4	13,2	15,0	16,8
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	104,7	104,0	103,4	102,7	102,0
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)	ηs	90				89

Technische Daten Pellematic Condens 10-18 kW

Bezeichnung		Condens 10	Condens 12	Condens 14	Condens 16	Condens 18
Nennlast	kW	10	12	14	16	18
Wasserinhalt	l	72				
Energieeffizienzklasse		A++				
Energieeffizienzindex (EEI)		135		136		137
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	107.6	107.7		107.8	107.9
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)	ηs	91	92		93	
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	mm	132 (innen)				
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, Brennstoff-eigenschaften und individuellen Betriebsweisen abweichen. Die Werte beziehen sich nicht auf einen einzelnen Kessel, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Kesseltypen.

Technische Änderungen vorbehalten