

ÖkoFEN

Pellematic Condens

10-18 kW

Bis zu
-15%
weniger Pellets-
verbrauch

Energie-Effizienz

A⁺⁺

Produktlabel

A⁺⁺

Systemlabel



ZeroFlame[®]
TECHNOLOGY

optional (10-18 kW)



Rekord-Wirkungsgrad

spart 15 % Pellets-/Heizkosten

Äußerst kompakt

Kombinierbar mit

Kombiwärmespeicher
Smartlink

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)

Der Pellematic Condens Brennwertkessel setzt einen neuen Meilenstein. Der Kessel mit der zukunftsweisenden Condens Technologie macht den Einsatz der Brennwerttechnik in jedem Wärmeverteilsystem möglich: Die innovative Pelletheizung kann auch bei höheren Rücklauftemperaturen, wie es in der Sanierung oft der Fall ist, flexibel eingebaut werden.

Kompakte Pelletheizung mit hohem Wirkungsgrad

15 % mehr Wirkungsgrad, eine kompakte Bauweise mit geringer Stellfläche sowie die intelligente Anordnung aller Anschlüsse machen die Pellematic Condens zu einem einzigartigen Gerät. Sie punktet bei Effizienz und Platz und beschreibt damit eine neue Generation an Pelletkesseln.

Einfacher Wartungs- und Reinigungszugang

Pelletzuführung
Vakuumsaugsystem

Vollautomatische Wärmetauscherreinigung
(mechanisch und mit Wasser)

Touch Bildschirm
für einfache Bedienung

ecc Flammraumsensor

Zwischenbehälter
50 Liter / 32 kg

Edelstahl Brennkammer
für rasches Erreichen der optimalen Verbrennungstemperatur - weniger Stillstandsverlust

Geprüfte Rückbrandsicherung



Edelstahl Brennwertwärmetauscher

ecc Unterdruckmessung

Flammrohr
auf Feuerfestbeton

ecc Multisegment-Brennteller

E-Zündung mit Glühstab
nur 250 Watt Leistung

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

Technische Daten Pellematic Condens 10-18 kW mit ZeroFlame®

Bezeichnung		Condens 10	Condens 12	Condens 14	Condens 16	Condens 18
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P _n	kW	10	12	14	16	18
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P _p	kW	3	4		5	
Energieeffizienzklasse				A++		
Energieeffizienzindex (EEI)				132		
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Brennwert	kW	9,5	11,5	13,6	15,6	17,6
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	104,7	104,0	103,4	102,7	102,0
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η _s)	η _s			90		

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		
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	%	107,6	107,7		107,8	107,9
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η _s)	η _s			92		
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	mm			132mm (innen)		
Anschlusshöhe Abgasleitung	mm			377		
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		

*Prüfstandwert bezogen auf den unteren Heizwert des Brennstoffs. Ermittelt bei kontinuierlichem Vollast-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