

# Pellematic Maxi 82–128 kW

## Holzpelletskessel mit Brennwerttechnik für Großanlagen

Die Pellets-Brennwerttechnik hält nun auch bei den Großkesseln in kommunalen und gewerblichen Objekten Einzug. Die Pellematic Maxi mit 41 bis 64 kW hat als Kaskade ein Leistungsvolumen von bis zu 256 kW – und das im flexiblen Condens-Brennwertbetrieb. Dafür sorgt ein ergänzender Wärmetauscher an der Kesselrückseite.



**Mehr Wirkungsgrad:  
+ 15 % durch Brennwerttechnik**

**CONDENS**

**Rekord-Wirkungsgrad**  
spart 15 % Pellets-/Heizkosten

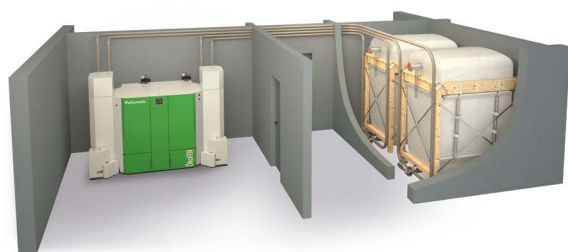
**Unvergleichbare Modulation**  
auf 15 % der Nennleistung

**Sehr kompakt**  
nur 3,6 m<sup>2</sup> für 128 kW

**3 verschiedene  
Leistungsgrößen**  
82 kW (bis 12 kW)  
110 kW (bis 17 kW)  
128 kW (bis 19 kW)



**Kombinierbar mit Gewebetank und Lagerraum**



Unterdruckmessung 

Flammraumsensor 

**Pelletronic Touch**  
inkl. Pelletsverbrauchsmessung

**Einfacher Wartungs-  
und Reinigungszugang**

**Integrierte Rücklaufanhebung**  
ohne aufwändige Technik

  
**Multisegment-Brennteller**

**Einfacher Wartungs-  
und Reinigungszugang**

**Vollautomatische  
Ascheaustragung**

**Saugturbine**

**Zwischenbehälter**  
für einen Tages-  
vorrat Holzpellets

**Vollautomatische  
Wärmetauscher-  
reinigung**

**E-Zündung mit  
Glühstab** (nur  
250 W Leistung)

**Geprüfte Rück-  
brandsicherung**

**Luftansaugstutzen**  
für raumluftun-  
abhängigen Betrieb

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



## Technische Daten Pellematic Maxi 82-128 kW BWT

Bezeichnung		PESK82	PESK110	PESK128
Nennlast	kW	82	110	128
Wasserinhalt	l		270 + 48	
Energieeffizienzklasse			A++	
Energieeffizienzindex (EEI)		132	137	140
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	104.1	106.2	107.5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad ( $\eta_s$ )	$\eta_s$	90	93	95
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	mm		250	
Breite	mm		2544	
Höhe	mm		1860	
Tiefe	mm		1687	
Einbringmaß	mm		790	
VL/RL Anschlusshöhe	mm		1465 / 585	
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg		2x734	
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