



Die kompakte Heizung für große Objekte.
Mit der Pellematic Maxi hält die innovative Pellet-Brennwerttechnik auch in Mehrfamilienhäusern, gewerblichen und öffentlichen Gebäuden Einzug.

ÖkoFEN

Leistungsgrößen

36 bis 56 kW Heizwert
41 bis 64 kW Brennwert
Als Kaskade bis 256 kW

Pellematic Maxi

auch mit Brennwerttechnik

A⁺⁺
Produktlabel



Pellematic Maxi

Die Pellematic Maxi ist mit bis zu 64 kW Leistung im mehrgeschossigen Wohnungsbau, Gewerbebereich, bei Hotels und Kommunen besonders beliebt. Sie bietet maximalen Komfort bei hoher Betriebssicherheit.



Die kompakte Heizung für große Objekte



Hocheffiziente Verbrennungstechnologie

Die Pellematic Maxi verfügt über die hocheffiziente Verbrennungsregelung ecc (efficient combustion control) mittels Multisegment-Brennteller, Unterdrucküberwachung und Flammraumfühler. Das sorgt für **geringe Emissionen, einen konstant hohen Wirkungsgrad und eine optimale Anpassung der Heizleistung an die Anforderungen des Gebäudes.**



Noch mehr Funktionen

Die neue Technik der Brennteller-Entaschung sorgt für noch weniger Wartungsaufwand.

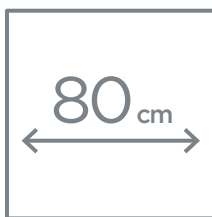
Neue Software macht die praktische Pelletverbrauchsmessung möglich, mit der Sie stets den Überblick über Ihren aktuellen Pelletverbrauch haben.



Flexibel und modulierbar

Bei schwankendem Wärmebedarf rechnet sich eine flexible Heizung wie die Pellematic Maxi gleich doppelt.

Ist der Bedarf groß, ruft sie ihre maximale Leistung ab. Ist er niedrig, passt sich die Leistung – bis zu 30% der Nennleistung – entsprechend an.



Kompakte Bauweise

Die Pellematic Maxi ist so konstruiert, dass sie kompakt durch jede 80 cm breite Tür passt.

Damit kann selbst eine besonders leistungsstarke Kaskade mit 256 kW ohne aufwändige Demontage- oder Umbauarbeiten installiert werden. Das spart wertvolle Zeit und Investitionen.



Komfortabel und langlebig

Die Komfort-Aschebox mit 20 kg Füllvolumen ist besonders robust und langlebig.

Die serienmäßig enthaltene Box lässt sich mühelos vom Kessel abnehmen. Zur Entleerung öffnet man den Boden und die Asche gelangt in den Maisstärkesack, der dann umweltfreundlich entsorgt werden kann.



Professionell und mobil

Mit dem Pelletronic Touch Heizkreisregler können Sie bequem per PC oder Smartphone auf die Heizung zugreifen.

Die mobile Benutzeroberfläche ist genauso übersichtlich gestaltet wie das Bedienelement am Kessel. Für übergeordnete Gebäudeleitsysteme ist eine Modbus-Schnittstelle integriert.

Brennwerttechnik im Detail

A++
Produktlabel



Edelstahl-Brennwert-
wärmetauscher

Wärmetauscher-
spülung

Dämmung
aus Steinwolle

Mechanische
Wärmetauscher-
Reinigung

Vertikaler
Anschluss für
Verbindungs-
leitung

Kondensatsiphon

Kondensatwanne



Condens-Brennwerttechnik

Effizienz auf höchstem Niveau. Die neueste Generation der Brennwerttechnik holt noch mehr Energie aus jedem Kilogramm Holzpellets heraus, da auch die Restwärme, die sonst ungenutzt durch den Schornstein entweichen würde, zum Heizen genutzt wird.

Das bedeutet Wirkungsgrade von über 100 % und dadurch noch mehr Heizkostensparnis.



Saubere Verbrennung

Durch die Brennwerttechnik wird das Abgas ganz natürlich nochmals gereinigt. Feinstaubpartikel im Abgas binden sich im Kondensat, anstatt durch den Schornstein zu entweichen.

Daher und durch die ausgefeilte Verbrennungstechnik und Regelung weisen unsere Brennwertkessel äußerst geringe Staubwerte auf.



Für alle Heizsysteme

ÖkoFEN ist es gelungen, eine Pellet-Brennwerttechnologie zu entwickeln, die in allen Wärmeverteilsystemen unabhängig der Rücklauftemperaturen – ob mit Heizkörpern, Fußboden- oder Wandheizung – eingesetzt werden kann. **Das macht den Einsatz hocheffizienter Pelletheiztechnik unglaublich flexibel.** Der nachgeschaltete Brennwert-Wärmetauscher kann einfach und schnell nachgerüstet werden.

Technische Daten

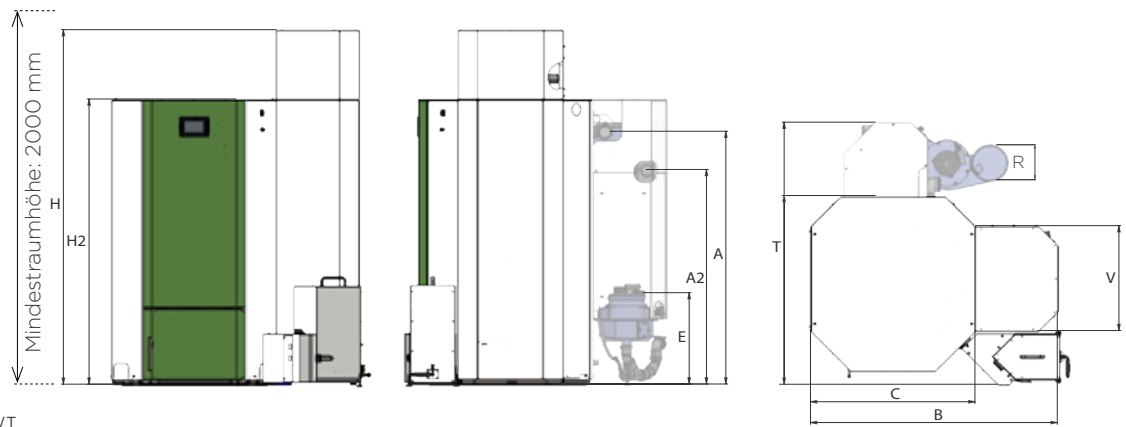


Abbildung zeigt Pellematic Maxi BWT

Bezeichnung	Pellematic Maxi Heizwert			Pellematic Maxi Brennwert				
	PES 36	PES 48	PES 56	PESK 41	PESK 49	PESK 55	PESK 64	
Energieeffizienzklasse		A+			A++			
Nennlast	kW	36	48	56	41	49	55	64
Teillast	kW	11	15	17	15	16	17	19.2
Wasserinhalt	l	135			135 + 24			
VL/RL Anschluss Ø	Zoll	2			2			
Max. Betriebsdruck Kessel	Bar	3			3			
Zugbedarf Nennlast/Teillast	mBar	0,08/0,03			-			
Verfügb. Förderdruck des Gebläses	mBar	-			0,05			
Abgastemperatur Nennlast	°C	160			45-80*			
Abgastemperatur Teillast	°C	100			40-80*			
Abgasmassenstrom Nennlast	kg/h	73,7	97,5	113,2	97,5	105,8	113,2	121,1
Abgasmassenstrom Teillast	kg/h	22,5	31	34,9	31	33	34,9	39
Abgasleitungs Ø (am Kessel)	R mm	180 (außen)			182 (innen)			
Anschlusshöhe Abgasleitung	E mm	1040			477			
Anschlusshöhe Kondensatleitung	mm	-			215			
Kaminausführung/Kamin Ø	mm	gemäß Kaminberechnung			gemäß Kaminberechnung			
Verbindungsleitung		gemäß Kaminberechnung			Edelstahlausführung, kondensatdicht, feuchte- und korrosionsbeständig, min. 20 Pascal überdruckdicht			
Breite - gesamt	B mm	1297			1297			
Breite - Kessel	C mm	862			862			
Höhe - gesamt	H mm	1855			1853			
Höhe - Kessel	H2 mm	1553			1553			
Tiefe - gesamt	T mm	990			1375			
Tiefe - Brennerverkleidung	V mm	508			508			
Einbringmaß	mm	790			790			
VL/RL Anschlusshöhe	A/A2 mm	1320			1320/1120			
Kesselgewicht ohne Wasser, voll ausgestattet, nicht verpackt	kg	605			604 + 130			
Kesselgewicht ohne Anbauteile	kg	422			422			
Elektrischer Anschluss		230 VAC/50 Hz/16 A/1760 W			230 VAC/50 Hz/16 A/1760 W			

* Abhängig von der Rücklauftemperatur

Technische Änderungen vorbehalten.

HINWEIS: Garantiebedingungen für Pellematic Maxi und Maxi BWT sind zu berücksichtigen. Diese stellen ÖkoFEN oder der Fachhandwerker gerne zur Verfügung.

Pellematic Maxi Kaskade

Ein starkes Team für noch mehr Leistung

Durch die Aufteilung der Heizleistung auf mehrere Heizkessel erhöht sich die Auslastung jedes einzelnen Kessels. Dies bedeutet:

- hohe Zuverlässigkeit
- großer Modulationsbereich
- weniger Verschleiß
- einfache Inbetriebnahme
- kostengünstige Wartung
- hohe Flexibilität

Die Kaskade ist die ideale Lösung für Mehrfamilienhäuser, gewerbliche oder kommunale Gebäude.

Maximaler
Komfort &
höchste
Effizienz bis
256 kW



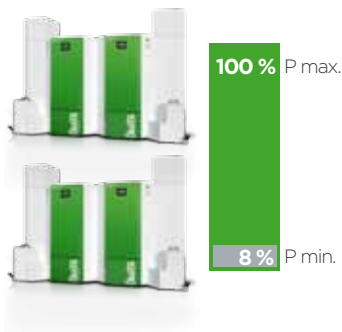
Kombinationsmöglichkeiten MIT Brennwerttechnik:

Leistung	modulierbar	Kaskade
82 kW	bis 15 kW	2 x 41 kW
110 kW	bis 17 kW	2 x 55 kW
128 kW	bis 19 kW	2 x 64 kW
165 kW	bis 17 kW	3 x 55 kW
192 kW	bis 19 kW	3 x 64 kW
220 kW	bis 17 kW	4 x 55 kW
256 kW	bis 19 kW	4 x 64 kW

Kombinationsmöglichkeiten OHNE Brennwerttechnik:

Leistung	modulierbar	Kaskade
72 kW	bis 11 kW	2 x 36 kW
96 kW	bis 15 kW	2 x 48 kW
112 kW	bis 17 kW	2 x 56 kW
144 kW	bis 15 kW	3 x 48 kW
168 kW	bis 17 kW	3 x 56 kW
192 kW	bis 15 kW	4 x 48 kW
224 kW	bis 17 kW	4 x 56 kW

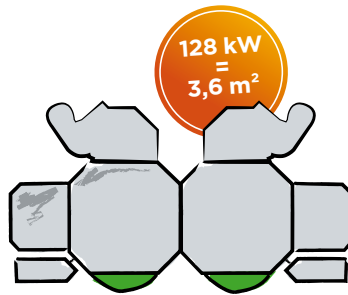
Effiziente Teamleistung beim Heizen



Unvergleichbar flexibel

Der große Modulationsbereich einer Kaskadenanlage kann die jeweilige Leistungsanforderung viel besser abdecken als ein Einzelkessel.

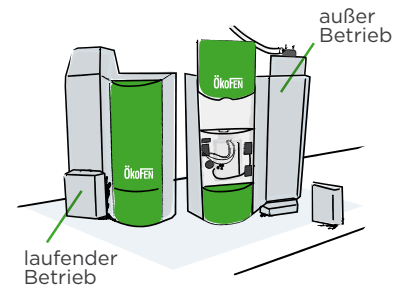
Eine Kaskade von vier ÖkoFEN Kesseln kann von 8-100 % der Kaskaden-Nennleistung modulieren.



Sehr kompakt

Pellematic Kaskadenanlagen benötigen nicht viel Platz.

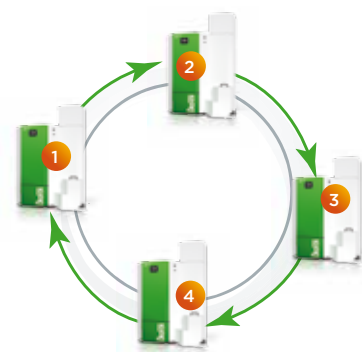
Zwei Kessel können als ein Block installiert werden und benötigen nur 3,6 m² für 128 kW starke Leistung. Zudem ist die Einbringung einzelner Kessel einfacher als bei einem Großkessel. Geringe Kesselmaße sowie ein leichtes Gewicht machen dies möglich. Teure Umbauarbeiten entfallen.



Zuverlässig und clever

Wenn der Wärmebedarf variiert, reagiert die Kaskade durch Aktivieren und Deaktivieren der Einzelkessel, sodass die Anlage gleichmäßig ausgelastet ist.

Während einer Wartung können die Kessel unabhängig voneinander außer Betrieb genommen werden. Die Gesamtanlage kann so ungestört und zuverlässig weiter Wärme liefern.



Starke Teamplayer

Alle Heizkessel der Kaskadenanlage arbeiten gleich viele Stunden, sodass der Verschleiß verringert wird.

Die Steuerung ermöglicht eine Veränderung der Prioritätsschaltung der Heizkessel.



Ideal für den großen Leistungsbedarf

Die Pellematic Maxi baut auf der bewährten Technik der Pellematic-Serie auf und bringt einzeln bis zu 64 kW Wärmeleistung.

Ihre Kompaktheit, Zuverlässigkeit und komfortable Bedienung machen sie besonders im Gewerbehau, bei Kommunen und Großprojekten beliebt.



Langjährige Erfahrung

ÖkoFEN brachte bereits 2004 die weltweit erste Pelletheizung mit Brennwerttechnik auf den Markt und verfügt über die längste Erfahrung und breiteste Produktpalette dieser innovativen und hocheffizienten Pelletheiztechnik. Setzen Sie auf das Know-how von Europas Spezialist für Pelletheizungen.

ÖkoFEN



Energiesparendes Heizen mit komfortabler Bedienung steht bei ÖkoFEN im Vordergrund.

Praktischer Fernzugriff per Online-Zugang!

Über das Support Center my.oekofen.info erhalten Kundendiensttechniker oder Heizungsfachbetriebe Online-Zugriff auf die ÖkoFEN Pelletheizung.

So können alle Anlagen betreut und online überprüft werden. Per Fernzugriff kann die System-einstellung flexibel und bequem angepasst und im Störfall schnell reagiert werden.

Mit der ÖkoFEN App haben alle Verbraucher darüber hinaus ihre Heizung stets im Blick, können sich über ihren Bedarf an Pellets informieren und erhalten Service-Informationen, wenn beispielsweise die Aschebox geleert werden muss.



Ihr ÖkoFEN-Partner:

ÖkoFEN Heiztechnik GmbH
Schelmenlohe 2, 86866 Mickhausen
Tel. 08204 / 29 80-0, Fax -190
e-Mail: info@oekofen.de
www.oekofen.de

News über ÖkoFEN
auch bei facebook & twitter

