

NEU



ÖkoFEN
PELLETSHEIZUNG



Noch mehr Einsparung. Die kompakte Größe für Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und öffentliche Gebäude jetzt auch mit Brennwerttechnik.

Leistungsgrößen

41 kW
55 kW
64 kW

Pellematic Maxi mit Brennwerttechnik

CONDENS



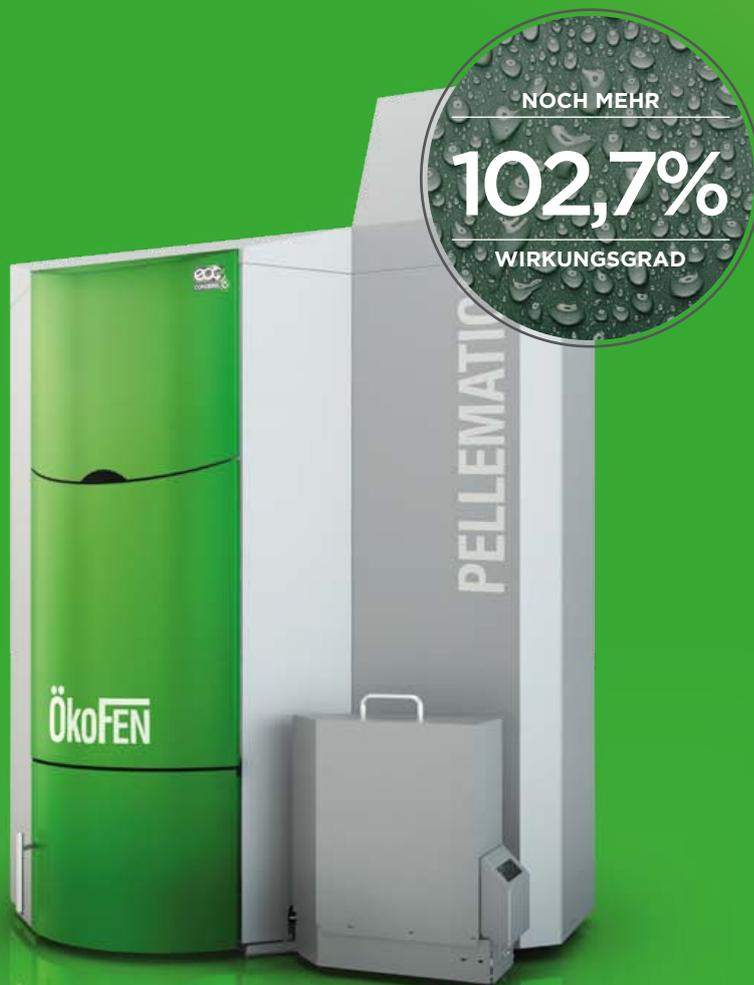
Die revolutionäre
Condens-Brennwerttechnik

- ✓ Erhöht die Leistung auf **64 kW**
- ✓ Im Kaskadenbetrieb erweiterbar **bis 256 kW**
- ✓ **Senkt den Pelletsverbrauch** zusätzlich um 10 %

NOCH MEHR

102,7%

WIRKUNGSGRAD



Auszeichnungen



Die technischen
Raffinessen im Detail

Pellematic® Maxi



Pellematic Maxi –
Die Vorteile im Überblick:

Die kompakte Heizung für den großen Bedarf.

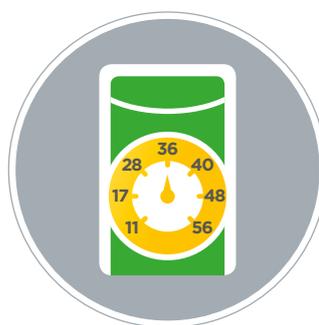
KOMFORTABLE WÄRMEZENTRALE



Mit der Pellematic Maxi bekommen Sie die bewährte Technik der Pellematic-Familie für den großen Gebrauch.

Beispielweise kommt auch die **besonders saubere Komfort-Aschebox** bei der Pellematic Maxi serienmäßig zum Einsatz.

FLEXIBEL & SPARSAM



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

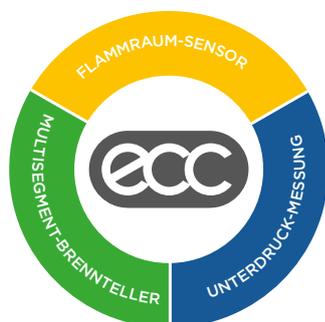
Ist der Bedarf hoch, ruft sie ihre maximale Leistung ab. Ist er niedrig, passt sich die Leistung entsprechend – bis zu 30% der Nennleistung – an.

PROFESSIONELL & MOBIL



Mit unserem Pelletronic-Touch-Heizkreisregler können Sie bequem per Computer oder Smartphone auf die Heizung zugreifen und sämtliche Daten jederzeit abfragen. Die mobile Benutzeroberfläche ist genau so gestaltet wie das Bedienelement am Kessel selbst.

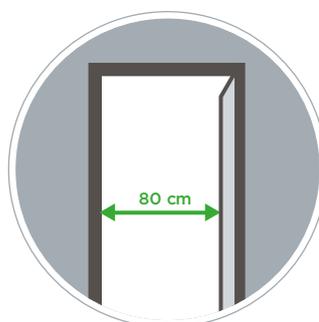
EFFICIENT COMBUSTION CONTROL



Multisegment-Brennteller, Unterdruck-Messung und Flammraum-Sensor

sorgen für geringe Emissionen, konstant hohen Wirkungsgrad und eine optimale Anpassung der Heizleistung an die Anforderungen des Hauses.

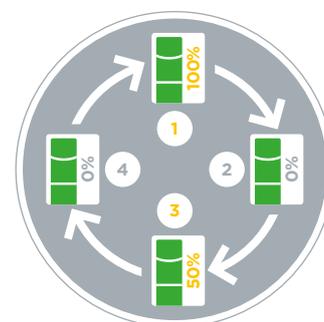
KOMPAKT



Die Pellematic Maxi ist so konstruiert, dass sie durch jede Normtür mit 80 cm Breite passt.

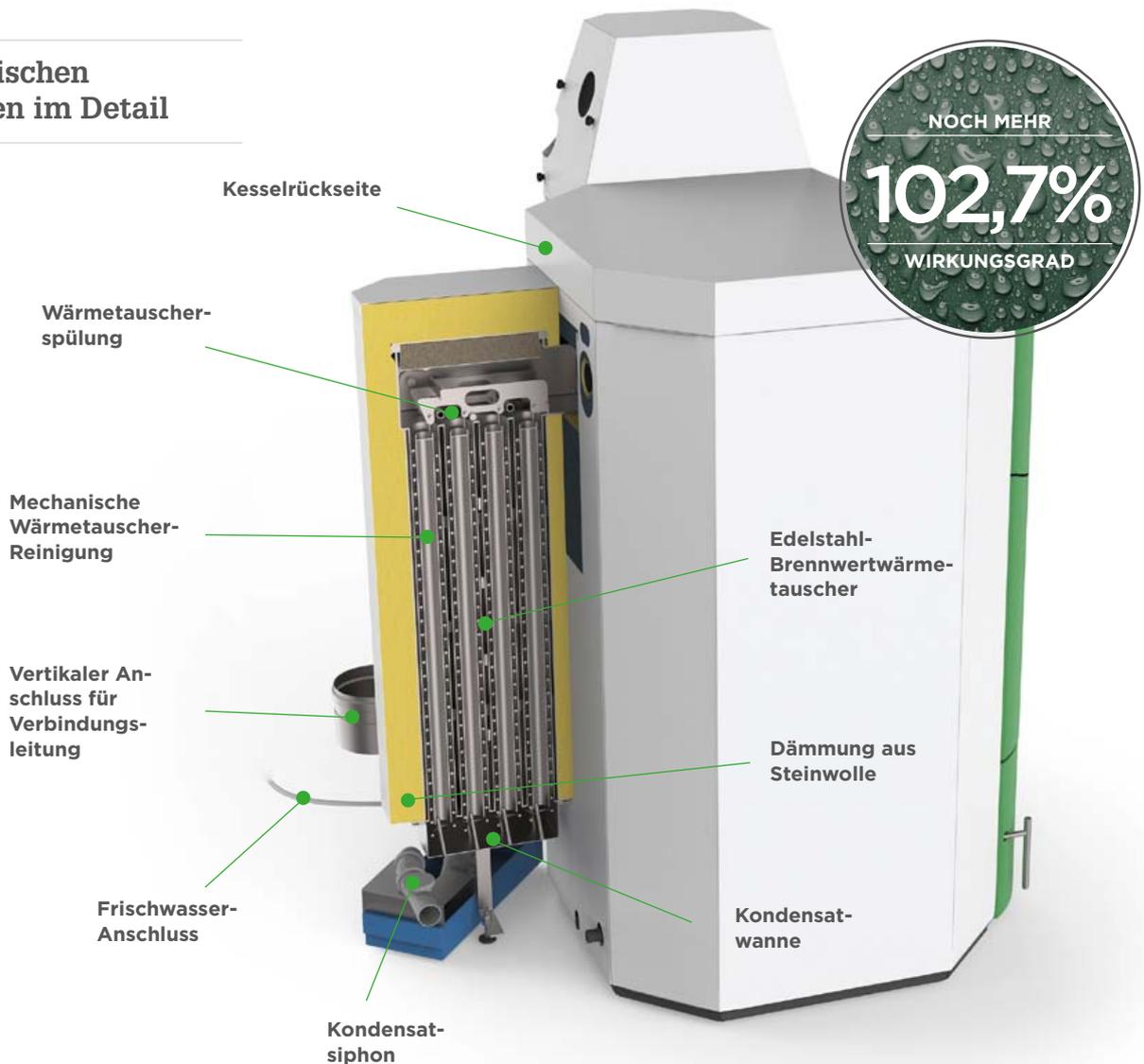
Somit kann ein 256 kW System ohne Umbauarbeiten installiert werden.

STARKE TEAMPLAYER



Eine Kaskadenschaltung mit bis zu vier parallel laufenden Kesseln schafft hohe Ausfallsicherheit und einen geringen Verschleiß – denn wird nicht die volle Leistung benötigt, so schalten sich nur die wirklich notwendigen Kessel ein.

Die technischen Raffinessen im Detail



CONDENS BRENNWERTTECHNIK



Effizienz auf höchstem Niveau. Die neueste Generation der Brennwerttechnik holt noch mehr aus jedem Kilogramm Holzpellets heraus.

Bis zu 15% mehr Effizienz – serienmäßig in allen Condens-Modellen.

SAUBERSTE TECHNIK



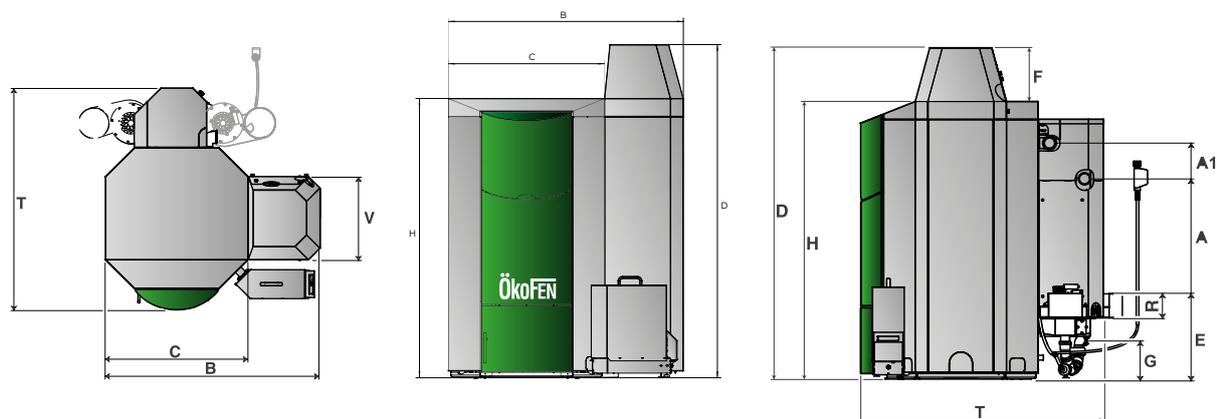
Durch die Brennwerttechnik wird das Abgas ganz natürlich zusätzlich gereinigt.

Daher weisen Brennwertgeräte die geringsten Staubwerte auf.

FÜR ALLE HEIZSYSTEME



Erstmals ist es gelungen eine Pellets-Brennwertheizung zu entwickeln, die in allen Häusern - egal ob mit Heizkörpern oder Fußbodenheizung - eingesetzt werden kann.



TECHNISCHE DATEN

Kessel - Type		PES36 + 24325	PES48 + 24325	PES56 + 24325
Gesamt-Kessel-Nennleistung	kW	41	55	64
Gesamt-Kessel-Leistung Teillast	kW	15	17	19,2
B - Breite - gesamt	mm		1297	
C - Breite - Kessel	mm		862	
H - Höhe - Kessel	mm		1553	
D - Höhe - Sauganlage	mm		1855	
F - Höhe - Befüllleinheit	mm		302	
T - Tiefe - Gesamt	mm		1347	
Einbringmaß	mm	790	790	790
Vor-/Rücklauf - Dimension	Zoll	2"	2"	2"
A - Vor-/Rücklauf - Anschlusshöhe	mm		1320 / 1121	
Rauchrohr - Anschlusshöhe	mm		479 senkrecht nach oben	
Empfohlene Kaminanschlusshöhe	mm		min. 110	
Gesamt-Gewicht	kg		600+130	
Kesselwirkungsgrad Nennlast (50°/30°)	%		102,7	
Kesselwirkungsgrad Teillast (50°/30°)	%	102,2	102,0	101,9
Wasserinhalt	l		135 + 24	
Feuerraumtemperatur	°C		500-900	
Verfügbarer Förderdruck	mbar		0,1	
Abgastemperatur Nennleistung*	°C		45-80	
Abgastemperatur Teillast*	°C		40-80	
Abgasmassenstrom Nennleistung	kg/h	97,5	113,2	121,1
Abgasmassenstrom Teillast	kg/h	31	34,9	39
Abgasvolumen Nennleistung	m³/h	75	87,1	93,2
Abgasvolumen Teillast	m³/h	24	27,1	30,2
Rauchrohrdurchmesser (am Kessel)	mm		182,5 (innen)	
Kamindurchmesser			gemäß Kaminberechnung mind. 180	
Kaminausführung			geeignet für Brennwert - feste Brennstoffe - feuchtebeständig - Unterdruckbetrieb (N1), jedoch druckdicht bis 0,2mbar	

Mehrere Kessel für den
großen Leistungsbereich

Pellematic Maxi Kaskade

Speziell für den großen Wärmebedarf

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

- Großer Modulationsbereich
- Hohe Zuverlässigkeit, weniger Verschleiß
- Einfache Inbetriebnahme und Wartung
- Hohe Flexibilität

Die Kaskade ist die ideale Lösung für Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und öffentliche Gebäude.

BIS ZU 4 KESSEL
FÜR MAX. LEISTUNG

256 kW

EFFIZIENT UND
AUSFALLSICHER



Kombinationsmöglichkeiten

Leistung	modulierbar	Kaskade	
82 kW	bis 11 kW	2 x 41 kW	
110 kW	bis 15 kW	2 x 55 kW	
128 kW	bis 19 kW	2 x 64 kW	
165 kW	bis 17 kW	3 x 55 kW	

Leistung	modulierbar	Kaskade	
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	

Pellematic Maxi Kaskade – Die Vorteile im Überblick:

Einer für alle – alle für einen. Effiziente Teamleistung beim Heizen.

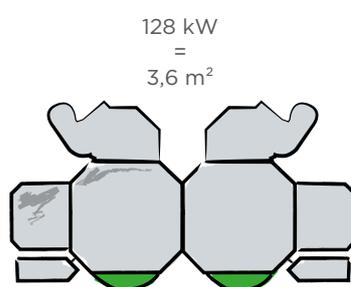
UNVERGLEICHBARE MODULATION



Die sehr große Modulationsamplitude einer Kaskadenanlage kann die jeweilige Leistungsanforderung viel besser abdecken als eine Einkesselanlage.

Eine Kaskade von vier ÖkoFEN Kessel kann von 8% bis 100% der Kaskade Nennleistung modulieren!

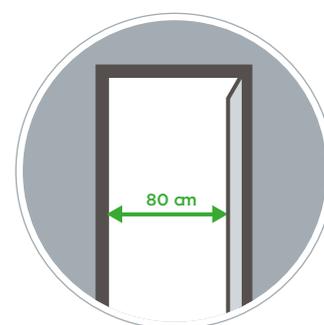
SEHR KOMPAKT



Pellematic Kaskadenanlagen benötigt nicht viel Platz.

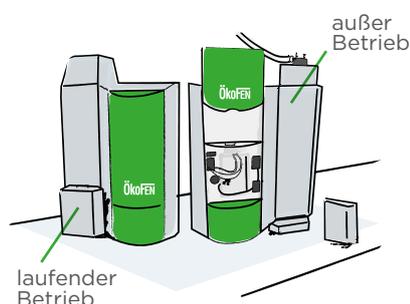
Zwei Heizkessel können als einen Block installiert werden und benötigen nur 3,6 m² für 128 kW starke Kaskadenanlage.

EINFACHE INSTALLATION



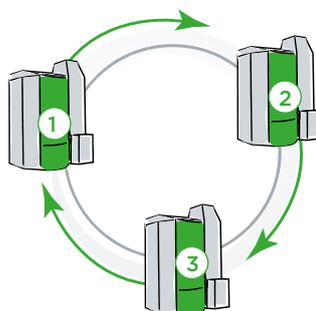
Mehrere mittelgroße Heizkessel sind einfach einzubringen und zu installieren als eine Großanlage. Mit einer kleiner dimensionierten Einheit und einem sehr geringem Kesselgewicht ist das Einbringen bei einer schmalen Tür kein Problem. Zusätzlich sind keine Umbauarbeiten notwendig.

SICHER & ZUVERLÄSSIG



Während Wartungsarbeiten können einzelne Kessel unabhängig voneinander außer Betrieb genommen werden ohne den laufenden Betrieb zu stören. Somit kommt es zu keinem Stillstand und der Heizung- und Warmwasserbedarf wird trotzdem gedeckt.

STARKE TEAMPLAYER



Wenn der Wärmebedarf variiert, kann die Kaskadenanlage durch Aktivieren und Deaktivieren der einzelnen Heizkessel reagieren. **Alle Heizkessel der Kaskadenanlage arbeiten gleich viele Stunden. Die Steuerung ermöglicht eine Veränderung der Prioritätsschaltung der Heizkessel.**

GROSSE LEISTUNG



Die Pellematic Maxi baut auf die bewährte Technik der Pellematic-Serie und legt das auf einen 64-Kilowatt-Heizkessel um. Das macht sie im Speziellen im Industrie- und Gewerbebereich, bei Kommunen und Großprojekten enorm beliebt.

Heizkreis- regler

Pelletronic Touch

Das Touch-Bedienteil ist direkt am Kessel montiert.

VORTEILE:

- Einfache Bedienung durch ein Grafikdisplay mit Touch-Funktion
- Der Allesregler: Heizkreise, Warmwasserboiler, Pufferspeicher und Solarheizkreise lassen sich steuern
- Alle Heizkessel von ÖkoFEN sind mit einer Netzwerkanschluss für einen Zugriff via PC und mobilen Anwendungen ausgestattet
- Der Regler wertet Online-Live-Wetterdaten für seinen Standort aus und regelt das Heizsystem nach erwarteten Sonnenstunden.
- Automatischer Energiesparmodus (in Kombination mit der Anwendung der myPelletronic App)
- Solarertragsmessung integriert
- **Optional:** Raumbediengerät Touch zum Bedienen des Heizkreisreglers vom Wohnraum aus mit allen Funktionen über die Touch Oberfläche



Bequem von der Couch aus die Heizung bedienen: mit der myPelletronic App für Android und iOS.



QR-Code scannen & die Online Version live testen!
touchdemo.oekofen.info

Komplexe Technik, einfache Steuerung

- ✓ **NEU: Online Wetterdaten**
Regelt die Heizung je nach Wetterprognose
- ✓ **NEU: myPelletronic App**
Kinderleichte Bedienung auch unterwegs und automatischer Energiesparmodus
- ✓ **NEU: WiFi Funktion**
Keine Kabelverbindung im Heizraum nötig

Auszeichnungen



Lagerung mit System

Flexilo Gewebetanks

- Einfache und schnelle Montage
- Saubere und platzsparende Lagerung
- Staubdicht, luftdurchlässig und dauerhaft antistatisch
- Geeignet für feuchte Kellerräume
- Auch für niedrige Raumhöhen
- 35 verschiedene Größen von 450 kg bis 12.000 kg Fassungsvermögen
- Außenaufstellung möglich



INNOVATIVE
LAGERLÖSUNG

+ 60%

FÜLLVOLUMEN BEIM
FLEXILO COMPACT



QR-Code scannen &
Video ansehen!



Umschalteneinheit für bis zu 3 Lager
und 1 Kessel oder als Pelletsweiche
für ein Lager und bis zu 3 Kessel.

GEWEBETANK MIT VAKUUMSAUGSYSTEM



Gewebetank und Heizung sind bis zu 20 m entfernt.

LAGERRAUM MIT VAKUUMSAUGSYSTEM



Pelletslager und Heizung sind bis zu 20 m entfernt.



Pellematic Maxi mit Brennwertechnik
 Mehrfamilienhaus, OÖ | Markus Koblmüller



Kaskadenanlage
 Hotel zur Post, SBG | Georg & Silvia Maier



PELLETSHEIZTECHNIK



LAGERTECHNIK



SOLAR- & SPEICHERTECHNIK

Österreich - Zentrale

ÖkoFEN Forschungs- & Entwicklungs Ges.m.b.H.

A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1

Tel.: +43 (0) 7286 74 50

Fax: +43 (0) 7286 74 50-10

E-Mail: oekofen@pelletsheizung.at

www.pelletsheizung.at

Deutschland

ÖkoFEN Heiztechnik GmbH

Schelmenlohe 2

D-86866 Mickhausen

Tel.: +49 (0) 82 04 29 80-0

Fax: +49 (0) 82 04 29 80-190

E-Mail: info@oekofen.de

www.oekofen.de

Schweiz

ÖkoFEN-Schweiz GmbH

Gewerbe Rüdél

CH-6122 Menznau

Tel.: +41 (0) 41 493 04 55

Fax: +41 (0) 41 493 04 57

E-Mail: info@oekofen.ch

www.oekofen.ch

Italien

ÖkoFEN Italia Srl

Via Peter Mitterhofer 23

I-39025 Naturno

Tel.: +39 0 473 667 867

Fax: +39 0 473 672 619

E-Mail: info@oekofen.it

www.oekofen.it

ÖkoFEN Weltweit

Argentinien

Misiones · www.lipsia.com.ar

Belgien & Niederlande

Kuurne · www.okofen.be

Dänemark

Jægerspris · www.oekofen.dk

Frankreich

St. Baldoph · www.okofen.fr

Russland

Moskau · www.biobum.ru

Spanien & Portugal

Pontevedra · www.okofen.es

Tschechien

Český Krumlov · www.oekofen.cz

United Kingdom & Irland

Powys, Wales · www.oekofen.co.uk

USA & Kanada

Bethel, Maine
www.maineenergysystems.com