

ÖkoFEN

Pellematic Condens XL

Pellet-Brennwertheizung für den
großen Leistungsbereich

SPEZIELL
FÜR
PELLETS
ENTWICKELT



100 kW
110 kW
120 kW
130 kW



Höchste Effizienz für Gewerbe
und Großanlagen.

www.oekofen.de

Europas Spezialist für richtig grüne Wärme.



Lothar Tomaschko

Beate Schmidt-Menig

Markus Knöpfle

Geschäftsführung ÖkoFEN Deutschland

ÖkoFEN steht für modernes und effizientes Heizen mit richtig grüner Wärme. 1989 von Pionier Herbert Ortner gegründet, beeindruckt ÖkoFEN mit wegweisenden Entwicklungen wie der ersten typengeprüften Pelletheizung und dem weltweit ersten Pelletkessel mit Brennwerttechnik.

Im aktuellen Produktsortiment stecken die Erfahrung und Kompetenz von einem Vierteljahrhundert Forschung, Entwicklung und mehr als 170.000 produzierten Geräten.

Der rege Erfindergeist zeigt sich nicht nur in klugen Lager- und Steuerungskonzepten sowie Heizsystemen für Gebäude mit geringem Energiebedarf, auch bei Pelletheizungen für Großanlagen sind technisch keine Grenzen gesetzt. Wir bieten individuelle Lösungen für den großen Wärmebedarf mit maximaler Effizienz und zuverlässiger Leistung.

Entdecken Sie die Zukunft des Heizens – ökologisch, effizient und innovativ: ÖkoFEN.

Höchste Effizienz für Großanlagen.

Heizwerttechnik

Das Original von ÖkoFEN.
Über Jahrzehnte optimiert
und immer wieder neu
erfunden.

Pellematic Maxi 56

11 - 36 kW
15 - 48 kW
17 - 56 kW

Pellematic Maxi Kaskade

11 - 72 kW
15 - 96 kW
17 - 112 kW
15 - 144 kW
17 - 168 kW
15 - 192 kW
17 - 224 kW



Maxi / Maxi Brennwerttechnik

Brennwerttechnik

Hocheffizient und
innovativ. Moderne
Technik, die Heizkosten
spart.

ab
NEU
Herbst

Pellematic Condens XL 130 kW

30 - 100 kW
33 - 110 kW
36 - 120 kW
40 - 130 kW



Pellematic Condens XL Kaskade

bis 520 kW

Pellematic Maxi 64 BWT

15 - 41 kW
16 - 49 kW
17 - 55 kW
19 - 64 kW

Pellematic Maxi Kaskade BWT

15 - 82 kW
17 - 110 kW
19 - 128 kW
17 - 165 kW
19 - 192 kW
17 - 220 kW
19 - 256 kW



Condens XL 130 kW



Heizzentrale mit 2er Kaskade

Beste Qualität und beste Betreuung.

Ein extrem zuverlässiges und robustes Produkt auf höchstem technischen Standard. Das ist unser Anspruch entlang der gesamten Kette. Von der Forschung und Entwicklung über die Produktion bis zum Kundendienst sind das Vertrauen unserer KundInnen und die Anforderungen der Zukunft unsere Verpflichtung und Motivation. Wir setzen auf umweltfreundliche und langlebige Materialien, pflegen ein nachhaltiges Miteinander mit unseren PartnerInnen und setzen uns weltweit in der Entwicklungshilfe ein.



Flexibel und modulierbar

Bei schwankendem Wärmebedarf rechnet sich eine flexible Heizung wie die Pellematic Condens XL 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.



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.



Wir sind in Ihrer Nähe

Wir setzen auf ein flächendeckendes Netz an Außendienstmitarbeitern und Verkaufs- und Servicetechnikern, die unsere Fachpartner in allen vertrieblichen sowie technischen Belangen unterstützen. Bei ÖkoFEN gehören Verkauf und Kundendienst untrennbar zusammen.



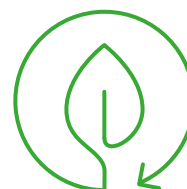
Grüne Wärme aus Pellets

Pellets sind DER regionale und klimafreundliche Brennstoff. Aus Sägenebenprodukten hergestellt, sind sie ein ressourcensparender und nachhaltiger Weg zu heizen.



CONDENS Brennwerttechnik

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



Sauberste Technik

Durch die Brennwerttechnik wird die Abluft ganz natürlich zusätzlich gereinigt. Daher verfeuern Brennwertgeräte schon in der Praxis standardmäßig sauberer.

In Kombination mit der neuen ZeroFlame®-Technologie sind so Emissionen nahe dem Nullwert möglich.

Ideal für Gewerbe und Großanlagen.

Effizient
Sauber
Speziell entwickelt für Pellets

**4 verschiedene
Leistungsgrößen**

30-100 kW
33-110 kW
36-120 kW
39-130 kW

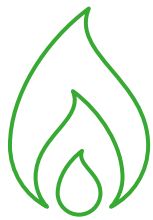
Pellematic Condens XL

Jetzt neu!
Vorausschauende
Serviceplanung mit
myPelletronic 2.0



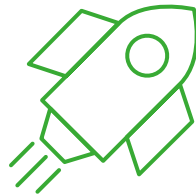
Vorteile Pellematic Condens XL

Die Pellematic Condens XL ist für jeden Bedarf im mehrgeschossigen Wohnungsbau, Gewerbebereich, Produktionshallen oder bei Hotels, Kommunen die clevere und hocheffiziente Heizlösung: mit einer Wärmeleistung bis 130 kW, als Kaskade bis 520 kW, mit maximalen Komfort bei hoher Betriebssicherheit und geringem zeitlichen Betreuungsaufwand.



Effizienz und Leistungsoptimierung

Die spezifische Konstruktion mit der speziellen Rosttechnik ermöglicht eine äußerst präzise Verfeuerung und damit einen hocheffizienten Betrieb. Die Folge sind weniger Zündungen und ein längerer, effektiverer Betrieb.



Hohe Leistung

Der Kessel führt den kompletten Entschungsvorgang und den automatischen Pelletstransport aus dem Lagerraum vollkommen ohne Leistungsverlust aus und ermöglicht damit eine durchgehend hohe Leistung!



Fokus Brennwerttechnik

Die Brennwerttechnik ist seit mehr als 20 Jahren fester Bestandteil in der Produktentwicklung bei ÖkoFEN. Der Pellematic Condens XL spart im Vergleich zur herkömmlichen Verfeuerung 5 bis 15 % ein, was sich in diesem Leistungsbereich finanziell auszahlt.



Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Durch die spezielle Auslegung der Komponenten und den zwei Pellets-Saugturbinen ist der Kessel äußerst zuverlässig und hat eine längere Lebensdauer.



Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit

Der spezielle Pelletkessel ist einfacher zu bedienen und zu warten. Dies ermöglicht eine unkomplizierte Handhabung und verringert die Wartungskosten.



Einfach und nahezu überall installierbar

Dieser Kessel ist mit nur 230 V Anschlussspannung und der innovativen ZeroFlame® Technologie, schnell und einfach zu installieren.

Raffinessen im Detail

Pelletszuführung
mit Vakuumsaugsystem
und optional
2. Saugturbine

**Pellets-
Zwischen-
behälter**
138 kg

Flammrohr
aus Feuerfest-
beton

**Geprüfte Rück-
brandsicherung**
mit Doppelzell-
radschleuse

E-Zündung
mit Glühstab
2x 250 Watt

**Lineares
Multisegment-
brennteller**

Komfort-Doppelaschebox
mit 2 x 30 kg für einfache Entleerung
durch eine Person

**Einfacher Wartungs-
und Reinigungszugang**

**Vollautomatische
Wärmetauscherreinigung**
(mechanisch und mit Wasser)



**Edelstahl Brennwert-
wärmetauscher**



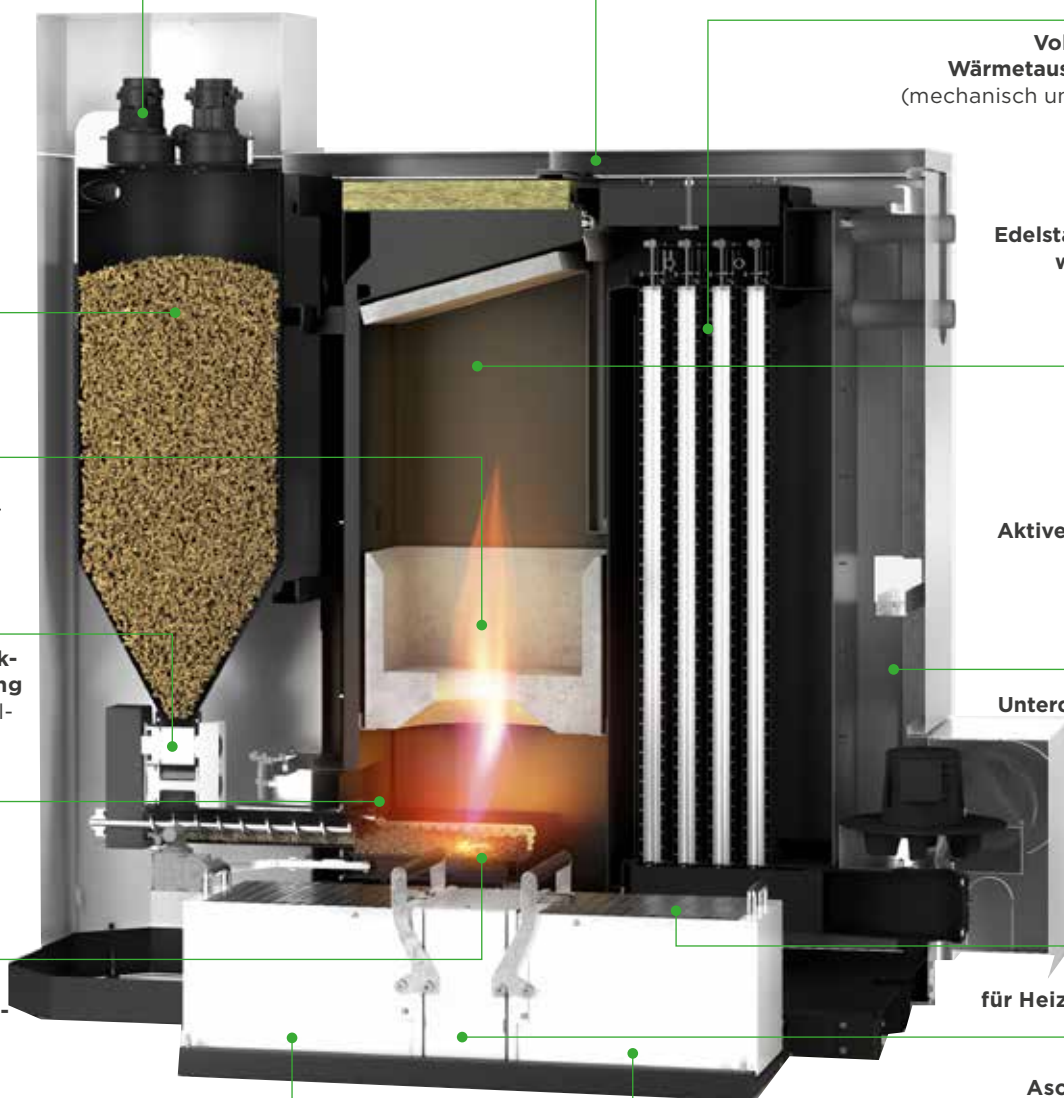
**ZeroFlame®-
Technologie**

**Aktive Wasserdruck-
Überwachung**
für optimales
Monitoring

Unterdruck-Messung

**Trittpodest
für Heizungsmonteur**

**Automatische
Ascheaustragung**



Begeistert von grüner Wärme.

Berufsbildungswerk Frechen

Christliches Jugenddorfwerk (CJD) heizt nun dezentral mit 25 Pelletkesseln.

Eckdaten

- Heizung: 25 x Pellematic Maxi (dezentral) mit 1.152 kW,
- mehrere Lagerräume und Flexilo Gewebetanks mit ca. 60 t Kapazität
- Heizkosten Gas bisher: 280.000 €
Heizkosten Pellets: 160.000 €
- Heizkostensparnis: ca. 120.000 €/Jahr/2015

dezentral
mit 1.152 kW -
120.000 €
Ersparnis/Jahr



„ Die Dezentralisierung der Heizung erzielte eine Heizkostensparnis von etwa 40 Prozent.

Dipl. Ing. Bernd Faßbender

112 t CO₂
CO₂-Ersparnis/Jahr

6.000 €
Ersparnis/Jahr



Der architektonisch anspruchsvolle, rautenförmige Bau hat nicht nur eine optisch äußerst ansprechende, eigens gefertigte Gebäudehülle. Er überzeugt auch durch ein wirtschaftliches und umweltfreundliches Pelletheizkonzept.



Fassaden-Hersteller Chemnitz

Eckdaten

- Heizung: 4 x Pellematic Maxi mit je 56 kW, Lagerraum mit ca. 63 t
- Heizkostensparnis (gegenüber Öl): ca. 6.000 €/Jahr
- CO₂-Ersparnis ca. 112 t/Jahr/2016

Der neue gebaute Firmensitz von SCHRAG|Fassaden mit einer Gesamtfläche von 4.500 m² für Fertigung, Lager und Verwaltung, wird von vier Pelletkesseln beheizt.

” Mit dem innovativen Heizkonzept konnte SCHRAG|Fassaden den CO²-Ausstoß wesentlich reduzieren. Durch die redundante Anlagenkonfiguration aus vier Pelletkesseln ist eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet. Zudem ist der Kaskadenbetrieb besonders energiesparend und verschleißarm, da die Kessel je nach Bedarf zu- oder abgeschaltet werden.



Eines der ersten Plusenergie-Autohäuser Deutschlands - Die Heizzentrale passt ideal ins Energiesparkonzept.

**Plusenergie
Autohaus**

33.500 €
Ersparnis/Jahr

Autohaus Kiel

Eckdaten

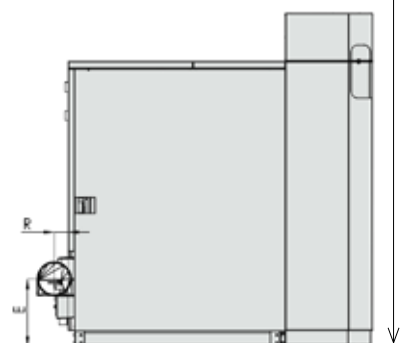
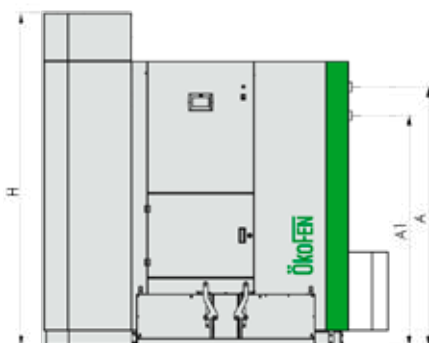
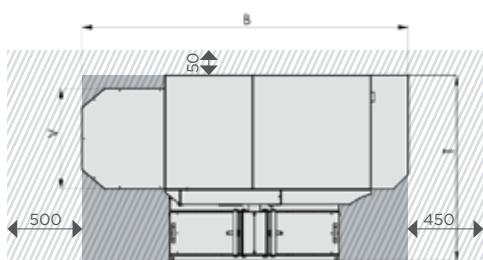
- Neubau Autohaus Fräter
- Heizung:
Heizzentrale mit:
2 x Pellematic Maxi je 48 kW,
Pufferspeicher 3.000 l,
Lagerraum mit 15 t
- Photovoltaikanlage
- Heizkosten Gas (Altbau): 40.000 €
Heizkosten Pellets (Neubau): 6.500 €
Heizkostensparnis: ca. 33.500 €/Jahr/2014



„ Die Pelletheizzentrale, die hinter dem Gebäude aufgestellt wurde, erwies sich als ökologisch sinnvolle und wirtschaftliche Heizlösung für das ‚Plusenergie‘-Autohaus.

Pellematic CONDENS XL 100-130 kW

Technische Daten



Mindestraumhöhe: 2200 mm

Bezeichnung			100	110	120	130
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung Pn		kW	100	110	120	130
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung Pp		kW	30	33	36	39
Energieeffizienzklasse Kessel			A++			
Energieeffizienzindex (EEI)			138			
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*			102,1			
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)			94			
Kessel-Vorlauftemperatur		°C	65-90			
Wasserinhalt		l	274			
VL/RL Anschluss			2"			
Reinigungsanschluss			2x3/4" IG			
Max. Betriebsdruck Kessel		bar	3			
Zugbedarf Nennlast/Teillast		mBar	0,00			
Abgastemperatur Nennlast		°C	45-80			
Abgastemperatur Teillast		°C	40-80			
Abgasmassenstrom Nennlast		Kg/h	239,4			
Abgasmassenstrom Teillast		Kg/h	73,4			
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)		R mm	200			
Anschlusshöhe Abgasleitung		E mm	430			
Anschlusshöhe Kondensatleitung		mm	230			
Kamindurchmesser			gemäß Kaminberechnung			
Kaminausführung			geeignet für Brennwert, feste Brennstoffe, feuchtebeständig, Verbindungsleitung mind. 20 Pa überdruckdicht			
Verbindungsleitung			Edelstahlausführung, kondensatdicht, feuchte- und korrosionsbeständig, min. 20Pa überdruckdicht			
Breite		B mm	2046			
Höhe		H mm	2110			
Tiefe		T mm	1239			
Mindestraumhöhe		mm	2200			
Einbaumaß - Zwischenbehälter		V mm	660			
Einbringmaß		mm	890			
VL Anschlusshöhe		A mm	1645			
RL Anschlusshöhe		A1 mm	1465			
Transportgewicht verpackt auf der Palette		kg	1222			
Kesselgewicht o. Wasser voll ausgestattet, unverpackt		kg	1162			
Pelletsinhalt Zwischenbehälter		kg	138			
Aschebox Inhalt		kg	2x30			
Elektrischer Anschluss			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W			
Wartungshinweis			1x jährlich, jedoch spätestens nach 2.000 Betriebsstunden			

*Prüfstandswert bezogen auf den unteren Heizwert des Brennstoffs. Ermittelt bei kontinuierlichem Vollast-Idealbetrieb nach dem 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.

Heizungsanlagen - Pelletheizungen mit Heiz- und Brennwerttechnik von 10 bis 520 kW



Zubehör



Heizungsanlagen - Wärmepumpe GreenFOX®



Informieren Sie sich über die entscheidenden Vorteile.

Ihren regionalen ÖkoFEN-Ansprechpartner finden Sie unter:
www.oekofen.com/de-de/ansprechpartner-finden/

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

Ihr ÖkoFEN-Partner in Ihrer Nähe:

ÖkoFEN auf Social Media

