

Die Heizung für maximale Leistung.



Pelletheizungen für den
großen Leistungsbereich, 36 - 520 kW

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 Pelletsheizung und dem weltweit ersten Pelletkessel mit Brennwerttechnik.

Im aktuellen Produktsortiment stecken die Erfahrung und Kompetenz von einem Vierteljahrhundert Forschung, Entwicklung und mehr als 180.000 produzierten Geräten.

Der rege Erfindergeist zeigt sich nicht nur in klugen Lager- und Steuerungskonzepten sowie Heizsystemen für Gebäude mit geringem Energiebedarf, sondern 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.

Europas Spezialist für richtig grüne Wärme.

Höchste Effizienz für Großanlagen.

Heizwerttechnik

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

Pellematic Maxi 56 kW

36 kW
48 kW
56 kW

Pellematic Maxi Kaskade

72 kW	2 x 36 kW
96 kW	2 x 48 kW
112 kW	2 x 56 kW
144 kW	3 x 48 kW
168 kW	3 x 56 kW
192 kW	4 x 48 kW
224 kW	4 x 56 kW

Brennwerttechnik

**Hocheffizient und
innovativ. Moderne
Technik, die Heizkosten
spart.**

Pellematic Condens XL 130 kW

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



Pellematic Condens XL Kaskade

bis 520 kW

Pellematic Maxi 64 kW BWT

41 kW
49 kW
55 kW
64 kW

Pellematic Maxi Kaskade BWT

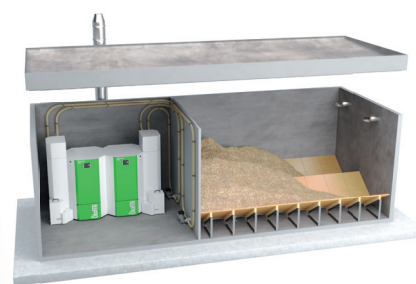
82 kW	2 x 41 kW
110 kW	2 x 55 kW
128 kW	2 x 64 kW
165 kW	3 x 55 kW
192 kW	3 x 64 kW
220 kW	4 x 55 kW
256 kW	4 x 64 kW



Maxi / Maxi Brennwerttechnik



Condens XL 130 kW



Heizzentrale mit 2er Kaskade

Beste Qualität und beste Betreuung.



Rundum gut betreut

Unsere Verantwortung reicht von Anlagenplanung über die Montage und Inbetriebnahme bis hin zur laufenden Betreuung über die gesamte Lebenszeit des Produktes und darüber hinaus.

98%

Kundenzufriedenheit
in Österreich laut
Market Institut

Ein extrem zuverlässiges und robustes Produkt auf höchstem technischen Niveau: Das ist unser Anspruch entlang der gesamten Kette. Von der Forschung und Entwicklung über die Produktion bis zum Kundendienst sind das Vertrauen unserer Kunden und die Anforderungen der Zukunft unsere Verpflichtung und Motivation.



Rundum gut betreut

Professionelle
Unterstützung
von der Planung
bis zur Umsetzung.



Zuverlässig und Langlebig

Die ÖkoFEN
Qualität garantiert
zuverlässige,
langlebige
Produkte.



Effizient und sauber

Nahezu
Feinstaubfrei
und zuverlässig
mit ZeroFlame.



Online- Anbindung

Fern- bzw.
vorausschauende
Wartung für
effizientere
Planung.

Pellematic Condens XL

Ideal für Gewerbe und Großanlagen.

Effizient

Sauber

**Vorausschauende
Serviceplanung mit
myPelletronic 2.0**



**Speziell für Pellets
entwickelt**

**4 verschiedene
Leistungsgrößen**

100 kW

110 kW

120 kW

130 kW

Kaskaden

200 bis 520 kW



Raffinessen im Detail

Pelletzuführung
mit Vakuumsaugsystem &
optional 2. Saugturbine

**Pellets-
Zwischenbehälter**
138 kg

Flammrohr
aus Feuerfest-
beton

**Geprüfte
Rückbrand-
sicherung**
mit Doppelzell-
radschleuse

E-Zündung
mit Glühstab
2 x 250 Watt

**Linearer
Multiseg-
mentbrenn-
teller**

**Einfacher Wartungs-
und Reinigungszugang**

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

CONDENS

**Edelstahl Brennwert-
wärmetauscher**

ZeroFlame®

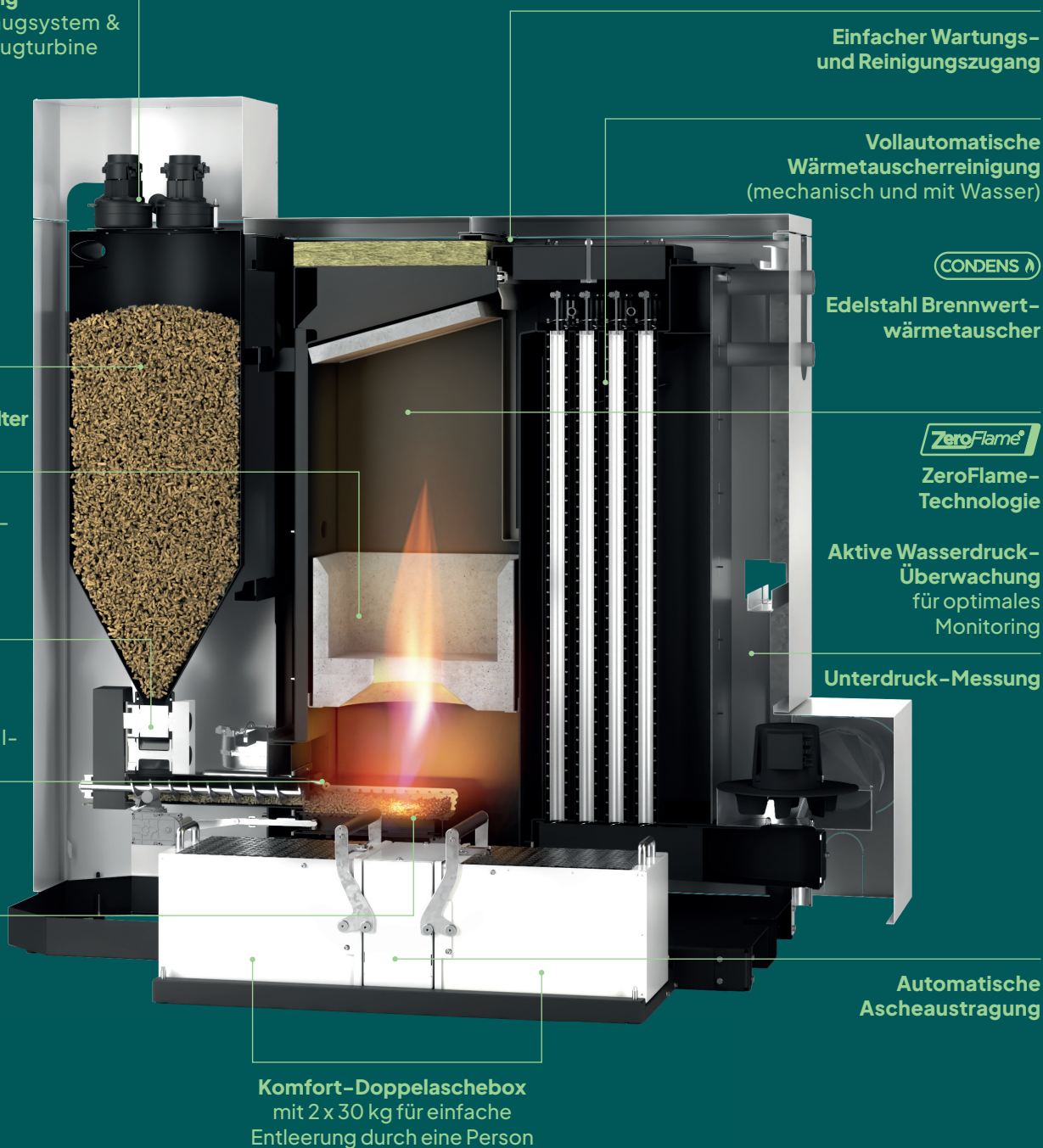
**ZeroFlame-
Technologie**

**Aktive Wasserdruck-
Überwachung**
für optimales
Monitoring

Unterdruck-Messung

**Automatische
Ascheaustragung**

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



Vorteile Pellematic Condens XL

100 – 130 kW



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 Entaschungsvorgang und den automatischen Pelletstransport aus dem Lagerraum ohne Abschaltung des Kessels 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 die zwei Pellets-Saugturbinen ist der Kessel äußerst zuverlässig und hat eine längere Lebensdauer.



Vorausschauend und smart

Unsere kostenlose Predictive Maintenance-Funktion gibt Auskunft, wann ein Heizsystem serviert werden muss. So lassen sich Serviceeinsätze perfekt planen.



Einfach und überall installierbar

Mit nur 230 V Anschlussspannung, ZeroFlame® standardmäßig und der Einsparung der thermischen Ablaufsicherung und Rücklaufanhebung ist der Kessel schnell und einfach zu realisieren.

Pellematic Maxi

36 – 64 kW

- Einfache Einbringung durch Normtür
- Einfache Bedienung mit Touch-Bedienteil
- Integrierte Rücklaufanhebung ohne Pumpe
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Seltene Ascheentleerung durch Komprimierung
- Stromsparszündung mit nur 250 Watt
- Pelletsverbrauchsmessung
- Aschebox mit automatischer Ascheaustragung und -komprimierung
- Zwischenbehälter mit Vakuumsaugsystem
- Automatische Brenntellerreinigung
- Kesselsteuerung inkl. Pufferregelung
- Pelletronic Touch mit 5-Zoll-Bedienteil
- Internetschnittstelle mit kostenloser App und freiem Portalzugang auf my.oekofen.info
- Optional mit Brennwerttechnik

Raffinessen im Detail

 Unterdruckmessung

 Flammraumsensor

Pelletronic Touch
inkl. Pelletsver-
brauchsmessung

**Einfacher Wartungs-
und Reinigungszugang**

**Integrierte Rück-
laufanhebung** ohne
aufwändige Technik

 Multisegment-
Brennteller

**Einfacher Wartungs-
und Reinigungszugang**

**Vollautomatische
Ascheaustragung**

Saugturbine

Zwischenbehälter
für einen Tages-
vorrat Holzpellets

**Vollautomatische
Wärmetauscher-
reinigung**

**Geprüfte Rück-
brandsicherung**

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

Luftansaugstutzen
für raumluftunab-
hängigen Betrieb

Komfort-Aschebox
für staubarme Entleerung
mit automatischer Meldung,
wenn die Box voll ist.



Vorteile Pellematic Maxi

Die kompakte Heizung für große Objekte



Hocheffiziente

ecc-Verbrennungstechnologie

Die Pellematic Maxi verfügt über die hocheffiziente Verbrennungsregelung ecc von ÖkoFEN und garantiert beste Verbrennung, einen sicheren Betrieb und sehr hohe Wirkungsgrade. Das sorgt für geringe Emissionen und eine optimale Anpassung der Heizleistung an die Anforderungen des Gebäudes.



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.



Komfortabel und langlebig

Die Komfort-Aschebox mit 20kg 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 Müllbeutel der einfach entsorgt werden kann.



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.



Kompakte Bauweise

Die Pellematic Maxi ist so konstruiert, dass sie 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.



Mobile Anwendung

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.

Kaskaden- Anlagen

Bis 520 kW



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 Kesseldimensionen 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 Kompaktheit, Zuverlässigkeit und komfortable Bedienung der Pellematic Maxi und Condens XL machen sie besonders im Gewerbebereich, bei Kommunen und Großprojekten beliebt.



Langjährige Erfahrung

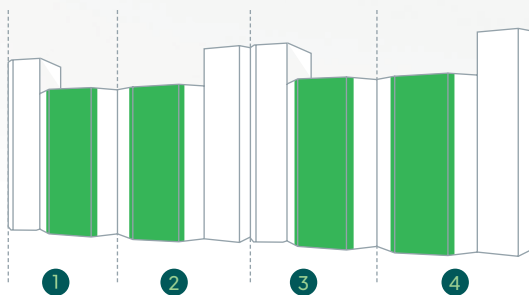
ÖkoFEN brachte bereits 2004 die weltweit erste Pelletheizung mit Brennwerttechnik auf den Markt und verfügt über die längste Erfahrung und breiteste Produktpalette dieser innovativen und hocheffizienten Pelletheiztechnik. Setzen Sie auf das Know-how von Europas Spezialist für Pelletheizungen.

Ein starkes Team für noch mehr Leistung

Für den größeren Wärmebedarf können die Pellematic Maxi und die Pellematic Condens XL als Kaskade geschaltet werden. Durch die Aufteilung der Heizleistung auf mehrere Heizkessel erhöht sich die Auslastung der einzelnen Kessel. Ganz leicht passt die Pellematic Maxi mit ihrem kompakten Kesselmaß durch jede 80er Normtür und sorgt für eine einfache Montage.



**Maximale
Versorgungs-
sicherheit.**



Bei einer Kaskadenschaltung mit bis zu 4 Condens XL kann eine Leistung von bis zu 520 kW realisiert werden.

Lagerung mit System.

Die richtige Lage

Der Holzpelletlagerraum sollte maximal 30 m von der Hauszufahrt entfernt sein, damit der Tankwagen den Lagerraum befüllen kann. Am besten grenzt der Lagerraum an eine Außenmauer, damit die Befüllkupplungen von außen zu erreichen sind.

Gewebetank mit Vakuumsaugsystem



Unschlagbar
praktisch



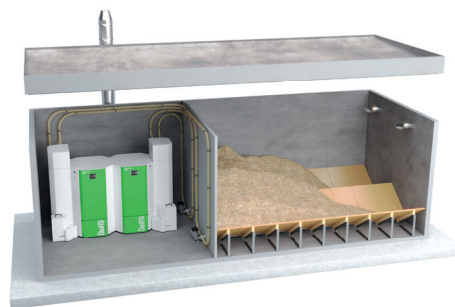
Technische
Daten finden Sie
auf Seite 22 – 23

Lagerraum mit Vakuumsaugsystem



Perfekte Lagerung für
spezielle Raumanforderungen

Heizzentrale zur Außenaufstellung



Umbaumaßnahmen am Gebäude
sind nicht notwendig

Unschlagbar praktisch.

Mit einem Flexilo Gewebetank sind Ihre Pellets platzsparend, vor Feuchtigkeit geschützt und zugleich kostengünstig gelagert. Unsere Flexilo Gewebetanks gibt es in verschiedenen Größen bis zu einer maximalen Lagerkapazität von 12,5 Tonnen.



Maximale Lagerkapazität
sowie vollständige
Entleerung des Tanks.



**Staubdicht und vor
Feuchtigkeit geschützt**



Volle Kontrolle
mit dem Füllstandssensor
(optional).

Größe des Tankraums

Der Tankraum muss zu jeder Richtung um mindestens 7 cm breiter sein als der Gewebetank selbst. An der Seite mit der Befüllereinheit muss zumindest 45 cm mehr Platz sein.

Praxisbeispiele im Innenbereich



Condens XL und 2 x KGT2626EU
mit je 8,5 t Lagervolumen

Die Pellematic Condens XL kann optional mit einer zweiten Saugturbine ausgestattet werden, somit kann aus zwei Gewebetanks oder Lagerräumen entnommen werden. Das erhöht die Ausfallsicherheit, die Lebensdauer und sorgt für eine bessere Ausnutzung des gegebenen Raums (mehr Lagervolumen).

Perfekt abgestimmtes Zubehör

Mit dem KGT 3626 und 12 t Pellets-Füllgewicht sind große Lager schnell und einfach zu installieren. Zwei dieser Gewebetanks entsprechen in etwa dem Füllgewicht eines Pellettankwagens.



Faustformel Befüllung

130 kW → Jahresverbrauch 50 – 60 t

5 Befüllungen bei einem KGT 3626 mit 12 t Pellets

2 – 3 Befüllungen bei 2 großen KGTs

Praxisbeispiele im Aussenbereich.

Wenn in Gebäuden kein Platz für eine Heizanlage oder ein Pelletlager ist, oder die vorhandenen Heiz- und Lagerräume anderweitig genutzt werden müssen, dann erweist sich die Heizzentrale als ideale Lösung. In den maßgeschneiderten Fertigcontainern aus Beton werden vor Ort die Pelletskessel sowie die Lagertechnik eingebaut. Bei Bedarf kann auch ein Pufferspeicher in den Heizraum eingeplant werden. Umbau-
maßnahmen am Gebäude sind nicht notwendig.



Pellematic Condens XL mit KGT 3626EU



Pellematic Condens XL Kaskade mit Lagerraum

Teamleistung im Sportclub.

Der Sportclub Gauting setzt bei seinem Sportheim mit Gaststätte, Büroräumen, Hausmeisterwohnung und Sporthallen auf CO₂-neutrale Wärme von ÖkoFEN.

Der speziell für Pellets entwickelte Pellematic Condens XL reduziert dank des hohen Wirkungsgrades der Brennwerttechnik den Brennstoffverbrauch um bis zu 15 %. Bei einem Verbrauch von 50 – 60 t Pellets jährlich spart der SC Gauting somit rund 2.000 € durch die hohe Effizienz. Und durch den Brennstoffwechsel von Öl zu Pellets rechnet der SV Gauting mit einer weiteren Einsparung von 15.000 – 20.000 € pro Jahr gegenüber einem Ölverbrauch von 36.000 l/Jahr. Hinzu kommt die CO₂-Steuer, die in den nächsten Jahren stark steigen wird, und Heizöl noch teurer macht. Daher bringt der Umstieg auf den nachhaltigen Rohstoff Pellets weitere Einsparungen.

„Damit wird sich der Kessel bereits in rund 8 Jahren amortisieren.“
- Vorstand, SV Gauting -



Gautinger Sportclub e.V.

Eckdaten

- Heizung: 2 x Condens XL mit je 100 kW
- Lagersystem: 2 x KGT 3626 (insgesamt 25 t)
- Beheizte Gebäudefläche: ca. 4.700 m²
- Bisheriger Ölverbrauch: 37.000 l



„ Der Kessel lässt sich super auseinander- und wieder zusammenbauen. Das geht sehr gut und einfach und ist vor allem beim Zusammenbauen selbsterklärend. Man kann nichts falsch machen. Es ist eindeutig, wo was hin muss. Das hat uns die Arbeit ungemein erleichtert.

- Ernst Krebs, Geschäftsführer und Heizungsbaumeister Firma Krebs, Gauting -





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



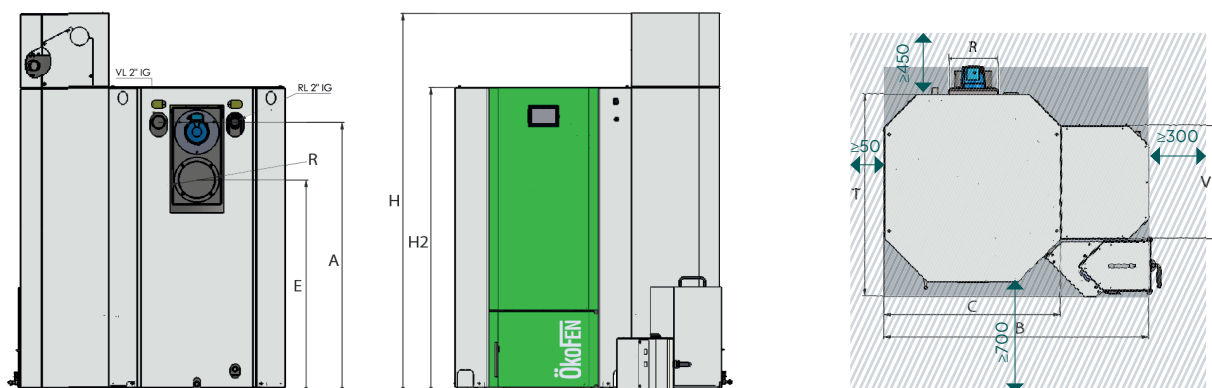
Der neue gebaute Firmensitz von SCHRAG|Fassaden mit einer Gesamtfläche von 4.500 m² für Fertigung, Lager und Verwaltung wird von vier Pelletkesseln beheizt.

Fassaden-Hersteller Chemnitz

Eckdaten

- Heizung: 4 x Pellematic Maxi mit je 56 kW, Lagerraum mit ca. 63 t
- Heizkostensparnis (gegenüber Öl): ca. 16.000 €/Jahr
- CO₂-Ersparnis ca. 104 t/Jahr/2024

” 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.

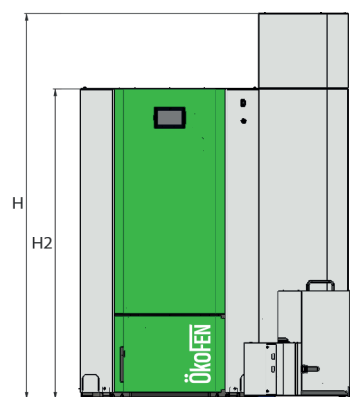
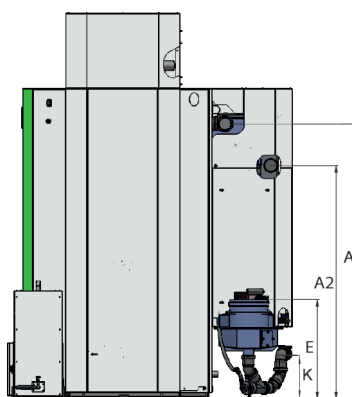
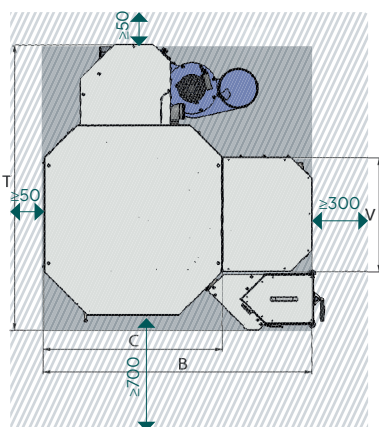


Pellematic Maxi 36–56 kW

Bezeichnung			PES 36	PES 48	PES 56
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung Pn		kW	36	48	56
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung Pp		kW	11	15	17
Energieeffizienzklasse			A+		
Energieeffizienzindex (EEI)			123		
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*		%	95.5		95.4
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)		ηs	83	84	
Kessel-Vorlauftemperatur		°C	65 - 90		
Wasserinhalt		l	135		
VL/RL Anschluss Ø		Zoll	2		
Max. Betriebsdruck Kessel		Bar	3		
Zugbedarf Nennlast/Teillast		mBar	0,08/0,03		
Abgastemperatur Nennlast Heizwert		°C	160		
Abgastemperatur Teillast Heizwert		°C	100		
Abgasmassenstrom Nennlast Heizwert		kg/h	73.1	92.9	106.1
Abgasmassenstrom Teillast Heizwert		kg/h	23,9	30,6	35,1
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm	180		
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm	1040		
Kamindurchmesser		mm	gemäß Kaminberechnung		
Kaminausführung			Kamin lt. Kaminberechnungsprogramm		
Breite - Kessel	C	mm	862		
Breite - Gesamt (inkl. Befüllereinheit)	B	mm	1297		
Höhe - Kessel	H2	mm	1553		
Höhe - Gesamt (inkl. Sauganlage)	H	mm	1855		
Mindest-Raumhöhe	H	mm	2000		
Tiefe - Gesamt	T	mm	990		
Einbaumaß - Zwischenbehälter	V	mm	508		
Einbringmaß		mm	790		
VL/RL Anschlusshöhe	A	mm	1320		
Kippmaß		mm	1575		
Transportgewicht verpackt auf der Palette mit Holzrahmen		kg	650		
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt		kg	605		
Einbringgewicht ohne Anbauteile		kg	422		
Elektrischer Anschluss			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		

Technische Änderungen vorbehalten

*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.

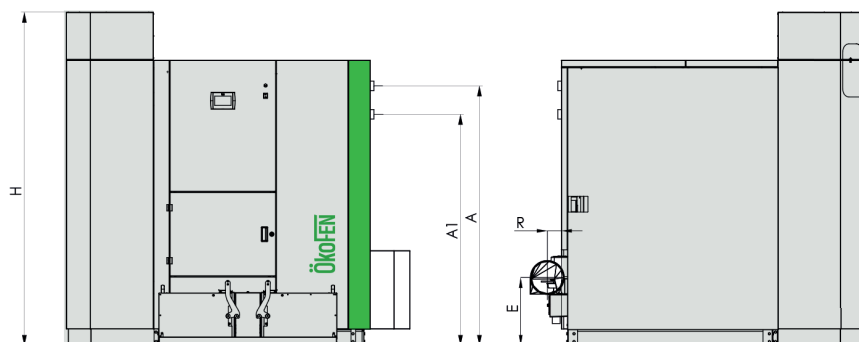


Pellematic Maxi 41–64 kW BWT

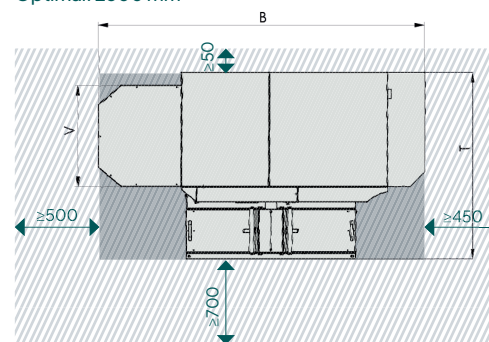
Bezeichnung			PESK 41	PESK 49	PESK 55	PESK 64
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P _n		kW	41	49	55	64
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P _p		kW	12	16	17	19
Energieeffizienzklasse			A++			
Energieeffizienzindex (EEI)			132	135	137	140
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*		%	104.1	92	106.2	107.5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η _s)		η _s	90	105,3	93	95
Kessel-Vorlauftemperatur		°C	65 – 90			
Wasserinhalt		l	135 + 24			
VL/RL Anschluss Ø		Zoll	2			
Max. Betriebsdruck Kessel		Bar	3			
verfügbarer Förderdruck des Gebläses		mBar	0.05			
Abgastemperatur Teillast Brennwert		°C	40–80			
Abgasmassenstrom Nennlast Brennwert		kg/h	97.5	104	109	117
Abgasmassenstrom**		kg/h	31	34	35	37
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm	182 (innen)			
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm	477			
Anschlusshöhe Kondensatleitung	K	mm	215			
Kamindurchmesser		mm	gemäß Kaminberechnung			
Kaminausführung			geeignet für Brennwert, feste Brennstoffe, feuchtebeständig, Verbindungsleitung mind. 20 Pa überdruckdicht			
Verbindungsleitung			Edelstahlausführung, Kondensatdicht, feuchte- und korrosionsbeständig, min. 20 Pascal überdruckdicht			
Breite - Kessel	C	mm	862			
Breite - Gesamt (inkl. Befüllereinheit)	B	mm	1297			
Höhe - Kessel	H2	mm	1553			
Höhe - Gesamt (inkl. Sauganlage)	H	mm	1853			
Mindestraumhöhe	H	mm	2000			
Tiefe - Gesamt	T	mm	1375			
Einbaumaß - Zwischenbehälter	V	mm	508			
Einbringmaß		mm	790			
VL/RL Anschlusshöhe	A/A2	mm	1320/1120			
Kippmaß		mm	1575			
Transportgewicht verpackt auf der Palette mit Holzrahmen		kg	780			
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt		kg	734			
Einbringgewicht ohne Anbauteile		kg	422			
Elektrischer Anschluss			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W			

*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.

** abhängig von der Rücklauftemperatur



Mindestraumhöhe:
Minimum mit Einschränkung: 2200 mm,
Optimal: 2500 mm



Pellematic Condens XL 100–130 kW

Bezeichnung			100	110	120	130
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P _n		kW	100	110	120	130
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P _p		kW	30	33	36	39
Energieeffizienzklasse			A++			
Energieeffizienzindex (EEI)			138			
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*			103,8	103,9	104	104,1
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η _s)			93			
Kessel-Vorlauftemperatur		°C	65–90			
Wasserinhalt		l	415			
VL/RL Anschluss			2"			
Reinigungsanschluss			2x3/4" IG			
Max. Betriebsdruck Kessel		bar	3			
verf. Förderdruck des Gebläses		mbar	0,05			
Abgastemperatur **		°C	45–80			
Abgasmassenstrom Nennlast		Kg/h	180	193,2	206,4	219,6
Abgasmassenstrom Teillast		Kg/h	46,8	55,2	63,6	72
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm	200			
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm	430			
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	2170			
Höhe	H	mm	2010			
Tiefe	T	mm	1239			
Einbaumaß - Zwischenbehälter	V	mm	660			
Einbringmaß (ohne Verkleidung)		mm	800			
VL Anschlusshöhe	A	mm	1645			
RL Anschlusshöhe	A1	mm	1465			
Transportgewicht verpackt auf der Palette		kg	1050			
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt		kg	1110			
Einbringgewicht ohne Anbauteile		kg	895			
Pelletsinhalt Zwischenbehälter		kg	138			
Aschebox Inhalt		kg	2x30			
Elektrischer Anschluss			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W			

Technische Änderungen vorbehalten

*Prüfstandwert 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.

** abhängig von der Rücklauftemperatur



Flexilo Compact

NEU

Art.Nr.	Länge	Breite	Befüllmenge** bei Raumhöhe von			
			1.850 mm*	2.000 mm	2.200 mm	2.400 mm
KGT2614EU	2.580 mm	1.440 mm	2,0 – 2,5 t	2,4 – 3,0 t	3,2 – 3,8 t	4,0 – 4,7 t
KGT2618EU	2.580 mm	1.840 mm	2,4 – 3,0 t	3,2 – 4,0 t	4,2 – 4,8 t	5,0 – 6,2 t
KGT2620EU	2.580 mm	2.040 mm	3,3 – 4,1 t	3,7 – 4,7 t	4,8 – 5,4 t	5,5 – 6,5 t
KGT2626EU	2.580 mm	2.580 mm	4,0 – 5,1 t	4,9 – 6,1 t	6,2 – 7,1 t	7,2 – 8,5 t
KGT3614EU	3.580 mm	1.440 mm	3,1 – 3,5 t	3,7 – 4,1 t	4,8 – 5,4 t	5,9 – 6,5 t
KGT3626EU	3.580 mm	2.580 mm	5,4 – 6,6 t	7,4 – 8,6 t	9,4 – 10,6 t	11,4 – 12,5 t

* Bei einer Raumhöhe von weniger als 200 cm erfolgt keine vollständige Entleerung. Ca. 15–30 % der Befüllmenge wird nicht automatisch entleert. Je geringer die Raumhöhe, desto höher ist die im Tank verbleibende Restmenge. Dies muss bei der Auswahl der Tankgröße berücksichtigt werden.

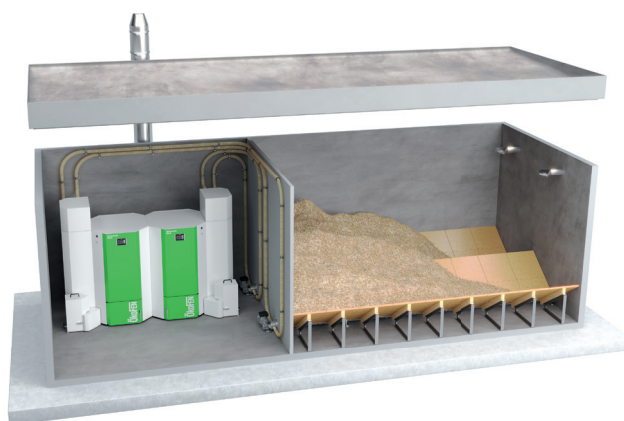
** Die Befüllmenge ist abhängig vom Schüttgewicht der Pellets (kg/m³) sowie der Raumhöhe und kann bis zu 20 % differieren. Für die Maximalfüllmenge muss eine Raumhöhe von mind. 240 cm gegeben sein.

Technische Änderungen vorbehalten.

Heizzentralen – Anlagenbeispiele

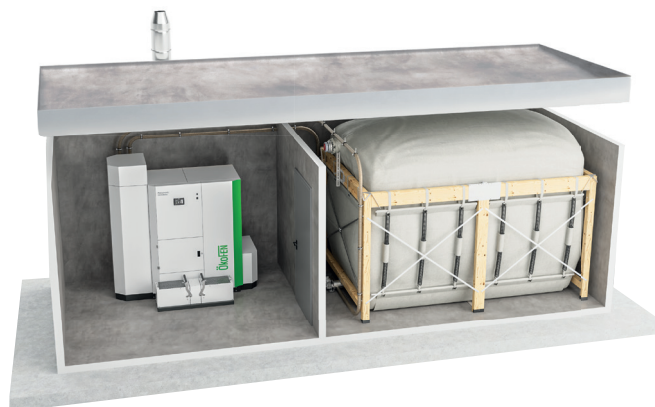
Technische Daten

Länge außen	800 cm
Länge innen	780 cm
Breite außen	298 cm
Breite innen	278 cm
Höhe außen	284 cm
Höhe innen	248 cm
Lagerkapazität	ca. 13,5 t
Gewicht	ca. 29 t
Preis	auf Anfrage



Technische Daten

Länge außen	800 cm
Länge innen	780 cm
Breite außen	298 cm
Breite innen	278 cm
Höhe außen	284 cm
Höhe innen	248 cm
Lagerkapazität	ca. 12,5 t
Gewicht	ca. 29 t
Preis	auf Anfrage



Technische Daten

Länge außen	700 cm
Länge innen	680 cm
Breite außen	298 cm
Breite innen	278 cm
Höhe außen	565 cm
Höhe innen	248 cm
Lagerkapazität	ca. 20 t
Gewicht	ca. 25 & 23 t
Preis	auf Anfrage





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: