

# Die Heizung für maximale Leistung.



Pelletsheizung für den großen Leistungsbereich

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 Pelletskessel mit Brennwerttechnik.

Im aktuellen Produktsortiment stecken die Erfahrung und Kompetenz eines Vierteljahrhunderts an Forschung und Entwicklung sowie 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. Auch bei Pelletsheizungen 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.

Die in diesem Katalog verwendeten Personenbezeichnungen beziehen sich immer gleichermaßen auf weibliche und männliche Personen.

# Pioniere hören nie damit auf, die Ersten zu sein.



1997 brachten wir die erste typengeprüfte Pelletsheizung auf den Markt. Heute bauen wir Pelletskessel, die Strom erzeugen und Wärmepumpen, die intelligent regeln und Zeiten mit CO<sub>2</sub>-armem Strom bestmöglich nutzen.

Seit jeher ist unser Anspruch, technologisch und in neuen Märkten Erster zu sein.

Das ist es, was uns heute noch genauso antreibt wie damals. Unsere Heizungen wärmen Menschen in mehr als 20 Ländern. Außerdem exportieren wir in Zukunftsmärkte wie Asien, Süd- und Nordamerika. **Das ist Wärme mit reinem Gewissen.**

**Pellets pionier & Firmengründer**  
Herbert Ortner

**Geschäftsführer**  
Stefan Ortner

**unicef**

**UNICEF ÖSTERREICH SAGT DANKE!**  
In vielen Regionen der Welt sind die Auswirkungen des Klimawandels bereits deutlich zu spüren und führen vermehrt zu Krisensituationen. Speziell Kinder leiden unter dem fehlenden Zugang zu sauberem Wasser. Deshalb bündeln wir unser soziales Engagement gemeinsam mit UNICEF Österreich.

Besuchen Sie uns online: [oekofen.com](https://www.oekofen.com)

# Beste Qualität und beste Betreuung.



## Rundum gut betreut

Unsere Verantwortung reicht von der 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 Kundinnen und Kunden und die Anforderungen der Zukunft unsere Verpflichtung und Motivation.



## Rundum gut betreut

Professionelle  
Unterstützung  
von der Planung  
bis zur Umsetzung.



## Made in Austria

Qualität und  
Langlebigkeit  
aus Österreich.



## Effizient und sauber

Feinstaub-  
emissionen nahe  
dem Nullwert  
mit ZeroFlame



## Online- Anbindung

Fern- bzw.  
vorausschauende  
Wartung für  
effizientere  
Planung.

# Ideal für Gewerbe und Großanlagen.

Pellematic Condens XL –  
Vorausschauende Serviceplanung  
mit myPelletronic 2.0: Effizient,  
sauber, speziell designed für Pellets.



Kein Filter notwendig –  
dank sauberer  
ZeroFlame® Technologie

ZeroFlame®

## 4 verschiedene Leistungsgrößen

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



# Raffinessen im Detail

**Pelletszuführung**  
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

**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)

**CONDENS**

**Edelstahl-Brennwert-  
wärmetauscher**

**ZeroFlame®  
ZeroFlame-  
Technologie**

**Aktive Wasserdruck-  
Überwachung**  
für optimales  
Monitoring

**Unterdruckmessung**

**Automatische  
Ascheaustragung**

# Vorteile Pellematic Condens XL

**ZeroFlame®**

**Feuer neu erfunden**  
Mit der ZeroFlame® Technologie  
erreicht ÖkoFEN eine neue  
Dimension des umweltfreundlichen  
Heizens mit Pellets. ZeroFlame®  
Kessel senken Feinstaubemissio-  
nen auf nahezu Null und sorgen für  
beste Luftqualität ohne zusätzliche  
Filtertechnik.



## Effizienz und Leistungsoptimierung

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



## Hohe Leistung

Der Kessel führt den kompletten  
Entaschungsvorgang und den  
automatischen Pelletstransport  
aus dem Lagerraum vollkommen  
ohne Leistungsreduktion aus  
und ermöglicht damit eine  
durchgehend hohe Performance.



## Fokus Brennwerttechnik

Die Brennwerttechnik ist seit  
mehr als 20 Jahren fester Bestand-  
teil in der Produktentwicklung bei  
ÖkoFEN. 5 bis 15 % Brennstoff-  
Ersparnis durch vollständige  
Verfeuerung mit geringen Abluft-  
temperaturen ist eine Menge  
bei großem Bedarf.



## Wartung inklusive

Für einen besonders hohen  
Komfort bieten wir unseren  
Kunden und Kundinnen auch eine  
All inclusive-Wartung. Dabei  
übernehmen wir die gesamte  
Planung, Wartung und Brennstoff-  
bestellung.



## Vorausschauend und smart

Unsere kostenlose Predictive  
Maintenance-Funktion gibt  
Auskunft, wann ein Heizsystem  
serviciert werden muss. So lässt  
sich die Wartung bereits im  
Vorhinein planen.



## Einfach und überall installierbar

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

# Pellematic Maxi

36–64 kW

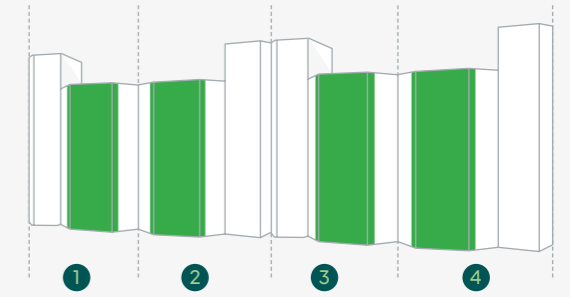
- Einfache Einbringung: Passt durch jede Durchgangslichte mit 80 cm.
- Einfache Bedienung mit Touch-Bedienteil
- Integrierte Rücklaufanhebung ohne Pumpe
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Seltene Ascheentleerung durch Komprimierung
- Raumluftunabhängiger Betrieb möglich
- Stromsparszündung mit nur 250 Watt
- Pelletsverbrauchs-messung
- Aschebox mit automatischer Ascheaustragung und -komprimierung
- Zwischenbehälter mit Vakuumsaugsystem
- Automatische Brenntellerreinigung
- Kesselsteuerung inkl. Pufferregelung
- Pelletronic Touch mit 5,2-Zoll-Bedienteil
- Internetanschluss mit kostenloser App und freiem Portalzugang auf my.oekofen.info
- Optional mit Brennwertechnik

## Raffinessen im Detail



## Ein starkes Team für noch mehr Leistung

Für den größeren Wärmebedarf kann die Pellematic Maxi als Kaskade geschaltet werden. Durch die Aufteilung der Heizleistung auf mehrere Heizkessel erhöht sich die Auslastung der einzelnen Kessel. Dies bedeutet: großer Modulationsbereich, hohe Zuverlässigkeit, weniger Verschleiß, Wartung sowie hohe Flexibilität. Dabei passt die Pellematic Maxi mit ihrem kompakten Kesselmaß durch jede Durchgangslichte mit 80 cm und sorgt für eine einfache Inbetriebnahme.



Bei einer Kaskadenschaltung mit bis zu 4 Kesseln kann eine Leistung bis zu 256 kW realisiert werden.



## Maximale Sicherheit

Mit Mehrkesselanlagen verfügt der Betreiber über maximale Versorgungssicherheit. Zudem ist in der Übergangszeit ein effizienterer Betrieb mit verringerter Kesselanzahl möglich.



# Lagerung mit System.

## Die richtige Lage

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

## Gewebetank

mit Vakuumsaugsystem



Unschlagbar in der Lagermenge

## Lagerraum

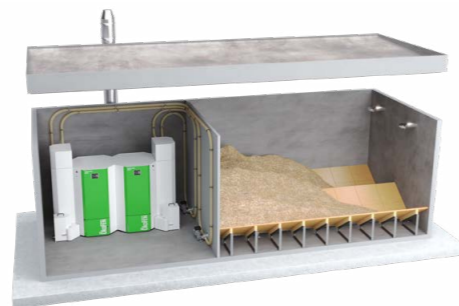
mit Vakuumsaugsystem



Perfekte Lagerung für spezielle Raumanforderungen.

## Heizzentrale

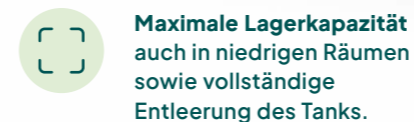
zur Außenaufstellung



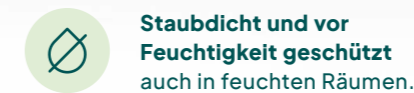
Keine Umbaumaßnahmen am Gebäude notwendig.

# Unschlagbar in der Lagermenge.

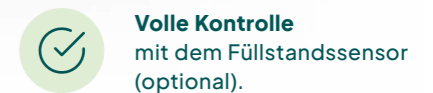
Mit einem Flexilo Gewebetank sind Ihre Pellets platzsparend, vor Feuchtigkeit geschützt und zugleich kostengünstig gelagert. Unsere Flexilo Gewebetanks gibt es in verschiedenen Größen mit einer maximalen Lagerkapazität von bis zu 12,5 Tonnen.



Maximale Lagerkapazität auch in niedrigen Räumen sowie vollständige Entleerung des Tanks.



Staubdicht und vor Feuchtigkeit geschützt auch in feuchten Räumen.



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 bzw. bei einem Motor müssen zumindest 45 cm mehr Platz sein.

# Praxisbeispiele im Innenbereich.



Condens XL und KGT3626EU  
mit je 12,5 Tonnen Lagervolumen

Der Pellematic Condens XL kann optional mit einer zweiten Saugturbine ausgestattet werden. Damit können Pellets gleichzeitig aus zwei Gewebetanks oder Lagerräumen entnommen werden. Dies erhöht die Ausfallsicherheit, die Lebensdauer des Systems und sorgt für eine bessere Ausnutzung des gegebenen Raums (mehr Lagervolumen).

# Praxisbeispiele im Außenbereich.

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



Pellematic Condens XL mit KGT3626EU

## Perfekt abgestimmtes Zubehör

Mit dem KGT3626 und mehr als 12 t Pellets-Füllgewicht sind große Lager schnell und einfach zu installieren. Zwei dieser Gewebetanks entsprechen in etwa dem Füllgewicht eines Pelletstankwagens.



### Faustformel Befüllung

130 kW bei 2.000 Volllaststunden jährlich => 60 t Verbrauch  
5 Befüllungen bei einem KGT3626 mit 12 t Pellets  
2-3 Befüllungen bei 2 großen KGTs



Pellematic Condens XL Kaskade mit Lagerraum

# Begeistert von grüner Wärme.

ÖkoFEN Großanlagen sind ideal für öffentliche Gebäude, Hotels, Gewerbe, Gastronomiebetriebe, Wohnanlagen, Schulen sowie Kindergärten.

## Riverresort Donauschlinge Schlögen

### Eckdaten

- 400 kW-Kaskade
- 20 t Lagerraum
- 3.000 l Puffertank
- 100 % redundant
- 2017 erbaut



175 t CO<sub>2</sub>  
30.784 €  
Ersparnis/Jahr\*



Für dieselbe CO<sub>2</sub>-Einsparung müssten 3.500 Lampen auf LED getauscht werden.



Die 400 kW-Kaskade versorgt die rund 6.500 m<sup>2</sup> große Hotelanlage des Riverressorts Donauschlinge zuverlässig mit Wärme.

\*Gesamtverbrauch: 130 t Pellets/Jahr, Pelletspreis für Berechnung: 6,13 ct/kWh, vorheriges Heizsystem Öl: 10,97 ct/kWh



100 t CO<sub>2</sub>  
17.239 €  
Ersparnis/Jahr\*



Für dieselbe CO<sub>2</sub>-Einsparung müsste eine PV-Fläche von 860 m<sup>2</sup> installiert werden.

## Schmidhofer Dach und Fassade Altenfelden



### Eckdaten

- 224 kW-Kaskade
- Doppelstock-Lösung
- ca. 21 t Lagerraum



Für unseren Kunden war es wichtig, ohne große Umbauten auf eine saubere und effiziente Heizung umzusteigen. Mit ÖkoFEN konnten wir dieses Vorhaben in gewohnter Zuverlässigkeit umsetzen. Die Energieversorgung musste nie unterbrochen werden. Die alte Heizung blieb bis zum Tag des Umschlusses aktiv.

Leibetseder Installationen

\*Gesamtverbrauch: 358.400 kWh, Pelletspreis für Berechnung: 7,42 ct/kWh, vorheriges Heizsystem Öl: 12,23 ct/kWh



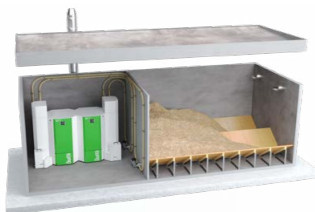
# IKUNA Naturresort

Natternbach

Das Naturresort IKUNA setzt auf Nähe zur Natur und Nachhaltigkeit. Teil des innovativen Neubaukonzeptes ist eine ÖkoFEN Kaskaden-Heizanlage, die das Areal mit grüner Energie aus der Region versorgt.

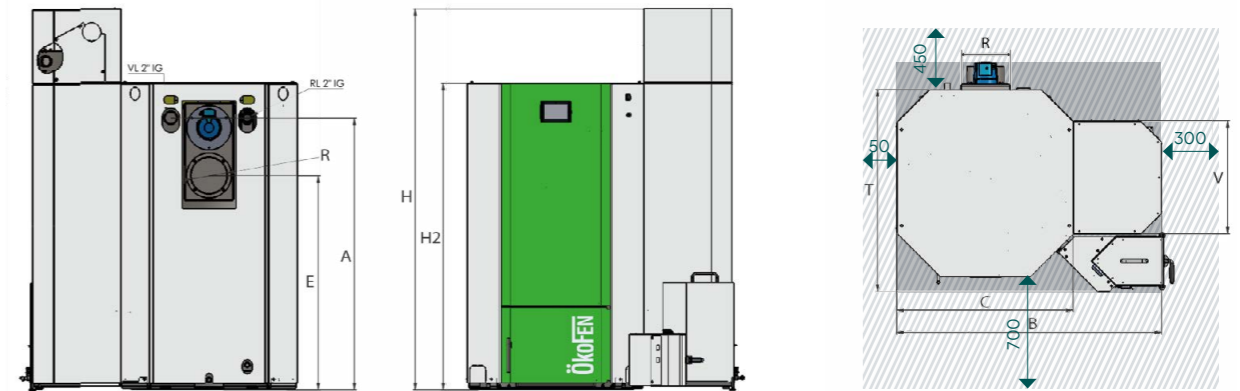


Mit 10 exklusiven Sternenhimmel-Chalets und 23 hochwertigen Tipi Suits bietet das IKUNA auf 200.000 m<sup>2</sup> pures Abenteuer, einzigartige Erlebnisse und erholsame Stunden.



### Eckdaten

- 2.000 l Pufferspeicher
- 112 kW-Kaskade
- ca. 10 t Lagerraum

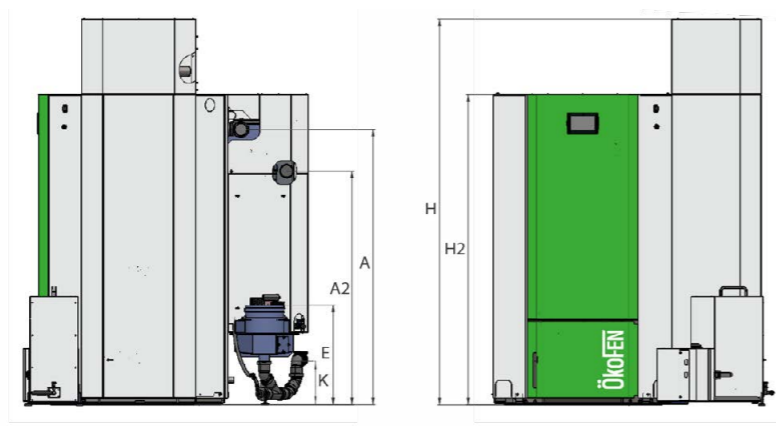
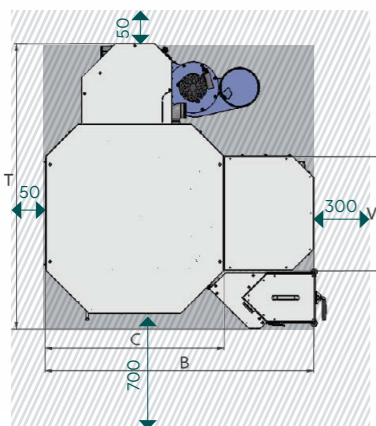


## Pellematic Maxi 36–56 kW

Bezeichnung		PES 36	PES 48	PES 56
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P <sub>n</sub>	kW	36	48	56
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P <sub>p</sub>	kW	11	15	17
Energieeffizienzklasse			A+	
Energieeffizienzindex (EEI)			123	
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Heizwert	kW	37.7	50.3	58.7
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%		95.5	95.4
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η <sub>s</sub> )	η <sub>s</sub>	83		84
Kesseltemperatur	°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	31	39.8	45.6
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. Befüllleinheit)	B mm		1297	
Höhe - Kessel	H2 mm		1553	
Höhe - Gesamt (inkl. Sauganlage)	H mm		1855	
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	
Elektrischer Anschluss			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W	
Wärmedämmung	W/mK		0.035	

\*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.

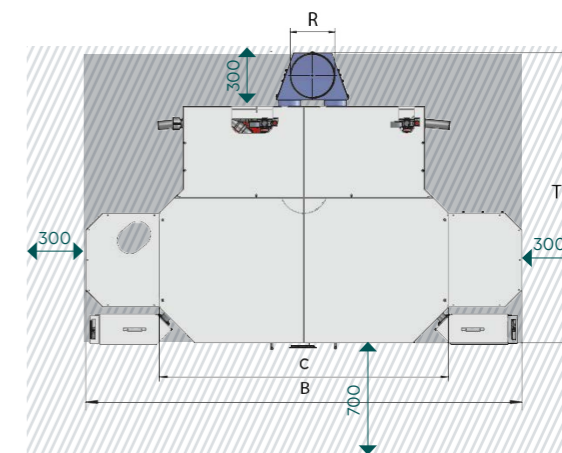
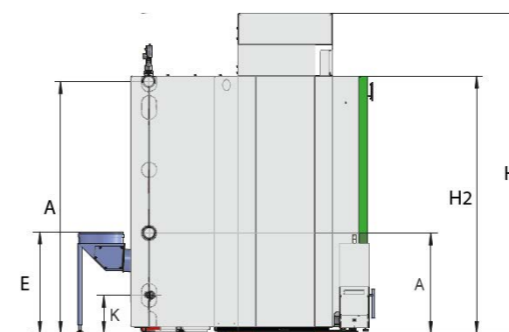
Technische Änderungen vorbehalten



## Pellematic 41-64 kW BWT

Bezeichnung		PESK 41	PESK 55	PESK 64
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P <sub>n</sub>	kW	41	55	64
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P <sub>p</sub>	kW	12	17	19
Energieeffizienzklasse			A++	
Energieeffizienzindex (EEI)		132	137	140
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Brennwert	kW	39.4	51.8	59.5
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	104.1	106.2	107.5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η <sub>s</sub> )	η <sub>s</sub>	90	93	95
Kesseltemperatur	°C		65 - 90	
Wasserinhalt	l		135 + 24	
VL/RL Anschluss Ø	Zoll		2	
Max. Betriebsdruck Kessel	Bar		3	
Zugbedarf Nennlast/Teillast	mBar		0	
verfügbarer Förderdruck des Gebläses	mBar		0.05	
Abgastemperatur Nennlast Brennwert	°C		45-80	
Abgastemperatur Teillast Brennwert	°C		40-80	
Abgasmassenstrom Nennlast Brennwert	kg/h	97.5	109	117
Abgasmassenstrom Teillast Brennwert	kg/h	31	35	37
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R mm		182.5	
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. Befüllleinheit)	B mm		1297	
Höhe - Kessel	H2 mm		1553	
Höhe - Gesamt (inkl. Sauganlage)	H mm		1853	
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	
Elektrischer Anschluss		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		
Wärmedämmung	W/mK	0.035		

Technische Änderungen vorbehalten

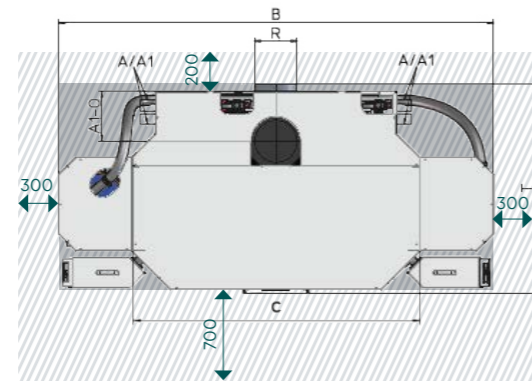
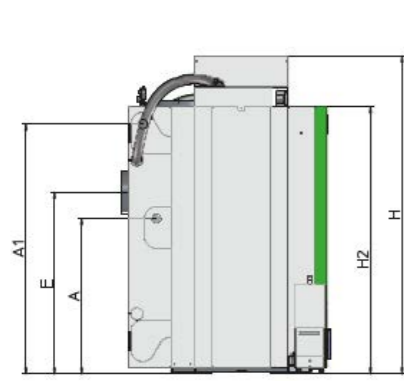


## Pellematic 82-128 kW BWT

Bezeichnung	Mit Brennwert-Wärmetauscher			
	PESK 82	PESK 110	PESK 128	
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P <sub>n</sub>	kW	82	110	128
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P <sub>p</sub>	kW	12	15	19
Energieeffizienzklasse		A++		
Energieeffizienzindex (EEI)		132	137	140
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Brennwert	kW	78.8	93.1	103.6
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	104.1	106.2	107.5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η <sub>s</sub> )	η <sub>s</sub>	90	93	95
Kesseltemperatur	°C	65 - 90		
Wasserinhalt	l	270 + 48		
VL/RL Anschluss Ø	Zoll	2		
Max. Betriebsdruck Kessel	Bar	3		
Zugbedarf Nennlast/Teillast	mBar	gemäß Kaminberechnung		
verfügbarer Förderdruck des Gebläses	mBar	0.05		
Abgastemperatur Nennlast Brennwert	°C	45-80		
Abgastemperatur Teillast Brennwert	°C	40-80		
Abgasmassenstrom Nennlast Brennwert	kg/h	195	208.5	242.2
Abgasmassenstrom Teillast Brennwert	kg/h	62	67.3	78
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R mm	250		
Anschlusshöhe Abgasleitung	E mm	590		
Anschlusshöhe Kondensatleitung	K mm	225		
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	1685		
Breite - Gesamt (inkl. Befüllleinheit)	B mm	2544		
Höhe - Kessel	H2 mm	1498		
Höhe - Gesamt (inkl. Sauganlage)	H mm	1860		
Tiefe - Gesamt	T mm	1687		
Einbaumaß - Zwischenbehälter	mm	508		
Einbringmaß	mm	790		
VL/RL Anschlusshöhe	A mm	1465 / 585		
Kippmaß	mm	1575		
Transportgewicht verpackt auf der Palette mit Holzrahmen	kg	2x780		
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg	2x734		
Elektrischer Anschluss		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		
Wärmedämmung	W/mK	0.035		

\*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.

Technische Änderungen vorbehalten

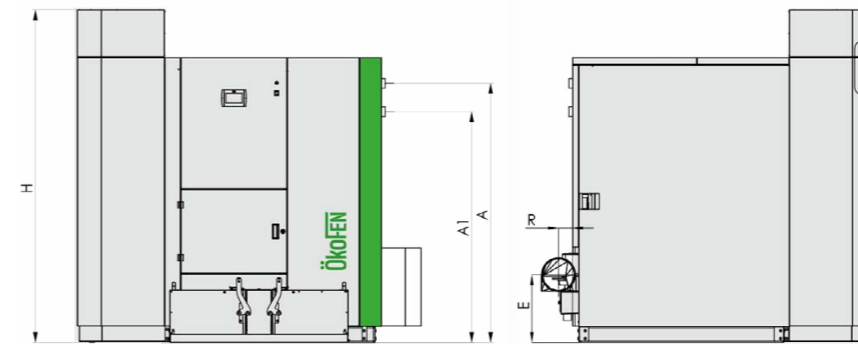


## Pellematic MAXI 72-112 kW

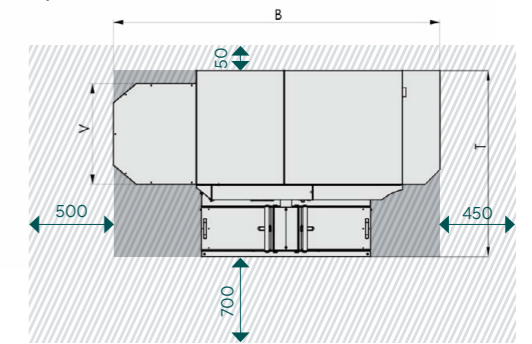
Bezeichnung		PES 72	PES 96	PES 112
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P <sub>n</sub>	kW	72	96	112
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P <sub>p</sub>	kW	11	15	17
Energieeffizienzklasse			A+	
Energieeffizienzindex (EEI)		122		123
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Heizwert	kW	75.4	100.5	117.4
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	95.5		95.4
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η <sub>s</sub> )	η <sub>s</sub>		83	
Kesseltemperatur	°C		65 - 90	
Wasserinhalt	l		270	
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	146.2	185.8	212.2
Abgasmassenstrom Teillast Heizwert	kg/h	62	79.6	91.2
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R mm		250	
Anschlusshöhe Abgasleitung	E mm		1060 / 1600	
Kamindurchmesser	mm	gemäß Kaminberechnung		
Kaminausführung		Kamin lt. Kaminberechnungsprogramm		
Breite - Kessel	C mm		1685	
Breite - Gesamt (inkl. Befüllleinheit)	B mm		2544	
Höhe - Kessel	H2 mm		1498	
Höhe - Gesamt (inkl. Sauganlage)	H mm		1860	
Tiefe - Gesamt	T mm		1200	
Einbaumaß - Zwischenbehälter	mm		508	
Einbringmaß	mm		790	
VL/RL Anschlusshöhe	A1/A mm		1465 / 765	
Kippmaß	mm		1575	
Transportgewicht verpackt auf der Palette mit Holzrahmen	kg		2x650	
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg		2x605	
Elektrischer Anschluss		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		
Wärmedämmung	W/mK		0.035	

\*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.

Technische Änderungen vorbehalten



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 <sub>n</sub>	kW	100	110	120	130
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P <sub>p</sub>	kW	30	33	36	39
Energieeffizienzklasse				A++	
Energieeffizienzindex (EEI)				138	
Brennstoffwärmeleistung Nennlast	kW	96,3	105,9	115,4	124,9
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung		103,8	103,9	104	104,1
Wirkungsgrad bei 30 % Nennwärmeleistung		105,2	105,1	104,9	104,8
Raumheizungsjahresnutzungsgrad im Betriebszustand (η <sub>son</sub> )				97	
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η <sub>s</sub> )				93	
Kesseltemperatur	°C			65-90	
Wasserinhalt	l			415	
VL/RL Anschluss				2"	
Reinigungsanschluss				2x3/4" IG	
Max. Betriebsdruck Kessel	bar			3	
Zugbedarf Nennlast/Teillast				gemäß Kaminberechnung	
Abgastemperatur Nennlast	°C			45-80	
Abgastemperatur Teillast	°C			40-80	
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	
Pelletsinhalt Zwischenbehälter	kg			138	
Inhalt Aschebox	kg			2x30	
Elektrischer Anschluss				230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W	
Wärmedämmung	W/mK			0,035	

Technische Änderungen vorbehalten



## Flexilo Compact

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 - 7,0 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
NEU 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

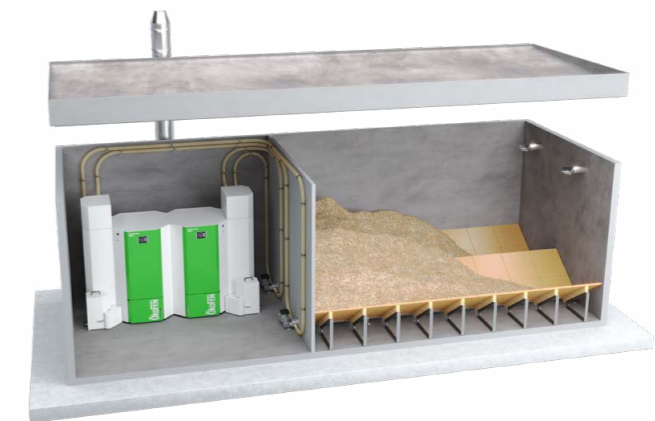
\*\* Die Befüllmenge ist abhängig vom Schüttgewicht der Pellets (kg/m<sup>3</sup>) sowie der Raumhöhe und kann bis zu 20 % differieren. Für die Maximalfüllmenge muss eine Raumhöhe von mind. 240 cm gegeben sein.

Technische Änderungen vorbehalten

## Heizzentralen

### 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. 26,5 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. 26,5 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. 23,5 & 19 t
Preis	auf Anfrage

