ÖKOFEN

Die Heizung für maximale Leistung.



Pelletheizung für den
großen Leistungsbereich

ÖkoFEN steht für modernes 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 eines Vierteljahrhunderts an Forschung und Entwicklung sowie mehr als 200.000 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 zuverlässiger Leistung.

Entdecken Sie die Zukunft des Heizens – durchdacht, bedarfsgerecht und intelligent geregelt: 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 Pelletheizung auf den Markt. Heute entwickeln wir Pelletkessel mit Stromerzeugung sowie Wärmepumpen mit intelligenter Regelung, die den Betrieb an die Verfügbarkeit von Strom mit unterschiedlichen CO_2-Emissionswerten anpassen. 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 durchdachter Technik.**

Pelletpionier & 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**

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.

Optimiert und emissions-reduziert
Reduzierte Staubemissionen mit ZeroFlame®

Online-Anbindung
Fern- bzw. vorausschauende Wartung für einfache Planung.

Ideal für Gewerbe und Großanlagen.

**Pellematic Condens XL –
Vorausschauende Serviceplanung
mit myPelletronic 2.0:
Speziell designed für Pellets.**

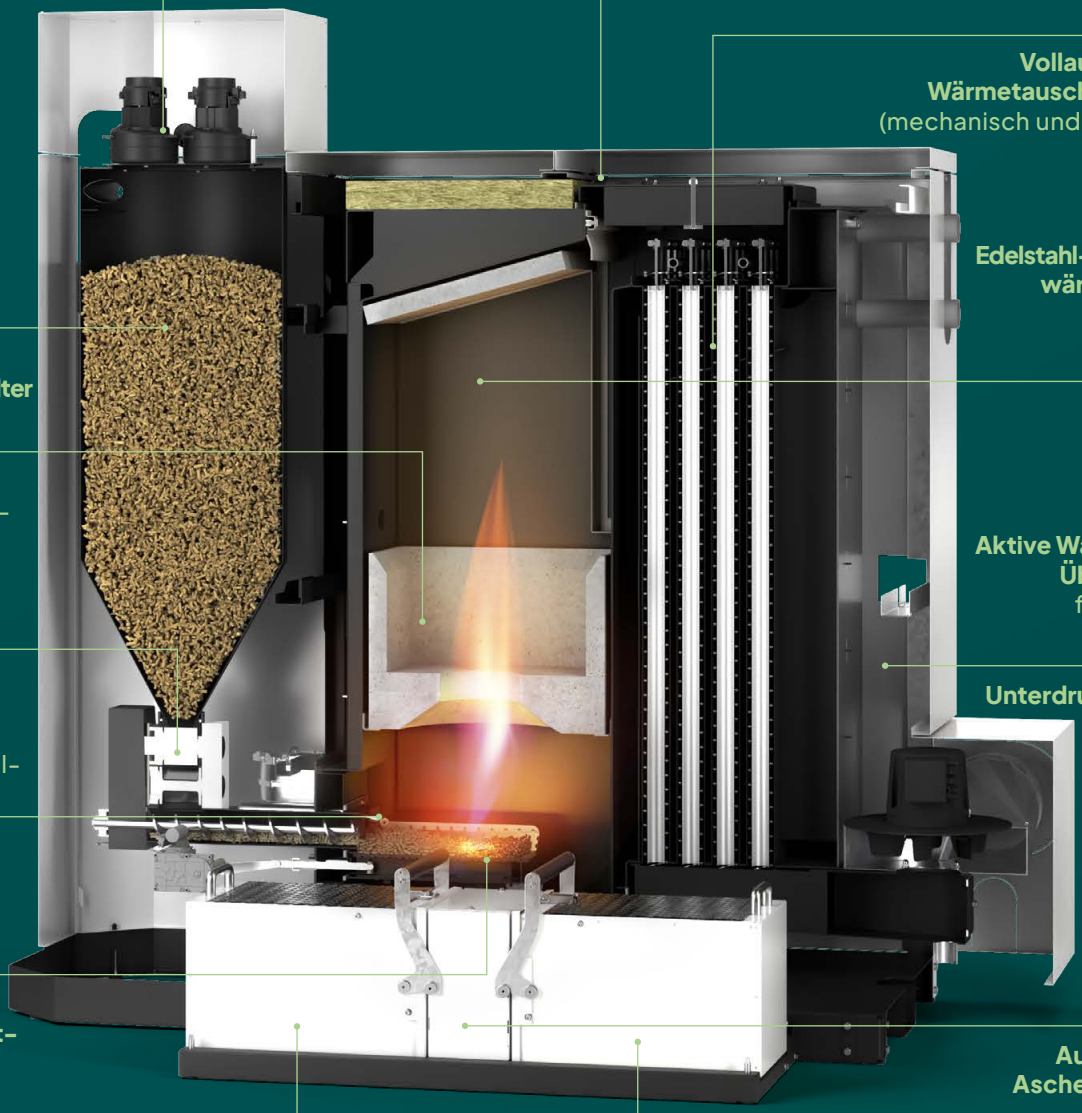
**Kein Filter notwendig –
dank ZeroFlame®
Technologie**



ZeroFlame®

**4 verschiedene
Leistungsgrößen**
30-100 kW
33-110 kW
36-120 kW
39-130 kW

Raffinessen im Detail



Pelletzuführung
mit Vakuumsaugsystem & optional 2. Saugturbine

Einfacher Wartungs- und Reinigungszugang

Vollautomatische Wärmetauscherreinigung
(mechanisch und mit Wasser)

CONDENS

Edelstahl-Brennwert-wärmetauscher

Pellet-Zwischenbehälter
138 kg

ZeroFlame®

ZeroFlame® Technologie

Flammrohr
aus Feuerfest-beton

Aktive Wasserdruck-Überwachung
für optimales Monitoring

Geprüfte Rückbrand-sicherung
mit Doppelzell-radschleuse

Unterdruckmessung

E-Zündung mit Glühstab
2 x 250 Watt

Lineares Multisegment-brennteller

Automatische Ascheaustragung

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

Vorteile Pellematic Condens XL

Feuer neu erfunden
Mit der ZeroFlame® Technologie erreicht ÖkoFEN eine neue Dimension des Heizens mit Pellets. ZeroFlame® Kessel verfügen über eine Technologie zur Reduktion von Staubemissionen und ermöglichen die Einhaltung definierter Emissionsgrenzwerte ohne zusätzliche Filtertechnik.

Verfeuerungsprozess und Leistungsoptimierung
Die durchdachte Konstruktion in Verbindung mit der speziellen Rosttechnik ermöglicht eine präzise Verfeuerungssteuerung und eine bedarfsgerechte Anpassung der Anlagenleistung. Die Folge: weniger Zündungen und ein längerer Betrieb.

Hohe Leistung
Der Kessel führt den kompletten Entaschungsvorgang und den automatischen Pellettransport 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 Bestandteil in der Produktentwicklung bei ÖkoFEN. Die Verfeuerungstechnik und die niedrigen Abgastemperaturen unterstützen bei entsprechendem Anlagenbetrieb eine Brennstoffeinsparung.

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

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.

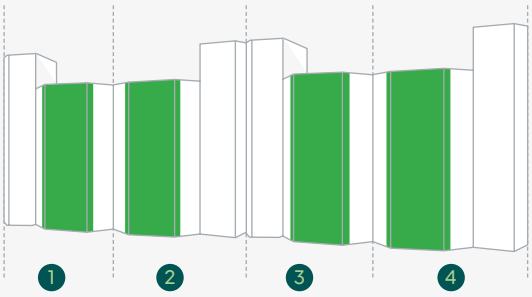
Pellematic Maxi

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
- Stromsparzündung mit nur 250 Watt
- Pelletverbrauchsmessung
- 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 Brennwerttechnik

Raffinessen im Detail





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

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.



Sicherheit im Anlagenbetrieb

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



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 dazu an eine Außenmauer, damit die Befüllkupplungen von außen zu erreichen sind.

Gewebetank
mit Vakuumsaugsystem



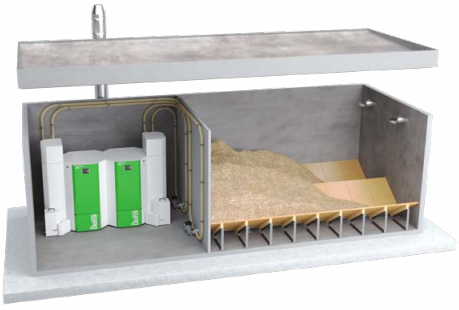
Unschlagbar in der Lagermenge

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 und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert. Unsere Flexilo Gewebetanks gibt es in verschiedenen Größen mit einer maximalen Lagerkapazität von bis zu 12,5 Tonnen.



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 Befülleinheit 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 Ausfallssicherheit, die Lebensdauer des Systems und sorgt für eine bessere Ausnutzung des gegebenen Raums (mehr Lagervolumen).

Perfekt abgestimmtes Zubehör

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



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

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 Fertig-containern aus Beton werden vor Ort die Pelletkessel 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



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_2
26.300 €
Ersparnis/Jahr*

Die 400 kW-Kaskade versorgt die rund 6.500 m² große Hotelanlage des Riverresorts Donauschlinge zuverlässig mit Wärme.

*lt. laufender Abrechnung der Contracting-Anlage



100 t CO_2
17.239 €
Ersparnis/Jahr*

Schmidhofer Dach und Fassade

Altenfelden



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

„Für unseren Kunden war es wichtig, ohne umfangreiche Umbauarbeiten auf ein modernes Heizsystem mit bedarfsgerechter Wärmeerzeugung 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, Pelletpreis für Berechnung: 7,42 ct/kWh, vorheriges Heizsystem Öl: 12,23 ct/kWh

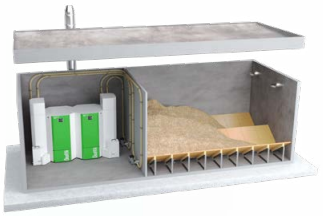
IKUNA Naturresort

Natternbach

Das Naturresort IKUNA setzt auf Nähe zur Natur. Teil des innovativen Neubaukonzeptes ist eine ÖkoFEN Kaskaden-Heizanlage, die zur Energieversorgung des Areals mit Energie aus der Region beiträgt.



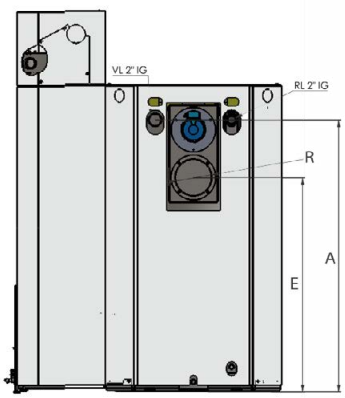
Mit 10 exklusiven Sternenhimmel-Chalets und 23 hochwertigen Tipi Suits bietet das IKUNA auf 200.000 m² pures Abenteuer, einzigartige Erlebnisse und erholsame Stunden.

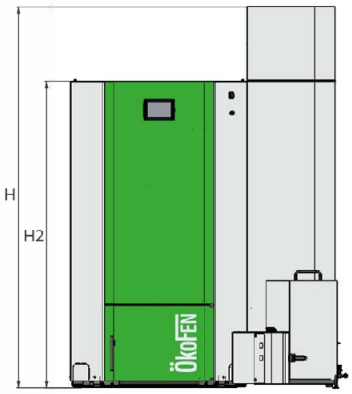


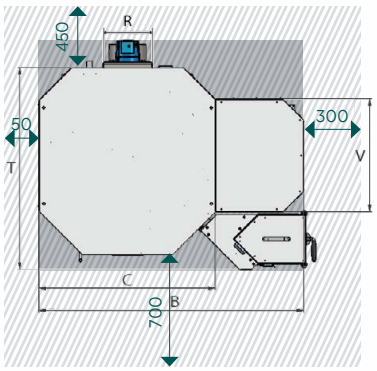
Eckdaten

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







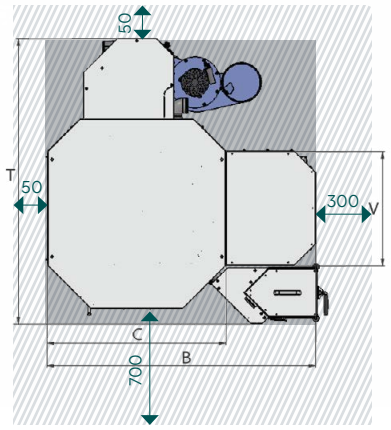


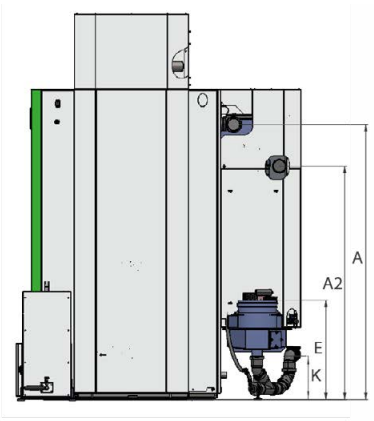
Pellematic Maxi 36–55 kW

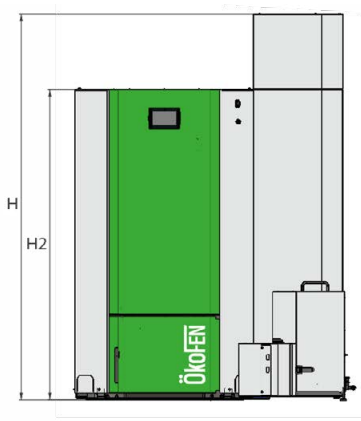
Bezeichnung			PES 36	PES 48	PES 55
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung Pn		kW	36	48	55
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung Pp		kW	11	15	17
Energieeffizienzklasse				A+	
Energieeffizienzindex (EEI)				123	
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Heizwert		kW	37.7	50.3	57.7
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*		%	95.5		95.4
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)		ηs	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	99.4
Abgasmassenstrom Teillast Heizwert		kg/h	31	39.8	36
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. Befülleinheit)	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	

*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.

Technische Änderungen vorbehalten



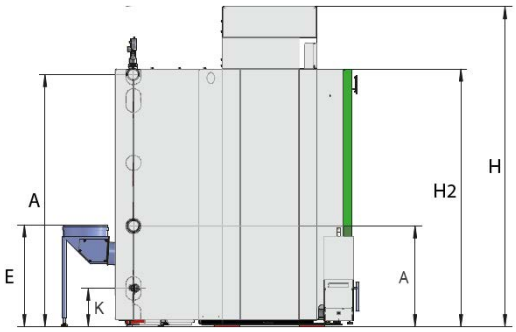


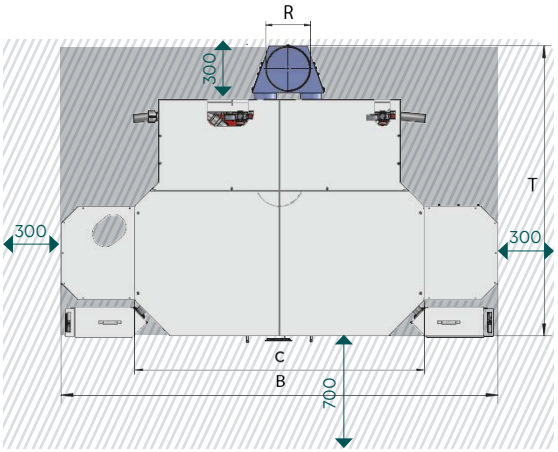


Pellematic 41–64 kW BWT

Bezeichnung			PESK 41	PESK 55	PESK 64
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung Pn		kW	41	55	64
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung Pp		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 (ηs)		ηs	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)		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. Befülleinheit)	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



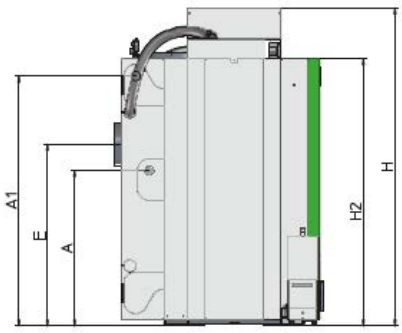


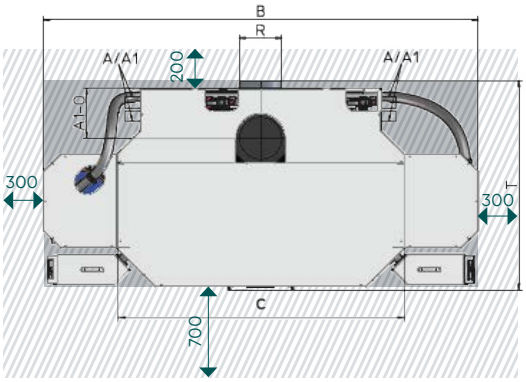
Pellematic 82–128 kW BWT

Bezeichnung			Mit Brennwert-Wärmetauscher		
			PESK 82	PESK 110	PESK 128
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung Pn		kW	82	110	128
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung Pp		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 (ηs)		ηs	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. Befülleinheit)	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	

*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.

Technische Änderungen vorbehalten



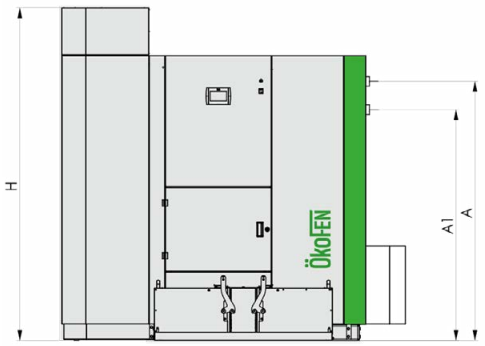


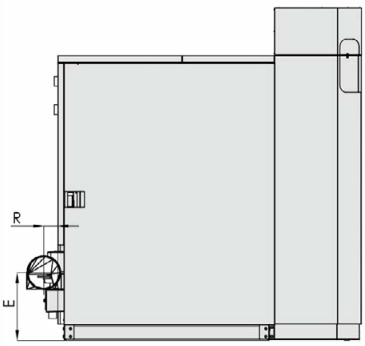
Pellematic Maxi 72–110 kW

Bezeichnung			PES 72	PES 96	PES 110
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung Pn		kW	72	96	110
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung Pp		kW	11	15	17
Energieeffizienzklasse				A+	
Energieeffizienzindex (EEI)			122	123	
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Heizwert		kW	75.4	100.5	115.4
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*		%	95.5		95.4
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)		ηs		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	198.8
Abgasmassenstrom Teillast Heizwert		kg/h	62	79.6	72
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. Befülleinheit)	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	

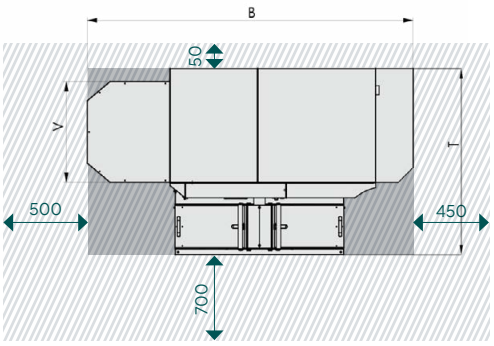
*Prüfstandswert bezogen auf den unteren Heizwert des Brennstoffs. Ermittelt bei kontinuierlichem Volllast-Idealbetrieb nach den Messverfahren gemäß EN303-5. Praxiswerte und saisonale Wirkungsgrade können aufgrund örtlicher Gegebenheiten, Brennstoffeigenschaften und individuellen Betriebsweisen abweichen.
Die Werte beziehen sich nicht auf einen einzelnen Kessel, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Kesseltypen.

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 Pn		kW	100	110	120	130
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung Pp		kW	30	33	36	39
Energieeffizienzklasse			A++			
Energieeffizienzindex (EEI)			137			
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 (ηson)			97			
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)			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			
Pelletinhalt 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



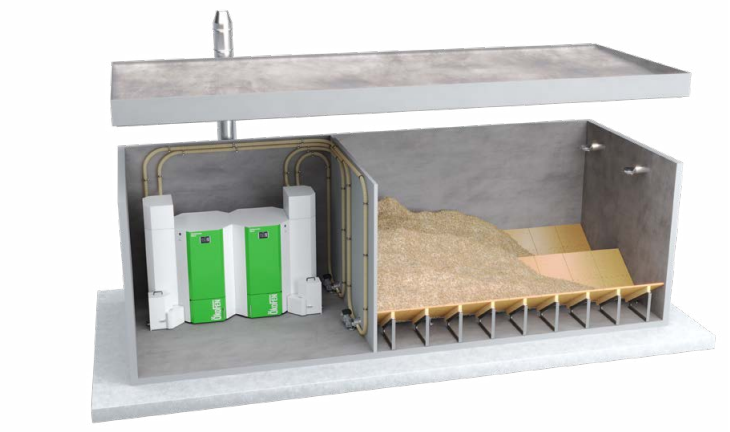
Flexilo Compact

Art.Nr.	Länge	Breite	Befüllmenge** bei Raumhöhe von				
			1.750 mm	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
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/m³) sowie der Raumhöhe und kann bis zu 20 % differieren. Für die Maximalfüllmenge muss eine Raumhöhe von mind. 240 cm gegeben sein. *Bei einer Raumhöhe von unter 200 cm erfolgt keine vollständige Entleerung. Je geringer die Raumhöhe, desto höher ist die im Tank verbleibende Restmenge.
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



Das ÖkoFEN Versprechen

Langlebigkeit
die ÖkoFEN Qualität garantiert zuverlässige, langlebige Produkte

Smarte Heizungsregelung mit **Touch-Display**

98 % Kundenzufriedenheit

Innovativ und immer am neuesten Stand der Technik

Hohe Leistung und wirtschaftlicher Betrieb

Made in Austria

Ök11/P27

ÖkoFEN Forschungs- & Entwicklungs Ges.m.b.H.
4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
+43 7286 74 50
info@oekofen.com
oekofen.com

PEFC-zertifiziert
Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen
www.pefc.at
PEFC
PEFC/06-39-27