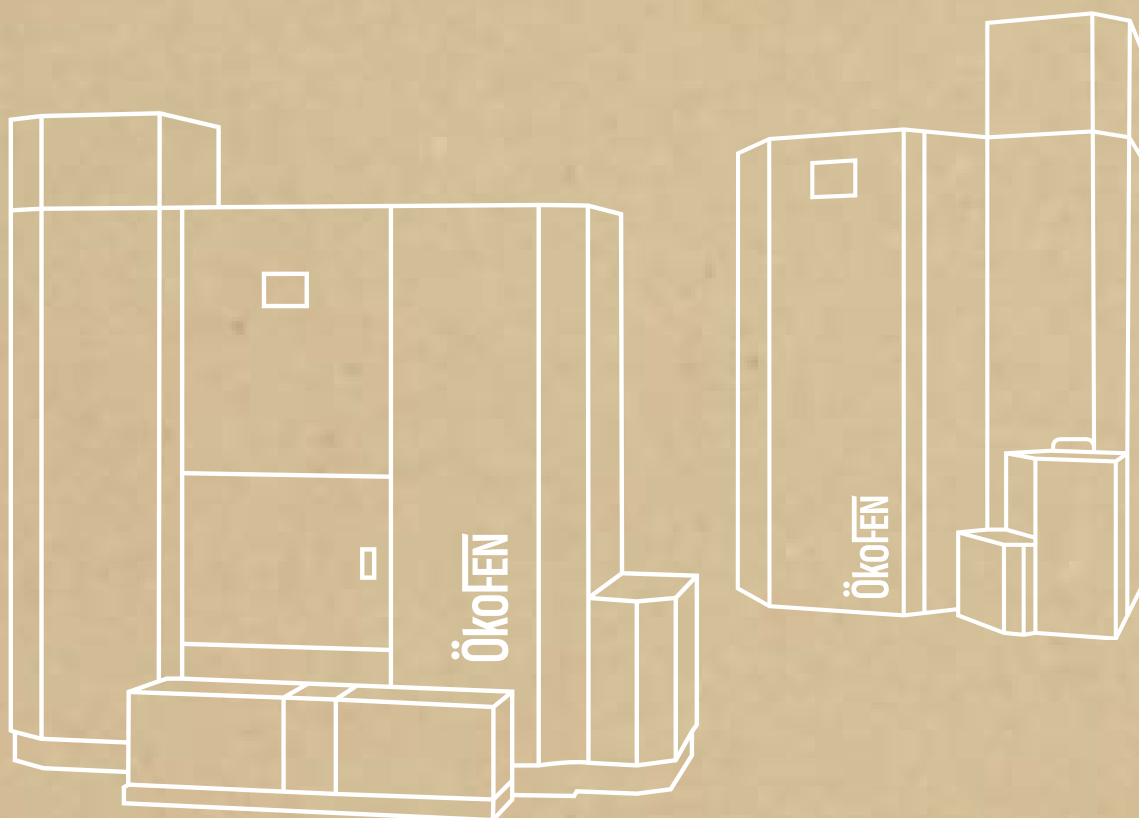


Planerinfos für maximale Heizlösungen.

Pelletheizungen
Wärmepumpen
Wärmeintelligente Batteriesysteme



ÖkoFEN ProjektPlus

1

Machbarkeits-Check

klare Einschätzung, bevor
Sie starten bsp. Kamin od. Heiz-
raumsituation werden ermittelt
– transparente Einschätzung mit
Entwurfsplanung

2

Besichtigung vor Ort

wir sehen, worauf
es ankommt

Ihre Sicherheit von Anfang an

Von der ersten Idee bis zur fertigen
Anlage begleiten wir Ihr Projekt –
vollständig, professionell und für Sie
selbstverständlich inklusive.

4

Heizraumplanung / Hydraulikplanung / Kaminberechnungen

optimal abgestimmt auf
Ihr Gebäude und für
perfekte Systemeffizienz

3

Projektbegleitung

von A bis Z, verlässlich
& persönlich bsp. erstellen der
Projektdokumentation
für die Einreichung und
unterstützendes Beisein bei
Bauverhandlungen



Key Account Gewerbeprojekte:

Michael Scharinger

michael.scharinger@oekofen.com

+43 664 8163005

Der starke Partner für richtig grüne Wärme.



Pelletsheizung für den
großen Leistungsbereich



Mehr als 40
regionale ÖkoFEN
Servicetechniker

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 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 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.

Pioniere hören nie damit auf, die Ersten zu sein.



1997 brachten wir die erste typengeprüfte Pelletsheizung auf den Markt. Heute bauen wir Pelletsessel, die Strom erzeugen und Wärmepumpen, die intelligent regeln und Zeiten mit CO₂-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 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.

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

Staub-
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**



**4 verschiedene
Leistungsgrößen**

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



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**

**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**

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 umweltfreundlichen Heizens mit Pellets. ZeroFlame® Kessel senken Staubemissionen 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 Bestandteil in der Produktentwicklung bei ÖkoFEN. 5 bis 15 % Brennstoff-Ersparnis durch vollständige Verfeuerung mit geringen Ablufttemperaturen 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 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
- Stromsparszündung mit nur 250 Watt
- Pelletsverbrauchsmessung
- 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.oekofoen.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**

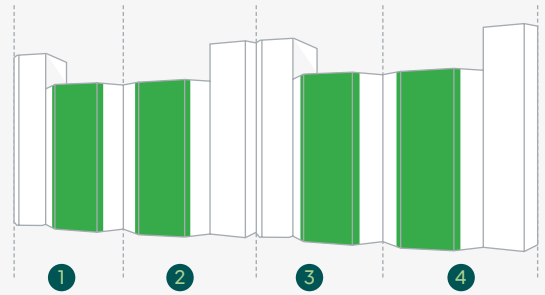
**E-Zündung mit
Glühstab** (nur
250 W Leistung)

Luftansaugstutzen
für raumluftunab-
hängigen Betrieb

Komfort-Aschebox
100 % staubfreie Entleerung
mit automatischer Meldung,
wenn die Box voll ist.

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 Holzpelletslagererraum 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

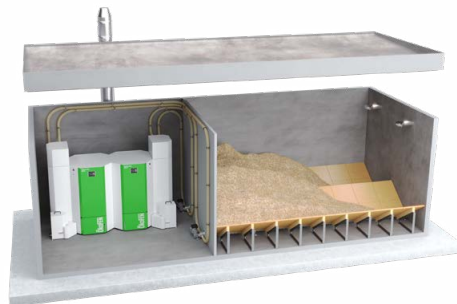
mit Vakuumsaugsystem



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.

Flexilo Compact

Perfekt bei wenig Platz, niedrigen Decken oder feuchten Kellerräumen. Die innovative Weiterentwicklung des Flexilo Gewebetanks. Ein Funktionskonzept mit Zugfedern erlaubt um bis zu 60 % mehr Füllvolumen bei gleicher Größe. Dank integrierter Förderschnecke und elastischem Schrägboden ist eine vollständige Entleerung jederzeit garantiert. Erhältlich ist der Flexilo Compact in verschiedenen Höhen. Selbst bei Deckenhöhen von nur 1,85 Metern ist die Lagerung großer Pelletsmengen spielend möglich.



Flexilo Compact
im entleerten Zustand

Volle Kontrolle
mit dem Füllstandssensor
(optional)

Auswahl der Tankgröße
pro 1 kW Heizlast =
400 kg Pellets Jahresbedarf

Beispiel:
12 kW x 400 kg = 4,8 t > KGT2618EU
(258 cm x 184 cm)

Größe des Tankraums
Der Tankraum muss zu jeder
Richtung um mindestens 7 cm
breiter sein als der Gewebe-
tank selbst. An der Seite mit der
Befüllereinheit sind mindestens
45 cm notwendig.



Flexilo Gewebetanks: Unglaublich anpassungsfähig.

- Einfache und schnelle **Montage**
- Saubere und platzsparende **Lagerung**
- **Staubdicht, luftdurchlässig** und dauerhaft **antistatisch**
- Geeignet für **feuchte Kellerräume**
- Auch bei **niedriger Raumhöhe** einsetzbar
- **Für jeden Bedarf die richtige Größe** von 650 kg bis 12.000 kg Fassungsvermögen
- **Außenaufstellung** möglich
- **Kostengünstig**



Flexilo Compact

Art.Nr.	Länge	Breite	Befüllmenge** bei Raumhöhe von			
			1.850 mm	2.000 mm	2.200 mm	2.400 mm
KGT1814EU	1.840 mm	1.440 mm	1,3 – 1,6 t	1,6 – 2,0 t	2,1 – 2,6 t	2,7 – 3,3 t
KGT1818EU	1.840 mm	1.840 mm	1,7 – 2,0 t	2,0 – 2,5 t	2,6 – 3,3 t	3,4 – 4,0 t
KGT2314EU	2.300 mm	1.440 mm	1,8 – 2,2 t	2,1 – 2,5 t	2,7 – 3,3 t	3,7 – 4,2 t
KGT2318EU	2.300 mm	1.840 mm	2,4 – 2,8 t	2,8 – 3,2 t	3,7 – 4,3 t	4,8 – 5,4 t
KGT2320EU	2.300 mm	2.040 mm	2,8 – 3,2 t	3,1 – 3,5 t	4,2 – 4,8 t	5,4 – 6,0 t
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.

Technische Änderungen vorbehalten.

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).

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

Praxisbeispiele im Außenbereich.

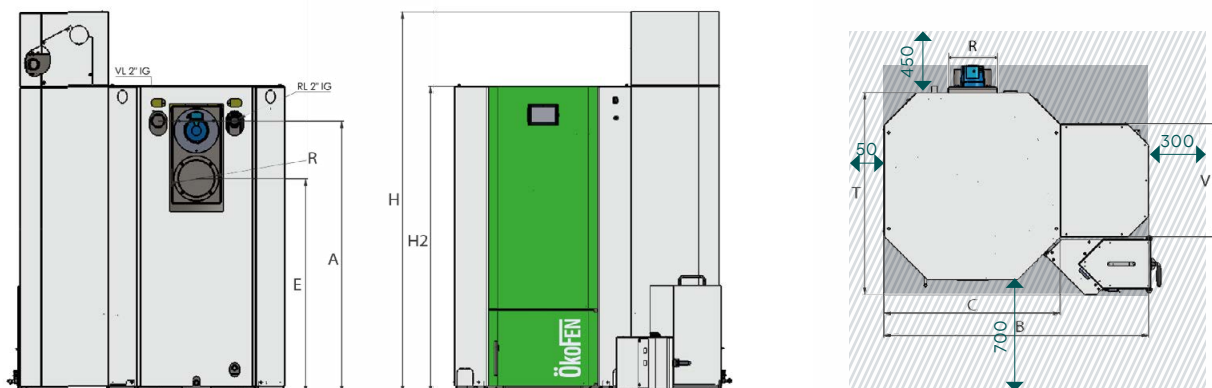
Wenn in Gebäuden kein Platz für eine Heizanlage oder ein Pelletslager ist, oder die vorhandenen Heiz- und Lagerräume anderweitig genutzt werden müssen, dann erweist sich die Heizzentrale als ideale Lösung. In den Fertig-containern aus Beton werden vor Ort die Pelletskessel sowie die Lagertechnik eingebaut.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



Pellematic Condens XL mit KGT3626EU



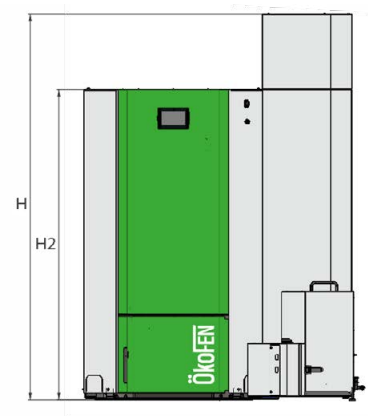
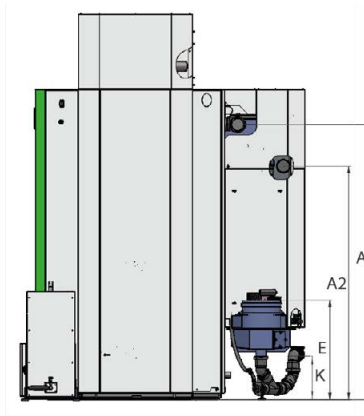
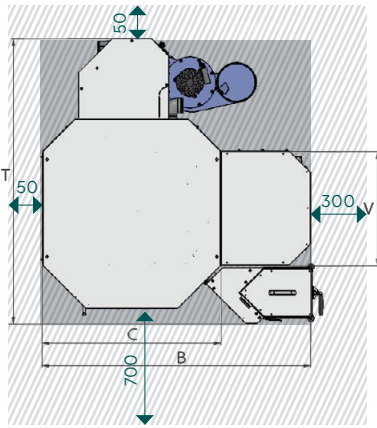
Pellematic Condens XL Kaskade mit Lagerraum



Pellematic Maxi 36–56 kW

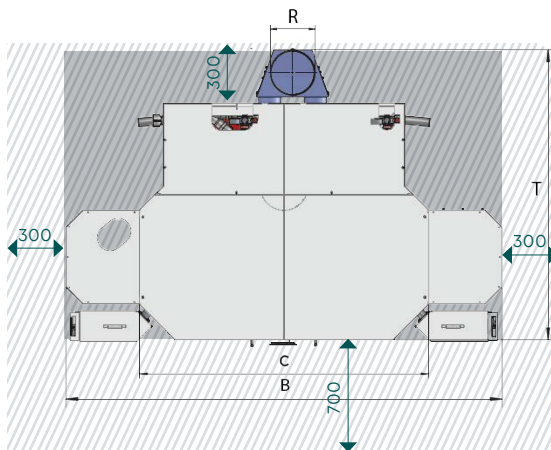
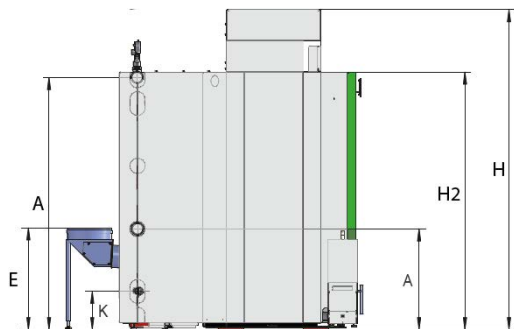
Bezeichnung		PES 36		PES 48		PES 55	
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P _n	kW	36		48		55	
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P _p	kW	11		15		17	
Energieeffizienzklasse				A+			
Energieeffizienzindex (EEI)				123			
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Heizwert	kW	37.7		50.3		57.7	
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	95.5				95.4	
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η _s)	η _s	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. Befüllereinheit)	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 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 41–64 kW BWT

Bezeichnung			PESK 41	PESK 55	PESK 64
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P _n		kW	41	55	64
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P _p		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 _s)		η _s	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. Befüllereinheit)	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		



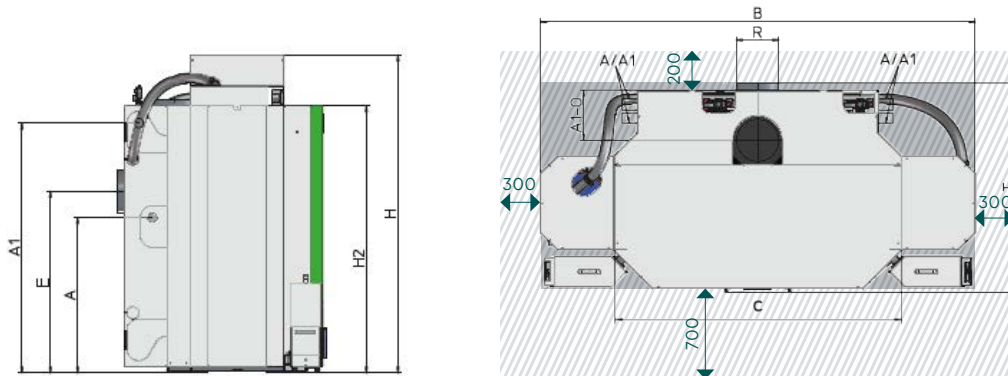
Pellematic 82–128 kW BWT

Bezeichnung

Mit Brennwert-Wärmetauscher

			PESK 82	PESK 110	PESK 128
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P _n		kW	82	110	128
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P _p		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 _s)		η _s	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. Befüllereinheit)	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		

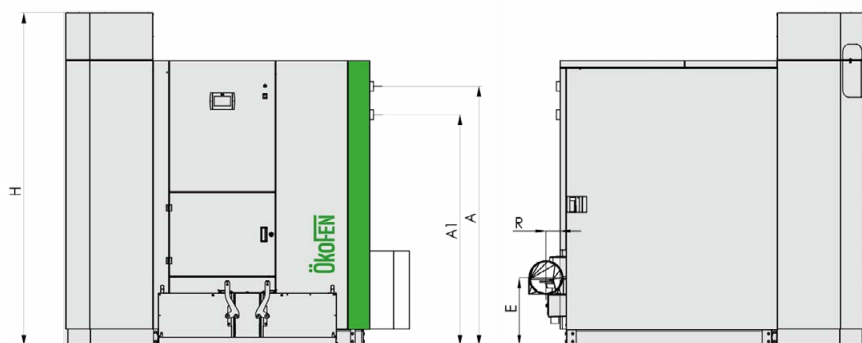
*Prüfstandwert bezogen auf den unteren Heizwert des Brennstoffs. Ermittelt bei kontinuierlichem Vollast-Idealbetrieb nach den Messverfahren gemäß EN303–5. Praxiswerte und saisonale Wirkungsgrade können aufgrund örtlicher Gegebenheiten, Brennstoffeigenschaften und individuellen Betriebsweisen abweichen.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



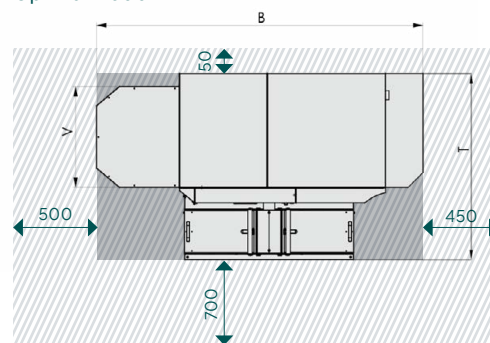
Pellematic MAXI 72-112 kW

Bezeichnung			PES 72	PES 96	PES 110
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P _n	kW		72	96	110
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P _p	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 (η _s)	η _s		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. 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		

*Prüfstandswert 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.



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)			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 (η_{son})			97			
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_{s})			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			



Schmidhofer Dach und Fassade

Altenfelden, OÖ



Eckdaten

- 224 kW-Kaskade
- Doppelstock-Lösung
- ca. 21 t Lagerraum
- Wechsel von Öl auf Pellets



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



Golfpark Böhmerwald

Ulrichsberg, OÖ

Eckdaten

- Pellematic Maxi 72 kW-Kaskade
- mit Raumentnahmeschnecke
- 2 x 1.000 l Pufferspeicher
- 14 t Pellets Lagerung
- Wechsel von Öl auf Pellets



” Top-Leistung und bis zu 8 t Pellets Lagerung –
ein kompaktes und optimal auf unsere
Bedürfnisse abgestimmtes Heizkonzept.



Ein umfassendes Heizprojekt, das nicht nur nachhaltig ist, sondern sich auch optisch perfekt in das moderne Konzept des Naturresorts einfügt.



10 Sternenchalets
mit insgesamt 450 m²



IKUNA Naturresort

Natternbach, OÖ

Eckdaten

- 2.000 l Pufferspeicher
- Pellematic Maxi 112 kW-Kaskade
- ca. 17 t Lagerraum
- Neubau mit Pellets



Riverresort Donauschlinge

Schlögen, OÖ

Eckdaten

- Pellematic 400 kW-Kaskade
- 20 t Lagerraum
- 3.000 l Puffertank
- 100 % redundant
- 2017 erbaut
- Wechsel von Öl auf Pellets

„ Eine 400 kW-Kaskade versorgt die Gäste an der Donau mit wohliger und zuverlässiger Wärme - voller Service inklusive.



„ Nachhaltigkeit lohnt sich – nicht nur für Unternehmen, sondern auch für Vereine. Der SC Gauting ist ein Vorbild dafür, wie man gemeinschaftlich in die Zukunft investiert.



Gautinger Sportclub

Gauting, DE

Eckdaten

- 2 x 1.500 l Pufferspeicher
- 2 x Pellematic Condens XL 100 kW
- 2 Gewebetanks mit 25 t Lagervolumen
- Wechsel von Öl auf Pellets





Kleebauer Hof Retreat Center GmbH

Altenfelden, OÖ

Eckdaten

- 2.000 l Pufferspeicher
- Pellematic Condens XL 130 kW
- 2 Gewebetanks
mit 24 t Lagervolumen
- Wechsel von Öl auf Pellets



Wenn wir über Achtsamkeit sprechen, müssen wir sie auch im Betrieb konsequent leben. Der Umstieg auf Pellets war daher ein logischer nächster Schritt.

„ Nichts lag näher, als richtig grüne
Wärme mit dem nachhaltigen
regionalen Brennstoff Pellets.



Baum & Natur

Neukirchen am Walde, OÖ

Eckdaten

- 1.000 l Pufferspeicher
- Pellematic 64 Maxi
- 8 t Gewebetank zur Pelletslagerung
- Neubau mit Pellets





Kindergarten und Volksschule
auf insgesamt 2.800 m²

„ Nachhaltigkeit für die Zukunft: Bereits seit 15 Jahren setzt die Schule in Goritschach auf Pellets und spart damit nicht nur Kosten, sondern investiert auf ganzer Linie in die Generation von Morgen.

Volksschule

Goritschach, KTN

Eckdaten

- Contracting-Anlage
- Pellematic 168 kW
- 50 t Pelletsverbrauch
- Wechsel von Öl auf Pellets
- Kostenersparnis
nach 10 Jahren: 93.000 €
- Jährliche CO₂-Einsparung von 78 t
(=28 PKWs mit 15.000 Jahreskilometern bei 7 l Diesel)



Beham

Wälzlager & Antriebstechnik

Ried i. Innkreis, OÖ

Eckdaten

- 170 kW Heizleistung
- 2 Gewebetanks mit 24 t Lagervolumen
- Wechsel von Öl auf Pellets



„ Die Entscheidung fiel auf eine klimafreundliche Pelletsheizung. Beham ging „all in“ und setzt nun auf ganzer Linie auf richtig grüne Wärme.

Jährlich werden mehr
als 50 t CO₂ eingespart.



„ Die Einfachheit und die Nutzung günstiger Prozesswärme überzeugte – das komplette Energiesystem findet auf 60 m² Platz.



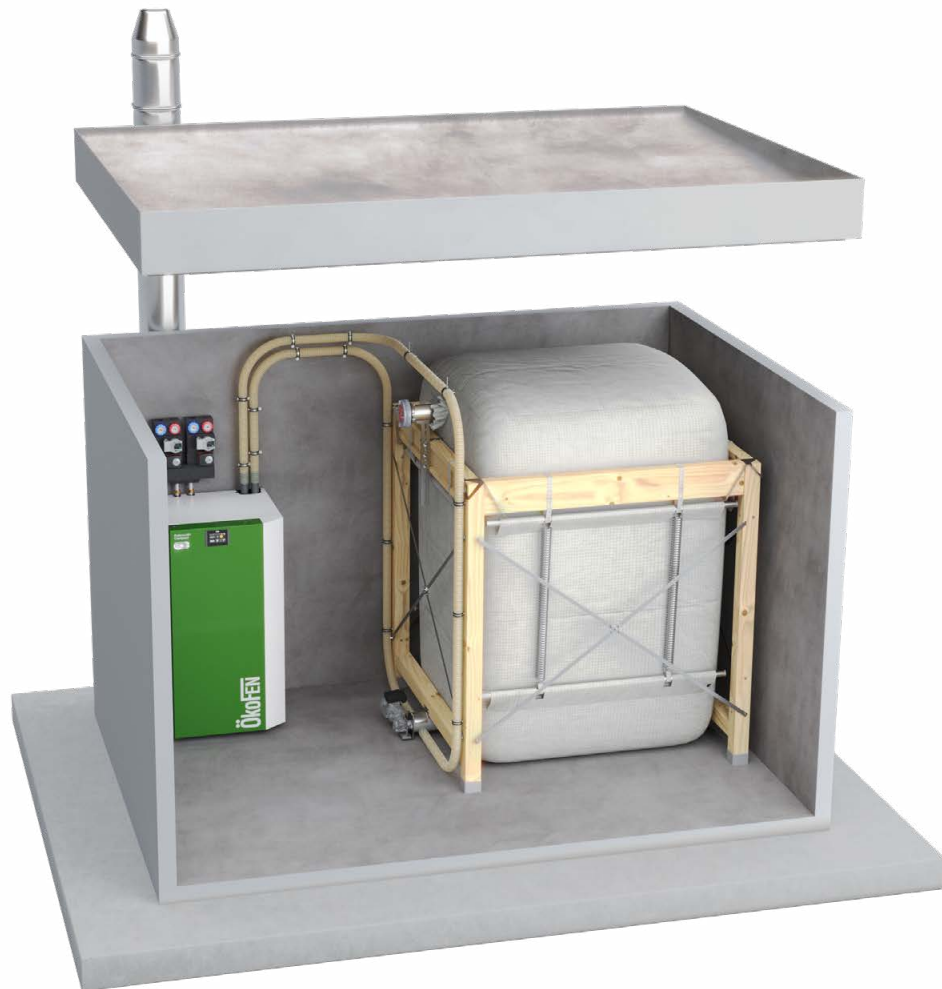
Karoplan GmbH

St. Florian, OÖ

Eckdaten

- 2 x 1.000 l Pufferspeicher
- 2 x Pellematic Condens XL 130 kW
- Schrägbodenlösung: 30 t Lagerkapazität
- Neubau mit Pellets auf 60 m² Technikfläche

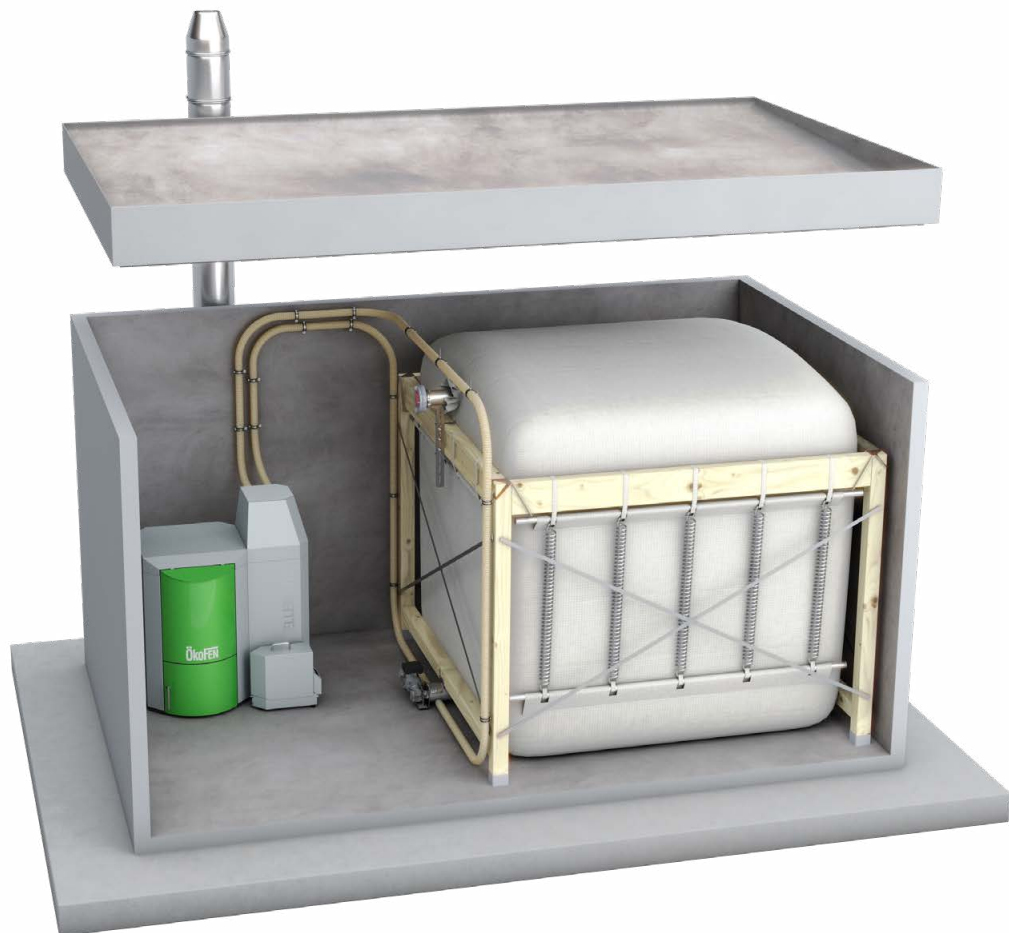




Heat box – Lösung 1

Technische Daten

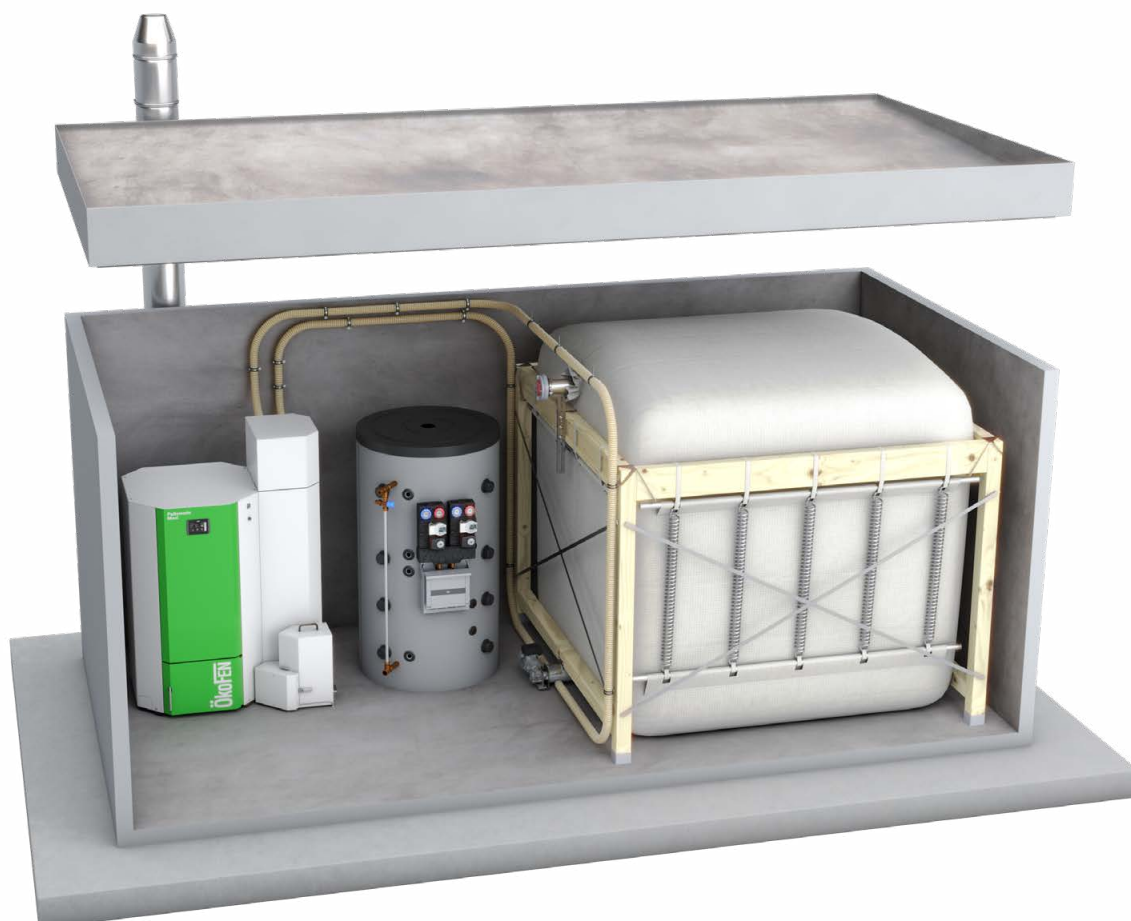
Länge außen	400 cm
Länge innen	380 cm
Breite außen	278 cm
Breite innen	258 cm
Höhe außen	284 cm
Höhe innen	248 cm
Lagerkapazität	KG1818EU = ca. 4,3 t
Gewicht	ca. 14 t
Preis	auf Anfrage



Heat box – Lösung 2

Technische Daten

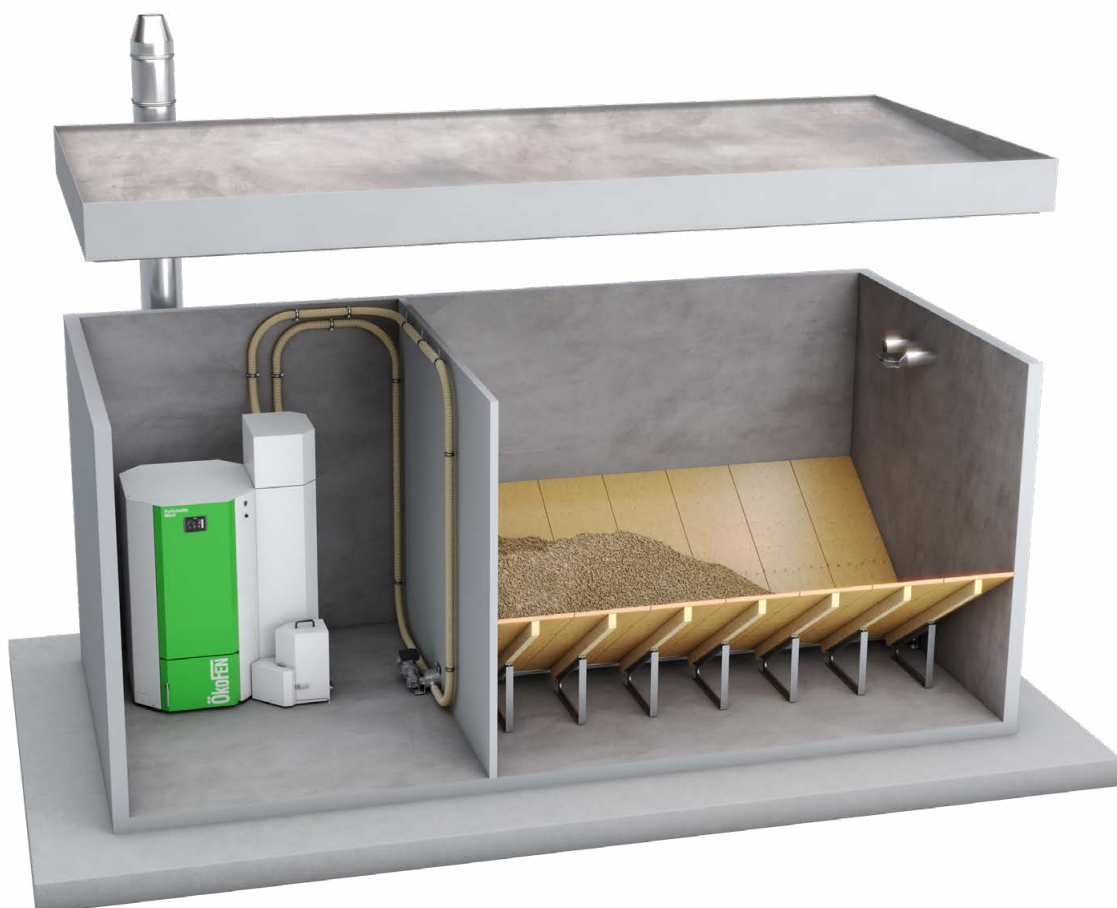
Länge außen	500 cm
Länge innen	480 cm
Breite außen	298 cm
Breite innen	278 cm
Höhe außen	284 cm
Höhe innen	248 cm
Lagerkapazität	KGT2626EU = ca. 8,5 t
Gewicht	ca. 19 t
Preis	auf Anfrage



Heat box – Lösung 3

Technische Daten

Länge außen	600 cm
Länge innen	580 cm
Breite außen	298 cm
Breite innen	278 cm
Höhe außen	284 cm
Höhe innen	248 cm
Lagerkapazität	KGT2626EU = ca. 8,5 t
Gewicht	ca. 19 t
Preis	auf Anfrage



Heat box – Lösung 4

Technische Daten

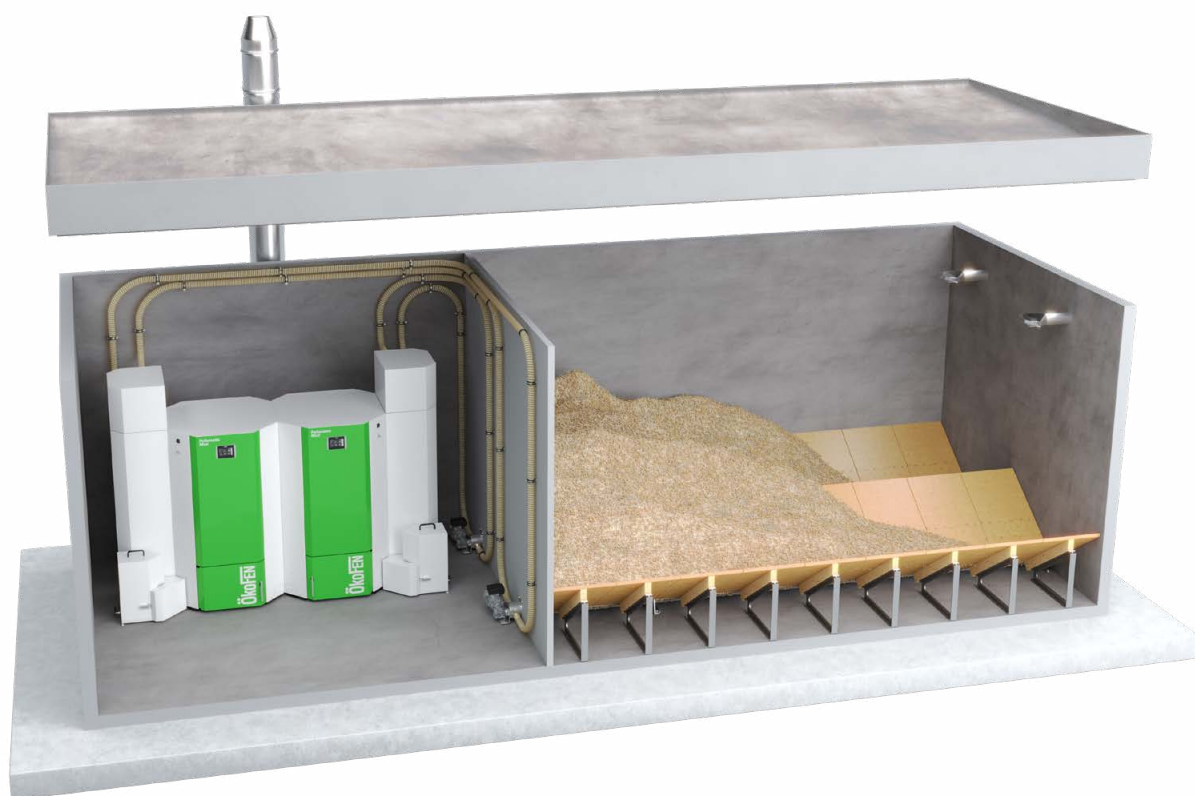
Länge außen	600 cm
Länge innen	580 cm
Breite außen	278 cm
Breite innen	258 cm
Höhe außen	284 cm
Höhe innen	248 cm
Lagerkapazität	ca. 11 t
Gewicht	ca. 20 t
Preis	auf Anfrage



Heat box – Lösung 5

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



Heat box – Lösung 6

Technische Daten

Länge außen	1.250 cm
Länge innen	680 & 530 cm
Breite außen	298 cm
Breite innen	278 cm
Höhe außen	284 cm
Höhe innen	248 cm
Lagerkapazität	ca. 18 t
Gewicht	ca. 23,5 & 19 t
Preis	auf Anfrage



Heat box – Lösung 7

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 t & 19 t
Preis	auf Anfrage

Notizen

[illegible]



Pelletsversorgung inklusive

Die Organisation der Pelletslieferung bzw. -befüllung erfolgt direkt über ÖkoFEN



Ready-to-heat

Ihre Heizanlage wird fertig installiert und in Betrieb genommen. Sie genießen Wärme ohne Aufwand.

ÖkoFEN: Alles aus einer Hand

Mit ÖkoFEN haben Sie einen zuverlässigen Partner, der nachhaltige Wärme ganz einfach macht.



Contracting-Modelle

Sie bezahlen nur die Wärme, die Sie tatsächlich verbrauchen. Nach Ende der vereinbarten Laufzeit, gehört die Anlage Ihnen. Sie sparen somit hohe Anfangsinvestitionen.



Rundum-Sorglos-Paket

Wartung, Service und Brennstoffversorgung sind im Vertrag inkludiert.



All-in-Vertrag

Dieser bietet Ihnen maximalen Komfort und absolute Sicherheit für Ihre Wärmeversorgung. Von der Planung bis zur laufenden Betreuung - wir kümmern uns um alles.