



ÖkoFEN
PELLETSHEIZUNG

Die Heizung für Pellets

Das Original



modern – zuverlässig – umweltfreundlich

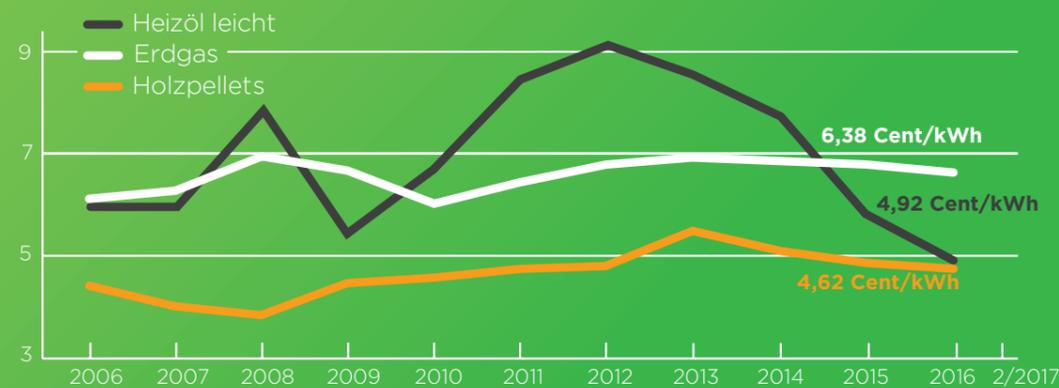


Dem Heizen mit Pellets gehört die Zukunft

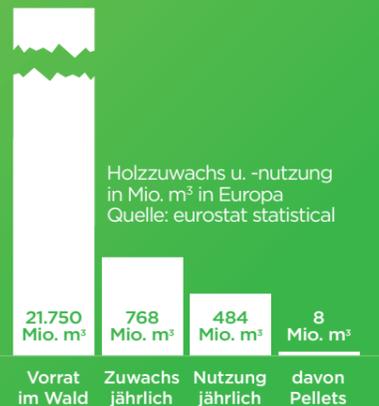
Holzpellets erfüllen alle Eigenschaften, die man von einem modernen Brennstoff erwartet. Die Presslinge, die aus Säge- und Hobelspänen der Sägeindustrie ohne chemische Bindemittel hergestellt werden, machen Sie unabhängig von fossilen Brennstoffen. Gleichzeitig schonen Sie die Umwelt, weil Pellets CO₂-neutral verbrennen. Es wird genau so viel Kohlendioxid (CO₂) freigesetzt wie der Baum zuvor im Wachstum aufgenommen hat und auch bei natürlicher Verrottung wieder abgeben würde.

Vergleicht man die Preisentwicklung von Öl, Gas und Pellets in den letzten 10 Jahren wird deutlich: Der Pelletpreis ist stabil und im Gegensatz zum Ölpreis langfristig kalkulierbar.

DURCHSCHNITTliche ENERGIEKOSTENENTWICKLUNG



Quelle: Deutsches Pelletinstitut. Basis: Preise für die Abnahme von 33.540 kWh Gas (Ho), 3.000 l Heizöl EL (Hu: 10 kWh/l) bzw. 6 t Pellets ENplus A1 (Hu: 5 kWh/kg inkl. MwSt. und sonstige Kosten)



ZUKUNFTSSICHER

Holz ist ein natürlicher und nachwachsender Rohstoff, den Sie anfassen können. **Deutschland hat europaweit den größten Holzvorrat und der Zuwachs liegt weit über der Nutzung.** Die Versorgung mit Holzpellets ist also auch bei steigender Nachfrage langfristig gesichert.

BEQUEM

Pellets liefert Ihr regionaler Brennstoffhändler über kurze Transportwege. Achten Sie beim Kauf auf das ENplus-Qualitätssiegel! Aus dem Tankwagen werden sie sauber und geruchlos ins Lager eingeblasen. Sie werden vollautomatisch zum Kessel transportiert und dort umweltfreundlich verbrannt.

UNABHÄNGIG

Öl oder Gas sind nur begrenzt verfügbar und werden oft aus politisch instabilen Ländern importiert. **Pellets hingegen werden in Deutschland regional und nachhaltig hergestellt.** Das schafft Unabhängigkeit, Arbeitsplätze und belässt die Wertschöpfung im eigenen Land.



Wir bieten intelligente Lösungen, die das Heizen mit Pellets & Solar unschlagbar komfortabel machen. Mehr dazu auch unter www.pelletsheizung.at/exklusiv



Pellets geben eine ganz besondere Wärme. Eine, die Behaglichkeit schafft und die Umwelt schont.

Europas Spezialist für Pelletheizungen

ÖkoFEN steht für modernes Heizen mit umweltfreundlicher und erneuerbarer Energie aus Holzpellets. Was 1989 mit einer zündenden Idee des Firmengründers Herbert Ortner begann, wird heute als international erfolgreiches Unternehmen mit über 17 Ländervertretungen als Erfolgskonzept gelebt.

Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz im oberösterreichischen Niederkappel hat sich ausschließlich auf die Entwicklung und Produktion von Pelletheizungen spezialisiert. Das Ergebnis ist eine ausgereifte Technik, die immer einen Schritt voraus ist.

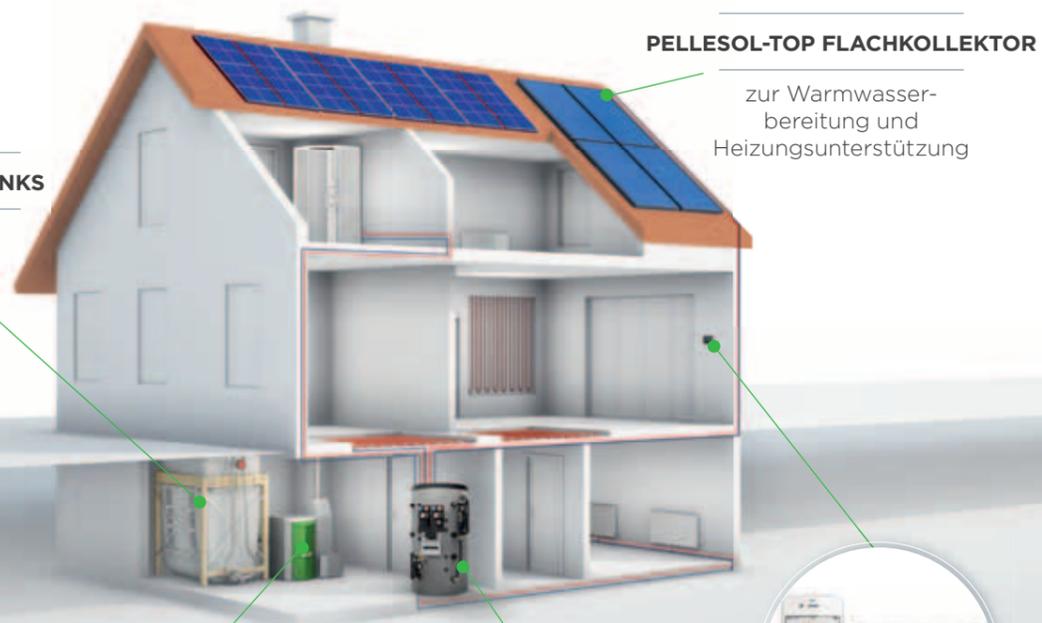
Innovationen wie die 1. typengeprüfte Pelletheizung oder der weltweit 1. Pelletbrennwertkessel setzen immer wieder Meilensteine in der Branche. Der rege Erfindergeist zeigt sich auch in klugen Konzepten für die Pelletlagerung, beim intelligenten Energiemanagement mit Pelletronic Touch oder der cleveren Eigenverbrauchs-optimierung mit der Pellematic Smart PV für Photovoltaik-Anlagenbesitzer.

Das passende Wärmesystem für jedes Haus

Bei ÖkoFEN erhalten Sie ein komplettes Pelletheizsystem aus einer Hand. Alle Komponenten sind ideal aufeinander abgestimmt und sorgen so für Behaglichkeit sowie umweltfreundliche Wärme und Warmwasser. Mit einer Pelletheizung von ÖkoFEN heizen Sie effizient, komfortabel und umweltfreundlich. Sie erhalten vom Staat eine attraktive Förderung für den Austausch Ihrer alten Heizung und setzen auf eine 60.000-fach bewährte Pelletheiztechnik.

FLEXILO GEWEBETANKS

platzsparend und kostengünstig von 450 kg bis 12 t



DIE BEWÄHRTEN KLASSIKER



Pellematic Das Original
12-32 kW



Pellematic zur Handbefüllung
12-32 kW

INNOVATION 2017



Pellematic Compact
9 kW
12 kW ab 09/2017

PELLETRONIC TOUCH

intelligente Heizungsregelung von jedem Ort



PELLAQUA SPEICHER

in unterschiedlichen Ausführungen und Größen erhältlich



Pellematic – Das Original seit über 20 Jahren

ÖkoFEN brachte 1997 die erste typengeprüfte Pelletheizung auf den Markt. Dies war der Beginn einer Erfolgsgeschichte. Die ÖkoFEN Pellematic verfügt über eine seit Jahren erprobte Technik und überzeugt durch absolute Zuverlässigkeit sowie höchste Qualität in der Ausführung.

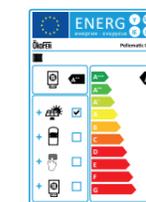
Pellematic-Heizungen verfügen über einen einzigartigen Vorteil: Sie sind flexibel an Ihren Bedarf anpassbar. Erfordert ein späterer Ausbau des Hauses mehr Wärme oder weniger, weil es zusätzlich gedämmt wird, so lässt sich der Kessel durch den Kundendiensttechniker innerhalb der Leistungsklasse (12-20 kW, 25-32 kW, 36-56 kW) auf den aktuellen Bedarf einstellen. Ein kompletter Kesseltausch ist in diesem Fall nicht notwendig.

In die Entwicklung unserer Pelletheizungen fließen langjähriges Wissen und wertvolle Erfahrungen unserer Kunden ein. Die clevere Komfort-Aschebox ist ein gutes Beispiel dafür. Die anfallende Asche wird in einer abnehmbaren Box gesammelt und kann anschließend in einem kompostierbaren Maisstärkesack bequem und staubfrei entsorgt werden.

Pelletheizungen von ÖkoFEN unterschreiten schon seit Jahren deutlich die Grenzwerte der Bundesimmissionschutzverordnung (BImSchV).



Das macht bei ÖkoFEN ein durchdachtes und kontrolliertes Verbrennungssystem möglich: Die Efficient Combustion Control-Technologie (ecc). So sind dem Heizen mit Holzpellets keine Grenzen gesetzt.



Effizienzlabel für Heizsysteme

Kühlschränke, Fernsehgeräte und Waschmaschinen werden schon seit einigen Jahren mit einem Energieeffizienzlabel gekennzeichnet. Ab 01. April 2017 ist die Kennzeichnung auch bei Pelletheizungen Pflicht.

Sowohl Wärmerezeuger sowie Warmwasserbereiter als auch komplette Heizungsanlagen werden mit Angabe der Effizienzklasse gekennzeichnet.

Die neue Kennzeichnung ist europaweit einheitlich geregelt. Das bietet Ihnen eine Vergleichsgrundlage und damit eine Entscheidungshilfe, für den Neukauf oder die Modernisierung Ihrer Heizungsanlage.

ATTRAKTIVE FÖRDERUNG FÜR DEN UMSTIEG AUF EINE ÖKOFEN PELLETHEIZUNG!



Alle ÖkoFEN Produkte werden von der Bundesregierung attraktiv gefördert. Stets aktuelle Informationen finden Sie im ÖkoFEN Förderflyer. Auch zusätzliche Landesförderungen sind möglich. www.oekofen.de/de/foerderung

Pellematic® Compact

Leistung

Nennlast	Teillast
9 kW	3 kW
12 kW*	4 kW

* ab Herbst 2017



Auch zur Handbefüllung mit 180 kg Behälter erhältlich.

Bei der neuen Pelletheizung Pellematic Compact ist der Name Programm. Mit gerade einmal 0,6 Quadratmetern benötigt sie lediglich die Fläche eines Kühlschranks und findet auch im kleinsten Heiz- oder Technikraum Platz.

Die Vorteile im Überblick:



KOMPAKTE BAUWEISE

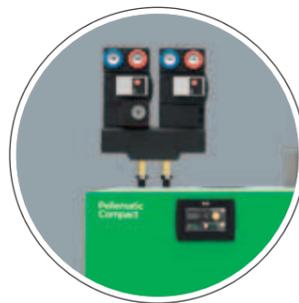
Als einer der kompaktesten Pelletkessel am Markt überzeugt die Pellematic Compact durch die Möglichkeit der Wand- und Eckpositionierung. Für schnelle Um- und Einsteiger ist der innovative Kesseltyp auch zur Handbefüllung mit einem separaten 180 kg-Behälter erhältlich. Das macht die Planung einfach und schafft Platz im Haus.



EINFACHE INSTALLATION

Die Installationsfreundlichkeit der Pellematic Compact zählt sich mehrfach aus.

Das kompakte Maß macht häufig Demontearbeiten überflüssig und intelligent angeordnete, flexible Anschlüsse die Installation zum Kinderspiel.



PLUG & HEAT

Als Spezialist bieten wir nicht nur effiziente Pelletkessel sondern auch eine Vielzahl an Zubehörteilen, wie z.B. direkt aufbaubare Pumpengruppen, passende Lagerlösungen und Produkte zur Wärmespeicherung und -verteilung. Alle ÖkoFEN Produkte sind perfekt aufeinander abgestimmt – das spart Installations- und Servicekosten.



SPARSAM & EFFIZIENT

Die ecc-Verbrennungstechnologie für effiziente Heizwertkessel schafft in der neuen Generation der Pellematic noch mehr. Die neue Technik ermöglicht den Betrieb mit Abgastemperaturen bis zu 70 °C. So wird noch mehr Energie im Heizsystem genutzt, was Heizkosten spart.



VOLLER KOMFORT

In die Entwicklung dieser neuartigen Baureihe fließt die Erfahrung von Spezialisten aus über 20 Jahren Pelletheiztechnik. Die Pellematic Compact bietet dadurch den Komfort einer modernen Pelletheizung. Reinigung, Entaschung und Zündung funktionieren vollautomatisch, zuverlässig und äußerst leise. Die Asche-Entleerung muss nur 2 mal pro Jahr erfolgen.



VERNETZTES HEIZEN

Die Vernetzung des Pellematic Compact mit dem Internet erhöht den Bedienkomfort des Systems und macht die Regelung besonders einfach und flexibel. **Die Verarbeitung von Online-Wetterdaten ermöglicht noch mehr Effizienz und die Bedienung des Heizsystems aus der Ferne erhöht den Komfort.**



Vollautomatische Wärmetauscherreinigung

Wärmetauscher

E-Zündung mit Glühstab ohne Heißluftgebläse mit nur 250 W Stromverbrauch für wenige Minuten pro Zündvorgang

Multisegment-Brennteller

Flammraumfühler für autom. Brennstofferkennung

Bedienung über Pelletronic Touch für intuitive Heizungsregelung

Pelletvorratsbehälter

Unterdruck-Überwachung

Pelletbrenner

Integrierte Aschebox optimiert für lange Entleerungsintervalle und komfortabel zu bedienen. Mit automatischer Meldung, wenn die Box voll ist.

** Im System A++: Verbundanlage mit Pellematic Compact 9 kW, 2x Pellesol-Top, Pellaqua 600 Liter.

Pellematic® mit Saugsystem

Leistung

Nennlast	Teillast
12 kW	4 kW
15 kW	5 kW
20 kW	6 kW
25 kW	8 kW
32 kW	10 kW



Die Pellematic ist das Original. 1997 war sie die erste typengeprüfte Pelletheizung am Markt. Sie ist ein bewährtes Markenprodukt, das höchst zuverlässig ist und ständig weiterentwickelt wurde.

Die Vorteile im Überblick:



BEWÄHRTE TECHNIK

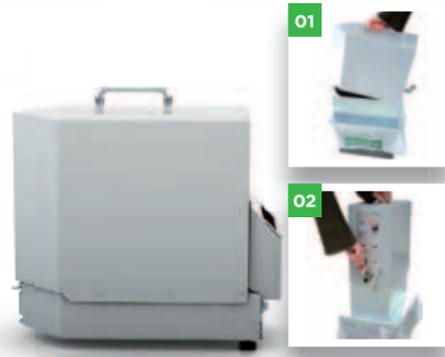
Herbert Ortner, der Gründer von ÖkoFEN, entwickelte mit der Pellematic ein musterhaftes Verbrennungssystem. Es war von Anfang an so ausgereift und zuverlässig, dass andere Hersteller später das technische Prinzip übernahmen.

Mittlerweile hat sich das Original von ÖkoFEN bereits über 60.000-fach bewährt.



FLEXIBLE KESSELLEISTUNG

Lebens- und Wohnsituationen ändern sich oft schnell. Bei ÖkoFEN ist eine nachträgliche Anpassung der Leistung möglich. Dank der modularen Bauweise kann z.B. ein 12 kW Kessel auf 20 kW aufgerüstet oder auch ein 32 kW Kessel bei nachträglicher Dämmung des Hauses auf 25 kW gedrosselt werden. **Ein Komplett-Austausch der Heizanlage entfällt in diesem Fall.**



BEQUEM & LEISTUNGSSTARK

Zündung, Leistungsanpassung und Reinigung erfolgen vollautomatisch. **Die Asche wird über die Komfort-Aschebox mühelos entsorgt:** [01] Box vom Kessel nehmen und auf den Behälter stellen. [02] Mit der Einhebeltechnik den Boden der Box öffnen. Die Asche gelangt in den Maisstärkesack, der nun umweltfreundlich entsorgt werden kann. Die Kesselsteuerung informiert rechtzeitig, wenn geleert werden muss.



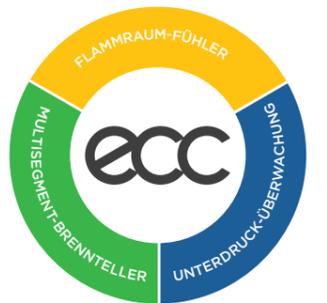
SAUBER HEIZEN

Auch auf dem Gebiet des Umweltschutzes wird ÖkoFEN seiner Pionierstellung gerecht. Schon seit langem werden die gesetzlichen Emissionsgrenzwerte deutlich unterschritten. Nicht umsonst wurde ÖkoFEN mehrfach mit internationalen Umweltzeichen ausgezeichnet.



MIT SOLAR ERWEITERBAR

Pellets & Solar sind das ideale Paar. Viele Hausbesitzer nutzen deshalb die Sonnenenergie als zusätzliche Wärmequelle. Auch die Pellematic Pelletheizung können Sie mit ÖkoFEN Pellesol-Top Solarkollektoren und einem ÖkoFEN Pellaqua Pufferspeicher kombinieren. So kommen Sie in den Genuss der kostenlosen Solarenergie.



ECC-VERBRENNUNGSTECHNOLOGIE

Die Pellematic verfügt, wie alle ÖkoFEN-Kessel, über die hocheffiziente Verbrennungsregelung ecc (Efficient Combustion Control) mittels **Multisegment-Brennteller, Flammraumfühler und Unterdruck-Überwachung.** Das sorgt für die Langlebigkeit Ihrer Heizung, eine effiziente und saubere Verbrennung sowie geringe Ersatzteilkosten.



Einfache Wartung und Reinigung

Integrierte Rücklaufanhebung ohne aufwändige Technik

Multisegment-Brennteller

Vollautomatische Ascheaustragung

Komfort-Aschebox
Staubfreie Entleerung mit automatischer Meldung, wenn die Box voll ist. (optional bestellbar)

Luftansaugstutzen

Flammraumfühler für autom. Brennstofferkennung

Unterdrucküberwachung

Saugturbine zur automatischen Befüllung des Vorratsbehälters

Edelstahl-Brennkammer Für rasches Erreichen der optimalen Verbrennungstemperatur

Vorratsbehälter für 45 bis 60 kg Pellets (je nach Kesselgröße)

Vollautomatische Wärmetauscherreinigung

Geprüfte Rückbrandsicherung mittels Kugelhahn

E-Zündung mit Glühstab (nur 250 W Leistung)

Pellematic® mit Schneckensystem

Leistung

Nennlast	Teillast
12 kW	4 kW
15 kW	5 kW
20 kW	6 kW
25 kW	8 kW
32 kW	10 kW



Befindet sich das Pelletlager unmittelbar neben der Heizung können die Pellets mittels einer Förderschnecke zum Pelletkessel transportiert werden.

Die Lager- und Fördermöglichkeiten im Überblick:

Das flexible Vakuumsaugsystem transportiert die Pellets auf schonende Art durch den Verbindungsschlauch vom Pelletlager zum Kessel.

Dabei kann das Pelletlager auch in größerem Abstand zum Kessel (max. 20 m) oder auch außerhalb des Gebäudes liegen.



Pellematic mit Vakuumsaugsystem und Gewebetank (in max. 20 m Entfernung)



Pellematic mit Vakuumsaugsystem und Lagerraum (in max. 20 m Entfernung)

Befindet sich der Gewebetank oder der Lagerraum direkt neben dem Heizkessel, können die Pellets mit der Förderschnecke automatisch in den Kessel transportiert werden.

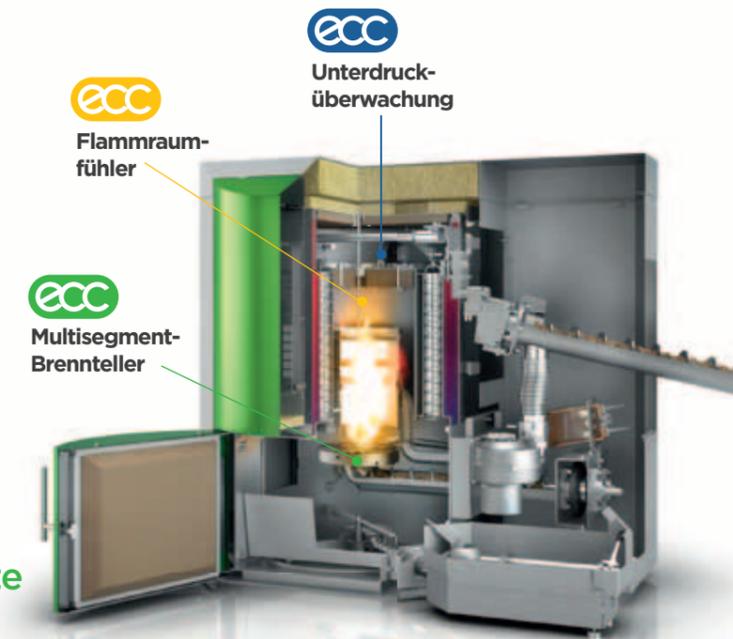


Pellematic mit Schneckensystem und Flexilo Gewebetank in gleichem Raum



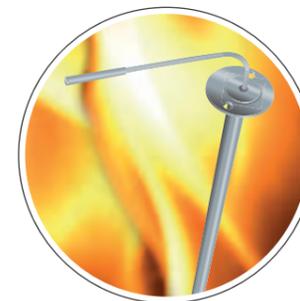
Pellematic mit Schneckensystem und direkt angrenzendem Lagerraum

ÖkoFEN Pelletheizungen arbeiten hocheffizient & sauber



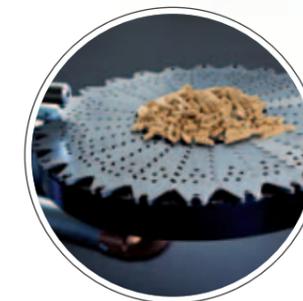
Die Efficient Combustion Control Verbrennungstechnologie (ecc) sorgt für hohe Effizienz und Funktionssicherheit sowie niedrigste Emissionen.

Die Vorteile im Überblick:



FLAMMRAUMFÜHLER

Der Flammraumfühler überwacht die Flammraumtemperatur, optimiert automatisch die Verbrennungsluft und passt die Einschubmenge der Holzpellets an. Das gewährleistet eine gleichmäßige Verbrennung, höhere Wirkungsgrade und niedrige Emissionen.



MULTISEGMENT-BRENNTELLER

Der Brennteller verfügt über einzelne Segmente, die im Bedarfsfall separat ausgetauscht werden können. Dies verringert etwaige Ersatzteilkosten. Der oszillierende Antrieb* sorgt für eine Bewegung des Glutstocks und damit für kontinuierliche Entaschung bei gleichmäßiger Sauerstoffzufuhr. Der Teller ist robuster, reinigt sich selbst und sorgt für hohe Verbrennungsqualität.



UNTERDRUCK-ÜBERWACHUNG

Die Feuerraum-Unterdruck-Überwachung gleicht durch eine bedarfsgerechte Ansteuerung des Saugzuggebläses automatisch unterschiedliche Kaminzugbedingungen aus. Dies sorgt für ideale Verbrennungsbedingungen und hohe Betriebssicherheit.

* Optional bestellbar. Bei Pellematic Maxi serienmäßig.

Pellematic® zur Handbefüllung

Leistung

Nennlast	Teillast
12 kW	4 kW
15 kW	5 kW
20 kW	6 kW
25 kW	8 kW
32 kW	10 kW



Die Pellematic Behälteranlage arbeitet vollautomatisch und verfügt über die vielen Vorteile der Pellematic-Serie. Nur die Befüllung mit Pellets erfolgt per Hand. Sie sparen sich die Investition und den Platz für ein Pelletlager.

Die Vorteile im Überblick:



SAUBER HEIZEN MIT PELLETS

Für alle, die in kleinen Schritten auf den zukunftssicheren Brennstoff Holzpellets umsteigen wollen, ist die Pellematic zur Handbefüllung der richtige Einstieg. Ohne großen Umbau-Aufwand kann die Anlage in Betrieb genommen werden und Sie können binnen kurzer Zeit umweltfreundliche Wärme genießen.



BEFÜLLUNG PER HAND

Mit einem Vorratsbehälter für 130 kg Holzpellets können Sie Ihre Pelletheizung bequem per Hand befüllen. So sparen Sie sich den Platz und die Investition für das Pelletlager. Damit haben Sie Ihren Pelletverbrauch und Ihre Heizkosten stets im Blick. Eine Befüllung reicht im Winter bei einer 12 kW Heizung im Schnitt für eine Woche.



IMMER RECHTZEITIG PELLETS NACHTANKEN

Die Pellematic Behälteranlage kann optional mit einem Füllstandssensor ausgestattet werden. Der kapazitive Fühler erkennt die Pellets im Vorratsbehälter automatisch. Die Kesselregelung erinnert Sie rechtzeitig daran Pellets nachzutanken, sodass ein Leerstand ausgeschlossen ist.



VOLLAUTOMATISCH

Auch bei unserer Pellematic zur Handbefüllung erfolgen Zündung, Leistungsanpassung und die tägliche Reinigung vollautomatisch. Die anfallende Asche wird über die Komfort-Aschebox staubfrei und mühelos im Maisstärkesack entsorgt. Die Kesselregelung informiert Sie rechtzeitig, wenn diese Box geleert werden muss.



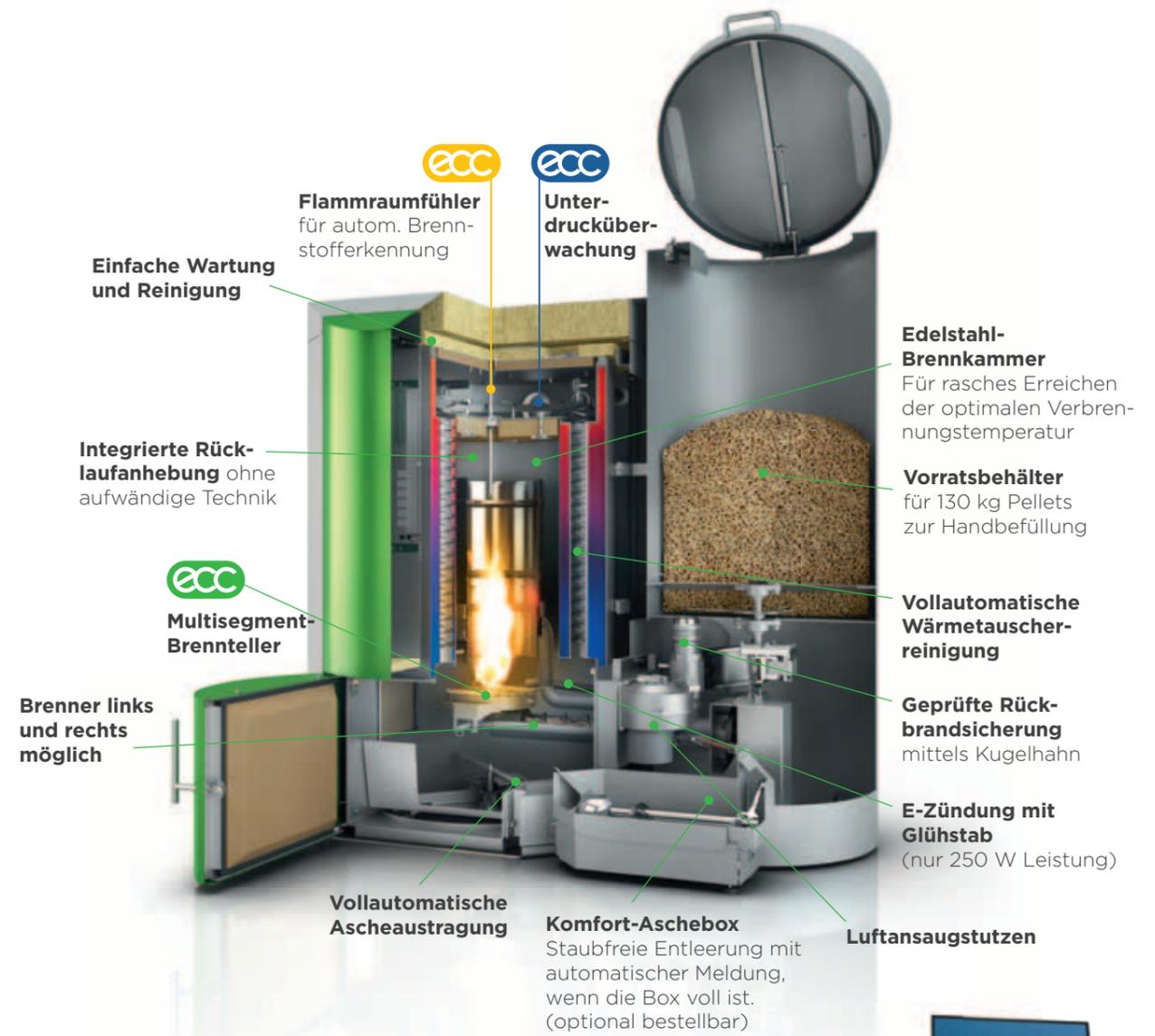
EFFIZIENTE VERBRENNUNGSTECHNOLOGIE

Die Pellematic zur Handbefüllung verfügt wie alle ÖkoFEN Pelletheizungen über die hocheffiziente ecc-Verbrennungsregelung (Efficient Combustion Control) mittels Multisegment-Brennteller, Flammraumfühler und Unterdruck-Überwachung. Das sorgt für Langlebigkeit und Funktions-sicherheit Ihrer Heizung und verringert Ersatzteilkosten.



NACHRÜSTBAR

Soll die Behälteranlage später für einen vollautomatischen Betrieb mit einem Gewebetank nachgerüstet werden, muss der Kessel lediglich mit einer Saugturbine ausgestattet werden. Auch die Kombination mit Pellesol-Top Sonnenkollektoren und einem Pellaqua Pufferspeicher von ÖkoFEN sind möglich.



Einfache Wartung und Reinigung

Flammraumfühler für autom. Brennstofferkennung

Unterdrucküberwachung

Edelstahl-Brennkammer Für rasches Erreichen der optimalen Verbrennungstemperatur

Vorratsbehälter für 130 kg Pellets zur Handbefüllung

Vollautomatische Wärmetauscherreinigung

Geprüfte Rückbrandsicherung mittels Kugelhahn

E-Zündung mit Glühstab (nur 250 W Leistung)

Luftansaugstutzen

Komfort-Aschebox Staubfreie Entleerung mit automatischer Meldung, wenn die Box voll ist. (optional bestellbar)

Vollautomatische Ascheaustragung

Multisegment-Brennteller

Integrierte Rücklaufanhebung ohne aufwändige Technik

Brenner links und rechts möglich

Pelletronic Touch

Weltweit größter Innovationspreis



Heizen mit Holzpellets ist wie Lagerfeuer 2.0!

Unsere Pelletheizungen lassen sich von überall regeln. Das macht das Heizen noch komfortabler und energiesparender.

Die Vorteile im Überblick:



EINFACH ZU BEDIENEN

Die Menüführung im Touch Display ist Ihnen ab der ersten Sekunde klar. Das übersichtliche, beleuchtete Grafikdisplay mit Symbol- und Textanzeige lässt sich intuitiv per Fingerdruck bedienen. Auch die komfortablen Zusatzfunktionen sind einfach zugänglich und leicht nutzbar.



VOM WOHNRAUM AUS STEuern

Sie müssen für eventuelle Einstellungsänderungen nicht in den Heizraum. Ihre Pelletheizung lässt sich auch vom Wohnraum aus bedienen. Das Bedienmodul [02] bietet dieselbe Übersichtlichkeit wie das Display am Kessel. Oder Sie nutzen die Fernbedienung [01] als zweite Bedienvariante. Die Module sind optional bestellbar.



SMART PELLEt HOME

Mit dem Pelletronic Touch können Sie Ihre Heizung bequem von überall regeln. Mit der kostenlosen myPelletronic App, die für Apple- und Android-Geräte erhältlich ist oder über die Internetseite my.oekofen.info. So können Sie mobil per Smartphone, Tablet oder PC auf die Heizung zugreifen.



ONLINE-WETTERDATEN-ABRUF

Der Regler wertet Online-Wetterdaten für seinen Standort aus. Wird Sonne erwartet, senkt er die Raumtemperatur automatisch ab und schließt so eine Überhitzung der Räume aus. In Kombination mit Solarkollektoren überlässt der Kessel die Beladung des Pufferspeichers vorrangig der Solaranlage. Das schont Ihren Kessel und spart letztendlich Brennstoffkosten.



ENERGIESPARMODUS PER APP

Eine weitere clevere Funktion ist der Energiesparmodus. Sobald sich der Nutzer über den von ihm selbst definierten Abstand von seinem Haus entfernt, erinnert ihn die App an die Aktivierung. Der Regler senkt die Raumtemperatur bis kurz vor dem eingegebenen Rückkehrzeitpunkt ab und hilft so Heizkosten zu sparen.



DER ALLESREGLER

Mit dem Pelletronic Touch regeln Sie das komplette Wärmesystem Ihres Hauses. Bis zu sechs Heizkreise, drei Warmwasserboiler, drei Pufferspeicher sowie drei Solaranlagen mit je zwei Speicherkreisen lassen sich in beliebigen Varianten steuern. Auch die Kaskadenregelung für Mehrkesselanlagen ist integriert.

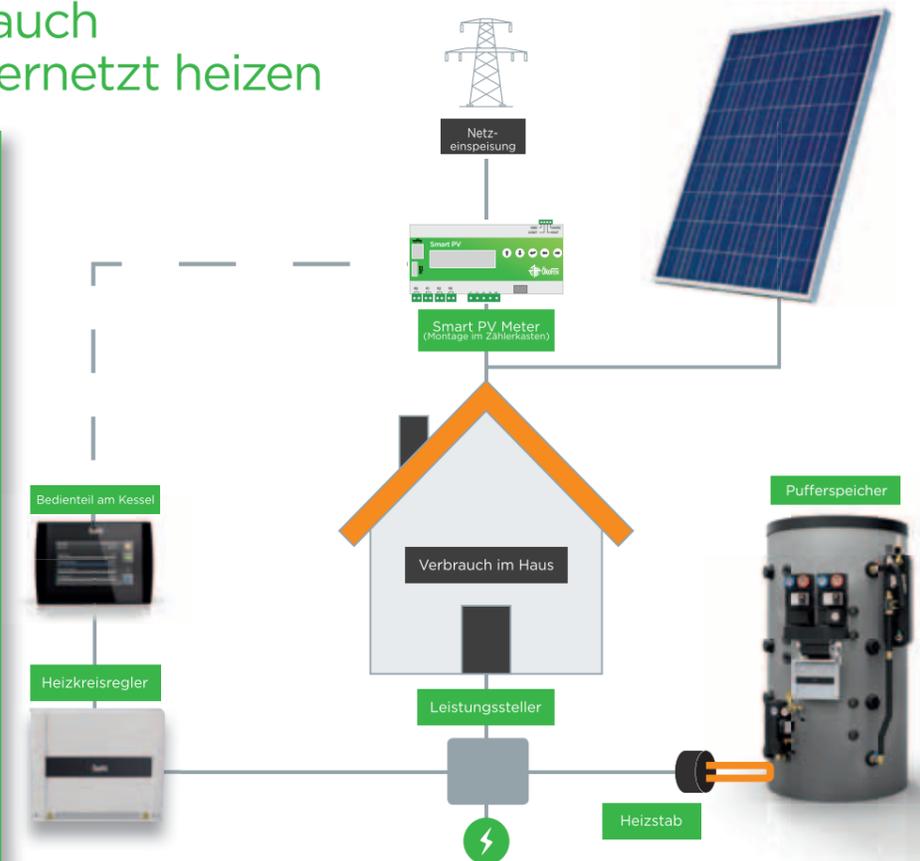


Touch-Demoversion kostenlos testen: touchdemo.oekofen.info

Eigenstromverbrauch optimieren und vernetzt heizen

Power2Heat

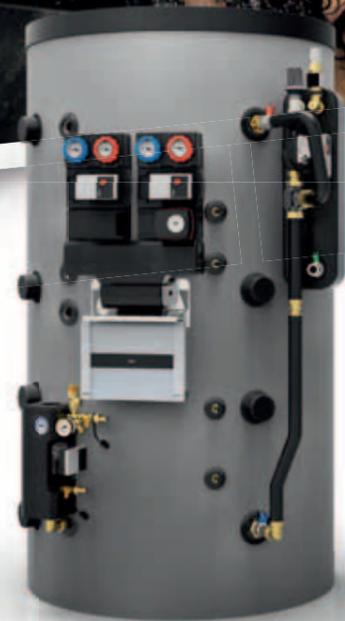
Anstatt den Überschuss-Strom ohne oder nur gegen geringe Vergütung ins Netz einzuspeisen, kann die PV-Energie effizienter und kostensparender für die Heizung genutzt werden. Dazu wird der Pufferspeicher mit einem Power2Heat System ausgestattet und um ein Smart-meteringmodul ergänzt. Der intelligente ÖkoFEN-Touch-Regler misst die Gesamtenergiebilanz, optimiert den Verbrauch dank Online-Wetterdaten und speichert die Überschussenergie im Speicher. Der Smart-PV Meter misst den Verbrauch und die Einspeisung und visualisiert alle Energiedaten über den Touch Regler.



Pellaqua Systemspeicher

Speichergrößen

- 600
- 800
- 1.000



Die Pellaqua Pufferspeicher sind die optimale Schnittstelle zwischen Pelletheizung und Solaranlage. Mit einer multifunktionalen Modellreihe bietet ÖkoFEN flexible Lösungen für jeden Bedarf.

Die Vorteile im Überblick:



KOMPLETT UND VIELSEITIG

Der Pellaqua Systemspeicher ist Standard-Pufferspeichern einen Schritt voraus.

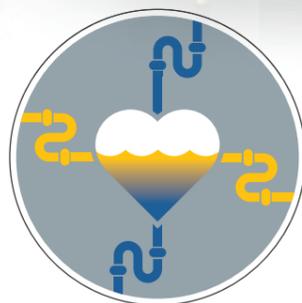
Aufgrund der platzsparenden Multifunktionslösung gehören aufwändige Wandinstallationen, lästige Kabelführungen und Verrohrungen der Vergangenheit an.



SAUBERE HEIZRAUMLÖSUNG

Alle Pumpen zur Heizkreisverteilung sind samt Regelung auf den Pufferspeicher aufbaubar.

Das erleichtert dem Fachhandwerker die Installation sowie Montage und schafft Platz und Ordnung im Heizraum.



DAS WÄRMEZENTRUM

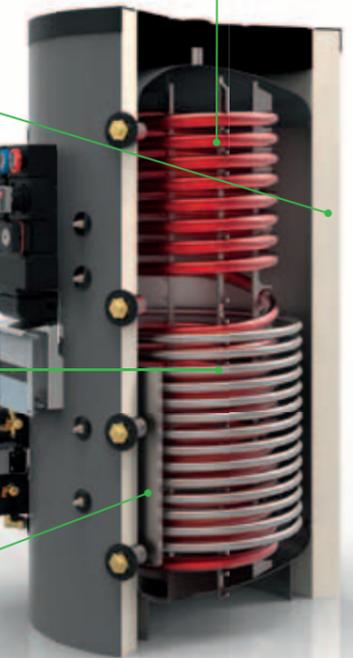
Der Pufferspeicher gleicht Unterschiede zwischen Energieerzeugung und -verbrauch aus. Das verlängert die Laufzeit einer Pelletheizung mit positiven Nebenwirkungen: **Die Anzahl der Brennerstarts verringert sich, Brennstoffbedarf und -kosten sinken, die Umwelt wird geschont.**

MIT FRISCHWASSER-MODUL



oder

MIT EDELSTAHLWELLROHR-WÄRMETAUSCHER



100 mm Vliesdämmung für weniger Wärmeverlust

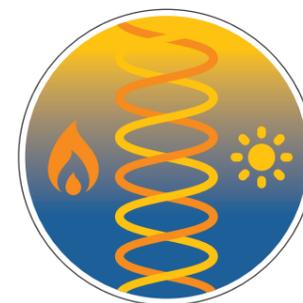
Heizkreisgruppen inkl. Isolierung

Solarregister

Solarladegruppe

Rücklaufschichtkanal für bessere Schichtung

Pellaqua Ausstattungsvarianten	Systemspeicher mit		Kombispeicher	Pufferspeicher
	Frischwassermodul	Edelstahlwellrohr		
Solarregister Glattrohr-Wärmetauscher	1-2	1-2	1	0
Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher zur Brauchwassererwärmung	✗	✓	✓	✗
Frischwassermodul aufbaubar	✓	✗	✗	✓
Heizkreisgruppe(n) aufbaubar	✓	✓	✗	✗



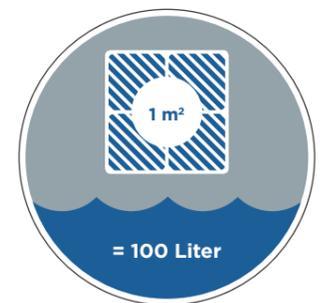
WÄRME-SCHICHTSYSTEM

Der Pellaqua ist so konzipiert, dass das Heizungswasser je nach Temperaturniveau in den Pufferspeicher eingeschichtet wird. **Diese optimierte Einschichtung führt zu einer bestmöglichen, effizienten und kostensenkenden Wärmenutzung.**



ALLES AUS EINER HAND

Bei der Entwicklung des Pellaqua wurden Pufferspeicher, Heizkreisverteilungssystem und Regelung perfekt aufeinander abgestimmt. Das System erreicht dadurch eine höhere Effizienz. **Setzen Sie auf ÖkoFEN und profitieren Sie von einem zentralen Ansprechpartner für Ihr gesamtes Wärmesystem.**



RICHTIG DIMENSIONIERT

Die ideale Speichergröße für die Kombination mit Solarkollektoren lässt sich mit folgender Faustregel berechnen: 1 m² Kollektorfläche = 100 l Speicherinhalt. Bei einem Einfamilienhaus für vier Personen, das zur Heizungsunterstützung eine Solaranlage mit 10 m² nutzt, bedeutet das: 10 m² x 100 l = 1.000 l Speicherinhalt.

Pellesol-Top

Auszeichnungen



Solarkeymark zertifiziert



Bei Sonnenschein geht alles besser. Zukunftsorientierte Heizsysteme setzen heute schon auf kostenlose Sonnenenergie. So ergänzt der Pellesol-Top das Programm perfekt.

3,2 mm eisenarmes Solar-sicherheitsglas sorgt für hohen Strahlungseintrag auf den Kollektor

Hochselektiver Alu-Vollflächenabsorber für optimale Wärmeübertragung

Doppel-Mäander mit patentierter Wärmeleittechnik für optimalen Wärmeübergang

35 mm ausgasungsfreie Rückwandisolierung für wenig Wärmeverlust

Hochwertiger **Alu-Designrahmen** in silber oder schwarz eloxiert wählbar

Robuste **Aluminium-Rückwand**

Neben der **höchsten Qualität** und der **10-jährigen Garantie** zeichnet den Kollektor sein ansprechendes Design aus. Der Pellesol-Top Kollektor ist **Solarkeymark zertifiziert** und erfüllt somit alle Förderkriterien.

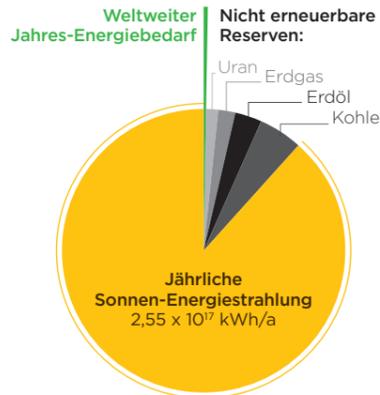
Die Vorteile im Überblick:



MIT SONNENENERGIE SPAREN

Nutzen Sie die **kostenlose Energie der Sonne** und **reduzieren Sie damit Ihre Heizkosten**.

Während der Sommermonate und in sonnenreichen Zeiten können Sie nahezu Ihren gesamten Bedarf an Warmwasser und Heizwärme mittels Sonnenenergie abdecken.



UNBEGRENZT VERFÜGBAR

Die Sonne ist eine **unerschöpfliche Energiequelle**. Ihre jährlich auf die Erdoberfläche treffende Strahlung entspricht dem **Tausendfachen des weltweiten Bedarfs**. Anders als fossile Energieträger ist sie unabhängig von Börsenspekulation und unbegrenzt verfügbar.



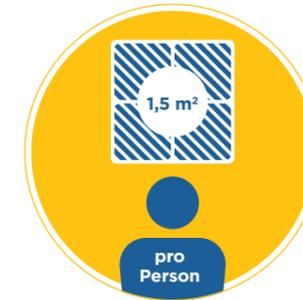
FÜR WARMWASSER & HEIZWÄRME

Der Pellesol-Top Kollektor eignet sich **perfekt zur Warmwasserbereitung und kann zusätzlich zur Unterstützung Ihrer Heizung eingesetzt werden**. Er ist **ideal auf die ÖkoFEN Kessel abgestimmt**. Mit einer Bruttokollektorfläche von $2,32 \text{ m}^2$ verfügt der Kollektor über einen hohen Wirkungsgrad von **83%**.



CLEVERE MONTAGESYSTEME

Passend zu den Kollektoren erhalten Sie **exakt abgestimmte, leicht einsetzbare und robuste Montagesysteme** aus Aluminium und Edelstahl für unterschiedliche Befestigungssituationen. **Die One-Turn Montage-technik setzt langwierigem Schrauben ein Ende**. Ein Dreh um **90° genügt** und die **Spezial-Formschlussschraube hält perfekt**.



FLÄCHENBEDARF

In einem **Einfamilienhaus werden für die Warmwasserbereitung pro Bewohner $1,5 \text{ m}^2$ Kollektorfläche veranschlagt**. Damit lassen sich **60%** des jährlichen Warmwasserbedarfs abdecken. Bei einem Einfamilienhaus für 4 Personen (mit Dachneigung ca. 40°) rechnet man mit $4 \times 1,5 \text{ m}^2 = 6 \text{ m}^2$ Kollektorfläche.



PATENTIERTE TECHNIK

Die patentierte Wärmeleittechnik bestehend aus einem **speziell geformten D-Rohr** und der umschließenden Wärmeleitbleche erhöhen den Wärmeübergang. **Der Kollektor überträgt etwa 20% mehr Wärme**. **Zusätzlich erhöht die einzigartige Verbindung die Lebensdauer des Kollektors**.

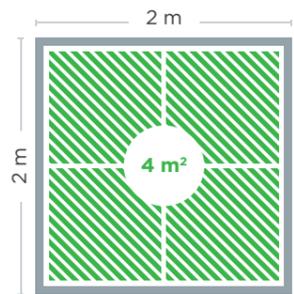
Der Jahresvorrat Holzpellets eines Einfamilienhauses belegt nur etwa 4 m² Fläche.

Ob Gewebetank oder Lagerraum, die optimale Lagerung hängt von Ihren räumlichen Gegebenheiten ab. Bei ÖkoFEN können Sie aus zahlreichen Möglichkeiten wählen.

Pellet-lagerraum



Das Know-how und auch das Angebot an idealen Lagerlösungen sind bei ÖkoFEN groß. Von der Planung über die richtige Dimensionierung bis hin zur Ausstattung des Lagerraums beraten wir Sie gern.

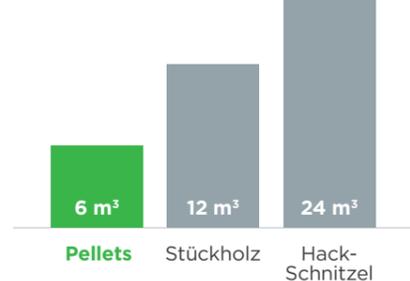


KOMPAKTER BRENNSTOFF

Pellets haben ein Schüttgewicht von mind. 600 kg/m³. Für ein Haus von 150 m² Wohnfläche genügen ca. 6 m³ Pellets im Jahr. **Sie benötigen für die Lagerung nur etwa 4 m² Grundfläche. Dank flexibler Lagerlösungen kann sich dieser Platz im Keller, im Hauswirtschaftsraum oder auch außerhalb des Hauses befinden.**

Platz- und Raumbedarf für die Brennstofflagerung eines 150 m² Hauses

Basis: 20.000 kWh/Jahr



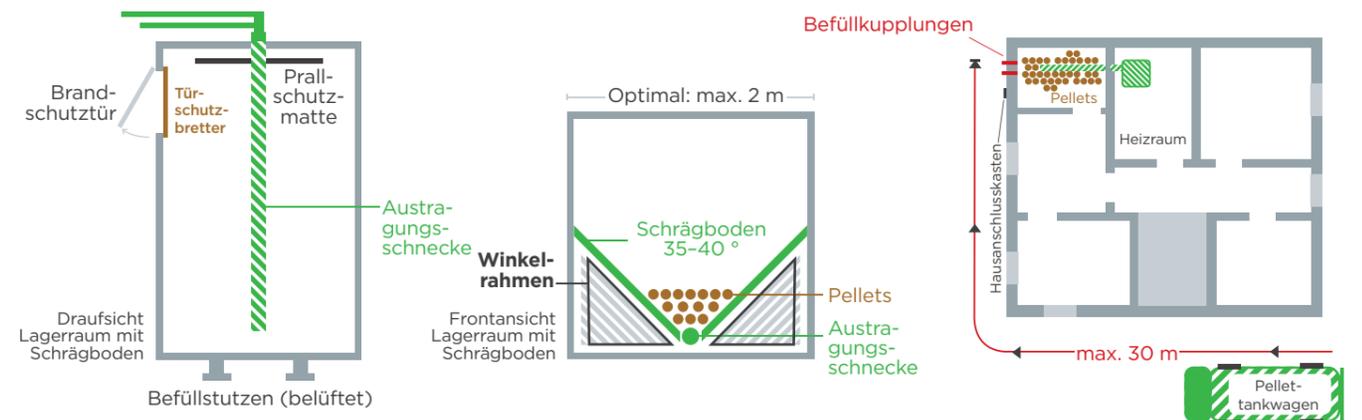
KLEINES LAGERVOLUMEN

Im Vergleich zu Stückholz und Hackschnitzeln wird die kompakte Lagerung von Pellets noch deutlicher. Bei einem 150 m² großen Haus benötigt man für den Jahresbedarf an Stückholz zur Heizung und Warmwasserbereitung eine rund doppelt so große Fläche; bei Hackschnitzeln sogar viermal so groß.



KLEINER ENERGIERIESE

Holzpellets sind aus trockenem, naturbelassenem Restholz (Säge- und Hobelspäne) und werden ohne chemische Bindemittel unter hohem Druck gepresst. **Mit einem Durchmesser von 6 mm haben sie einen Heizwert von ca. 5 kWh/kg.** Der Energiegehalt von 2 kg Pellets beträgt ≈ 1 l Heizöl ≈ 1 m³ Erdgas. Liegt Ihr Heizölbedarf bei 3.000 l, benötigen Sie ca. 6 t Pellets pro Jahr.



LAGERRAUM-GRÖSSE

Die Gebäudeheizlast bestimmt die Größe des Lagerraums. Die Faustregel: pro 1 kW Heizlast = 0,9 m³ Lagerraum (inkl. Leerraum). Es ist ein rechteckiger, max. 2 Meter breiter Raum zu empfehlen. Pellets lassen sich unter 6,5 t Lagermenge ohne besondere Brandschutzbestimmungen lagern. Die Lagerung wird durch die Musterfeuerungsverordnung geregelt.

ENTLEERUNG DURCH SCHRÄGBODEN

Damit das Pelletlager optimal entleert wird, ist ein Schrägboden eingebaut. Die Pellets rutschen zur Austragungsschnecke in der Mitte. Der Inhalt des Lagers wird dadurch zuverlässig entleert. Zur Errichtung der Schrägboden-Unterkonstruktion bietet ÖkoFEN passende Winkelträger, die dem Fachhandwerker die Arbeit wesentlich erleichtern.

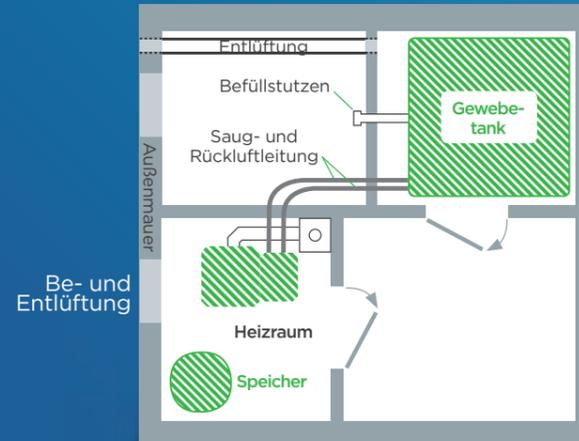
LAGE DES LAGERRAUMS

Der Lager- sowie der Heizraum sollten möglichst an eine Außenmauer angrenzen. Bei innenliegenden Räumen können die Einblas- und Abluftrohre sowie das Lüftungsrohr (mind. 200 cm²) beim Heizraum bis an die Außenmauer geführt werden. Im Lager dürfen keine Lichtschalter, Steckdosen, Leuchten oder Verteilerdosen installiert sein.

Flexilo Gewebetanks

in über 40 Größen
von 450 kg bis 12 Tonnen

Mit einem Flexilo Gewebetank sind Ihre Pellets platzsparend, vor Feuchtigkeit geschützt und zugleich kostengünstig gelagert.



Das Vakuumsaugsystem transportiert die Pellets auf schonende Art vom Pelletlager zum Kessel.

Flexibel ausgeführt, kann das Pelletlager auch in größerem Abstand (max. 20 m) zum Kessel oder außerhalb des Gebäudes liegen. In der Pellematic befindet sich ein Vorratsbehälter, der, je nach Wärmebedarf, automatisch befüllt wird.

Befindet sich das Lager direkt neben dem Heizkessel können die Pellets per **Schneckensystem** zum Kessel transportiert werden.



Die Vorteile im Überblick:



UNGLAUBLICH ANPASSUNGSFÄHIG

Die aus einem speziellen Polyestergewebe mit eingewebten Metallfäden bestehenden Tanks sind staubdicht, luftdurchlässig und antistatisch. Die Aufstellung kann im Heiz- sowie im Lageraum erfolgen. Wir bieten Ihnen für jeden Platz- und Pelletbedarf die passende Variante.



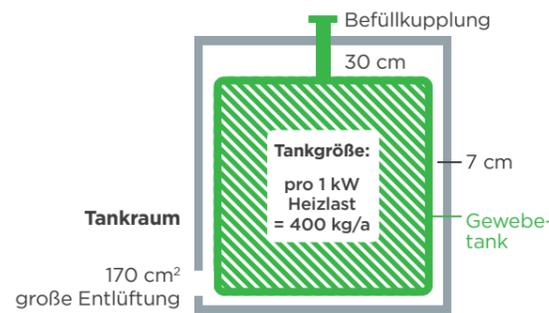
MEHR FÜLLVOLUMEN AUF GLEICHER FLÄCHE

Beim Flexilo Compact können durch ein intelligentes Funktionskonzept mit Zugfedern bis zu 60% mehr Pellets auf gleicher Fläche gelagert werden. Dank integrierter Förderschnecke und elastischem Schrägboden werden die Pellets nahezu vollständig entleert. Selbst bei Raumhöhen von nur 2 m ist die Lagerung von bis zu 6,1 t möglich.



ALLES UNTER KONTROLLE

Optional können Sie Ihren Gewebetank mit einem Füllstandssensor ausstatten. Dieser misst den Lagerstand im Tank. Sollte die von Ihnen festgelegte Mindestlagermenge unterschritten werden, erscheint diese Information am Heizkessel oder als Mitteilung auf Ihrem Smartphone & PC. Sie werden rechtzeitig daran erinnert Pellets nachzutanken.



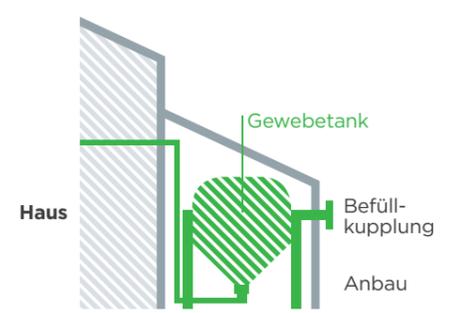
ANFORDERUNGEN AN DEN TANKRAUM

Der Tankraum muss mind. 14 cm breiter als der Tank sein. Zugleich ist darauf zu achten, dass der Raum an der Seite der Befüllereinheit mind. 30 cm länger als der Tank ist. Die Mindestraumhöhe beträgt 2 m. Um die maximale Befüllmenge zu nutzen, benötigen die meisten Gewebetanks eine Raumhöhe von 2,40 m. Der Tankraum muss über eine Entlüftung von 170 cm² bzw. ein Fenster verfügen.



AUSWAHL DER TANKGRÖSSE

Die Tankgröße ist abhängig von der Gebäudeheizlast. Bezogen auf durchschnittliche Heizgewohnheiten ergibt sich folgende Faustregel: Pro 1 kW Heizlast = 400 kg Holzpellets-Jahresbedarf. Beispiel: Heizlast 12 kW x 400 kg = 4.800 kg.



AUCH FÜR DRAUSSEN GEEIGNET

Sie können Ihren ÖkoFEN Gewebetank auch außerhalb des Gebäudes aufstellen. Dazu muss der Tank nur mit einer Dach- und Seitenverkleidung vor Sonne, Wind und Nässe geschützt werden. Den automatischen Transport der Pellets zum Heizkessel übernimmt das Vakuumsaugsystem.

Vom Pionier zur globalen Marke



Heimat und Sitz der ÖkoFEN Europazentrale: Niederkappel im Mühlviertel in Österreich. In der dortigen Entwicklungsabteilung werden laufend Neuerungen entwickelt und getestet.

Die Geschichte der modernen Pelletheizung begann Mitte der 80er Jahre in Österreich. Nach dem Ende der zweiten Ölkrise setzte sich Firmengründer Herbert Ortner das Ziel, Wohnhäuser ohne Heizöl mit Wärme zu versorgen. Mit zwei Mitarbeitern produzierte er Heizungen für Hackschnitzel. Es zeigte sich bald, dass sich Hackschnitzel eher für den landwirtschaftlichen Bereich oder Großanlagen eignen.

Holzpellets hingegen boten mehrere Vorteile. Allerdings waren die zu dieser Zeit in Mitteleuropa wenig bekannt und kaum verfügbar. Herbert Ortner entwickelte 1997 dennoch ein Gerät dafür:

Europas erste typengeprüfte Pelletheizung – die ÖkoFEN Pellematic. Deren technischer Komfort eröffnete eine Alternative zum Heizen mit Öl. Die Holzindustrie zog nach und aus den vormals wertlosen Sägespänen wurde ein hochwertiger Brennstoff mit beträchtlichem Mehrwert.

Unsere Spezialisierung – Ihr Vorteil

Weil Pellets immer beliebter wurden, spezialisierte sich ÖkoFEN 1999 ausschließlich auf die Entwicklung und Produktion von Pelletkesseln.

Heute ist ÖkoFEN Europas Spezialist für Pelletheizungen. Mit einer modernen Produktion und mehreren hundert Mitarbeitern europaweit.

Weit über den deutschsprachigen Raum hinaus hat ÖkoFEN der Pelletheiztechnik den Weg bereitet.

Über 60.000 installierte Systeme, Vertriebsgesellschaften in 17 Ländern weltweit und bahnbrechende Innovationen geben der Spezialisierung auf Pellets recht.



Aus der Idee umweltfreundlich und komfortabel mit Holz zu heizen, ist ein international erfolgreiches Familienunternehmen geworden, das eine Vorreiterrolle bei Pelletheizungen einnimmt.

Das Geheimnis dahinter: Sich nie mit dem Erreichten zufrieden geben und Bewährtes ständig zu hinterfragen und zu verbessern.

„
**Unsere Strategie:
 Das beste Produkt für
 den besten Brennstoff.
 Das macht uns zum
 Vorreiter beim Heizen
 mit Pellets.**“

PIONIERGEIST

Immer auf der Suche nach neuen Lösungen hat uns die Entwicklung der weltweit ersten typengeprüften Pelletheizung, die Einführung der Brennwerttechnik bei Pellets sowie die Präsentation einer stromerzeugenden Pelletheizung weltweit zum Vorreiter beim Heizen mit Holzpellets gemacht.

UMWELTSCHUTZ

Umweltschutz leben wir aus Überzeugung. Neben der Nutzung des CO₂-neutralen, nachwachsenden Rohstoffes Holz fühlen wir uns auch in anderen Bereichen unserer Umwelt verpflichtet. 100% Ökostrom und Niedrigenergiebauweise bei unseren Firmengebäuden sind nur einige Beispiele.

VERANTWORTUNG

Zuhören, Nachdenken, nachhaltig Handeln – das ist beim Umgang miteinander, mit unseren Partnern, Kunden und der Öffentlichkeit unser Credo. Das Ergebnis: Ständige Verbesserung der Produkte und langfristige angelegte, dezentrale Strukturen führen zu Spitzenwerten bei Umfragen zur Kundenzufriedenheit.

QUALITÄT

Ein extrem zuverlässiges Produkt auf höchstem technischem Standard. Das ist unser Anspruch entlang der gesamten Kette. Von der Forschung und Entwicklung, über die Produktion, bis hin zum Kundendienst, ist das Vertrauen unserer Kunden und die Anforderungen der Zukunft unsere Verpflichtung und Motivation.



Pelletpionier & Firmengründer
Herbert Ortner



Geschäftsführer ÖkoFEN Österreich
Stefan Ortner

ÖkoFEN Deutschland

Wir sind gerne für Sie da!



Beate Schmidt-Menig, Markus Knöpfle und Lothar Tomaschko (v.l.n.r.) leiten die Geschäfte der Deutschlandzentrale in Mickhausen bei Augsburg.



ÖKOFEN DEUTSCHLAND

Um der steigenden Nachfrage gerecht zu werden, bauten wir 2006 die Kapazitäten aus und stellten damit die Weichen für eine erfolgreiche Unternehmensentwicklung. Auf 15.000 m² wurde in Mickhausen bei Augsburg (Bayern) eine nach **modernsten ökologischen Erkenntnissen ausgerichtete Firmenzentrale mit Verwaltung und Auslieferungslager** errichtet.

DURCHWEG KOMPETENTER SERVICE

Die Verantwortung unserer Regionalvertretungen endet nicht mit dem Verkaufsabschluss. Sie reicht von der Planung, über die Montage und Inbetriebnahme bis zur Betreuung über die gesamte Lebenszeit des Produktes. Diese Philosophie bietet unseren Kunden eine optimale Planung ihrer Anlage und einen zuverlässigen Kundenservice.

MODERN & FLEXIBEL

Auf 3.000 m² Lagerfläche halten wir die für den deutschen Markt vorgesehenen Pelletkessel sowie Ersatzteile bereit. So können wir flexiblen und schnellen Service bieten. Das hochmoderne Firmengebäude wurde in Niedrigenergiebauweise errichtet, wird selbstverständlich mit Pellets beheizt und mit 100 % Ökostrom versorgt.

BESTENS AUSGEBILDET

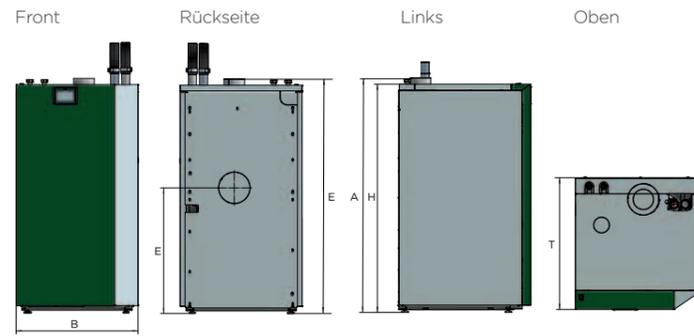
In der firmeneigenen „Pelletakademie“ finden regelmäßig Fortbildungen für ÖkoFEN-Fachpartner aus Handwerk und Handel statt. Denn engagierte, gut geschulte Mitarbeiter, Kundenbetreuer und Servicetechniker sind die Basis hoher Kundenzufriedenheit.

REGIONAL VOR ORT

Bei ÖkoFEN gehören Verkauf und Kundendienst untrennbar zusammen. Ein dichtes Netz an kompetenten Beratern und Servicetechnikern garantiert beste Betreuung von Füßen bis Flensburg. Unseren Kunden innovative, hocheffiziente und verlässliche Pelletheiztechnik zu bieten, ist dabei unser Qualitätsanspruch.

WWW.OEKOFEN.DE

Auf unserer Internetseite finden Sie den Ansprechpartner in Ihrer Nähe sowie umfassende Infos zum Heizen mit Pellets. Als Pelletspezialist bieten wir Hinweise zur richtigen Planung, zur Förderung, eine Auswahl der für Sie passenden Pelletheizung sowie technische Erklärungen zu unseren Produkten. Schauen Sie vorbei!



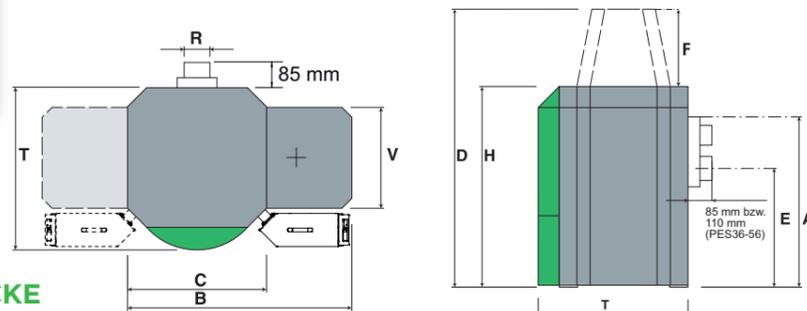
ab Herbst 2017

PELLEMATIC COMPACT

Art. Nr.	PES209/-B (bei Handbefüllung)		PES212/-B (bei Handbefüllung)	
Kessel-Nennleistung	kW	9	12	
Kessel-Leistung Teillast	kW	2,7	3,6	
Breite - gesamt	B mm	762	762	
Höhe - Kessel	H mm	1425	1425	
Tiefe - Kessel	T mm	822	822	
Einbringmaß	mm	695	695	
Rauchrohr - Anschlusshöhe	E mm	784 / 1464	784 / 1464	
Gewicht	kg	336	336	
Kesselwirkungsgrad Nennlast	%	93,5	93,5	
Kesselwirkungsgrad Teillast	%	92,6	92,6	
Wasserinhalt	l	84	84	
Elektrischer Anschluss	230 VAC, 50 Hz, 16 A, 1760 W			

Pellematic Compact zur Handbefüllung

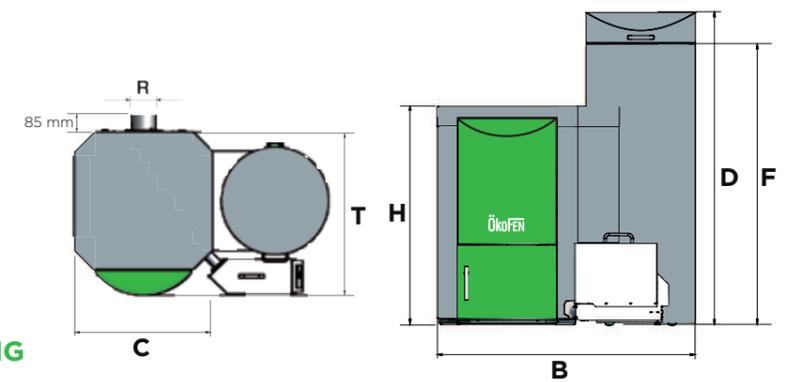
Höhe offener Behälter	mm	1820
Tiefe Behälter	mm	551
Breite mit Behälter	mm	1173



PELLEMATIC SAUGER UND SCHNECKE

Art. Nr.	PE(S)12	PE(S)15	PE(S)20	PE(S)25	PE(S)32	
Kessel-Nennleistung	kW	12	15	20	25	32
Breite - gesamt	B mm	1130	1130	1130	1186	1186
Breite - Kessel	C mm	705	705	705	761	761
Höhe - Kessel	H mm	1090	1090	1090	1290	1290
Höhe - Sauganlage	D mm	1392	1392	1392	1592	1592
Höhe - Befüllereinheit	F mm	302	302	302	302	302
Tiefe - Kessel	T mm	814	814	814	870	870
Tiefe - Brennerverkleidung	V mm	508	508	508	508	508
Einbringmaß	mm	690	690	690	750	750
Rauchrohr - Anschlusshöhe	E mm	645	645	645	844	844
Gewicht	kg	350	350	350	430	430
Kesselwirkungsgrad Nennlast	%	92,5	94,7	92,4	91,9	91,4
Wasserinhalt	l	66	66	66	104	104
Elektrischer Anschluss	230 VAC, 50 Hz, 13 A bei Entnahmeschnecke, 16 A bei Vakuumsaugsystem					

S= Vakuumsaugsystem. Technische Änderungen vorbehalten. Detaillierte Daten in der Preisliste und im Händler-Login.



PELLEMATIC HANDBEFÜLLUNG

Art. Nr.	PE12B	PE15B	PE20B	PE25B	PE32B	
Kessel-Nennleistung	kW	12	15	20	25	32
Breite - gesamt	B mm	1297	1297	1297	1354	1354
Breite - Kessel	C mm	700	700	700	756	756
Höhe - Kessel	H mm	1090	1090	1090	1290	1290
Höhe - Behälter	D mm	1571	1571	1571	1571	1571
Höhe - Befüllung	F mm	1450	1450	1450	1450	1450
Mindestraumhöhe	mm	2000	2000	2000	2000	2000
Tiefe - Kessel	T mm	814	814	814	870	870
Einbringmaß	mm	690	690	690	750	750
Gewicht	kg	370	370	370	450	450
Füllvolumen Behälter	kg	130	130	130	130	130
Elektrischer Anschluss	230 VAC, 50 Hz, 16 A					

PELLAQUA PUFFERSPEICHER

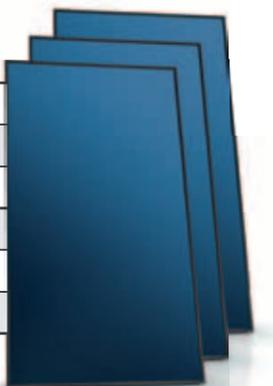
Speicher - Typ		600	800	1000
Behälterinhalt	l	571	732	925
Durchmesser ohne / mit Dämmung	mm	700 / 900	790 / 990	790 / 990
Höhe ohne / mit Dämmung	mm	1644 / 1700	1686 / 1760	2041 / 2090
Kippmaß	mm	1690	1740	2085
Trinkwasser-Wärmetauscherfläche	m ²	5	6	7,5
1. / 2. Solar Glattrohrwärmetauscher-Fläche	m ²	2,4 / -	2,8 / -	3,0 / 2,4
Trinkwasser-Wärmetauscherinhalt	l	25	30	38
1. / 2. Solar Glattrohrwärmetauscherinhalt	l	18 / -	21 / -	23 / 18
Verfügbare WW-Menge ohne Nachheizen (bei 63°C Puffertemperatur, durchgeladen, 40°C Wasserentnahme, 15 l/min)	l	480	555	720
Max. Wasserentnahme*	l/min	30	30	50

* wird ggfs. durch einen BW-Mischer und die bauseitige Verrohrung verringert

PELLESOL-TOP SONNENKOLLEKTOR

Abmessungen H x B x T	mm	2037 x 1137 x 80
Bruttofläche / Lichteintritts- bzw. Aperturfläche	m ²	2,32 / 2,13
Gewicht ohne Wärmeträger	kg	36
Füllvolumen	l	1,7
max. Betriebsdruck	bar	10
Konversionsfaktor η_0 (Aperturfläche)	%	83,2

Technische Änderungen vorbehalten. Detaillierte Daten in der Preisliste und im Händler-Login.



30 Technische Daten im Überblick



FLEXILO COMPACT Mindestraumhöhe 200 cm

Art.Nr.	Befüllmenge ¹⁾ bei Raumhöhe von		Länge	Breite	Höhe ²⁾
	200 cm	240 cm			
KGT1814EU	1,6 - 2,0 t	2,7 - 3,3 t	1.840 mm	1.440 mm	1.970 mm
KGT1818EU	2,0 - 2,5 t	3,4 - 4,0 t	1.840 mm	1.840 mm	1.970 mm
KGT2614EU	2,4 - 3,0 t	4,0 - 4,7 t	2.580 mm	1.440 mm	1.970 mm
KGT2618EU	3,2 - 4,0 t	5,0 - 6,2 t	2.580 mm	1.840 mm	1.970 mm
KGT2620EU	3,7 - 4,7 t	5,5 - 7,0 t (unter 10.000 l Volumen) ³⁾	2.580 mm	2.040 mm	1.970 mm
KGT2626EU	4,9 - 6,1 t	7,2 - 8,5 t ³⁾	2.580 mm	2.580 mm	1.970 mm

HINWEIS: Flexilo Compact nur in Verbindung mit Vakuumsaugsystem.

Für Raumhöhen unter 200 cm können die Steher bauseitig bis zu einer minimalen Raumhöhe von 185 cm gekürzt werden. Dabei verringert sich die Befüllmenge und es erfolgt keine vollständige, automatische Entleerung (bis zu 30% Restmenge). Aufgrund von verbleibenden Restmengen im Tank kann es zu einem höheren Staubanteil kommen. In diesem Fall empfiehlt sich die regelmäßige Reinigung des Gewebetanks.

¹⁾ Die Befüllmenge ist abhängig vom Schüttgewicht der Pellets (kg/m³) sowie der Raumhöhe und kann bis zu 20% differieren.

²⁾ Höhe (mm) Steher

³⁾ Über 10.000 Liter Füllvolumen gelten besondere Brandschutzbedingungen.



FLEXILO CLASSIC Mindestraumhöhe 215 cm

Art.Nr.	Befüllmenge ¹⁾	Länge	Breite	Höhe ²⁾
S160EU	2,0 - 2,5 t	1.700 mm	1.700 mm	1.970 mm
S190EU	2,8 - 3,2 t	2.040 mm	2.040 mm	1.970 mm
S220EU	3,1 - 3,6 t	2.300 mm	2.300 mm	1.970 mm
S260EU	4,0 - 4,6 t	2.580 mm	2.580 mm	1.970 mm
S2216EU	2,7 - 3,1 t	2.300 mm	1.700 mm	1.970 mm
S2619EU	3,0 - 3,6 t	2.580 mm	2.040 mm	1.970 mm
S2622EU	3,6 - 4,2 t	2.580 mm	2.300 mm	1.970 mm

HINWEIS: ÖkoFEN Gewebetanks sind nur in Verbindung mit einer Kesselanlage erhältlich.

¹⁾ Die Befüllmenge ist abhängig vom Schüttgewicht der Pellets (kg/m³) sowie der Raumhöhe. Für die Maximalfüllmenge muss eine Raumhöhe von mind. 240 cm gegeben sein.

²⁾ Höhe (mm) Steher

Technische Änderungen vorbehalten. Detaillierte Daten in der Preisliste und im Händler-Login.

Umweltfreundlich mit Pellets heizen und Zeit für die wichtigen Dinge im Leben haben!



Europas Spezialist für Pelletheizungen



**MODERNE, FLEXIBLE
PELLETHEIZUNGEN 9-32 KW**

**EFFIZIENTE PELLETT-BRENNWERT-
HEIZUNGEN 4-18 KW**

**PELLETHEIZUNGEN FÜR
GROSSOBJEKTE 25-256 KW**

ÖkoFEN bietet für jeden Bedarf die passende Heizung.

Ob für den gut gedämmten Neubau, für die Sanierung in einem älteren Ein- und Zweifamilienhaus oder die Beheizung von Firmengebäuden, Hotels oder kommunalen Einrichtungen. Wir bieten Ihnen hocheffiziente Pelletheizungen von 4-256 kW, die sowohl mit als auch ohne Brennwerttechnik komfortabel und vollautomatisch für wohlige Wärme aus Holzpellets sorgen. Auch die Heizungsregelung, Pellet tanks, Pufferspeicher, Solaranlagen und Kaminsysteme zählen zu unserem Programm.

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

News über ÖkoFEN
auch bei facebook & twitter



Ihr ÖkoFEN-Partner in Ihrer Nähe: