

ÖkoFEN

Die Heizung für Pellets

Das Original

Höchster
Komfort
100.000
-fach bewährte
Technik



modern – zuverlässig – umweltfreundlich

Pioniere hören nie damit auf, die Ersten zu sein.

ÖkoFEN steht für modernes, effizientes Heizen mit umweltfreundlicher und erneuerbarer Energie aus Holzpellets. Gegründet 1989 von dem Pionier Herbert Ortner, hat sich das Unternehmen als einziger Anbieter der Branche auf die Entwicklung und Produktion von Pelletheizungen spezialisiert.

Im aktuellen Produktsortiment stecken die Erfahrung und die Kompetenz von einem Vierteljahrhundert Forschung, Entwicklung und mehr als 100.000 produzierten Geräten.

Die Entwicklung der ersten typengeprüften Pelletheizung sowie des weltweit ersten Pelletkessels mit Brennwertechnik waren wegweisend. Der rege Erfindergeist zeigt sich auch in klugen Konzepten für die Lagerung von Pellets, bei der Regelung sowie bei smarten Lösungen für Gebäude mit geringem Energiebedarf.



Seit mehr als 30 Jahren setzen wir auf den nachwachsenden Rohstoff Holz. Als Erste in Mitteleuropa entdeckten wir Anfang der 90er Jahre das Potential von Holzpellets und bauten die Heizung dafür. 1997 brachten wir die erste typengeprüfte Pelletheizung auf den Markt.

Heute bauen wir Pelletkessel, die neben Wärme auch Strom erzeugen können. Unser Anspruch war es schon immer, technologisch und in neuen Märkten, führend zu sein. Das ist es, was uns heute noch genauso antreibt wie damals.

Unsere Heizungen exportieren wir in 21 Länder und bereits auch in unsere Zukunftsmärkte in Asien, Japan, Südkorea und Nordamerika.

Mit einer ÖkoFEN Pelletheizung entscheiden Sie sich für eine effiziente, komfortable und umweltfreundliche Heizform. Eine Heizung, die sich Ihrem Bedarf in der Leistung und Ihrer Lebenssituation anpasst und zuverlässig behagliche Wohn- und Lebensqualität schafft. Für Wärme mit reinem Gewissen.

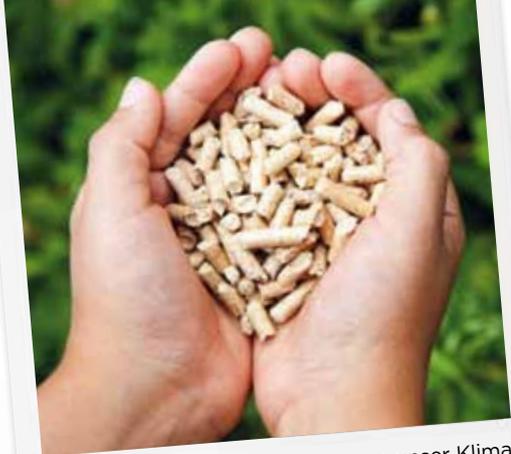
Wir sind die erste Generation, die die Auswirkungen des Klimawandels sieht. Und vielleicht die letzte, die etwas dagegen unternehmen kann.

Ein Ansporn, sich für eine klimaneutrale Energielösung zu entscheiden und einen weiteren Schritt in Richtung einer lebenswerten Zukunft zu gehen.


Pelletpionier & Firmengründer
Herbert Ortner


Geschäftsführer
Stefan Ortner

Was spricht für Pellets? Die Zukunft.

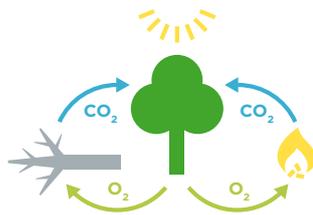


ÖkoFEN Pelletheizungen schützen unser Klima!
Hier geht's zum CO₂ Live Ticker:
co2savings.oekofen.com



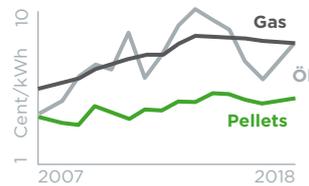
Nachhaltig

Holz ist ein nachwachsender Rohstoff, der auch künftigen Generationen zur Verfügung steht. Deutschland hat **europaweit den größten Holzvorrat** und der Zuwachs liegt weit über der jährlichen Nutzung.



Umweltfreundlich

Bei der Verbrennung von Holzpellets wird nur so viel CO₂ freigesetzt, wie der Baum zuvor im Wachstum aufgenommen hat und bei **natürlicher Verrottung** im Wald abgeben würde.



Günstig

Der Vergleich der Preisentwicklung von Gas, Öl und Pellets zeigt: **Der Preis für Pellets ist günstig und stabil.**

Mit Pellets können Sie Ihre Heizkosten verlässlich kalkulieren.



Ressourcenschonend

Pellets werden aus Sägemehl der Sägewerksindustrie ohne chemische Bindemittel hergestellt. Kein Baum wird extra dafür gefällt. Die Holzpresslinge verbrennen effizient und CO₂-neutral.



Unabhängig

Pellets werden regional aus heimischem Holz hergestellt. Das macht sie **unabhängig von fossilen Brennstoffen**, internationalen Entwicklungen und Preisschwankungen.



Heimisch

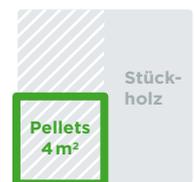
Beim Kauf von Holzpellets bleibt die **Wertschöpfung im eigenen Land**.

Dies stärkt die heimische Wirtschaft, macht unabhängig von Krisen und schafft neue Arbeitsplätze.



Komfortabel

Pellets mit dem **ENplus-Gütesiegel** liefert Ihr regionaler Händler mit dem Tankwagen und bläst sie in den Lagerraum. Von dort werden sie **vollautomatisch** zum Kessel transportiert, automatisch gezündet und verbrannt.



Platzsparend

Pellets benötigen nur ein Viertel des Platzbedarfs von Stückholz und der Jahresvorrat eines Einfamilienhauses kann auf nur 4 m² gelagert werden. Beim Austausch alter Öltanks, finden Pellets auf gleicher Fläche Platz.

ÖkoFEN: Die Leidenschaft für Holzpellets



Unser Anspruch ist die Technologie- und Marktführerschaft bei Pelletheizungen. Ein zuverlässiger und komfortabler Betrieb sowie ein Spitzenservice sind für uns Grundvoraussetzungen.



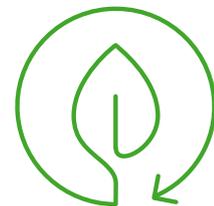
Zuverlässigkeit

ÖkoFEN Heizungen sind höchst **zuverlässig und wartungsarm**, deshalb würden sich 92 % der Kunden jederzeit wieder für uns entscheiden. Sie schätzen die Qualität unserer Produkte und den **flächen-deckenden Kundendienst**.



Innovation

Seit 1997 ist ÖkoFEN der Innovationsmotor der Pelletkesselbranche. Technische Meilensteine wie die **Condens-Brennwerttechnik** oder die **erste stromproduzierende Pelletheizung** wurden von uns entwickelt.



Ökologie

Nicht nur ÖkoFEN Produkte tragen zur Vermeidung des CO₂-Ausstoßes bei. Auch in der Produktion setzen wir auf Nachhaltigkeit: **100 % Ökostrom**, Niedrigenergiebauweise der Firmengebäude und Elektrofahrzeuge als Dienstwagen. Umweltschutz wird bei uns aus Überzeugung gelebt.



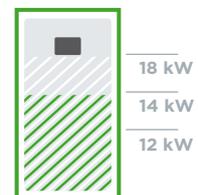
Soziale Verantwortung

ÖkoFEN Produkte sind eine **Investition in die Zukunft**. Ein großes Anliegen ist nicht die Gewinnmaximierung, sondern die Zukunft unserer Kinder und Enkelkinder so positiv wie möglich mitzugestalten. Den erwirtschafteten Mehrwert investieren wir in die Weiterentwicklung unserer Produkte und **engagieren uns in sozialen Projekten**.



Komfort

Angenehme Wärme – das ist es, was Sie von Ihrer Pelletheizung bemerken. ÖkoFEN Heizkessel müssen in der Regel nur einmal jährlich gewartet werden. Über Ihr Smartphone lässt sich die **Heizung bequem von überall steuern**. Das seltene Ausleeren der Aschebox erfolgt sauber und ohne Kraftanstrengung dank des durchdachten Systems.



Anpassbarkeit

Die Pellematic Heizungen sind innerhalb ihrer Leistungsklasse flexibel anpassbar.

Erfordert ein Umbau ein Mehr an Wärme oder wird das Haus zusätzlich gedämmt, bedarf es nur einer kleinen Anpassung am Heizkessel. Nur wenige Handgriffe für den ÖkoFEN-Kundendienst, ein Austausch der Heizung ist unnötig.

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. 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 Bundesimmissionsschutzverordnung (BImSchV). Das macht ein

durchdachtes und kontrolliertes Verbrennungssystem möglich: Die Efficient Combustion Control-Technologie (ecc). Die von ÖkoFEN entwickelte einzigartige Verbrennungstechnologie ermöglicht eine emissionsarme und effiziente Verbrennung. Seit 2013 sind alle ÖkoFEN Pelletkessel mit der ecc-Technologie ausgestattet. So sind dem Heizen mit Holzpellets keine Grenzen gesetzt.

Die Original Technologie

Die Efficient Combustion Control-Technologie (ecc) von ÖkoFEN garantiert beste Verbrennung, einen sicheren Betrieb und sehr hohe Wirkungsgrade. Sie besteht aus folgenden drei Komponenten:



Multisegment-Brennteller

Der Multisegment-Brennteller sorgt für eine gleichbleibend hohe Verbrennungsqualität über den gesamten Betriebsverlauf durch eine verbesserte Verbrennungsluftzufuhr und optimierte Aschebeseitigung.



Flammraumsensor

Der Flammraumsensor erkennt automatisch den Energiegehalt der Pellets und passt daraufhin die Flammraumtemperatur sowie die Regelparameter an. Dies sorgt für eine reibungslose Verbrennung, Flexibilität beim Heizen und einen noch höheren Wirkungsgrad bei niedrigen Emissionen.



Unterdruckmessung

Die Unterdrucküberwachung regelt die Verbrennungsluftzufuhr bedarfsgerecht und vollautomatisch. Gemeinsam mit den Daten des Flammraumsensors sorgt sie für eine effiziente und saubere Verbrennung und höchste Betriebssicherheit.

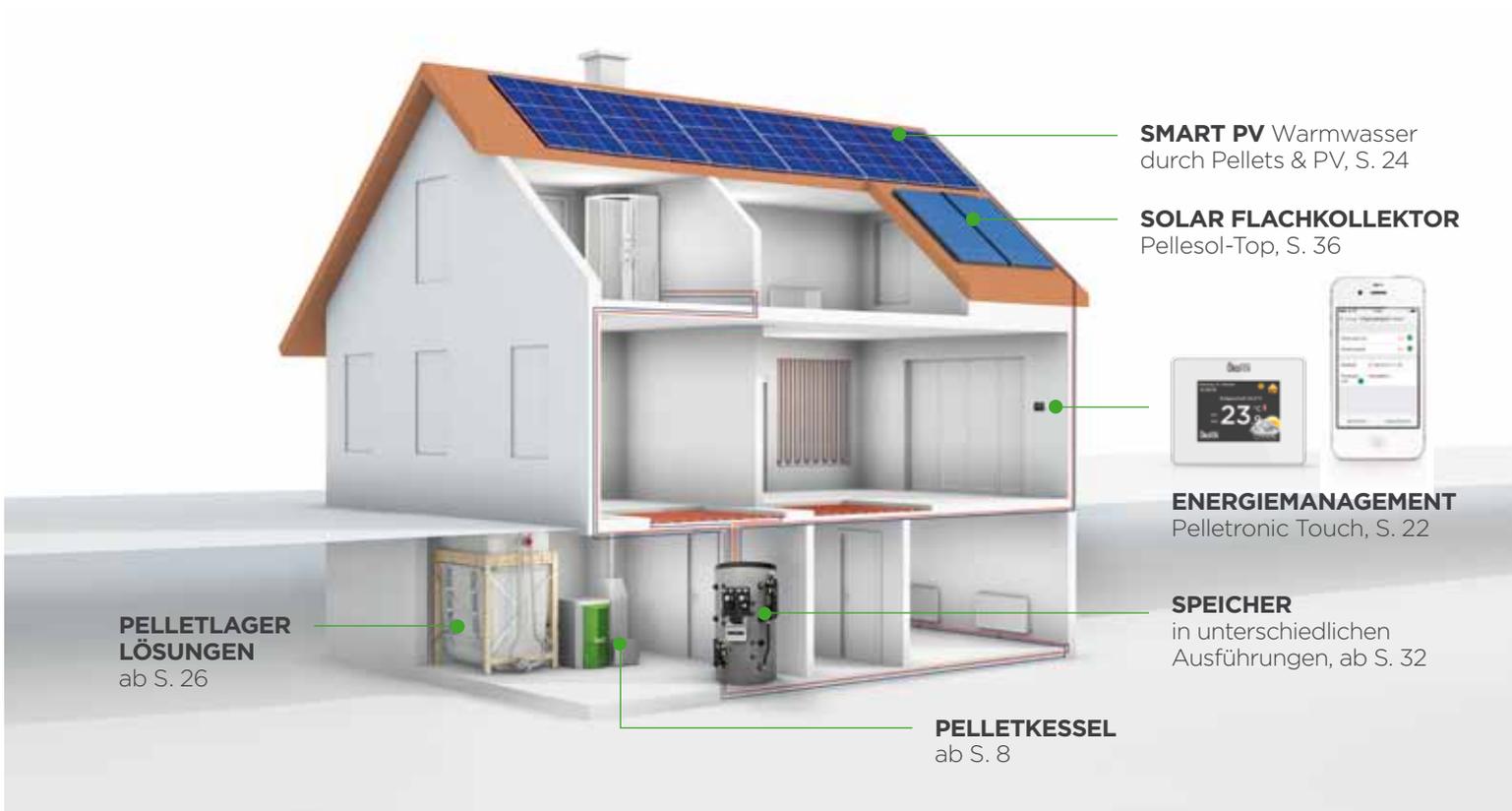
ATTRAKTIVE FÖRDERUNG FÜR DEN UMSTIEG AUF EINE ÖKOFEN PELLETHEIZUNG!

ÖkoFEN Pelletkessel werden von der Bundesregierung attraktiv gefördert.

Die aktuellsten Informationen, auch über zusätzliche Landesförderungen, erhalten Sie im ÖkoFEN Förderflyer oder auf unserer Internetseite www.oekofen.com/de-de/foerderungen-deutschland

Das perfekte Wärmesystem für Ihr Haus

Mit Pelletheizungen von ÖkoFEN holen Sie sich eine komplette Lösung für Heizung und Warmwasser ins Haus – vollautomatisch, kompakt und komfortabel. Alle Komponenten des Energiesystems sind genau aufeinander abgestimmt und sorgen für Behaglichkeit und Wärme mit höchster Effizienz.



PELLETLAGER LÖSUNGEN
ab S. 26

SMART PV Warmwasser durch Pellets & PV, S. 24

SOLAR FLACHKOLLEKTOR
Pellesol-Top, S. 36



ENERGIEMANAGEMENT
Pelletronic Touch, S. 22

SPEICHER
in unterschiedlichen Ausführungen, ab S. 32

PELLETKESSEL
ab S. 8

ÖkoFEN PRODUKTPROGRAMM: PELLETHEIZUNGEN



Pellematic Compact
10-18 kW



Pellematic Das Original
12-32 kW



Pellematic zur Handbefüllung
12-32 kW



*Pellematic Maxi 36-56 kW,
als Kaskade bis 448 kW
Nähere Infos siehe
Broschüre Pellematic Maxi*

Schritt für Schritt zur neuen Pelletheizung

Der Umstieg von Ihrer alten Heizung zu einer umweltfreundlichen Pelletheizung funktioniert ganz einfach in wenigen Schritten. Ihr ÖkoFEN Berater informiert Sie gerne über alle nötigen Maßnahmen in Ihrem Haus und plant mit dem Installateur den Einbau der neuen Pelletheizung.



Der erste Schritt zu Ihrer neuen Pelletheizung

→ *Planungsbogen auf S. 39/40*



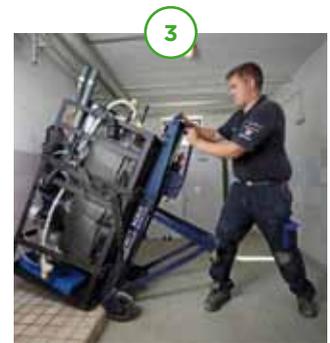
Demontieren

Der alte Kessel wird abmontiert und der eventuell vorhandene Öltank fachgerecht entsorgt. Der Kamin kann meist weiterverwendet werden oder ist schnell in Edelstahl saniert.



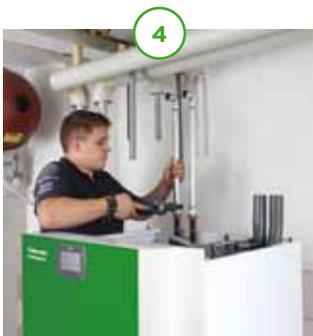
Einbringen

Der neue **ÖkoFEN Pelletkessel** ist bereits fertig vormontiert und passt dank seiner kompakten Abmessungen durch jede Tür.



Aufstellen

Im Heizraum genügt beispielsweise für die Pellematic Compact eine Aufstellfläche von ca. 70 x 70 cm. Vor Ort muss nur noch die **Verkleidung montiert** werden.



Installieren

Die Anschlüsse führen nach oben und nach rechts, so kann die Pellematic Compact **platzsparend wandbündig oder in einer Ecke** des Raumes mit „plug & heat“ Zubehör installiert werden.



Pelletlager aufbauen

Das Pelletlager wird meist im alten Tankraum eingerichtet. Die **Flexilo Gewebetanks** sind rasch und ohne weitere bauliche Maßnahmen aufgebaut.



Wärme genießen

Einfach eingebaut und schnell installiert, überzeugt eine neue Pellematic Compact ab dem ersten Tag und **spart bis zu 40 % Energie gegenüber der alten Heizung.**

Pellematic Compact

Die Heizung für wenig Platz
und viel Komfort



” Viel Komfort trotz wenig Platz. Aus diesem Grund haben wir uns für die Pellematic Compact entschieden. Das Raumwunder überzeugte uns vor allem durch die Möglichkeit der Eckpositionierung und die einfache Installation. In Kombination mit dem Gewebetank Flexilo Compact war das System von ÖkoFEN einfach unschlagbar.

Familie Buchgeher



Energie-Effizienz

A⁺

Produktlabel

A⁺⁺

Systemlabel

Pellematic Compact 10 kW mit 4x Pellesol-Top und Pellaqua 800 Liter

Äußerst kompakt

nur 73 x 72 cm Stellfläche

5 verschiedene Leistungsgrößen

10 kW (bis 3 kW)
12 kW (bis 4 kW)
14 kW (bis 4 kW)
16 kW (bis 5 kW)
18 kW (bis 6 kW)

Bei der Pellematic Compact ist der Name Programm.

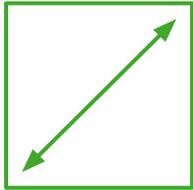
Als einer der kompaktesten Pelletkessel am Markt mit den Maßen 73 x 72 cm überzeugt die Pellematic Compact durch die Möglichkeit der Wand- und Eckpositionierung. Mit nur 0,5 m² findet sie im kleinsten Heiz- oder Technikraum Platz.

Die Pellematic Compact bietet den höchsten Komfort einer

Pelletheizung. Zündung, Reinigung und Entaschung funktionieren vollautomatisch, zuverlässig und äußerst leise.

Die clevere Online-Funktion der Pellematic Compact ermöglicht noch mehr Bedienkomfort. Die Verarbeitung von Online-Wetterdaten erhöht die Effizienz und sorgt auch bei Sonnenschein für angenehme Raumtemperaturen.

Pellematic Compact



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 verfügbar. Das macht die Planung einfach und schafft Platz im Haus.



Einfache Installation

Die Installationsfreundlichkeit der Pellematic Compact zahlt sich mehrfach aus.

Das kompakte Maß macht Demontearbeiten häufig 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. passende Lagerlösungen und Produkte zur Wärmespeicherung und -verteilung an. Alle ÖkoFEN Produkte sind perfekt aufeinander abgestimmt. Das spart Installations- und Servicekosten.



Sparsam & effizient

Die Pellematic Compact verfügt, wie alle ÖkoFEN Kessel, über die hocheffiziente Verbrennungsregelung ecc (Efficient Combustion Control) mittels **Multisegment-Brennteller, Flammraumfühler und Unterdrucküberwachung.**

Das sorgt für die Langlebigkeit Ihrer Heizung, eine effiziente und saubere Verbrennung sowie geringe Ersatzteilkosten.



Voller Komfort

In die Entwicklung dieser neuartigen Baureihe fließt die Erfahrung aus über 30 Jahren Pelletheiztechnik.

Die Pellematic Compact bietet dadurch den maximalen Komfort. Reinigung, Entaschung und Zündung funktionieren vollautomatisch, zuverlässig und äußerst leise. Die Ascheentleerung muss nur 1-3 Mal pro Jahr erfolgen.



Vernetztes Heizen

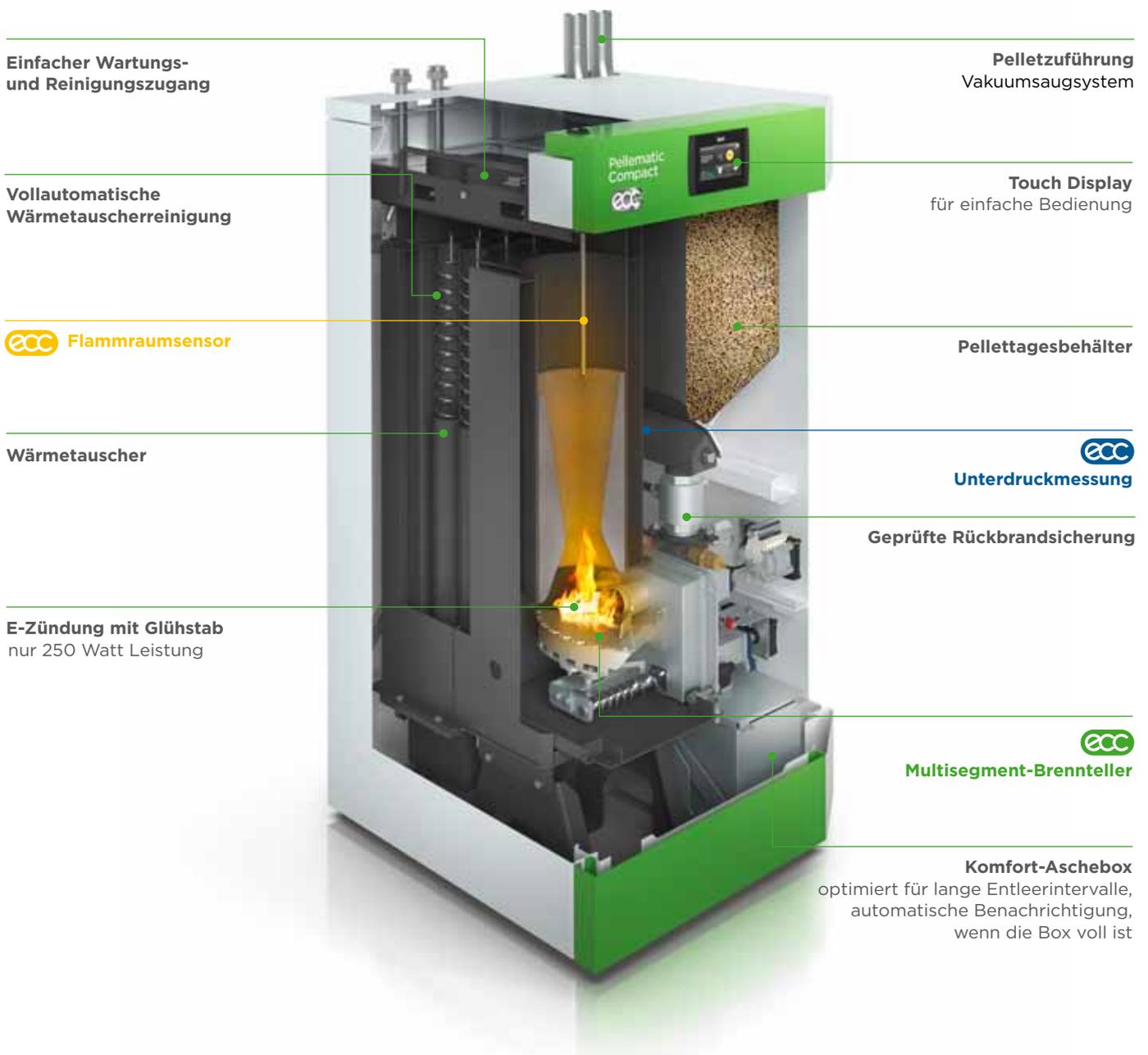
Die Vernetzung der Pellematic Compact mit dem Internet erhöht den Bedienkomfort des Systems und macht die Regelung besonders einfach und flexibel.

Die Verarbeitung von Online-Wetterdaten ermöglicht noch mehr Effizienz und die Bedienung des Heizsystems aus der Ferne erhöht den Komfort.

Raffinessen im Detail



Auch mit 180 kg Behälter zur Handbefüllung erhältlich.



Pellematic Compact auch zur Handbefüllung

Für den einfachen und
schnellen Umstieg auf Pellets



Energie-Effizienz

A⁺

Produktlabel

A⁺⁺

Systemlabel

Pellematic Compact 10 kW
mit 4x Pellesol-Top und
Pellaqua 800 Liter

Vollautomatisch

nur die Befüllung erfolgt per Hand

Alle Vorteile der Baureihe inklusive

auf Wunsch können Sie später
auch die automatische Befüllung
nachrüsten

5 verschiedene Leistungsgrößen

10 kW (bis 3 kW)
12 kW (bis 4 kW)
14 kW (bis 4 kW)
16 kW (bis 5 kW)
18 kW (bis 6 kW)





Sauber Heizen mit Pellets

Für alle, die in kleinen Schritten auf den zukunftssicheren Brennstoff Pellets umsteigen möchten, ist die Pellematic Compact zur Handbefüllung der richtige Einstieg. Ohne großen Umbauaufwand kann die Anlage in Betrieb genommen werden und Sie können binnen kürzester Zeit umweltfreundliche Wärme genießen.



Befüllung per Hand

Mit einem Vorratsbehälter für 180 kg Holzpellets können Sie Ihre Pelletheizung bequem per Hand befüllen. So sparen Sie sich den Platz und die Investition für das Pelletlager und haben Ihren Pelletverbrauch und damit Ihre Heizkosten stets gut im Blick. Der Vorratsbehälter kann direkt am Kessel oder separat in bis zu 20 m Entfernung platziert werden.



Immer rechtzeitig Pellets nachtanken

Optional kann die Behälteranlage mit einem Füllstands-sensor 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 unseren Pelletkesseln zur Handbefüllung erfolgen Zündung, Leistungsanpassung und die tägliche Reinigung vollautomatisch.

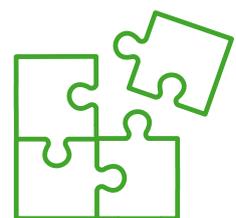
Die Ascheentsorgung ist kinderleicht und die anfallende Asche muss nur 1-3 Mal pro Jahr geleert werden. Die Kesselregelung informiert Sie rechtzeitig, wenn die Box geleert werden muss.



Einfacher Einbau

Durch intelligent angeordnete und flexible Anschlüsse kann die Pellematic Compact zur Handbefüllung platzsparend an der Wand oder in der Ecke aufgestellt werden.

Dank kompakter Abmessungen passen Kessel und Behälter durch jede Tür, aufwändige Demontearbeiten sind beim Einbau nicht notwendig.



Nachrüstbar

Soll die Behälteranlage später für einen vollautomatischen Betrieb mit einem Gewebetank nachgerüstet werden, ist auch das problemlos möglich.

Ebenfalls kann die Anlage mit Pellesol-Top Sonnenkollektoren und einem Pellaqua Pufferspeicher von ÖkoFEN kombiniert werden.

Pellematic

Die Heizung für Umsteiger
und Modernisierer



” Pellets sind für uns bis heute der optimale Energieträger. Mein Vater hat bereits 1997 die erste ÖkoFEN Pellematic installiert. Um den höheren Komfort der neuen Produkte genießen zu können, haben wir 2016 die zweite Pellematic gekauft. ÖkoFEN hat bei uns Vorrang, denn die Qualität hat uns überzeugt!

Familie Hochstöger



Die Pellematic ist das Original von ÖkoFEN.

Durch ständige Weiterentwicklung bietet dieser Kessel Technik auf höchstem Niveau und ist bis heute die optimale Lösung für Modernisierer und Heizungstauscher.

Die Kesselleistung der Pellematic wird genau auf Ihren Bedarf abgestimmt. Ändert sich Ihr Bedarf, zum Beispiel durch Isolierung

Ihres Hauses, kann ein Service-techniker durch ein paar Handgriffe die Kesselleistung auf die neue Anforderung einstellen.

Ihr Vorteil: Durch eine allzeit optimal ausgelastete Anlage ist der Pelletverbrauch stets gering.

Energie-Effizienz

A⁺

Produktlabel

A⁺⁺

Systemlabel

Pellematic 15 kW mit Regelung Pelletronic Touch, 5x Pellesol-Top und Pellaqua 800 Liter

Moderne Heiztechnik

spart Energie, heizt höchst effizient und preisgünstig

5 verschiedene Leistungsgrößen

12 kW (bis 4 kW)
15 kW (bis 5 kW)
20 kW (bis 6 kW)
25 kW (bis 8 kW)
32 kW (bis 10 kW)

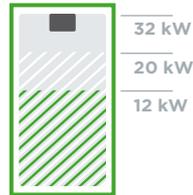
Pellematic



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 haben sich die Pelletheizungen von ÖkoFEN über 100.000-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 & komfortabel

Wie alle ÖkoFEN Kessel ist die Pellematic eine vollautomatische Heizung und sorgt damit für vollen Komfort beim Heizen.

Die anfallende Asche muss nur 1-3 Mal pro Jahr geleert werden. Reinigung, Entaschung und automatische Zündung funktionieren zuverlässig und äußerst leise.



Sauber heizen

Auch auf dem Gebiet des Umweltschutzes wird ÖkoFEN seiner Pionierstellung gerecht: Durch die ausgefeilte Verbrennungstechnik und Regelung werden äußerst niedrige Staubemissionen erreicht.

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 und so in den Genuss der kostenlosen Solarenergie kommen.



Flammraumfühler

Der Flammraumfühler ist Teil der hocheffizienten Verbrennungsregelung ecc (Efficient Combustion Control). Er überwacht die Flammraumtemperatur, optimiert daran automatisch die Verbrennungsluft und passt die Einschubmenge der Holzpellets an.

Das gewährleistet eine gleichmäßige Verbrennung, höhere Wirkungsgrade und niedrige Emissionen.

Raffinessen im Detail

ecc Unterdruckmessung

ecc Flammraumsensor



Touch Display
für einfache Bedienung

Einfacher Wartungs-
und Reinigungszugang

Integrierte
Rücklaufanhebung

ecc Multisegment-
Brennteller

Einfacher Wartungs-
und Reinigungszugang

**Vollautomatische
Ascheaustragung**
(optional)

**Vollautomatische
Wärmetauscherreinigung**

Saugturbine
zur automatischen Befüllung
des Zwischenbehälters

Pellettagesbehälter
mit Vakuumsaugsystem

Edelstahl Brennkammer
für rasches Erreichen der
optimalen Verbrennungs-
temperatur - weniger
Stillstandsverlust

Geprüfte Rückbrandsicherung

E-Zündung mit Glühstab
nur 250 Watt Leistung

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

Pellematic zur Handbefüllung

Für den einfachen und
schnellen Umstieg auf Pellets



„ Weiterhin mit Flüssiggas oder anderen fossilen Brennstoffen zu heizen, kam für uns aus ökologischen Gründen nicht in Frage! Mittlerweile können wir bereits auf zehn Jahre positive Erfahrungen mit einem ÖkoFEN Pelletkessel blicken. Zehn Jahre, in denen die Heizung zu unserer vollsten Zufriedenheit, zuverlässig und mit besten Effizienzwerten funktioniert.

Familie Willnat



Die ideale Lösung für clevere Ein- und Umsteiger.

Der 130 kg Pelletvorratsbehälter zur Handbefüllung eignet sich für einen besonders schnellen und einfachen Umstieg auf das klimafreundliche Heizen mit Pellets und macht die Lagerung der Presslinge auch im kleinsten Technik- oder Hauswirtschaftsraum (< 3 m²) möglich.

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

Energie-Effizienz

A⁺

Produktlabel

A⁺⁺

Systemlabel

Pellematic 15 kW mit Regelung Pelletronic Touch, 5x Pellesol-Top und Pellaqua 800 Liter

Vollautomatisch

nur die Befüllung erfolgt per Hand

Alle Vorteile der Baureihe inklusive

auf Wunsch können Sie später auch die automatische Befüllung nachrüsten

5 verschiedene Leistungsgrößen

12 kW (bis 4 kW)
15 kW (bis 5 kW)
20 kW (bis 6 kW)
25 kW (bis 8 kW)
32 kW (bis 10 kW)

Pellematic zur Handbefüllung



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 kürzester Zeit umweltfreundliche Wärme genießen.



Befüllung per Hand

Mit einem Vorratsbehälter für 130 kg Holzpellets können Sie Ihre Pelletheizung bequem per Hand befüllen.

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 nachfüllen

Die Pellematic Behälteranlage kann optional mit einem Füllstandssensor ausgestattet werden.

Der kapazitive Fühler erkennt den Pelletstand im Vorratsbehälter. Die Kesselregelung erinnert Sie rechtzeitig daran Pellets nachzufüllen, sodass Sie jederzeit wohlige Wärme aus Pellets genießen können.



Vollautomatisch

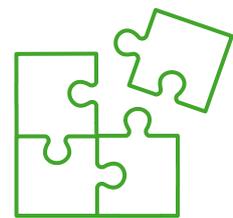
Auch bei unserer Pellematic zur Handbefüllung erfolgen Zündung, Leistungsanpassung und die tägliche Reinigung vollautomatisch.

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.



Unterdruck-Überwachung

Die Feuerraum-Unterdrucküberwachung ist Teil der hocheffizienten Verbrennungsregelung ecc (Efficient Combustion Control). Sie gleicht durch eine bedarfsgerechte Ansteuerung des Saugzuggebläses automatisch unterschiedliche Kaminzugbedingungen aus. Dies sorgt für ideale Verbrennungsbedingungen und hohe Betriebssicherheit.



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 den Pellesol-Top Sonnenkollektoren und einem Pellaqua Pufferspeicher von ÖkoFEN sind möglich.

Raffinessen im Detail



Kann später auch mit einem Flexilo Gewebetank nachgerüstet werden

→ Mehr dazu auf S. 28/29

ecc Unterdruckmessung

ecc Flammraumsensor



Touch Display
für einfache Bedienung

**Einfacher Wartungs-
und Reinigungszugang**

**Integrierte
Rücklaufanhebung**

Brenner
links und rechts
möglich

ecc Multisegment-
Brennteller

**Vollautomatische
Ascheaustragung**
(optional)

**Vollautomatische
Wärmetauscherreinigung**

Vorratsbehälter
für 130 kg Pellets
zur Handbefüllung

Edelstahl Brennkammer
für rasches Erreichen der
optimalen Verbrennungs-
temperatur - weniger
Stillstandsverlust

Geprüfte Rückbrandsicherung

E-Zündung mit Glühstab
nur 250 Watt Leistung

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

Pelletronic Touch



ausgezeichnete Technik

Intuitive Heizungsregelung online

Online Wetterdaten

regelt die Heizung je nach Wetterprognose

myPelletronic App

kinderleichte Bedienung auch unterwegs mit automatischem Energiesparmodus

Internet Schnittstelle

serienmäßig einfach mit dem Internet-Router zu verbinden

Datensicherheit gegeben

keine Datenaufzeichnung und keine Speicherung von persönlichen Daten



„ Alexa, erhöhe die Raumtemperatur um ein Grad!“ ÖkoFEN Kessel können über Alexa gesteuert werden. Mittels Sprachsteuerung oder App ist die Bedienung der Pelletheizung kinderleicht.



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 leicht nutzbar. Die Touch-Demoversion können Sie online testen unter: touchdemo.oekofen.info.



01

02

Vom Wohnraum aus steuern

Für eventuelle Einstellungsänderungen müssen Sie nicht in den Heizraum.

Ihre Pelletheizung lässt sich auch vom Wohnraum aus bedienen. Das Design-Bedienteil **[01]** mit 3,5 Zoll Screen bietet dieselbe Übersichtlichkeit wie das Display am Kessel. Oder Sie nutzen die Fernbedienung mit LED-Anzeige **[02]** als zweite Bedienvariante. Die Module sind optional bestellbar.



Smart Pellet Home

Mit dem Pelletronic Touch können Sie Ihre Heizung ganz 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 (Internetverbindung muss bauseits vorhanden sein).



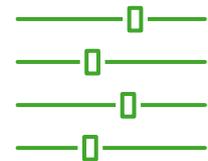
Online-Wetterdaten-Abwurf

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 gleichzeitig Brennstoffkosten.



Energiesparmodus per App

Eine weitere kluge 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.

Smart PV

Mit Pellets & PV unabhängig
Warmwasser erzeugen

Nur ein System

All-in-one

für Strom und
Wärme

Reduziert die Amortisationszeit

Ihrer PV Anlage (oder einer anderen Stromerzeugung)

Ermöglicht die Identifizierung und das Abschalten

von „Stromfressern“

Mehr Effizienz durch höheren Eigenverbrauchsgrad

Verarbeitung von Online-Wetterdaten – Heizkessel wartet auf Solarertrag

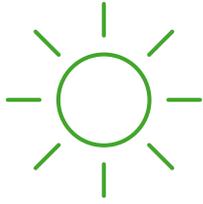
Stufenlose Nutzung von überschüssigem Solarstrom von 0–100 %

Bedienung und Visualisierung am Touch-Bedienteil Ihrer Heizung

Kann in **bestehende und neue Systeme** integriert werden



” **Mehr Energie für Ihr Zuhause.** Photovoltaik-Anlagenbesitzer, die sich über die Sanierung der Heizung Gedanken machen, sollten gleich auf das richtige Heizsystem setzen und damit Energie sparen. Die innovative Technologie von Smart PV ermöglicht das Speichern von überschüssigem Solarstrom im Heizsystem. Über einen Heizstab mit maximal 2 Kilowatt Leistung wird nicht benötigte Energie im Wasser gespeichert.



Optimale Energienutzung

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 Smartmeteringmodul ergänzt.



Energieregung leicht gemacht

Der intelligente Pelletronic Touch-Regler misst die Gesamtenergiebilanz, optimiert den Verbrauch dank der Online-Wetterdaten-Anbindung und speichert die Überschussenergie im Pufferspeicher. **Man spart zusätzlich Brennstoff und nutzt sein Energiesystem optimal.**



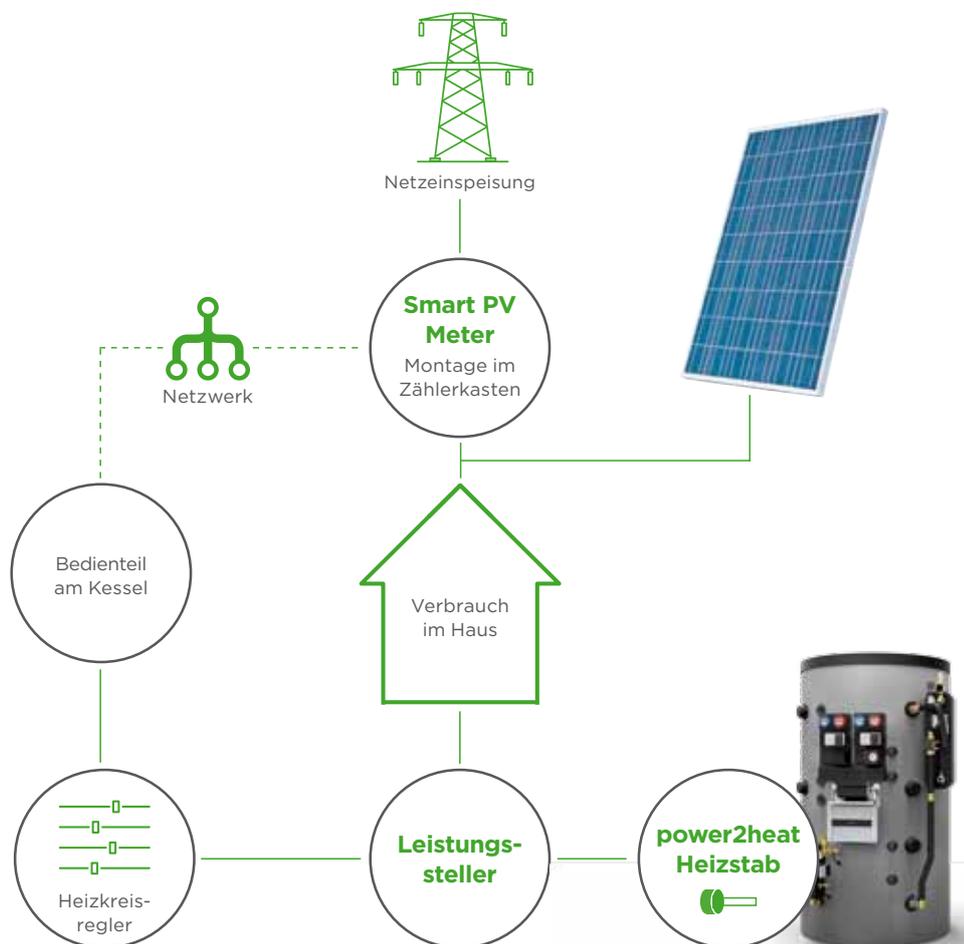
Smart PV Meter

Dieser misst Stromverbrauch und Einspeisung und visualisiert alle Energiedaten über Pelletronic Touch (Strom & Wärme). „Stromfresser“ werden dadurch identifiziert. Die Amortisationszeit der privaten Stromerzeugung wird verkürzt, da der sonst ungenutzte PV-Strom die Heizkosten reduziert.

Clever vernetzt mit power2heat

Smart PV besteht aus zwei Modulen: dem Smart PV Meter und dem Smart PV power2heat Modul.

Der Smart PV Meter erkennt selbstständig die überschüssige Energie der Photovoltaikanlage (oder einer anderen Stromproduktion) und nutzt diese in Verbindung mit dem power2heat Modul (Heizstab mit Leistungssteller).



Lagerung mit System

Für jedes Haus – ob mit oder ohne Keller



Die wichtigsten Punkte zur Lagerung:



Lagerraum oder Gewebetank?

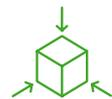
Die Heizlast eines Gebäudes gibt die ideale Größe des Lagerraums vor. In den meisten Fällen sind Gewebetanks die einfachste und beste Möglichkeit zur Pelletlagerung. Bauseitig ausgebaute Lagerräume können bei besonderen Raumgeometrien sinnvoll sein.



Für jedes Haus eine Lösung

Die Gewebetanks gibt es in verschiedenen Größen von 450 kg bis 8,5 t.

Sie funktionieren mit dem Vakuumsaugsystem über eine Entfernung von 20 m.



Kleines Lagervolumen

Im Vergleich zu Stückholz wird die kompakte Lagerung von Pellets noch deutlicher. Bei einem 150 m² großen Haus ist rund doppelt so viel Platz für den Jahresbedarf an Stückholz nötig.

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

Bei der Konstruktion innovativer Pelletheizungen hat ÖkoFEN von Anfang an auch an die bestmögliche Lagerung des Brennstoffs gedacht.

Dementsprechend groß sind heute sowohl Know-how als auch Angebot für die ideale Pelletlagerung in Keller- oder anderen Räumen. Das beginnt mit Vorschlägen zur richtigen Dimensionierung Ihres Lagerraums und reicht bis zu gesamtheitlichen Systemen für die Ausführung sowie dem automatischen Pellettransport zum Kessel.



Kompakter Brennstoff

Pellets haben ein Schüttgewicht von ca. 650 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.



Einfacher Bestell- und Lieferprozess

Wer bisher mit Öl geheizt hat, für den ändert sich kaum etwas. Meist bleibt sogar der Händler derselbe. Sie ordern Ihren Brennstoff, wenn er gerade am günstigsten ist – meist in den Sommermonaten.

Aus dem Tankwagen werden die Pellets sauber und staubfrei in das Lager eingeblasen, vollautomatisch zum Kessel transportiert und dort umweltfreundlich verbrannt.



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 entspricht ≈ 1 l Heizöl ≈ 1 m³ Erdgas. Liegt Ihr Heizölbedarf bei 3.000 l, benötigen Sie ca. 6 t Pellets pro Jahr.

Flexilo Gewebetank

in unterschiedlichen Größen
bis 8,5 Tonnen



Pellematic mit
Vakuumsaugsystem und Gewebetank



Pellematic Compact mit
Vakuumsaugsystem und Gewebetank



Einfache und **schnelle Montage**

Saubere und **platzsparende Lagerung**

Staubdicht und **luftdurchlässig**

Geeignet für **feuchte Kellerräume**

Auch bei **niedriger Raumhöhe** einsetzbar (Mindestraumhöhe 2 m)

Verschiedene Größen

von 450 kg bis 8,5 t Fassungsvermögen

Außenaufstellung möglich

Kostengünstig

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

Das Vakuumsaugsystem transportiert die Pellets auf schonende Art durch den Verbindungsschlauch vom Pelletlager zum Kessel. Der Flexilo Gewebetank kann auch in größerem Abstand (max. 20 m) zum Kessel oder außerhalb des Gebäudes aufgestellt werden. Im Pelletkessel befindet sich ein Tagesbehälter, der, je nach Wärmebedarf, automatisch befüllt wird.



Unglaublich anpassungsfähig

Die aus einem speziellen Polyestergewebe bestehenden Gewebetanks zur Lagerung der Pellets sind staubdicht und luftdurchlässig.

Die Aufstellung kann in einem Lager- sowie im Heizraum erfolgen. Wir bieten Ihnen für jeden Platz- und Pelletbedarf die passende Variante.



Mehr Füllvolumen auf gleicher Fläche

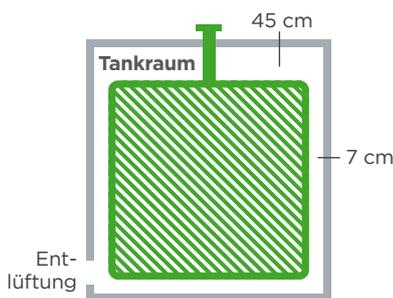
Dank intelligentem Funktionskonzept mit Zugfedern können beim Flexilo Compact bis zu **60 % mehr Pellets auf gleicher Fläche gelagert werden**. Durch die innenliegende Förderschnecke und elastischen Schrägboden werden die Pellets nahezu vollständig entleert. Selbst bei Raumhöhen von nur 2 m ist die Lagerung von bis zu 6,1 t möglich.



Alles unter Kontrolle

Optional können Sie Ihren Gewebetank mit einem Füllstandssensor ausstatten.

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.



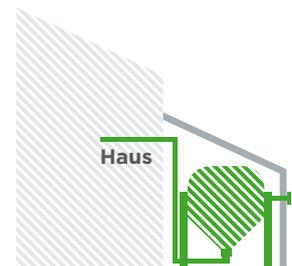
Anforderungen an den Tankraum

Der Gewebetank kann zusammen mit dem Pelletkessel im selben Raum oder separat aufgestellt werden. Die Mindestraumhöhe beträgt 2 m, die maximale Befüllmenge wird bei einer Raumhöhe von 2,4 m erreicht. Es sind Mindest-Wandabstände einzuhalten. Zudem benötigt der Tankraum eine Belüftung ins Freie.



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 Holzpellets im Jahr.



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.

Pellet- Lagerraum

Der bewährte Klassiker.
4 m² Grundfläche
reichen aus:
kompakt
und clever.



Pellematic Compact
mit Vakuumsaugsystem
und Lagerraum

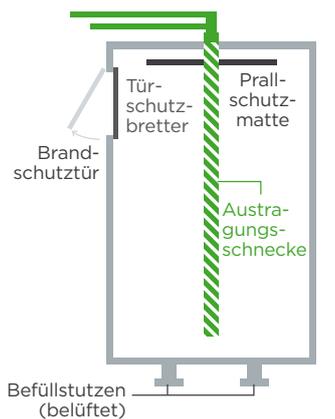
Perfekte Bedingungen sind rechteckige und schmale Räume

Beim Umstieg von Öl:
vorhandener Tankraum kann zum Pellet-Lagerraum umgebaut werden

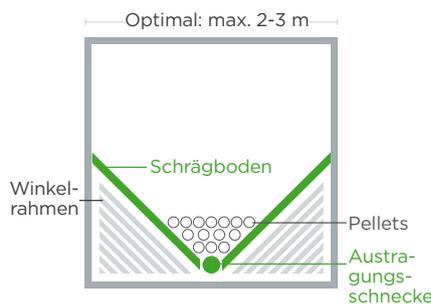
**Schrägboden mit Austragungs-
schnecke** für eine optimale
Entleerung der Pellets



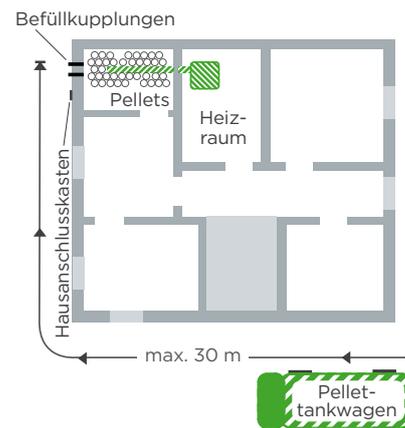
„ Alles unter Kontrolle!
Optional können Sie Ihren Lagerraum oder Gewebetank mit einem Sensor ausstatten. Die Füllstandsüberwachung informiert Sie, sollte die von Ihnen festgelegte Mindestlagermenge unterschritten werden.



Draufsicht
Lagerraum mit Schrägboden



Frontansicht
Lagerraum mit Schrägboden



Auswahl des Lagerraums

Beim Umstieg von Öl zu Pellets reicht der bisherige Tankraum meistens aus, um den Jahresvorrat Holzpellets zu lagern. Es ist ein rechteckiger und schmaler Raum zu empfehlen. Unter 6,5 t Lagermenge sind keine besonderen Brandschutzbestimmungen zu beachten. Die Lagerung wird durch die Feuerungsverordnung geregelt.

Entleerung durch Schrägboden

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

Lage des Lagerraums

Der Lager- wie auch der Heizraum sollten möglichst an eine Außenmauer angrenzen, damit die Befüllstützen von außen zugänglich sind. Bei innenliegenden Räumen können die Einblas-, Absaug- und Belüftungsrohre bis an die Außenmauer geführt werden.

Ist Ihr Kellerraum als Lager geeignet?

Die richtige Größe

Die Gebäude-Heizlast bestimmt die Größe des benötigten Lagerraums. Pro 1 kW Heizlast = 0,9 m³ Lagerraum (inklusive Leerraum).

Die richtige Lage

Der Holzpelletlageraum 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.

Die richtige Umgebung

Pellets mögen es trocken, Feuchtigkeit oder gar Nässe machen sie unbrauchbar. Im Lageraum dürfen außerdem keine Lichtschalter, Steckdosen, Leuchten oder Verteilerdosen installiert sein.

Die richtige Ausstattung

Ein Schrägboden mit Austragungsschnecke garantiert eine vollständige Entleerung des Gewebetanks. Eine manuelle jährliche Reinigung des Schrägbogens ist dadurch nicht zwingend notwendig.

Sämtliches Zubehör für den Einbau eines Lagerraums ist bei ÖkoFEN erhältlich!



Von Feuchtigkeit fernhalten

Grundsätzlich muss Ihr Lageraum unbedingt trocken sein. Sollte das nicht der Fall sein, empfehlen wir den Einsatz eines Gewebetanks. Bei Kontakt mit Wasser, feuchten Wänden oder Untergründen quellen Pellets auf und werden damit unbrauchbar.

Smartlink Kombispeicher

Wärmespeicher neu
gedacht: effizient
und platzsparend

All-in-One

Pufferspeicher mit 360 Liter
Frischwassermodul
Heizkreisgruppen montierbar
Pufferladegruppe
Solarwärme (Smart PV) und
Solarthermie integrierbar

Geringster Platzbedarf

direkt neben der Pelletheizung
oder mit Abdeckblech frei im Raum
aufzustellen

Energieeffizienzklasse B

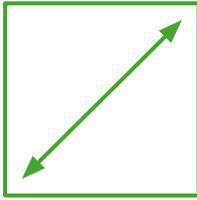
dank Hocheffizienzisolierung

Inklusive
Frisch-
wasser-
modul



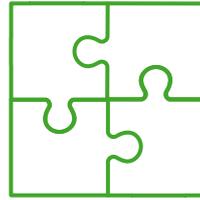
Das kann sich sehen lassen:

Dank seiner innovativen eckigen Bauart kann der Kombiwärmespeicher direkt neben dem Pelletkessel aufgebaut werden. So finden Kessel und Speicher in der kleinsten Nische Platz und sind schnell und einfach installiert.



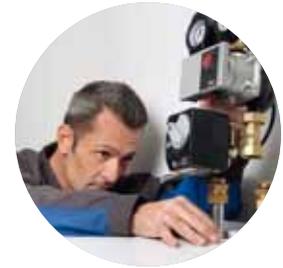
Kleines Platzwunder

Mit Abmessungen von gerade einmal 50,9 cm Breite, 73 cm Tiefe und 198 cm Höhe, ist der innovative Kombiwärmespeicher **die perfekte Lösung für besonders kleine Heizräume**. Platzsparend wird er direkt am Kessel platziert – kann aber auch frei aufgestellt werden.



All-in-one

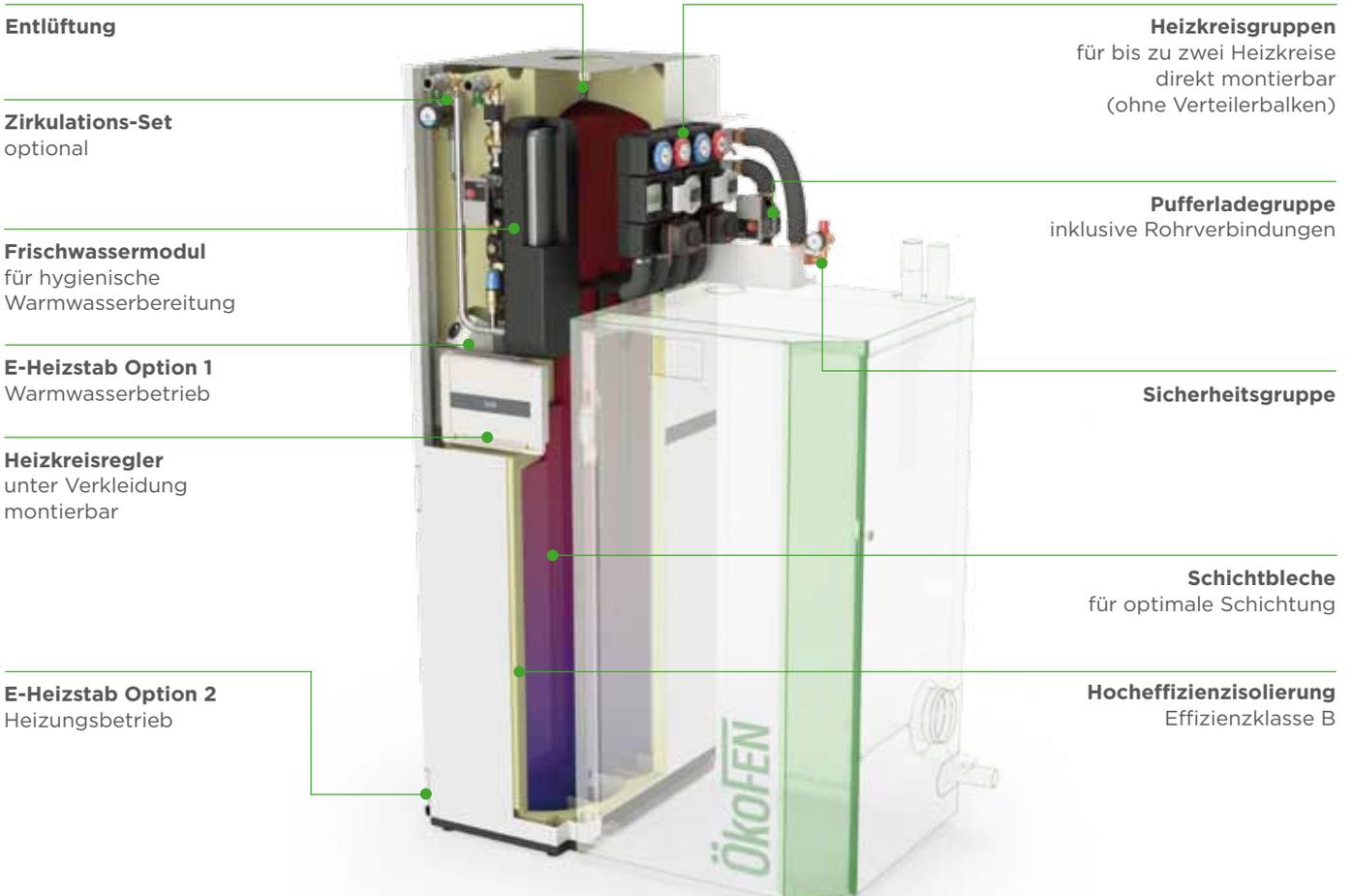
Der Smartlink vereint alles, was ein Pufferspeicher benötigt: Warmwasserbereitung mit einem hygienischen Frischwassermodul, aufbaubare Heizkreisgruppen, die Pufferlade- sowie die Sicherheitsgruppe. Sogar die Heizkreisregler-Erweiterung findet unter der Verkleidung ihren Platz.



Schnellste Installation

Neben dem Platz optimiert der Smartlink auch den Zeitaufwand: Durch die Integration von Pufferladung und Frischwassermodul, sowie der aufbaubaren Pumpengruppen, ist der Smartlink ein echter Alleskönner und **spart dem Fachhandwerker bis zu einen Tag Installationszeit**.

Raffinessen im Detail



Pellaqua Systemspeicher

Alle Heizkomponenten
All-in-one
direkt am Speicher
aufbaubar

Für maximale Effizienz Ihrer Pelletheizung

Erhöht die Jahresleistung der Anlage

Spart Heizkosten
durch bessere Brennstoffnutzung

Sorgt für eine lange Lebensdauer
der Pelletheizung

- Optionen:**
- Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher
 - Frischwassermodul
 - Bis zu drei Heizkreisgruppen
 - Solarladegruppe

- Speichergrößen:**
- 500 Liter (nur A-Klasse Speicher)
 - 600 Liter
 - 800 Liter
 - 1.000 Liter



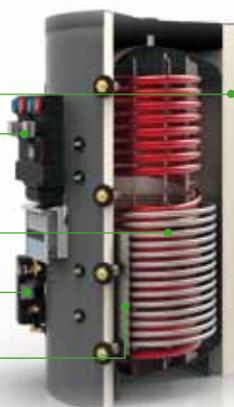
100 mm Vliesdämmung
für weniger Wärmeverlust

Heizkreisgruppen
inkl. Isolierung

Solarregister

Solarladegruppe

Rücklaufschichtkanal
für bessere Schichtung



Systemspeicher mit
Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher

oder

Systemspeicher
mit Frischwassermodul

| Ausstattungsvarianten | Systemspeicher mit | | Pufferspeicher | Pufferspeicher Klasse A |
|---|--------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
| | Frischwassermodul | Edelstahlwellrohr | | |
| Nenngröße | 600 | 800 | 1.000 | 500 |
| Solarregister Glattrohr-Wärmetauscher | 1-2 | 1-2 | 0 | 0-1 |
| Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher zur Brauchwassererwärmung | – | ● | – | – |
| Frischwassermodul aufbaubar | ● | – | ● | ● |
| Heizkreisgruppe(n) aufbaubar | ● | ● | – | – |

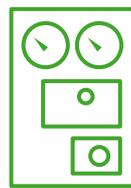
„ Ein Pellaqua Pufferspeicher ist die optimale Schnittstelle für Pellets und Solar. Mit einer multifunktionalen Modellreihe bietet ÖkoFEN flexible Lösungen für jeden Bedarf.



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 Heizlösung

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

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



Das Wärmezentrum

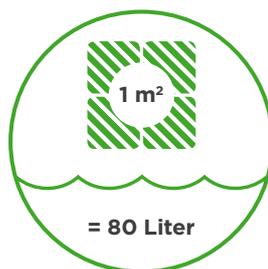
Der Pufferspeicher gleicht Unterschiede zwischen Energieerzeugung und -verbrauch aus. Das verlängert die Laufzeit einer Pelletheizung mit positiven Nebenwirkungen: **Die Anzahl der Brennerstarts verringert sich, Brennstoffbedarf und -kosten sinken und die Umwelt wird geschont.**



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.



Richtig dimensioniert

Die ideale Speichergröße für die Kombination mit Solar Kollektoren lässt sich einfach mit folgender Faustregel berechnen: 1 m² Kollektorfläche = 80 l Speicherinhalt. Bei einem Einfamilienhaus für 4 Personen mit einer Solarkollektorfläche von 12 m² (zur Heizungsunterstützung) bedeutet das: 12 m² x 80 l ~ 960 l Speicherinhalt.



Alles aus einer Hand

Bei der Entwicklung des Pellaqua wurden Pufferspeicher, Heizkreissystem und Regelung perfekt aufeinander abgestimmt. Das System erreicht dadurch eine noch höhere Effizienz.

Setzen Sie auf ÖkoFEN und profitieren Sie von einem zentralen Ansprechpartner für das gesamte System.

Pellessol Top

Der Sonnenkollektor für kostenbewusste Vordenker

Patentierte Technik mit speziellem
D-Rohr und Wärmeleitblechen

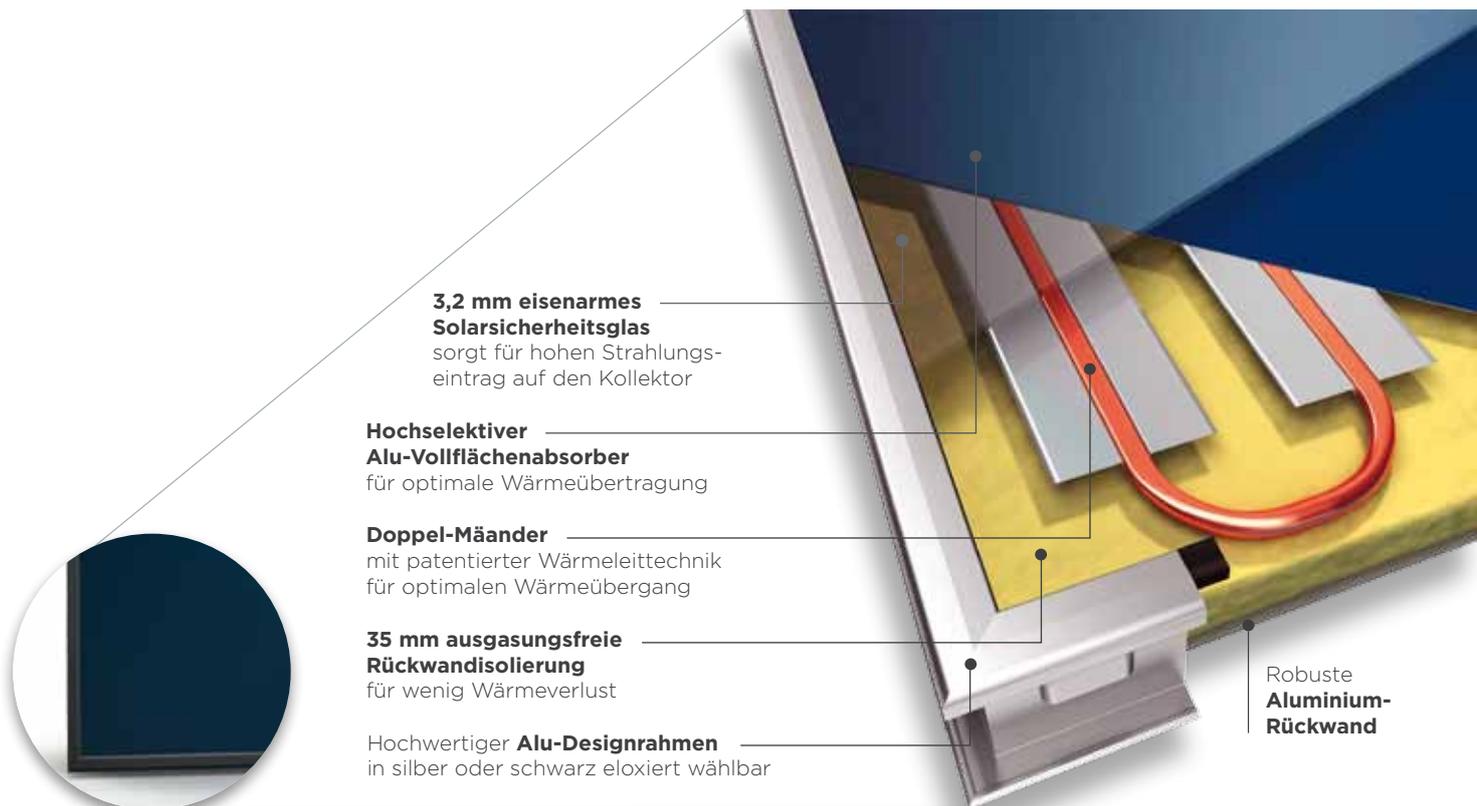
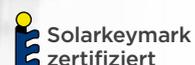
Höchste Qualität und Effizienz
83,2 % Wirkungsgrad

10 Jahre Garantie exklusiv bei ÖkoFEN

Hochselektiver Alu-Vollflächenabsorber
für optimale Wärmeübertragung

35 mm Rückwandisolierung
reduziert den Wärmeverlust

Erfüllt alle Förderkriterien
dank Solarkeymark-Zertifizierung



**3,2 mm eisenarmes
Solarsicherheitsglas**
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**

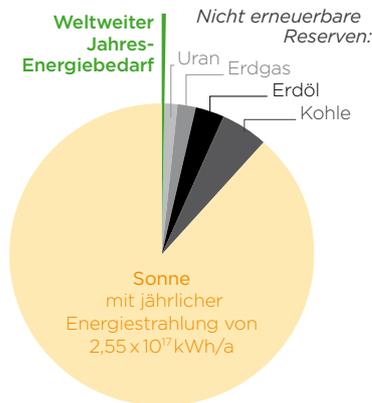
” Bei Sonnenschein geht alles besser. Zukunftsorientierte Heizsysteme setzen heute schon auf kostenlose Sonnenenergie. So ergänzt der Pellesol-Top das Programm perfekt.



Mit Sonnenenergie sparen

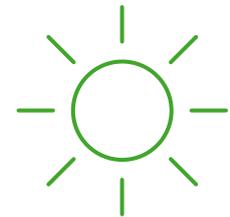
Nutzen Sie die kostenlose Energie der Sonne und minimieren Sie damit Ihre Heizkosten.

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 Börsenspekulationen und unbegrenzt verfügbar.



Für Warmwasser & Heizwärme

Der Pellesol-Top Kollektor kann neben der Warmwasserbereitung auch zur Heizungsunterstützung 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

Sie erhalten bei ÖkoFEN exakt abgestimmte, leicht einsetzbare und robuste Montagesysteme aus Aluminium und Edelstahl für unterschiedliche Befestigungssituationen. **Die One-Turn Montagetechnik setzt langwierigem Schrauben ein Ende. Schon ein Dreh genügt und die Spezial-Formschluss-Schraube 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.



Patenterte 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.**

ÖkoFEN steht für besten Service – von Anfang an.

Zuhören, nachdenken, nachhaltig handeln – das ist uns beim Umgang miteinander, mit unseren Partnern, Kunden und der Öffentlichkeit wichtig. Das Ergebnis: Ständige Verbesserung der Produkte und langfristig angelegte Strukturen, die unsere Kunden zufrieden und uns zum weltweiten Spezialisten der Pelletheiztechnik machen.



Rundum gut betreut

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 die optimale Planung Ihrer Anlage und einen zuverlässigen Kundenservice.



Ökologisch und sozial

In der Produktentwicklung setzen wir auf **umweltfreundliche und langlebige Materialien**. Wir geben uns nicht einfach mit dem zufrieden, was konventionell möglich ist, sondern sind immer auf der Suche nach neuen Lösungen. **Ökologische Forschung und Entwicklung** steckt schließlich schon im Firmennamen. Auch sozial engagieren wir uns für ein nachhaltiges Miteinander!



Online informieren

Auf unserer Website finden Sie den Ansprechpartner in Ihrer Nähe sowie umfassende Infos zum Heizen mit Pellets. Wir bieten dort Informationen zur Planung, Förderprogrammen, Auswahl der für Sie passenden Pelletheizung sowie technische Erklärungen zu unseren Produkten. Schauen Sie vorbei!



Keine versteckten Kosten

Unsere Produkte zeichnen sich durch einen **sehr niedrigen Installationsaufwand** aus. Die hohe Produktqualität und die Verwendung von hochwertigen Bauteilen machen Reparaturen großteils überflüssig.



Langjährige Garantie

„Das beste Produkt für den besten Brennstoff“ ist unsere Strategie, deshalb setzen wir auf langlebige Komponenten und geben grundsätzlich 5 Jahre* Garantie auf alle unsere Produkte. Gegen Aufpreis kann diese auf 7 Jahre erweitert werden.



Nachrüstbar und kompatibel

Eine Aschebox, Smart PV, ein automatisches Lager statt Handbefüllung oder die Möglichkeit zur Stromerzeugung mit dem eReady-Paket – unsere Entwicklungen für mehr Komfort oder Effizienz sind bei vielen Produkten nachrüstbar und fast immer rückwärtskompatibel.

* Garantiebedingungen laut Preisliste

ÖkoFEN Planungsbogen

Sie möchten von den Vorteilen einer ÖkoFEN Pelletheizung profitieren und sind an weiteren Informationen wie einem Beratungsgespräch interessiert?

Zur besseren Vorbereitung einer persönlichen Beratung füllen Sie bitte diesen Planungsbogen aus, soweit Ihnen die Informationen vorliegen, und senden ihn an uns zurück. Ihr regionaler ÖkoFEN Ansprechpartner wird sich anschließend mit Ihnen in Verbindung setzen und die weiteren Schritte besprechen.



Planungsbogen bequem
online ausfüllen auf
[www.oekofen.com/de-de/
erfassungsformular](http://www.oekofen.com/de-de/erfassungsformular)

Persönliche Analyse für:

Name _____

Adresse _____

Objekt (falls abweichend) _____

Telefon _____ Mobil _____

e-Mail _____

Ausführender Heizungsfachpartner _____

Heizungsfachpartner schon informiert Ja Nein Bitte empfehlen Sie mir einen

Kaminkehrer schon informiert Ja Nein

Förderung schon beantragt Ja Nein Bitte informieren Sie mich

Geplanter Ausführungszeitraum _____

Vorhandenes Heizsystem

Art des Gebäudes Einfamilienhaus Mehrfamilienhaus

Baujahr des Hauses _____ Eigentümer seit _____ (relevant für die Förderung)

Beheizte Fläche _____ m²

Baujahr Heizung _____

Brennerleistung _____ kW

Art der Heizung Heizkörper Fußbodenheizung Wandheizung keine

Energieart Öl Gas Holz Elektro _____

Jahresverbrauch _____ Liter _____ m³ _____ kWh

Zirkulation Ja Nein

Steigstränge mit 1 2 3 Heizkreisen



Wir sind in Ihrer Nähe.



Geschäftsleitung
Deutschland (v.l.n.r.):
Lothar Tomaschko,
Beate Schmidt-Menig
und Markus Knöpfle

In der Heizungsbranche sind zentrale Vertriebsstrukturen üblich, die auf wenige, große Partner bauen. Bei ÖkoFEN gehören Verkauf und Kundendienst untrennbar zusammen. Daher forcieren wir mit vielen dezentralen Regionalpartnern den Ausbau unseres Service- & Vertriebsnetzes speziell für Pelletheizungen.



ÖkoFEN Deutschland

Bereits vor 20 Jahren expandierte ÖkoFEN nach Deutschland. Um der steigenden Nachfrage gerecht zu werden, bauten wir 2006 die Kapazitäten aus und stellten die Weichen für eine erfolgreiche Entwicklung. Auf 15.000 m² wurde in Mickhausen bei Augsburg (Bayern) eine **nach modernsten ökologischen Erkenntnissen** ausgerichtete Firmenzentrale errichtet.



Modern & Flexibel

In Mickhausen halten wir Pelletkessel sowie Ersatzteile für den deutschen Markt bereit. Das in Niedrigenergiebauweise errichtete Firmengebäude wird mit Pellets beheizt und mit 100 % Ökostrom versorgt. An der mit einer stromproduzierenden Pelletheizung betriebenen Elektro-Tankstelle können e-Autos und -Bikes mit Strom aus Pellets getankt werden.



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.



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.

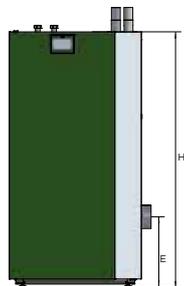
ÖkoFEN Weltweit: Vom Pionier zur globalen Premium-Marke

Über **100.000 Pelletheizungen** wurden an Industrie-, Gewerbe- und Privatkunden bereits geliefert.

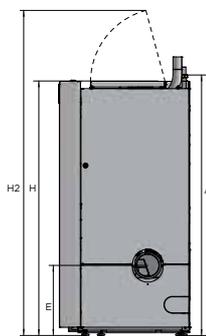
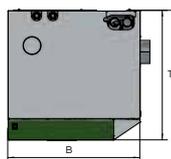
ÖkoFEN ist heute in **21 Ländern** vertreten. In allen steht ÖkoFEN für nachhaltiges Heizen mit Holzpellets.

Technische Daten

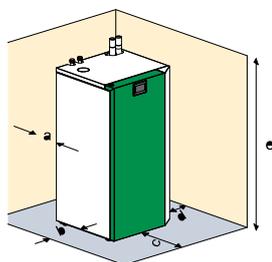
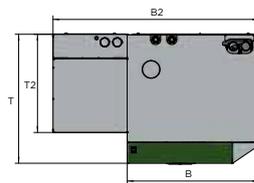
PELLEMATIC COMPACT



Vakuumsaugsystem



Handbefüllung



| | | |
|---|--|---------|
| a | Min. Abstand Abgasrohrstutzen zu Wand oder Bauteil | 40 mm |
| b | Min. Abstand Kesselseite zu Wand oder Bauteil | 40 mm |
| c | Min. Abstand Kesselfront zu Wand oder Bauteil | 750 mm |
| d | Min. Abstand Brennerseite zu Wand oder Bauteil | 550 mm |
| e | Mindestraumhöhe | 1800 mm |

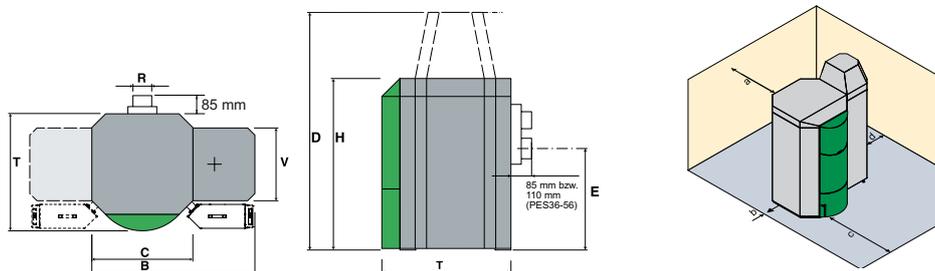
Beachten Sie darüber hinaus die örtlichen gesetzlichen Vorschriften!

Schnittbild (S. 11) und Abbildungen sind Symbolfotos.

| Art. Nr. | | PES210 | PES212 | PES214 | PES216 | PES218 |
|--|----|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| Kessel-Nennleistung | kW | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| Kessel-Leistung Teillast | kW | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Energieeffizienzklasse | | A+ | | | | |
| B - Breite - Kessel (B2 - mit Vorratsbehälter) | mm | 732 (1143) | | | | |
| H - Höhe - Kessel (H2 - mit off. Behälter) | mm | 1425 (1840) | | | | |
| T - Tiefe - Kessel (T2 - Tiefe - Behälter) | mm | 724 (551) | | | | |
| Einbringmaß | mm | 670 (komplett demontiert: 400) | | | | |
| Mindestraumhöhe | mm | 1800 | | | | |
| E - Rauchrohr - Anschlusshöhe | mm | 392 (inkl. Stellfüße) | | | | |
| Rauchrohr-Anschluss Durchmesser | mm | 129 (außen) | 129 (außen) | 129 (außen) | 129 (außen) | |
| Gewicht (ohne Wasser, nicht verpackt) | kg | 294 | | | | |
| Gewicht (ohne Verkleidung, Zwischenbehälter und Brenner) | kg | 160 | | | | |
| Wasserinhalt | l | 69 | | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1.760 W | | | | |

Technische Daten

PELLEMATIC



| | | |
|----------|--|--------|
| a | Min. Abstand Abgasrohrstutzen zu Wand oder Bauteil | 450 mm |
| b | Min. Abstand Kesselseite zu Wand oder Bauteil | 50 mm |
| c | Min. Abstand Kesselfront zu Wand oder Bauteil | 700 mm |
| d | Min. Abstand Brennerseite zu Wand oder Bauteil | 300 mm |

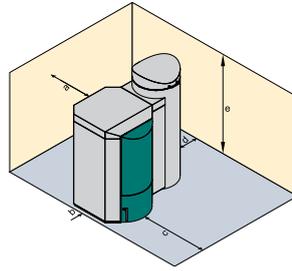
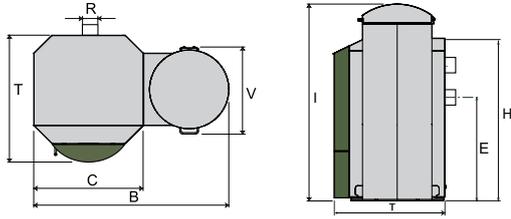
Beachten Sie darüber hinaus die örtlichen gesetzlichen Vorschriften!

Schnittbild (S. 17) und Abbildungen sind Symbolfotos.

| Art. Nr. | | PES12 | PES15 | PES20 | PES25 | PES32 |
|--|----|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kessel-Nennleistung | kW | 12 | 15 | 20 | 25 | 32 |
| Kessel-Leistung Teillast | kW | 3,4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Energieeffizienzklasse | | A+ | | | | |
| B - Breite - gesamt | mm | 1130 | 1130 | 1130 | 1186 | 1186 |
| C - Breite - Kessel | mm | 705 | 705 | 705 | 761 | 761 |
| H - Höhe - Kessel | mm | 1090 | 1090 | 1090 | 1290 | 1290 |
| D - Höhe - Sauganlage | mm | 1392 | 1392 | 1392 | 1592 | 1592 |
| T - Tiefe - Kessel | mm | 814 | 814 | 814 | 870 | 870 |
| V- Tiefe - Brennerverkleidung | mm | 508 | 508 | 508 | 508 | 508 |
| Mindestraumhöhe | mm | 1500 | 1500 | 1500 | 1700 | 1700 |
| Einbringmaß | mm | 690 | 690 | 690 | 750 | 750 |
| E - Rauchrohr - Anschlusshöhe | mm | 645 | 645 | 645 | 844 | 844 |
| R - Rauchrohr-Anschluss Durchmesser | mm | 129 (außen) | 129 (außen) | 129 (außen) | 149 (außen) | 149 (außen) |
| Gewicht | kg | 350 | 350 | 350 | 430 | 430 |
| Gewicht (ohne Verkleidung, Zwischenbehälter und Brenner) | kg | 240 | 240 | 240 | 300 | 300 |
| Wasserinhalt | l | 64 | 64 | 64 | 104 | 104 |
| Elektrischer Anschluss | | 230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1.760 W | | | | |

Technische Daten

PELLEMATIC HANDBEFÜLLUNG



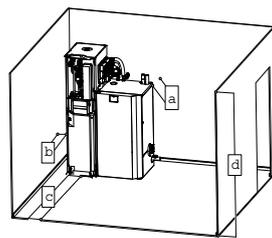
| | | |
|---|--|--------|
| a | Min. Abstand Abgasrohrstutzen (bei PEK am Brennwert Wärmetauschers) zu Wand oder Bauteil | 450 mm |
| b | Min. Abstand Kesselseite zu Wand oder Bauteil | 50 mm |
| c | Min. Abstand Kesselfront zu Wand oder Bauteil | 700 mm |
| d | Min. Abstand Brennerseite zu Wand oder Bauteil | 300 mm |
| e | Min. Raumhöhe | 2 m |

Beachten Sie darüber hinaus die örtlichen gesetzlichen Vorschriften!

Schnittbild (S. 21) und Abbildungen sind Symbolfotos.

| Art. Nr. | | PE12B | PE15B | PE20B | PE25B | PE32B |
|--|----|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Kessel-Nennleistung | kW | 12 | 15 | 20 | 25 | 32 |
| Kessel-Leistung Teillast | kW | 3,4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Energieeffizienzklasse | | A+ | | | | |
| B - Breite - gesamt | mm | 1298 | 1298 | 1298 | 1354 | 1354 |
| C - Breite - Kessel | mm | 705 | 705 | 705 | 761 | 761 |
| H - Höhe - Kessel | mm | 1090 | 1090 | 1090 | 1290 | 1290 |
| I - Höhe - Behälter | mm | 1571 | 1571 | 1571 | 1571 | 1571 |
| F - Höhe - Befüllung | mm | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| Mindestraumhöhe | mm | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| T - Tiefe - Kessel | mm | 814 | 814 | 814 | 870 | 870 |
| Einbringmaß | mm | 690 | 690 | 690 | 750 | 750 |
| Gewicht | kg | 370 | 370 | 370 | 450 | 450 |
| Gewicht (ohne Verkleidung, Zwischenbehälter und Brenner) | kg | 240 | 240 | 240 | 300 | 300 |
| Füllmenge Behälter | kg | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Elektrischer Anschluss | | 230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1.760 W | | | | |

SMARTLINK KOMBIWÄRMESPEICHER



| | | |
|---|---|---------|
| a | Min. Abstand zu Wand oder Bauteil | 20 mm |
| b | Min. Abstand zu Wand oder Bauteil | 20 mm |
| c | Min. Abstand Smartlink Front zu Wand oder Bauteil | 400 mm |
| d | Mindestraumhöhe | 2000 mm |

| Bezeichnung | | |
|---|-------|------------------|
| Behälterinhalt | Liter | 360 |
| Länge/Breite/Höhe | mm | 730 x 509 x 1980 |
| Mindestraumhöhe | mm | 2000 |
| Kippmaß | mm | 1997 |
| Gesamtgewicht | kg | 175 |
| Energieeffizienzklasse | | B |
| Frischwassermodul Schüttleistung | | |
| ohne Nachheizen (bei 63°C Puffertemperatur, durchgeladen, 40°C Wasserentnahme, 15l/min) | Liter | 420 |
| Schüttleistung bei KW-WW/HVL 10-45/60 °C | l/min | 21 |



Schnittbild (S. 33) und Abbildungen sind Symbolfotos.

Technische Daten



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* Trinkwasser-Wärmetauscher | l/min | 30 | 30 | 50 |



PUFFERSPEICHER MIT A-KLASSE ISOLIERUNG

| Speicher - Typ | | SPA 500 | SPA-1R 500 |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|------------|
| Behälterinhalt | l | 493 | |
| Energieeffizienzklasse | | A | |
| Durchmesser mit Isolierung | mm | 810 (ohne Folienmantel: 800) | |
| Höhe mit Isolierung | mm | 1705 | |
| Kippmaß | mm | 1864 | |
| Gewicht | kg | 89 | 115 |
| max. Betriebsüberdruck | bar | 3 | |
| Solarregister | | | |
| Heizfläche Wärmetauscher | m ² | - | 2,0 |
| Inhalt Wärmetauscher | Liter | - | 10,9 |
| Energieeffizienzkennzeichnung | | | |
| Isolierung Material | | Hartschaumverbund, fest aufgebracht | |
| Isolationsstärke | mm | 75 | |
| Warmhalteverluste | W | 58 | |

* abhängig von baulichen Faktoren wie Wasserzuleitung, Leitungsgrößen und Größe des ggf. eingesetzten Brauchwassermischers.

Technische Daten



PELLESOL-TOP SONNENKOLLEKTOR

| Pellesol-Top | | |
|---|----------------|------------------|
| 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 |
| Maximaler Wirkungsgrad / Konversionsfaktor η_0 (bez. auf Aperturfläche) | % | 83,2 |
| Spitzenleistung (Bestrahlungsstärke 1.000 W/m ²) | W | 1.769 |

SMART PV

| Art. Nr. | Beschreibung |
|---|--|
|  E1576 | Smart PV Meter Strommessstelle mit Messwandler bis zu 80 A 3 x 230 V / 400 V. Der Smart PV Meter wird im Zählerschrank montiert. Die Gehäusegröße ist 9 TE. Die Verkabelung ist im Nachzählerbereich. Über das Heimnetzwerk ist der Smart PV Meter mit dem Heizungsregler Pelletronic Touch verbunden. Auf dem Touchsystem werden die Messwerte ausgewertet und aufgezeichnet. In Verbindung mit dem Leistungssteller und dem E-Heizstab kann die überschüssige elektrische Energie in das Heizungssystem eingebracht werden. |
| E1577 | Smart PV Leistungssteller Leistungssteller für E-Heizstab für Anbindung an den Smart PV Meter. Thyristorsteller mit 12 A / 230 V, 1-phasig, Pulsweitenmodulation. Für E-Heizstab 2.000 W, 230 V, 1-phasig. Über das 0-10 V Signal des Heizkreisreglers Pelletronic Touch wird je nach elektrischem Überschuss das PWM Signal des Leistungsstellers verändert und somit der E-Heizstab stufenlos angesteuert. |
|  E1578 | Smart PV E-Heizstab 2 kW, 1 1/2", mit Gehäuse aus Edelstahl. Verwendbar für Puffer und Warmwasserboiler. |

HINWEIS: Voraussetzung sind ein bestehendes Heizkreisregelungssystem mit einem Heizkreisregler (Art.Nr. E1392A) und einem Bedienteil Pelletronic Touch.

Technische Daten



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: 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⁾ Je nach Bundesland gelten bei über 10.000 Liter Füllvolumen 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 |
| S2219EU | 3,0 - 3,4 t | 2.300 mm | 2.040 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 und kann bis zu 20 % differieren. Für die Maximalfüllmenge muss eine Raumhöhe von mind. 240 cm gegeben sein.

²⁾ Höhe (mm) Steher

Europas Spezialist für Pelletheizungen



Moderne, flexible
Pelletheizungen 10-32 kW



Effiziente Pellet-Brennwert-
heizungen 10-32 kW



Pelletheizungen für
Großobjekte 25-512 kW

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 5-512 kW, die sowohl mit als auch ohne Brennwerttechnik komfortabel und vollautomatisch für wohlige Wärme aus Holzpellets sorgen. Auch die Heizungsregelung, Pellettanks, Pufferspeicher, Solaranlagen und Kaminsysteme zählen zu unserem Programm.

ÖkoFEN Heiztechnik GmbH
Schelmenlohe 2, 86866 Mickhausen
Tel. 08204/2980-0, Fax 08204/2980-190
E-Mail: info@oekofen.de, www.oekofen.de

Ihr ÖkoFEN-Partner in Ihrer Nähe:

News über ÖkoFEN
auch bei facebook & twitter

