



# Die Heizung für Pellets.



ÖkoFEN steht für modernes, effizientes Heizen mit umweltfreundlicher und erneuerbarer Energie. Gegründet 1989 von Pionier Herbert Ortner, spezialisierte sich das Unternehmen von Beginn an – und als einziger Hersteller der Branche – auf Pelletsheizungen und bietet mittlerweile ganzheitliche Komplettlösungen an.

Das Sortiment beinhaltet unterschiedliche Pelletsheizungen mit innovativen Lagersystemen sowie Solar- und Speicherlösungen. Die GreenFOX®, eine der neuartigen Wärmepumpen der Welt, rundet das Portfolio ab.

Die Entwicklung der ersten typengeprüften Pelletsheizung, des ersten Pelletskessels mit Brennwerttechnik, der weltweit ersten ZeroFlame® Technologie sowie des einzigartigen GreenMode der Wärmepumpe waren wegweisend. Das aktuelle Produktsortiment umfasst die Erfahrung und Kompetenz aus einem Vierteljahrhundert Forschung, Entwicklung und von mehr als 180.000 installierten Heizlösungen.

# Europas Spezialist für richtig grüne Wärme.

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

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



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

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

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

**Pelletspionier & Firmengründer**  
Herbert Ortner

**Geschäftsführer**  
Stefan Ortner



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

Kein Baum wird extra für die Herstellung von Pellets gefällt. Aus Sägemehl entstehen Holzpresslinge, die in ÖkoFEN Heizkesseln effizient und CO<sub>2</sub>-neutral verbrennen.



# Was spricht für Pellets? Die Zukunft.

Mehr als zwei Drittel der in einem Einfamilienhaus eingesetzten Energie wird zum Heizen verwendet. Das heißt: **Ohne Umdenken beim Heizen ist keine Energiewende möglich.** Holzpellets sind der einzige Energieträger, der zu 100 Prozent erneuerbare, komfortable und klimafreundliche Wärme ermöglicht.



## Klimafreundlich

Der Wechsel auf Pellets ist die effizienteste Maßnahme, um CO<sub>2</sub> im Haushalt einzusparen.



## Ressourcenschonend

Pellets werden aus den Resten der Holzverarbeitung gewonnen.



## Lagernd und verfügbar

Weil Holz ein beliebter Baustoff ist, werden immer mehr Sägereststoffe zu Pellets verwertet.



## Nachhaltig

Dank nachhaltiger Forstwirtschaft steigt der Holzvorrat in Österreich stetig an.



## Regional

Beim Kauf von Holzpellets bleibt die Wertschöpfung im Land.



## Komfortabel

Pellets werden vom Tankwagen geliefert und direkt in das kompakte Lager eingeblasen.



# Feuer neu erfunden

Mit der ZeroFlame® Technologie erreicht ÖkoFEN eine neue Dimension des umweltfreundlichen Heizens mit Pellets. ZeroFlame® Kessel senken Feinstaubemissionen auf nahezu Null und sorgen für beste Luftqualität ohne zusätzliche Filtertechnik.



**Saubere Holzverfeuerung**  
für beste Luftqualität



**Feuer ohne Flamme:**  
die sauberste Heizung,  
kaum messbare Feinstaub-  
emissionen



**Funktioniert immer:**  
auch in Start- und  
Nachlaufphasen



**Keine zusätzliche Wartung**  
und sicher in der Bedienung



**Zuverlässige Technik**  
und einfache Installation



**Kostengünstig**  
in der Anschaffung



# Vorreiter durch Technik und Innovation.

ÖkoFEN steht für modernes Heizen mit grüner Wärme. Seit Unternehmensgründung haben wir uns als familiengeführtes, gleichsam internationales Unternehmen auf die Entwicklung und Herstellung umweltfreundlicher Heizsysteme, insbesondere Pelletsheizungen, spezialisiert.



## Zuverlässig und wartungsarm

98 % unserer Kundinnen und Kunden würden sich jederzeit wieder für ÖkoFEN entscheiden.



## Innovation

Mehrere technische Meilensteine in der Heizungstechnologie wurden durch ÖkoFEN gesetzt.



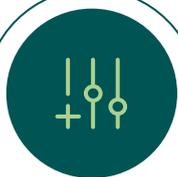
## Ökologie

Nicht nur durch CO<sub>2</sub>-neutrales Heizen mit Pellets, sondern auch mit einer nachhaltigen Produktion schützen wir das Klima.



## Komfort

Heizung steuern von überall aus mit der kostenlosen myPelletronic App.



## Anpassbarkeit

Die Heizung wird auf den Wärmebedarf Ihres Hauses abgestimmt und bleibt in der Leistungsgröße flexibel anpassbar.



## Soziale Verantwortung

Wir unterstützen Menschen, die bereits von den Auswirkungen des Klimawandels betroffen sind.

# Das ÖkoFEN Gesamt- Energiesystem



**Touch-Raumbedienteil**  
3,5 Zoll, mit integrierter  
Raumtemperaturmessung



**Raumbedienteil  
mit LED-Anzeige**

**Flexilo Gewebetank**  
in verschiedenen Größen  
zur Pelletslagerung

**All-in-One-Wärmespeicher**  
zur Warmwasserbereitung  
inkl. hygienischem  
Frischwassermodul



Mit Pelletsheizungen von ÖkoFEN holen Sie sich eine Komplettlösung 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.



**Intelligente Einbindung  
Ihrer PV- oder  
Solarthermieanlage**

**Pelletsheizung**  
wahlweise mit Brennwerttechnik  
oder ZeroFlame Technologie

# Schritt für Schritt zur neuen Pelletsheizung

Der Umstieg von Ihrer alten Heizung zu einer umweltfreundlichen Pelletsheizung funktioniert ganz simpel und 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 Pelletsheizung.



**Nur 3–4 Tage  
Montagezeit!**



1

## Demontage

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

## Einbringen

Der neue ÖkoFEN Pelletsessel ist bereits fix fertig vormontiert und passt dank der kompakten Abmessungen durch jede Tür.



2



3

### Montage Kessel

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



4

### Installation

Alle Anschlüsse führen nach oben, so kann die Pellematic Condens platzsparend wandbündig oder in einer Ecke des Raumes mit „plug & heat“ Zubehör installiert werden.



5

### Montage Pelletslager

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

### Fertig!

Einfach eingebaut und schnell installiert, überzeugt eine neue ÖkoFEN Pelletsheizung ab dem ersten Tag und reduziert den Energieverbrauch erheblich.



6



# Pellematic Compact

## Das Raumwunder

Als einer der kompaktesten Pelletskessel am Markt, überzeugt die Pellematic Compact durch die Möglichkeit der Wand- und Eckpositionierung. Sie findet im kleinsten Heiz- oder Technikraum Platz.

Zusätzlich ermöglicht die Online-Funktion die Verarbeitung von Live-Wetterdaten: Das bedeutet höchsten Bedienkomfort, maximale Effizienz und komfortable Raumtemperaturen – auch bei Sonnenschein.



Opt. 10-18 kW

### 9 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)

22 kW (bis 7 kW)  
25 kW (bis 8 kW)  
28 kW (bis 8 kW)  
32 kW (bis 10 kW)



Geringer Platzbedarf für einfache Planung und Installation



### Äußerst kompakt

Fix fertig vormontiert passt die Pellematic Compact durch jede Tür, Demontearbeiten sind beim Einbau meist nicht notwendig.



Kombinierbar mit Kombiwärmespeicher Smartlink (10-18 kW)

# Raffinessen im Detail

Einfacher Wartungs-  
und Reinigungszugang

Vollautomatische  
Wärmetauscherreinigung

 Flammraumsensor

Wärmetauscher

E-Zündung mit Glühstab  
nur 250 Watt Leistung

Pelletszuführung  
Vakuumsaugsystem

Touch-Bildschirm  
für einfache Bedienung

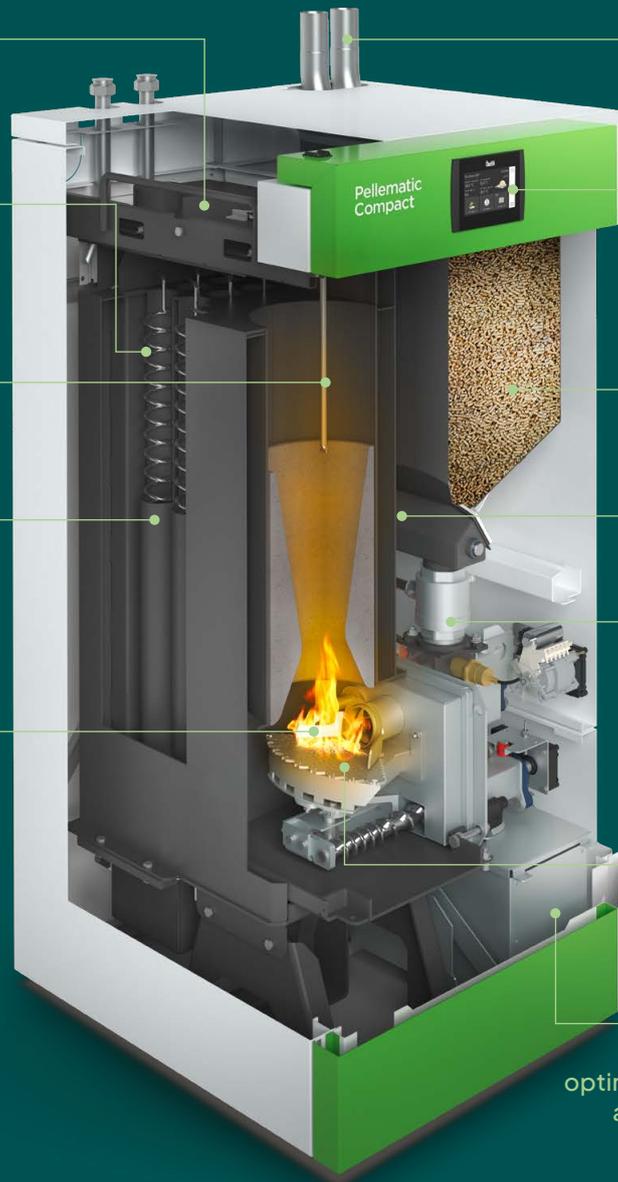
Pelletstagesbehälter

 Unterdruckmessung

Geprüfte Rückbrandsicherung

 Multisegment-Brennteller

**Komfort-Aschebox**  
optimiert für lange Entleerintervalle,  
automatische Benachrichtigung  
bei voller Box.





Viel Komfort trotz wenig Platz – deshalb haben wir uns für die Pellematic Compact entschieden. Die Heizung überzeugte uns vor allem durch ihre Kompaktheit, ihre Flexibilität und die einfache Installation.

Familie Drabek, Zukunftsmacher



Hier geht's  
zum Video.



## NEU: Pellematic Compact mit ZeroFlame Technologie

Die Pellematic Compact ist einer der kompaktesten Pelletskessel auf dem Markt und ein besonders beliebtes Produkt im ÖkoFEN Portfolio.

Die Pellematic Compact ist ab sofort auch mit ZeroFlame Technologie erhältlich und damit ein besonders saubereres Heizsystem.



**Einfache  
Installation**

Die Installationsfreundlichkeit der Pellematic Compact zahlt sich mehrfach aus: Ihre Größe macht häufig Demontearbeiten überflüssig und intelligent angeordnete, flexible Anschlüsse die Installation zum Kinderspiel.



# Pellematic Condens

## Der Hocheffiziente

Der Kessel mit der zukunftsweisenden Condenstechnologie macht den Einsatz der Brennwerttechnik in jedem Wärmeverteilsystem möglich, auch ohne Pufferspeicher.

Eine kompakte Bauweise mit geringer Stellfläche sowie die intelligente Anordnung aller Anschlüsse machen die Pellematic Condens zu einem einzigartigen Gerät. Sie punktet bei Effizienz und Platz und beschreibt damit eine neue Generation an Pelletskesseln.



**10 Jahre Garantie**  
Absolutes Vertrauen  
in ÖkoFEN Qualität\*



Opt. 10-18 kW

### 9 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)

22 kW (bis 7 kW)

25 kW (bis 8 kW)

28 kW (bis 8 kW)

32 kW (bis 10 kW)



**Bis zu 15 %  
weniger  
Pelletsverbrauch**



**Kombinierbar mit**  
Kombiwärmespeicher  
Smartlink (10-18 kW)

\*auf Kesselkörper inkl. Edelstahl-Wärmetauscher

# Raffinessen im Detail

Einfacher Wartungs-  
und Reinigungszugang

Vollautomatische  
Wärmetauscherreinigung  
(mechanisch und mit Wasser)

 Flammraumsensor

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

 CONDENS

Edelstahl-Brennwert-  
wärmetauscher

Flammrohr  
auf Feuerfestbeton

E-Zündung mit Glühstab  
nur 250 Watt Leistung

Pelletszuführung  
Vakuumsaugsystem

Touch-Bildschirm  
für einfache Bedienung

Zwischenbehälter  
50 Liter / 32 kg

Geprüfte Rückbrandsicherung

 Unterdruckmessung

 Multisegment-Brennteller

Automatische  
Ascheaustragung

Komfort-Aschebox  
optimiert für lange Entleerintervalle,  
automatische Benachrichtigung  
bei voller Box.





Heizen mit Holzpellets ist das Vernünftigste. Gemeinsam mit unserer ÖkoFEN Heizung können wir unbesorgt in die Zukunft schauen und einen wichtigen Beitrag zur Energiewende und für die nachfolgenden Generationen leisten.

Hannes Kreuzwieser, Zukunftsmacher



Hier gehts  
zum Video.

## Höchsteffizient heizen

**ÖkoFEN Condens Pelletskessel schaffen das auf den ersten Blick Unmögliche:** Sie schöpfen den Energiegehalt, der in Pellets steckt, nahezu restlos aus. Durch die zusätzliche Wärmerückgewinnung aus der im Wasserdampf enthaltenen Restwärme wird ein Wirkungsgradgewinn bis zu 15 % erzielt.

Im Vergleich zu einem Standardkessel ohne Brennwerttechnik können auch die Staubemissionen um bis zu 90 % verringert werden. So werden die Heizkosten gesenkt und auch die Umwelt wird bestmöglich geschützt.



**Mehr als 5.000 €  
Ersparnis\* bei  
5 t Verbrauch!**

### **Brennwerttechnik:**

Das Plus an Technik mit bis zu 15 % weniger Pelletsverbrauch und geringeren Kosten.

\*Im Vergleich zu „Heizwert-Standardkessel“ mit einem Brennstoffverbrauch von 5 t im Jahr, 25 Jahren Nutzung der Anlage, bei 2,5 % Inflation. Im Rechenbeispiel wurde eine höhere Systemeffizienz von 10 % (Durchschnittswert) angenommen.



# Pellematic Smart XS

## Die All-in-One-Lösung

Die Smart XS bietet Pelletsheiztechnik mit kompaktem Pufferspeicher, optionaler Solarkombination, Heizkreisgruppen und ein Frischwassermodul. Die kompakte Bauweise und flexible Anschlussanordnung ermöglichen eine optimale Anpassung an Ihren Heizraum.



**10 Jahre Garantie**  
Absolutes Vertrauen  
in ÖkoFEN Qualität\*



Opt. 10-18 kW

Auch mit 180 kg-Behälter  
für Handbefüllung erhältlich.

### 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)



**4in1-Pellets-  
Brennwertheizung**  
auf 0,9 m<sup>2</sup> inkl.  
Puffer und Solar



**Pufferspeicher**  
Umfassende (Warm-)  
Wasseraufbereitung



**Frischwassermodul**  
Hygienische Frisch-  
wassererwärmung



**Heizkreisgruppe**  
Verteilung des  
Heizungswasser



**Solarwärme**  
Jederzeit über  
Wärmetauscher  
integrierbar

\*auf Kesselkörper inkl. Edelstahl-Wärmetauscher

# Raffinessen im Detail

**Wärmeverteilung**  
bis zu zwei Heizkreisgruppen  
direkt montierbar

**Sicherheitsgruppe**

**CONDENS**  
**Edelstahl-Brennwert-  
wärmetauscher**

**Vollautomatische  
Wärmetauscherreinigung**

**335 l Pufferspeicher**  
für Warmwasser und Solar

**E-Zündung mit Glühstab**  
nur 250 Watt Leistung

**Wärmedämmung**  
für weniger Stillstandsverluste

**Solar-Wärmetauscher oder  
E-Heizstab**  
optional und nachrüstbar

**Frischwassermodul**  
für hygienische  
Warmwasserbereitung

**ecc**  
**Flammraumsensor**

**Touch-Bildschirm**  
für einfache Bedienung

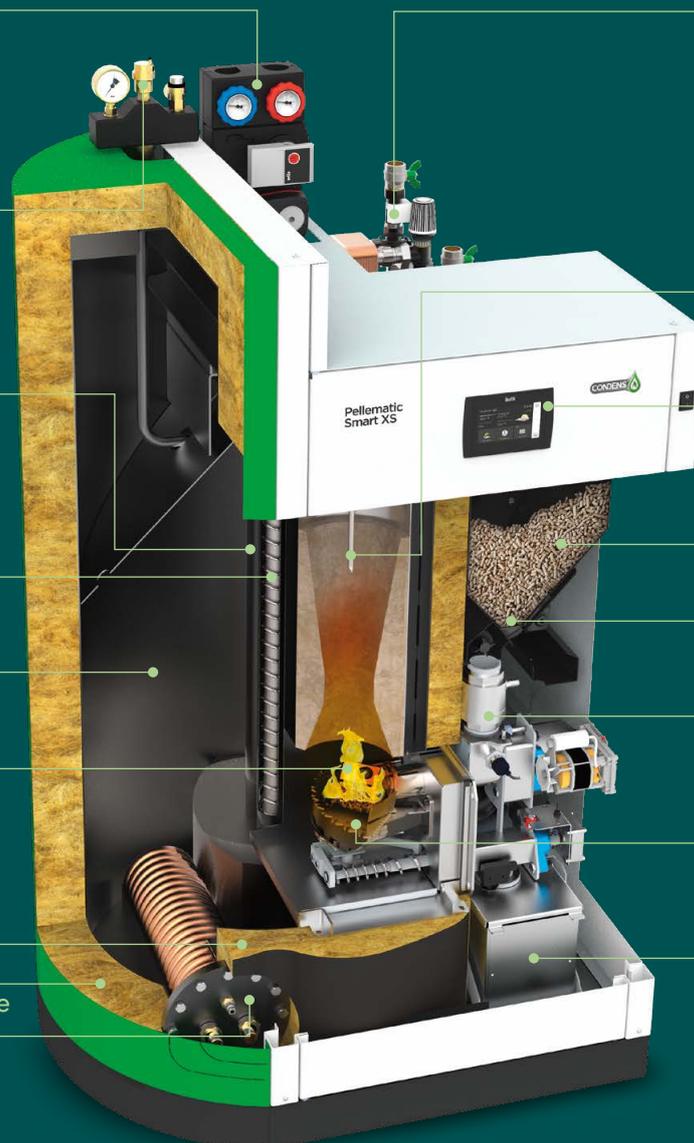
**Pelletstagesbehälter**

**ecc**  
**Unterdruckmessung**

**Geprüfte  
Rückbrandsicherung**

**ecc**  
**Multisegment-Brennteller**

**Aschebox**  
optimiert für lange  
Entleerintervalle,  
automatische  
Benachrichtigung  
bei voller Box.





Wir sind froh, uns für die Pellematic Smart XS entschieden zu haben. Die All-in-One Heizung passt ideal in unseren kleinen Heizraum und vereint trotzdem alle Funktionen der Heizung. Vom Pufferspeicher bis zur Heizkreisgruppe inklusive Solarheizung ist alles in dem vielseitigen Gerät integriert.

Familie Lüdemann, Zukunftsmacher



## Alles in einem – auf nur 0,9 m<sup>2</sup>

Die Pellematic Smart XS vereint Pelletsbrennwerttechnik, 335 l Pufferspeicher, Heizkreisgruppe mit Solarheizung und Frischwassermodul in nur einem Gerät. Die komplette Heizanlage kann auf knapp einem Quadratmeter und an einer Seite wandbündig installiert werden. Die kompakte Konstruktion ermöglicht einen problemlosen Transport bis zum Aufstellort.



### Pelletsessel

Die Pellematic Smart XS bietet den ganzen Komfort einer Pelletsheizung mit Condens Brennwerttechnik – vollautomatisch und effizient.



### Warmwasserbereitung

Ein Frischwassermodul sorgt für die hygienische Aufbereitung des Warmwassers. Auch ein Heizstab kann integriert werden, um die Heizung mit PV-Strom zu unterstützen.



### Heizkreisgruppe

Für die Verteilung des Heizungswassers sorgt serienmäßig eine gemischte Heizkreisgruppe. Optional kann auch eine zweite Heizkreisgruppe installiert werden.



### Solarheizung (optional)

Die Wärmeübertragung erfolgt über einen Rippenrohrwärmetauscher, der bei Bedarf mit wenig Aufwand nachgerüstet werden kann.



# Pellematic

## Das Original

Die Kesselleistung der Pellematic wird genau auf Ihren Wärmebedarf abgestimmt. Ändern sich die Anforderungen, zum Beispiel durch Isolierung Ihres Hauses, kann ein Servicetechniker durch ein paar Handgriffe die Kesselleistung den neuen Gegebenheiten anpassen. Ihr Vorteil: Geringer Pelletsverbrauch durch eine allzeit optimale Auslastung der Anlage.



Der Klassiker –  
seit 1997 ständig  
weiterentwickelt



**Moderne Heiztechnik**  
spart Energie,  
heizt höchst zuverlässig  
und preisgünstig

**6 verschiedene  
Leistungsgrößen**  
10 kW (bis 3 kW)  
12 kW (bis 3 kW)  
15 kW (bis 5 kW)  
20 kW (bis 6 kW)

25 kW (bis 8 kW)  
32 kW (bis 10 kW)



# Raffinessen im Detail

 Unterdruckmessung

 Flammraumsensor

Einfacher Wartungs-  
und Reinigungszugang

Integrierte  
Rücklaufanhebung

 Multisegment-  
Brennteller

Einfacher Wartungs-  
und Reinigungszugang

Vollautomatische  
Ascheaustragung  
(optional)

Vollautomatische  
Wärmetauscherreinigung

Zwischenbehälter  
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  
bei voller Box.



Nachhaltigkeit und Ökologie spielen für mich eine große Rolle. Daher entschied ich mich für ÖkoFEN und setze bewusst auf den Rohstoff Pellets, der nachwächst und aus der Region kommt.

Christian Zehentmayer, Zukunftsmacher



Hier gehts  
zum Video.



## Die originale ECC-Technologie

Die von ÖkoFEN entwickelte, einzigartige Verbrennungstechnologie ermöglicht eine emissionsarme und effiziente Verfeuerung durch ihre drei Komponenten: Multisegment-Brennteller, Flammraumsensor und Unterdruckmessung. Seit 2013 sind alle ÖkoFEN Pelletskessel mit der ecc-Technologie ausgestattet und unterschreiten durch die optimierte Verbrennung deutlich alle geltenden Emissions-Grenzwerte.



### 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 gleichzeitig 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.



# Pelletronic Touch

## Die vollautomatische Regelung für das ganze Energiesystem.

Der innovative Heizkreisregler organisiert vollautomatisch das gesamte Energiesystem, ganz ohne manuelle Eingabe. Und sollten Sie doch Anpassungen vornehmen, können Sie bequem via App am Smartphone, Tablet oder PC von überall aus und jederzeit auf die Heizung zugreifen. Durch die Auswertung von Online-live-Wetterdaten am Standort regelt der Pelletronic Touch die Heizung so, wie es für ein angenehmes Raumklima und den effizienten Betrieb am besten ist. Das sorgt für Komfort und spart wertvolle Heizenergie.



### Online-Wetterdaten

Die App regelt die Heizung je nach Wetterprognose

### myPelletronic App

kinderleichte Bedienung auch unterwegs

### Software-Updates inklusive

lebenslang ohne Aufpreis

### Datensicherheit gegeben

keine Datenaufzeichnung und keine Speicherung persönlicher Daten



Mit smartem Energiemanagement Heizkosten sparen



# Regelung im Detail

Der Allesregler ist auf bis zu sechs Heizkreise, drei Warmwasserboiler, drei Pufferspeicher sowie Solaranlagen mit je zwei Solarkreisen erweiterbar.



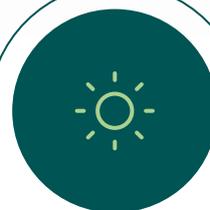
## Individuelles Dashboard

Der Startbildschirm kann beliebig angepasst werden. So sehen Sie die wichtigsten Funktionen auf den ersten Klick.



## Der Allesregler

Mit dem Pelletronic Touch regeln Sie das komplette Wärmesystem Ihres Zuhauses.



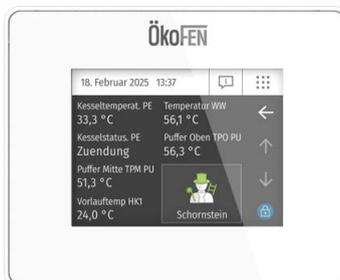
## Heizen nach Wetterprognose\*

Der Regler wertet Online-Wetterdaten für Ihren Standort aus und passt die Heizung nach den erwarteten Sonnenstunden an.

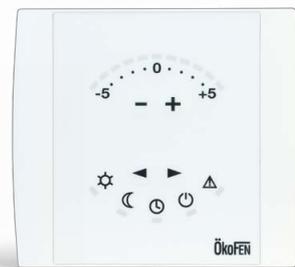
\* Funktionen stehen nur bei vorhandener Internetverbindung zur Verfügung.

## Vom Wohnraum aus steuern

Sie müssen für eventuelle Einstellungsänderungen nicht in den Heizraum gehen. Ihre Heizung lässt sich auch vom Wohnraum aus bedienen.



Design-Bedienteil  
mit 3,5 Zoll Screen



Fernbedienung  
mit LED-Anzeige

# Pelletronic Touch im Smart Home

Die Pelletronic Regelung kann mit fast jedem beliebigen Hausmanagement-System verbunden werden. So wird die Heizung integraler Bestandteil der Hausautomation und schafft durch die Abstimmung mit der restlichen Haustechnik (Lüftung, Kühlung, Beschattung) ein noch besseres Raumklima und sorgt für weniger Heizkosten.



### Kabelloser Raumtemperaturfühler

Die exakte Heizungsregelung über den Raumtemperaturfühler wird durch das kabellose Übertragungsverfahren zum Kinderspiel. Zudem wird die Luftfeuchtigkeit im Raum angezeigt.



### Mobile Bedienung\*

Steuern Sie Ihre Heizung im Online-Portal unter [my.oekofen.info](http://my.oekofen.info) oder nehmen Sie mit der kostenlosen myPelletronic App über Smartphone oder Tablet Einstellungen jederzeit und von überall aus vor.



### Online-Kundendienst\*

Nach Ihrer Freigabe kann der ÖkoFEN Kundendienst jederzeit via Fernwartung die Einstellungen Ihrer Heizung prüfen und bei Bedarf Fehler mit wenig Aufwand beheben.

# Hybridsysteme



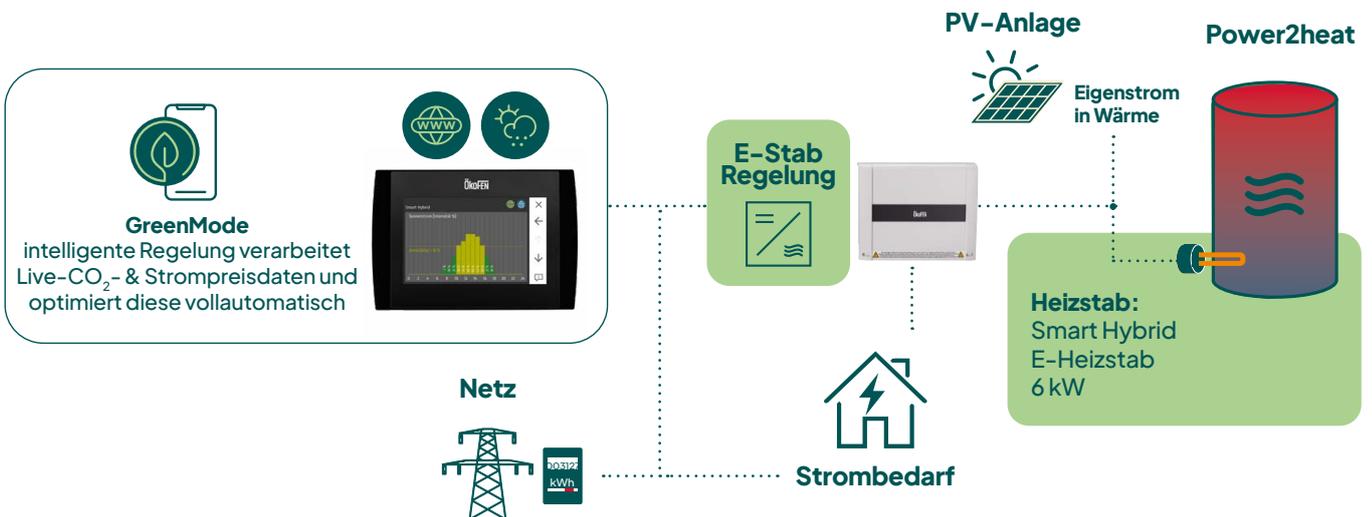
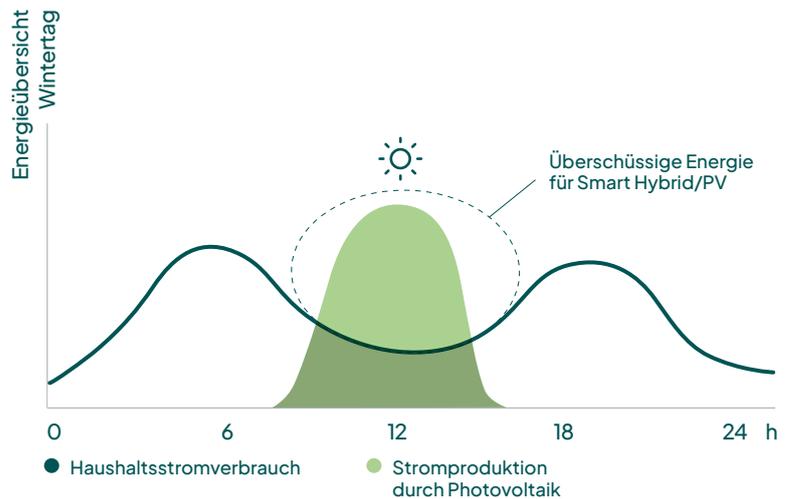
## Smart Hybrid

### Einfaches, stufenweises Strom-Eigenverbrauchsmanagement

Smart Hybrid ermöglicht anhand von Onlinedaten den eigenen PV-Strom einfach zu nutzen. Zum Beispiel zur Erwärmung eines Systemspeichers mit E-Heizstab inkl. einstellbarer Grenze zur Freigabe.

#### Vorteile von Smart Hybrid:

- Digitale Ertragsprognose via Online-Wetterdaten
- Keine Arbeiten am E-Verteiler und aktive Strommessung notwendig
- Nutzung von überschüssigem Solarstrom in 3 Stufen (2/4/6 kW)
- Deutliche Reduktion der Amortisationszeit der PV-Anlage sowie Laufzeit-Reduktion des primären Heizsystems im Sommer, höhere Effizienz durch gesteigerten Eigenverbrauchsgrad
- Bedienung und Visualisierung am Touch-Bedienteil der Heizung
- Integration in bestehende und neue Systeme



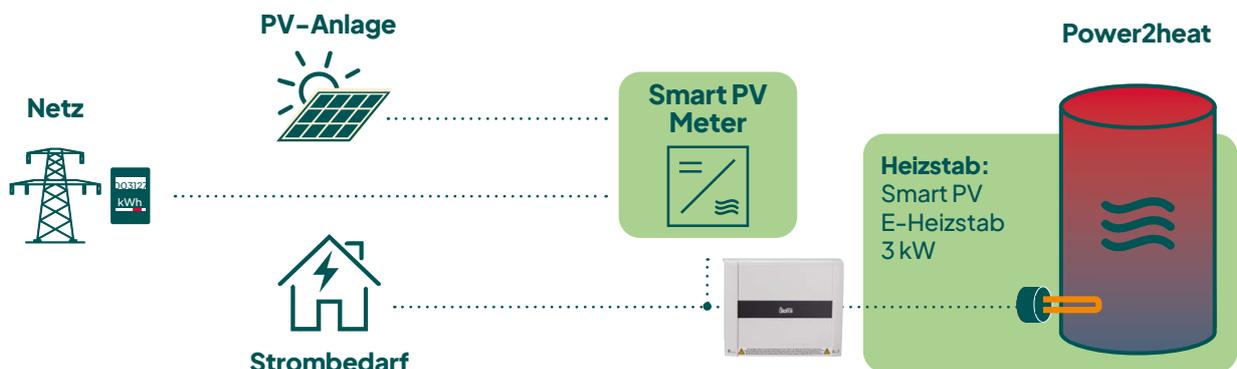
# Smart PV

## Intelligentes, stufenloses Strom-Eigenverbrauchsmanagement

Smart PV ermöglicht die Optimierung des Strom-Eigenverbrauchs durch die stufenlose Ansteuerung eines Heizstabes und berücksichtigt verschiedene Stromerzeuger (auch parallel) wie Photovoltaik-anlagen und den Stromerzeuger einer Heizanlage (Stirlingmotor).

### Vorteile von Smart PV:

- Stufenlose Nutzung von überschüssigem Solarstrom mit einem max. 3 kW E-Heizstab
- Deutliche Laufzeit-Reduktion des primären Heizsystems im Sommer, höhere Effizienz durch gesteigerten Eigenverbrauchsgrad
- Reduktion der Amortisationszeit der PV-Anlage
- Identifizierung und Abschaltung von "Stromfressern"
- Bedienung und Visualisierung am Touch-Bedienteil der Heizung
- Integration in bestehende und neue Systeme



# Ganzjährig Strom & Wärme aus Pellets & Solar selbst erzeugen.

myEnergy365 ist die Antwort auf die Frage nach unabhängiger Strom- und Wärmeerzeugung im Eigenheim. Mit der stromerzeugenden ÖkoFEN Pelletsheizung in Kombination mit Stromspeicher, Wechselrichter und Photovoltaik-Anlage erzeugen Sie 100 % ökologische Wärme und Strom aus Pellets und Solar für Ihr Zuhause.

## Pelletsessel mit Stirlingmotor

Pellematic Condens 10-16 kW

Im Zentrum von myEnergy365 steht die stromerzeugende Pelletsheizung. Die Pellematic Condens 10-16 kW kann in der e-Version sofort zur Stromerzeugung genutzt werden. Das optionale eReady-Paket ermöglicht eine spätere Nachrüstung. Dabei wird ein Stirlingmotor eingebaut, der die Energie aus Pellets in elektrische Energie umwandelt.



Mit  
Photovoltaik  
**30 %**  
Unabhängigkeit

Mit  
PV + Speicher  
**70 %**  
Unabhängigkeit

Mit  
PV + Speicher  
+ Pelletsheizung  
**100 %**  
Unabhängigkeit





# Lagerung mit System im Überblick

## Die richtige Lage

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

## Gewebetank mit Vakuumsaugsystem



Unsere Nummer 1  
bei Lagerlösungen

## Lagerraum mit Vakuumsaugsystem



4m<sup>2</sup> Grundfläche reichen aus:  
Perfekte Lagerung für spezielle  
Räumenforderungen.

## Flexilo Außentank mit Vakuumsaugsystem



Mehr Platz  
im Gebäude

## Lagerraum mit Punktabsaugung



Mit drei oder acht  
Sonden möglich

# Flexilo Compact

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



Flexilo Compact  
im entleerten Zustand

**Volle Kontrolle**  
mit dem Füllstandssensor  
(optional)

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

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

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



# Flexilo Gewebetanks: Unglaublich anpassungsfähig.

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



**Kein Platz  
im Gebäude?  
Flexilo Outdoor  
für die Außen-  
aufstellung.**

Für bis zu 7 Tonnen Pellets



QR-Code scannen  
und mehr auf der  
Produktseite erfahren!

Standardausführung mit Folie. Beispiel: Do-it-yourself Holz-Fassade

# Pellaqua Systemspeicher

**Die optimale Schnittstelle zwischen Ihrer Pelletsheizung und den Solarkollektoren.** Der Pufferspeicher gleicht Unterschiede zwischen Energieerzeugung und -verbrauch aus und verlängert so die Laufzeit der Pelletsheizung. Außerdem verringert sich die Anzahl der Brennerstarts, der Brennstoffbedarf sowie die -kosten sinken. Der Pellaqua ist die perfekte Systemlösung für Energieverschmelzung und (Warm-) Wasseraufbereitung.

## Mehr als ein gewöhnlicher Pufferspeicher

ÖkoFEN bietet besonders ausgeklügelte Systemspeicher an. Durch die intelligente interne Verrohrung können Pumpengruppen inkl. Heizkreisregelbox direkt am Puffer montiert werden. Das spart Installationsmaterial und Montagezeit.

**Erhöht die Jahresleistung** der Heizungsanlage.

**Spart Heizkosten** durch bessere Brennstoffnutzung.

**Sorgt für eine lange Lebensdauer** der Pelletsheizung.

## Optionen

- Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher
- Frischwassermodule
- bis zu drei Heizkreisgruppen
- Solarladegruppe

## Speichergrößen

- 600 Liter
- 800 Liter
- 1.000 Liter
- 1.500 Liter\*
- 2.000 Liter\*



**All-in-One: Alle Heizkomponenten direkt am Speicher aufbaubar**



\* Nur als Pufferspeicher ohne Brauchwassererwärmung und Heizkreisgruppen

# Pufferspeicher – maximale Effizienz für die Pellets- heizung



**Das Wärmezentrum**  
gleicht Unterschiede zwischen  
Energieerzeugung und -verbrauch aus.



**Saubere Heizraumlösung**  
Erleichtert dem Fachhandwerker die Installation  
sowie Montage und schafft Platz im Heizraum.



**Komplett und vielseitig**  
Platzsparende Multifunktionslösung,  
ohne aufwändige Installationen.



**Wärme-Schichtsystem**  
für eine bestmögliche, effiziente  
und kostensenkende Wärmenutzung.

## Raffinessen im Detail

Edelstahl-  
Wellrohrwärmetauscher

Heizkreisgruppen  
inkl. Isolierung

Solarladegruppe



100 mm Vliesdämmung  
für weniger Wärmeverlust

Solarregister

Rücklaufschichtkanal  
für bessere Schichtung

# Smartlink Kombispeicher

**Wärmespeicher neu gedacht – effizienter und platzsparender.**

Die Optimierung der gesamten Heiztechnik rund um die Pelletsheizung war das Ziel bei der Entwicklung des Smartlinks: Warmwasserbereitung mit einem hygienischen Frischwassermodul, aufbaubare Heizkreisgruppen, Pufferlade- und Sicherheitsgruppe. Die Optik perfekt auf Pellematic Condens und Compact abgestimmt, besteht der Smartlink außerdem durch seine hohe Effizienz.



**Inklusive  
Frischwasser-  
modul**



**All-in-One-  
Frischwassermodul**

- Heizkreisgruppen montierbar
- Solarwärme integrierbar
- Pufferspeicher mit 360 Litern
- Pufferladegruppe



**Kompakte &  
flexible Aufstellung**

Der Smartlink passt perfekt neben die Pelletsheizung, braucht nur 1 m<sup>2</sup> Platz und eignet sich ideal für eine Eckpositionierung.



**Technische Daten**

- 360 l Puffervolumen
- Pufferladepumpe
- Frischwassermodul (21 l/min.)
- Bis zu 420 l Warmwasser mit 40 °C
- Anschlüsse für bis zu zwei Heizkreisgruppen
- Sicherheitsgruppe

Pelletsessel und Smartlink finden in der kleinsten Nische Platz und sind schnell und einfach installiert.



# Raffinessen im Detail

**Entlüftung**

**Zirkulationsset**  
optional

**Frischwassermodule**  
für hygienische  
Warmwasserbereitung

**E-Heizstab Option 1**  
Warmwasserbetrieb

**Heizkreisregler**  
unter Verkleidung  
montierbar

**E-Heizstab Option 2**  
Heizungsbetrieb

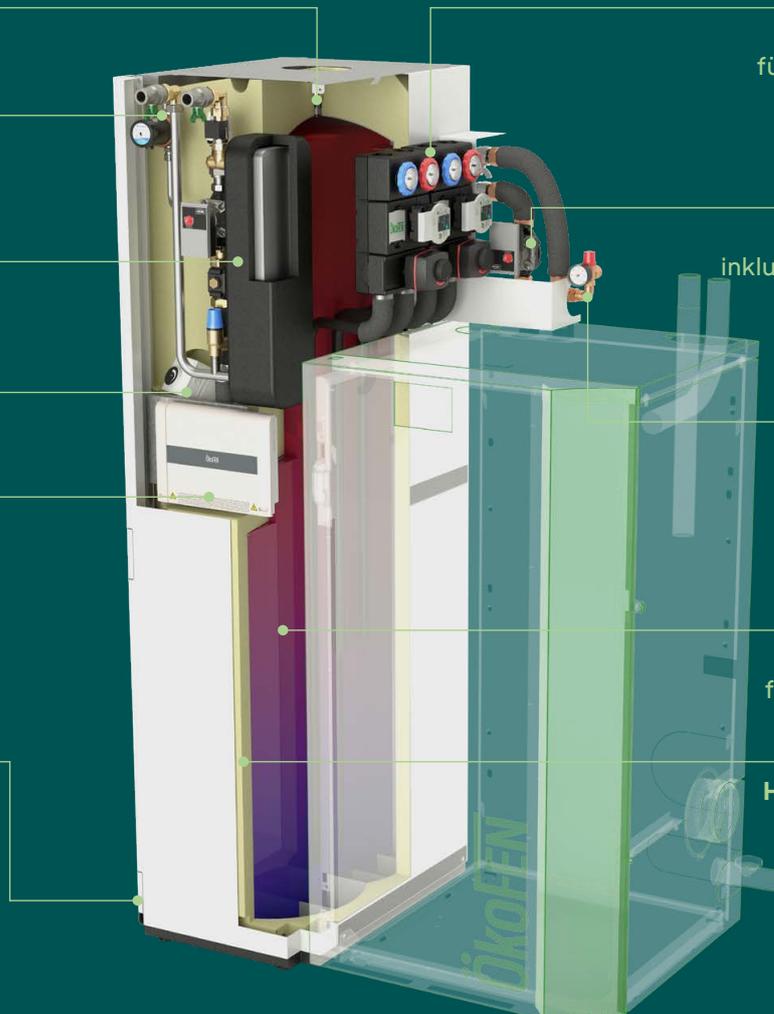
**Heizkreisgruppen**  
für bis zu zwei Heizkreise  
direkt montierbar  
(ohne Verteilerbalken)

**Pufferladegruppe**  
inklusive Rohrverbindungen

**Sicherheitsgruppe**

**Schichtbleche**  
für optimale Schichtung

**Hocheffizienzisolierung**





# Luft-Brauchwasser-Wärmepumpe

## Die Wärmepumpe für effiziente Warmwasseraufbereitung

Brauchwasser-Wärmepumpen sind eine lohnende und umweltfreundliche Lösung zur Warmwasseraufbereitung. Sie nutzen die in der Umgebungsluft enthaltene Wärmeenergie, um Wasser zu erwärmen und bieten dadurch eine praktische, nachhaltige Ergänzung zu einem bestehenden Heizsystem, wie z.B. einer Pelletsheizung.

### Einfache Installation & Wartung

Die Installation ist unkompliziert und kann in bestehenden Räumen ohne größere bauliche Anpassungen erfolgen.

### Aufstellung neben Pelletsheizung

Durch das kompakte Design kann die Warmwasser-Wärmepumpe im Heizraum, im Keller oder im Technikraum aufgestellt werden.

Mit jedem Pelletskessel kombinierbar.



Noch ressourcenschonender mit selbst erzeugtem Sonnenstrom.



### Multihybrid

Ideal als Ergänzung auch für bereits bestehende Pelletsheizsysteme.



### Stainless

Premiummaterialien wie hochqualitativer Edelstahl versprechen Langlebigkeit.



### Natürliches Kältemittel

Propan ist umweltfreundlich und damit absolut zukunftsfähig.



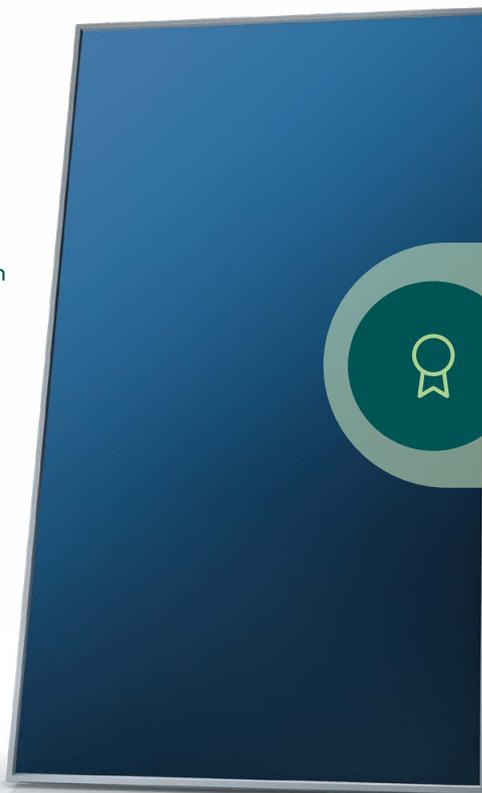
# Pellesol Top

## Effiziente Heizungssysteme mit Einbeziehung der Sonne

Die Kollektoren nehmen die Sonnenenergie mithilfe einer speziell beschichteten Aluabsorberfläche auf und geben die aufgenommene Wärmeenergie an den Pufferspeicher weiter. Während der Sommermonate und in sonnenreichen Perioden können Sie nahezu Ihren gesamten Warmwasserbedarf und die komplette Heizwärme mittels Sonnenenergie abdecken.

### Zukunftsorientierte Heizkombi mit Solar:

Die Nutzung aus Sonnenenergie für das Warmwasser ist zukunftsorientiert, umweltschonend und sparsam. Zudem maximiert die intelligente Regelung mit dem Ökomodus die Ressourceneffizienz, indem maximale Energie aus sonnenreichen Phasen genutzt bzw. gespeichert wird.



**10 Jahre  
Garantie auf  
Solarkollektoren**



**Maximale  
Ressourcennutzung**  
mit kostenloser Energie  
aus Sonne.



**Höchste Qualität  
und Effizienz**  
mit 83,2 %  
Wirkungsgrad.



**Die logische Ergänzung**  
zu einer ökologischen  
Heizung.

# Beste Qualität und beste Betreuung.



## Rundum gut betreut

Unsere Verantwortung reicht von der Anlagenplanung über die Montage und Inbetriebnahme bis hin zur laufenden Betreuung über die gesamte Lebenszeit des Produktes und darüber hinaus.

# 98 %

Kundenzufriedenheit  
in Österreich laut  
Market Institut

Ein extrem zuverlässiges und robustes Produkt auf höchstem technischen Niveau. Das ist unser Anspruch entlang der gesamten Kette. Von der Forschung und Entwicklung über die Produktion bis zum Kundendienst sind das Vertrauen unserer Kundinnen und Kunden und die Anforderungen der Zukunft unsere Verpflichtung und Motivation.



### Keine versteckten Kosten

Zuverlässige und lange intakte Produkte durch die Verwendung hochqualitativer Bauteile.



### Langjährige Garantie

Langlebige Komponenten inklusive 5-jähriger Garantie\*.



### Günstige Ersatzteile

Kostengünstige Ersatzteile und schnelle Reparatur durch unseren Kundendienst.



### Nachrüstbar und kompatibel

Nachrüstbarkeit neuer Entwicklungen bei fast allen Produkten für mehr Komfort und Effizienz.

\* Details: Garantiebedingungen laut Preisliste

# Wir sind in Ihrer Nähe.

Bei ÖkoFEN gehören Verkauf und Kundendienst untrennbar zusammen. Daher forcieren wir mit vielen dezentralen Regionalpartnerinnen und -partnern den Ausbau von Europas dichtestem Service und Vertriebsnetz für grüne Wärme.

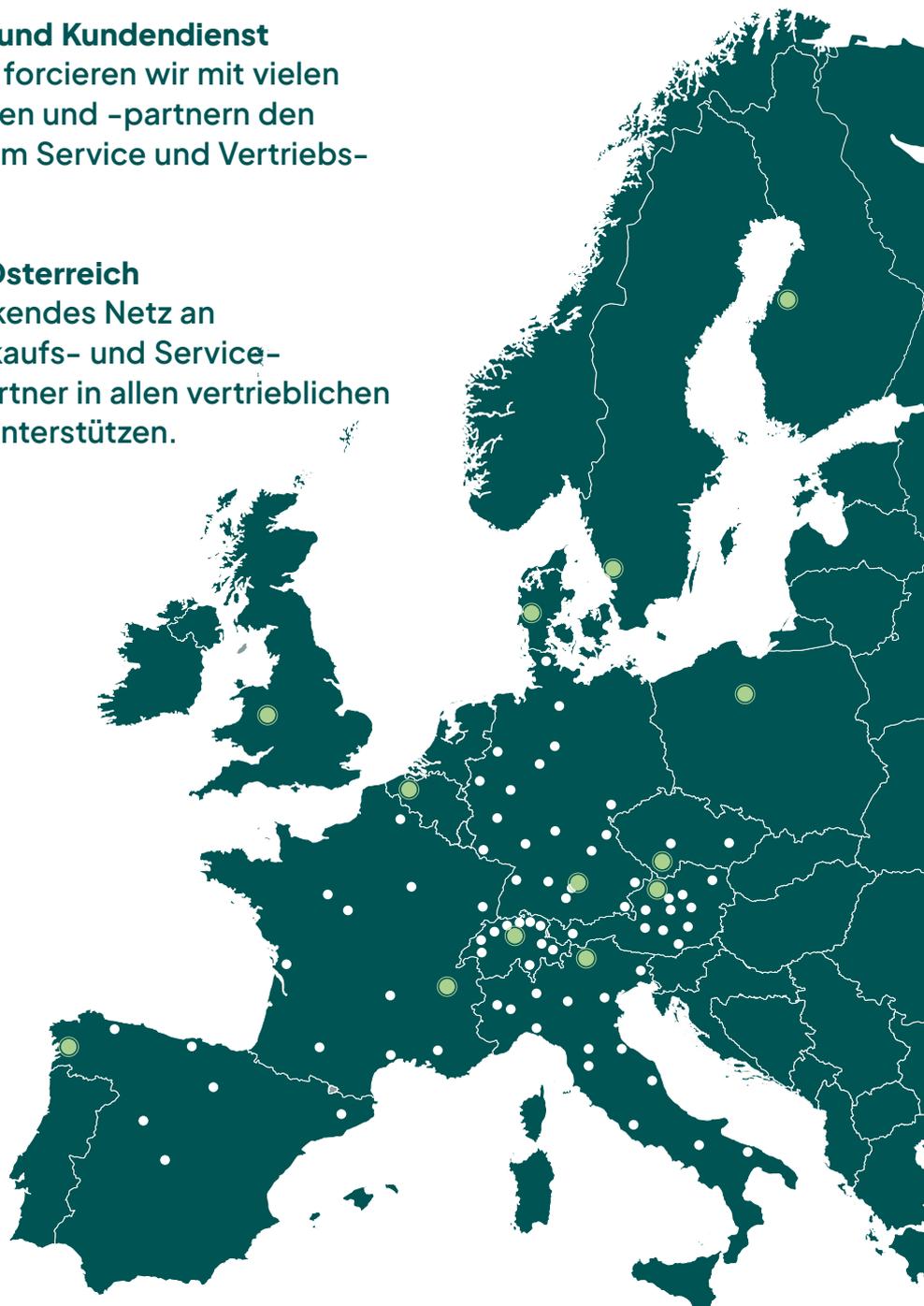
## Über 40 Servicetechniker in Österreich

Wir setzen auf ein flächendeckendes Netz an Regionalvertretungen mit Verkaufs- und Servicetechnikern, die unsere Fachpartner in allen vertrieblichen sowie technischen Belangen unterstützen.

## ÖkoFEN weltweit.

In mehr als 20 Ländern vertreten.

1989 Österreich  
1990 Deutschland  
1997 Schweiz, Italien  
2002 Frankreich  
2002 Belgien  
2002 Niederlande  
2004 England  
2006 Spanien, Portugal  
2007 Irland  
2008 Tschechien, Dänemark  
2009 USA  
2010 Argentinien  
2010 Kanada



● Länderzentralen ○ Gebietsvertretungen

# Bestehenden Raum optimal nutzen.

So unterschiedlich wie die Ansprüche an Heiz- und Lagerlösungen sind, so vielfältig und individuell sind auch die ÖkoFEN Wärmelösungen:

## Bestseller: Pufferspeicher, Compact und Flexilo Gewebetank

- Mehr Füllvolumen: Bis zu 60 % mehr Pellets auf gleicher Fläche.
- Gewebetank kann auch in einem separaten Raum stehen (bis zu 20 m entfernt).



## All-in-One Smart XS und Flexilo Outdoor

- Besonders geeignet für Gasheizer ohne Lagerraum.
- Das Raumwunder mit Pelletslagerung im Außenbereich.
- Warmwasser und Heizung kombiniert in einem Gerät auf nur 1 m<sup>2</sup>.



**Tipp:** Zu unseren Pelletskesseln bieten wir auch einen 180 kg Pellets-vorratsbehälter zur Handbefüllung an.

## Klug kombiniert: Brauchwasser-Wärmepumpe mit Pelletsheizung und Flexilo Gewebetank

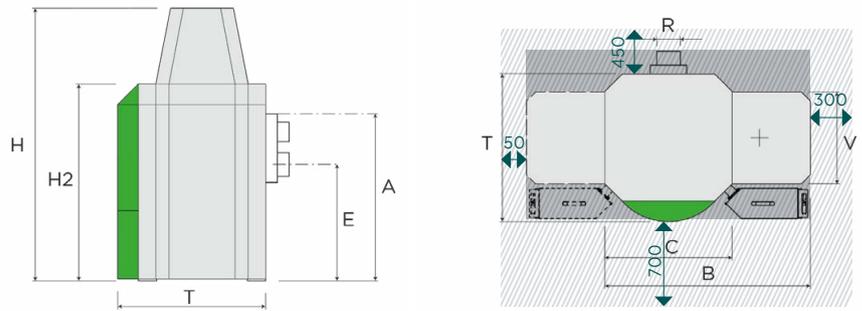
- In Kombination mit einer PV-Anlage geschieht die Warmwassererzeugung im Sommer mit der Brauchwasserwärmepumpe.
- Im Winter wird das Warmwasser automatisch mit der Pelletsheizung erzeugt.



## Smartlink Kombispeicher mit Pelletsheizung und Lagerraum

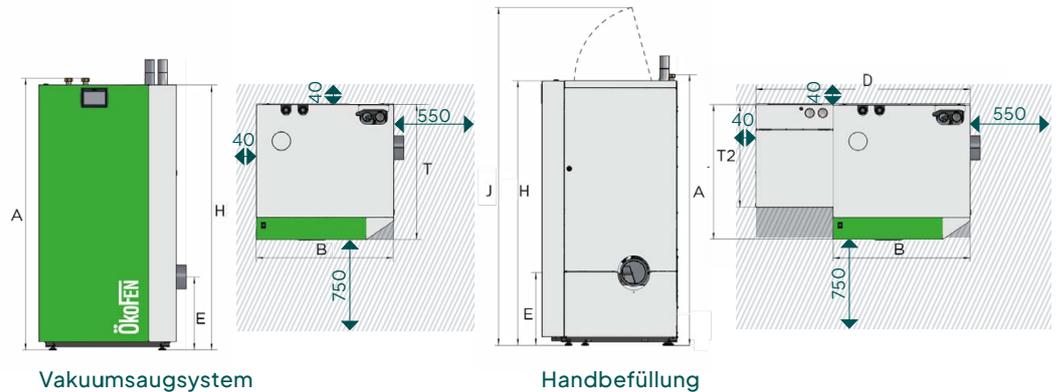
- Perfekt für Ölheizungen mit großen Öllagerräumen, die für Pelletslagerung genutzt werden können.
- Smartlink Kombispeicher als besonders platzsparende Variante im Innenraum.

# Technische Daten



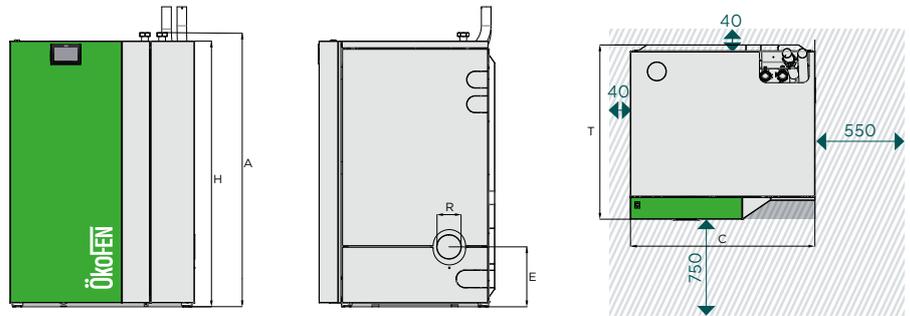
## Pellematic

Bezeichnung		PES10	PES12	PES15	PES20	PES25	PES32
Nennlast	kW	10	12	15	20	25	32
Wasserinhalt	l	64				104	
Energieeffizienzklasse		A+					
Energieeffizienzindex (EEI)		118			119	120	122
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	92.4	92.7	93	94	94.6	95.5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad ( $\eta_s$ )	$\eta_s$	79	80		81	82	83
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R mm	130				150	
Anschlusshöhe Abgasleitung	E mm	645				844	
Breite - Gesamt / Breite - Kessel	B / C mm	1130 / 705				1186 / 761	
Höhe - Gesamt / Höhe - Kessel	H / H2 mm	1392 / 1090				1592 / 1290	
Tiefe - Gesamt	T mm	814				870	
Einbaumaß - Zwischenbehälter	V mm	508					
Einbringmaß	mm	690				750	
VL / RL Anschlusshöhe	A mm	905				1100	
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg	350				430	
Elektrischer Anschluss		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W					



## Pellematic Compact 10-18 kW

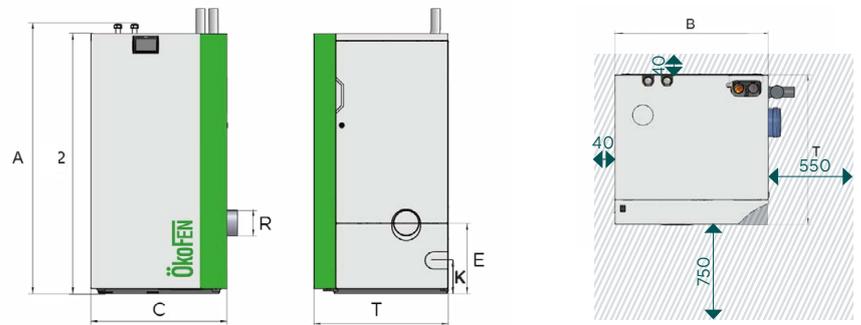
Bezeichnung		Compact 10	Compact 12	Compact 14	Compact 16	Compact 18
Nennlast	kW	10	12	14	16	18
Wasserinhalt	l	69				
Energieeffizienzklasse		A+				
Energieeffizienzindex (EEI)		128		127		
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	97.6			97,5	
Raumheizungsjahresnutzungsgrad ( $\eta_s$ )	$\eta_s$	86				
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R mm	129 mm (außen)				
Anschlusshöhe Abgasleitung	E mm	377				
Breite - Gesamt (mit Behälter bei Handbefüllung) / Breite - Kessel	D / B mm	1143 / 732				
Höhe - Gesamt / Höhe - Befüllereinheit offen (bei Handbefüllung)	H / J mm	1425 / 1840				
Tiefe - Gesamt / Tiefe Vorratsbehälter (bei Handbefüllung)	T / T2 mm	724 / 551				
Einbringmaß	mm	670				
VL / RL Anschlusshöhe	A mm	1467				
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg	294				
Elektrischer Anschluss		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				



## Pellematic Compact 22–32 kW

Bezeichnung		Compact 22   Compact 25   Compact 28   Compact 32				
Nennlast		kW	22	25	28	32
Wasserinhalt		l	105			
Energieeffizienzklasse			A+			
Energieeffizienzindex (EEI)			122			
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*		%	97	96,9	96,7	96,5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad ( $\eta_s$ )		$\eta_s$	83			
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm	129 mm (außen)			
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm	320			
Breite	D / B	mm	965			
Höhe	H / J	mm	1425			
Tiefe	T / T2	mm	920			
Einbringmaß		mm	780			
VL / RL Anschlusshöhe	A	mm	1445			
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt		kg	540			
Elektrischer Anschluss			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			

# Technische Daten



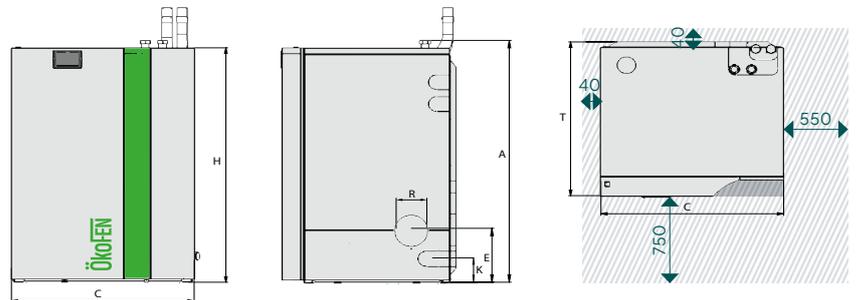
## Pellematic Condens 10-18 kW

Vakuumsaugsystem

### Bezeichnung

Condens 10 Condens 12 Condens 14 Condens 16 Condens 18

		10	12	14	16	18
Nennlast	kW	10	12	14	16	18
Wasserinhalt	l			72		
Energieeffizienzklasse				A++		
Energieeffizienzindex (EEI)				135		
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	107.6	107.7	107.8	107.9	
Raumheizungsjahresnutzungsgrad ( $\eta_s$ )	$\eta_s$			92		
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R mm			132 mm (innen)		
Anschlusshöhe Abgasleitung	E mm			377		
Anschlusshöhe Kondensatleitung	K mm			175		
Breite - Gesamt / Breite - Kessel	B / C mm			1143 / 732		
Höhe - Gesamt / Höhe - Befüllereinheit offen (bei Handbefüllung)	H mm			1425 / 1840		
Tiefe - Gesamt	T mm			724		
Einbringmaß	mm			670		
VL / RL Anschlusshöhe	A mm			1467		
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg			294		
Elektrischer Anschluss				230VAC / 50Hz / 16A / 1760W		



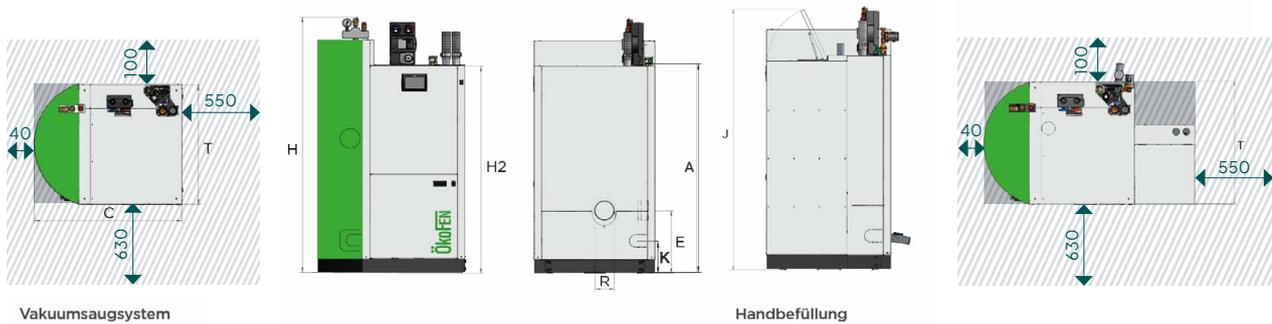
## Pellematic Condens 22-32 kW

### Bezeichnung

Condens 22 Condens 25 Condens 28 Condens 32

		22	25	28	32
Nennlast	kW	22	25	28	32
Wasserinhalt	l			105	
Energieeffizienzklasse				A++	
Energieeffizienzindex (EEI)				132	
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	102.5	102.2	101.9	101.5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad ( $\eta_s$ )	$\eta_s$			90	
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R mm			132 mm (innen)	
Anschlusshöhe Abgasleitung	E mm			320	
Anschlusshöhe Kondensatleitung	K mm			175	
Breite	C mm			965	
Höhe	H mm			1425	
Tiefe	T mm			920	
VL / RL Anschlusshöhe	A mm			1445	
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg			475	
Elektrischer Anschluss				230VAC / 50Hz / 16A / 1760W	

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



## Pellematic Smart XS

### Bezeichnung

### Smart XS10 Smart XS12 Smart XS14 Smart XS16 Smart XS18

			Smart XS10	Smart XS12	Smart XS14	Smart XS16	Smart XS18
Nennlast	kW		10	12	14	16	18
Wasserinhalt	l		335				
Energieeffizienzklasse			A++				
Energieeffizienzindex (EEI)			131				132
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%		101.2	101.1		101	
Raumheizungsjahresnutzungsgrad ( $\eta_s$ )	$\eta_s$		89				
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R mm		132 mm (innen)				
Anschlusshöhe Abgasleitung	E mm		445				
Anschlusshöhe Kondensatleitung	K mm		230				
Breite - Kessel / Breite-Gesamt (mit Behälter bei Handbefüllung)	C / B mm		1040 / 1455				
Höhe - Kessel / Höhe - Gesamt	H <sub>2</sub> / H mm		1480 / 1820				
Höhe - Befüllereinheit offen (bei Handbefüllung)	J mm		1900				
Tiefe - Gesamt	T mm		850				
Einbringmaß	mm		695				
VL / RL Anschlusshöhe	A mm		1492				
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg		415				
Elektrischer Anschluss			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

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

# Technische Daten



## Flexilo Compact

Art.Nr.	Länge	Breite	Befüllmenge** bei Raumhöhe von			
			1.850 mm	2.000 mm	2.200 mm	2.400 mm
KGT1814EU	1.840 mm	1.440 mm	1,3 – 1,6 t	1,6 – 2,0 t	2,1 – 2,6 t	2,7 – 3,3 t
KGT1818EU	1.840 mm	1.840 mm	1,7 – 2,0 t	2,0 – 2,5 t	2,6 – 3,3 t	3,4 – 4,0 t
KGT2314EU	2.300 mm	1.440 mm	1,8 – 2,2 t	2,1 – 2,5 t	2,7 – 3,3 t	3,7 – 4,2 t
KGT2318EU	2.300 mm	1.840 mm	2,4 – 2,8 t	2,8 – 3,2 t	3,7 – 4,3 t	4,8 – 5,4 t
KGT2320EU	2.300 mm	2.040 mm	2,8 – 3,2 t	3,1 – 3,5 t	4,2 – 4,8 t	5,4 – 6,0 t
KGT2614EU	2.580 mm	1.440 mm	2,0 – 2,5 t	2,4 – 3,0 t	3,2 – 3,8 t	4,0 – 4,7 t
KGT2618EU	2.580 mm	1.840 mm	2,4 – 3,0 t	3,2 – 4,0 t	4,2 – 4,8 t	5,0 – 6,2 t
KGT2620EU	2.580 mm	2.040 mm	3,3 – 4,1 t	3,7 – 4,7 t	4,8 – 5,4 t	5,5 – 7,0 t
KGT2626EU	2.580 mm	2.580 mm	4,0 – 5,1 t	4,9 – 6,1 t	6,2 – 7,1 t	7,2 – 8,5 t
KGT3614EU	3.580 mm	1.440 mm	3,1 – 3,5 t	3,7 – 4,1 t	4,8 – 5,4 t	5,9 – 6,5 t
KGT3626EU	3.580 mm	2.580 mm	5,4 – 6,6 t	7,4 – 8,6 t	9,4 – 10,6 t	11,4 – 12,5 t

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

Technische Änderungen vorbehalten.



## Flexilo Outdoor

Art.Nr.	Länge	Breite	Höhe	Befüllmenge
FCA1814	2.250 mm	1.610 mm	2.650 mm	bis zu 3 t
FCA2620	3.050 mm	2.350 mm	2.650 mm	bis zu 7 t



## Pellesol Top

### Bezeichnung

Bauart	Flachkollektor
Verwendung	Aufdach / Flachdach / Freiaufstellung
Orientierung	horizontal und vertikal
Aufbau	
Rahmen	Aluprofil
Glasabdeckung	3,2 mm Solarglas
Absorber	Alu-Vollflächenabsorber (Doppelmäander) mit hochselektiver Beschichtung; Wärmeleittechnik
Dämmung	35 mm Mineralwolle
Rückwand	Alublech
Technische Daten	
Bruttofläche / Aperturfläche	2,32 m <sup>2</sup> / 2,13 m <sup>2</sup>
Länge / Breite / Höhe	2.037 mm / 1.137 mm / 80 mm
Gewicht (leer)	37 kg
Max. Stillstandstemperatur	209 °C
Absorberinhalt	1,7 l
Sammelrohrdurchmesser	18 mm
Wirkungsgrad (bez. auf Aperturfläche)	83,2 %

## Luft-Brauchwasser-Wärmepumpe

### Bezeichnung

Gesamtheizleistung	3,1 kW
COP (20/15 °C)	3,1
Wasservolumen	300 l
Großer Zusatzwärmetauscher für Integration der Pelletheizung	>1 m <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss	230 V
Kältemittel	R290
Kältemittelfüllmenge	150 g
Schalleistung (EN12102 bei 50 °C)	55,7 dB(A)
Warm-/Kaltwasseranschluss	3/4"
Heizregisteranschluss	3/4"
Kondensatanschluss	1/2"
Durchmesser	640 mm
Höhe	1850 mm
Kippmaß ohne Verpackung	1970 mm
Gewicht	110 kg
Energielabel	A+
Farbe	weiß



Technische Änderungen vorbehalten

# Technische Daten

## Kombiwärmespeicher Smartlink

Bezeichnung	Smartlink
Behälterinhalt	360 Liter
Länge / Breite / Höhe	728 x 509 x 1982 mm
Mindestraumhöhe	2050 mm
Kippmaß	1997 mm
Gesamtgewicht	175 kg
Energieeffizienzklasse	C
<b>Frischwassermodul Schüttleistung</b>	
ohne Nachheizen (bei 63 °C Puffertemperatur, durchgeladen, 40 °C Wasserentnahme, 15 l / min)	420 Liter
Max. Wasserentnahme	21 l / min



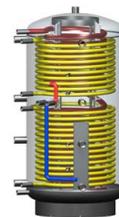
Technische Änderungen vorbehalten



Pufferspeicher



Systemspeicher ohne, mit 1 oder 2 Solarregistern



Systemspeicher mit Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher und ohne, mit 1 oder 2 Solarregistern

## Pellaqua

Bezeichnung		600	800	1000	1500	2000
Behälterinhalt	l	571	732	925	1515	2054
Durchmesser ohne Dämmung	mm	700	790	790	1000	1100
Durchmesser mit Dämmung	mm	900	990	990	1200	1300
Höhe ohne Dämmung	mm	1644	1686	2041	2152	2377
Höhe mit Dämmung	mm	1700	1760	2090	2200	2420
Kippmaß	mm	1690	1740	2085	2215	2450
Gewicht (je nach Ausführung)	kg	84 - 156	97 - 202	114 - 232	162	225
<b>Frischwassermodul Schüttleistung</b>						
ohne Nachheizen (bei 63 °C Puffertemperatur, durchgeladen, 40 °C Wasserentnahme, 15 l / min)	l	480	555	720	-	-
Max. Wasserentnahme	l/min	30	30	50	-	-
<b>Energieeffizienzkennzeichnung</b>						
Isolierung Vlies	mm	100				
Abstrahlverlust	kWh/24h	2,71	2,81	3,46	4,09	4,9
Energieeffizienzkennzeichnung		C	C	C	C	D
Warmhalteverluste		113	117	144	170	204

Technische Änderungen vorbehalten

# Kessel im Überblick



	Pellematic	Pellematic Compact	Pellematic Condens	Pellematic Smart XS
Leistung	10–32 kW	10–32 kW	10–32 kW	10–18 kW
Energieeffizienzklasse Produktlabel	A+	A+	A++	A++
Energieeffizienzklasse Systemlabel	A++	A++	A+++	A++
Technologie	●	●	●	●
Brennwerttechnik	–	–	●	●
Technologie	–	○ für 10 – 18 kW	○ für 10 – 18 kW	○ für 10 – 18 kW
Warmwasserbereitung	extern	extern	extern	Frischwassermodul integriert
Touch-Bedienung	●	●	●	●
Internetanschluss	●	●	●	●
Autom. Ascheaustragung	○	●	●	●
Automatische Reinigung	●	●	●	●
Vollautomatische Pelletszufuhr (Vakuumsaugsystem)	●	●	●	●
Händische Befüllung (mit Sackware)	○	○	○	○
Kombination mit Solarkollektoren	externer Boiler / Puffer	externer Boiler / Puffer	externer Boiler / Puffer	○ Puffer integriert
Kombination mit Photovoltaik	Regelung integriert - Smart PV-Paket notwendig	Regelung integriert - Smart PV-Paket notwendig	Regelung integriert - Smart PV-Paket notwendig	Regelung integriert - Smart PV-Paket notwendig
Stromerzeugung	–	–	○ für 10 – 16 kW	–
Abmessungen B x T x H	10–20 kW: 1130 x 814 x 1392 mm 25/32 kW: 1186 x 870 x 1592 mm	10–18 kW: 732 x 724 x 1425 mm 22–32 kW: 965 x 920 x 1425 mm	10–18 kW: 732 x 724 x 1425 mm 22–32 kW: 965 x 920 x 1425 mm	1460 x 850 x 1820 mm

- serienmäßig
- optional
- nicht erhältlich

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

Deutschland  
**ÖkoFEN Heiztechnik GmbH**  
 Schelmenlohe 2  
 D-86866 Mickhausen  
 Tel.: +49 82 04 29 80-0  
 info@oekofen.de  
 oekofen.de

Schweiz  
**ÖkoFEN-Schweiz GmbH**  
 Rüdel 4  
 CH-6122 Menznau  
 Tel.: +41 41 493 04 55  
 info@oekofen.ch  
 oekofen.ch

Italien  
**ÖkoFEN Italia Srl**  
 Via Peter Mitterhofer 23  
 I-39025 Naturno  
 Tel.: +39 0 473 667 867  
 info@oekofen.it  
 oekofen.it



#bethechange  
Wir achten beim Druck auf klimafreundliche, ressourcenschonende Verfahren und unterstützen zertifizierte Waldaufforstungsprojekte.

