



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 – als einziger Hersteller der Branche – auf Pelletheizungen und bietet mittlerweile ganzheitliche Komplettlösungen an.

Das Sortiment beinhaltet unterschiedliche Pelletheizungen mit innovativen Lagersystemen sowie Solar- und Speicherlösungen. Die GreenFOX®, eine effiziente und intelligent geregelte Wärmepumpe, rundet das Portfolio ab.

Die Entwicklung der ersten typengeprüften Pelletheizung, des ersten Pelletkessels 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 auf, die Ersten zu sein.



1997 brachten wir in Österreich die erste typengeprüfte Pelletheizung auf den Markt. Heute bauen wir Pelletkessel, die Strom erzeugen sowie Wärmepumpen, die intelligent regeln und Zeiten mit CO₂-armem und günstigem 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. Wir exportieren nach Zentraleuropa, aber auch in Zukunftsmärkte wie Asien, Süd- und Nordamerika.

Das ist Wärme mit reinem Gewissen.

Pelletpionier & Firmengründer
Herbert Ortner

Geschäftsführer Österreich
Stefan Ortner

Für die Herstellung von Pellets wird kein Baum gefällt.
Sie entstehen als Nebenprodukt der Sägewerksindustrie
und werden aus Sägemehl und Spänen zu einem
regionalen Brennstoff gepresst.



Was spricht für Pellets? Die Zukunft.

Mehr als 70 % der Energie in einem Einfamilienhaus wird für Wärme und Warmwasser benötigt. Das heißt:

Ohne ein Umdenken beim Heizen ist keine Energiewende möglich. Holzpellets sind ein heimischer Energieträger und ermöglichen eine erneuerbare, komfortable und klimafreundliche Wärmeversorgung.



Klimafreundlich

Mit dem Wechsel auf Pellets lässt sich im Haushalt eine große Menge CO₂ einsparen.



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.



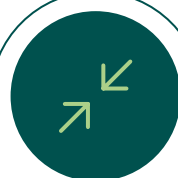
Nachhaltig

Dank nachhaltiger Forstwirtschaft ist Holz ein Rohstoff mit Zukunft.



Regional

Beim Kauf von Holzpellets bleibt die Wertschöpfung im Land und die Versorgung krisenstabil.



Komfortabel

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



**Hier gibt es Geschichten,
die davon handeln, was uns
beschäftigt, woran wir
arbeiten und glauben, wer wir sind:**
www.oekofen.com/de-de/stories/

Vorreiter durch Technik und Innovation.

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

Unser Anspruch ist die Technologieführerschaft, ein zuverlässiger und komfortabler Betrieb sowie ein guter Kundenservice sind für uns Grundvoraussetzungen.



Zuverlässig und wartungsarm

98 % unserer
Kunden würden
sich jederzeit wie-
der für ÖkoFEN
entscheiden, lt.
Market Institut, AT



Innovation

Mehrere technische
Meilensteine in der
Heizungstech-
nologie wurden
durch ÖkoFEN
gesetzt.



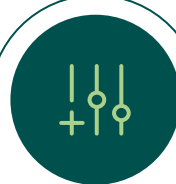
Ökologie

Nicht nur durch
klimafreundliches
Heizen mit Pellets,
sondern auch mit
einer nachhaltigen
Produktion
schützen wir
das Klima.



Komfort

Heizung von
überall aus steuern
mit der
kostenlosen
myPelletronic
App.



Anpassbarkeit

Die Heizung wird
auf den Wärme-
bedarf Ihres Hau-
ses abgestimmt
und bleibt in der
Leistungsgröße
flexibel
anpassbar.



Soziale Verantwortung

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



Hier scannen für mehr
Informationen über ÖkoFEN

www.oekofen.com/de-de/ueber-uns/



Feuer neu erfunden

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



**Saubere
Holzverfeuerung**
für hohe Luftqualität



**Kein zusätzlicher
Platzbedarf:**
innovative Technik direkt im
Kessel integriert



Funktioniert immer:
auch in Start- und
Nachlaufphasen



Keine zusätzliche Wartung
und sicher in der Bedienung



Zuverlässige Technik
und einfache Installation



Kostengünstig
in der Anschaffung



ZeroFlame® – Feuer ohne Flamme.

Mit der innovativen Verfeuerungstechnologie ZeroFlame® ist es ÖkoFEN nach jahrelanger, intensiver Arbeit in der eigenen Forschungsabteilung gelungen, einen großen Schritt in Richtung absolut sauberer Energieumwandlung aus Holzpellets zu machen.

Ziel war es eine Lösung zu entwickeln, die in den Bereichen Komfort und Zuverlässigkeit für den Endverbraucher absolut keine Einschränkungen zur bisherigen Technologie bedeutet. Die in der Branche überwiegend verwendeten elektrischen Hochvolt-Partikelfilter sind kostenintensiv und selten wartungsfrei. Deshalb haben wir weiter entschlossen an einer besseren und einfacheren Lösung gearbeitet, die direkt in der Verfeuerung stattfindet.

Mit der ZeroFlame®-Technologie gelang ÖkoFEN ein Meilenstein. Die speziell ausgeklügelte Luftstromführung bzw. -anreicherung in Kombination mit der besonderen Brennkammerkonstruktion sorgen für einen ganz besonderen Effekt: Die Flamme verschwindet fast vollständig und reduziert die ohnehin bereits sehr geringen Feinstaub-Partikelemissionen auf ein Minimum. Übrig bleibt nur: Wärme und saubere Abluft!

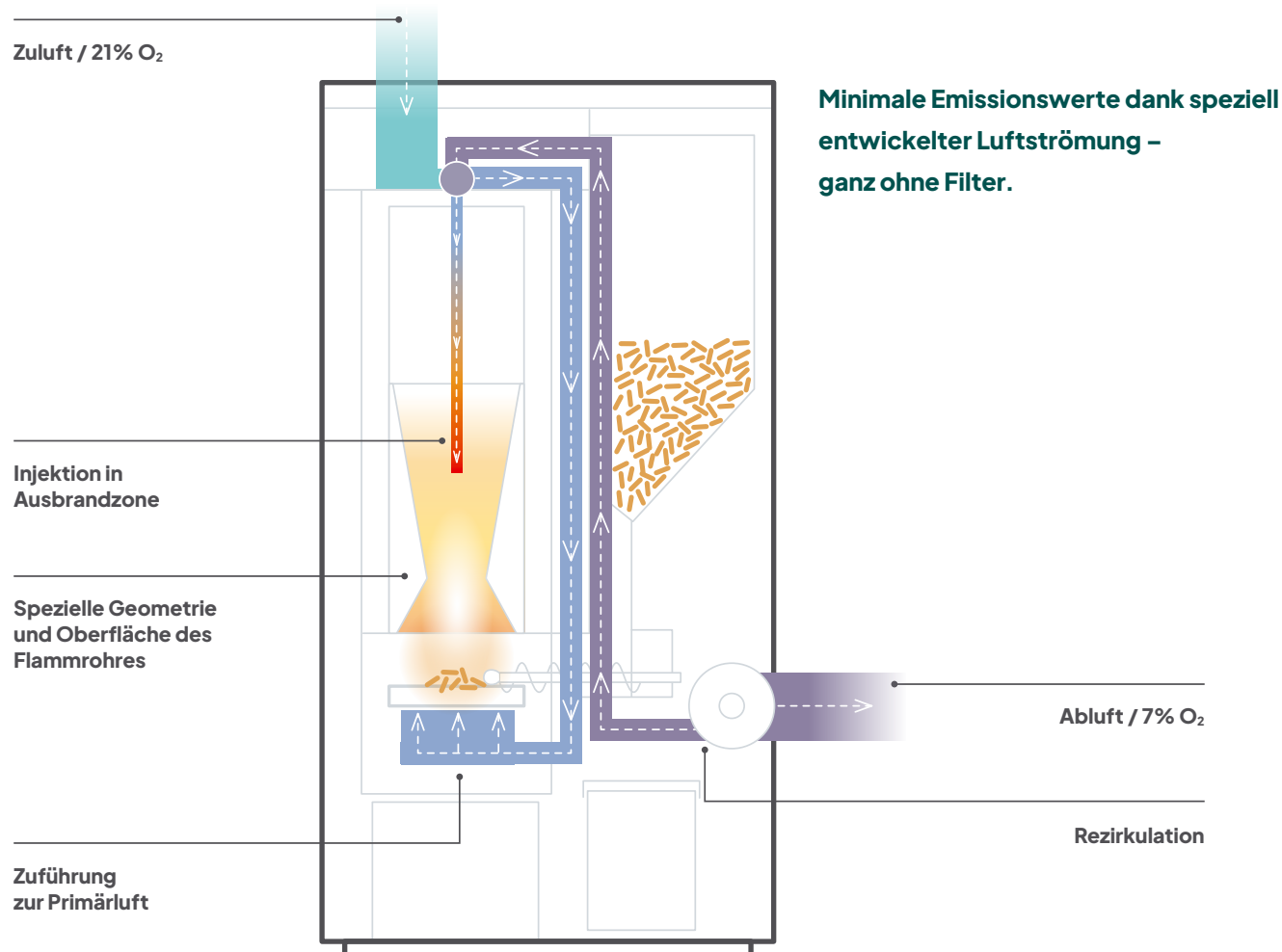


OHNE ZeroFlame®
Reguläre staubarme Verfeuerung



MIT ZeroFlame®
Staubemissionen nahe dem Nullwert

Funktionsweise im Detail



Das Unsichtbare sichtbar machen:

Die Abluft ist so rein, dass nichts mehr zu sehen ist. Nur mit Hilfe eines kalten Gegenstands kann der Wasserdampf erkennbar gemacht werden.

Weitere Informationen

www.oekofen.com/de-de/zeroflame/



Die Regelung des gesamten Energiesystems.



Touch-Raumbedienteil
3,5 Zoll mit integrierter
Raumtemperaturmessung



**Raumbedienteil
mit LED-Anzeige**

Flexilo Gewebetank
zur Pelletlagerung
in verschiedenen Größen
erhältlich

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



Alles aus einer Hand

Mit Pelletheizungen 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 sehr hoher Effizienz.

Intelligente Einbindung
der PV- oder
Solarthermianlage



Pelletheizungen mit Brennwertechnik

Pellematic Condens, Seite 15

Pellematic Smart XS, Seite 19



Pelletheizungen mit Heizwertechnik

Pellematic Compact, Seite 25

Pellematic, Seite 28

Schritt für Schritt zur neuen Pelletheizung.

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



**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 Pelletkessel ist bereits komplett vormontiert und passt dank seiner kompakten Abmessungen durch fast jede Tür.



2

**Der erste Schritt zu Ihrer neuen Pelletheizung:
Planungsbogen auf Seite 63/64**

3



Montage des Kessels

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

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.

4



5



Montage des Pelletlagers

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

Fertig!

Einfach eingebaut und schnell installiert, überzeugt die neue ÖkoFEN Pelletheizung ab dem ersten Tag.

6



Brennwert- technik

Das
Plus an
Effizienz



ZeroFlame®

CONDENS 

Bereits 2004 führte ÖkoFEN den weltweit ersten Pelletkessel mit Brennwerttechnik ein und zählt heute zu den marktführenden Herstellern!



Pellematic Condens

Die hocheffiziente Pelletheizung.

Der Kessel mit der zukunftsweisenden Condens-Technologie macht den Einsatz der Brennwerttechnik in jedem Wärmeverteilsystem möglich, ob Heizkörper, Fußboden- oder Wandheizung.

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 Platzbedarf und beschreibt damit eine neue Generation an Pelletkesseln.



10 Jahre Garantie
Absolutes Vertrauen
in ÖkoFEN Qualität*

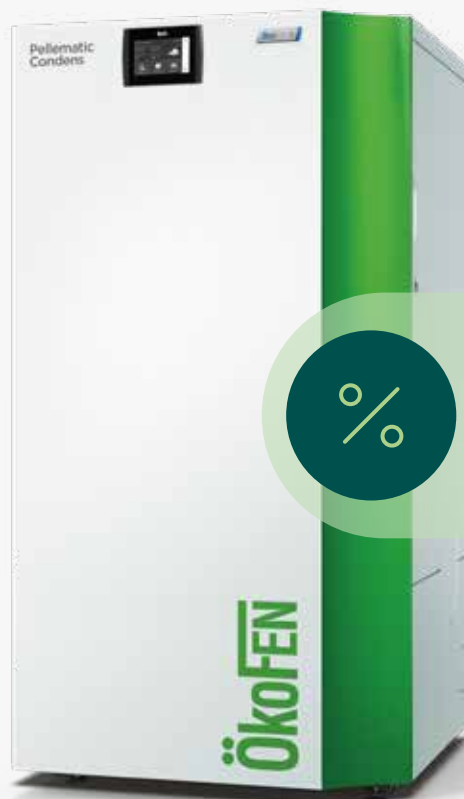


Optional bei 10-18 kW

10 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)

20 kW (bis 6 kW)
22 kW (bis 7 kW)
25 kW (bis 8 kW)
28 kW (bis 8 kW)
32 kW (bis 10 kW)



Energie-Effizienz
Produktlabel



**Bis zu
15 % Pellets
sparen.**



Kombinierbar mit
Kombiwärmespeicher
Smartlink (10-18 kW)

*auf Kesselkörper inkl. Edelstahl-Wärmetauscher

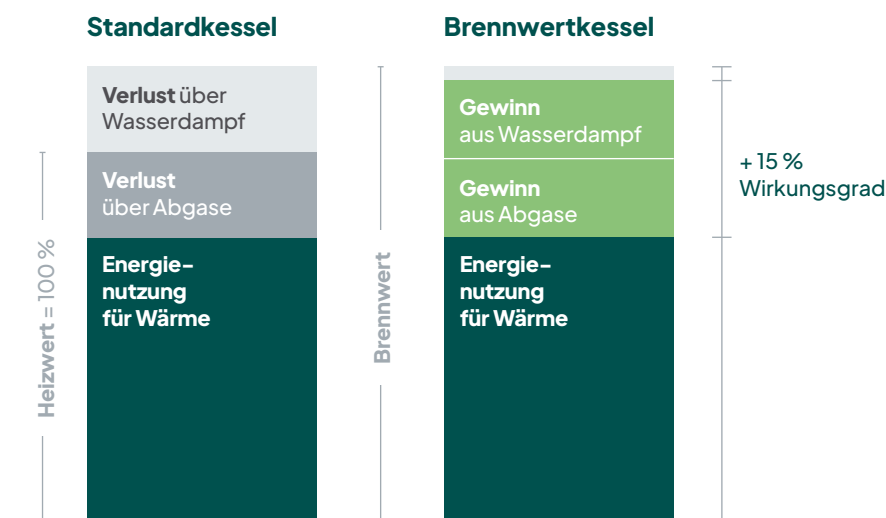
Raffinessen im Detail



Hocheffizient, sauber und sparsam.

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

Durch die Steigerung der Effizienz sinkt der Brennstoffverbrauch. Dank der Brennwerttechnik wird das Abgas darüber hinaus ganz natürlich zusätzlich gereinigt. So werden die Heizkosten gesenkt und auch die Umwelt geschützt. Die revolutionäre Condens-Technologie ermöglicht den flexiblen Einsatz der Brennwerttechnik in jedem Wärmeverteilsystem, ob Heizkörper, Fußboden- oder Wandheizung.



Weitere Informationen
www.oekofen.com/de-de/brennwerttechnik/



Bis zu 15 % Heizkostensparnis

Brennwerttechnik bedeutet zusätzlicher Wärmegewinn aus den Abgasen. Das bringt einen Energiegewinn und reduziert die Heizkosten um bis zu 15 %. Je niedriger die Rücklauftemperatur des Heizsystems, desto höher der Brennwertnutzen und der Wirkungsgrad.



Pellematic Smart XS

Die All-in-One-Lösung

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



10 Jahre Garantie
Absolutes Vertrauen
in ÖkoFEN Qualität*



Optional bei 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)

Bitte die technischen
Mindestanforderungen zur
Pufferspeicherpflicht bei
der Förderung beachten.



Alles aus einer Hand

Höhere Effizienz dank perfekt aufeinander
abgestimmter Komponenten aus Pufferspei-
cher, Heizkreissystem und Regelung.



Richtig dimensioniert

Die ideale Speichergröße für die Kombination
mit Solarkollektoren lässt sich mit folgender
Faustregel berechnen:
1 m² Kollektorfläche = 80 l Speicherinhalt.



**Energie-Effizienz
Produktlabel**



**4in1-Pellet-
Brennwertheizung
auf 0,9 m² inkl.
Puffer und Solar.**

*auf Kesselkörper inkl. Edelstahl-Wärmetauscher.

Raffinessen im Detail

Wärmeverteilung
bis zu zwei Heizkreisgruppen
direkt montierbar

Sicherheitsgruppe

CONDENS
**Edelstahl-Brennwert-
wärmetauscher**

**Vollautomatische
Wärmetauscherreinigung**

335 l/360 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

Flammraumsensor

Touch-Bildschirm
für einfache Bedienung

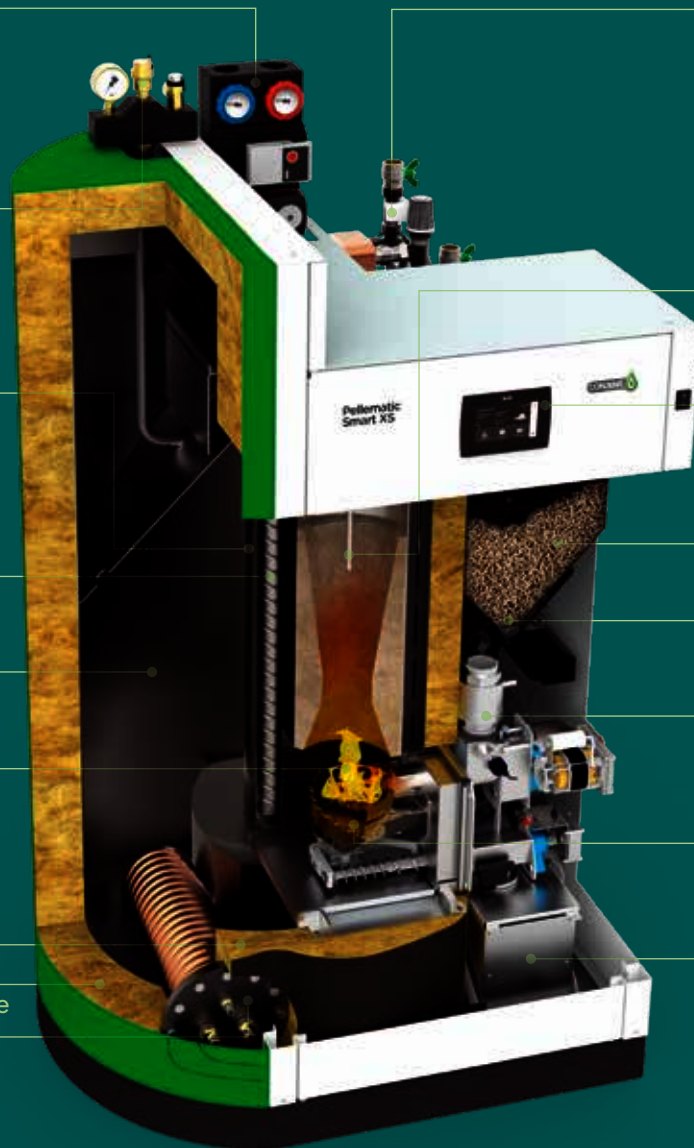
Pellet-Tagesbehälter

Unterdruckmessung

**Geprüfte
Rückbrandsicherung**

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



Alles in einem – auf nur 0,9 m²

Die Pellematic Smart XS vereint Pelletbrennwerttechnik, Pufferspeicher, Heizkreisgruppe mit Solarheizung und Frischwassermodul in nur einem Gerät. Die komplette Heizanlage kann auf knapp 1 m² und an einer Seite wandbündig installiert werden.



Pelletkessel

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



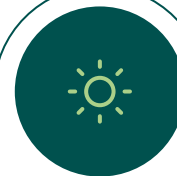
Warmwasserbereitung

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 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.

Heizwert- technik



Das
Original
seit über
20 Jahren

Die originale -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, Flammraumsensor und Unterdruckmessung.**

Seit 2013 sind alle ÖkoFEN Pelletkessel mit der ecc-Technologie ausgestattet und unterschreiten durch die optimierte Verbrennung deutlich alle geltenden Emissions-Grenzwerte.



Multisegment-Brennteller

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



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 sowie hohe Betriebssicherheit.

Clever. Noch mehr Vorteile bei ÖkoFEN:



Flexible Kesselleistung

Lebens- und Wohnsituationen ändern sich manchmal. Bei ÖkoFEN ist eine nachträgliche Anpassung der Leistung dank modularer Bauweise möglich. Je nach Kesseltyp kann z. B. ein 10 kW Kessel auf 18 kW aufgerüstet oder ein 32 kW Kessel bei nachträglicher Dämmung des Hauses auf 20/25 kW gedrosselt werden. Damit entfällt ein teurer Komplett-Austausch der Heizanlage.



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.



Pellematic Compact

Das Raumwunder.

Als einer der kompaktesten Pelletkessel am Markt überzeugt die Pellematic Compact durch die Möglichkeit der Wand- und Eckpositionierung. Der Kessel findet im kleinsten Heiz- oder Technikraum Platz. Zusätzlich ermöglicht die Online-Funktion die Verarbeitung von Live-Wetterdaten. Die vorausschauende Anpassung an die Wetterprognose erhöht den Bedienkomfort und sorgt für Energieeinsparung sowie angenehme Raumtemperaturen.

Ihr Vorteil: Die Heizung für wenig Platz und viel Komfort.



Optional bei 10-18 kW

10 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)

20 kW (bis 6 kW)
22 kW (bis 7 kW)
25 kW (bis 8 kW)
28 kW (bis 8 kW)
32 kW (bis 10 kW)



Äußerst kompakt

Komplett vormontiert passt die Pellematic Compact durch beinahe jede Tür. Demontagearbeiten sind beim Einbau meist nicht notwendig.



**Energie-Effizienz
Produktlabel**



**Energie-Effizienz
Systemlabel**

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



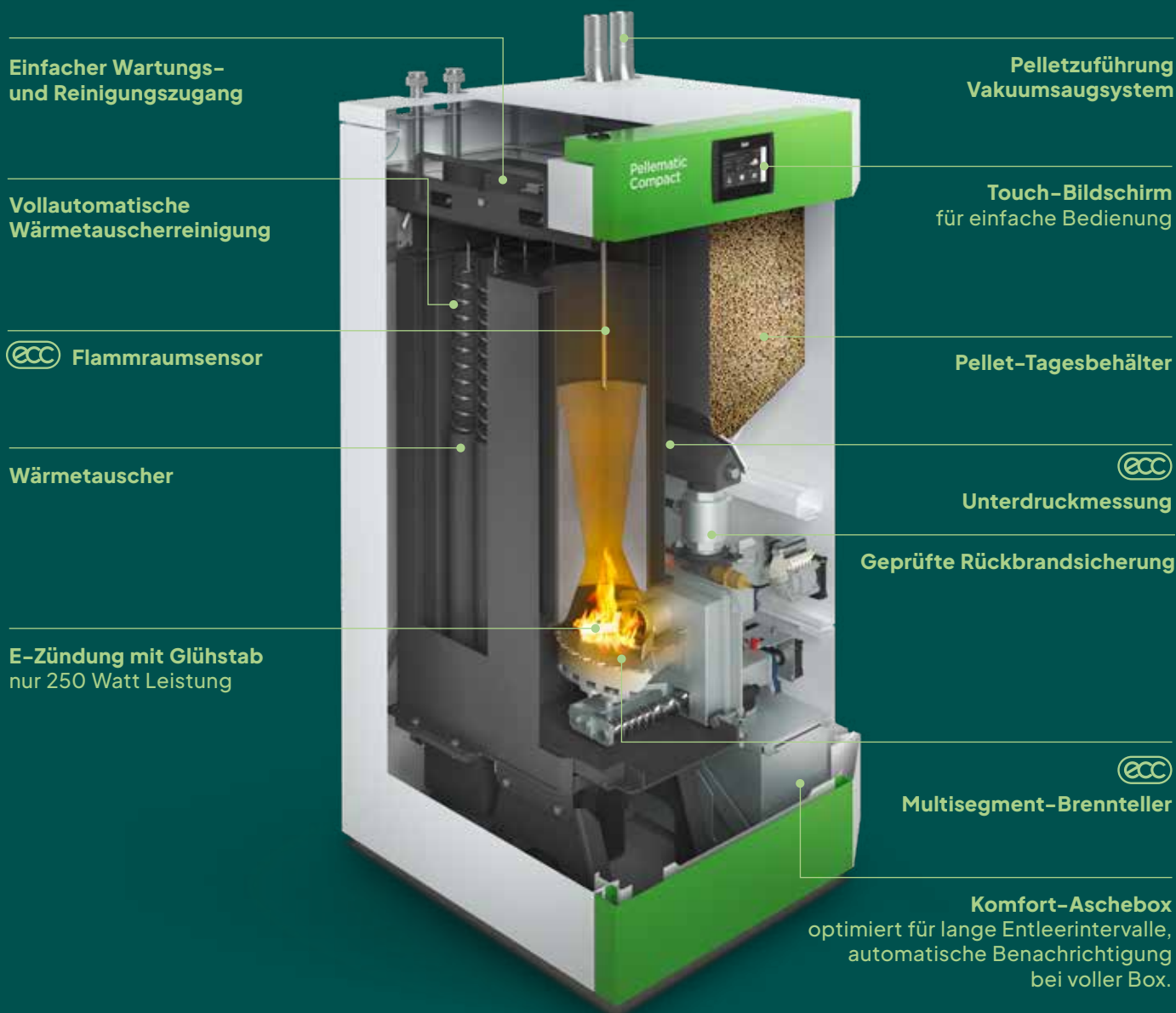
**Geringer
Platzbedarf
für einfache
Planung und
Installation.**



Kombinierbar mit

Kombiwärmespeicher
Smartlink (10-18 kW)
(förderfähig 360 l - 12 kW)

Raffinessen im Detail



Pellematic Compact – optional mit ZeroFlame®-Technologie.

Mit der ZeroFlame®-Technologie hat ÖkoFEN einen neuen Standard für eine emissionsarme und saubere Verbrennung definiert. Ob mit oder ohne ZeroFlame® besticht die Pellematic Compact durch viele Vorteile:



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 zählt sich mehrfach aus: Die kompakte Größe macht Demontearbeiten häufig überflüssig. Zudem ist die Installation dank der intelligent angeordneten und flexiblen Anschlüsse zeitsparend und einfach.



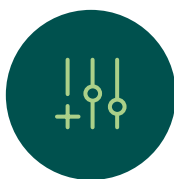
Plug & Heat

Als Spezialist bieten wir neben Pelletkesseln 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 und effizient

Die Pellematic Compact verfügt, wie alle ÖkoFEN Kessel, über die hocheffiziente Verbrennungsregelung ecc (efficient combustion control), bestehend aus Multisegment-Brennteller, Flammraumfühler und Unterdrucküberwachung. Das erhöht die Langlebigkeit Ihrer Heizung.



Voller Komfort

Die Pellematic Compact bietet maximalen Komfort. Reinigung, Entaschung und Zündung funktionieren vollautomatisch, zuverlässig und äußerst leise. Die Ascheentleerung muss nur 1 – 3 mal pro Heizsaison erfolgen. ÖkoFEN Heizkessel müssen in der Regel nur einmal jährlich gewartet werden.



Vernetztes Heizen

Angenehme Wärme – das ist es, was Sie von Ihrer Pelletheizung erwarten dürfen. Über Ihr Smartphone lässt sich die Heizung bequem von überall steuern. Die Verarbeitung von Online-Wetterdaten ermöglicht noch mehr Effizienz und die Bedienung des Heizsystems aus der Ferne erhöht den Komfort.

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: Geringerer Pelletverbrauch durch eine allzeit optimale Auslastung der Anlage.



**Der Klassiker –
seit 1997 ständig
weiterentwickelt**



Moderne Heiztechnik
spart Energie,
heizt höchst zuverlässig
und preisgünstig.

20 kW (bis 6 kW)
25 kW (bis 8 kW)
32 kW (bis 10 kW)



**Energie-Effizienz
Produktlabel**



**Energie-Effizienz
Systemlabel**

Pellematic 20 kW mit Regelung
Pelletronic Touch, 5x Pellesol-Top
und Pellaqua Systemspeicher 800 l



Mit Solar erweiterbar

Mit ÖkoFEN Pellesol-Top Solarkollektoren und
einem Pellaqua Pufferspeicher



Raffinessen im Detail

 Unterdruckmessung

 Flammraumsensor

Einfacher Wartungs-
und Reinigungszugang

Integrierte
Rückclauanhebung

 Multisegment-
Brennteller

Einfacher Wartungs-
und Reinigungszugang

Vollautomatische
Wärmetauscherreinigung

Zwischenbehälter
mit Vakuumsaugsystem

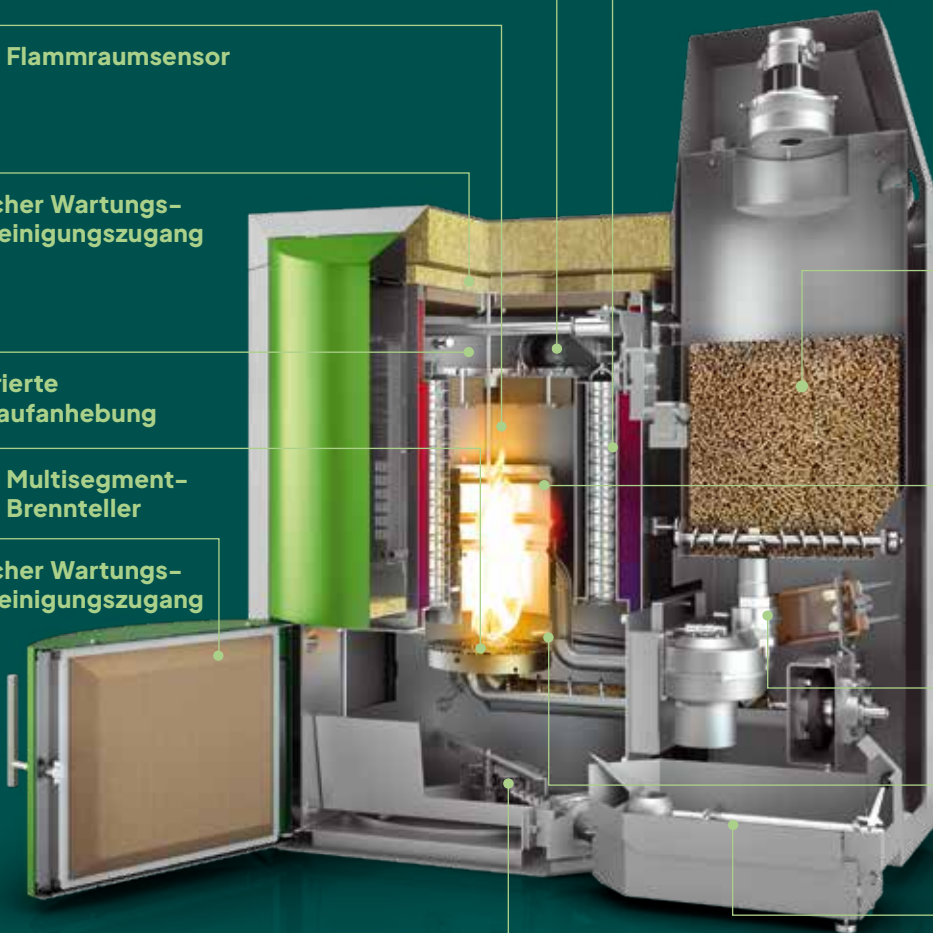
Edelstahl-Brennkammer
für rasches Erreichen der
optimalen Verbrennungs-
temperatur – weniger
Stillstandsverlust

Geprüfte
Rückbrandsicherung

E-Zündung mit Glühstab
nur 250 Watt Leistung

Vollautomatische
Ascheaustragung
(optional)

Komfort-Aschebox (optional)
staubarme Entleerung mit
automatischer Meldung
bei voller Box.





Pelletronic Touch

Die vollautomatische Regelung für das ganze Energiesystem.

Der innovative Heizkreisregler Pelletronic Touch 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*

Internet-Schnittstelle serienmäßig

Einfach mit dem Internet-Router zu verbinden

Datensicherheit gegeben

Keine Datenaufzeichnung und keine Speicherung persönlicher Daten

* Ausführliche Informationen zur App auf der Seite 33.



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.



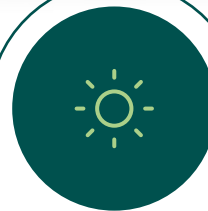
Individuelles Dashboard

Der Startbildschirm kann individuell 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 entsprechend an.



Kabelloser Raumtemperaturfühler

Die exakte Regelung der Heizung über Raumtemperaturfühler wird durch das kabellose Übertragungsverfahren zum Kinderspiel, und das mit stromsparender Technik zur weitreichenden Datenübertragung. Zudem wird die Luftfeuchtigkeit im Raum angezeigt.



Vom Wohnraum aus steuern

Sie müssen für Einstellungsänderungen nicht in den Heizraum gehen. Ihre Heizung lässt sich auch vom Wohnraum aus bedienen, z. B. über die kostenlose myPelletronic App. Weitere Bedienmöglichkeiten: Das Design-Bedienteil [01] mit 3,5 Zoll Touchscreen bietet dieselbe Übersichtlichkeit wie das Display im Heizraum. Oder Sie nutzen die Fernbedienung mit LED-Anzeige [02] als zweite Bedienvariante. Die Module sind optional bestellbar.

* Funktionen stehen nur bei vorhandener Internetverbindung mittels bauseitigem Internetrouter zur Verfügung.

Ohne Aufpreis:

myPelletronic-App*

Einfache Bedienung von überall

Die App ermöglicht mit nur einem Klick den Vollzugriff auf die ÖkoFEN Heizung. Der Zugriff kann jederzeit und mobil über das Smartphone oder Tablet erfolgen.



Einheitliche Benutzeroberfläche auf allen Geräten



PC über Browser

Online-Zugriff auf my.oekofen.info

My.oekofen.info ist ein übersichtliches Online-Portal zum Energiemanagement, welches ebenso wie die App eine vollumfängliche Bedienung am PC ermöglicht. Das Online-Portal ist der ideale Einstieg in das smarte Heizen.



Virtueller Kundendienst

Online Heizungs-Check Alles auf einen Blick

Nach Zustimmung kann der Servicepartner (Kundendienst, Fachhandwerker) via Fernwartung die Anlage online betreuen. Kann ein Problem nicht online gelöst werden, ist der Servicepartner aufgrund der Einsicht in die Anlage bereits optimal auf den Einsatz vorbereitet.



Online Wetterdaten / Ökomodus

Mehr Effizienz durch reduzierte Heiztemperaturen und maximale Stromeigennutzung

Durch die Auswertung von Online-Live-Wetterdaten des Standortes aktiviert die Heizung den Ökomodus. Dieser reduziert die Heiztemperaturen vorausschauend bei Schönwetter, sorgt so für ein angenehmes Raumklima und spart wertvolle Heizenergie. Zusätzlich können Online-Wetterdaten auch dafür genutzt werden, bei Schönwetter und Stromüberschuss einen externen Verbraucher (z. B. E-Heizstab) zu aktivieren.

Pelletronic Touch im Smart Home

Die Pelletronic Regelung kann dank der Modbus-Schnittstelle 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.



Onlineversion live testen!
www.oekofen.com/de-de/pelletronic-touch/#touchdemo

* Funktionen stehen nur bei vorhandener Internetverbindung mittels bauseitigem Internetrouter zur Verfügung.

Pellematic Condens_e

my365
ENERGY

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

Pelletkessel mit Stirlingmotor – Pellematic Condens 10 – 16 kW

Im Zentrum von myEnergy365 steht die stromerzeugende Pelletheizung. 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.



Ganzjährig Strom und Wärme aus Pellets & Solar selbst erzeugen.

Das Konzept myEnergy365 ist modular aufgebaut und kann Schritt für Schritt ganz nach Bedarf und Budget verwirklicht werden. Auch eine bestehende PV-Anlage kann problemlos integriert werden. Entscheiden Sie flexibel, wie unabhängig Sie sein möchten!

Photovoltaik-Anlage

Eine PV-Anlage mit ca. 35 m² Fläche und einer Leistung von 5 - 8 kW_{peak} deckt rund 30 % des Strombedarfs eines Einfamilienhauses ab. Ohne Speicher wird überschüssig produzierter Strom aus der PV-Anlage ins öffentliche Netz eingespeist. Im myEnergy365-Konzept werden Stromerzeugung und Eigenverbrauch optimal aufeinander abgestimmt.

Mit
Photovoltaik
~30%
Unabhängigkeit

Stromspeicher

Wird überschüssig produzierter Sonnenstrom aus der PV-Anlage zuhause gespeichert, kann er auch dort genutzt, statt ins Netz geliefert zu werden – auch wenn die Sonne nicht mehr scheint. Eine PV-Anlage mit Stromspeicher erreicht bereits rund 70 % Unabhängigkeit im Eigenheim.

Mit
PV + Speicher
~70%
Unabhängigkeit

Erweiterung Stirling

In den sonnenarmen Monaten von November bis März bringt eine PV-Anlage weniger Ertrag, dafür läuft die Pelletheizung im Haus. Durch den Einbau eines Stirlingmotors wird nicht nur Wärme, sondern auch Strom erzeugt und im perfekt aufeinander abgestimmten myEnergy365-Konzept bis zu 100 % Unabhängigkeit erreicht.

Mit
PV + Speicher
+ Pelletheizung
bis zu
100%
Unabhängigkeit

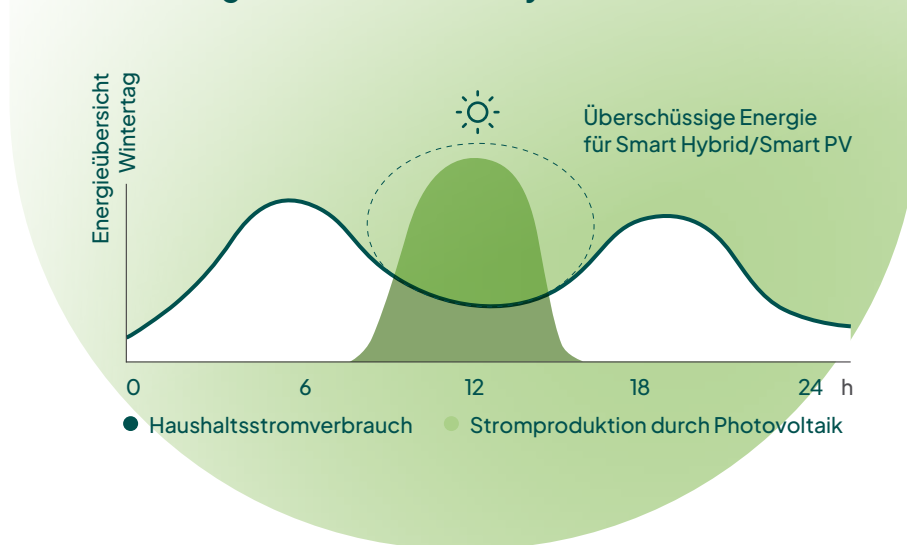


Mehr Energie für Ihr Zuhause.



Innovatives Energiemanagement – Strom Überschuss effizient nutzen.

Meist produziert die eigene PV-Anlage im Tagesverlauf dann viel Strom, wenn dieser kaum benötigt wird. Um diesen Eigenstrom maximal selbst nutzen zu können, bietet ÖkoFEN zwei Möglichkeiten: Smart Hybrid und Smart PV.



Smart Hybrid oder Smart PV sind Energiemanagementsysteme zur energieeffizienten Einbindung der eigenen Stromproduktion in Ihr Heizsystem. Die innovativen Technologien ermöglichen das Speichern von überschüssigem Solarstrom im Heizsystem. Über einen Heizstab wird nicht benötigte Energie im Wasser gespeichert. Die Datenauswertung erfolgt über das Bedienteil der Heizung oder ganz übersichtlich über den Onlinezugang zum Heizsystem.



Mehr Effizienz
durch höheren
Eigenverbrauchs-
grad.



Deutliche Laufzeit-Reduktion
des primären
Heizsystems
im Sommer.



Reduziert die Amortisationszeit
Ihrer PV Anlage
(oder anderer
Stromerzeugung).



Bedienung und Visualisierung
am Touch-
Bedienteil der
Heizung.

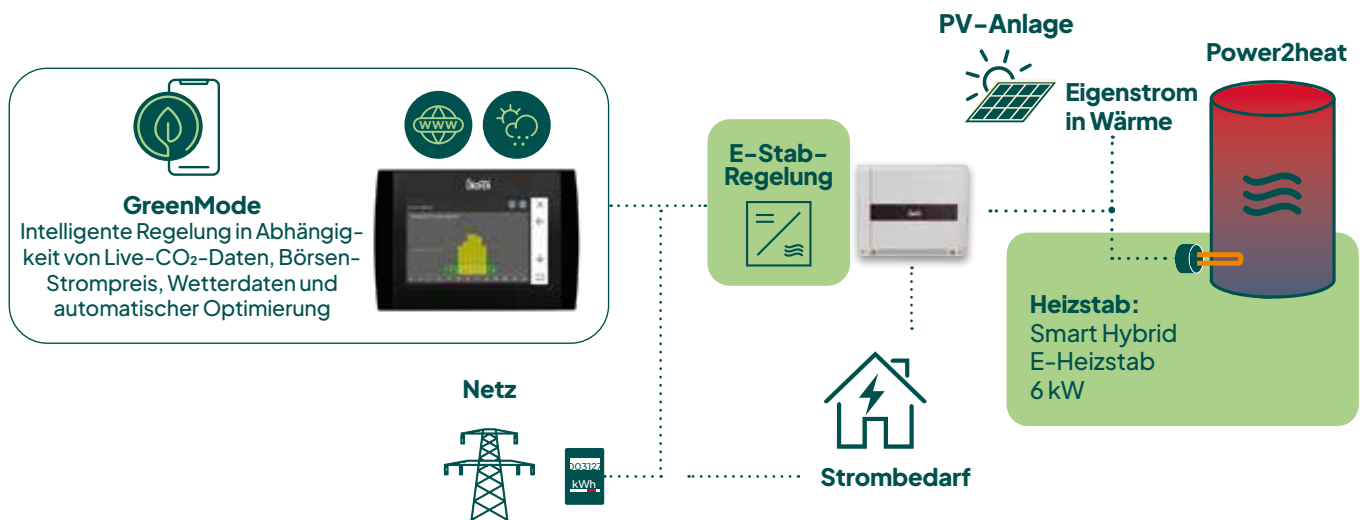
Smart Hybrid

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
- Stufenweise Nutzung von prognostiziertem überschüssigem Solarstrom mit einem max. 6 kW E-Heizstab (Stufen 2/4/6 kW)
- Keine aktive Strommessung notwendig
- Deutliche Laufzeit-Reduktion des primären Heizsystems im Sommer, höhere Effizienz durch gesteigerten Eigenverbrauchsgrad
- Reduktion der Amortisationszeit der PV-Anlage
- Bedienung und Visualisierung am Touch-Bedienteil der Heizung
- Integration in bestehende und neue Systeme möglich



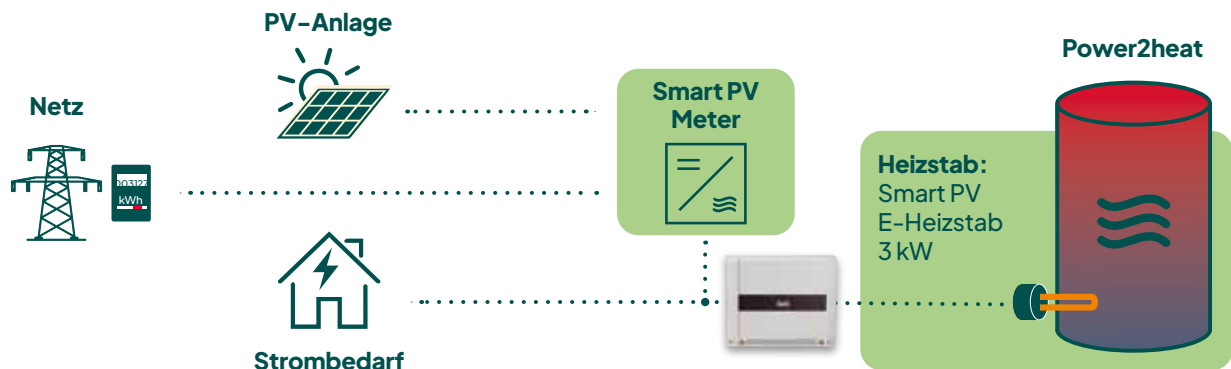
Smart PV

Intelligentes, stufenloses Strom-Eigenverbrauchsmanagement

Smart PV ermöglicht die Optimierung des Strom-Eigenverbrauchs durch die stufenlose Ansteuerung eines Heizstabs. Smart PV berücksichtigt verschiedene Stromerzeuger (auch parallele) wie Photovoltaikanlagen und den Stromerzeuger einer Heizanlage (Stirlingmotor).

Vorteile von Smart PV:

- Messung von überschüssigem Solarstrom
- Stufenlose Nutzung von gemessenem 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
- Bedienung und Visualisierung am Touch-Bedienteil der Heizung
- Integration in bestehende und neue Systeme möglich



Pufferspeicher – maximale Effizienz für die Pellet- heizung



Das Wärmezentrum

gleicht Unterschiede zwischen Energieerzeugung und -verbrauch aus.



Saubere Heizraumlösung

Erleichtert dem Fachhandwerker die Installation und Montage, 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

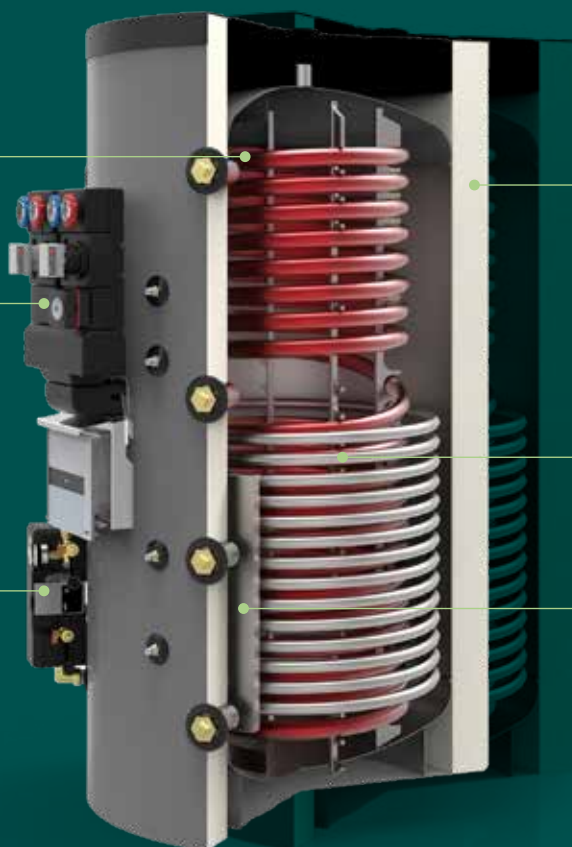
Heizkreisgruppen
inkl. Isolierung

Solarladegruppe

100 mm Vliesdämmung
für weniger Wärmeverlust

Solarregister

Rücklaufschichtkanal
für bessere Schichtung



Pellaqua Systemspeicher

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

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, Montagezeit und reduziert den Platzbedarf im Heizraum.

Erhöht die Jahresleistung der Heizungsanlage.

Spart Heizkosten durch bessere Brennstoffnutzung.

Sorgt für eine lange Lebensdauer der Pelletheizung.

Optionen

- Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher
- Frischwassermodul
- Bis zu drei Heizkreisgruppen
- Solarladegruppe

Speichergrößen

- 600 l
- 800 l
- 1.000 l
- 1.500 l*



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



* Größe 1.500 l: Nur als Pufferspeicher ohne integrierten Wärmetauscher und aufbaubare Heizkreisgruppen.



Kleines Platzwunder

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



Spart bis zu einen Tag Installationszeit

Durch die Integration von Pufferladung und Frischwassermodule, sowie der aufbaubaren Pumpengruppen, ist der Smartlink ein echter Alleskönner und spart dem Fachhandwerker bis zu einen Tag Installationszeit.



Raffinessen im Detail

Entlüftung

Zirkulationsset optional

Frishwassermodule für hygienische Warmwasserbereitung

E-Heizstab Option 1 Warmwasserbetrieb

Heizkreisregler unter Verkleidung montierbar

E-Heizstab Option 2 Heizungsbetrieb

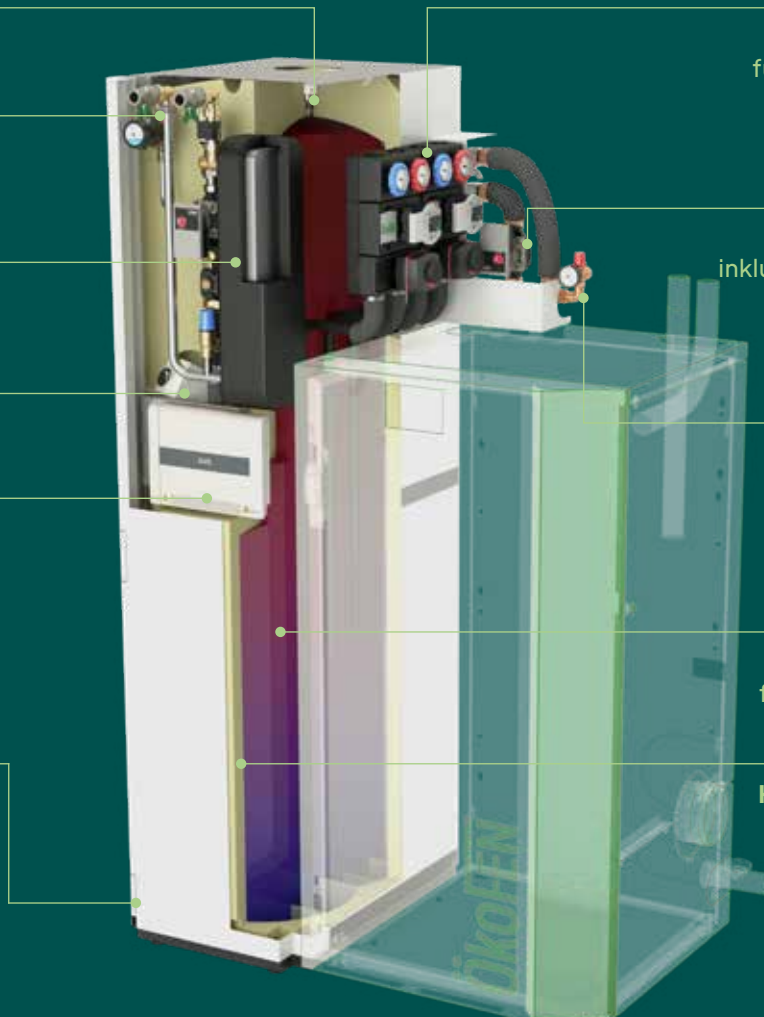
Heizkreisgruppen für bis zu zwei Heizkreise direkt montierbar (ohne Verteilerbalken)

Pufferladegruppe inklusive Rohrverbindungen

Sicherheitsgruppe

Schichtbleche für optimale Schichtung

Hocheffizienzisolierung



Smartlink Kombispeicher

Wärmespeicher neu gedacht – effizienter und platzsparender.

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



**Inklusive
Frischwasser-
modul**

Bitte die technischen
Mindestanforderungen zur
Pufferspeicherungspflicht bei
der Förderung beachten
(mind. 30l/kW).



All-in-One- Frischwassermodul

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



Kompakte & flexible Aufstellung

Der Smartlink passt perfekt neben die Pelletheizung, braucht nur 1 m² 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

Vorteile

Die ÖkoFEN Brauchwasser-Wärmepumpe kann mit jedem ÖkoFEN-Pelletkessel kombiniert werden. Die Installation ist unkompliziert und kann in bestehenden Räumen in der Regel ohne größere bauliche Anpassungen erfolgen. Durch das kompakte Design kann die Brauchwasser-Wärmepumpe im Heizraum, im Keller oder im Technikraum aufgestellt werden.



Zukunftsfähig & nachhaltig

Durch eine spezielle Edelstahllegierung und das natürliche Kältemittel R290 ist die Brauchwasser-Wärmepumpe für eine nachhaltige Nutzung mit langer Lebensdauer entwickelt.



Einsparung

Mit einer Warmwasser-Wärmepumpe ist die Wärmegewinnung nicht nur nachhaltig, sondern auch kostengünstig. So sind bei den Betriebskosten Einsparungen von 30 % oder mehr – im Vergleich zu fossilen Brennstoffen – möglich.



Isolierung und Warmwasser-Booster

Die verwendete Hartschaumisolierung sorgt mit geringem Aufwand für langanhaltende Wärme (Energieeffizienzklasse B). Zudem sorgt ein keramischer E-Heizstab für einen Warmwasser-Booster.



Trockene Kellerräume

Die Brauchwasser-Wärmepumpe sorgt bei Betrieb in den Sommermonaten für eine angenehme Entfeuchtung der Kellerräume und beugt so schlechtem Raumklima vor.



Optimiert für Pelletbetrieb

Durch die große Wärmetauscherfläche und die intelligente Kommunikation ist die Brauchwasser-Wärmepumpe optimal für den Betrieb mit einer ÖkoFEN Pelletheizung geeignet.



Laufzeit und Effizienz

Die Brauchwasser-Wärmepumpe ist mit einem COP von 3,1 und einem Fassungsvermögen von 300 l perfekt für ein Einfamilienhaus geeignet.

Brauchwasser- Wärmepumpe

Die Wärmepumpe für effiziente Warmwasserbereitung

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



Einfache Installation und Wartung

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

Aufstellung neben Pelletheizung

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

Mit jedem ÖkoFEN Pelletkessel kombinierbar.



Multihybrid

Ideal als Ergänzung für bereits bestehende Pelletheizsysteme.



Stainless

Premiummaterialien, wie qualitativer Edelstahl, versprechen Langlebigkeit.



Natürliches Kältemittel

Propan ist als Kältemittel klimafreundlich und damit zukunftsfähig.



Solarkollektor 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, bei ausreichend dimensionierter Solaranlage, den gesamten Warmwasserbedarf und den Heizwärmebedarf 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.

Patentierte Technik

mit speziellem D-Rohr und Wärmeleitblechen

Hochselektiver Alu-Vollflächenabsorber

für optimale Wärmeübertragung

35 mm Rückwandisolierung

reduziert den Wärmeverlust

Erfüllt alle Förderkriterien

dank Solarkeymark-Zertifizierung 



10 Jahre
Garantie auf
Pellesol-Top
Kollektoren



Maximale Ressourcennutzung
mit kostenloser Energie
aus der Sonne.



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



Die logische Ergänzung
zu einer ökologischen
Heizung.



Lagerung mit System im Überblick

Gewebetank

mit Vakuumsaugsystem



Unsere Nummer 1
bei Lagerlösungen

Flexilo Außentank

mit Vakuumsaugsystem



Mehr Platz
im Gebäude

Lagerraum

mit Vakuumsaugsystem



Perfekte Lagerung für
spezielle Raumanfor-
derungen

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 Lagerung, sowie dem automatischen Pellettransport zum Kessel.



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 für die Pelletlagerung. Bauseitig ausgebaute Lagerräume hingegen können bei besonderen Raum-Geometrien sinnvoll sein.



Für jedes Haus eine Lösung

Die Gewebetanks gibt es in verschiedenen Größen von 650 kg bis 12,5 t. Der Pellettransport zum Kessel erfolgt durch ein Vakuumsaugsystem über eine Entfernung von bis zu 20 m.



Kleines Lagervolumen

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

Für jedes Haus – mit oder ohne Keller



Gewebetank Flexilo Compact

Perfekt bei wenig Platz, niedrigen Decken oder feuchten Kellerräumen.
Das Funktionskonzept mit Zugfedern erlaubt um bis zu 60 % mehr Füllvolumen bei gleicher Stellfläche. Dank integrierter Förderschnecke und elastischem Schrägboden ist eine vollständige Entleerung jederzeit garantiert.

Erhältlich ist der Gewebetank Flexilo Compact in verschiedenen Höhen. Selbst bei Deckenhöhen von nur 2 m ist die Lagerung großer Pelletmengen 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 > KGT2618
(258 cm x 184 cm)

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



Flexilo Compact
im befüllten Zustand

Flexilo Gewebetanks: unglaublich anpassungsfähig.

- Einfache und schnelle **Montage**
- Saubere und platzsparende **Lagerung**
- **Staubdicht, luftdurchlässig** und dauerhaft **antistatisch**
- Geeignet auch für **feuchte Kellerräume**
- Auch bei **niedriger Raumhöhe** einsetzbar
- **Für jeden Bedarf die richtige Größe** von 650 kg bis 12,5 t Fassungsvermögen
- **Außenaufstellung** möglich durch Flexilo Outdoor oder bauseits in z. B. einer Hütte gegen Schlagregen geschützt
- **Kostengünstig**



Der Gewebetank kann zusammen mit dem Pelletkessel im selben Raum (bis 6,5 t) oder separat aufgestellt werden. Die Mindestraumhöhe beträgt 2 m*, die maximale Befüllmenge wird bei einer Raumhöhe von 2,4 m erreicht. Es sind Mindestwandabstände einzuhalten. Zudem benötigt der Tankraum eine Belüftung ins Freie.

Die aus einem speziellen Polyester-gewebe bestehenden Gewebetanks sind staubdicht und luftdurchlässig. Wir bieten Ihnen für jeden Platz- und Pelletbedarf die passende Variante.

* Bei niedrigeren Räumen bis minimal 185 cm ist eine Aufstellung mit Einschränkungen möglich, Details Seite 69.

Flexilo Outdoor – Außenaufstellung

Die Lösung bei Platzproblemen

Der Flexilo Outdoor ermöglicht eine platzsparende Pelletlagerung von 2,5 bis 6,5 t Pellets außerhalb des Gebäudes. Mit seiner kurzen Montagezeit von 5 – 7 h (zwei Personen) ist er die perfekte Lösung, wenn kein Platz im Haus vorhanden ist. Die Außenverkleidung lässt sich individuell gestalten und an das Haus anpassen. Standardmäßig werden die Outdoorlösungen mit einer UV-beständigen Folienabdeckung geliefert. Den automatischen Transport der Pellets zum Heizkessel übernimmt das Vakuumsaugsystem.



Standardausführung:
UV-beständige Abdeckfolie



Beispiel: Trapezblech-Fassade
(bauseits)



Beispiel: Holz-Fassade
(bauseits)

Kompletter Bausatz
zu Ihnen nach Hause geliefert

Ortsflexible Aufstellung
mit Vakuumsaugsystem
(Entfernung bis zu 20 m
zur Pelletheizung)



QR-Code scannen
und mehr auf der
Produktseite erfahren!



Pellet-Lagerraum – der bewährte Klassiker.

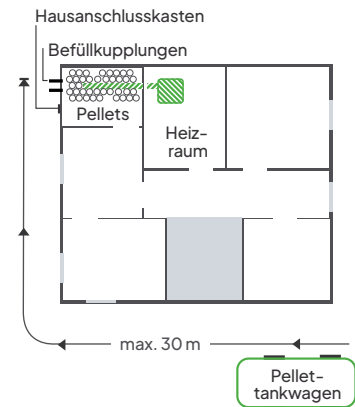
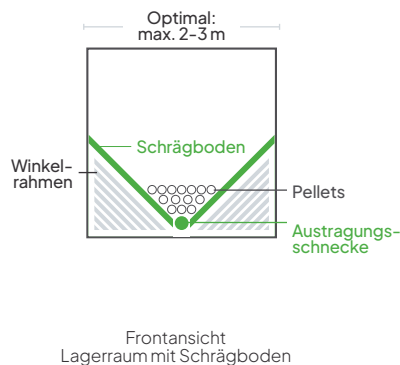
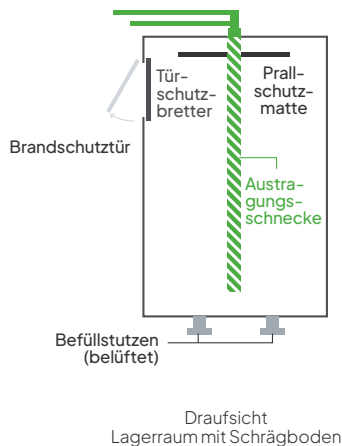
Perfekte Bedingungen für den Pellet-Lagerraum sind rechteckige und schmale Räume. Beim Umstieg von Öl kann ein vorhandener Tankraum zum Lagerraum umgebaut werden. Ein Schrägboden mit Austragungsschnecke sorgt für eine optimale Entleerung der Pellets.



Tipp: Optional bietet ÖkoFEN Systeme zur Füllstandsüberwachung an (Seite 58).

Pellematic Condens und Smartlink
mit Vakuumsaugsystem
und Lagerraum

Bereits 4 m² Grundfläche reichen aus für die Lagerung von ca. 4 t Pellets.



Auswahl des Lagerraums

Beim Umstieg von Öl zu Pellets reicht der bisherige Tankraum meist aus, um den Jahresvorrat Pellets 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

Für die optimale Entleerung des Lagers wird ein Schrägboden eingebaut. Die Pellets rutschen zur Austragungsschnecke in der Mitte, somit wird das Lager 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 Befüllstutzen 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 Holzpelletlagerraum sollte max. 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 Befüllkuppelungen von außen zu erreichen sind.

Die richtige Umgebung

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

Die richtige Ausstattung

Ein Schrägboden mit Austragungsschnecke garantiert eine vollständige Entleerung des Lagerraums. Sämtliches Zubehör für den Einbau eines Lagerraums ist bei ÖkoFEN erhältlich!



Von Feuchtigkeit fernhalten

Grundsätzlich muss Ihr Lagerraum 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.

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, Pellematic Compact und Flexilo Gewebetank

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



All-in-One Pellematic Smart XS und Flexilo Outdoor

- Besonders geeignet für Gasumsteiger ohne Lagerraum.
- Das Raumwunder mit Pelletlagerung im Außenbereich.
- Warmwasser und Heizung kombiniert in einem Gerät auf nur 1 m².



Tipp: Zu unseren Pelletkesseln bieten wir auch einen 180 kg Pelletvorratsbehälter zur Handbefüllung an (Seite 59).

Klug kombiniert: Brauchwasser-Wärmepumpe mit Pelletheizung und Flexilo Gewebetank

- Im Sommer erfolgt die Warmwassererzeugung mit der Brauchwasserwärmepumpe.
- Im Winter wird das Warmwasser mit der Pelletheizung erzeugt.
- Passende Gewebetanks für fast jeden Raum in über 10 verschiedenen Größen.



Smartlink-Kombispeicher mit Pelletheizung und Lagerraum

- Perfekt für ausgediente Ölheizungen mit großen Öllagerräumen, die zur Pelletlagerung genutzt werden können.
- Smartlink-Kombispeicher als besonders platzsparende Variante zur Warmwasserbereitung.

ÖkoFEN Extras. Clever mitgedacht.

Kleinigkeiten machen oft den Unterschied.

Als Spezialist mit jahrzentelanger Erfahrung weiß ÖkoFEN, dass auch kleine Details den Komfort beim Heizen erheblich erhöhen können. Aus diesem Grund entwickelte ÖkoFEN kleine Alltagshelfer, wie beispielsweise die automatische Pelletverbrauchsmessung oder Systeme zur Füllstandsüberwachung des Gewebetanks oder des Lagerraums. Für vermietete Objekte ergeben sich viele Vorteile und auch im Eigenheim erhöht sich der Komfort, beispielsweise für eine vorausschauende, gut planbare Pellet-Nachbestellung.



**Pelletverbrauchs-
messung**

Die gelieferte Pelletmenge wird am Bedienteil des Pelletronic Touch eingetragen, die Software errechnet danach automatisch den Pelletverbrauch*. Dies ist möglich bei den Pelletkesseln Pellematic Condens, Compact, Smart XS, Condens XL sowie Maxi und erfordert lediglich ein Software-Update durch den Werkskundendienst.



**Füllstandsüberwa-
chungssysteme**

Der kapazitive Sensor misst das Vorhandensein von Pellets an einem frei wählbaren Punkt im Gewebetank oder Lagerraum. Die Höhe des Sensors und damit der Zeitpunkt für das Ansprechen der Füllstandsüberwachung ist frei wählbar.

* Die Abweichung vom tatsächlichen Pelletverbrauch hängt vom Schüttgewicht der Pellets, von Stromausfällen bzw. -abschaltungen des Kessels, der Genauigkeit der Kundeneingaben, der Kalibrier-Häufigkeit, u.v.m. ab und kann unterschiedlich hoch ausfallen.

Behälter zur Handbefüllung.

Für den einfachen und schnellen Umstieg auf Pellets.

Mit einem Vorratsbehälter für 180 kg Holzpellets können Sie Ihre Pelletheizung bequem per Hand befüllen. So sparen Sie den Platz und die Investition für das Lager 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. Die Pelletanlage arbeitet vollautomatisch, lediglich die Befüllung erfolgt per Hand, später kann ein Gewebetank zur vollautomatischen Befüllung einfach nachgerüstet werden.



Pellematic Smart XS
+ Behälter



Pellematic Compact
+ Behälter



Pellematic Condens
+ Behälter



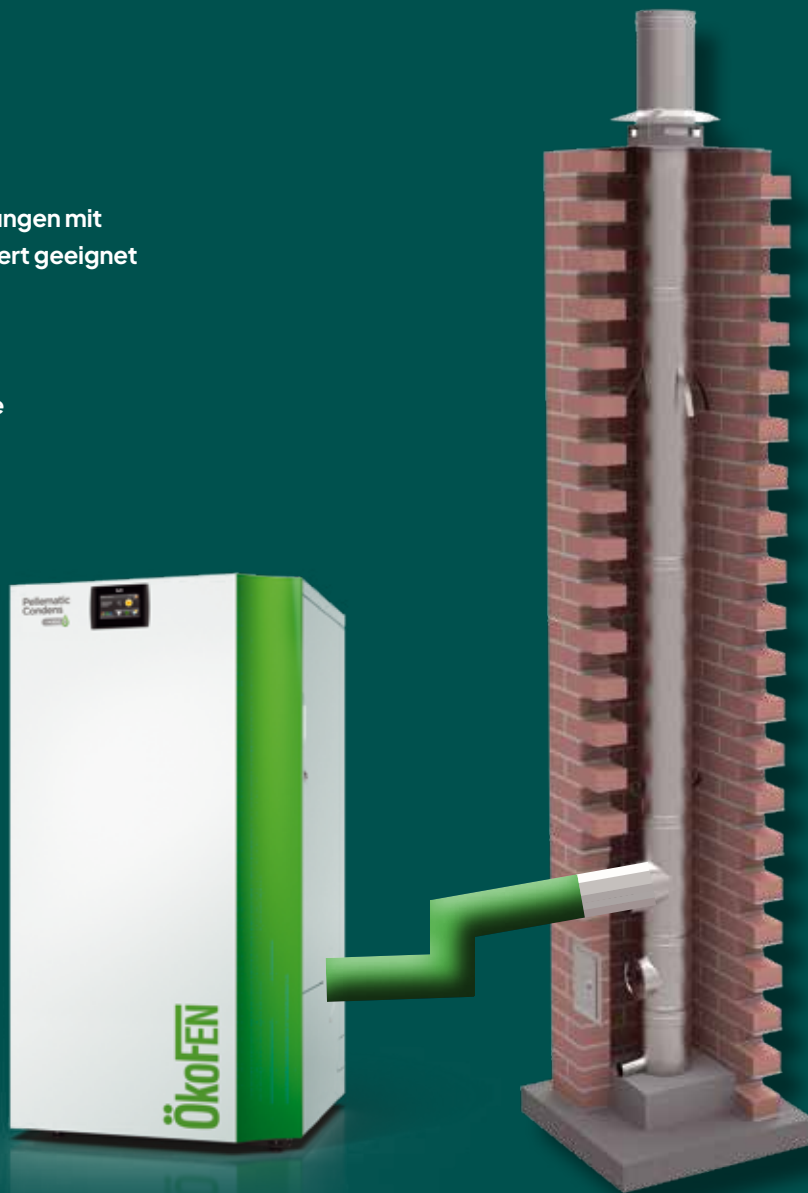
Behälter für
180 kg
Pellets



Für eine reibungslöse Sanierung des Heizsystems.

Durchweg kompatibel
für ÖkoFEN Pelletheizungen mit
Heizwert oder Brennwert geeignet

DN113 mm
DN130 mm
Andere DN auf Anfrage



Kamin- Sanierungspaket und Anschlussrohr.

Schornsteinfeger sind nicht nur Deutschlands Glücksboten Nr. 1, sondern in erster Linie kompetenter Ansprechpartner in Sachen effizienter Heizungsanlagen. Die Schornsteinfeger beraten Sie umfassend und unabhängig über das Heizen mit dem klimafreundlichen Rohstoff Pellets.



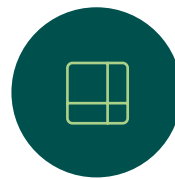
Alles aus einer Hand

Das Kaminsystem von ÖkoFEN ist sicher, langlebig und wirtschaftlich. Für die komplette Heizungs- und Kaminsanierung steht Ihnen ein einziger Ansprechpartner zur Seite. Die lästige Suche nach dem richtigen Kamin hat ein Ende und Ihr Fachhandwerker kann diesen bei der Bestellung Ihres Heizsystems bei ÖkoFEN gleich mitbestellen.



Durchweg kompatibel

Das Kaminsanierungspaket ist perfekt auf unsere Pellet-Brennwertkessel oder auch konventionellen Heizwertkessel abgestimmt. Neben dem Paket können weitere Zubehörteile und Verbindungsleitungen individuell nach Ihren örtlichen Begebenheiten dazu bestellt werden.



Einfache Anlagenplanung

Das ÖkoFEN Anschlussrohr ist die perfekte, einfache und sichere Lösung für die Anbindung der ÖkoFEN Pelletkessel an den Kamin. Es wurde speziell für unsere Kessel entwickelt und ist als Teil der Kessel, gemeinsam mit diesen, CE-gezeichnet. Dadurch ist es technisch optimal geeignet, kompatibel und zeichnet sich darüber hinaus durch seine einfache Montierbarkeit aus.



Sprechen Sie mit Experten

Generell sind alle Details über die geplante Ausführung des Abgassystems im Vorfeld mit dem zuständigen Schornsteinfeger abzustimmen. Zur Planung und Installation der Abgasanlage kontaktieren Sie Ihren Fachhandwerker.

Beste Qualität und beste Betreuung.



Rundum gut betreut

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

Ein extrem zuverlässiges und robustes Produkt auf höchstem technischem Niveau: Das ist unser Anspruch entlang der gesamten Kette. Von der Forschung und Entwicklung, über die Produktion bis zum Kundendienst, steht für uns das Vertrauen unserer Kunden im Mittelpunkt. Darüber hinaus ist für uns die Zukunftsfähigkeit der Produkte Antrieb und Motivation.



Keine versteckten Kosten

Zuverlässige und langlebige Produkte durch die Verwendung hochqualitativer Bauteile.



Langjährige Garantie*

dank optional buchbarer Garantiepaketen bis zu 7 Jahre Garantie auf Ersatzteile erhalten.



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.

* Garantiebedingungen /-Verlängerungen: www.oekofen.com/de-de/kundendienst/.

ÖkoFEN Planungsbogen

ÖkoFEN

Sie möchten von den Vorteilen einer ÖkoFEN Pelletheizung, Wärmepumpe oder einem Hybridsystem 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.



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 ☐ Ja ☐ Nein

Schornsteinfeger schon informiert ☐ Ja ☐ Nein

Förderung schon beantragt ☐ Ja ☐ Nein ☐ Bitte informieren Sie mich

Geplanter Ausführungszeitraum

Vorhandenes Heizsystem:

Art des Gebäudes ☐ Einfamilienhaus ☐ Zweifamilienhaus ☐ Mehrfamilienhaus

Baujahr des Hauses ☐ Neubau ☐ Bestandsgebäude

Beheizte Fläche m²

Baujahr Heizung

Brennerleistung kW

Art der Wärmeverteilung ☐ Heizkörper ☐ Fußbodenheizung ☐ Wandheizung ☐ keine

Energieart ☐ Öl ☐ Gas ☐ Holz ☐ Elektro ☐

Jahresverbrauch aller Heizgeräte Liter m³ kWh
(Mittelwert der letzten 3 Jahre)

Norm-Gebäudeheizlast bei Auslegungstemperatur kW ☐ -10°C ☐ -12°C ☐ -14°C ☐ -16°C

Zirkulation ☐ Ja ☐ Nein

Steigstränge mit ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 Heizkreisen

Großverbraucher wie Schwallduschen ☐ Ja _____ ☐ Nein

Kamin / Schornstein ☐ Gemauert ☐ Rohrkamin ☐ Edelstahl ☐ Kein Kamin
Maße innen: ____ mm x ____ mm

Kachelofen vorhanden ☐ Ja ☐ Nein

Thermische Solaranlage vorhanden ☐ Ja Fläche _____ m² ☐ Nein

Photovoltaikanlage vorhanden ☐ Ja ca. _____ kW Leistung ☐ Nein

Weiterer Wärmeerzeuger vorhanden ☐ Ja _____ ☐ Nein

Weiterer Wärmeerzeuger gewünscht ☐ Ja _____ ☐ Nein

Daten für die Planung:

Aufstellort neue Heizung ☐ Keller ☐ Keller mit Außenzugang
☐ Erdgeschoss ☐ Externes Gebäude

Maße des neuen Heizraums _____ cm x _____ cm Raumhöhe _____ cm

Kleinste Türbreite zum Heizraum _____ cm

Bodenablauf im Heizraum vorhanden ☐ Ja ☐ Nein

Warmwasserbereitung ☐ Boiler/Speicher ☐ Pufferspeicher mit Wärmetauscher

Platz für Solarthermie vorhanden ☐ Ja ☐ Nein ☐ kein Solar gewünscht

Ausrichtung des Daches ☐ Süd ☐ Süd-Ost ☐ Süd-West ☐ Ost ☐ West

Dachneigung ca. _____ Grad

Für Pelletheizung / Hybridheizung:

Raum zur Pelletlagerung vorhanden ☐ Ja ☐ Nein

Maße des Pelletlagerraums _____ cm x _____ cm Raumhöhe _____ cm

Distanz vom Pelletlager zur Heizung _____ m

Entfernung Einblasstutzen zum Tankfahrzeug _____ m

Für Wärmepumpe / Hybridheizung:

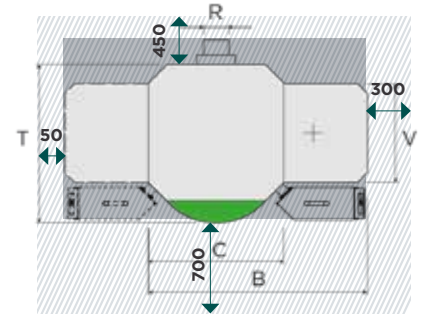
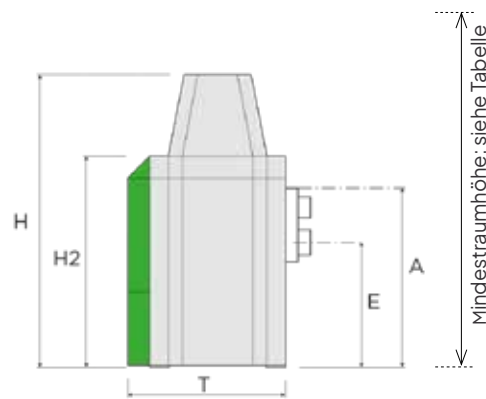
Nutzung Wärmepumpentarif ☐ Ja Sperrzeiten von _____ Stunden am Tag ☐ Nein

Baugebiet ☐ Kern-, Dorf-, Mischgebiet ☐ Wohngebiet / Kleinsiedlungsgebiet
☐ Reines Wohngebiet ☐ Kurgebiet (Krankenhäuser/Pflegeanstalten)
☐ Industriegebiet ☐ Gewerbegebiet ☐ Urbanes Gebiet

Senden Sie den Planungsbogen einfach per E-Mail an: info@oekofen.de, oder per Fax an: **0 82 04 / 29 80-190**

Alternativ auf dem Postweg an: ÖkoFEN Heiztechnik GmbH, Schelmenlohe 2, 86866 Mickhausen

Technische Daten

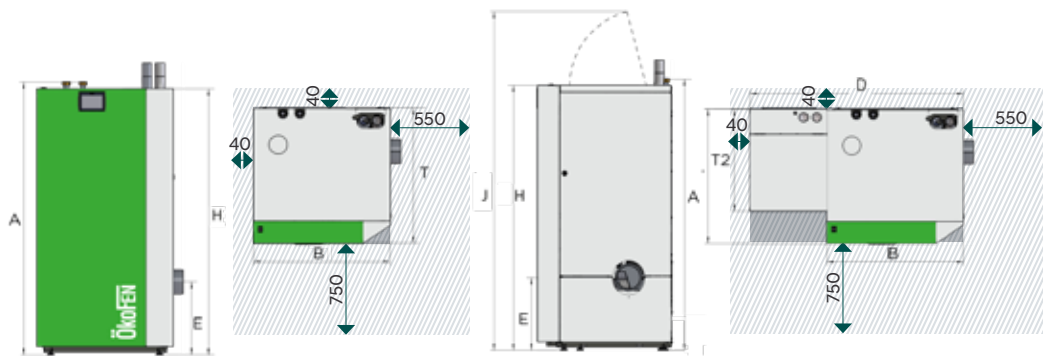


Pellematic 20–32 kW

Bezeichnung			PES20	PES25	PES32
Nennlast		kW	20	25	32
Wasserinhalt		l	64	104	
Energieeffizienzklasse			A+		
Energieeffizienzindex (EEI)			119	120	122
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*		%	94	94,6	95,5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)		ηs	81	82	83
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm	129 (außen)	149 (außen)	
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm	645	844	
Breite - Gesamt / Breite - Kessel	B / C	mm	1.130 / 705	1.186 / 761	
Höhe - Gesamt / Höhe - Kessel	H / H2	mm	1.392 / 1.090	1.592 / 1.290	
Tiefe - Gesamt	T	mm	814	870	
Tiefe - Brennerverkleidung	V	mm	508		
Mindestraumhöhe		mm	1.500	1.700	
Einbringmaß demontiert		mm	690	750	
VL / RL Anschlusshöhe	A	mm	905	1.100	
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt		kg	350	430	
Elektrischer Anschluss			230VAC / 50Hz / 16A / 1.760W		

*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 Compact (Z) 10–18 kW

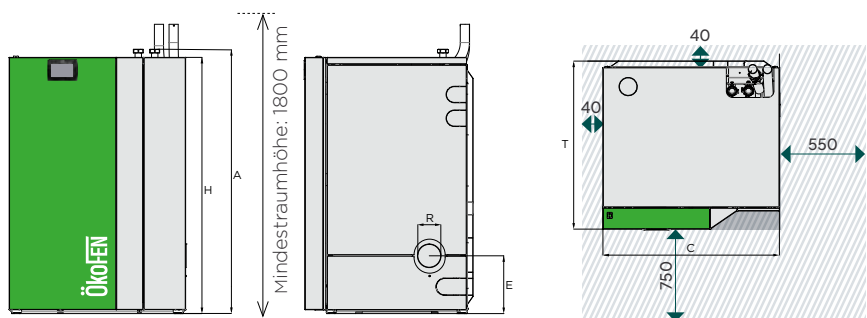


Bezeichnung

			10 / Z10	12 / Z12	14 / Z14	16 / Z16	18 / Z18	
Nennlast		kW	10	12	14	16	18	
Wasserinhalt		l	69					
Energieeffizienzklasse			A+					
Energieeffizienzindex (EEI)			97,6 / 96,8					127 / 120
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*		%	97,6 / 96,8	97,6 / 97,0	97,6 / 97,1	97,5 / 97,3	97,5 / 97,4	
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)		ηs	85 / 81		85 / 82			
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm	129 mm (außen)					
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm	392 (inkl. Stellfüße)					
Breite – Gesamt (mit Behälter bei Handbefüllung) / Breite – Kessel	D / B	mm	1.143 / 732					
Höhe – Gesamt / Höhe – Befüllereinheit offen (bei Handbefüllung)	H / J	mm	1.425 / 1.840					
Tiefe – Gesamt / Tiefe Vorratsbehälter (bei Handbefüllung)	T / T2	mm	724 / 551					
Mindestraumhöhe		mm	1.800					
Einbringmaß teilweise / komplett demontiert		mm	690 / 400					
VL / RL Anschlusshöhe	A	mm	1.467					
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt		kg	294					
Elektrischer Anschluss			230VAC / 50Hz / 16A / 1.760W					

Technische Änderungen vorbehalten.

Pellematic Compact 20–32 kW



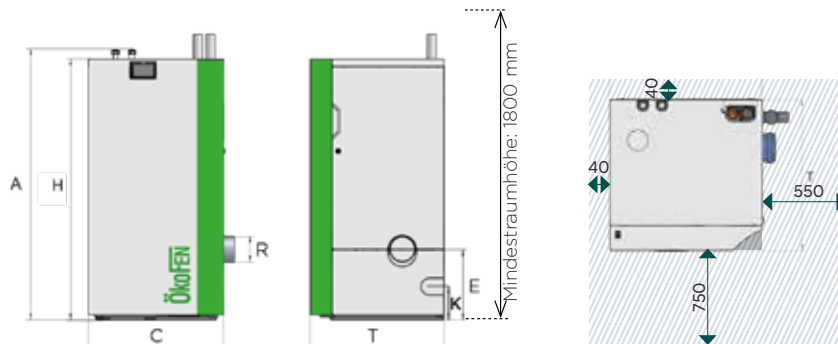
Bezeichnung

		Pellematic Compact					
			20	22	25	28	32
Nennlast	kW		20	22	25	28	32
Wasserinhalt	l		105				
Energieeffizienzklasse			A+				
Energieeffizienzindex (EEI)			122				
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%		97,5	97	96,9	96,7	96,5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_s)	η_s		83				
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R mm		129 mm (außen)				
Anschlusshöhe Abgasleitung	E mm		320				
Breite	C mm		965				
Höhe	H mm		1.425				
Tiefe	T mm		920				
Mindestraumhöhe	mm		1.800				
Einbringmaß teilweise / komplett demontiert	mm		780 / 600				
VL / RL Anschlusshöhe	A mm		1.445				
Kesselgewicht ohne Wasser, voll ausgestattet, nicht verpackt	kg		540				
Elektrischer Anschluss			230VAC / 50Hz / 16A / 1.760W				

*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

Pellematic Condens (Z) 10–18 kW



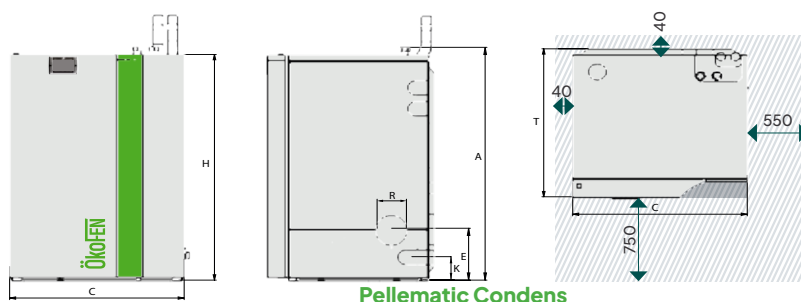
Bezeichnung

Pellematic Condens

			10 / Z10	12 / Z12	14 / Z14	16 / Z16	18 / Z18
Nennlast	kW		10	12	14	16	18
Wasserinhalt	l				72		
Energieeffizienzklasse					A++		
Energieeffizienzindex (EEL)					135 / 132		
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%		107,6 / 104,7	107,7 / 104	107,7 / 103,4	107,8 / 102,7	107,9 / 102
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_s)	η_s				92 / 90		
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm			132 mm (innen)		
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm			377		
Anschlusshöhe Kondensatleitung	K	mm			170		
Breite	C	mm			1.143 / 732		
Höhe - Gesamt	H	mm			1.425 / 1.840		
Tiefe	T	mm			724 / 551		
Mindestraumhöhe		mm			1.800		
Einbringmaß teilweise / komplett demontiert		mm			670 / 400		
VL / RL Anschlusshöhe	A	mm			1.467		
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg				294		
Elektrischer Anschluss					230VAC / 50Hz / 16A / 1.760W		

Technische Änderungen vorbehalten.

Pellematic Condens 20–32 kW



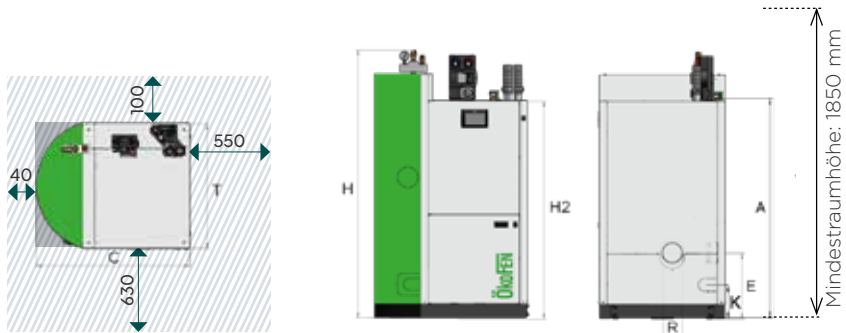
Pellematic Condens

Bezeichnung

			20	22	25	28	32
Nennlast	kW		20	22	25	28	32
Wasserinhalt	l				105		
Energieeffizienzklasse					A++		
Energieeffizienzindex (EEL)					132		
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%		102,7	102,5	102,2	101,9	101,5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_s)	η_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			1.425		
Tiefe	T	mm			920		
Mindestraumhöhe		mm			1.800		
Einbringmaß teilweise / komplett demontiert		mm			780 / 600		
VL / RL Anschlusshöhe	A	mm			1.198 / 1.068		
Kesselgewicht ohne Wasser, voll ausgestattet, nicht verpackt	kg				475		
Elektrischer Anschluss					230VAC / 50Hz / 16A / 1.760W		

*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 (Z) XS

Bezeichnung			Pellematic Smart XS				
			10 / Z10	12 / Z12	14 / Z14	16 / Z16	18 / Z18
Nennlast		kW	10	12	14	16	18
Wasserinhalt		l	335 / 360				
Energieeffizienzklasse			A++				
Energieeffizienzindex (EEI)			131 / 134				
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*		%	101,2 / 104,6	101,1 / 104,7	101,1 / 104,8	101 / 104,8	101 / 104,9
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_s)		η_s	89 / 91				
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm	132 mm (innen)				
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm	445				
Anschlusshöhe Kondensatleitung	K	mm	230				
Breite - Kessel	C	mm	1.040 / 1.455				
Höhe - Kessel / Höhe - Gesamt	H2 / H	mm	1.480 / 1.820				
Tiefe - Gesamt	T	mm	850				
Mindestraumhöhe		mm	1.850				
Einbringmaß teilweise / komplett demontiert		mm	760 / 695				
VL / RL Anschlusshöhe	A	mm	1.492				
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt		kg	415				
Elektrischer Anschluss			230VAC / 50Hz / 16A / 1.760W				

*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.

Brauchwasser-Wärmepumpe

BWWP300

Heizleistung Wärmepumpe (A20/W15-55)	1,6 kW
Heizleistung E-Heizstab	1,6 kW
COP (A20/W10-53)	3,1
Wasservolumen	300 l
Großer Zusatzwärmetauscher für Integration der Pelletheizung	>1 m ²
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"
Zapfprofil	XL
Durchmesser	640 mm
Höhe	1.850 mm
Kippmaß ohne Verpackung	1.970 mm
Gewicht	87 kg
Energielabel	A+
Farbe	weiß



Technische Daten



Pellesol-Top

Bauart	Flachkollektor
Verwendung	Aufdach / Flachdach / Freiaufstellung
Orientierung	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 ² / 2,13 m ²
Länge / Breite / Höhe	2.037 mm / 1.137 mm / 80 mm
Gewicht (leer)	36 kg
Max. Stillstandstemperatur	209 °C
Absorberinhalt	1,7 l
Sammelrohrdurchmesser	18 mm
max. Wirkungsgrad / Konversionsfaktor (bez. auf Aperturfläche)	83,2 %
Spitzenleistung (Bestrahlungsstärke 1.000 W/m ²)	1.769 W

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 – 6,5 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



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 6,5 t



*Die Befüllmenge ist abhängig vom Schüttgewicht der Pellet (kg/m³) sowie der Raumhöhe und kann bis zu 20 % differieren. Für die Maximalfüllmenge muss eine Raumhöhe von mind. 240 cm gegeben sein.

**Bei einer Raumhöhe von weniger als 200 cm erfolgt keine vollständige Entleerung. Ca. 15-30 % der Befüllmenge wird nicht automatisch entleert. Je geringer die Raumhöhe, desto höher ist die im Tank verbleibende Restmenge. Dies muss bei der Auswahl der Tankgröße berücksichtigt werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

Kombiwärmespeicher Smartlink

Bezeichnung	Smartlink
Behälterinhalt	360 Liter
Länge / Breite / Höhe	730 x 509 x 1.980 mm
Mindestraumhöhe	2.000 mm
Kippmaß	1.997 mm
Gesamtgewicht	175 kg
Energieeffizienzklasse	C
Frischwassermodul Schüttleistung	
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
Behälterinhalt	l	571	732	925	1515
Durchmesser ohne Dämmung	mm	700	790	790	1.000
Durchmesser mit Dämmung	mm	900	990	990	1.200
Höhe ohne Dämmung	mm	1.644	1.686	2.041	2.152
Höhe mit Dämmung	mm	1.700	1.760	2.090	2.200
Kippmaß	mm	1.690	1.740	2.085	2.215
Gewicht (je nach Ausführung)	kg	84 - 156	97 - 202	114 - 232	162
Edelstahlwellrohr Schüttleistung					
ohne Nachheizen (bei 63 °C Puffertemperatur, durchgeladen, 40 °C Wasserentnahme, 15 l / min)	l	480	555	720	-
Max. Wasserentnahme*	l/min	30	30	50	-
Energieeffizienzkennzeichnung					
Isolierung Vlies	mm	100			
Abstrahlverlust	kWh/24h	2,71	2,81	3,46	4,09
Energieeffizienzkennzeichnung		C	C	C	C
Warmhalteverluste	W	113	117	144	170

* Abhängig von baulichen Faktoren wie Wasserzuleitung, Leitungsgrößen und Größe des ggf. eingesetzten Brauchwassermischers.
Technische Änderungen vorbehalten.

Wir sind in Ihrer Nähe.



ÖkoFEN Deutschland Geschäftsführung,
Markus Knöpfle und Beate Schmidt-Menig.

Dafür steht ÖkoFEN seit mehr als 30 Jahren.

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 spezialisiert. Mehrere hundert Mitarbeiter engagieren sich täglich für die Energiewende und fertigen unsere Pelletheizungen und Wärmepumpen am Firmensitz in Niederkappel / Österreich.

Unsere Innovationen und mittlerweile mehr als 180.000 installierten Systeme sowie Vertriebsgesellschaften und -partner in mehr als 20 Ländern weltweit sprechen für sich.



ÖkoFEN weltweit

Wir forcieren mit vielen dezentralen Regionalpartnern den Ausbau von Europas dichtestem Service- und Vertriebsnetz für grüne Wärme, und sind in mehr als 20 Ländern vertreten. Wir setzen auf ein flächendeckendes Netz aus Verkaufs- und Servicetechnikern, die unsere Fachpartner in allen vertrieblichen sowie technischen Belangen unterstützen.



Regional vor Ort

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



ÖkoFEN Deutschland

Bereits vor über 30 Jahren expandierte ÖkoFEN nach Deutschland. In Mickhausen bei Augsburg entstand eine nach modernsten ökologischen Erkenntnissen ausgerichtete Firmenzentrale. Dort stehen die Pelletkessel sowie Ersatzteile für die Fachpartner bereit. Das in Niedrigenergiebauweise errichtete und mit Pellets beheizte Firmengebäude wird mit 100% Ökostrom versorgt. Für Besucher und Mitarbeiter stehen Elektro-Tankstellen für E-Autos und E-Bikes zur Verfügung.



Ihren regionalen ÖkoFEN Ansprechpartner finden Sie unter:
www.oekofen.com/de-de/ansprechpartner-finden/

ÖkoFEN Heiztechnik GmbH
Schelmenlohe 2, 86866 Mickhausen
Telefon: 08204 / 29 80-0, Fax: 08204 / 29 80-190
E-Mail: info@oekofen.de, www.oekofen.de

Ihr ÖkoFEN Partner in Ihrer Nähe: