ÖKOFEN



Die richtig smarte Wärmepumpe.



Produktkatalog Wärmepumpe

ÖkoFEN – Europas Spezialist für richtig grüne Wärme – setzt mit der smarten Luft-Wasser-Wärmepumpe GreenFOX® einen neuen Standard in der Betriebsweise und Regelung von Wärmepumpen. Unter dem Motto „be the change“ wurde – aufbauend auf bewährter Technik – eine Wärmepumpe entwickelt, welche mit den gewohnten ÖkoFEN Elektronikbauteilen im Hauptwerk in Österreich gefertigt wird.

Richtig grün mit GreenMode®
Mit der einzigartigen GreenMode® Regelfunktion wird die Betriebsweise der Wärmepumpe optimiert. Die smarte Regelung verarbeitet dabei Wetterdaten, Eigenstromproduktionswerte der Photovoltaik-Anlage, länderspezifische CO_2-Daten und den Börsen-Strompreis. Die großen Ziele: Den Heizbetrieb bevorzugt auf Zeiten abstimmen, in denen selbst erzeugter Strom verfügbar ist oder günstige Stromtarife genutzt werden können, sowie das Haus – soweit möglich – als Energiespeicher zu nutzen.

Wärmepumpe mit ZukunftsPlus
Für noch mehr Unabhängigkeit ist das System jederzeit mit einer ÖkoFEN Pelletheizung zu einem Hybridsystem erweiterbar. Gleich, was die Zukunft bringt – ob das Haus ausgebaut oder Strom zeitweise teurer wird, E-Autos geladen werden und dadurch Stromspitzen auftreten – die Wärmepumpe kann jederzeit mit Pellets kombiniert werden. Hydraulik und Regelung sind darauf vorbereitet. Das bringt echte Unabhängigkeit.

Leistungsstarkes Heizsystem
Die GreenFOX® Wärmepumpe ist mit einer Systemleistung von bis zu 18 kW sowohl für Neubauten als auch für den Heizungstausch geeignet. Dank modernster Technik und dem Kältemittel R290 sind auch höhere Vorlauftemperaturen möglich.

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 Pelletheizung auf den Markt. Heute entwickeln wir Pelletkessel mit Stromerzeugung sowie Wärmepumpen mit intelligenter Regelung, die den Betrieb an die Verfügbarkeit von Strom mit unterschiedlichen CO_2-Emissionswerten anpassen. 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 durchdachter Technik.**

Pelletpionier & Firmengründer
Herbert Ortner

Geschäftsführer
Stefan Ortner

unicef

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.

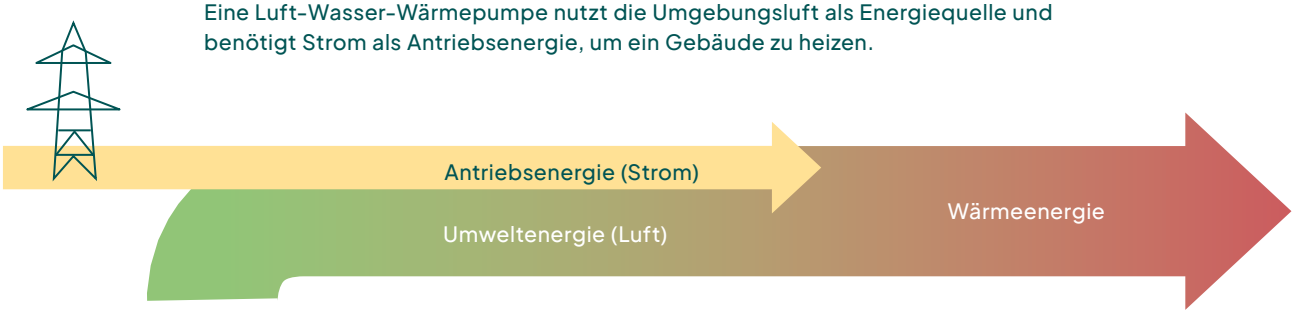
Besuchen Sie uns online: **oekofen.com**



Wie aus Luft Wärme wird

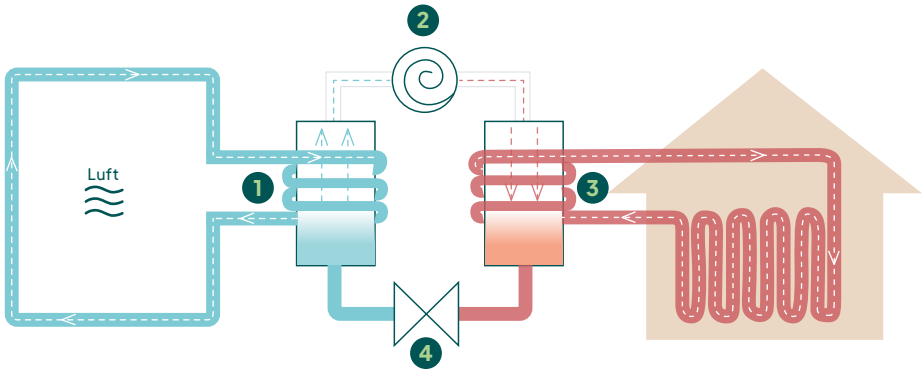
Funktionsprinzip

Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe nutzt die Umgebungsluft als Energiequelle und benötigt Strom als Antriebsenergie, um ein Gebäude zu heizen.



1. Ein integrierter Ventilator saugt die Luft an und erwärmt das im Gerät enthaltene Kältemittel, welches dabei verdampft.

2. Anschließend wird dieses im Verdichter komprimiert und mithilfe von Strom als Antriebsenergie auf das erforderliche Temperaturniveau gebracht.



3. Dabei entsteht Wärme, die an das Heizsystem im Gebäude – z.B. an die Fußbodenheizung – abgegeben wird.

4. Durch den Abkühlvorgang kondensiert das Kältemittel (Verflüssiger) und nach einer kurzen Entspannungsphase beginnt der Kreislauf von vorne.

Grundsätzlich gilt bei der Wärmepumpe:
Je niedriger die benötigte Vorlauftemperatur des Heizsystems und je höher die Außentemperatur, desto günstiger sind die Betriebsbedingungen für die Wärmepumpe. Bei besonders niedrigen Außentemperaturen kann eine zusätzliche Wärmequelle erforderlich sein, um den gesamten Wärmebedarf des Gebäudes abzudecken. Häufig wird dafür ein Elektro-Heizstab verwendet.



Grau
ähnlich RAL 9006



Anthrazit
ähnlich RAL 7016



Weiß
ähnlich RAL 9003

In drei Farben verfügbar

GreenFOX® Vorteile sprechen für sich

GreenMode®

Intelligente Regelung mit Live-CO_2- & Strompreisdaten sowie vollautomatischer Optimierung.

ZukunftsPlus

Gleich oder auch später: Einfach erweiterbar auf ein Pellet-Hybridsystem.

Premiumgerät

Auf einen zuverlässigen Betrieb ausgelegt, Kältemittel R290, hohe Vorlauftemperaturen möglich.

Kühlen

Einfache Kühlung in den Sommermonaten bei Flächenheizungssystem wie Fußboden-, Wand- oder Deckenheizung.

Made by ÖkoFEN in Austria

Fertigung in Österreich mit den bewährten qualitativen ÖkoFEN Komponenten.

Bester ÖkoFEN Service

Flächendeckendes Netz an spezialisierten Außendienstmitarbeitern und Servicetechnikern.

Premium-Wärmepumpe: Qualität made in Austria
Unsere Facharbeiterinnen und Facharbeiter bauen die GreenFOX® Wärmepumpe, die überwiegend aus europäischen Bauteilen besteht, in der Europazentrale zusammen. Jedes Gerät wird gefüllt, geprüft und durchläuft eine strenge Qualitätssicherung.



Erhältlich in 2 Leistungsgrößen



DIE Wärmepumpe für Sanierungen und Gebäude mit höherem Energiebedarf

Die GreenFOX® Luft-Wasser-Wärmepumpe 13/18 verfügt über noch mehr Raum für leistungsstarke Komponenten und modernste Technologie.

Mit bis zu 18 kW bietet sie eine höhere Systemleistung, zusätzliche Möglichkeiten bei der Auslegung des Heizsystems und mehr Flexibilität bei der Gebäudesanierung. Denn sie eignet sich ideal für die Sanierung von Bestandsgebäuden bzw. Gebäude mit erhöhtem Energiebedarf. Ein Kaskadenbetrieb mit bis zu 4 Wärmepumpen ist möglich. Damit wird das neue Modell aus der GreenFOX® Reihe sogar hohen (Energie-)Ansprüchen gerecht.

Raffinessen im Detail

EEV – Elektronische Expansionsventile (HD > ND flüssig)

Sicherheitsventil
Zum Ablassen des Kältemittels bei Überdruck (Einfrieren)

Elektroanschlussbox

Verflüssiger
(Kupferwärmetauscher gasförmig > flüssig)

Schauglas
für Kältemittel

Filter

Sammler
Ausgleichsbehälter für Kältemittel

Verdichter (Scroll):
Kompressor – verdichtet Kältemittel

Vorlauf-/Rücklauf-Anschluss
hinten unten

Flüssigkeitsabscheider
zum Schutz des Verdichters

Kondensatheizung/Kondensatwanne



4-Wegeventil
(Umschalten Heizen/Kühlen)

Hochwertiges Gehäuse
und perfekte Schallisolation



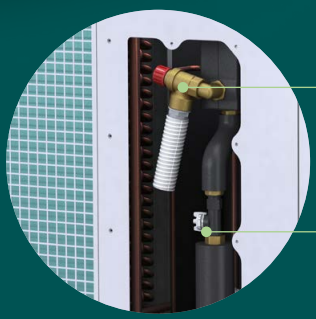
Großzügig
dimensionierter Verdampfer
flüssig > gasförmig

Invertertechnik
(Frequenzumrichter)
für modulierenden Betrieb

Smarte ÖkoFEN Regelung

inklusive
Lüftertechnik

Neueste
Kompressortechnologie
mit Kältemittel R290



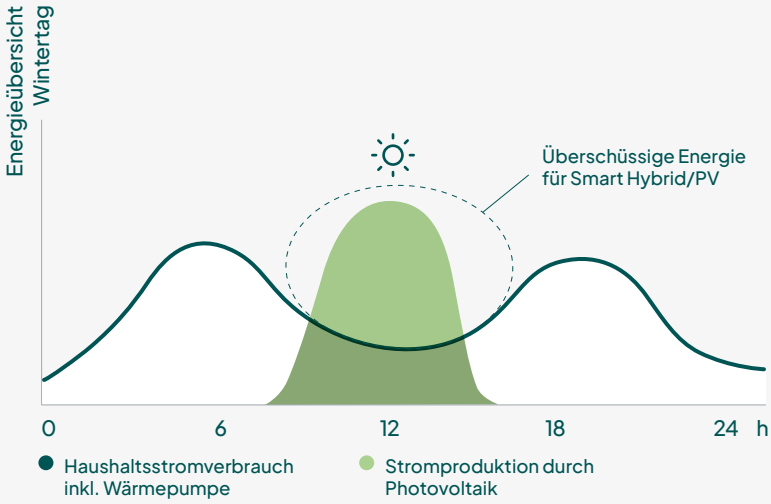
Frostsicherer
Innenbereich
mit Sicherheitsventil

Wärmemengenzähler

GreenMode®: Die Weltneuheit

Grüner Strom als Heraus-forderung

Je nach Betriebszustand benötigt die Wärmepumpe einen Teil Elektrizität für 3-5 Teile Wärme. Im praktischen Betrieb steht für den Heizbetrieb der Anlage nicht immer ausreichend Strom aus erneuerbaren Energiequellen zur Verfügung. Auch eigene Photovoltaik-Anlagen erzielen zwar in den Sommermonaten einen Überschuss an Strom, decken den Bedarf in den Winter-monaten aber nur äußerst bedingt.



GreenMode® ON

Der GreenMode® unserer Wärmepumpe basiert auf einem völlig neuen und innovativen Regelungskonzept. Der GreenMode® nutzt Echtzeit- und Prognose-daten zur Entwicklung des Strommixes sowie Wetter- und Strompreisdaten, um den Betrieb der Wärmepumpe zeitlich anzupassen. Dadurch kann die Nutzung von Strom mit geringerer CO_2-Intensität unterstützt und der Strombezug an günstige Tarifzeiten angepasst werden. Die Regelung berücksichtigt dabei den Wärmebedarf und unterstützt einen komfortablen Heizbetrieb mit bis zu 12 % Heizkostenersparnis* im untersuchten System. Und das alles, ohne auf irgendwelchen Komfort zu verzichten.

*FH Wels 2023, berechnetes Modell unter Realbedingungen

Smart regeln und noch intelligenter heizen

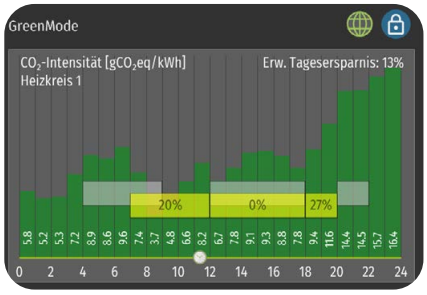
Die GreenFOX® Wärmepumpe setzt neue Maßstäbe in der Betriebsweise: Mit der einzigartigen GreenMode® Funktion werden die Heiz- und Warmwasserzeiten in Abhängigkeit von Live-CO_2-Daten (CO_2-optimierter GreenMode®) oder vom Börsen-Strompreis (strompreisoptimierter GreenMode®) oder von Wetterdaten (sonnenstromoptimierter GreenMode®) optimiert.

Ziel des GreenMode® ist es, den Betrieb des Heizsystems bevorzugt in Zeiträume mit günstigen Strompreisen oder einer geringeren CO_2-Intensität des Strommixes zu verlagern. Abhängig von den individuellen Komfortanforderungen können die Heiz- und Warmwasserbereitungszeiten um bis zu ein, zwei oder drei Stunden verschoben werden, um alternative Betriebszeiträume zu nutzen. Der GreenMode® ist standardmäßig in die GreenFOX® Wärmepumpenregelung integriert. Nutzerinnen und Nutzer können jederzeit zwischen den drei verfügbaren GreenMode®-Funktionen wechseln.

Der patentierte GreenMode® ist darauf ausgelegt, den Strombezug aus dem Netz sowie die damit verbundenen Stromkosten und CO_2-Emissionen zu reduzieren. Das tatsächliche Einsparpotenzial hängt von den jeweiligen Anlagenbedingungen, dem Stromtarif und dem Nutzungsverhalten ab.

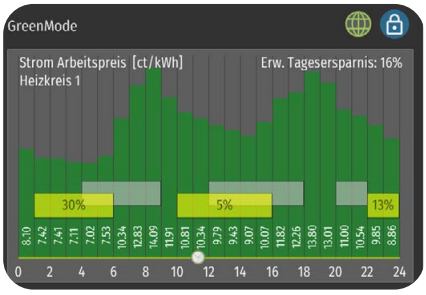
Die 3 GreenModes® auf einen Blick

CO_2



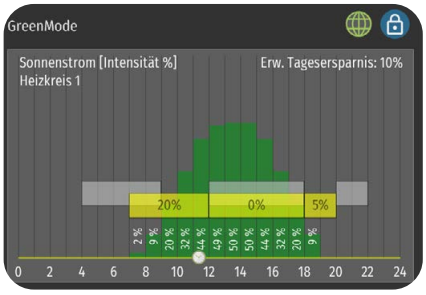
Heizen im Einklang mit der Umwelt
Der "CO_2-optimierte GreenMode®" analysiert aktuelle CO_2-Daten und erkennt automatisch die besten Zeiten zum Heizen. Das System berücksichtigt aktuelle CO_2-Daten und Prognosen zur Stromversorgung und passt die Heiz- und Warmwasserzeiten entsprechend an.

Strompreis



Kostenreduziert heizen & Stromspitzen geschickt ausweichen
Der "strompreisoptimierte GreenMode®" berücksichtigt aktuelle Börsenstrompreise und identifiziert Zeiträume mit günstigeren Strompreisen für den Heizbetrieb. Je nach Komfortstufe passt das System die Heizzeiten automatisch so an, dass bevorzugt preiswerter Strom genutzt wird. Zudem ist ein Grenzwert einstellbar, bei dem die Wärmepumpe ausgeschaltet bleibt.

PV



Heizen mithilfe der Sonnenenergie
Der "sonnenstromoptimierte GreenMode®" nutzt Wetterdaten, um die kommende Sonnenintensität an Ihrem Wohnort vorherzusagen. Bei hoher Sonnenintensität passt das System die Heiz-/Warmwasserzeiten automatisch an, sodass verstärkt die durch die PV-Anlage gewonnene Sonnenenergie genutzt wird.

Sie können jederzeit zwischen den drei GreenModes® wechseln oder die Funktion pausieren.
Damit ist ein völlig flexibles und selbstbestimmtes Heizmanagement gewährleistet.

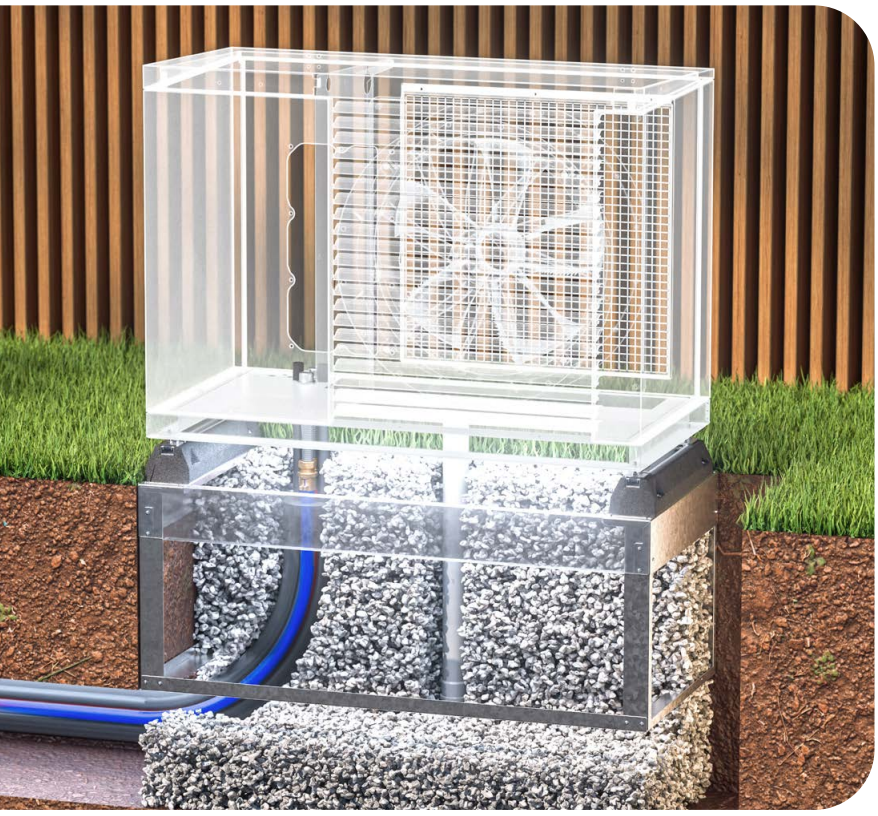
*Für die Nutzung des GreenModes® ist eine Internet-Verbindung notwendig, für den strompreisoptimierten GreenMode® die Nutzung eines an den Börsen-Strompreis gekoppelten Stromtarifes.

Das einfache Wärmepumpen-Komplettsystem

Für den reibungslosen Betrieb einer Luft-Wasser-Wärmepumpe braucht es nicht nur ein richtig dimensioniertes, leistungsstarkes Wärmepumpen-Gerät, sondern auch die dazu passende Hydraulik. Das Komplettsystem von ÖkoFEN liefert nicht nur Wärmepumpe, Hydraulik sowie smarte Regelung aus einer Hand, sondern spart aufgrund der Einfachheit und Flexibilität des Gesamtsystems auch jede Menge Zeit und reduziert Kosten.

Egal, welche Anforderungen gegeben sind, die GreenFOX® 9/14 sowie die GreenFOX® 13/18 Wärmepumpen bieten unterschiedlichste Hydrauliklösungen, um das System so einfach wie möglich zu gestalten. Eine umfangreiche, besonders smarte und benutzerfreundliche Regelung hilft dabei, das absolut Beste aus der Heizung herauszuholen.

Mit der Entscheidung für eine GreenFOX® Wärmepumpe setzen Sie auf eine Systemlösung und damit auf ein einfaches und leicht zu installierendes Komplettsystem.



Das Fertigfundament
Minimaler Aufwand, maximal praktisch:
Mit dem Fertigfundament aus hochwertigem Edelstahl werden die Vorarbeiten für die Aufstellung des Außengerätes zum Kinderspiel: Einfach ausgraben, Kiesgrundlage schaffen, Fertigfundament aufstellen, ausrichten und mit Schotter auffüllen. FERTIG.
Ganz ohne Betonieren.

Die passende Speicherlösung für jede Wärmepumpe

Wärmepumpen-Systemspeicher
Die platzsparenden ÖkoFEN Wärmepumpen-Systemspeicher gleichen als Wärmezentrum Unterschiede in der Energieversorgung aus. Das spezielle All-in-One-Konzept für Heizung und Warmwasser ist modular aufgebaut und ermöglicht dadurch Flexibilität bei der Installation.

Komplettsystem auf nur 1 m²



Fernwärmerohrset mit Fixpunktschelle

Touch-Bedienteil

Magnetschlammabscheider inklusive Isolierung

E-Stab Hydraulikgruppe

E-Stab
6 kW

Kombispeicher
320 l Warmwasserspeicher & 100 l Heizungspufferspeicher

Wärmepumpen-hydraulikanschlussset

Heizkreisgruppe
2. Heizkreisgruppe optional

Wärmepumpen-verteilerbalken

Mini-USV für Wärmepumpe – intelligenter Frostschutz für 7-10 Tage*

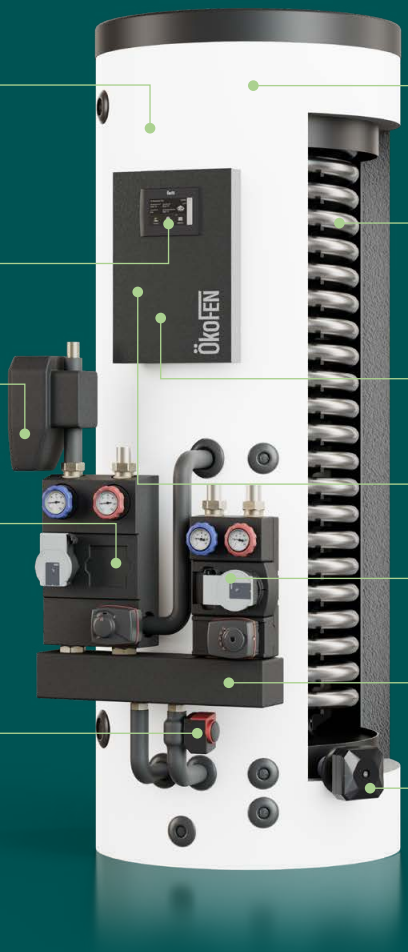
Heizkreisregelung

*je nach Außentemperatur und Installation

Inneneinheit mit hygienischer Warmwasser-aufbereitung

Innovative ÖkoFEN Technologie

Kompakte Wärmepumpen-Lösung für Heizen/Kühlen & Warmwasser
Die platzsparende Inneneinheit vereint Heizen, Kühlen und hygienische Warmwasserbereitung in einer intelligenten Komplettlösung. Der integrierte Speicher mit durchdachter Hydraulik sorgt für hohen Komfort auf minimalem Raum. Dank der vormontierten Plug-&-Play-Ausführung reduziert sich der Installationsaufwand – für eine schnelle, sichere und einfache Montage.



Außenverkleidung
PVC-Folie mit PU-Weichschaum aufkaschiert
Farbe: weiß RAL 9016

5“-Touch-Bedienteil &
Regelung inkl. GreenMode®

Magnetschlammabscheider
inklusive Isolierung

Wärmepumpenhydraulik-
Anschlussset

Absperrventil

Isolierung
Energieeffizienzklasse B

7,5 m² Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher

3 Stufen E-Stabregelung

Heizkreisregler

Heizkreisgruppe
2. Heizkreisgruppe optional

Wärmepumpen-verteilerbalken

6 kW E-Stab

Vorteile der Inneneinheit HWP490

Perfekt kombiniert mit GreenFOX® Wärmepumpe

Hydraulisch aufgebaut und elektrisch vollständig verkabelt.

Einfache und schnelle Installation

Die Inneneinheit wird komplett vormontiert geliefert - das spart spürbar Installationszeit und reduziert den Montageaufwand um bis zu zwei Tage.

All-in-One-Lösung

Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher für hohen Warmwasser-Komfort. Einsparung einer Pumpe. Benötigt insgesamt nur **0,6 m² Platz** zur Aufstellung.



Speicher mit System

Die Speichersysteme von ÖkoFEN sind optimal auf die GreenFOX® Wärmepumpe abgestimmt. Sie verbinden Wärmespeicherung, Warmwasserbereitung und – je nach Ausführung – die Einbindung weiterer Energiequellen in einem durchdachten Gesamtsystem. Das unterstützt einen bedarfsgerechten Betrieb, flexible Einsatzmöglichkeiten und eine unkomplizierte Installation.

„Der Pufferspeicher von ÖkoFEN hat uns überzeugt – schnelle Installation, Top-Service und hervorragende Qualität. Wichtig war uns auch, dass das Ganze sehr wenig Platz benötigt und einfach zu regeln ist. Wir kühlen derzeit über die Betonkernaktivierung unsere Räume auf angenehme 23°C. Absolut einfach. Wir sind sehr zufrieden.“

Ines & Klaus R.

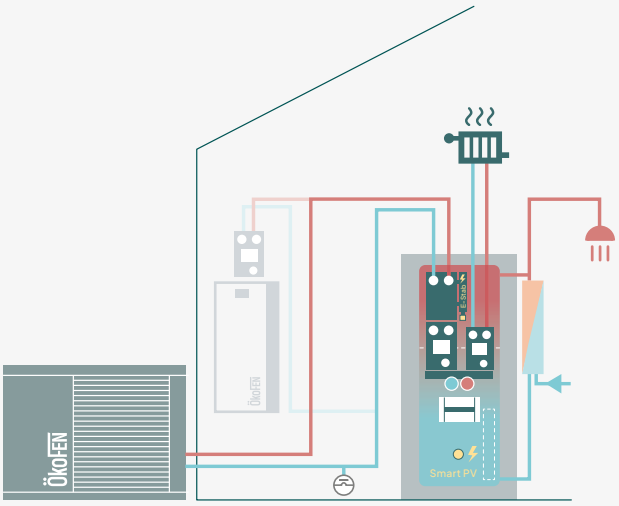
Die perfekte Lösung

Sei es die innovative Wärmepumpe für den Heiz- und Warmwasserbetrieb mit optionaler Kühlung bzw. Frischwassermodul, oder die zukunftsoffene Hybrid-Lösung in Kombination mit einer Pelletheizung – mit der GreenFOX® Wärmepumpe bietet ÖkoFEN ein flexibles, ganzheitliches Heizkonzept mit richtig grüner Energie.

Einfach zu installierende, selbstentwickelte Hydraulikkomponenten sorgen für eine schnelle Installation und sparen Zeit. Das neue Heizsystem mit dem ZukunftsPlus schafft bei allen Anwendungen mehr Unabhängigkeit und die Nutzung richtig grüner Energie.

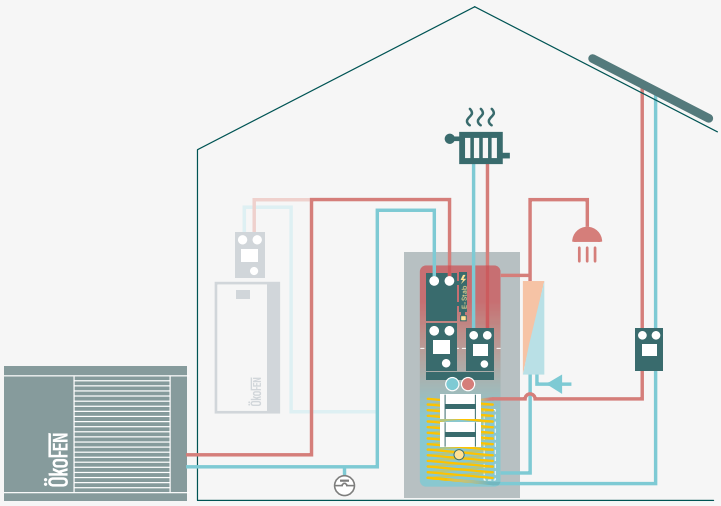
Hybrid-Lösung mit ZukunftsPlus
Die GreenFOX® Wärmepumpe kann als vollwertiges Einzelheizsystem oder als Hybrid-Lösung in Kombination mit einer Pelletheizung installiert werden. Dadurch wird die Lebensdauer der Heizung erhöht, die Bauteile beider Wärmeerzeuger werden geschont und die Brennstoffkosten reduziert.

Hydraulik-Anschlussset für Systemspeicher



FWWP 800 oder 1000

Heiz- und Kühlbetrieb mit Systemspeicher
Der neue Systemspeicher mit FWWP 800 bzw. FWWP 1000 Wasservolumen und zusätzlicher Schichttrennung garantiert lange Laufzeiten und ermöglicht einen problemlosen netzdienlichen Betrieb. Das Hydraulik-Anschlussset für Systemspeicher mit zwei Ventilen sorgt für eine intelligente Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb. Alle Bauteile sind wie gewohnt am Systemspeicher montierbar. Der Kühlbetrieb wird durch manuelle Umschaltung vor dem Heizkreisverteiler ermöglicht.

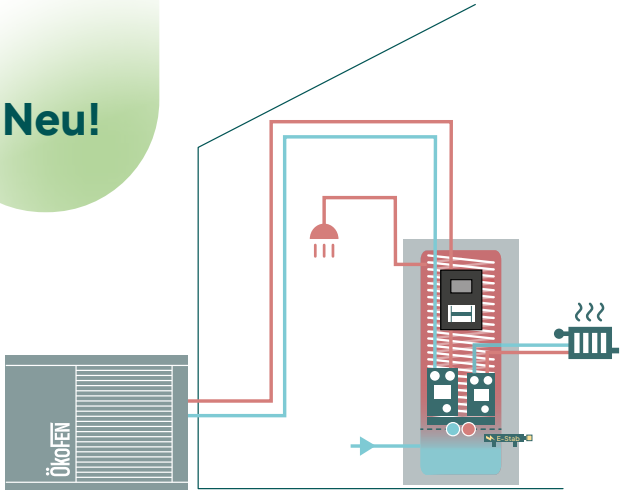


FWWP1R 800 oder 1000

Heiz- und Kühlbetrieb mit Systemspeicher und Solar
Optional zu Punkt 1 besteht die Möglichkeit, den Wärmepumpen-Systemspeicher FWWP1R800 bzw. FWWP1R1000 mit integriertem Solarregister-Glattrohrwärmetauscher zu verwenden und somit eine Solarthermieanlage mit einzubinden.

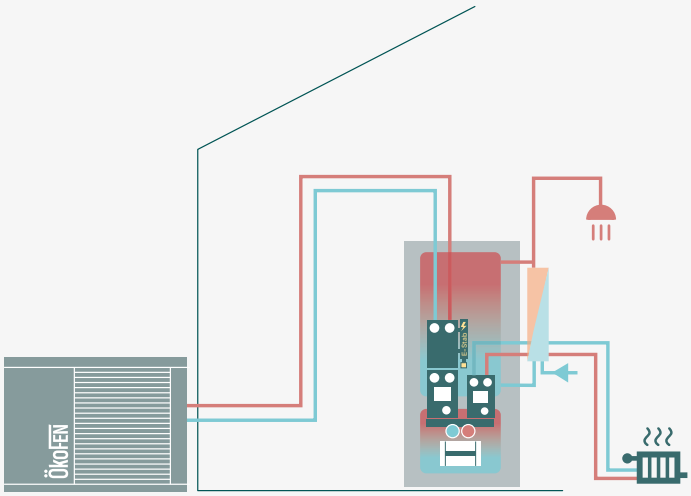
Neu!

Heiz-und Kühlbetrieb mit dem HWP490
Die platzsparende **fertig aufgebaute Inneneinheit** kombiniert optimierte Heiz- und Kühltechnik mit hygienischer Warmwasserbereitung. Mit dem Wärmepumpen Hydraulik-Anschlussset mit nur einem Ventil ist es möglich, mit der GreenFOX® Wärmepumpe nicht nur zu heizen, sondern auch aktiv zu kühlen. Parallel dazu kann ein E-Stab in 3 Stufen überschüssigen PV-Strom im Speicher in Form von Wärme einlagern.



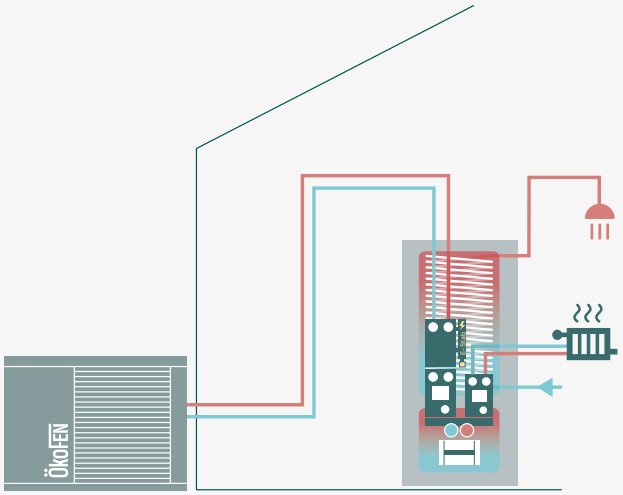
Hydraulik-Anschlussset für Kombi- und Doppelspeicher

Heiz- und Kühlbetrieb mit Doppelpufferspeicher und Frischwasserstation
Der Wärmepumpen-Doppelpufferspeicher PP320100 mit 320 Litern Warmwassserpufferspeicher und Frischwassermodul für hygienische Warmwasserbereitung sowie 100-Liter-Heizungspfufferspeicher ist eine optimale Lösung auf kleinstem Raum. Das Hydraulik-Anschlussset für Doppel- und Kombipufferspeicher mit einem Ventil sorgt für eine intelligente Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb. Der Kühlbetrieb wird durch automatische Umschaltung ermöglicht, da Pufferspeicher und Warmwasserpufferspeicher vollständig voneinander entkoppelt sind. Wie beim Systemspeicher ist beim Doppelpufferspeicher die Einbindung eines Smart PV E-Heizstabes zur Nutzung von PV-Stromüberschuss möglich.



PP320100: WW-Puffer 320 l, Puffer 100 l

Heiz- und Kühlbetrieb mit Kombispeicher
Anders als beim Doppelpufferspeicher erfolgt beim Wärmepumpen-Kombispeicher die Warmwasserbereitung mit einem 320-Liter-Warmwasserspeicher. Wie beim Doppelpufferspeicher sorgt das Hydraulik-Anschlussset für Doppel- und Kombipufferspeicher mit einem Ventil für eine intelligente Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb. Der Kühlbetrieb wird durch automatische Umschaltung ermöglicht, da Pufferspeicher und Warmwasserspeicher vollständig voneinander entkoppelt sind.



BP320100: Boiler 320 l, Puffer 100 l

Das Gesamt-energiesystem im Überblick.



Touch-Raumbedienteil
mit integrierter
Raumtemperaturmessung
3,5 Zoll



Touch-Bedienteil
zur vollautomatischen
Regelung des gesamten
Energiesystems,
5,2 Zoll,
Seite 20

ÖkoFEN Wallbox
mit intelligentem
Lademanagement

GreenFOX®
Luft-Wasser-Wärmepumpe
im Außenbereich
erhältlich in drei Farben und
zwei verschiedenen
Leistungsgrößen
Seite 6

Fertigfundament
aus hochwertigem Edelstahl
Seite 12

Batteriespeicher mit
wärmeintelligenter GreenBOX®
kombiniert mit einer Pelletheizung
oder Wärmepumpe:
Mehr Eigenversorgung und ein
bedarfsgerechter Energieeinsatz.

Mit einer Wärmepumpe von ÖkoFEN holen Sie sich eine Komplettlösung für Heizen, Kühlen und Warmwasser ins Haus – vollautomatisch, kompakt und komfortabel. Alle Komponenten des Energiesystems sind genau aufeinander abgestimmt und sorgen für Behaglichkeit und Wärme.



Intelligente Einbindung Ihrer PV- oder Solarthermieanlage
Seite 11

Wärmepumpenspeicher als Komplettsystem auf nur 1 m²
Pufferspeicher für Heizen und Kühlen, Warmwasserspeicher, Heizkreisverteilung sowie -regelung, E-Stab 6 kW,
Seite 13

Regelung im Detail

Der Allesregler ist auf bis zu sechs Heizkreise, drei Warmwasserboiler, drei Pufferspeicher sowie Solaranlagen mit je zwei Solarkreisen erweiterbar. Überschussstrom von Ihrer PV-Anlage kann intelligent in Wärme umgewandelt werden.



Individuelles Dashboard

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

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.

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

Mit der kostenlosen myPelletronic App steuern Sie Ihr Energiesystem jederzeit von PC, Smartphone oder Tablet.



Fernbedienung
mit LED-Anzeige

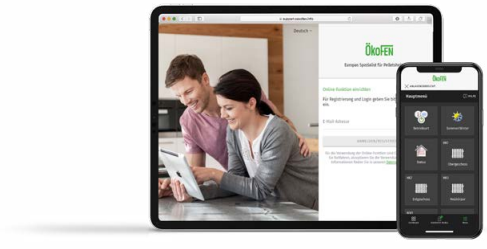
Design-Bedienteil
mit 3,5 Zoll-Screen

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, schafft durch die Abstimmung mit der restlichen Haustechnik (Lüftung, Kühlung, Beschattung) ein noch besseres Raumklima und kann die Heizkosten reduzieren.



Kabelloser Raumtemperaturfühler
Die exakte Heizungsregelung über 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 oder nehmen Sie mit der kostenlosen myPelletronic App über Ihr 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.

* Funktionen stehen nur bei vorhandener Internetverbindung zur Verfügung.

Im Paket unschlagbar

Das flexible, ganzheitliche Heizkonzept mit dem ZukunftsPlus
Sei es die innovative Wärmepumpe für den Heiz- und Warmwasserbetrieb mit optionaler Kühlung, oder die zukunftsoffene Hybrid-Lösung in Kombination mit einer Pelletheizung – mit der GreenFOX® Wärmepumpe bietet ÖkoFEN ein flexibles und ganzheitliches Heizkonzept. Das neue Heizsystem mit dem ZukunftsPlus schafft bei allen Anwendungen mehr Unabhängigkeit und die Nutzung richtig grüner Energie.

Für beide Wärmeerzeuger:
- Eine Regelung mit Touch-Bedienteil
- Eine App
- Ein Speicher
- Eine Hydraulik
- Eln Systemdesign
- Ein Ansprechpartner



Luft-Wasser-Wärmepumpe
GreenFOX®

+



Pellematic Compact
Pellematic PES
Pellematic Condens

Hybrid-Lösung mit ZukunftsPlus

Die GreenFOX® Wärmepumpe kann als vollwertiges Einzelheizsystem oder als Hybrid-Lösung in Kombination mit einer Pelletheizung installiert werden. Dadurch werden die Bauteile beider Wärmeerzeuger geschont und die Lebensdauer wird somit erhöht. Deshalb bieten wir bei einer neuen Hybrid-Lösung auf beide Heizsysteme 7 Jahre Garantie.*

* Siehe allgemeine Liefer- und Verkaufsbedingungen.

Was spricht für ÖkoFEN?

Zuverlässig und wartungsarm

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

Innovation

Viele technische Meilensteine in der Heizungstechnologie wurden durch ÖkoFEN gesetzt.

Ressourcen

Bei der Produktion berücksichtigen wir die Reduktion von Umweltbelastungen.

Komfort

Heizung steuern von überall aus mit der kostenlosen myPelletronic App.

Anpassbarkeit

Die Heizung wird Ihrem Haus und Wärmebedarf angepasst und bleibt in der Leistungsgröße flexibel.

Soziale Verantwortung

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

Beste Qualität und beste Betreuung.



ÖkoFEN stellt Ihnen ein umfangreiches Gesamtpaket an Dienstleistungen für Pelletheizungen und Wärmepumpen bereit – für erfolgreiche Fachpartner und zufriedene Kunden.

98 %

Kundenzufriedenheit
in Österreich laut Market Institut

Ein extrem zuverlässiges und robustes Produkt auf hohem 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 fünfjähriger Garantie*.

Ersatzteile

und schnelle Reparatur durch unseren Kundendienst.

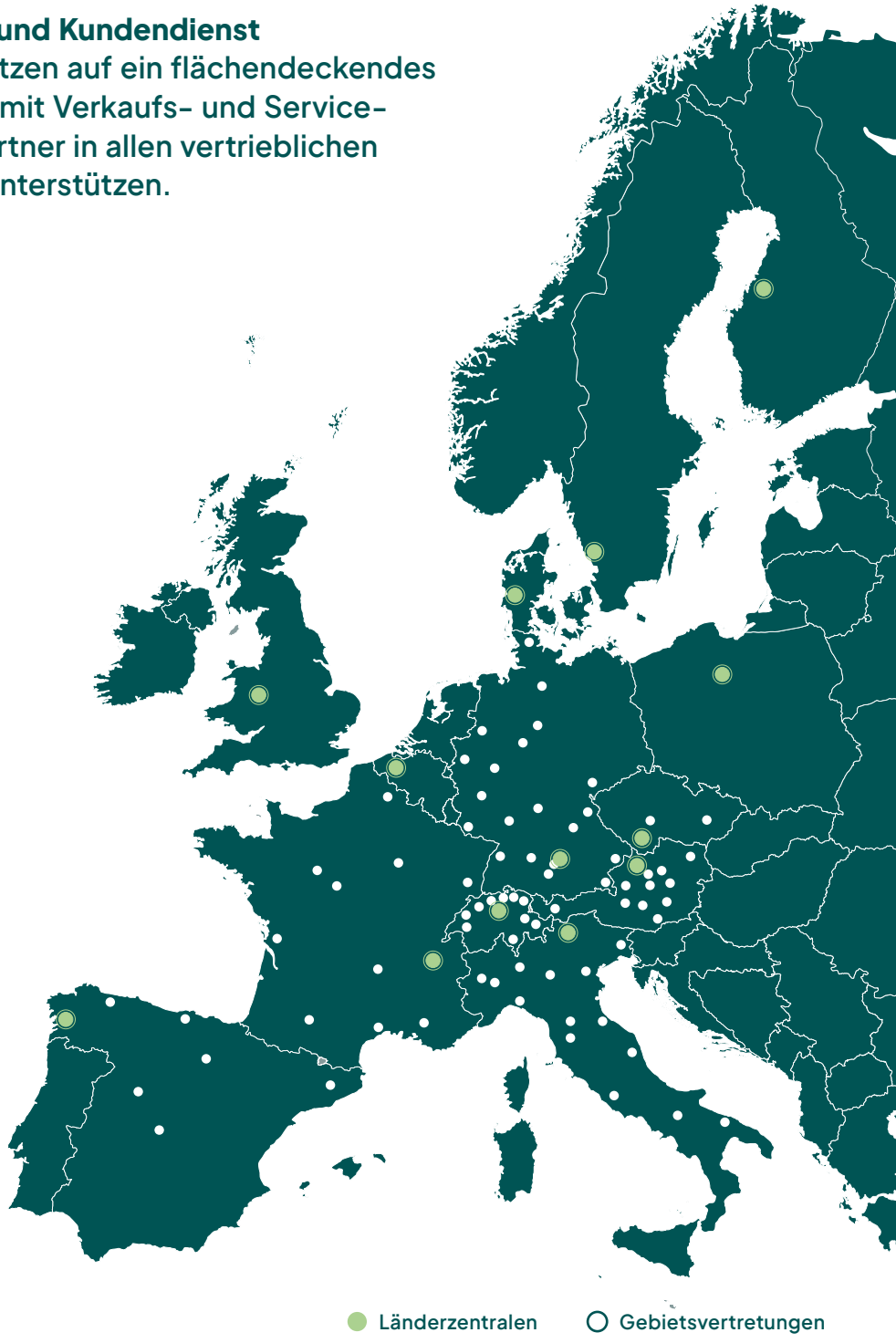
Nachrüstbar und kompatibel

Nachrüstbarkeit neuer Entwicklungen bei fast allen Produkten für mehr Komfort.

* Details: Garantiebedingungen laut Preisliste

Wir sind in Ihrer Nähe.

Bei ÖkoFEN gehören Verkauf und Kundendienst untrennbar zusammen. Wir setzen auf ein flächendeckendes Netz an Regionalvertretungen mit Verkaufs- und Service-techniker, 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

Alle Länderzentralen und Niederlassungen, Adressen und Ansprechpartner: **oekofen.com**

Einbaubeispiele

Begeistert von GreenFOX®



Sanierung

Fußbodenheizung und Heizkörper

- Baujahr des Hauses: 2008
- Beheizte Fläche: 145 m²
- Fußbodenheizung/Heizkörper: 1x Kreis FBH / 1 Heizkörperkreis mit 1 Badheizkörper und 2 Heizkörper in der Werkstatt



Harald W.

Einfaches Kühlen im Sommer
Die sanfte Kühlung über die Fußbodenheizung empfinde ich als sehr angenehm. Die Kühlung musste nur einmal aktiviert werden und dann lief alles vollautomatisch und temperaturgesteuert. Die dabei verwendete Energie kam direkt von meiner PV-Anlage.

Neubau

Fußbodenheizung

- Baujahr des Hauses: 2024
- Beheizte Fläche: 215 m²
- Fußbodenheizung: 2 Kreise x FBH /
  1x Heizkörperkreis mit 2 Badheizkörper





Sanierung

Heizkörper

- Altbau 1965
- Beheizte Fläche: 190 m²
- Heizkörper: 2 Heizkörperkreise mit 1 Badheizkörper

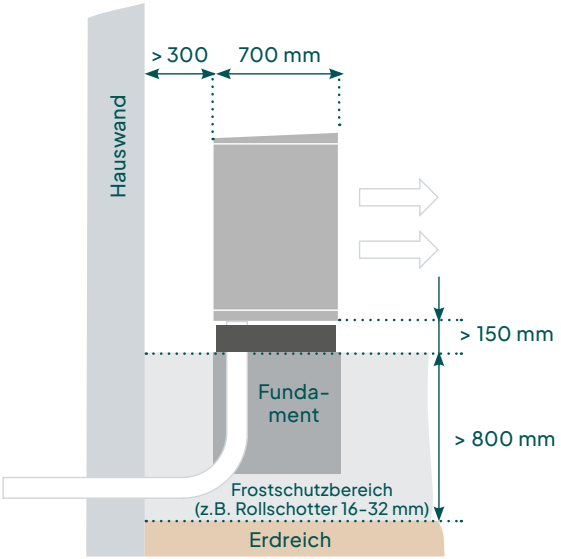


Uwe S.

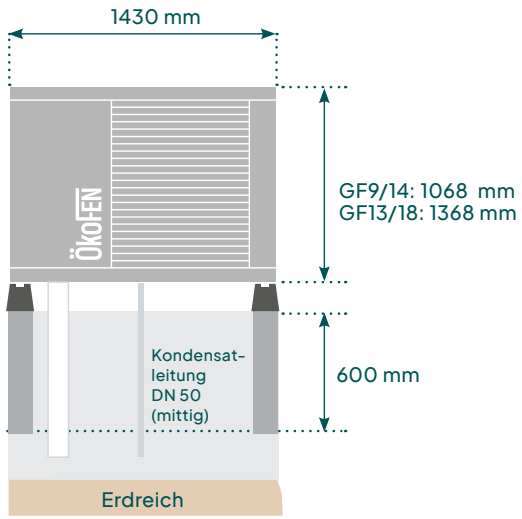
Bequeme Heizlösung
Wir genießen die gleichmäßige Wärme in unserem Zuhause. Die Heizung regelt vollautomatisch und intelligent. Dadurch können wir auch unseren PV-Überschussstrom einfach und ohne manuelles Eingreifen für Heizung und Warmwasser nutzen.

Technische Daten

GreenFOX®		9/14	13/18
Maximalleistung im System mit Heizstab bei minimaler Aussentemp. und maximaler Vorlauftemp. (-7 °C AT / 55 °C VL):	kW	14	18
Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	
Abmessung H x B x T	mm	1068 x 1430 x 700	1368 x 1430 x 700
Gewicht	kg	210	230
Leistungsbereich Heizbetrieb			
A7 / W35	kW	3,7 - 10,0	3,7 - 13,5
A2 / W35	kW	3,7 - 10,0	3,7 - 13,5
A-7 / W35	kW	3,0 - 9,9	3,7 - 13,5
Leistungsdaten (Heizleistung / COP) nach DIN EN 14825 und DIN EN 14511-2			
Temp.-Vorlauf 35 °C bei Temp.-Außen 7 °C (A7 / W35)	kW / COP	5,7 / 5,4	6,7 / 5,5
Temp.-Vorlauf 35 °C bei Temp.-Außen 2 °C (A2 / W35)	kW / COP	4,7 / 4,6	6,8 / 4,7
Temp.-Vorlauf 35 °C bei Temp.-Außen -7 °C (A-7 / W35)	kW / COP	8,0 / 3,1	9,8 / 3,3
SCOP Mittel bei 35 °C Vorlauftemperatur		4,89	5,17
SCOP Mittel bei 55 °C Vorlauftemperatur		3,74	3,94
Leistungsbereich Kühlbetrieb			
A35 / W18	kW	4,0 - 10,0	3,7 - 13
A35 / W7	kW	4,0 - 10,0	3,7 - 13
Leistungsdaten (Kühlleistung / EER) nach DIN EN 14825 und DIN EN 14511-2			
Temp.-Vorlauf 18 °C bei Temp.-Außen 35 °C (A35 / W18)	kW / COP	10,2 / 4,6	10,2 / 4,7
Temp.-Vorlauf 7 °C bei Temp.-Außen 35 °C (A35 / W7)	kW / COP	10,3 / 2,7	10,1 / 2,7
Einsatzbereich Heizbetrieb / Kühlbetrieb	°C	-20 bis +40 / +15 bis +45	
max. Temp.-Vorlauf / min. T-Rücklauf (Heizbetrieb)	°C	+65 / +20	
min. Temp.-Vorlauf (Kühlbetrieb)	°C	+12	
Kältemittel (Typ / Füllmenge / GWP / chem. Formel)		R290 / 3,4 kg / 0,02 / C3H8	R290 / 3,5 kg / 0,02 / C3H8
Schallleistungspegel (DIN 12102-2 und DIN EN ISO 9614-2)	dB (A)	45,2	43,4
max. Schallleistungspegel Tag / Nacht	dB (A)	54,3 / 51,4	
min. Schallleistungspegel Nacht	dB (A)	48,2	46,4
Schalldruckpegel in 5 m Abstand	dB (A)	19,1	17,3
Schalldruckpegel in 2 m Abstand	dB (A)	25,4	23,6
Nennspannung Regelung / Verdichter	VAC	230 / 400	
Elektrische Sicherung (230 VAC / 400 VAC)	A, Typ	13, B / 16, C	



Elektroanschluss unten:
- 400 VAC
- 230 VAC
- Busleitung



Aufstellungsskizze: Detaillierter Fundamentplan in den Planungsunterlagen.
Technische Änderungen vorbehalten.

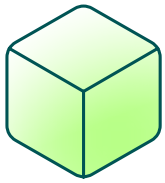
Das ÖkoFEN Gesamtsystem

ÖkoFEN Batteriespeicher

- Kompakte Speicherlösung von 7,7-30,7 kWh
- Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie für Sicherheit
- Intelligentes Be- und Entladen der Batterie mit der ÖkoFEN GreenBOX® je nach Wetterprognose & Strombörsenpreis
- EMS-Elektronik & -Software - Made in Austria
- Notstrom- & schwarzstartfähig
- Modular erweiter- und skalierbar

ÖkoFEN Wärmepumpe

- Intelligentes Heizen & Kühlen mit der ÖkoFEN GreenFOX® Wärmepumpe und dem mehrfach ausgezeichneten GreenMode®
- Geräuscharm bei 45,2 dB(A), Kältemittel R290
- Made in Austria



ÖkoFEN Hydraulik

- Hygienische Warmwasserbereitung
- Power2heat: Intelligente E-Stab-Regelung zur Nutzung des PV-Überschusses
- Power2plug: potenzialfreier Kontakt zur intelligenten Einbindung von weiteren Verbrauchern (z.B.: Poolpumpe, E-Bikeladung, etc.)

ÖkoFEN Ladestation

- Flexible Freischaltung & preisorientiertes Laden mit der ÖkoFEN Ladestation
- Bidirektionales Laden als Option (je nach PKW)

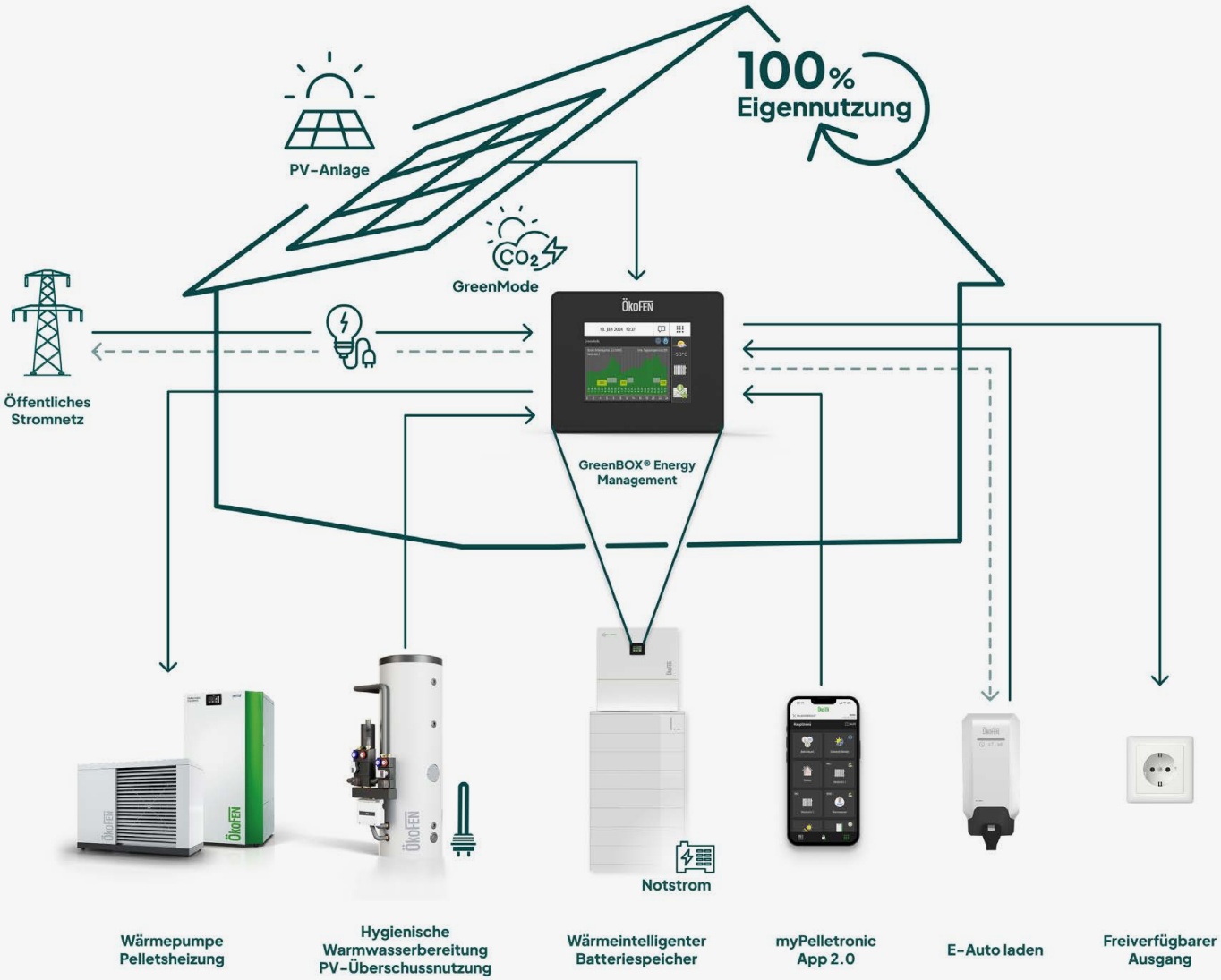
ÖkoFEN App

- Übersichtliche Visualisierung und Einstellungsmöglichkeit aller Komponenten in der myPelletronic App 2.0
- Predictive Maintenance-Funktion für vorausschauende Serviceplanung

„Die Heizung benötigt 60-70 % der Energie im Haushalt. Daher ist es wichtig, dass zentrale Verbraucher (Wärmepumpe, E-PKW, etc.) **speziell im Winter und in der Übergangszeit** hervorragend aufeinander abgestimmt miteinander kommunizieren. Dabei spielen Wetterprognose, Sonnenstand, CO_2-Daten, Stromtarifprognosen perfekt zusammen. Die GreenBOX® ermöglicht bis zu 100 % PV-Eigennutzung und garantiert wärmeintelligente Energienutzung.

Florian Haslinger, ÖkoFEN Geschäftsleitung, Innovationen und Produkte





Vorteile des ÖkoFEN Gesamtsystems

→ Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten aus dem Hause ÖkoFEN
→ Wärmepumpe, Pelletheizung, Hydraulik, App,
Elektronik & Software - Made in Austria
→ Eine Regelung und Verwaltung aller zentralen Verbraucher im System
→ Smartes PV-Überschussmanagement mit Priorisierung
→ Eine App für Heizung, Batteriesystem und E-Ladestation
→ Bestes Servicenetzwerk und lokale Ansprechpartner:innen

Das ÖkoFEN Versprechen

Langlebigkeit
die ÖkoFEN Qualität garantiert
zuverlässige, langlebige Produkte

Smarte Heizungsregelung
mit **Touch-Display**

98 %
Kundenzufriedenheit

Innovativ und immer am
neuesten Stand der Technik

Hohe Leistung
und wirtschaftlicher Betrieb

Made in Austria

Ök11/P27

ÖkoFEN Forschungs- & Entwicklungs Ges.m.b.H., Gewerbepark 1, 4133 Niederkappel
ÖkoFEN Heiztechnik GmbH, Schelmenlohe 2, 86866 Mickhausen