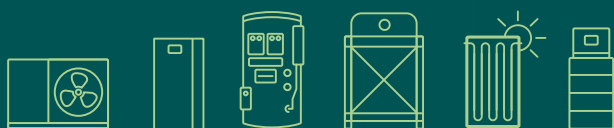




Die richtig smarte Wärmepumpe.



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 maximal nachhaltige 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 CO₂-Daten und den Börsen-Strompreis. Die großen Ziele: Immer dann zu heizen, wenn der Strom selbsterzeugt, günstig und sauber ist 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 zukunftsfähigen Kältemittel R290 sind auch höhere Vorlauftemperaturen möglich.

Europas Spezialist für richtig grüne Wärme.

Pioniere hören nie damit auf, die Ersten zu sein.



1997 brachten wir die erste typengeprüfte Pelletheizung auf den Markt. Heute bauen wir Pelletkessel, die Strom erzeugen und Wärmepumpen, die intelligent regeln und Zeiten mit CO₂-armem Strom bestmöglich nutzen.

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

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

Pelletpionier & Firmengründer
Herbert Ortner

Geschäftsführer
Stefan Ortner



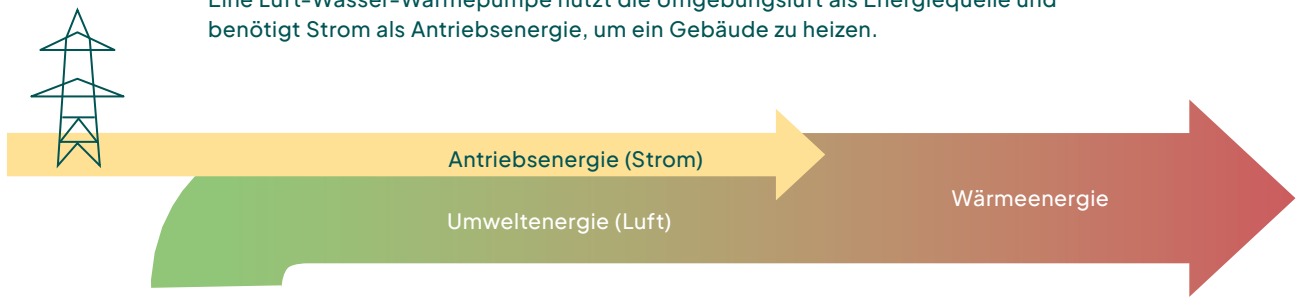
UNICEF ÖSTERREICH SAGT DANKE!
In vielen Regionen der Welt sind die Auswirkungen des Klimawandels bereits deutlich zu spüren und führen vermehrt zu Krisensituationen. Speziell Kinder leiden unter dem fehlenden Zugang zu sauberem Wasser. Deshalb bündeln wir unser soziales Engagement gemeinsam mit UNICEF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



Wie aus Luft Wärme wird

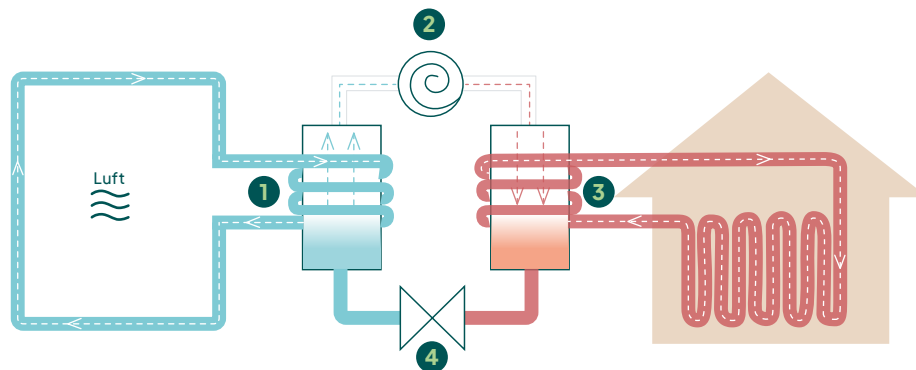
Funktionsprinzip

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 geringer die benötigte Temperatur im Heizsystem und je wärmer die Außentemperatur, desto effizienter arbeitet das Gerät. Verglichen mit anderen Heizsystemen deckt die Wärmepumpe an besonders kalten Tagen den Heizbedarf nicht zu 100 %, weshalb eine zweite Wärmequelle im System notwendig ist. 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-CO₂- &
Strompreisdaten
sowie vollauto-
matischer
Optimierung.



ZukunftsPlus

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



Premiumgerät mit Top-Leistungsdaten

Spitzen-Effizienz-
werte, äußerst
geräuscharm,
klimafreundliches
Kältemittel R290,
hohe Vorlauf-
temperaturen
möglich.



Kühlen

Einfache Kühlung
in den Sommer-
monaten bei
Flächen-
heizungssystem
wie Fußboden-,
Wand- oder
Deckenheizung.



Made by ÖkoFEN in Austria

Fertigung in
Österreich mit
den bewährten
hochqualitativen
ÖkoFEN
Komponenten.



Bester ÖkoFEN Service

Flächendecken-
des Netz an
spezialisierten
Außendienst-
mitarbeitern und
Service-
technikern.

**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 Flexibilität und Effizienz – vor allem in der
Gebäudesanierung. Denn sie eignet sich ideal für die Sanierung
von Bestandsgebäuden bzw. Gebäude mit erhöhtem Energie-
bedarf. Ein Kaskadenbetrieb mit bis zu 4 Wärmepumpen ist
möglich. Damit wird das neue Modell aus der GreenFOX® Reihe
sogar den höchsten (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

**Effiziente, flüsterleise
Lüftertechnik**

**Neueste
Kompressortechnologie**
mit umweltfreundlichem
Kältemittel R290

**Frostsicherer
Innenbereich**
mit Sicherheitsventil

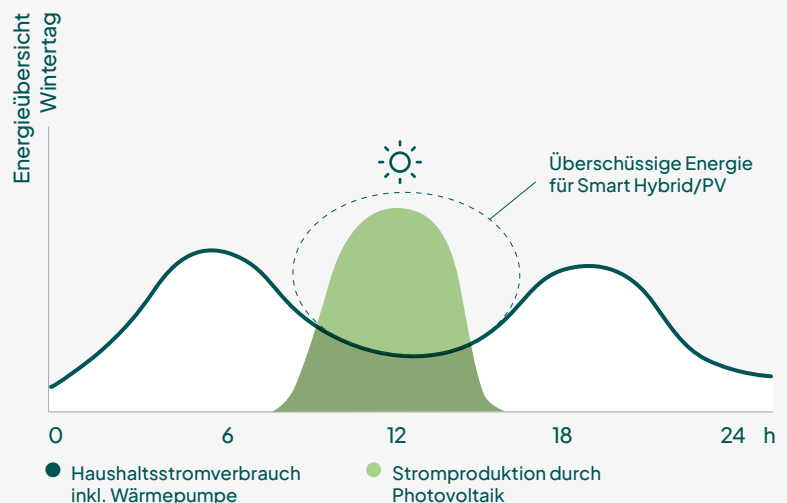
Wärmemengenzähler



GreenMode®: Die Weltneuheit

Grüner Strom als Herausforderung

Je nach Betriebszustand benötigt die Wärmepumpe einen Teil Elektrizität für 3-5 Teile Wärme. Für den Heizbetrieb der Anlage steht in der Praxis oftmals nicht genügend grüner Strom für einen CO₂-armen Betrieb zur Verfügung. Auch eigene Photovoltaik-Anlagen erzielen zwar in den Sommermonaten einen Überschuss an Strom, decken den Bedarf in den Wintermonaten aber nur äußerst bedingt.



GreenMode® ON

Der GreenMode® unserer Wärmepumpe basiert auf einem völlig neuen und innovativen Regelungskonzept. Durch die Verwendung von Echtzeit- und Prognosedaten zum CO₂-Gehalt ermöglicht er einen deutlich umweltfreundlicheren Betrieb. Die Heizzeiten werden durch Wetter- und Stromdaten optimiert, was zu erheblichen Einsparungen bei Stromkosten und CO₂-Emissionen führt. Und das alles, ohne auf irgendwelchen Komfort zu verzichten.

Smart regeln und noch intelligenter heizen

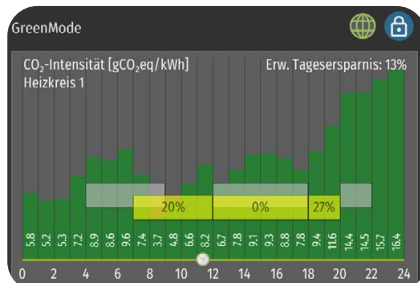
Die GreenFOX® Wärmepumpe setzt neue Maßstäbe für eine tatsächlich erneuerbare Betriebsweise. Mit der einzigartigen GreenMode® Funktion werden die Heiz- und Warmwasserzeiten in Abhängigkeit von Live-CO₂-Daten (CO₂-optimierter GreenMode®) oder vom Börsen-Strompreis (strompreisoptimierter GreenMode®) oder von Wetterdaten (sonnenstromoptimierter GreenMode®) optimiert.

Ziel ist es, den Betrieb des Heizsystems in ein so grünes bzw. günstiges Stromfenster wie möglich zu verlagern. Je nach Komfort besteht die Möglichkeit, die Heiz-/Warmwasserzeiten um +/- ein, zwei oder drei Stunden in das optimalere Betriebsfenster verschieben zu lassen. Der GreenMode®* ist standardmäßig in jeder GreenFOX® Wärmepumpenregelung integriert. Sie können jederzeit zwischen den drei GreenMode® Funktionen wechseln.

Der patentierte GreenMode® kann 10 bis 25 % an Stromarbeitspreiskosten, CO₂-Emissionen und Stromzukaufen aus dem Netz sparen.

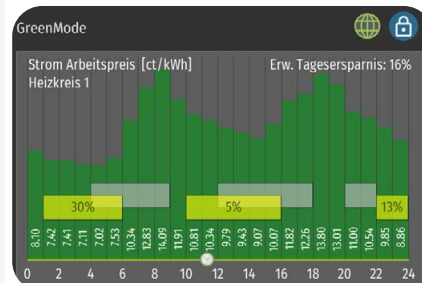
Die 3 GreenModes® auf einen Blick

CO₂



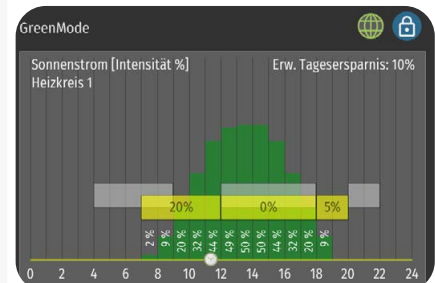
Heizen im Einklang mit der Umwelt
Der "CO₂-optimierte GreenMode®" analysiert aktuelle CO₂-Daten und erkennt automatisch die besten Zeiten zum Heizen. Das System weiß genau, wann der Strom besonders sauber ist und passt die Heiz-/Warmwasserzeiten intelligent an, sodass so viel grüner Strom wie möglich genutzt wird.

Strompreis



Kostengünstig heizen & Stromspitzen geschickt ausweichen
Der "strompreisoptimierte GreenMode®" analysiert die Börsenstrompreise in Echtzeit und erkennt die günstigsten Zeitpunkte zum Heizen. 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.

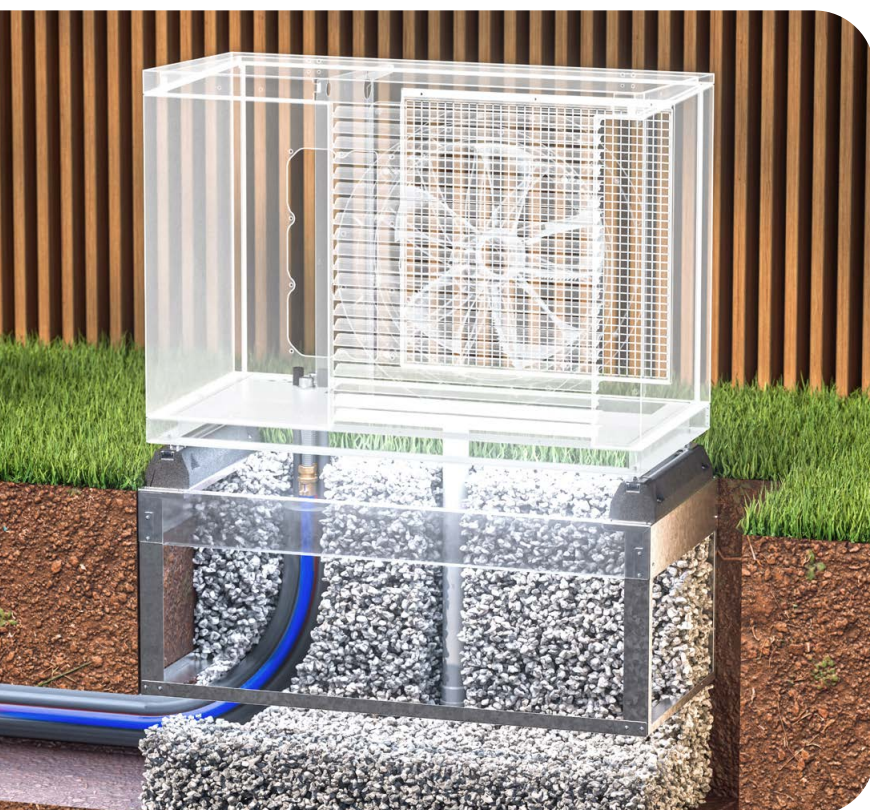
*Für die Nutzung des GreenModes® ist eine Internet-Verbindung notwendig, für den strompreisoptimierten GreenMode® die Nutzung eines an den Börsen-Strompreis gekoppelten Stromtarifes.

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 damit 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 sorgen für maximale Effizienz der Anlage. Als Wärmezentrum gleichen sie dabei Unterschiede in der Energieversorgung aus. Das spezielle All-in-One-Konzept für Heizung und Warmwasser ist modular aufgebaut und ermöglicht dadurch maximale 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-hydraulikanschlusset

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 Warmwasseraufbereitung



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 effiziente Montage.

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

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

Magnetschlammabscheider
inklusive Isolierung

**Wärmepumpenhydraulik-
Anschlussset**

Absperrventil

Hocheffiziente Isolierung
Energieeffizienzklasse B

**7,5 m² Edelstahlwellrohr-
Wärmetauscher**

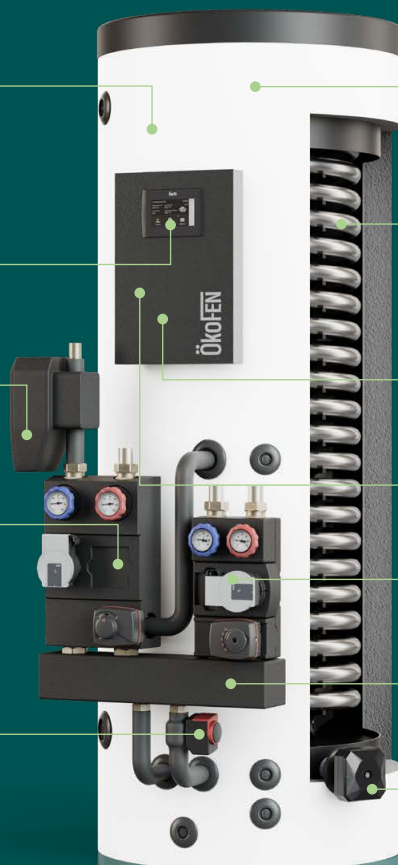
3 Stufen E-Stabregelung

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 sorgt für hohe Effizienz, maximale Flexibilität und eine einfache 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

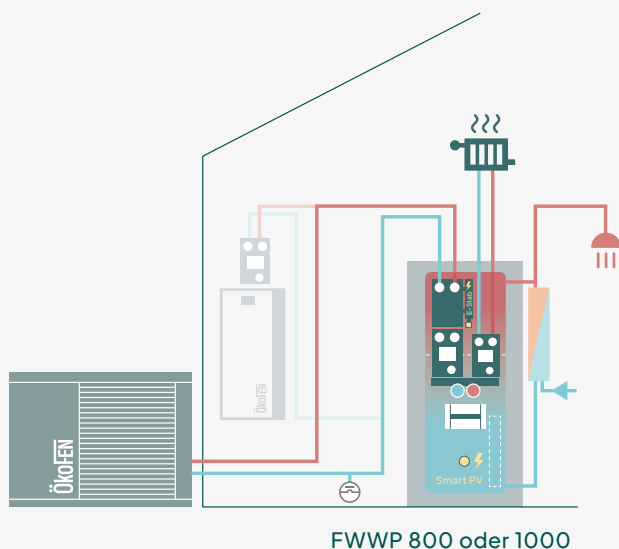
Sei es die innovative und energieeffiziente Wärmepumpe für den Heiz- und Warmwasserbetrieb mit optionaler Kühlung bzw. Frischwassermodule, oder die zukunfts offene Hybrid-Lösung in Kombination mit einer Pelletheizung – mit der GreenFOX® Wärmepumpe bietet ÖkoFEN ein flexibles, ganzheitliches Heizkonzept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

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

Hybrid-Lösung mit ZukunftsPlus

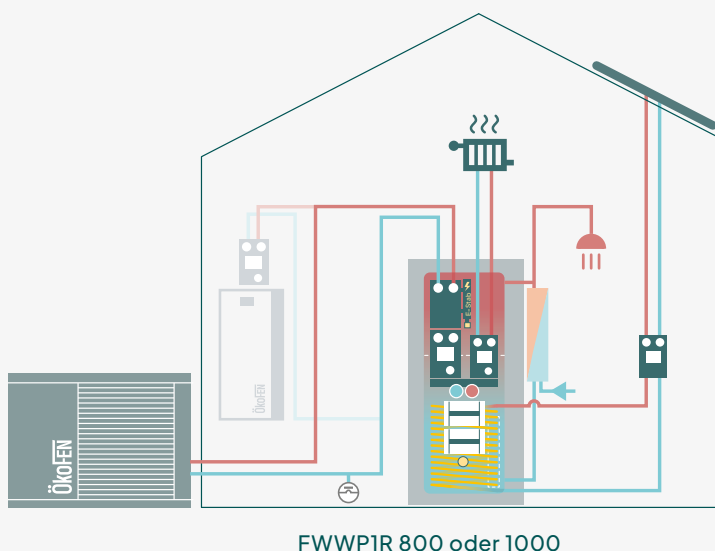
Die GreenFOX® Wärmepumpe kann als vollwertiges Einzelheizsystem oder als Hybrid-Lösung in Kombination mit einer Pelletheizung installiert werden. Dadurch wird die Lebensdauer der Heizung erhöht, die Bauteile beider Wärmezeuger werden geschont und die Brennstoffkosten reduziert.

Hydraulik-Anschlusssset für Systemspeicher



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-Anschlusssset 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.



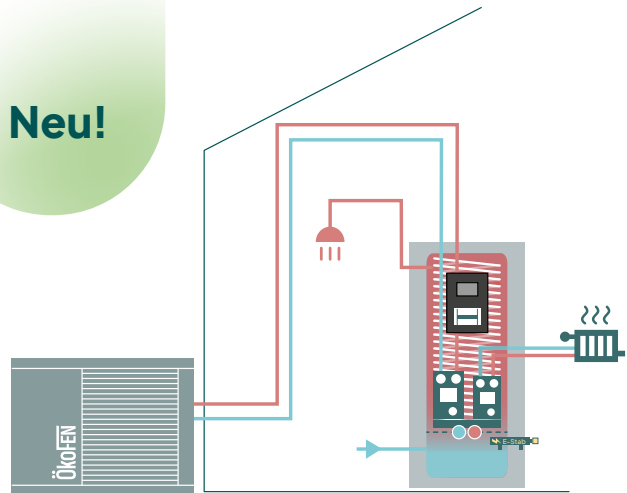
Heiz- und Kühlbetrieb mit Systemspeicher und Solar

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

Neu!

Heiz- und Kühlbetrieb mit dem HWP490

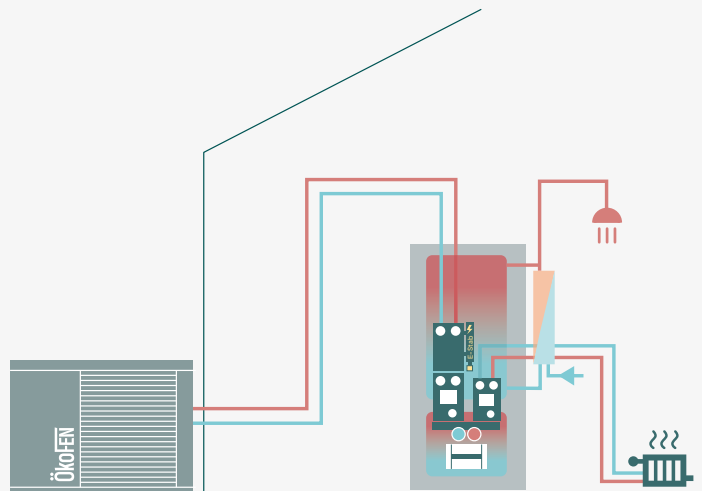
Die platzsparende **fertig aufgebaute Inneneinheit** kombiniert effiziente Heiz- und Kühltechnik mit hygienischer Warmwasserbereitung. Mit dem Wärmepumpen Hydraulik-Anschlussset mit nur einem Ventil ist es möglich, mit der GreenFOX® Wärmepumpe nicht nur zu heizen, sondern auch aktiv zu kühlen. Parallel 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 Doppelpuffer-speicher und Frischwasserstation

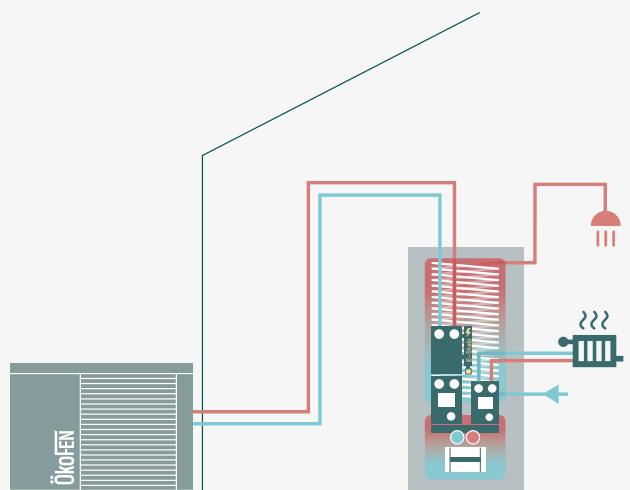
Der Wärmepumpen-Doppelpufferspeicher PP320100 mit 320 Litern Warmwasserpufferspeicher und Frischwassermodul für hygienische Warmwasserbereitung sowie 100-Liter-Heizungspufferspeicher ist eine optimale Lösung auf kleinstem Raum. Das Hydraulik-Anschlussset für Doppel- und Kombipufferspeicher mit einem 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: maximale
Unabhängigkeit und günstige
Energiebetriebskosten

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 mit höchster Effizienz.

● **Intelligente Einbindung
Ihrer PV- oder
Solarthermieranlage**
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.



Design-Bedienteil
mit 3,5 Zoll-Screen



Fernbedienung
mit LED-Anzeige

Pelletronic Touch im Smart Home

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



Kabelloser Raumtemperaturfühler

Die exakte Heizungsregelung über 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 und energieeffiziente Wärmepumpe für den Heiz- und Warmwasserbetrieb mit optionaler Kühlung, oder die zukunfts offene Hybrid-Lösung in Kombination mit einer Pelletheizung – mit der GreenFOX® Wärmepumpe bietet ÖkoFEN ein effizientes und flexibles, 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
- Ein 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.



Ökologie

Nicht nur mit CO₂-neutralem Heizen mit Pellets, sondern auch durch eine nachhaltige Produktion schützen wir das Klima.



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



Keine versteckten Kosten

Zuverlässige und lange intakte Produkte durch die Verwendung hochqualitativer Bauteile.



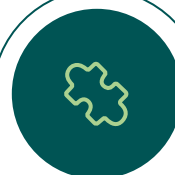
Langjährige Garantie

Langlebige Komponenten inklusive fünfjähriger Garantie*.



Günstige Ersatzteile

Kostengünstige Ersatzteile und schnelle Reparatur durch unseren Kundendienst.



Nachrüstbar und kompatibel

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

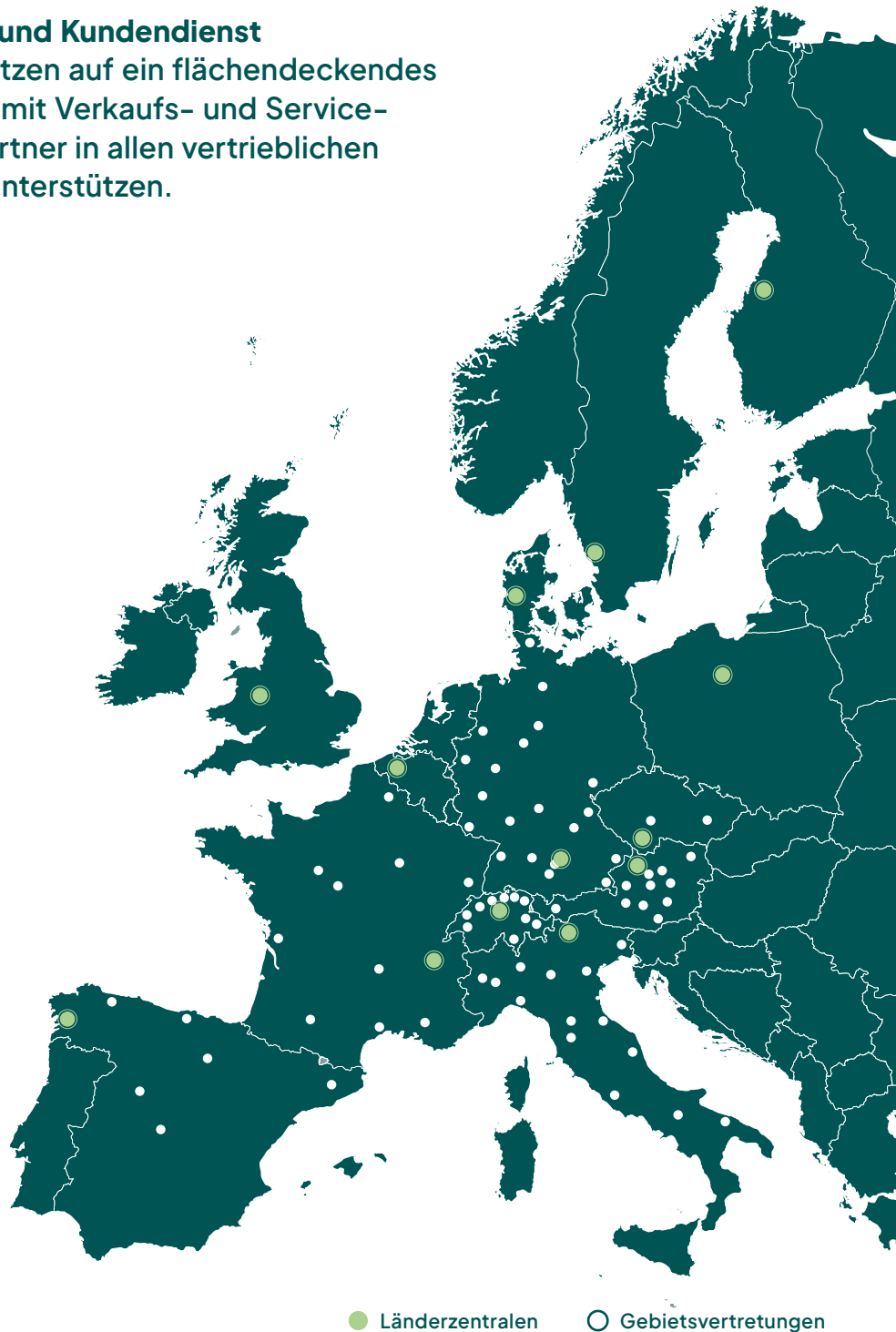
* Details: Garantiebedingungen laut Preisliste

Wir sind in Ihrer Nähe.

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



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 effizient und ohne manuelles Eingreifen für Heizung und Warmwasser nutzen.

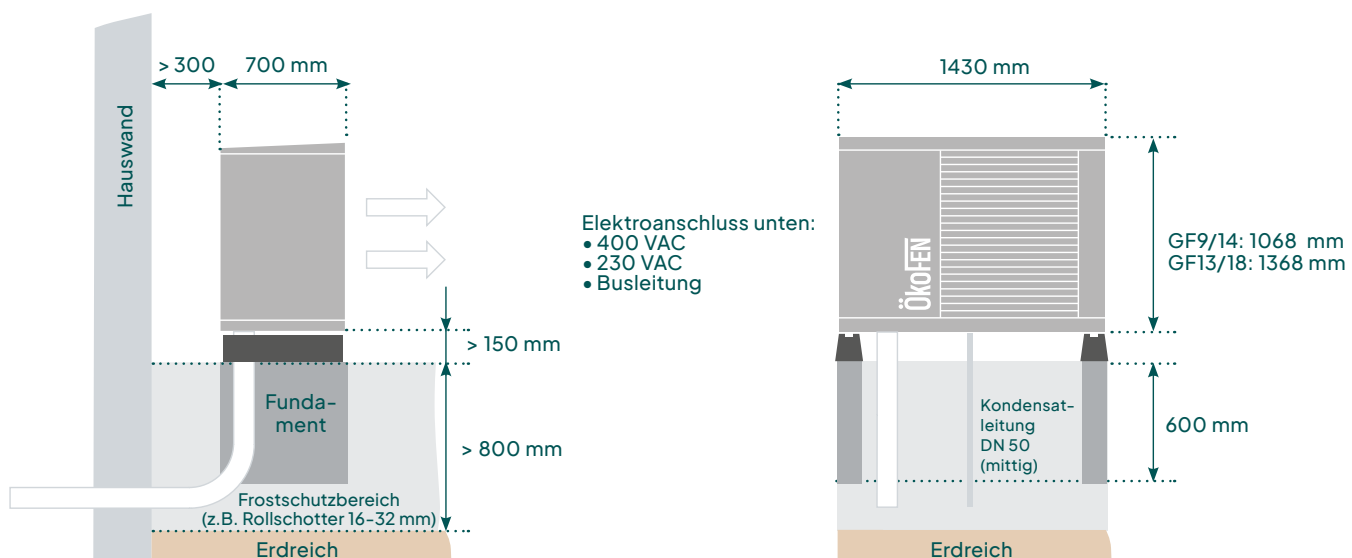
Technische Daten

GreenFOX®

9/14

13/18

Maximalleistung im System mit Heizstab bei minimaler Aus-sentemp. 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	



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 maximale 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 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 Wärmepumpe

- Intelligentes Heizen & Kühlen mit der ÖkoFEN GreenFOX® Wärmepumpe und dem mehrfach ausgezeichneten GreenMode®
- Effizient, äußerst geräuscharm, umweltfreundliches Kältemittel R290
- Made in Austria

ÖkoFEN Ladestation

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

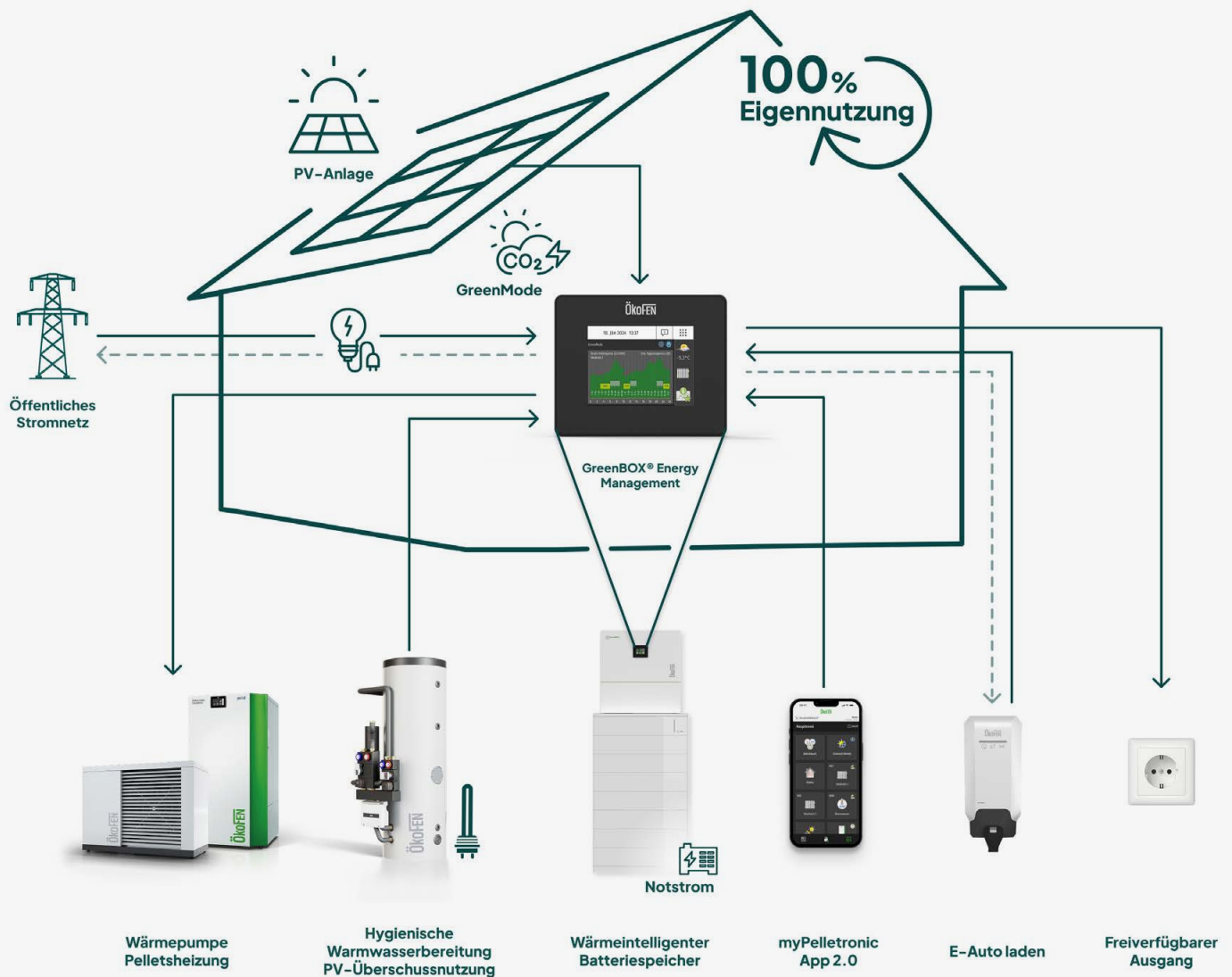
ÖkoFEN App

- 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, effizient und aufeinander abgestimmt miteinander kommunizieren. Dabei spielen Wetterprognose, Sonnenstand, CO₂-Daten, Stromtarifprognosen perfekt zusammen. Die GreenBOX® ermöglicht bis zu 100 % PV-Eigennutzung und garantiert maximale und wärmeintelligente Energienutzung zum kleinsten Preis.

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



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

