

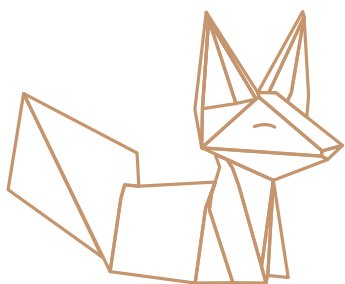
ÖkoFEN

# GreenFOX<sup>®</sup>

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE



ZukunftsPlus:  
Jederzeit  
erweiterbar zu  
Pellets-Hybrid



**Die smarte Wärmepumpe  
mit richtig grüner Wärme.**

[oekofen.de](http://oekofen.de)



A man and a woman are shown in profile, embracing and looking out a large window. The man is on the left, wearing a pink shirt, and the woman is on the right, wearing a grey cardigan over a white top and holding a white mug. Outside the window, a modern house with vertical wood slat siding is visible. A white heat pump unit with a grey louvered section is mounted on the exterior wall. The unit has the brand name 'ÖkoFEN' printed vertically on its side. A small fox is peering out from a window of the house. The scene is set in a lush green garden with a gravel path and some foliage in the foreground.

„ GreenFOX® – Wärmepumpe,  
aber schlau.

# Weil wir wissen, wie grünes Heizen geht

**ÖkoFEN – Europas Spezialist für richtig grüne Wärme setzt mit GreenFOX<sup>®</sup>, der smarten Luft-Wasser-Wärmepumpe, einen neuen Standard in der Betriebsweise und Regelung von Wärmepumpen. Unter dem Motto „be the change“ wurde – aufbauend auf bewährten 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, Werte der Eigenstromproduktion der Photovoltaikanlage, länderspezifische CO<sub>2</sub>-Daten und den Börsen-Strompreis.

**Die großen Ziele:** Immer dann zu heizen, wenn der Strom selberzeugt, günstig und möglichst sauber ist, sowie das Haus – soweit möglich – als Energiespeicher zu nutzen.

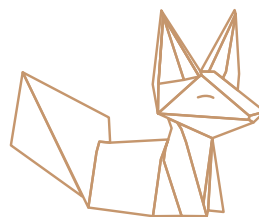
## Wärmepumpe mit ZukunftsPlus

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

## Leistungsstarkes Heizsystem

Die GreenFOX<sup>®</sup> Luft-Wasser-Wärmepumpe ist mit einer Systemleistung von 14 kW (monoenergetischer Betrieb) sowohl für Neubauten als auch für den Heizungstausch geeignet. Dank modernster Technik und dem zukunftsfähigen Kältemittel R290 sind auch höhere Vorlauftemperaturen möglich.

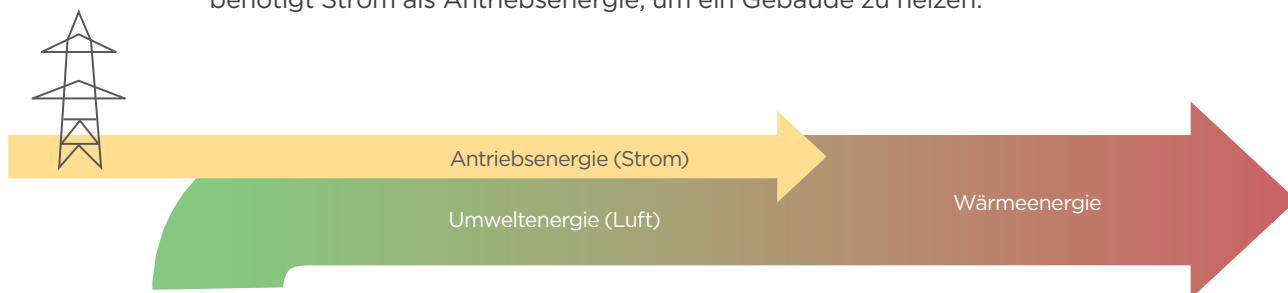
**GreenFOX<sup>®</sup> – Wärmepumpe, aber schlau.**



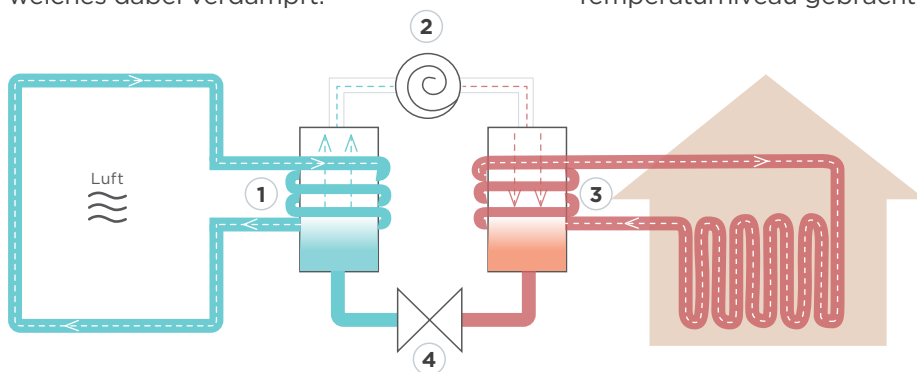
## Wie aus Luft Wärme wird

### Funktionsprinzip

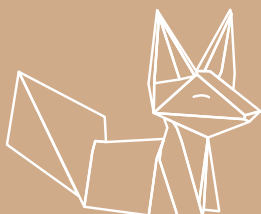
Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe nutzt die Umgebungsluft als Energiequelle und benötigt Strom als Antriebsenergie, um ein Gebäude zu heizen.



- 1 Ein integrierter Ventilator saugt die Luft an und erwärmt das im Gerät enthaltene Kältemittel, welches dabei verdampft.
- 2 Anschließend wird dieses - mit Hilfe von Strom als Antriebsenergie - im Verdichter komprimiert und auf das erforderliche Temperaturniveau gebracht.



- 3 Die entstandene Wärme wird an das Heizsystem im Gebäude - z.B. an die Fußbodenheizung - abgegeben.
- 4 Durch die Wärmeabgabe kondensiert das Kältemittel und nach einer kurzen Entspannungsphase beginnt der Kreislauf von vorne.



### Grundsätzlich gilt bei der Wärmepumpe:

Je geringer die benötigte Vorlauftemperatur 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.



# GreenFOX<sup>®</sup>

## richtig grüne Energie



### Für Ihr Zuhause: Wärmepumpe mit einer Photovoltaikanlage

Der durch die Photovoltaikanlage selbst produzierte Sonnenstrom kann die Betriebskosten der Wärmepumpe senken. Es ist mittlerweile wirtschaftlicher und sinnvoller, den Solarstrom selbst zu nutzen, statt ihn ins Netz einzuspeisen.

**Damit können die Heizkosten für das Haus gesenkt werden. Gleichzeitig steigt durch die höhere Eigennutzung die Wirtschaftlichkeit der Photovoltaikanlage. Je besser Wärmepumpe und Photovoltaikanlage aufeinander abgestimmt sind, umso wirtschaftlicher wird diese Kombination.**

Ein Pufferspeicher kann gleichzeitig als Speicher für die Solarenergie dienen. Wird das Wasser im Pufferspeicher bei überschüssigem Solarstrom möglichst hoch aufgeheizt, kann die Wärmepumpe ausgeschaltet bleiben, solange die Temperatur im Pufferspeicher höher ist als die benötigte Vorlauftemperatur im Heizsystem.

# GreenFOX<sup>®</sup>

## Die Weltneuheit

### GreenFOX<sup>®</sup> Vorteile sprechen für sich

Wir schlagen neue Wege ein und erweitern unsere Innovationen für die Zukunft mit der neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe GreenFOX<sup>®</sup> und das mit einem ZukunftsPlus und vielen Vorteilen. Das moderne Design der Wärmepumpe GreenFOX<sup>®</sup> fügt sich in jedes häusliche Umfeld perfekt ein und bietet ein modernes Farbsortiment in drei Farben. Überzeugen Sie sich selbst!



#### GreenMode

intelligente Regelung in Abhängigkeit vom Börsen-Strompreis und Live CO<sub>2</sub>-Daten und voll-automatischer Optimierung



#### ZukunftsPlus

gleich oder auch später einfach erweiterbar auf ein Pellet-Hybridsystem



#### Premiumgerät

Spitzen-Effizienzwerte, äußerst geräuscharm, klimafreundliches 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 hochqualitativen ÖkoFEN Komponenten



#### Bester ÖkoFEN Service

flächendeckendes Netz an spezialisierten Außendienstmitarbeitern und Servicetechnikern



In 3 Farben  
verfügbar

Design Anthrazit:  
RAL 7016

Design Grau:  
RAL 9006

Design Weiss  
RAL 9003





## GreenFOX® Wärmepumpe erfolgreich ausgezeichnet mit ICEBERG- und Futurezone Award und ehpa Qualitätsgütesiegel

**Zwei renommierte Auszeichnungen für weltweit einzigartiges Regelungskonzept und das ehpa-Gütesiegel für garantiert hohe Energieeffizienz und Betriebssicherheit bestätigen höchste Qualität**

Mit der innovativen GreenFOX® Wärmepumpe und dem intelligenten GreenMode hat ÖkoFEN gleich zwei renommierte Auszeichnungen gewonnen: den „ICEBERG Award“ und den angesehenen „Futurezone Award“. Besonders beeindruckte die hochkarätig besetzten Fachjurys das intelligente „Herzstück“ der Luft-Wasser-Wärmepumpe, der GreenMode.

Eine weitere Auszeichnung erhielt die GreenFOX® 9/14 Wärmepumpe mit dem ehpa-Gütesiegel. Wärmepumpen mit diesem ehpa-Gütesiegel erfüllen höchste technische, planerische sowie service-spezifische Richtlinien, welche eine möglichst hohe Energieeffizienz und Betriebssicherheit garantieren. Das Qualitätssiegel ist ein von ehpa entwickeltes Programm, das Ihrem Kunden die Qualität einer Wärmepumpe zusichert. Die ehpa-Qualitätstests erfolgen nach europäischen Normen.

Mit der smarten GreenFOX® Wärmepumpe oder einer innovativen, zukunftsffenen Hybrid-Lösung in Kombination mit einer Pelletheizung – ÖkoFEN bietet Ihnen effiziente und ganzheitliche Heizkonzepte mit richtig grüner Energie: So können Sie sich entspannt zurücklehnen.

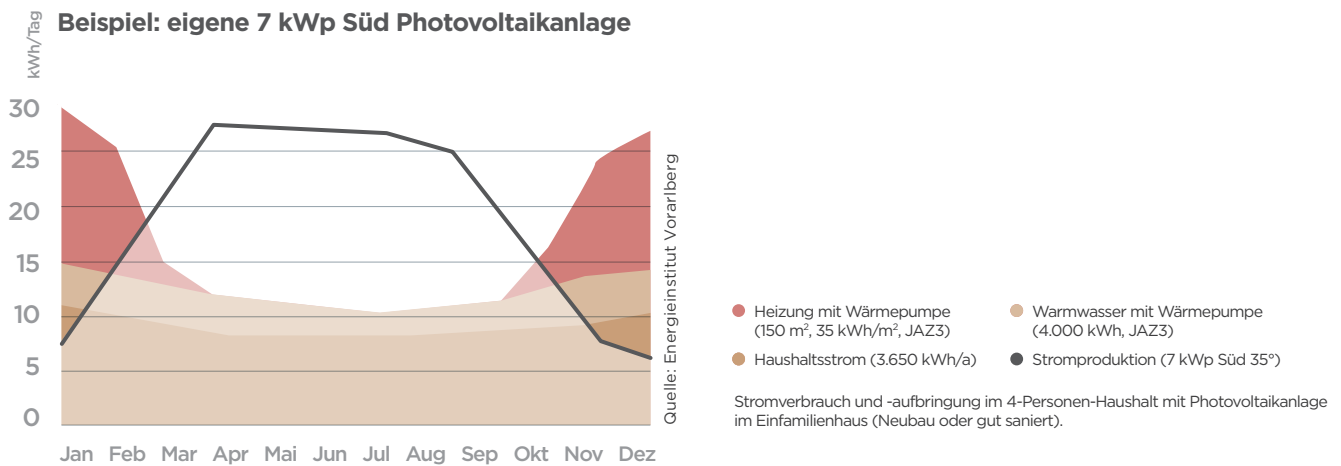


**„** Stefan Ortner, Geschäftsführer ÖkoFEN Österreich, betont die Bedeutung dieser Auszeichnungen: *„Wir wollten nicht einfach irgendeine Wärmepumpe auf den Markt bringen, sondern eine ganz besondere, die auch unsere Nachhaltigkeitsphilosophie widerspiegelt. Die Preise bestätigen uns und sind eine tolle Anerkennung für unser gesamtes Team.“*

# GreenFOX<sup>®</sup> Die smarte Luft-Wasser-Wärmepumpe

## Grüner Strom als Herausforderung

Je nach Betriebszustand benötigt die Wärmepumpe einen Teil Elektrizität für 3 bis 5 Teile Wärme. Für den Heizbetrieb der Anlage steht in der Praxis oftmals nicht genügend grüner Strom für einen CO<sub>2</sub>-armen Betrieb zur Verfügung. Auch eigene Photovoltaikanlagen erzielen zwar in den Sommermonaten einen Überschuss an Strom, decken den Bedarf in den Wintermonaten aber nur bedingt.



## GreenMode ON

Der GreenMode unserer Wärmepumpe basiert auf einem völlig neuen und innovativen Regelungskonzept. Durch die Verwendung von Echtzeit- und Prognosedaten zum CO<sub>2</sub>-Gehalt ermöglicht er einen deutlich umweltfreundlicheren Betrieb. Die Heizzeiten werden durch Wetter- und Stromdaten optimiert, was zu erheblichen Einsparungen bei Stromkosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen führt. Und das alles, ohne auf irgendwelchen Komfort zu verzichten.





## GreenMode – die intelligente Regelung Schlau heizen mit Live-CO<sub>2</sub>- & Strompreisdaten

Die GreenFOX® Wärmepumpe setzt neue Maßstäbe für eine tatsächlich erneuerbare Betriebsweise. Mit der einzigartigen GreenMode-Option wird der Betrieb der Wärmepumpe in Abhängigkeit von Live-CO<sub>2</sub>-Daten oder dem Börsen-Strompreis geregelt. Des Weiteren werden Wetterdaten sowie Werte der Eigenstromproduktion der Photovoltaikanlage berücksichtigt.



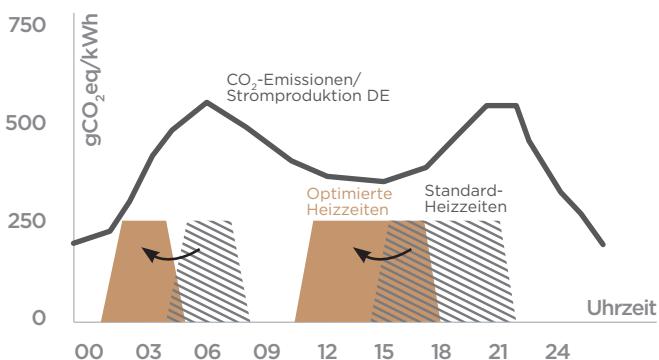
Aus einer Datenbank werden weltweite Live-Elektrizitätsdaten importiert. Diese zeigen an, wie der Strom tatsächlich erzeugt wird, also wieviel CO<sub>2</sub> bei dessen Herstellung ausgestoßen wird. Durch Abruf der Daten erkennt die Regelung im GreenMode, wie „grün“ der aktuelle Strommix ist und passt den Heizbetrieb der Anlage dahingehend an. Zudem wird auch der aktuelle Börsen-Strompreis abgerufen. Durch diese beiden Einflussfaktoren wird die Wärmeherzeugung optimiert und in das – für die gewünschte Betriebsweise (grüner und somit sauberer Strom, günstigerer Strom) optimalere Zeitfenster verschoben.

Die erzeugte Wärme wird in einem Pufferspeicher bevorratet und bei Bedarf abgerufen. Für die Nutzung des GreenMode ist eine Internet-Verbindung notwendig, für den Teil Börsen-Strompreis die Nutzung eines an den Börsen-Strompreis gekoppelten Stromtarifes.



Beispiel tagesspezifische CO<sub>2</sub>-Daten

Quelle: [electricitymaps.com/](https://electricitymaps.com/)Juni 2023



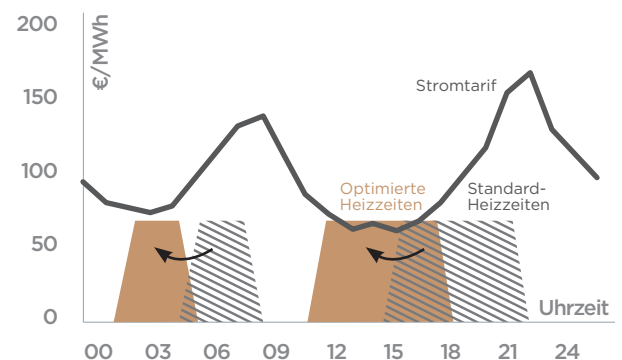
### CO<sub>2</sub>-Daten:

Die Heizung läuft vorrangig in Zeiten, in denen der benötigte Strom mit geringen CO<sub>2</sub>-Emissionen erzeugt wird. Hierzu werden Daten einer CO<sub>2</sub>-Datenbank genutzt.



Beispiel Tagesstrompreis

Quelle: [epexspot.com/](https://epexspot.com/)Juni 2023



### Strom-Börsenpreis:

Die Heizung läuft vorrangig in Zeiten mit einem günstigen Strompreis. Hierfür werden Daten einer Strompreisbörse genutzt.





# 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 mit richtig grüner Energie. Das neue Heizsystem mit dem ZukunftsPlus schafft bei allen Anwendungen mehr Unabhängigkeit und die Nutzung richtig grüner Energie.

### Für beide Wärmeerzeuger:

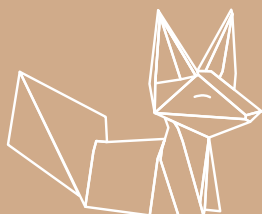
- 👉 eine Regelung mit Touchdisplay
- 👉 eine App
- 👉 ein Speicher
- 👉 eine Hydraulik



Luft-Wasser-Wärmepumpe GreenFOX®



Pellematic Compact



### Hybrid-Lösung mit ZukunftsPlus

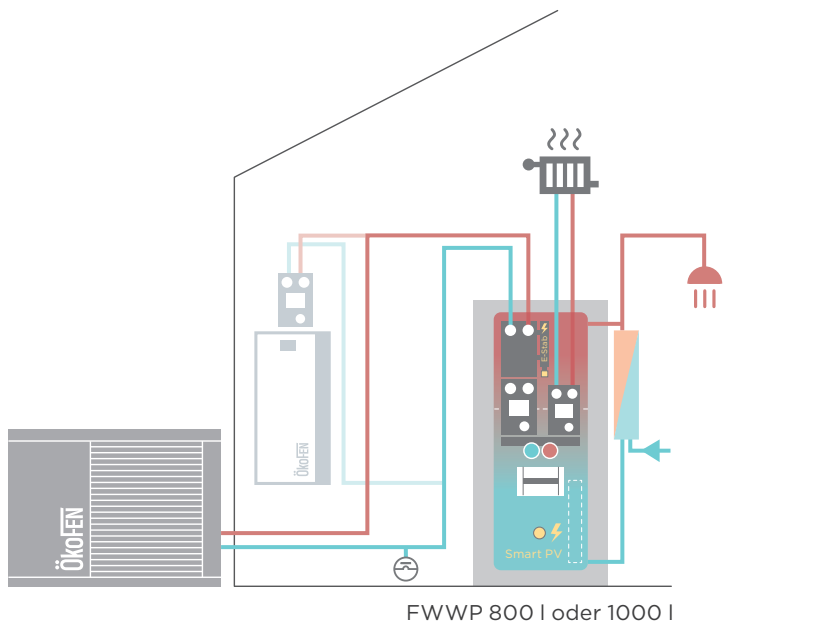
Die GreenFOX® Wärmepumpe kann als vollwertiges Einzelheizsystem oder als Hybrid-Lösung in Kombination mit einer Pelletheizung installiert werden. Dadurch werden die Bauteile beider Wärmeerzeuger geschont, die Lebensdauer erhöht und die Brennstoffkosten reduziert.

# Die perfekte Lösung

## Hydraulik in der Praxis – 4 individuelle Möglichkeiten

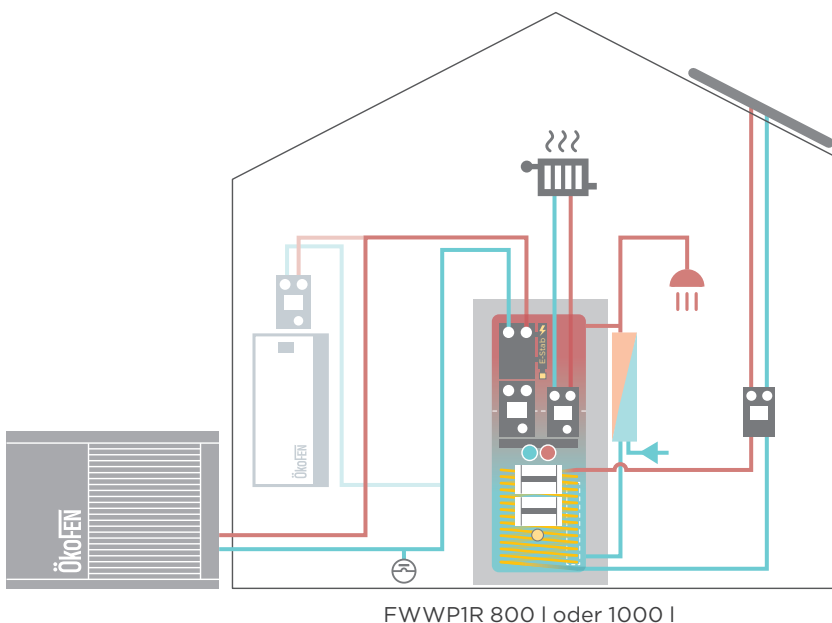
Ob Wärmepumpe oder die Hybrid-Lösung in Kombination mit einer Pelletheizung – die Hydraulik hierfür ist perfekt aufeinander abgestimmt. Einfach zu installierende, selbstentwickelte Hydraulikkomponenten sorgen für eine schnelle Installation und sparen Zeit und Geld.

### Hydraulik-Anschlussset für Systemspeicher



#### 1 Heiz- und Kühlbetrieb mit Systemspeicher

Der neue Systemspeicher mit 800 l bzw. 1000 l 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.



#### 2 Heiz- und Kühlbetrieb mit Systemspeicher und Solar

Optional zu Punkt 1 besteht die Möglichkeit, den Wärmepumpen-Systemspeicher mit 800 l bzw. 1000 l Wasservolumen mit einem Solarregister-Glattrohrwärmtauscher auszustatten.

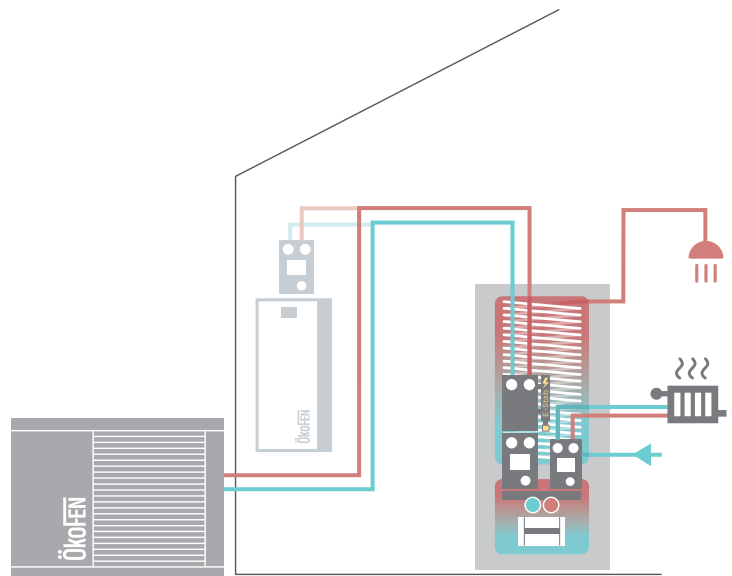




## Hydraulik-Anschlussset für Kombi- und Doppelspeicher

### 3 Heiz- und Kühlbetrieb mit Kombispeicher

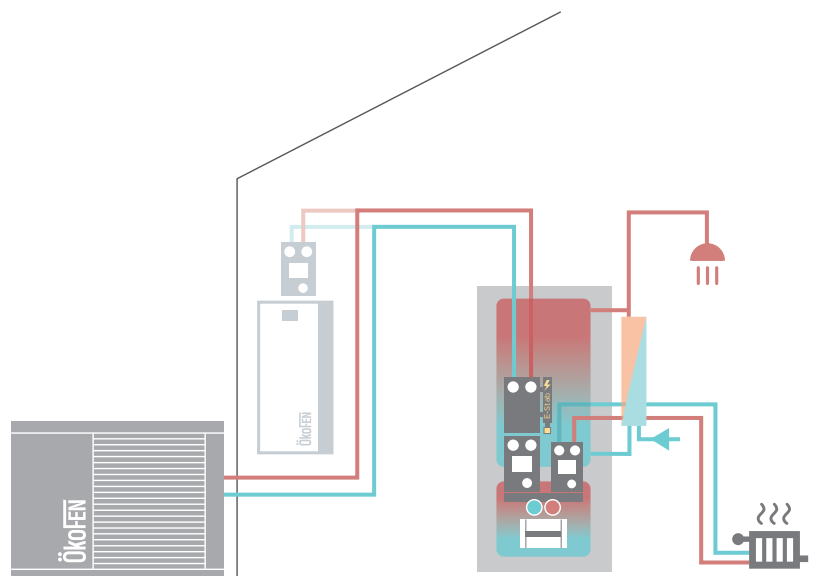
Mit dem Hydraulik-Anschlussset für Kombi- und Doppelspeicher und nur einem Ventil ist es möglich, mit der GreenFOX® Wärmepumpe nicht nur zu heizen, sondern auch aktiv zu kühlen. Anders als im Heizbetrieb wird hier der Kreislauf umgekehrt und kaltes Wasser durchströmt das System. Um diese Funktion zu nutzen, sollte bei der Wärmeverteilung ein Flächenheizungssystem wie Fußboden-, Wand- oder Deckenheizung vorhanden sein. Für den gewohnten Warmwasserkomfort ist es zudem wichtig, den Pufferspeicher vom Warmwasserspeicher schichttechnisch zu entkoppeln.



Boiler 320 I, Puffer 100 I

### 4 Heiz- und Kühlbetrieb mit Doppelpufferspeicher und Frischwasserstation

Das Hydraulik-Anschlussset für Kombi- und Doppelspeicher in Verbindung mit einem Doppelpufferspeicher ermöglicht neben dem Heiz- und Kühlbetrieb des Systems zusätzlich eine hygienische Warmwasserbereitung mit einem Frischwassermodul. Die perfekte Lösung für höchste Ansprüche!



Puffer 320 I, Puffer 100 I

# 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





**4-Wegeventil**  
(Umschalten Heizen/Kühlen)

**Hochwertiges Gehäuse  
und perfekte Schallisolation**

**Großzügig  
dimensionierter Verdampfer**  
flüssig > gasförmig

**Invertertechnik**  
(Frequenzumrichter)  
für modulierenden Betrieb

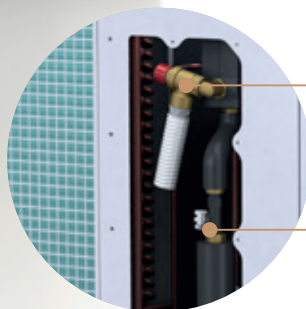
**Smarte ÖkoFEN Regelung**

**Effiziente, flüsterleise  
Lüfertechnik**

**Neueste  
Kompressortechnologie**  
mit umweltfreundlichem  
Kältemittel R290

**Frostsicherer  
Innenbereich**  
mit Sicherheitsventil

**Wärmemengenzähler**



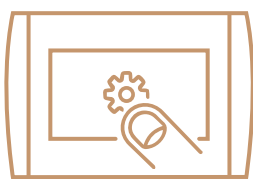
# Pelletronic Touch



01

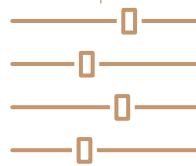
## Regelung im Detail

Die Menüführung des Pelletronic Touch ist Ihnen ab der ersten Sekunde klar. Das übersichtliche, beleuchtete Grafikdisplay mit Symbol- und Textanzeige lässt sich intuitiv per Fingerdruck bedienen.



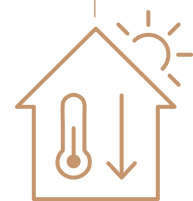
### Individuelles Dashboard

Ab der Software-Version 4.0 können Sie das Aussehen des Startbildschirms beliebig anpassen. So greifen Sie schnell auf Ihre wichtigsten Funktionen zu und sehen auf den ersten Blick die Werte, die Ihnen wichtig sind.



### Der Allesregler

Mit dem Pelletronic Touch regeln Sie das komplette Wärmesystem Ihres Zuhauses. 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 durch ein Smart Meter intelligent in Wärme umgewandelt werden.



### Heizen nach Wetterprognose\*

Der Regler wertet Online-live-Wetterdaten für seinen Standort aus und regelt das Heizsystem nach erwarteten Sonnenstunden. Ist von Sonnenschein auszugehen, senkt die Regelung vollkommen automatisch die Raumtemperatur ab. Das vermeidet Überhitzung und spart wertvolle Heizenergie.

\* Funktionen stehen nur bei vorhandener Internetverbindung zur Verfügung.

## Vom Wohnraum aus steuern

Sie müssen für eventuelle Einstellungsänderungen nicht in den Heizraum gehen. Ihre Heizung lässt sich auch vom Wohnraum aus bedienen. Das Design-Bedienteil [01] mit 3,5 Zoll Screen bietet dieselbe Übersichtlichkeit wie das Display am Kessel. Oder Sie nutzen die Fernbedienung mit LED-Anzeige [02] als zweite Bedienvariante. Die Module sind optional bestellbar.



## Pelletronic Touch im Smart Home

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



Onlineversion live testen!  
[www.oekofen.com/de-de/pelletronic-touch/#touchdemo](http://www.oekofen.com/de-de/pelletronic-touch/#touchdemo)



### Kabelloser Raumtemperaturfühler

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

### Mobile Bedienung\*

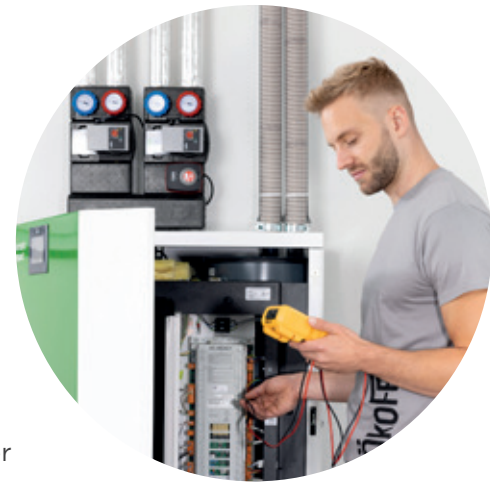
Das Pelletronic Touch-Energiemanagement, das den Strom- und Wärmeverbrauch visualisiert, ist der perfekte Einstieg in das smarte Heizen. Steuern Sie Ihre Heizung am Bedienteil, im Online-Portal unter [my.oekofen.info](http://my.oekofen.info) oder nehmen Sie mit der kostenlosen myPelletronic App über Smartphone oder Tablet Einstellungen jederzeit und von überall aus vor.

### Online-Zugriff\*

Dem Servicepartner (Kundendiensttechniker, Heizungsfachbetrieb) kann ein Online-Zugriff auf die Anlage freigegeben werden. So wird eine schnellere Fehlerbehebung ermöglicht. Kann diese nicht online gelöst werden, ist der Servicepartner durch die Abfrage gut auf den Einsatz vorbereitet.



# ÖkoFEN steht für besten Service von Anfang an.



## Die klassischen ÖkoFEN Vorteile

### ÖkoFEN bietet Ihnen umfassenden Service

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



#### Langlebigkeit & Wartungsarm

die ÖkoFEN Qualität garantiert zuverlässige, langlebige Produkte mit geringstem Serviceaufwand



#### Innovativ

und immer am neuesten Stand der Technik



#### Touch-Display

Smarte Heizungsregelung mit Touch-Display



#### Bequeme Onlineanbindung

für Kunden und Servicepartner



#### Hohe Effizienz

und kostengünstiger Betrieb



#### 98 % Kundenzufriedenheit

Smarte Heizungsregelung mit Touch-Display



#### ÖkoFEN Ansprechpartner

Den Ansprechpartner für Ihre Region finden Sie auf [www.oekofen.com/de-de/ansprechpartner-finden/](http://www.oekofen.com/de-de/ansprechpartner-finden/)



#### ÖkoFEN Produktberater

In wenigen Schritten zum passenden Heizsystem [www.oekofen.com/de-de/online-produktberater](http://www.oekofen.com/de-de/online-produktberater)



#### Fördermittelrechner

Online oder per App zu erwartende Förderungen ermitteln [www.oekofen.com/de-de/foerderungen-deutschland/#berechnung](http://www.oekofen.com/de-de/foerderungen-deutschland/#berechnung)

# Technische Daten

## GreenFOX® 9/14

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

## Design und Farben

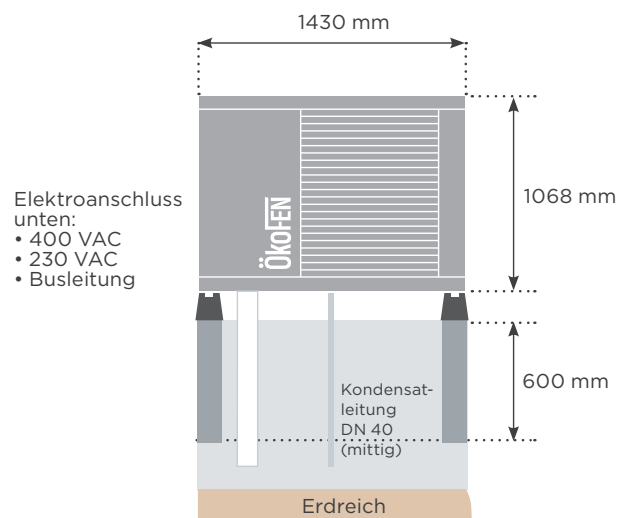
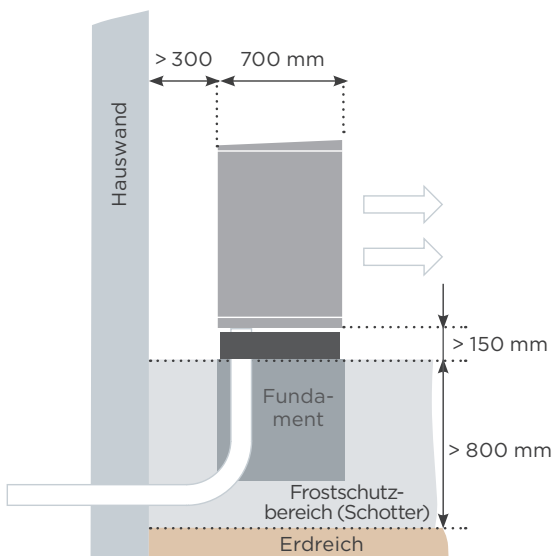
Weiss RAL 9003



Grau RAL 9006



Anthrazit RAL 7016



Elektroanschluss unten:  
 • 400 VAC  
 • 230 VAC  
 • Busleitung

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

2024

## Wir schlagen neue Wege ein und erweitern unsere Innovationen für die Zukunft.

### „ Richtig grüne Wärme und Klimaschutz haben für uns oberste Priorität.

Neben hochmodernen Pelletheizungen, präsentiert ÖkoFEN mit der GreenFOX® 9/14 erstmalig eine smarte Luft-Wasser-Wärmepumpe, die mit ZukunftsPlus und GreenMode, den Umstieg auf richtig grüne Energie umweltfreundlich und kostengünstig macht.

### Informieren Sie sich über die entscheidenden Vorteile.

---

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

---

Ihr ÖkoFEN-Partner in Ihrer Nähe:



ÖkoFEN auf Social Media

