

De slimme warmtepomp met echt groene energie.



ÖkoFEN – Europa's specialist voor pelletverwarming en groene warmte, zet met de slimme GreenFOX lucht/water warmtepomp een nieuwe standaard in de bediening en regeling van warmtepompen. Onder het motto “be the change” werd met bewezen technologie een maximaal duurzame warmtepomp ontwikkeld. De verwarmingsinstallatie wordt met de gebruikelijke elektronische componenten van ÖkoFEN in de hoofdfabriek in Oostenrijk geproduceerd.

Echt groen met GreenMode

De bedrijfsmodus van de warmtepomp wordt geoptimaliseerd met de unieke GreenMode-functie. De slimme besturing verwerkt weergegevens, waarden van de eigen elektriciteitsproductie van de fotonvoltaïsche installatie, landspecifieke CO₂-gegevens en de elektriciteitsprijs op de beurs. De belangrijkste doelen: altijd verwarmen als de opgewekte stroom goedkoop en schoon is en het huis, in de mate van het mogelijke, gebruiken als energieopslagsysteem.

Warmtepomp met FuturePlus

Voor nog meer onafhankelijkheid kan het systeem op elk moment worden uitgebreid met een ÖkoFEN pelletverwarmingsinstallatie om een hybride systeem te vormen. Wat de toekomst ook brengt (of het huis wordt uitgebreid of elektriciteit wordt duurder, elektrische wagens worden opgeladen of er ontstaan stroompieken), de warmtepomp kan op elk moment met een pelletketel worden gecombineerd.

Krachtig verwarmingssysteem

Met een vermogen tot 14 kW is de GreenFOX warmtepomp geschikt voor zowel nieuwbouwwoningen als ter vervanging van verwarmingssystemen. Dankzij de modernste technologie en het duurzame koelmiddel R290 zijn ook hogere aanvoertemperaturen mogelijk.

Europees specialist in echte groene warmte.

Pioniers in duurzame warmte.



Bij ÖkoFEN staat duurzaamheid centraal in alles wat we doen. Als groen voorbeeldbedrijf tonen we dat werken en verwarmen met respect voor de natuur mogelijk is.

Ons verhaal begon met het idee om houtpellets, een brandstof uit bijproducten van de houtindustrie, te gebruiken om woningen duurzaam te verwarmen. Inmiddels zijn we uitgegroeid tot marktleider in pelletverwarmingssystemen en pionier in écht duurzame warmte. En we blijven onze missie voortzetten om de verwarmingsmarkt betrouwbaarder en duurzamer te maken.

Ook buiten Europa zet ÖkoFEN zich in voor duurzame initiatieven.



ÖkoFEN Benelux ondersteunt de landbouwscholen in Mozambique.

De ontwikkeling van de landbouw is essentieel om honger te bestrijden en voedselzekerheid te waarborgen. Een netwerk van 18 familiale landbouwscholen leidt de kinderen van boeren op tot duurzame plattelandsondernemers. Ze bieden een duale opleiding aan (15 dagen op school - 15 dagen op de boerderij). Dit onderwijssysteem garandeert dat de scholen echt beantwoorden aan de noden van de bevolking.

ÖkoFEN Benelux heeft bijgedragen aan de bouw van nieuwe klaslokalen om meer jongeren te kunnen huisvesten.

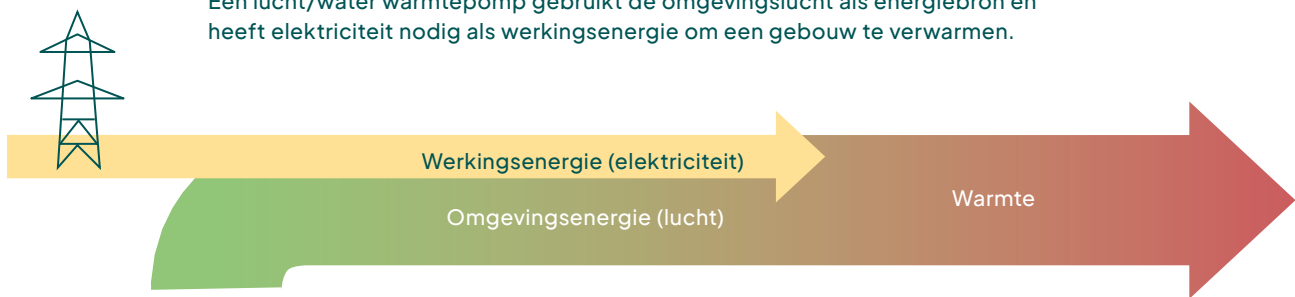
Bezoek onze website: okofen.be



Hoe lucht warmte wordt

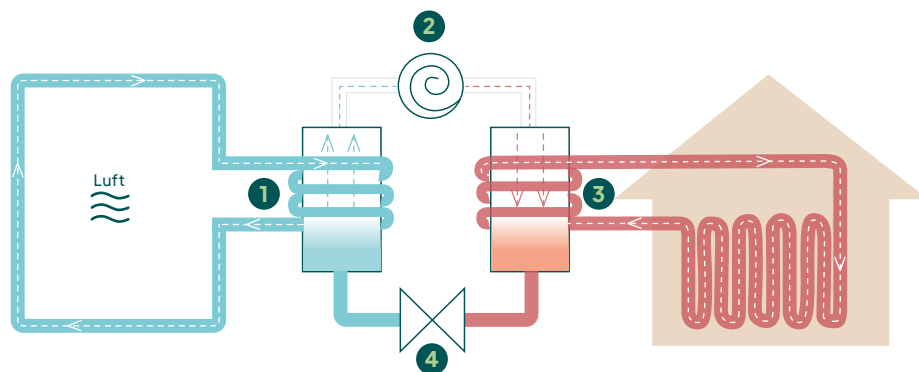
Werking

Een lucht/water warmtepomp gebruikt de omgevingslucht als energiebron en heeft elektriciteit nodig als werkingsenergie om een gebouw te verwarmen.



1 Een geïntegreerde ventilator zuigt de lucht aan en verwarmt het koelmiddel in het toestel, dat daarbij verdampt

2 Dit wordt vervolgens in de compressor gecomprimeerd en met elektriciteit als werkingsenergie op de gewenste temperatuur gebracht.



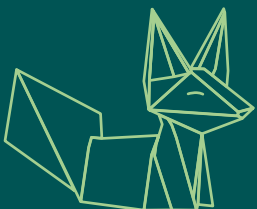
3 Hierbij ontstaat warmte die wordt afgegeven aan het verwarmingssysteem in het gebouw, bijvoorbeeld aan de vloerverwarming.

4 Tijdens het koelproces condenseert het koelmiddel (condensor) en na een korte ontspanningsfase begint de cyclus opnieuw.



De basisregel voor warmtepompen:

Hoe lager de gewenste temperatuur in het verwarmingssysteem en hoe warmer de buitentemperatuur, hoe efficiënter de installatie werkt. In vergelijking met andere verwarmingssystemen dekt de warmtepomp op bijzonder koude dagen niet 100% van de verwarmingsbehoefte, daarom is een tweede warmtebron in het systeem noodzakelijk. Hiervoor wordt vaak een elektrische verwarmingselement gebruikt.





Grijs
RAL 9006



Antraciet
RAL 7016



Wit
RAL 9003

verkrijgbaar
in 3 kleuren

GreenFOX[®], de voordelen spreken voor zich



GreenMode

slimme sturing
met live stroom-
en CO₂-data en
volautomatische
optimalisatie



FuturePlus

meteen of later
eenvoudig uit
te breiden tot
een hybride
pelletstestem



Premiumtoestel met topprestaties

toprendement,
extreem laag
geluidsniveau,
klimaatvriendelijk
koelmiddel R290,
hoge aanvoer-
temperaturen
mogelijk



Koelen

eenvoudig
koelen in de
zomermaanden
via vloer-, wand-
of plafond-
verwarming



Made by ÖkoFEN in Oostenrijk

productie in
Oostenrijk met
hoogkwalitatieve
componenten
van ÖkoFEN



Beste ÖkoFEN- Service

uitgebreid
netwerk van
gespecialiseerde
service-
techniekers

Premium-warmtepomp:
Kwaliteit uit Oostenrijk
De GreenFOX warmtepomp bestaat voornamelijk uit Europese componenten en wordt geproduceerd in het Oostenrijkse hoofdkantoor van ÖkoFEN. Elke installatie wordt uitvoerig getest en ondergaat een strenge kwaliteitscontrole.



NIEUW: GreenFOX® 13/18



Dé warmtepomp voor renovaties en gebouwen met hogere energiebehoefte
De GreenFOX lucht-waterwarmtepomp 13/18 heeft nog meer ruimte voor krachtige componenten en ultramoderne technologie.

De GreenFOX lucht-waterwarmtepomp is nu ook verkrijgbaar met een groter vermogen. Met maximaal 18kW biedt hij een hoger systeemvermogen, extra flexibiliteit en efficiëntie – vooral bij renovatieprojecten of gebouwen met hogere eisen.

GreenFOX in detail

**EEV – Elektronische
Expansieventielen** (expansie koelmiddel van HD > LD)

Veiligheidsklep
(voorkomt bevriezing bij overdruk
door het afdrukken van koelmiddel)

Doos voor elektrische aansluiting

Condensor
koperen warmtewisselaar haalt warmte
uit koelmiddel

Kijkglas
voor koelmiddel

Filter

Ontvanger
Expansievat voor koelmiddel

Compressor (Scroll):
comprimeert het koelmiddel

Aanvoer-/retouraansluiting
onderaan achterzijde

Waterafscheider
ter bescherming van de compressor



4-Wegklep
(schakelt tussen verwarmen/koelen)

Hoogwaardige behuizing
en perfecte geluidsisolatie

Hoogwaardige verdamper
overdracht omgevingswarmte
naar koelmiddel

Omvormertechniek
(frequentieomvormer)
voor modulerende werking

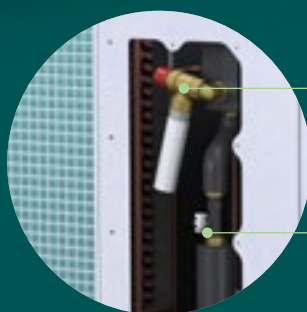
Slimme ÖkoFEN sturing

**Efficiënte, fluisterstille
ventilator**

Nieuwste compressortechnologie
met milieuvriendelijk
koelmiddel R290

**Vorstvrije
binnenruimte**
met veiligheidsklep

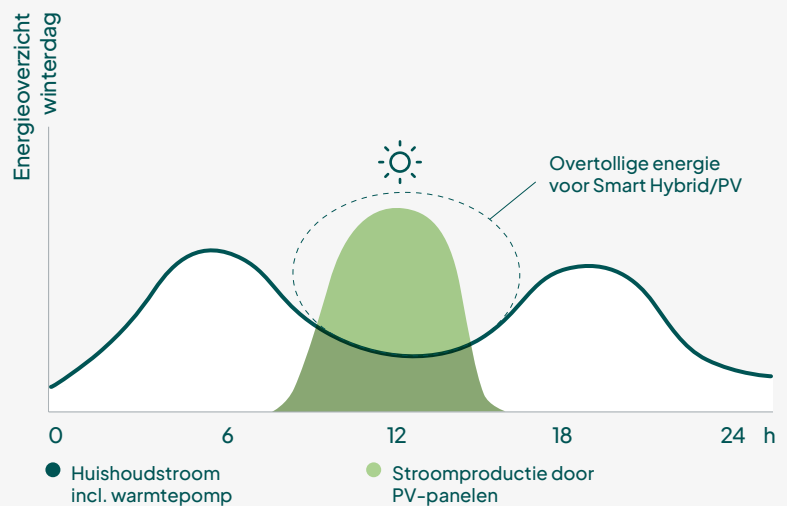
Warmtemeter



GreenMode: Een wereldprimeur

Groene stroom als uitdaging

Afhankelijk van de bedrijfsmodus heeft de warmtepomp één deel elektriciteit nodig voor 3-5 delen warmte. In praktijk is er vaak niet voldoende groene stroom beschikbaar voor een CO₂-arme werking van de installatie. Hoewel de fotovoltaïsche installaties in de zomermaanden een overschot aan elektriciteit opwekken, dekken ze in de wintermaanden slechts zeer beperkt de vraag.



GreenMode ON



Onze warmtepomp met GreenMode werkt volgens een volledig nieuw en innovatief sturingsconcept. Door realtime en voorspelde CO₂-gegevens te combineren met weer- en elektriciteitsinformatie, optimaliseert het systeem automatisch de verwarmingstijden.

Dit leidt tot een aanzienlijk lagere CO₂-uitstoot en besparingen op elektriciteitskosten – zonder in te boeten aan comfort.



Slimme bediening & nog intelligentere verwarming

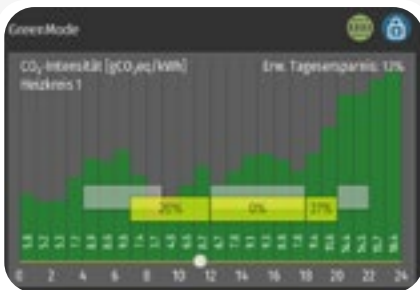
GreenMode zet een nieuwe standaard voor een écht duurzame werking van luchtwarmtepompen en is geïntegreerd in elke GreenFOX-warmtepomp. Het doel is om het verwarmingssysteem zoveel mogelijk te laten werken binnen de meest groene en voordeligste stroomvensters. Hiervoor worden CO₂-, stroom- en weergegevens geanalyseerd.

Afhankelijk van het gewenste comfort kan de verwarmingsperiode automatisch met ± 1 , 2 of 3 uur worden verschoven naar een efficiënter tijdsvenster.

Dankzij het gepatenteerde GreenMode-systeem kunnen stroomkosten en CO₂-uitstoot met 10 tot 25% worden verminderd.

Er zijn drie instelbare modi beschikbaar.

3 GreenModes in één oogopslag



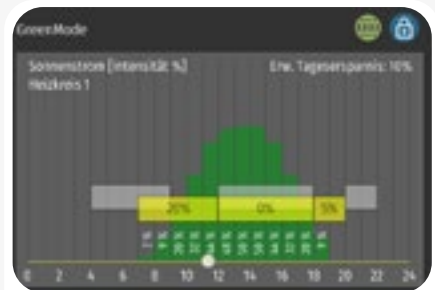
Verwarmen in harmonie met het milieu

De "CO₂-geoptimaliseerde GreenMode" analyseert actuele CO₂-gegevens en detecteert automatisch de beste verwarmingstijden. Het systeem weet precies wanneer de elektriciteit het schoonst is en past op slimme wijze de verwarmingstijden aan zodat er zoveel mogelijk groene stroom wordt gebruikt.



Betaalbare verwarmen & stroompieken slim vermijden

De "stroomprijsgeoptimaliseerde GreenMode" analyseert in realtime de beursstroomprijzen en detecteert de voordeligste momenten om te verwarmen. Afhankelijk van de comfortinstelling past het systeem de verwarmingstijden aan, zodat goedkopere stroom wordt gebruikt. Daarnaast kan een drempelwaarde worden ingesteld waarbij de warmtepomp niet inschakelt.



Verwarmen met zonne-energie

De "zonnestroomgeoptimaliseerde GreenMode" maakt gebruik van weersgegevens om de verwachte zonne-intensiteit op uw locatie te voorspellen. Bij sterke zonnestraling stemt het systeem de verwarmingswerking automatisch af op de opbrengst van uw PV-panelen, zodat er optimaal gebruik wordt gemaakt van uw eigen zonne-energie.

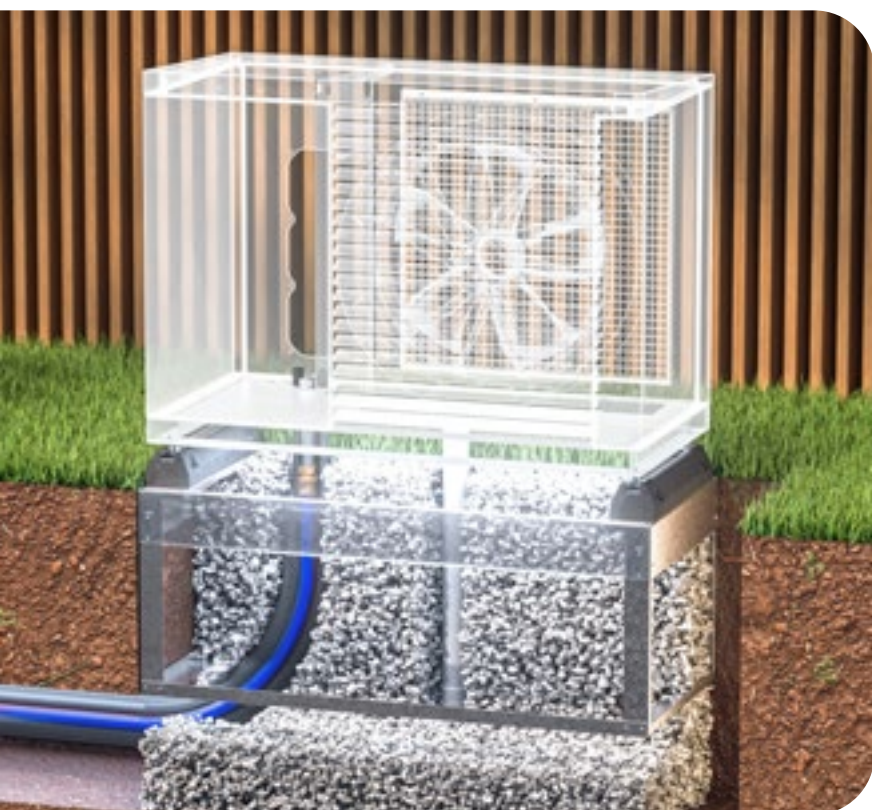
U kunt op elk moment schakelen tussen de drie GreenModes of de functie pauzeren. Dit zorgt voor een volledig flexibel verwarmingssysteem.

Het eenvoudige, complete warmtepompsysteem

Voor een vlotte werking van een lucht/water warmtepomp is niet alleen een correct gedimensioneerde en krachtige warmtepomp nodig, maar ook de juiste hydraulische installatie. Het complete systeem van ÖkoFEN biedt niet alleen de warmtepomp, hydrauliek en slimme regeling, maar bespaart dankzij de eenvoudige werking en flexibiliteit van het volledige systeem ook veel tijd en dus ook kosten.

Ongeacht de vereisten bieden de GreenFOX 9/14 en GreenFOX 13/18 warmtepompen diverse hydraulische oplossingen om het systeem zo eenvoudig mogelijk te maken. Een uitgebreide, slimme en gebruiksvriendelijke sturing helpt om het maximale uit uw verwarmingssysteem te halen.

Met de keuze voor een GreenFOX-warmtepomp kiest u voor een totaaloplossing – een eenvoudig en snel te installeren compleet systeem.



Prefab fundering

Minimale inspanning, maximaal gebruiksgemak: met de prefab fundering van hoogwaardig roestvrij staal is het voorbereidende werk voor het installeren van de buitenunit kinderspel: uitgraven, een grindbasis maken, de prefab fundering plaatsen, uitlijnen en opvullen met grind.

KLAAR!

Snel en eenvoudig voor installateurs

Altijd de juiste boiler

De compacte ÖkoFEN warmtepompsysteemboiler zorgen voor een maximaal systeemrendement. Als warmtecentrum compenseren ze verschillen in de energietoevoer. Het speciale alles-in-één concept voor verwarming en warm water heeft een modulair ontwerp en biedt daardoor maximale flexibiliteit tijdens de installatie.

Compleet systeem op slechts 1m²

Magneetfilter
Inclusief isolatie

Warmtenetleiding
met fixatie

Hydraulische aansluitset voor elektrische weerstand

Elektrische weerstand
6 kW

Combi-buffervat
320l warmwatervat &
100l verwarmingsbuffervat



Hydraulische aansluitset voor warmtepomp

Pompgroep voor verwarming
optie 2e pompgroep

Verdelerbalk warmtepomp

Verwarmingsregeling

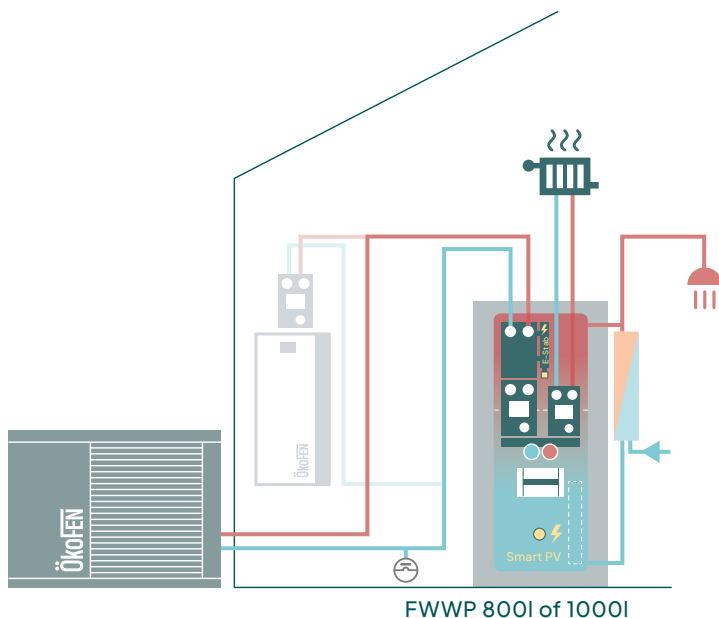
*afhankelijk van buitentemperatuur en installatie

De perfecte oplossing

Of het nu gaat om de innovatieve en energiezuinige warmtepomp voor verwarming en warm water met optionele koel- of sanitair watermodule, of de toekomstgerichte hybride oplossing in combinatie met een pelletverwarmingssysteem, ÖkoFEN biedt met de GreenFOX-warmtepomp een flexibel verwarmingsconcept met echt groene energie.

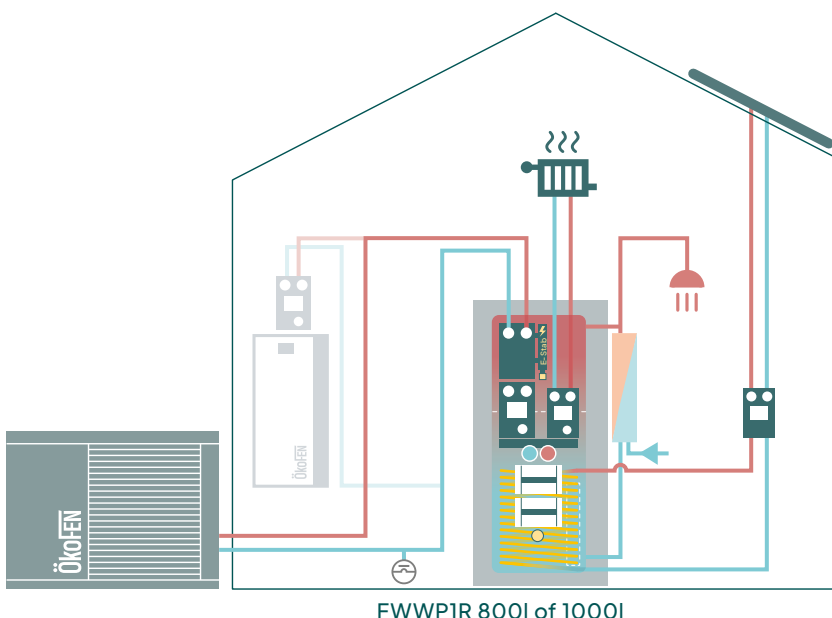
De eenvoudig te installeren, zelf ontwikkelde hydraulische componenten zorgen voor een snelle installatie en besparen tijd en geld. Het nieuwe verwarmingssysteem met FuturePlus zorgt in alle toepassingen voor meer onafhankelijkheid en het gebruik van echt groene energie.

Hydrauliek in de praktijk



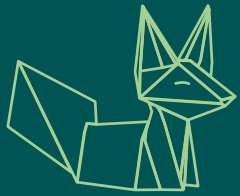
Verwarmen en koelen met systeembuffervat

Het nieuwe systeembuffervat met 800 l of 1000 l watervolume en extra laagscheiding garandeert lange looptijden en maakt een probleemloze werking mogelijk. De hydraulische aansluitset met 2 ventielen zorgt voor een slimme omschakeling tussen verwarming en warm water. Alle componenten kunnen zoals gebruikelijk op het buffervat worden gemonteerd. De koelmodus wordt mogelijk gemaakt door handmatige omschakeling voor de verwarmingscircuitverdelers.



Verwarmen en koelen met systeembuffervat en zonne-energie

Het is ook mogelijk om een systeembuffervat toe te voegen met een waterinhoud van 800 l of 1000 liter waterinhoud, uitgerust met een gladde buiswarmtewisselaar met zonneregister. De hydraulische aansluitset voor het systeembuffervat met twee ventielen zorgt voor een slimme omschakeling tussen de verwarmings- en warmwaterstand. De koelmodus wordt mogelijk door handmatig om te schakelen van de verwarmingscircuitverdelers.



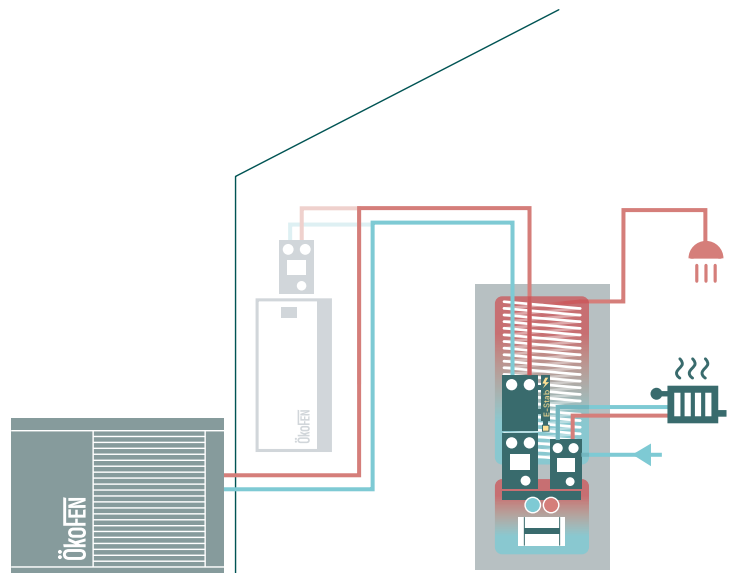
” Hybride-oplossing met FuturePlus

De GreenFOX-warmtepomp kan worden geïnstalleerd als volwaardig individueel verwarmingssysteem of als hybride oplossing in combinatie met een pelletverwarmingssysteem. Dit beschermt de componenten van beide warmtegeneratoren, verhoogt de levensduur en verlaagt de brandstofkosten.

Hydraulische aansluitset voor combi- en dubbel buffervat

Verwarmen en koelen met combibuffervat

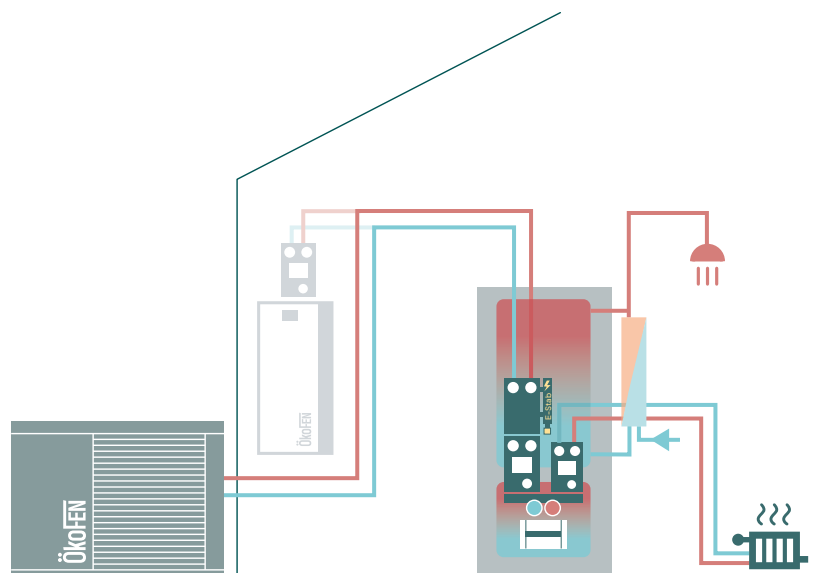
Met de juiste hydraulische componenten en de hydraulische aansluitset met één ventiel is het niet alleen mogelijk om met de GreenFOX-warmtepomp te verwarmen, maar ook om actief te koelen. Anders dan in de verwarmingsmodus is de cyclus hier omgekeerd en stroomt er koud water door het systeem. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet voor de warmteverdeling een oppervlakteverwarmingssysteem zoals vloer-, wand- of plafondverwarming beschikbaar zijn. Voor het gebruikelijke warmwatercomfort is het ook van belang om het buffervat in lagen los te koppelen van de warmwateropslag.



Combibuffer: boiler 300l, buffervat 100l

Verwarmen en koelen met dubbel buffervat en friswatermodule

De hydraulische aansluitset maakt in combinatie met een dubbel buffervat niet alleen verwarmen, maar ook koelen mogelijk. Warm water wordt gemaakt via een externe friswatermodule. De perfecte oplossing voor de hoogste eisen.



buffervat 1: 300l, buffervat 2: 100l

Het volledige energysysteem in één oogopslag



Touch bedieningspaneel
met geïntegreerde
kamertemperatuur
3,5 inch



Touch thermostaat
incl. ruimtevoeler voor
volledige bediening
5,2 inch
pagina 18

GreenFOX
Lucht/water warmtepomp
verkrijgbaar in drie kleuren en
twee verschillende
vermogens

Prefab fundering
gemaakt van hoogwaardig
roestvrij staal
Pagina 12



**Systeembuffer als een
compleet systeem op slechts 1m²**
Buffervat voor verwarming en koeling, warm-
waterboiler, distributie en regeling van het
verwarmingscircuit
elektrische weerstand 6 kW
Pagina 12

Met een warmtepomp van ÖkoFEN haal je een complete oplossing voor verwarming, koeling en warm water in huis, volledig automatisch, compact en comfortabel. Alle componenten van het energiesysteem zijn nauwkeurig op elkaar afgestemd en zorgen voor comfort en warmte met maximale efficiëntie.



**Slimme integratie
van uw PV of zonn systeem**
Pagina 11



Sturing in detail

De alles-in-één sturing kan worden uitgebreid tot zes verwarmingscircuits, drie boilers, drie buffervaten en zonne-installaties met elk twee zonnecircuits.



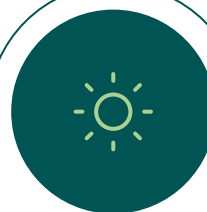
Individueel Dashboard

Het startscherm kan naar wens worden aangepast. Zo zie je in één oogopslag de belangrijkste functies.



De allesregelaar

Met de Pelletronic Touch regelt u het gehele warmtesysteem van uw huis.



Verwarmen volgens het weer*

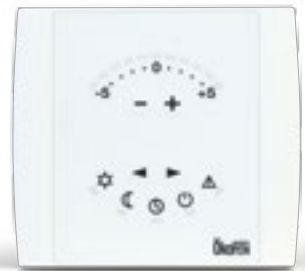
De sturing analyseert online weersgegevens voor jouw locatie en past de verwarming aan op basis van de verwachte zonuren

Controle vanuit de woonkamer

U hoeft de stookruimte niet in om instellingen te wijzigen. Uw pelletverwarming is ook vanuit de woonkamer te bedienen.



Bedieningspaneel met 3,5 inch scherm



Afstandsbediening met LED-display

Pelletronic Touch in Smart Homes

De Pelletronic regeling kan met bijna elk gebouwbeheersysteem verbonden worden. De verwarming wordt dan integraal een onderdeel van de automatisatie en zorgt zo voor betere afstemming met de rest van de technieken. (ventilatie, koeling, zonnewering)



Draadloze kamertemperatuurvoeler

De draadloze transmissiemethode maakt nauwkeurige verwarmingsregeling via kamertemperatuurvoelers kinderspel. De luchtvochtigheid in de kamer wordt ook weergegeven.



Mobiele bediening*

Bedien uw verwarming eenvoudig via het online portaal op my.oekofen.info of pas de instellingen altijd en overal aan met de gratis myPelletronic app op uw smartphone of tablet.



Online-klantenservice

Na uw goedkeuring kan de ÖkoFEN klantenservice op afstand de instellingen van uw verwarming controleren en indien nodig met minimale inspanning storingen verhelpen.

* Functies zijn enkel beschikbaar als er een internetverbinding beschikbaar is.



Waarom kiezen voor ÖkoFEN?

ÖkoFEN staat voor modern verwarmen met ecologische en hernieuwbare energie.

Sinds onze oprichting hebben we ons gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van milieuvriendelijke verwarmingssystemen op pellets. Ons doel is niet alleen om marktleider te blijven, maar ook om technologisch voorop te lopen in de sector. Betrouwbare, comfortabele bediening en topservice zijn voor ons basisvereisten



Betrouwbaar

ÖkoFEN-installaties zijn uiterst betrouwbaar. 98% an onze klanten zou dan ook opnieuw voor ÖkoFEN kiezen



Innovatie

ÖkoFEN heeft meerdere technologische mijlpalen bereikt op het gebied van verwarmings-technologie.



Ökologie

Niet alleen door CO²-neutrale verwarming, maar ook door duurzame productie beschermen we het klimaat.



Comfort

Bedien uw verwarming van overal met de myPelletronic App.



Aanpasbaarheid

Het verwarmings-systeem wordt aangepast aan je huis en verbruik en blijft flexibel wat betreft vermogen.



Sociale verantwoording

Wij ondersteunen mensen die al getroffen worden door de gevolgen van klimaat-verandering

Beste kwaliteit en beste service.



Volledige ondersteuning

ÖkoFEN neemt zijn verantwoordelijkheid op, ook na de verkoop. Vanaf de planning tot de installatie en de inbedrijfstelling, en de voortdurende ondersteuning tijdens de volledige levenscyclus van het product.

98 %

Klanttevredenheid

Een uiterst betrouwbaar en robuust product op het hoogste technische niveau. Dat is onze belofte over de hele keten. Van onderzoek en ontwikkeling tot productie en klantenservice, het vertrouwen van onze klanten en de eisen van de toekomst zijn onze inzet en motivatie.



Geen verborgen kosten

Betrouwbare producten met een lange levensduur dankzij het gebruik van hoogwaardige componenten.



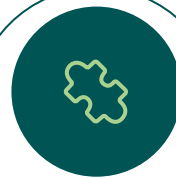
Garantie op lange termijn

Duurzame onderdelen inclusief 5 jaar garantie*.



Voordelige reserveonderdelen

Voordelige reserveonderdelen en snelle herstelling door onze klantendienst.



Uitbreidbaar en compatibel

Aanpasbaarheid van nieuwe ontwikkelingen voor bijna alle producten voor meer gemak en efficiëntie.

Details: Garantievoorwaarden volgens prijslijst

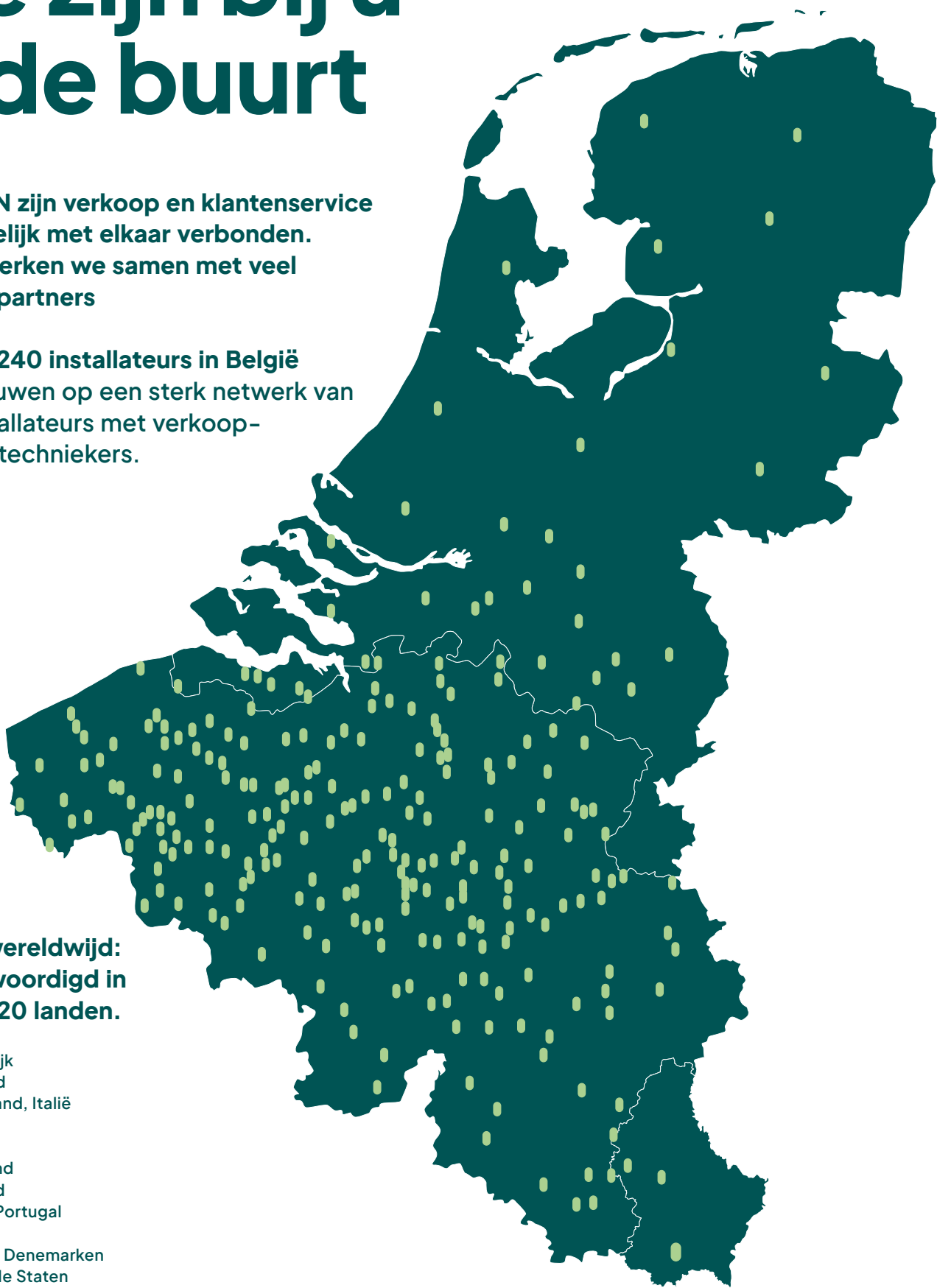
We zijn bij u in de buurt

Bij ÖkoFEN zijn verkoop en klantenservice
onlosmakelijk met elkaar verbonden.
Daarom werken we samen met veel
regionale partners

Meer dan 240 installateurs in België
We vertrouwen op een sterk netwerk van
lokale installateurs met verkoop-
en servicetechniekers.

ÖkoFEN wereldwijd:
vertegenwoordigd in
meer dan 20 landen.

1989 Oostenrijk
1990 Duitsland
1997 Zwitserland, Italië
2002 Frankrijk
2002 België
2002 Nederland
2004 Engeland
2006 Spanje, Portugal
2007 Ierland
2008 Tsjechië, Denemarken
2009 Verenigde Staten
2010 Argentinië
2010 Canada



Voorbeelden van installaties

Enthousiast over GreenFOX®

Renovatie

Vloerverwarming en radiatoren

- Bouwjaar van het huis: 2008
- Verwarmde oppervlakte: 145 m²
- Vloerverwarming/radiatoren: 1x circuit /
1 radiatorcircuit met 1 badkamerradiator en
2 radiatoren in de werkplaats



Steven W.



Eenvoudig koelen in de zomer

De zachte koeling via de vloerverwarming is zeer aangenaam. Na een eenmalige activatie werkte alles volledig automatisch en op temperatuur geregeld. De benodigde energie kwam rechtstreeks van mijn PV-systeem.

Nieuwbouw

Vloerverwarming

- Bouwjaar van het huis: 2024
- Verwarmde oppervlakte: 215m²
- Vloerverwarming: 2 FBH circuits /
1 radiatorcircuit met 2 badkamerradiatoren





Renovatie

Radiatoren

- Bouwjaar 1965
- Verwarmd oppervlak: 190 m²
- Radiatoren: 2 radiatorcircuits mit 1 badkamerradiator



Uwe S.



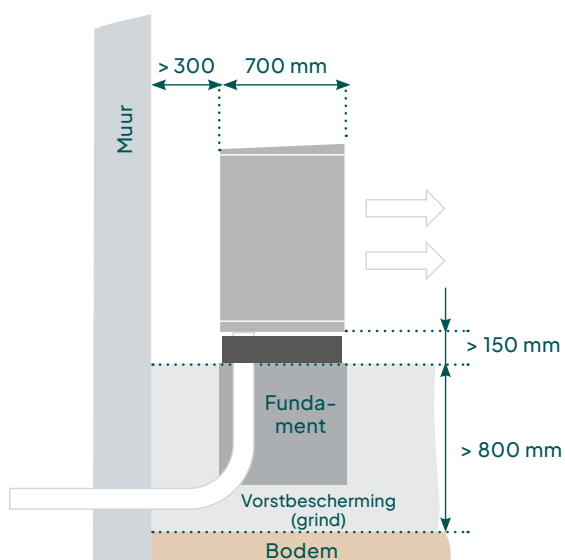
Comfortabele verwarmingsoplossing

We genieten van de gelijkmatige warmte in huis. De verwarming werkt slim en volledig automatisch, waardoor ons overschot aan PV-vermogen efficiënt wordt benut voor verwarming en warm water, zonder handmatige tussenkomst.

Technische gegevens

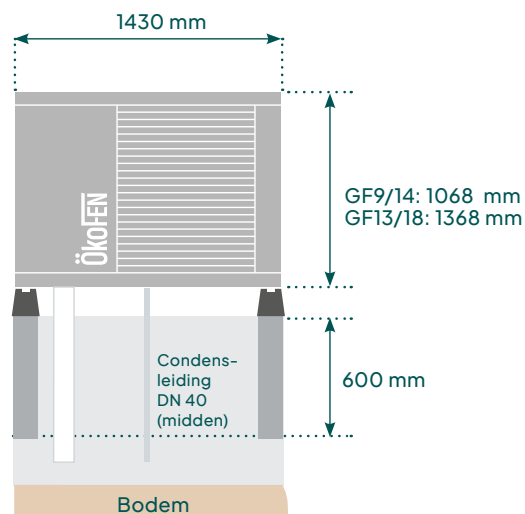
GreenFOX

		9/14	13/18
Maximaal vermogen in het systeem met verwarmingsweerstand bij minimale buitentemp. en maximale aanvoertemperatuur (-14°C Buitentemp. / 65°C Voorlooptemp.)	kW	14	18
Energie-efficiëntieklasse 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	
Afmetingen H x B x T	mm	1068 x 1430 x 700	1368 x 1430 x 700
Gewicht	kg	210	230
Vermogensbereik verwarming			
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
Prestaties (Verwarmingsvermogen / COP) volgens DIN EN 14825 en DIN EN 14511-2			
Voorlooptemp 35 °C bij buitentemp. 7°C (A7/W35)	kW / COP	5,7 / 5,4	6,7 / 5,5
Voorlooptemp 35 °C bij buitentemp. 2°C (A2/W35)	kW / COP	4,7 / 4,6	6,8 / 4,7
Voorlooptemp 35 °C bij buitentemp. -7°C (A-7/W35)	kW / COP	8,0 / 3,1	9,8 / 3,3
SCOP gemiddelde bij 35°C voorlooptemperatuur		4,89	5,17
SCOP gemiddelde bij 55°C voorlooptemperatuur		3,74	3,94
Vermogensbereik koeling			
A35 / W18	kW	4,0 - 10,0	3,7 - 13
A35 / W7	kW	4,0 - 10,0	3,7 - 13
Prestaties (Koelvermogen / EER) volgens DIN EN 14825 en DIN EN 14511-2			
Voorlooptemperatuur 18 °C bij buitentemp. 35 °C (A35 / W18)	kW / COP	10,2 / 4,6	10,2 / 4,7
Voorlooptemperatuur 7 °C bij buitentemp. 35 °C (A35 / W7)	kW / COP	10,3 / 2,7	10,1 / 2,7
Toepassingsgebied verwarmen / koelen	°C	-20 bis +40 / +15 bis +45	
Max. voorlooptemp. / min. teruglooptemp. (verwarmen)	°C	+65 / +20	
Min. voorlooptemp. (koelen)	°C	+7	
Koudemiddel (type, volume, GWP, chem. samenstelling)		R290 / 3,4 kg / 3 / C3H8	R290 / 3,5 kg / 3 / C3H8
Geluidsniveau (DIN 12102-2 en DIN EN ISO 9614-2)	dB (A)	45,2	43,4
Max. geluidsniveau dag	dB (A)	54,3 / 51,4	
Max. geluidsniveau nacht	dB (A)	48,2	46,4
Geluidsdruk in 5m afstand	dB (A)	19,1	17,3
Geluidsdruk in 2m afstand	dB (A)	25,4	23,6
Nominale spanning regelaar / verdichter	VAC	230 / 400	
Elektrische zekering (230 VAC / 400 VAC)	A, Typ	13, B / 16, C	



Elektrische aansluiting:

- 400 VAC
- 230 VAC
- Busverbinding



Installatieschets: Gedetailleerd funderingsplan in de planningsdocumenten.

Technische wijzigingen voorbehouden



ÖkoFEN Benelux
Kattestraat 81
B-8520 Kuurne
Tel.: +32 56 29 20 00
info@okofen.be
www.okofen.be

#bethechange
We letten bij het printen op klimaatvriendelijke, zuinige processen en
ondersteunen gecertificeerde herbebossingsprojecten

