

the better way to heat



RUIMTETEMPERatuur- EN WARMTEPOMPREGELING

alpha home

De beste manier om ruimtetemperatuur-
en warmtepompregeling te combineren.



alpha home – u heeft het thuis voor het zeggen.

alpha home is een intelligent systeem voor ruimtetemperatuurregeling voor het verwarmen en koelen bij vloerverwarmings- en/of radiatorsystemen. alpha home brengt de warmteopwekking en de warmteverdeling regeltechnisch samen en optimaliseert zo het energieverbruik van de alpha innotec warmtepompen, evenals de verdeling van de warmte in het hele huis. De gewenste temperatuur per ruimte kan door de gebruiker gemakkelijk met de app via smartphone of tablet worden bediend. Het draadloze systeem is zowel voor nieuwbouw als ook voor aanpassing* aan bestaande verwarmingssystemen geschikt.

alpha home optimaliseert zelfstandig de aanvoertemperaturen die noodzakelijk zijn om de per app ingestelde ruimtetemperaturen te bereiken. Tegelijkertijd verlaagt alpha home de aanvoertemperaturen, zodra de ruimten door externe invloeden zoals zoninstraling of een centrale haardkachel. Zodoende wordt de warmte niet alleen efficiënt door de warmtepomp beschikbaar gesteld, maar wordt de warmte door de aanvulling van alpha home tevens efficiënt en op de afgestemde behoefte verdeeld. alpha home is optimaal op uw alpha innotec warmtepomp ingesteld en garandeert daardoor optimale veiligheid en energiezuinigheid.

* Compatibel vanaf Luxtronik 2.0 regelaar. Met het alpha home systeem kan echter ook zonder communicatie met de warmteopwekker gewerkt worden.

Voordelen voor de gebruiker



- + Buitengewoon eenvoudig te bedienen: mobiel of onderweg met de smartphone- en tablet-app (iOS, Android) terugvallen op voorgeprogrammeerde programma's of aanpassen aan de individuele behoeften
- + Op energie- en verwarmingskosten besparen: perfect afgestemd regelsysteem (software) en inachtneming van externe energie-invloeden
- + Te allen tijde en overal de volledige controle: met de app weten wat de verwarming of warmtepomp op elk moment doet
- + Iedere ruimte kan door het intelligente regelsysteem voor de ruimtetemperatuur individueel worden ingesteld
- + Optimalisering van de warmteverdeling per ruimte als ook van het energieverbruik van de warmtepomp
- + Betrouwbare en veilige besturing met de draadloze Z-Wave technologie
- + Kan gepersonaliseerd en geïndividualiseerd worden
- + Eenvoudig uit te breiden
- + Optimale veiligheid: alle data inclusief wachtwoorden worden direct op de Control box van de gebruiker opgeslagen

Voordelen voor de installateur



- + Ongecompliceerde installatie: de toepassing van de modernste draadloze technologie maakt het trekken van bekabeling overbodig
- + Meest eenvoudige programmering: de eerste installatie per app of PC is intuïtief en spreekt voor zichzelf - specifieke programmakennis is niet nodig
- + Ideale oplossing bij uitbreiding: de combinatie met bestaande uitrusting is volledig probleemloos – desgewenst met gehele of gedeeltelijke uitrusting van het warmteverdeelstelsel
- + De gebruiker bestuurt alleen de temperatuur via de app en grijpt niet in de regeling van de warmtepomp in
- + Optimale efficiency door perfect op de warmtepomp afgestemd systeem
- + Intelligente regeling van de ruimtetemperatuur
- + Onderhoudsvriendelijk - toegang tot extern systeem mogelijk





Ongecompliceerde installatie.

Door toepassing van de modernste en draadloze Z-wave technologie en WLAN is bekabeling overbodig. De eerste installatie per app of PC is intuïtief en spreekt voor zichzelf - specifieke programmakennis is niet nodig.



Ideale oplossing bij uitbreiding.

Desgewenst kan het bestaande warmteverdeelsysteem compleet of ten dele worden uitgerust met het intelligente systeem voor ruimtetemperatuurregeling voor verwarmen en koelen. De besturing van het vloerverwarmingssysteem kan zeer eenvoudig in de bestaande systemen worden geïntegreerd. Een adapterset waarborgt bovendien de correcte werking met nagenoeg alle gangbare radiatorafsluiters.



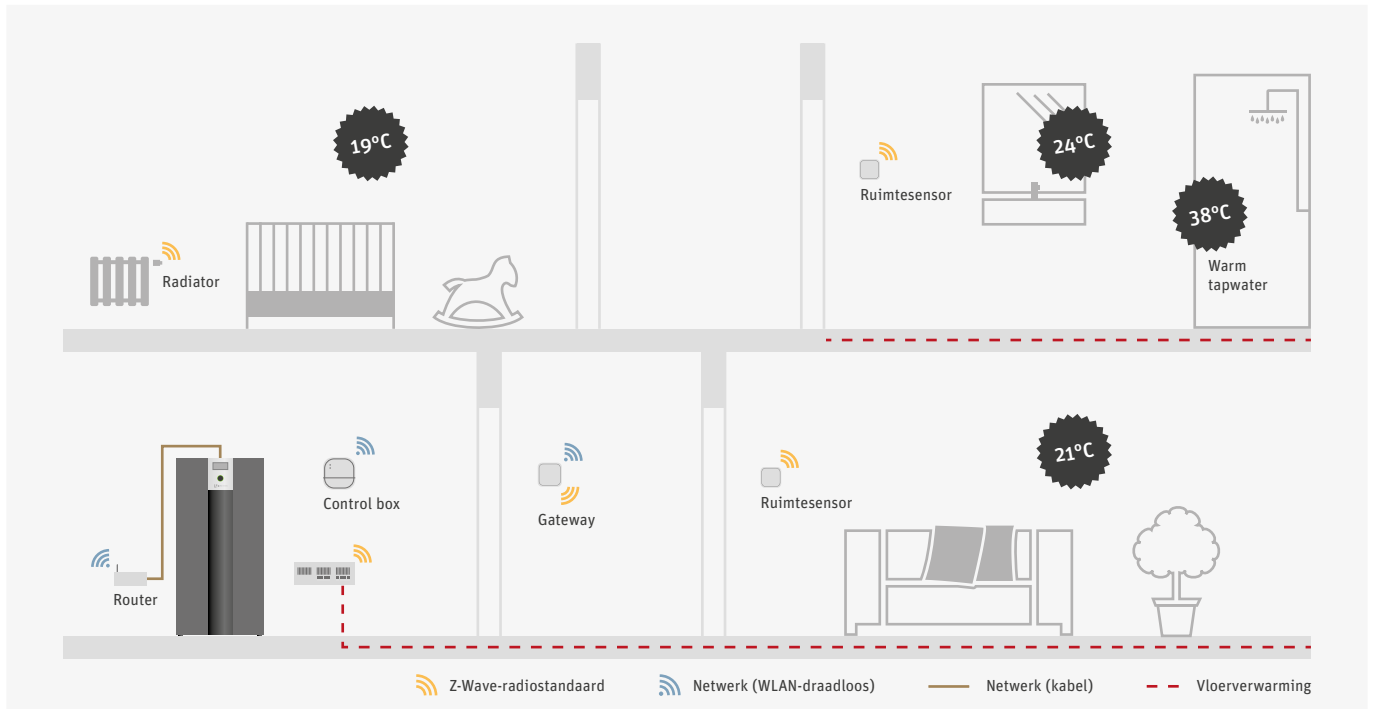
Uw meerwaarde.

Voor een kleine extra investering krijgt de gebruiker een perfect op de warmtepomp afgestemd systeem voor ruimtetemperatuurregeling, dat het energieverbruik evenals de warmteverdeling optimaliseert en zodoende de verwarmingskosten verlaagt. Met de eenvoudige bediening door middel van een klantvriendelijke app heeft de gebruiker bovendien de volledige controle over de warmtepomp en heeft hij alles in de hand.

Optimale combinatie.

In moderne gebouwen wordt vaak gebruik gemaakt van radiatoren in kinder- of slaapkamers en vloerverwarming in de woonruimten. Met alpha home kunnen radiatoren en vloerverwarmingen worden gecombineerd tot een efficiënt

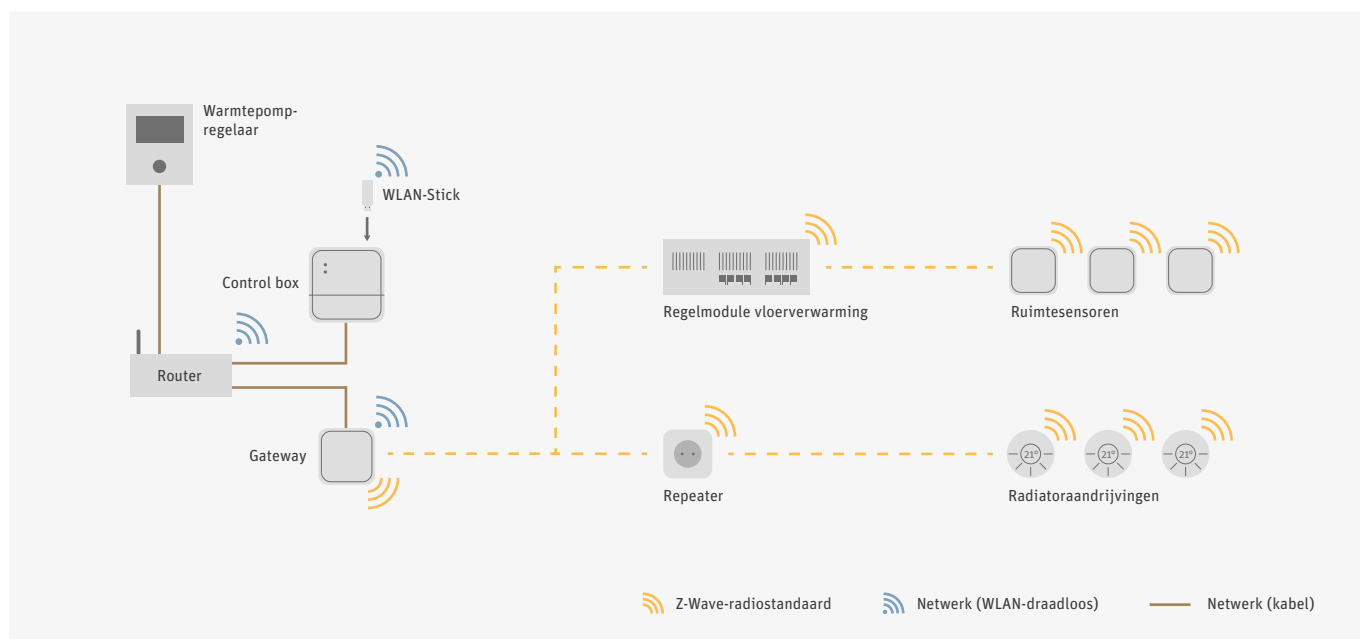
en voordelig systeem. Perfect op de warmtepomp afgestemd, biedt alpha home dus steeds de meest efficiënte oplossing voor het individueel besturen van afzonderlijke ruimtetemperaturen.



Optimale veiligheid.

alpha home optimaliseert zelfstandig de noodzakelijke aanvoertemperaturen om de gewenste ruimtetemperatuur te bereiken, die de gebruiker via de app individueel kan besturen. Ingrijpen in de warmtepompregeling is daardoor niet meer nodig. Het veiligheidsconcept voor alpha home werd ontwikkeld in samenwerking met het Instituut voor Internetveiligheid. Alle gegevens inclusief toegangsdata en wachtwoorden worden veilig en uitsluitend bij de gebruiker thuis direct in de Control box opgeslagen. Aangezien de gehele bediening via een gecodeerde verbinding verloopt, is een wereldwijde dataverzameling en -gebruik uitgesloten. Dat betekent veiligheid voor de installateur én de eindgebruiker.

Systeem alpha home.



Het tot stand brengen van de communicatie tussen de Gateway en de radiatoraandrijvingen/vloerverwarmingsbesturing verloopt eenvoudig en draadloos door op de verbindingstoets van de betreffende componenten te drukken.

Het starterspakket – Start nu!

Het starterspakket bevat de noodzakelijke Control box en Gateway. Het pakket voor radiatoren is uit te breiden met de benodigde hoeveelheid Radiatoraandrijvingen. Het pakket voor vloerverwarming kan worden uitgebreid met de Regelmodule en de benodigde hoeveelheid Ruimtesen-

soren. De pakketten kunnen naar eigen inzicht worden aangepast en combinaties van vloerverwarming en radiatoren zijn te allen tijde mogelijk. Daarmee wordt de eerste installatie en aanpassing bijzonder eenvoudig.



alpha home starterspakket		
Type	Artikelnr.	Korte beschrijving
Starterspakket	15096501	Pakket bestaat uit · 1 x Control box · 1 x Gateway

Ontwerpvoorbeelden.

In vergelijking met gebouwen zonder ruimtetemperatuurregelingssysteem besparen huiseigenaren met de intelligente alpha home regeling tot 20% op energiekosten.

Eengezinswoning nieuwbouw Verwarming en bereiding van warm tapwater via alpha innotec warmtepomp		
Begane grond	Vloerverwarming in 5 ruimten met 7 vloerverwarmingscircuits aan de verdeler	
Bovenverdieping	Vloerverwarming in 5 ruimten met 7 vloerverwarmingscircuits aan de verdeler	
benodigde alpha home systeemcomponenten		
Aantal	Artikelnr.	Component
1	15096501	alpha home starterspakket
1	15094401	Regelmodule vloerverwarming
10	15092401	Ruimtesensor

Eengezinswoning bestaande bouw Verwarming en bereiding van warm tapwater via alpha innotec warmtepomp		
Kelder	5 radiatoren	
Begane grond	Vloerverwarming in 5 ruimten met 7 vloerverwarmingscircuits aan de verdeler	
Bovenverdieping	5 radiatoren	
benodigde alpha home systeemcomponenten		
Aantal	Artikelnr.	Component
1	15096501	alpha home starterspakket
10	15092301	Radiatoraandrijving
1	15094401	Regelmodule vloerverwarming
5	15092401	Ruimtesensor



1



2



3

- 1 Regelmodule vloerverwarming
- 2 Ruimtesensor
- 3 Radiatoraandrijving

Producten van alpha innotec.
Knowhow van de vakkundige partner.
Hier maakt u de juiste keuze!

Uw partner



www.alpha-innotec.com

Nathan Systems BV
Postbus 1008
6920 BA Duiven
Nederland

T +31 26 / 4459845
F +31 26 / 4459373

E info@nathan.nl
W www.nathan.nl

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
1932 Zaventem
België

T +32 2 / 7211570
F +32 2 / 7253553

E info@nathan.be
W www.nathan.be