

# De natuurlijke keuze



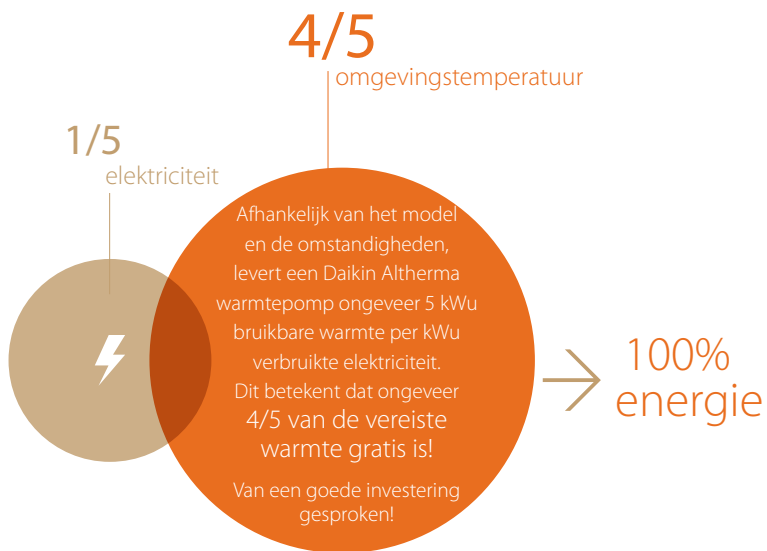
---

DAIKIN ALTHERMA  
LAGE TEMPERATUUR  
WARMTEPOMP

# De natuurlijke keuze

## 3 in 1: verwarmen, koelen en productie van sanitair warmwater

**Daikin Altherma is een totaaloplossing voor verwarming en productie van sanitair warmwater die optioneel ook kan koelen.** Ze is gebaseerd op warmtepomptechnologie en biedt een flexibel en voordelig alternatief voor traditionele verwarmingssystemen. Door zijn inherente energiezuinigheid is Daikin Altherma ideaal om het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-uitstoot te beperken.



De Daikin Altherma warmtepomp maakt gebruik van een duurzame energiebron: de warmte uit de buitenlucht. In een gesloten lus die een vloeibaar koelmiddel bevat, wordt een thermodynamische cyclus gecreëerd via verdamping, condensatie, compressie en expansie. Zo wordt warmte van een lagere naar een hogere temperatuur "gepompt". Via een warmtewisselaar wordt de gewonnen warmte overgebracht naar het warmwater-verdeelsysteem in uw woning. Dit systeem kan bestaan uit vloerverwarming, lage temperatuur-radiatoren en/of ventilator-convectoren. Om te koelen keert het systeem dit proces om.

## Het hoogrendementsysteem

Daikin Altherma kan uw woning tot 5 keer efficiënter verwarmen dan een traditioneel verwarmingssysteem dat werkt op fossiele brandstoffen of elektriciteit. Dit resulteert in een uitstekende prestatiecoëfficiënt (COP) van 5,04\*. Door warmte uit de buitenlucht te halen, verbruikt het systeem veel minder energie zonder dat dit ten koste gaat van een stabiel en aangenaam binnencomfort. Bovendien vraagt dit systeem nauwelijks onderhoud, zodat de bedrijfskosten laag kunnen worden gehouden. Dankzij de geavanceerde compressortechnologie bespaart u nog meer energie.

\*EHV(H/X)04C of EHB(H/X)04C met ERLQ004CV3 (Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C))

Bereken hoeveel energie u bespaart.

Ga naar [www.daikin.be](http://www.daikin.be) en zie zelf hoeveel u kan besparen met een Daikin-warmtepomp.



\* Simulatie voor een vrijstaande nieuwbouwwoning (kamer onder dak) met lage temperatuur-verwarmingselementen, voor 4 personen en een verwarmd oppervlak van 125m<sup>2</sup>, uitgaande van Belgische klimaatomstandigheden.

# Vier voordelen van de Daikin Altherma lage temperatuur warmtepomp

- ✓ Lagere bedrijfskosten en toch een optimaal comfort
- ✓ Perfect voor nieuwbouw en energiezuinige woningen
- ✓ Compacte oplossing met sanitair warmwater
- ✓ Intuïtieve & duidelijke bediening



## Lagere bedrijfskosten en toch een optimaal comfort

### Efficiënte werking in alle omstandigheden

De geavanceerde technologie van Daikin Altherma garandeert tegelijk een aanzienlijke besparing en een comfortabele kamertemperatuur. Alles begint met correct gedimensioneerde componenten voor uw woning, zodat u niet betaalt voor een capaciteit die u niet nodig heeft. Het kloppend hart van het systeem is een uiterst rendabele compressor die met een minimaal energieverbruik een maximale output levert.

Een intelligente besturing zorgt voor het meest efficiënte energieverbruik in elk seizoen - zelfs bij extreme koude - waardoor de bedrijfskosten worden gedrukt.

Voeg daar nog een verwaarloosbaar onderhoud en uitstekende waarden voor energiecertificaten aan toe, en u begrijpt dat een Daikin Altherma installatie een investering met een uniek rendement is.



## Perfect voor nieuwbouw en energiezuinige woningen

### Eén systeem voor een optimaal comfort, het hele jaar door

Bouwt u een nieuw huis? Wil u de energiezuinigheid van uw huidige woning verbeteren? Dan is een Daikin Altherma systeem de perfecte oplossing. Het verenigt verwarmen, koelen en de productie van sanitair warmwater in één systeem en levert een maximaal comfort het hele jaar door. Het systeem is geschikt voor elk klimaat, is bestand tegen de meest extreme winteromstandigheden en zorgt in heel het huis voor stabiele kamertemperaturen.

Beter nog, het systeem kan worden aangesloten op elk type lage temperatuur-verwarmingselementen die in de moderne woningbouw worden gebruikt, zoals vloerverwarming, lage temperatuur-radiatoren, ventilator-convectoren en warmtepomp-convectoren.





## All-in-ONE vloermodel

### Ruimtebesparend ontwerp

Met zijn 600 x 728 mm combineert de ruimtebesparende geïntegreerde Daikin Altherma vloermodel een kleine vloeroppervlakte met een compact, gestroomlijnd ontwerp.

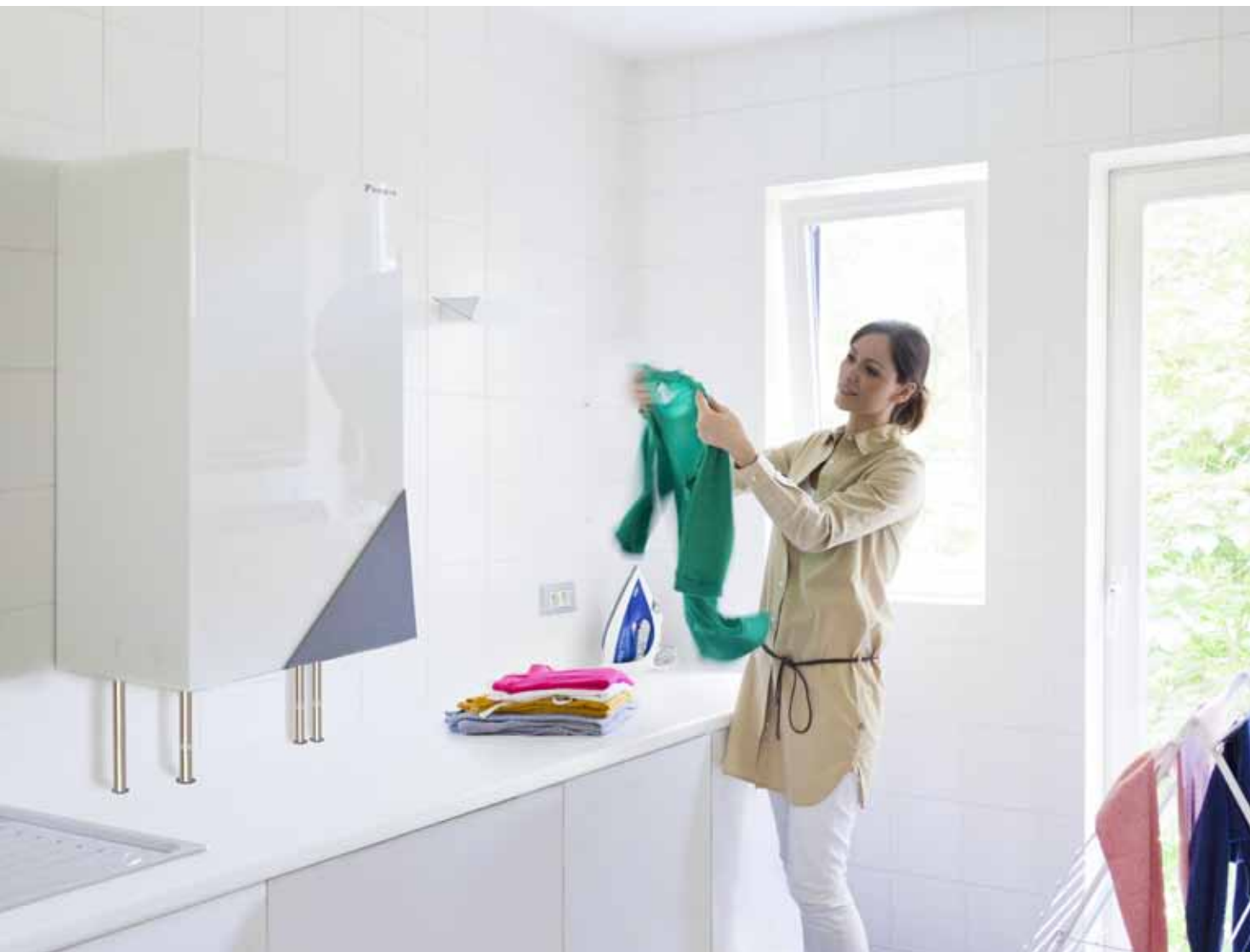


### Intuïtieve & duidelijke bediening

De toegang tot de gebruikersinstellingen verloopt via een groot scherm en een intuïtief en duidelijk menu. Tot deze instellingen behoren timers voor verwarmen, koelen en productie van sanitair warmwater. Zo is de gebruiker zeker van stabiele kamertemperaturen voor een hoger comfort en een correcte sanitaire warmwatertemperatuur voor meer efficiëntie. Meer gedetailleerde menu's bevatten meer informatie en regelmogelijkheden, onder andere voor geavanceerd energiebeheer.

Alternatief kan worden geselecteerd voor een vereenvoudigde weergave waarin enkel de kamertemperatuur wordt getoond en alleen de temperatuurinstelling kan worden gewijzigd.





## Wandmodel

### Compacte binnenunit met gestroomlijnd ontwerp

De Daikin Altherma wandmodel kan in sommige situaties de perfecte oplossing bieden. Alle hydraulische componenten bevinden zich in het compacte en gestroomlijnde ontwerp. Deze unit is geschikt wanneer er geen sanitair warmwater vereist is in combinatie met het Daikin Altherma-systeem; **wanneer de unit gecombineerd moet worden met een aparte Daikin watertank voor de productie van sanitair warmwater; of wanneer een aansluiting op het zonnesysteem voor warmwater van Daikin vereist is.**



# Combineer wandmodellen met zonne-energie

De Daikin Altherma solar kit voorziet de Daikin Altherma warmwatertank van zonnewarmte via een externe warmtewisselaar. Op die manier kan het tankvolume op een efficiënte manier worden verwarmd met zonnewarmte en, indien nodig, met energie van de warmtepomp.

Dankzij een geavanceerde coating zetten de collectoren straling van de zon op een uiterst efficiënte manier om in warmte. De collectoren kunnen op het dak worden gemonteerd. De kit bevat antivries; zo wordt bevriezing in de winter tegengegaan en kan hij het hele jaar door worden gebruikt. Hij kan eveneens worden gebruikt om uw woning met vloerverwarming te verwarmen.



# Warmtepomp-convector



De Daikin Altherma warmtepomp-convector doet veel meer dan een ventilator-convector of eender welke andere warmtebron. Hij kan indien nodig zowel koelen als verwarmen en bij aansluiting op een Daikin Altherma warmtepompsysteem, levert hij een optimale

energie-zuinigheid, wat de bedrijfskosten beperkt. In combinatie met vloerverwarming is de warmtepomp-convector de perfecte optie. Verder kan het rendement in deze configuratie met ongeveer 25% worden verbeterd in vergelijking met gewone ventilator-convectoren.

De huidige energiezuinige woningen hebben een snel reagerende warmtebron nodig. De Daikin Altherma warmtepomp-convector kan worden ingezet om snel te verwarmen of koelen. Bijkomende voordelen zijn de compacte afmetingen, uiterst laag geluidsniveau, plug&play-installatie en individuele kamerregeling met weektimer.





# Daikin, innoverend in warmtepompen

## Solar Keymark attest



De Daikin zonnecollectoren ontvingen het Solar Keymark-attest. Het Keymark-attest voor zonnethermische producten wordt in heel Europa erkend en helpt de gebruikers bij het kiezen van kwaliteitszonnecollectoren.



SEASONAL EFFICIENCY  
Totaal voor de zomer

In all of us,  
a green heart



Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe NV tot geen enkele prestatie. Daikin Europe NV heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe NV wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe NV.



ECPNL12-725

Daikin Belgium Gent  
Tel. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals  
Tel. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre  
Tel. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

[www.daikin.be](http://www.daikin.be) [info@daikin.be](mailto:info@daikin.be)

Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoel-systemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of via: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Daikin-producten worden verdeeld door: