

De natuurlijke keuze

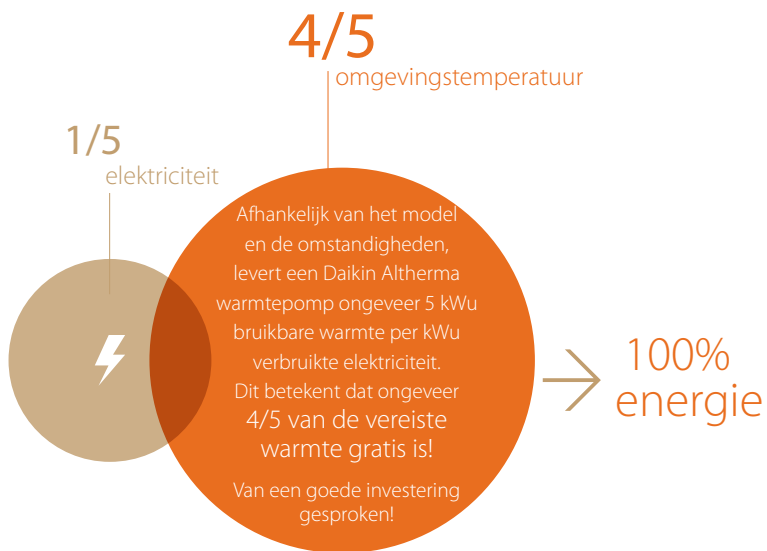


DAIKIN ALTHERMA
LAGE TEMPERATUUR
WARMTEPOMP

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 CO₂-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.

Bereken hoeveel energie u bespaart.

Ga naar www.daikin.be en zie zelf hoeveel u kan besparen met een Daikin-warmtepomp.



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

* Simulatie voor een vrijstaande nieuwbouwwoning (kamer onder dak) met lage temperatuur-verwarmingselementen, voor 4 personen en een verwarmd oppervlak van 125m², 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

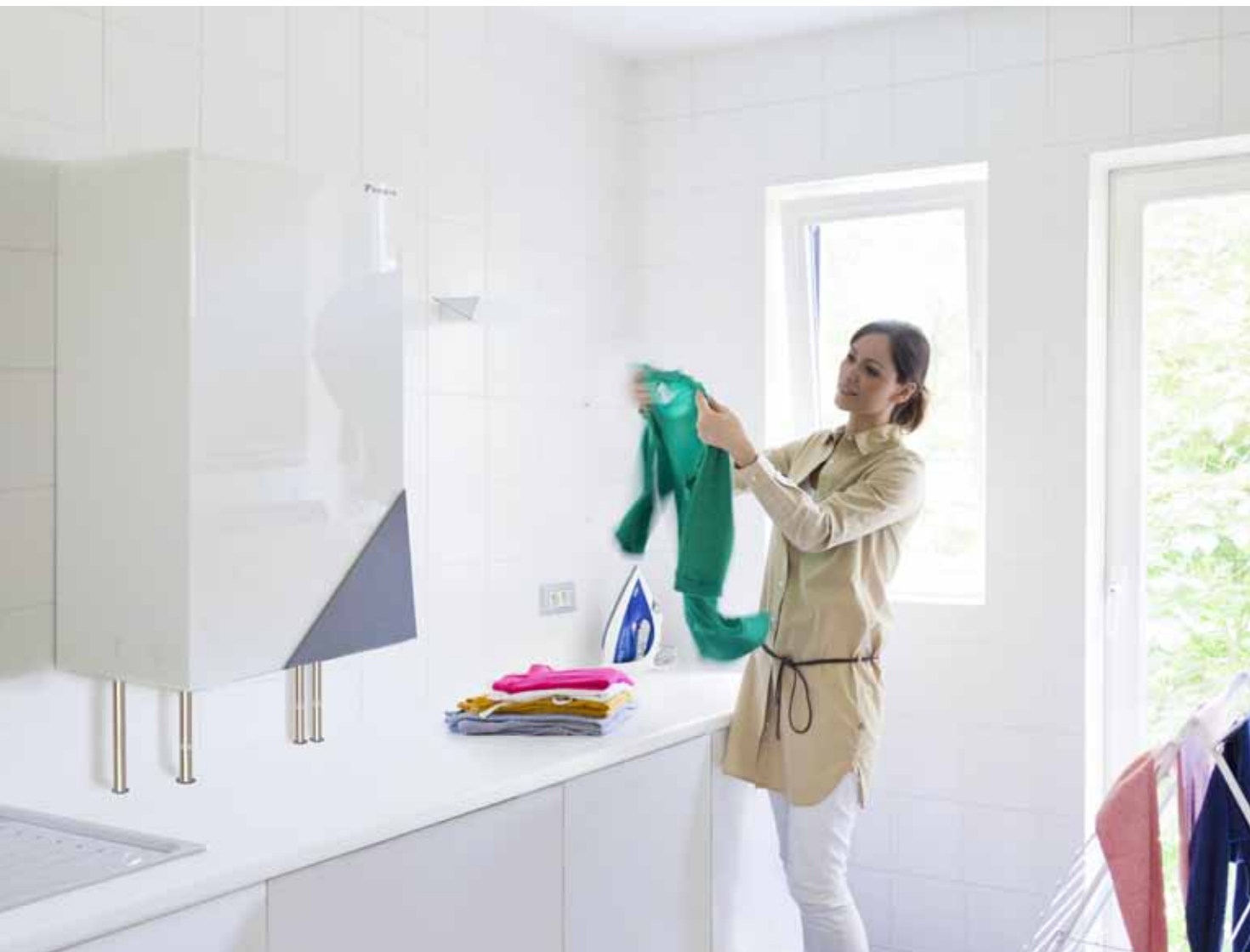
De toegang tot de gebruikersinstellingen verloopt via een groot scherm en een intuïtief en duidelijk menu. Tot deze instellingen behoren timers voor verwarmen, koelen en productie van sanitair warmwater. Zo is de gebruiker zeker van stabiele kamertemperaturen voor een hoger comfort en een correcte sanitaire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

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

Compacte oplossing met sanitair warmwater

Als u op zoek bent naar een alles-in-een oplossing, is Daikin Altherma het antwoord. De vloermodel combineert verwarmen en koelen met opwarming van sanitair warmwater. De grote warmwatertank met een inhoud van 180 of 260 L heeft een warmteverlies dat 50% lager ligt dan bij een standaardtank. De intelligente besturing is uitgerust met een instellingsschema (de tank wordt op een specifiek moment van de dag opgewarmd) en een warmhoudfunctie (het water wordt automatisch opgewarmd wanneer de temperatuur onder een bepaald minimum zakt).

Als het systeem geen sanitair warmwater moet leveren, kunt u opteren voor de Daikin Altherma wandmodel op pagina 6.



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.



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 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 of via: www.certiflash.com

Daikin-producten worden verdeeld door: