

De lucht/water warmtepomp  
voor renovatieprojecten

Daikin Altherma 3 H HT

## Hoge temperatuur lucht/water warmtepomp

Verwarmen, koelen en sanitair warm water



35 °C en 55 °C

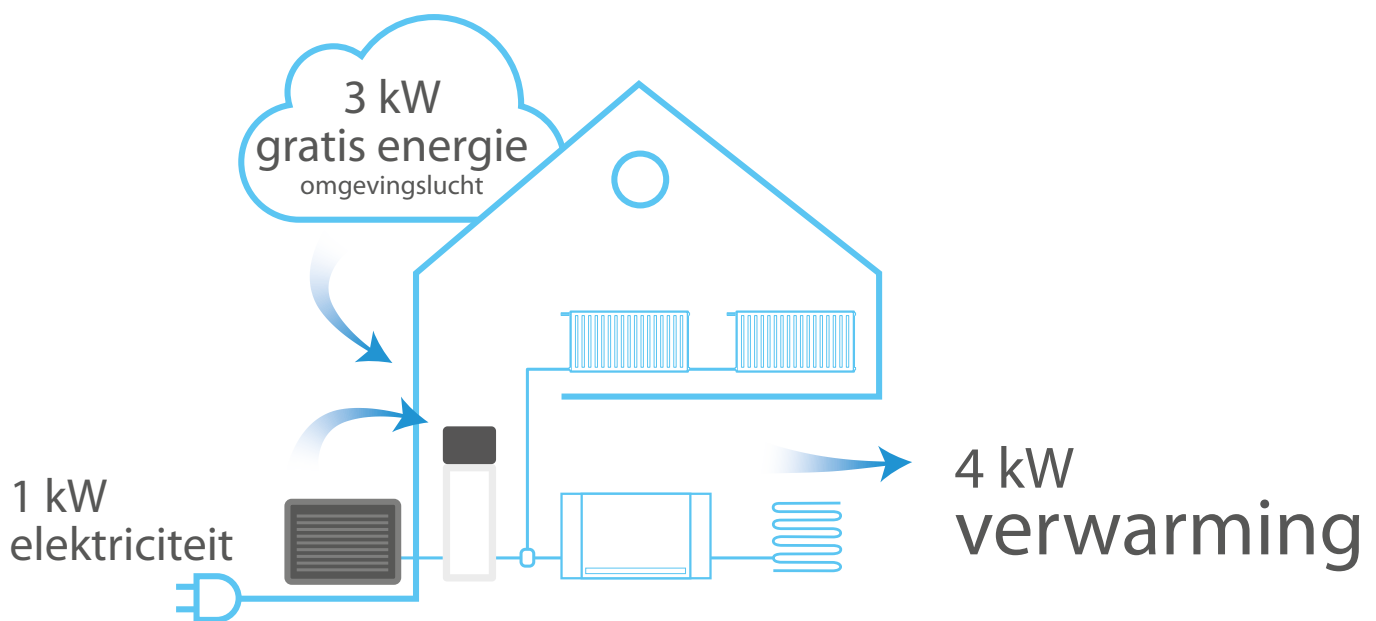


Overeenkomstig EU n°811/2013 etikettering 2019,  
op een schaal van G tot A+++.

# Waarom kiezen voor een Daikin Altherma lucht/water warmtepomp?

## Hoe werkt het?

De Daikin Altherma buitenunit onttrekt calorieën uit de lucht om verwarming, koeling en warm water te leveren. Ze halen tot 75% van hun energie uit de lucht, terwijl de rest wordt geleverd door elektriciteit. De lucht/water warmtepomp maakt gebruik van een compressor en een koelmiddel om de energie uit de lucht naar het water te transporteren, het water volgens uw behoeften te verwarmen en het naar uw huis te brengen.



## Hoogste energielabel

Lucht/water warmtepompen zijn één van de meest economische verwarmingssystemen. Omdat de warmtepomp lucht gebruikt voor uw verwarming, koeling en uw sanitair warm water, is hij in staat om het hoogste energielabel te halen.



35 °C en 55 °C



Overeenkomstig EU n°811/2013 etikettering 2019, op een schaal van G tot A+++.



Daikin Altherma 3 H HT

# Ontworpen om verwarmingsketels te vervangen

## Kies nu voor een warmtepomp

De Daikin Altherma 3 H HT is een optimale keuze voor uw renovatieproject. Het levert een uitgaande watertemperatuur van 70 °C, vergelijkbaar met uw verwarmingsketel, maar zonder dat hiervoor een extra elektrische back-upverwarming nodig is. Uw radiatoren hoeft u niet te vervangen. Door voor uw verwarmingsinstallatie over te schakelen van een verwarmingsketel naar een Daikin Altherma 3 H HT bespaart u bovendien ruimte. Ons vloermodel heeft een uiterst kleine grondoppervlakte van minder dan 0,36 m<sup>2</sup>.

### VOOR



### NA



## Een groene investering

Door over te schakelen van een verwarmingsketel naar een warmtepomp maakt u een volledig groene keuze. Er wordt geen brandstof of gas meer verbrand, en elektriciteit wordt geproduceerd op een duurzame manier. Over het algemeen reduceren warmtepompen de CO<sub>2</sub> uitstoot met 70%. U merkt het verschil op uw factuur, en uw investering heeft u al na één jaar terugverdiend!



Ontworpen om het koudste klimaat te weerstaan



## Gemaakt in Europa, voor Europa

Het weer in Europa kan soms koud zijn. Daarom hebben we de Daikin Altherma 3 H HT ontworpen om te werken in enkel "warmtepomp"-modus tot een buitentemperatuur van -28 °C.

De verwarmingscapaciteit blijft ook gehandhaafd tot een buitentemperatuur van -15 °C. Dit is mogelijk dankzij de ongeëvenaarde Daikin-technologie.

Als marktleider streeft Daikin er steeds naar om de meest betrouwbare en efficiënte warmtepompen te produceren. Daikin ontwikkelde de Bluevolution technologie om een hoger en groener rendement te bereiken. Deze technologie maakt nu deel uit van alle nieuwe producten zoals de Daikin Altherma 3 H HT.

De Daikin Altherma 3 H HT is de eerste Daikin buitenunit met een opvallend ontwerp. De unit maakt gebruik van slechts één ventilator, waardoor het geluidsniveau aanzienlijk lager ligt. Dankzij het zwarte rooster past de unit in elke omgeving.

Al deze afzonderlijke componenten werden speciaal in-house ontwikkeld om de Daikin Altherma 3 H HT tot een unieke unit te maken.

**Superieure prestaties, gebruik van hernieuwbare energie, een ongeëvenaard design en optimaal akoestisch comfort.**

**Dit is wat de Daikin Altherma 3 H HT tot de essentie van de warmtepomp maakt.**

## Een uniek ontwerp en een ruimtebesparende installatie

Naast het akoestisch comfort is het design tegenwoordig ook een beslissende factor. Daarom hebben we er speciaal op gelet dat de buitenunit perfect bij uw huis past.

Het zwarte rooster beslaat de hele voorzijde, waardoor de ventilator onzichtbaar is. De matgrijze behuizing reflecteert de kleur van de achterliggende wand voor een optimale discretie. Deze unit kreeg de IF en reddot design awards 2019.



reddot design award  
winner 2019



## BLUEvolution

In de Bluevolution technologie wordt een speciaal ontwikkelde compressor gecombineerd met het R-32 koelmiddel. Daikin is het eerste bedrijf ter wereld dat warmtepompen met R-32 op de markt brengt. R-32 heeft een lager aardopwarmingsvermogen (GWP, Global Warming Potential), maar levert dezelfde prestaties als standaard koelmiddelen. De energie-efficiëntie ligt echter hoger, bij lagere CO2-emissies.

R-32 kan eenvoudig worden gerecupereerd en herbruikt. Het is de perfecte oplossing om de nieuwe Europese CO2-emissiedoelstellingen te bereiken.

**R-32**

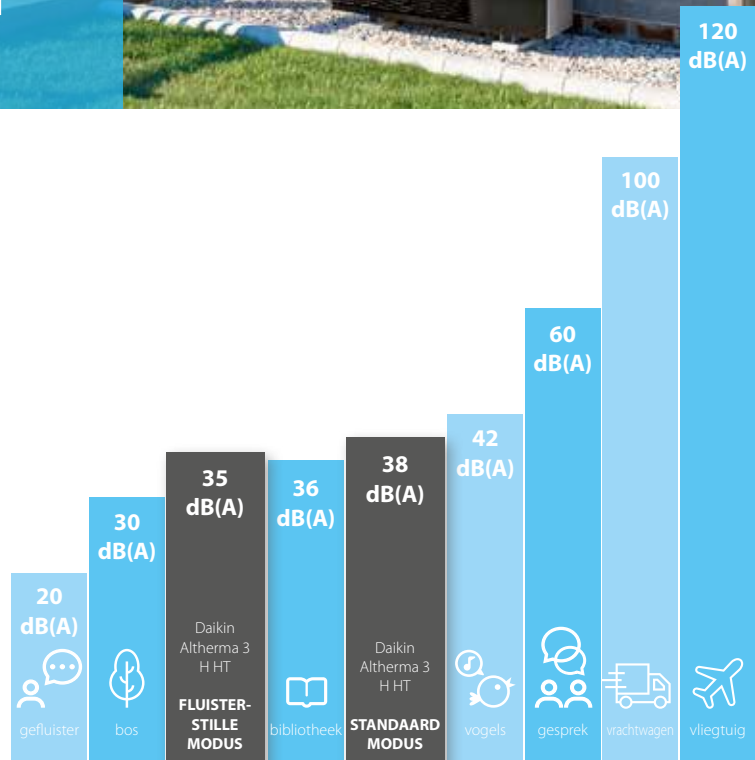


Een unit die voldoet aan de verwachtingen van een moderne samenleving

## Een fluisterstille werking, gecombineerd met een optimaal comfort

De Daikin Altherma 3 H HT is speciaal ontworpen om het geluidsniveau te verminderen en te voldoen aan de verwachtingen van de hedendaagse samenleving.

De Daikin Altherma 3 H HT biedt een optimale flexibiliteit dankzij de aanwezigheid van een fluisterstille modus. In de standaard modus produceert de unit een geluidsdruk van 35 dBA op 3 meter, dus ergens tussen het fluiten van vogels en het geluid in een bibliotheek. Anderzijds wordt in fluisterstille modus het aantal geproduceerde decibels op 3 meter met 3 decibel verminderd, wat in de realiteit een halvering van het geluidsniveau betekent!



## Het akoestisch niveau kan op twee manieren worden geëvalueerd

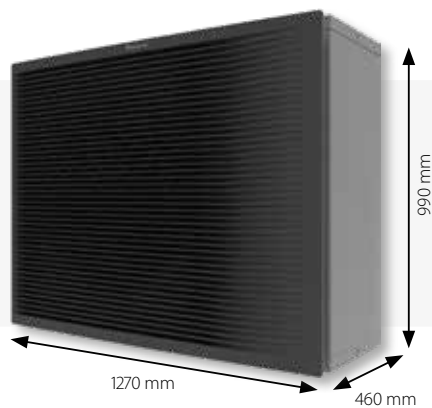
- › Het **geluidsvermogen** wordt gegenereerd door de unit zelf, onafhankelijk van de afstand en de omgeving
- › De **geluidsdruk** is het geluid dat wordt waargenomen op een bepaalde afstand. De geluidsdruk wordt meestal berekend op een afstand tussen 1 en 5 meter van de unit.

# Eén systeem, verschillende combinaties

Bij de Daikin Altherma 3 H HT kan de buitenunit gecombineerd worden met drie verschillende binnenunits. Elke binnenunit heeft zijn eigen specifieke kenmerken voor de verwarming, koeling en sanitair warm water.

## Buitenunit

De buitenunit is beschikbaar in 3 klassen: 14-16-18 kW.



## Model met geïntegreerde roestvrijstalen tank voor sanitair warm water

Dit model is een compacte unit met een kleine vloeroppervlakte van 595x625mm. De unit is uitgerust met een tank van 180 of 230 l om te voldoen aan uw behoeften voor sanitair warm water. Optioneel kunt u kiezen voor de functies koeling of twee zones.



## Model met geïntegreerde ECH<sub>2</sub>O tank voor sanitair warm water

De ECH<sub>2</sub>O unit is uitgerust met een thermische tank voor sanitair warm water van 300 of 500 l die kan worden aangesloten op thermische zonnepanelen. Optioneel kunt u kiezen voor de functie koeling.



## Wandmodel

Dit model is de meest compacte unit, maar moet worden gecombineerd met een afzonderlijke tank voor het leveren van sanitair warm water. Optioneel kunt u kiezen voor de functie koeling.



# Het comfort dat u verdient

met aangepaste functies

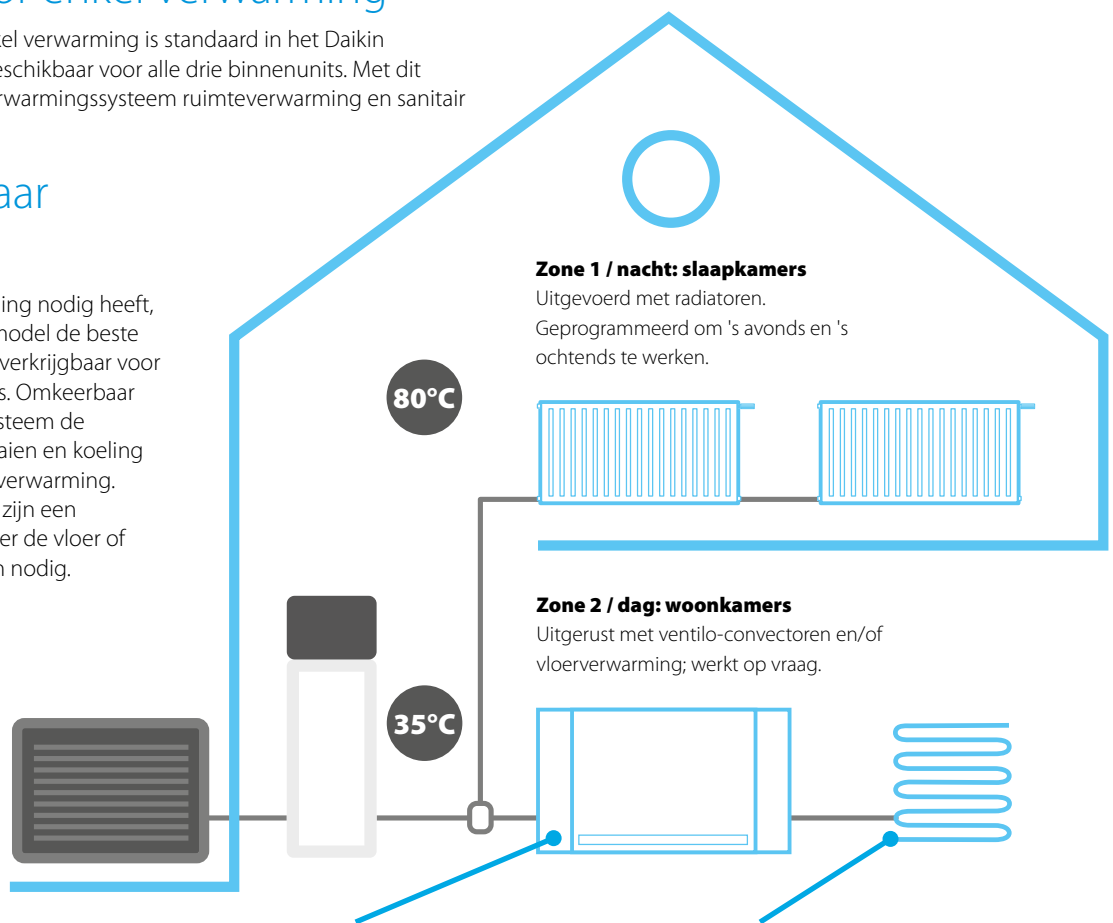
Kies uit de "Drie Pluspunten" van Daikin de functionaliteit die het beste past bij uw behoeften. Binnenunits zijn verkrijgbaar in 3 uitvoeringen: enkel verwarming, omkeerbaar en met twee zones. Hiermee kunt u uw Daikin verwarmingssysteem op maat configureren.

## + Model voor enkel verwarming

Het model voor enkel verwarming is standaard in het Daikin assortiment en is beschikbaar voor alle drie binnenunits. Met dit model levert uw verwarmingssysteem ruimteverwarming en sanitair warm water.

## + Omkeerbaar model

Wanneer u ook koeling nodig heeft, is het omkeerbare model de beste optie! Deze optie is verkrijgbaar voor alle drie binnenunits. Omkeerbaar betekent dat het systeem de werking kan omdraaien en koeling levert in plaats van verwarming. Voor de koelfunctie zijn een leidingsysteem onder de vloer of ventilo-convectoren nodig.



**Ventilo-convectoren** of warmtepomp-convectoren zijn hydronische modules die verwarming of koeling kunnen leveren. Ze kunnen perfect worden gecombineerd, bijv. met vloerverwarmingssystemen.

Uw **leidingsysteem onder de vloer** is speciaal ontworpen voor water van gemiddelde temperatuur om uw huis te verwarmen, maar in de zomer zijn de leidingen ook geschikt voor kouder water om uw huis te koelen.

## + Model met twee zones

Enkel het geïntegreerde vloermodel is optioneel uitgerust met een functie met twee zones: je kunt twee onafhankelijke zones kiezen met verschillende componenten die een ander temperatuurniveau in verschillende kamers nodig hebben (bijv. vloerverwarmingssysteem in de woonkamer en radiatoren in de slaapkamer boven).

De 2 zones kunnen ook afzonderlijk worden beheerd: schakel bijvoorbeeld de verwarming op de eerste verdieping overdag uit om het verbruik te verminderen.

# Altijd alles onder controle, waar u ook bent

## Madoka, de thermostaat met het intuïtief concept

Intuïtieve regeling met een uniek concept: de elegante rondingen van de Daikin Madoka-controller bieden een strakke, verfijnde vorm die zich onderscheidt door zijn opvallende blauwe ronde display. De functies van de controller zijn toegankelijk via drie aanraaktoetsen met een duidelijke visuele referentie met grote, gemakkelijk af te lezen nummers. De intuïtieve bediening is gemakkelijk in te stellen voor een betere gebruikerservaring.

### Gemakkelijk in te stellen bedrijfsparameters

Uw controller instellen en beter afstemmen is eenvoudig en helpt u om meer energie te besparen en meer comfort te bereiken. Het systeem maakt het mogelijk om de kamerbedrijfsmodus (verwarmen, koelen of automatisch) te selecteren, de gewenste kamertemperatuur in te stellen en de temperatuur van het sanitair warm water te regelen.

### Drie kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur

Madoka past altijd, ongeacht uw interieur. Zilver geeft een extra touch om op te vallen in elk interieur of bij elke toepassing, terwijl zwart een ideale match is voor donkere, stijlvolle interieurs. Wit biedt een strakke, moderne look.



# Madoka

Er is maar één eerste keuze: [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

**Daikin Belux Waver**

Avenue Franklin 1B · 1300 Waver · België · T 010 23 72 23 · [www.daikin.be](http://www.daikin.be) · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)

**Daikin Belux Herentals**

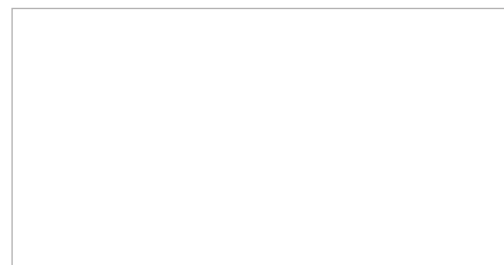
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · België · T 014 28 23 30

**Daikin Belux Gent**

Schoonzichtstraat 1/0201 · B-9051 Sint-Denijs-Westrem · België · T 09 244 66 44

**Daikin Luxemburg**

22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof · Groothertogdom Luxemburg · T +352 2630 38 01 · LU30570781



ECPNL-BE19-794

07/19



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent Certified Performance-programma voor vloeistofgekoelde pakketten en hydronische warmtepompen, ventilator-convectoren en systemen met variabele koelmiddelstroom. Controleer de lopende validiteit van het certificaat: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek 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 N.V. 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 publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Gedrukt op chloorvrij papier.