

# Daikin Altherma 3 R

voor grote capaciteiten (11-14-16 kW)



Lucht/water warmtepompen met R-32  
voor lage temperaturen met  
hoog rendement

THE POWER PACT

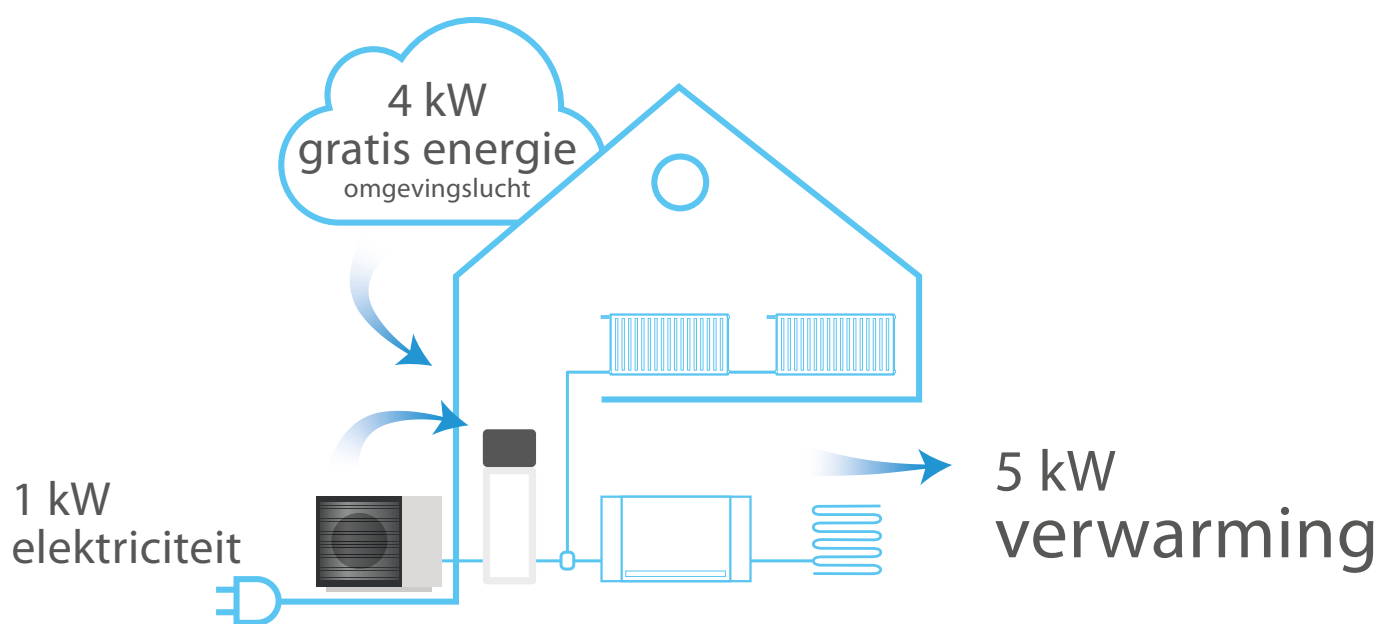


ERLA-D serie

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

## Hoe werkt het?

Het Daikin Altherma buitendeel haalt tot wel 80% van zijn energie voor verwarming, koeling en warm tapwater uit de buitenlucht. De rest van de energie wordt aangevuld met elektriciteit. De lucht/water warmtepomp gebruikt een compressor en koudemiddel om de warmte aan het water over te dragen. Met deze warmte wordt de woning op efficiënte wijze verwarmd, al naar gelang de interne warmtevraag.



## Hoogste energielabel

Er zijn maar weinig verwarmingssystemen zuiniger dan lucht/water warmtepompen. Door gebruik te maken van de energie in de lucht om te voorzien in uw behoefte aan verwarming, koeling en warm tapwater, behaalt de warmtepomp het hoogste energierendement.



## Compacter formaat

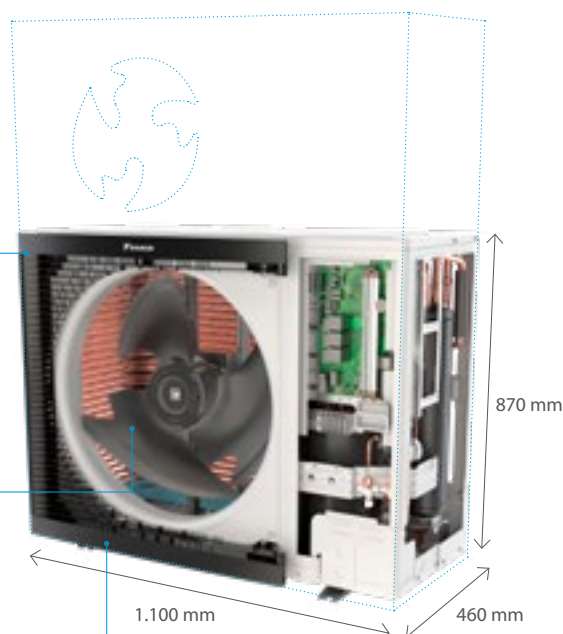
De Daikin Altherma 3 R all electric warmtepomp is 's werelds eerste Split-verwarmingssysteem, op basis van het koudemiddel R-32, dat naast ruimteverwarming en warm tapwater ook voor koeling kan zorgen, voor extra comfort in de zomer.

## Volledig nieuw ontworpen behuizing

Een zwart horizontaal rooster aan de voorzijde verbergt de enkelvoudige ventilator waardoor het geluidsniveau van het systeem wordt gereduceerd. Dankzij de moderne ivoorwitte behuizing in combinatie met het zwarte rooster gaat het systeem volledig op in de omgeving.

## Een enkelvoudige ventilator voor systemen met een hoge capaciteit

De ingenieurs van Daikin hebben de tweevoudige ventilator vervangen voor een enkelvoudige, grotere ventilator. Daarnaast is de vorm geoptimaliseerd om het geluidsniveau nog verder terug te brengen en de luchtcirculatie te bevorderen.



## Ideaal voor kleine ruimtes

Dankzij de enkelvoudige ventilator is het systeem minder hoog en het zwarte rooster zorgt ervoor dat het onopvallend wegvalt tegen elk exterieur.

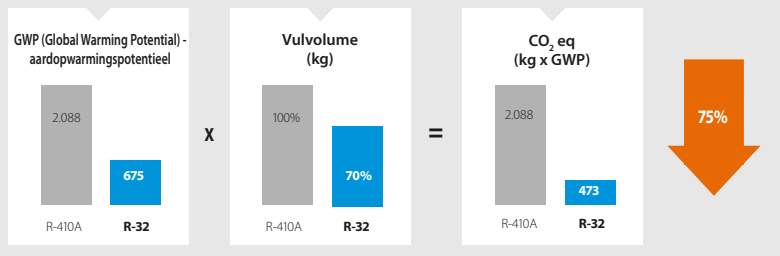


Bekijk het compactere formaat!

## Met het koudemiddel R-32

Daikin was een van de eerste fabrikanten in de markt met een warmtepomp op basis van R-32. Het koudemiddel R-32 levert betere prestaties dan standaard koudemiddelen door een hoger rendement en een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot, wat resulteert in een veel lager Global Warming Potential (GWP). R-32 is bovendien eenvoudig terug te winnen en te recycleren, waardoor dit hét ideale koudemiddel is om te voldoen aan de nieuwe Europese doelen voor CO<sub>2</sub>-uitstoot.

Beperkte milieu-impact: CO<sub>2</sub>eq. > 75% reductie  
> GWP: R-410A: 2.088 > R-32: 675  
> 30% minder koudemiddelvulling vereist



**R-32** BLUEEVOLUTION



Verbeterd  
ontwerp



## Voldoet aan de verwachtingen

Het buitendeel gaat op in zijn omgeving dankzij het zwarte frontrooster. De horizontale lijnen van het rooster zorgen ervoor dat de ventilator niet zichtbaar is, waardoor het systeem minder opvalt.

In Europa is ontwerp van groot belang. Daarom heeft Daikin een nieuw design ontwikkeld voor buitendelen.

De hedendaagse trend is dat woningeigenaren de bereidheid tonen om te investeren in duurzame en esthetische oplossingen voor hun woning. Warmtepompen moeten dus aan al deze eisen voldoen. Met het nieuwe design voldoen onze warmtepompen dan ook aan de verwachtingen van de moderne samenleving!



Bekijk het  
verbeterde ontwerp!

## Onopvallend en bekroond design

De Daikin Altherma 3R warmtepomp combineert verbeteringen op het gebied van installatie én ontwerp. Dit laatste werd in 2018 werden bekroond met Red Dot-, iF- en Plus X-awards.

De binnendelen van de Daikin Altherma 3 R warmtepomp kunnen op verschillende plaatsen worden geïnstalleerd, van garage of kelder tot (bij) keuken of zolder en zijn daardoor in iedere woning toepasbaar.

Daarnaast kenmerkt de Daikin Altherma 3 R warmtepomp zich door een groot installatiegemak voor installateurs!





Verbeterde prestaties

Vloerverwarming



Warmtepompconvector

## Comfort het hele jaar door

Daikin Altherma 3 R levert efficiënte warmte, zowel voor ruimteverwarming als voor warm tapwater.

Met een aanvoertemperatuur tot 60 °C bij een buitentemperatuur tot -7 °C is het systeem inzetbaar voor diverse toepassingen. De werking van het systeem is gegarandeerd tot een buitentemperatuur van -25 °C.

Als lage temperatuur warmtepomp is het systeem bijzonder efficiënt in combinatie met lage temperatuur afgiftesystemen zoals vloerverwarming, lage temperatuur radiatoren of warmtepompconvectoren.



Bekijk de verbeterde prestaties!

## Een wereldprimeur in zijn klasse

Daikin Altherma 3 R is 's werelds eerste Split-warmtepomp met grotere vermogens en het koudemiddel R-32 die niet alleen voor ruimteverwarming of tapwater kan zorgen, maar ook voor koeling!

Dit alles mogelijk gemaakt door een nieuw ontwikkelde en gepatenteerde compressor, waarmee Daikin voorop loopt in de warmtepompsector.

## Daikin Altherma 3 R, een compleet aanbod

- ✓ Ruimteverwarming
- ✓ Ruimtekoeling
- ✓ Warm tapwater
- ✓ (Spraak)bediening via de app\*
- ✓ Comfort het hele jaar door

\*) Via de optionele WLAN-adapter werkt deze app alleen wanneer zowel het Daikin systeem als de app een stabiele internetverbinding hebben én de Madoka ruimtethermostaat is aangesloten.

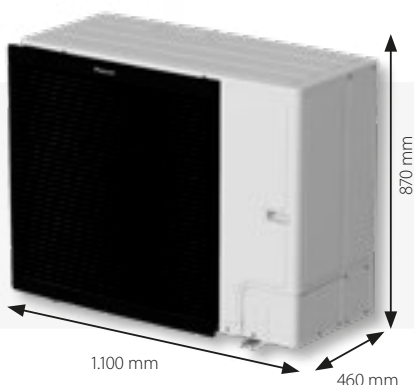


# Eén oplossing, meerdere combinaties

De Daikin Altherma 3 R-serie kan worden gecombineerd met drie verschillende binnendelen, elk met specifieke functies voor verwarmen, koelen en warm tapwater in uw woning.

## Buitendeel

Het buitendeel is beschikbaar voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 11, 14 en 16 kW.



## Vloermodel met geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank

Dit model is een compact systeem met een klein vloeroppervlak van slechts 595 x 634 mm. Het systeem beschikt over een geïntegreerde warmtapwatertank van 180 of 230 liter om te voldoen aan uw warmtapwaterbehoefte. Daarnaast kunt u kiezen voor een aanvullende koelfunctie.



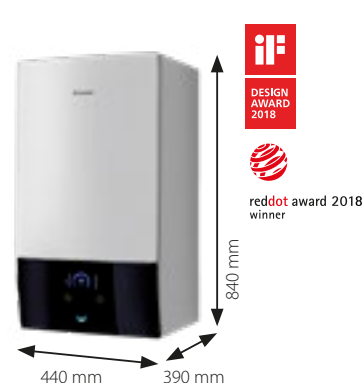
## Vloermodel met geïntegreerde ECH<sub>2</sub>O kunststof warmtapwatertank

Dit vloermodel is voorzien van een energieopslagtank (300 of 500 liter) die, naast een spiraal voor tapwater, ook over een spiraal voor verwarming beschikt. Als tweede bron kunt u optioneel thermische zonnecollectoren toepassen op dit binnendeel. Daarnaast kunt u ook nog kiezen voor de aanvullende koelfunctie.



## Wandmodel

Dit is het meest compacte systeem, maar moet worden gekoppeld aan een afzonderlijke tank om warm tapwater te kunnen leveren. Daarnaast kunt u kiezen voor de aanvullende koelfunctie.



# Geniet van het hoogste comfort met de beste functionaliteiten

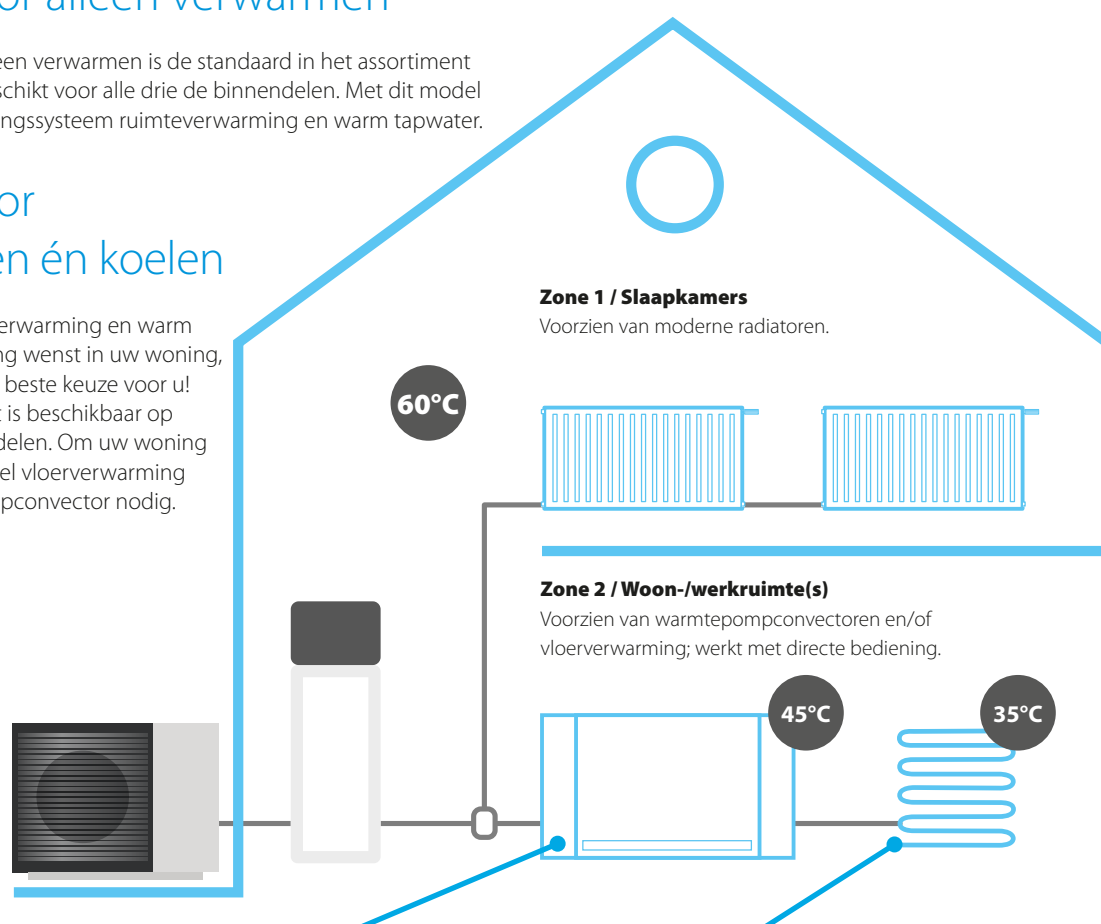
Kies uit de "Drie Plussen" van Daikin de functionaliteit die het best past bij uw situatie. De binnendelen zijn beschikbaar in 3 verschillende uitvoeringen: een model voor alleen verwarmen, een model voor verwarmen én koelen en een bi-zonemodel. Zo kunt u uw Daikin verwarmingssysteem helemaal aanpassen aan uw wensen en behoeften.

## + Model voor alleen verwarmen

Het model voor alleen verwarmen is de standaard in het assortiment van Daikin en is geschikt voor alle drie de binnendelen. Met dit model levert uw verwarmingssysteem ruimteverwarming en warm tapwater.

## + Model voor verwarmen én koelen

Als u naast ruimteverwarming en warm tapwater ook koeling wenst in uw woning, dan is dit model de beste keuze voor u! Deze functionaliteit is beschikbaar op alle drie de binnendelen. Om uw woning te koelen heeft u wel vloerverwarming of een warmtepompconvector nodig.



**Daikin Altherma HPC** (warmtepompconvectoren) zijn vergelijkbaar met lage temperatuur radiatoren, maar dan voorzien van een kleine ventilator, die het koel- of verwarmingsproces versnelt. Ideaal om te combineren met een vloerverwarmingssysteem.

Uw **vloerverwarmingssysteem** is ontworpen om water te ontvangen van een lage temperatuur voor het verwarmen van uw woning, maar dezelfde leidingen kunnen in de zomer ook koud water ontvangen om uw woning te koelen (boven condensatiepunt).

## + Bi-zonemodel

Alleen het vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank is geschikt voor een bi-zonewerking\*. Met deze functie kunt u twee onafhankelijke zones instellen voor verschillende ruimtes met verschillende afgiftesystemen die elk een eigen temperatuurinstelling krijgen (bijvoorbeeld: een vloerverwarmingssysteem in de woonkamer en radiatoren in de slaapkamers op de bovenverdieping).

De twee zones kunnen bovendien onafhankelijk van elkaar worden beheerd, zodat u bijvoorbeeld overdag de verwarming boven kunt uitzetten en het energieverbruik kunt verlagen.

\*) Het bi-zone model is niet geschikt voor koeling.

# Onecta app, nu beschikbaar met spraakbediening

Bedien uw verwarmingssysteem met uw smartphone.

## Spraakbediening

De Onecta app biedt nu ook spraakbediening, voor nog meer comfort en gebruiksgemak. Zo hoeft u minder te klikken en kunt u nog sneller systemen bedienen, gewoon met uw stem. De controller kan ook aan een slim apparaat worden gekoppeld via Google Assistant of Amazon Alexa, voor nog meer functies en taalondersteuning.

## Plannen

U kunt een programma instellen voor de bedrijfsmodus van het systeem en maximaal zes acties per dag configureren.

## Regelen

Stem het systeem af op uw levensstijl en comfortbehoeften gedurende het hele jaar.

## Bewaken

Ontvang een uitgebreid overzicht van hoe het systeem presteert en hoeveel energie er wordt verbruikt.



onecta

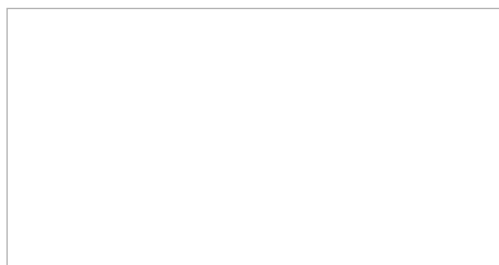
Scan de QR-code om de app te downloaden.



Let op: de beschikbaarheid van functies is afhankelijk van het type, de configuratie en de bedrijfsmodus van het systeem. De app werkt alleen als zowel het Daikin systeem en de app een internetverbinding hebben én de Madoka ruimtethermostaat is aangesloten.



Daikin Nederland Bel naar 088 324 54 60 (keuze 3), whatsapp naar 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op [www.daikin.nl/altherma3](http://www.daikin.nl/altherma3).



ECPNL21-740

01/22



Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie 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 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. Deze publicatie vervangt ECPNL20-740.

Gedrukt op chloorarm papier.