

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

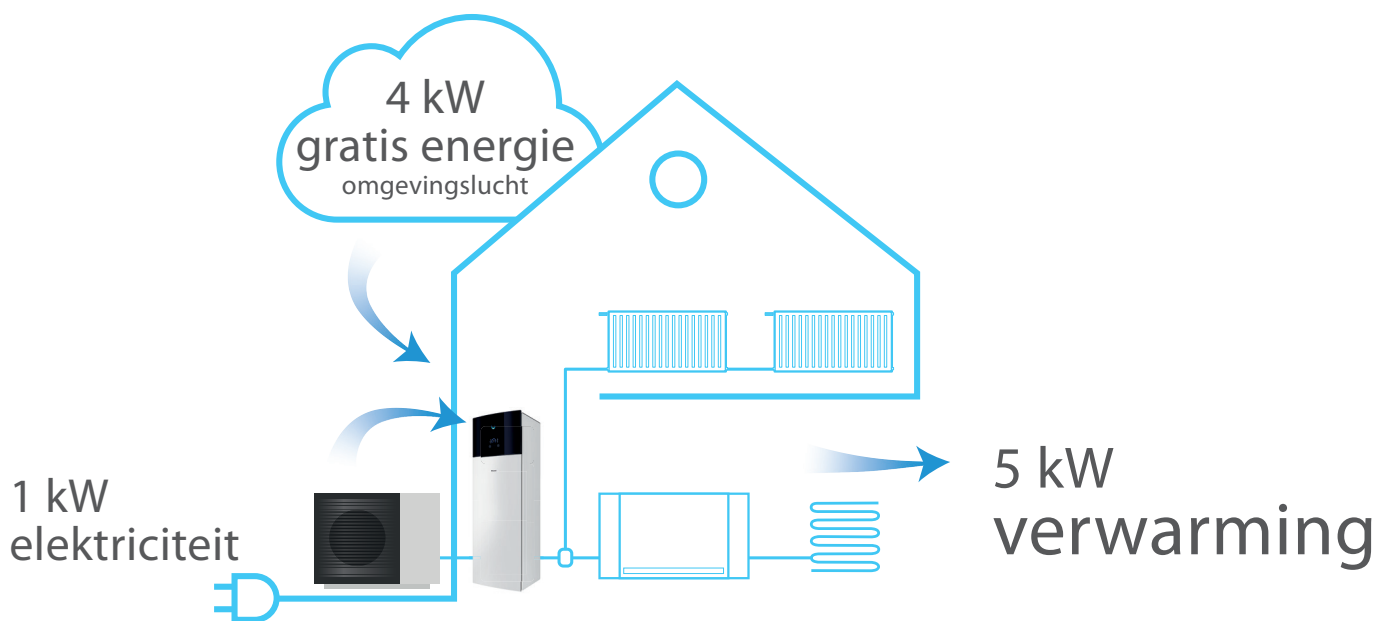


ERLA-D serie

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

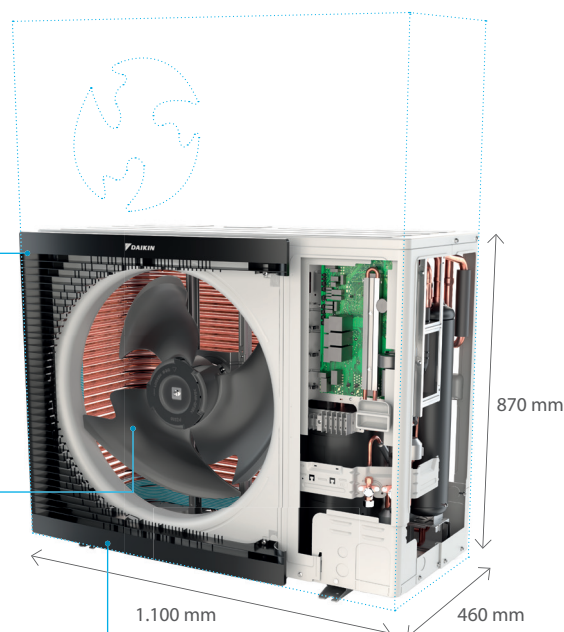
De Daikin Altherma 3 R all electric warmtepomp is 's werelds eerste Split-verwarmingssysteem, op basis van het koudemiddel R-32, dat naast ruimteverwarming en warm tapwater ook voor koeling kan zorgen, voor extra comfort in de zomer.

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 CO₂-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 CO₂-uitstoot.

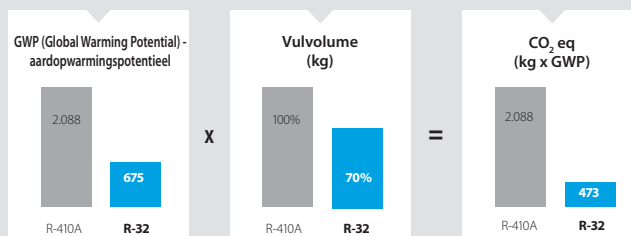
R-32

BLUEVOLUTION

Beperkte milieu-impact: CO₂eq. > 75% reductie

> GWP: R-410A: 2.088 > R-32: 675

> 30% minder koudemiddelvulling vereist





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 3 R 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

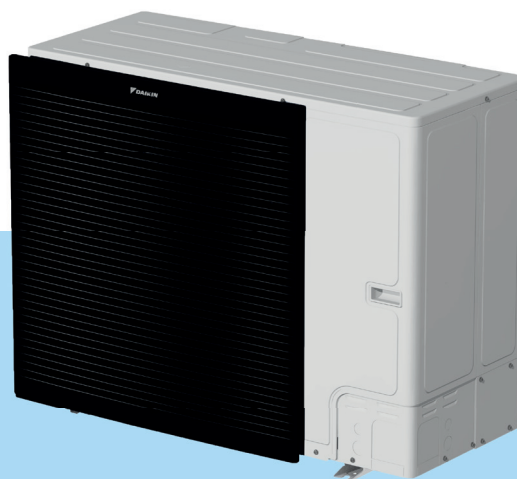
Daikin Altherma 3 R is 's werelds eerste Refrigerant/Split-warmtepomp met grotere vermogens en het koudemiddel R-32 die niet alleen voor ruimteverwarming of warm tapwater kan zorgen, maar ook voor koeling!

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



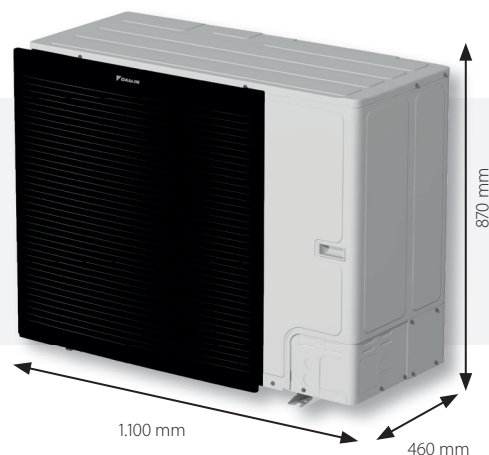
*) Via de optionele WLAN-adapter werkt deze app alleen wanneer zowel het Daikin systeem als de app een stabiele internetverbinding hebben én de Madoka ruimtethermostaat is aangesloten.

Eén oplossing, meerdere combinaties

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

Buitendeel

Het buitendeel is beschikbaar voor woningen met een interne 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.



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

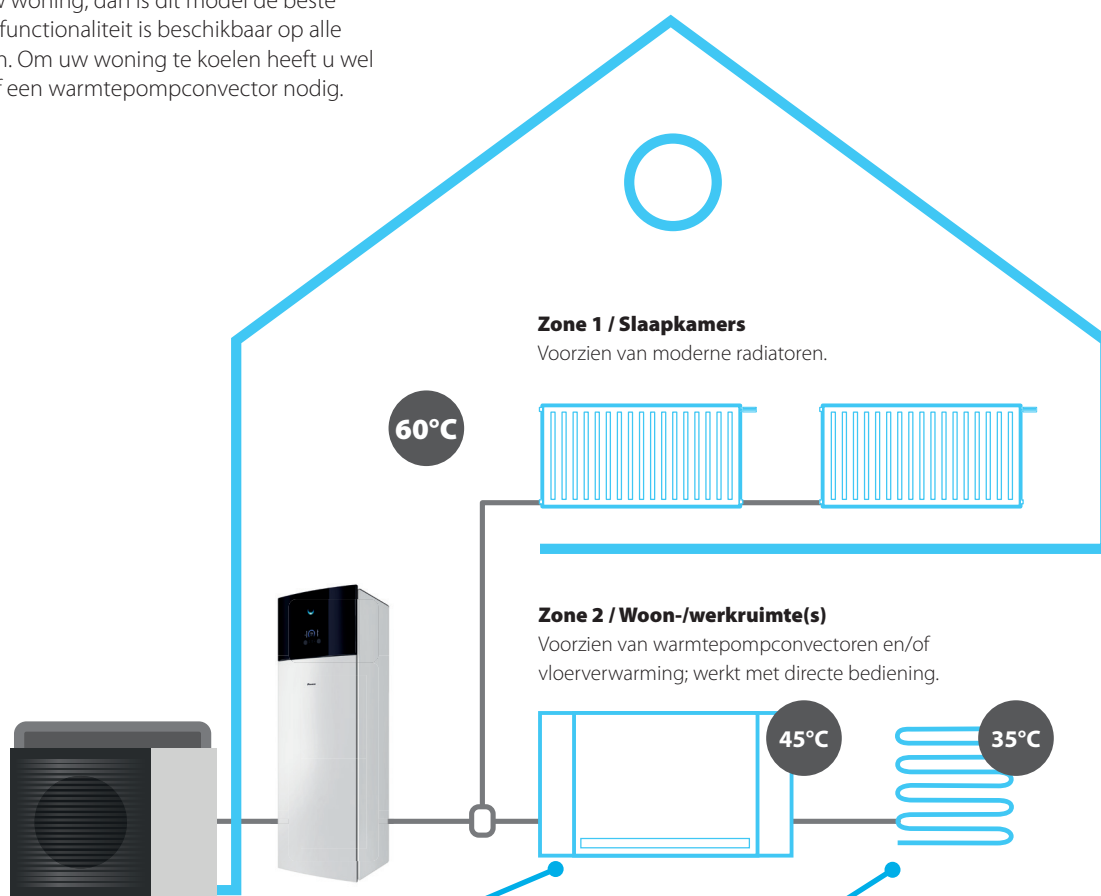
Kies uit de "Twee Plussen" van Daikin de functionaliteit die het best past bij uw situatie. De binnendelen zijn beschikbaar in 2 verschillende uitvoeringen: een model voor alleen verwarmen en een model voor verwarmen én koelen. Zo kunt u uw Daikin verwarmingssysteem helemaal aanpassen aan uw wensen en 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).



Daikin Altherma 3 R F

Vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank voor grote capaciteiten ERLA-D (11-16)

Waarom kiezen voor een Daikin 3 R vloermodel met geïntegreerde warmtapwatertank?

Het Daikin Altherma 3 R Refrigerant/Split-vloermodel is het ideale systeem **voor verwarming, warm tapwater en koeling** in renovatieprojecten en grote nieuwbouwwoningen.

Alles-in-één systeem voor minder installatieruimte en een kortere montagetijd

- › Roestvrijstalen warmtapwatertank van 180 of 230 liter gecombineerd met een warmtepompbinnendeel voor een kortere installatietijd ten opzichte van traditionele systemen
- › Omdat het systeem geleverd wordt met alle hydraulische onderdelen reeds voorgemonteerd, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang
- › Beperkte installatieruimte benodigd (595 x 634 mm)
- › Modellen met geïntegreerde back-upverwarming, met de keuze uit 2-, 3 en 9 kW-uitvoeringen

Verwarmen en koelen

Vloermodel met geïntegreerde warmtapwatertank



Vloerverwarming



Alles-in-één ontwerp

Kleiner installatieoppervlak en lagere hoogte

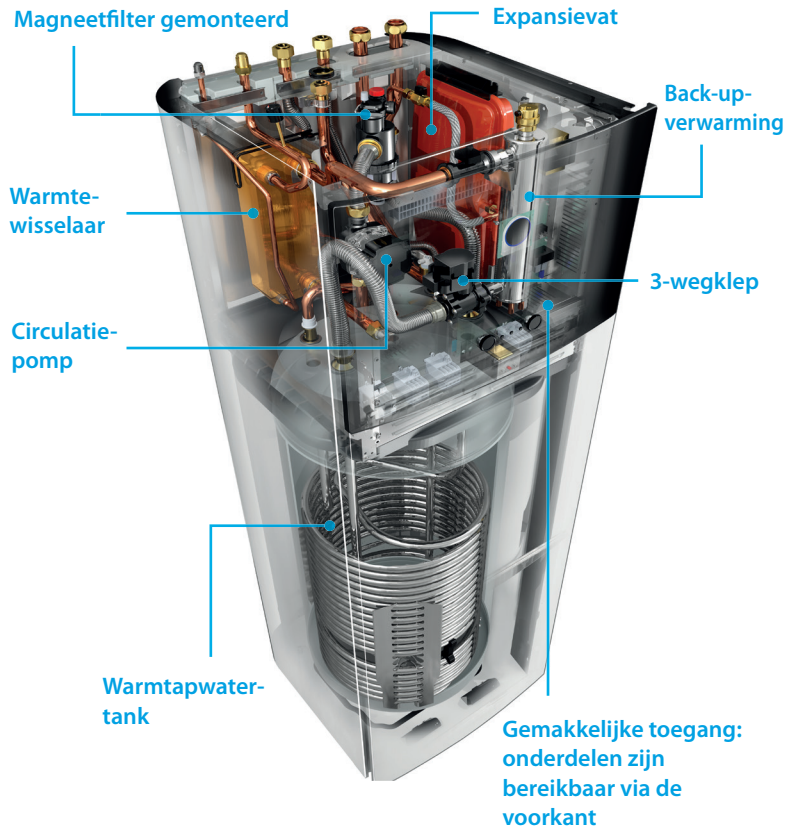
In vergelijking met traditionele Refrigerant/Split-uitvoeringen bij een wandmodel met afzonderlijke warmtapwatertank is voor dit geïntegreerde binnendeel een aanzienlijk kleinere installatieruimte vereist.

Met een kleine installatieruimte van slechts 595 x 634 mm neemt dit binnendeel een kleiner opsteloppervlak in beslag dan andere huishoudelijke apparaten.

Ook inbouwprojecten zijn geen probleem, omdat de leidingen zich bovenop het systeem bevinden, waardoor er nagenoeg geen vrije ruimte aan de zijkanten nodig is.

Met een installatiehoogte van 1,65 m voor een tank van 180 liter en 1,85 m voor een tank van 230 liter is er minder dan 2 m vrije ruimte nodig voor de installatie.

Het strakke, moderne ontwerp, dat moeiteloos aansluit op het design van andere huishoudelijke apparaten, benadrukt juist de compactheid van het geïntegreerde binnendeel.



Geavanceerde Mens-Machine-Interface (MMI)

Geïntegreerd binnendeel



Het 'Daikin Eye'

Het intuïtieve 'Daikin Eye' toont u in real-time de status van uw systeem.

Blauw is goed! Als het Daikin Eye rood wordt, is er een fout opgetreden.

Snelle configuratie

Meld u aan en u kunt het systeem in minder dan tien stappen volledig configureren via de nieuwe MMI. U kunt zelfs controleren of de unit gebruiksklaar is door een testcyclus uit te voeren!

Eenvoudige bediening

Met de nieuwe interface kunt u supersnel aan de gang. Dankzij de knoppen en 2 draaiknoppen is bediening een fluitje van een cent.

Prachtig ontwerp

De MMI is speciaal ontwikkeld met het oog op intuïtiviteit. Het kleurenscherm met hoog contrast biedt mooie en praktische beelden die u als installateur of onderhoudstechnicus kunnen ondersteunen.



Daikin Altherma 3 R W

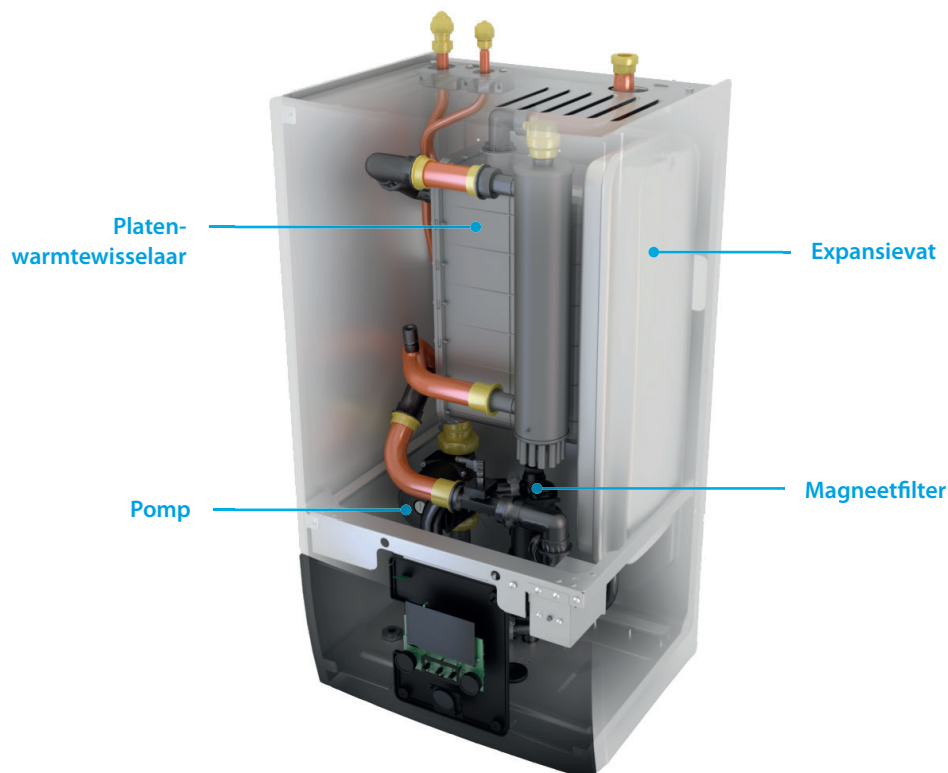
Wandmodel voor grote capaciteiten
ERLA-D (11-16)

Waarom kiezen voor een Daikin 3 R wandmodel?

Het Daikin Altherma 3 Refrigerant/Split-wandmodel is een flexibele oplossing voor verwarming en koeling met snelle en gemakkelijke installatie. Er is een optionele aansluiting voor de levering van warm tapwater.

Zeer flexibele montage en aansluiting voor warm tapwater

- › Alle hydraulische onderdelen zijn in het systeem geïntegreerd, er zijn geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang
- › Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig, met nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten
- › Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten
- › Te combineren met een RVS warmtapwatertank



Flexibiliteit in het leveren van warm tapwater

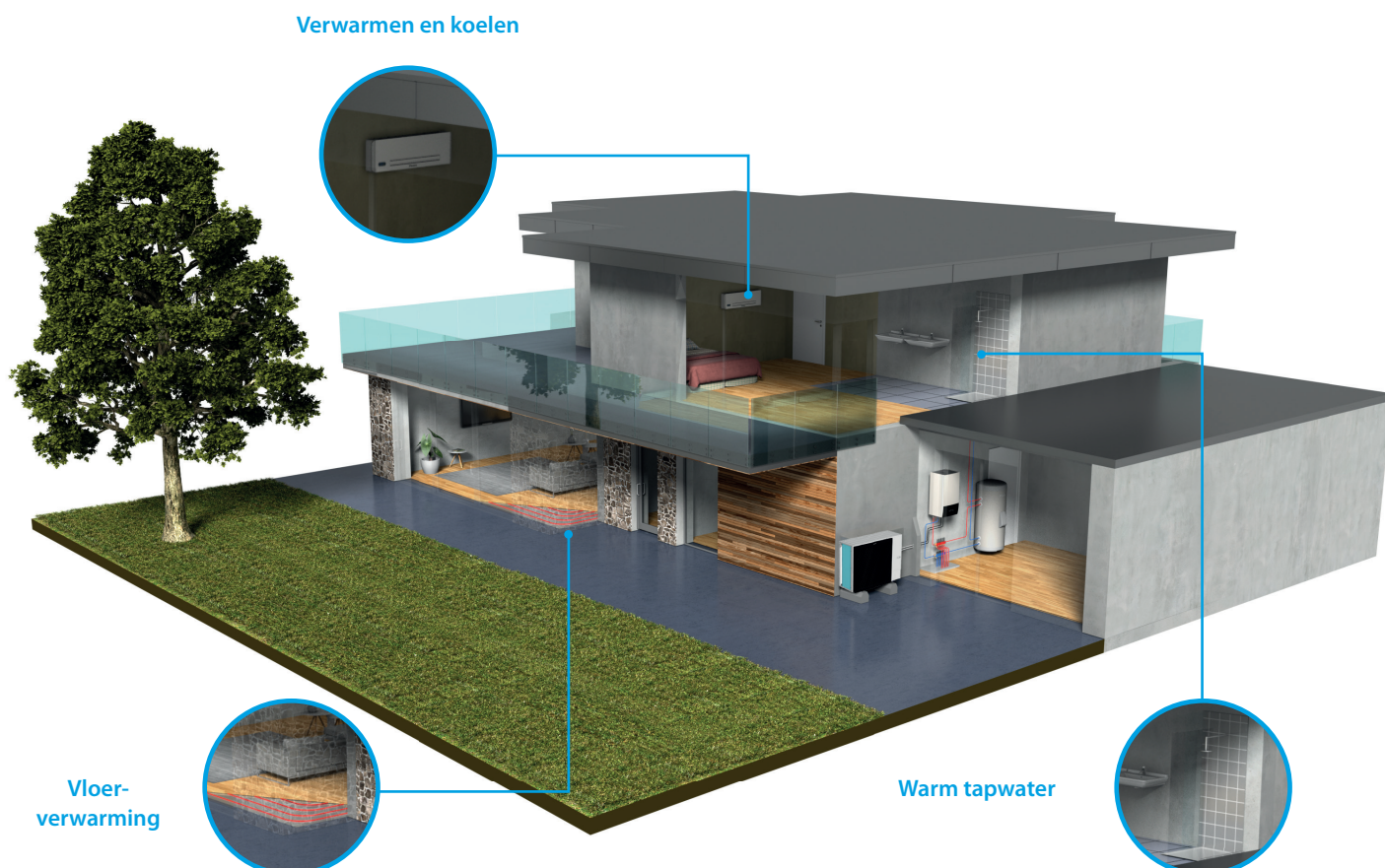
De afzonderlijke warmtapwatertank van roestvrij staal maakt een flexibele installatie mogelijk, zelfs als de gebruiker warm tapwater vereist en de installatiehoogte beperkt is.



Flexibiliteit in het leveren van ruimteverwarming

Daikin Altherma 3 R W is bij uitstek geschikt voor gebruikers die ruimteverwarming of koeling willen, terwijl warm tapwater door een ander systeem wordt geleverd.

Voorbeeld van een installatie met een roestvrijstalen warmtapwatertank



Onecta app met spraakbediening

Bedien uw Daikin Altherma verwarmingssysteem met uw smartphone.

Spraakbediening

De Onecta smartphone app biedt (online) 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 Onecta app kan ook aan een slim apparaat worden gekoppeld via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey, 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 wanneer zowel het Daikin systeem als de app een stabiele internetverbinding hebben en alleen als ook de Madoka ruimtethermostaat is aangesloten.



Wilt u meer weten over de Daikin Altherma 3 warmtepompen voor grote capaciteiten? Ga naar daikin.nl/altherma3-erla, doe de woonscan op daikin.nl/woonscan of neem contact op met uw Daikin installateur.

Bouwman-Mohr groep BV

Vinkelsestraat 20
5384 SG Heesch
T +31 (88) 4678 220
E info@bminstallatie.nl
<https://bminstallatie.nl>

ECPNL23-740

05/23



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 ECPNL22-740A.

Gedrukt op chloorarm papier.