

Daikin Altherma 3 R

Lucht/water warmtepompen met R-32



De nieuwe norm voor warmtepompen



ERGA-E serie

Waarom kiezen voor een Daikin Altherma lucht/water warmtepomp?

Hoe werkt het?

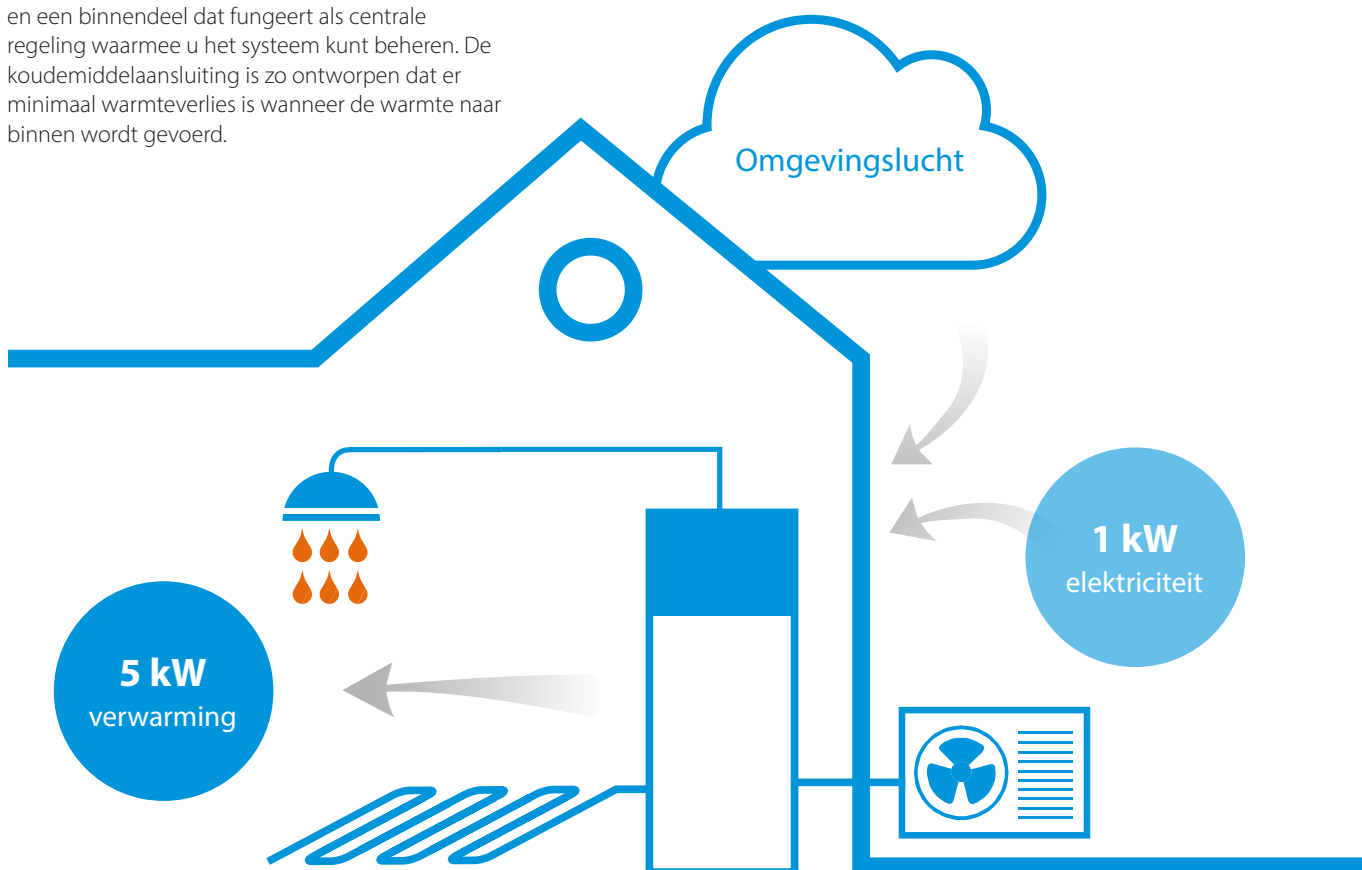
Het buitendeel haalt energie uit de lucht voor verwarming, koeling en warmtapwaterbereiding. Zelfs bij lage temperaturen haalt het buitendeel tot wel 75% van de energie uit de lucht; de rest wordt aangevuld met elektriciteit. De lucht/water warmtepomp gebruikt een compressor en koudemiddel om de warmte naar het water over te dragen. Met deze warmte wordt de woning op efficiënte wijze verwarmd, al naar gelang de interne warmtevraag.

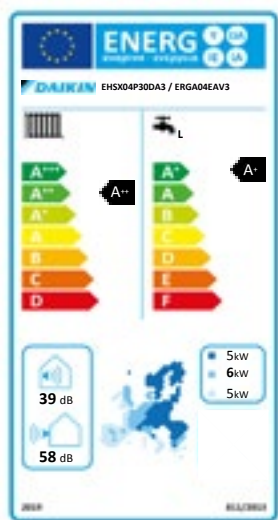
Lage temperatuur (LT) warmtepomp

Lage temperatuur warmtepompen zijn bij uitstek geschikt voor nieuwbouwt toepassingen en sluiten perfect aan op vloerverwarmingssystemen en warmtepompconvectoren. En ook al gebruiken ze een lagere temperatuur, bieden ze hetzelfde comfortniveau als radiatoren.

Koudemiddelaansluiting

Split warmtepompen met koudemiddel bestaan uit een buitendeel dat energie uit de lucht onttrekt, en een binnendeel dat fungeert als centrale regeling waarmee u het systeem kunt beheren. De koudemiddelaansluiting is zo ontworpen dat er minimaal warmteverlies is wanneer de warmte naar binnen wordt gevoerd.





Hoogste energielabel

Daikin warmtepompen hebben een energielabel van de hoogste klasse; tot wel A+++ bij ruimteverwarming (wateruitlaat op 35°C) en A+ bij warmtapwaterbereiding. Hiermee voldoen onze systemen aan de meest recente richtlijnen die door de Europese Unie zijn opgelegd.

Wist u dit al?

Sinds 2015 moeten alle verwarmingssystemen voorzien zijn van een energielabel. Ruimteverwarmers werden ingedeeld in klassen A++ tot G en warmtapwatersystemen in klassen A tot G.

Op 26 september 2019 zijn verschillende energielabels toegevoegd. Sindsdien worden ruimteverwarmingssystemen ingedeeld in klassen A+++ tot D en worden waterverwarmingssystemen ingedeeld in klassen A+ tot F.





Daikin Altherma 3 R

'all electric' lucht/water warmtepompen met R-32 op basis van Bluevolution

Waarom kiezen voor Daikin Altherma 3 R?

De Bluevolution technologie combineert uiterst efficiënte compressoren die door Daikin zijn ontwikkeld met het R-32: het koudemiddel van de toekomst.



UNIEK OP DE MARKT

Hoog rendement

- › Wateruittredetemperaturen tot 60°C met hoog rendement.
- › Geschikt voor zowel vloerverwarming als lage temperatuur radiatoren
- › De welbekende vorstveiligheid tot -25°C voor een optimale werking in zelfs de koudste klimaten.
- › De Bluevolution technologie zorgt voor de beste prestaties:
 - Seizoensrendement tot A+++
 - Rendement ruimteverwarming tot een prestatiecoëfficiënt van 5,1 (bij 7°C/35°C)
 - Rendement warm tapwater tot een prestatiecoëfficiënt van 3,3 (EN 16147) Verkrijgbaar in 4-, 6- en 8 kW-uitvoering

Eenvoudige installatie

- › Gebruiksklaar afgeleverd: de belangrijkste hydraulische elementen zijn in de fabriek gemonteerd.
- › Dankzij het ontwerp kan al het onderhoud via de voorzijde worden uitgevoerd en alle leidingen zijn bovendien bereikbaar via de bovenkant van het systeem.
- › Stijlvolle, moderne uitstraling.
- › Het buitendeel wordt vooraf getest en gevuld met koudemiddel, voor een kortere installatietijd.

Eenvoudige inbedrijfstelling

- › Geïntegreerde kleureninterface met hoge resolutie.
- › Met de snelle instelwizard kan het systeem in maximaal 9 eenvoudige stappen ingesteld en in gebruik genomen worden.
- › De configuratie kan op afstand worden uitgevoerd en op de dag van installatie geüpload worden.

Eenvoudige bediening

- › De combinatie van de Daikin Altherma regeling met weersafhankelijk instelpunt en invertergestuurde compressoren garandeert een consistente ruimtetemperatuur op elk moment van de dag.
- › Regel uw systeem waar en wanneer u maar wilt met de Daikin Residential Controller app. Met deze online controller kan het wooncomfort nauwkeurig worden afgestemd op de individuele voorkeuren van de gebruiker en wordt er voortdurend energie bespaard. Bovendien kunnen de Daikin Altherma 3 R lucht/water warmtepompen met R-32 volledig worden geïntegreerd in andere ruimtethermostaten.



Regeling met de Daikin Residential Controller app



Daikin Altherma 3 R biedt een ruim assortiment om aan de vereisten van uw klanten te voldoen.



Hoogste

seizoensrendement, voor een aanzienlijke besparing op het energieverbruik



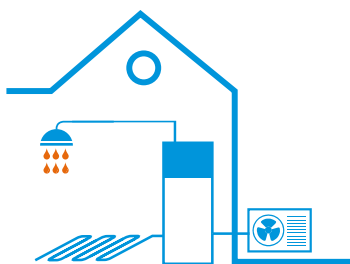
Ideaal voor **nieuwbouw** en/of energiezuinige woningen



Dankzij de wateruittredetemperaturen tot 60°C ook **de ideale keuze voor renovaties**

De Daikin Altherma 3 R is beschikbaar met

3 verschillende binnendelen voor iedere mogelijke toepassing



Daikin Altherma 3 R F

Vloermodel met geïntegreerde roestvrijstalen tank voor warm tapwater

Compact en toch 100% comfort gegarandeerd

- › Alle onderdelen en aansluitingen zijn in de fabriek voormonteerd
- › Zeer beperkt installatieoppervlak benodigd (595 x 625 mm)
- › Minimaal elektrisch verbruik met constante beschikbaarheid van warm tapwater
- › Modellen met speciale optie voor bi-zone: twee door hetzelfde binnendeel automatisch geregelde temperatuurzones
- › Modern, stijlvol ontwerp in wit of zilvergrijs
- › Compatibel met Daikin Residential Controller app via de WLAN-aansluiting
- › Spraakbediening mogelijk via Google Assistant en Amazon Alexa



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Vloermodel met geïntegreerde ECH₂O kunststof tank voor warm tapwater

Geïntegreerd zonnestelsysteem met warmtapwatertank

- › Maximale duurzame energie en optimaal comfort bij het produceren van warm tapwater
- › Zonnestelsysteemondersteuning voor warm tapwater
- › Minimaal elektrisch verbruik met constante beschikbaarheid van warm tapwater
- › Lichtgewicht kunststofftank
- › Bivalente optie: kan gecombineerd worden met een secundaire warmtebron
- › Regeling via app mogelijk



Daikin Altherma 3 R W

Wandmodel

Zeer flexibele montage en aansluiting voor warm tapwater

- › Compact systeem met een geringe installatieruimte (vrijwel geen vrije ruimte aan de zijanten noodzakelijk)
- › Kan worden gecombineerd met een tank in een andere ruimte voor warm tapwater tot maximaal 500 liter, met of zonder ondersteuning van een zonnestelsysteem
- › Stijlvol, modern ontwerp
- › Compatibel met Daikin Residential Controller app via de WLAN-aansluiting
- › Spraakbediening mogelijk via Google Assistant en Amazon Alexa



Daikin Altherma 3 R F

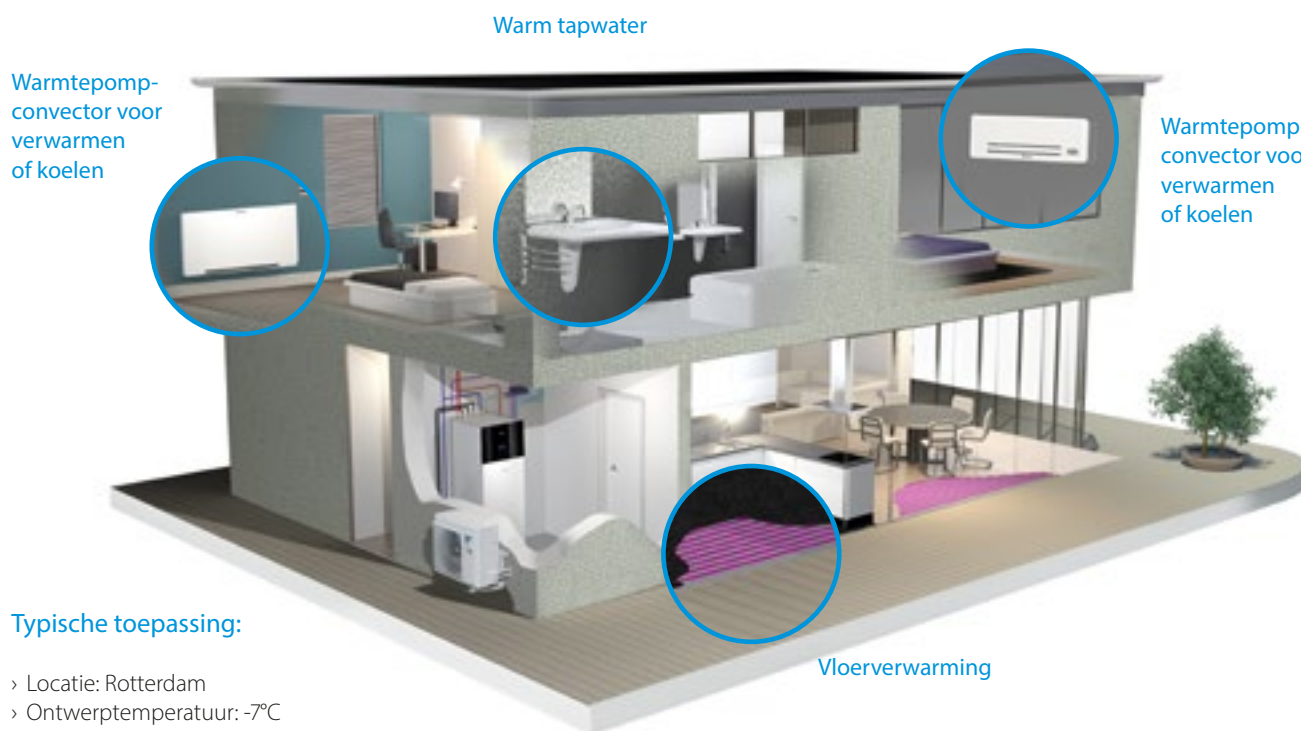
vloermodel met geïntegreerde warmtapwatertank

Waarom kiezen voor een Daikin vloermodel met geïntegreerde warmtapwatertank?

Het Daikin Altherma 3 vloermodel is het ideale systeem **voor verwarmen, koelen en warm tapwater** in nieuwbouw- en energiezuinige woningen.

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

- › Roestvrijstalen warmtapwatertank van 180 of 230 liter gecombineerd met een warmtepomp 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 625 mm)
- › Er zijn modellen beschikbaar met een geïntegreerde back-upverwarming, met keuze uit 2- en 9 kW-uitvoeringen



Typische toepassing:

- › Locatie: Rotterdam
- › Ontwerptemperatuur: -7°C
- › Warmtebelasting: 7 kW
- › Uitschakeltemperatuur verwarming: 16°C

Alles-in-één-ontwerp

Kleiner installatieoppervlak en lagere hoogte

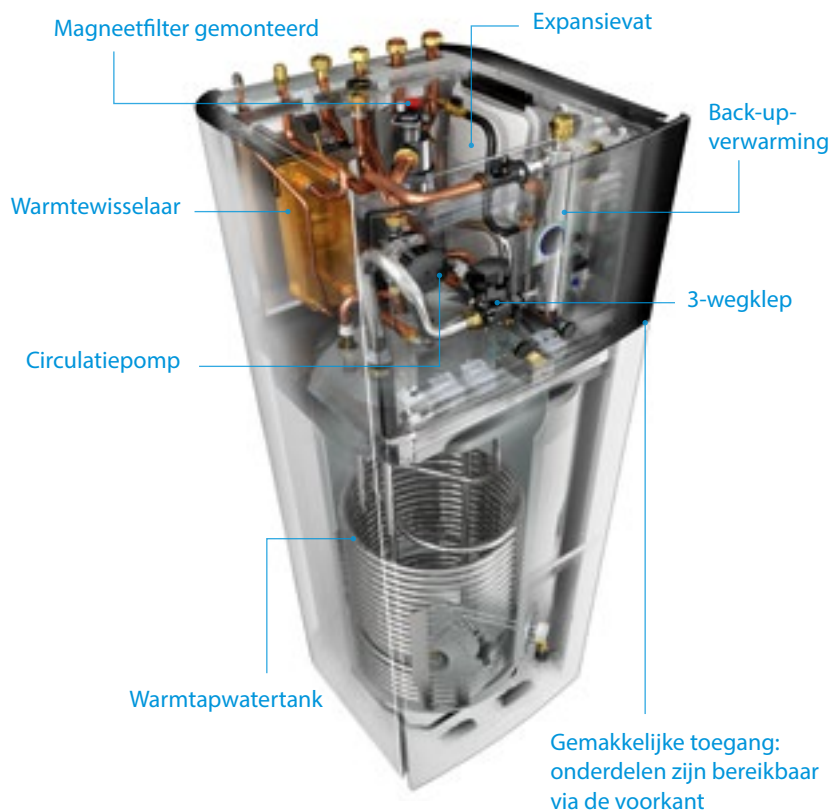
In vergelijking met traditionele split-uitvoeringen bij een wandmodel met afzonderlijke warmtapwatertank is voor dit geïntegreerde binnendeel een aanzienlijk kleinere installatieruimte vereist.

Met een kleine installatieruimte van slechts 595 x 625 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 l en 1,85 m voor een tank van 230 l is er minder dan 2 m vrije ruimte nodig voor de installatie.

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



Geavanceerde Mens-Machine-Interface (MMI)



Het 'Daikin Eye'

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

Geïntegreerd binnendeel



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

vloermodel met geïntegreerde ECH₂O opslagtank

De Daikin Altherma LT (lage temperatuur) Split met ECH₂O opslagtank is een vloermodel lucht/water warmtepomp met een geïntegreerde zonnepijp, die maximaal gebruik maakt van het vermogen van hernieuwbare energiebronnen voor een ultiem comfort op het gebied van verwarming, koeling en warmtapwatervoorziening.

Slim opslagbeheer

- › Het systeem is 'Smart Grid Ready' (geschikt voor slim net), zodat u kunt profiteren van lage energietarieven en efficiënte opslag van thermische energie voor ruimteverwarming en warm tapwater.
- › Doorverwarmen tijdens de ontdooicyclus en opgeslagen warmte gebruiken voor ruimteverwarming (alleen bij tank van 500 liter)*. Let op doorstroomprincipe
- › Elektronisch beheer van de warmtepomp en thermische opslag met ECH₂O voor een maximaal energierendement en comfort op het gebied van verwarming en warm tapwater.
- › Voldoet aan de strengste normen voor waterveiligheid.
- › Gebruikt meer hernieuwbare energie met aansluiting van een zonnestelsel.

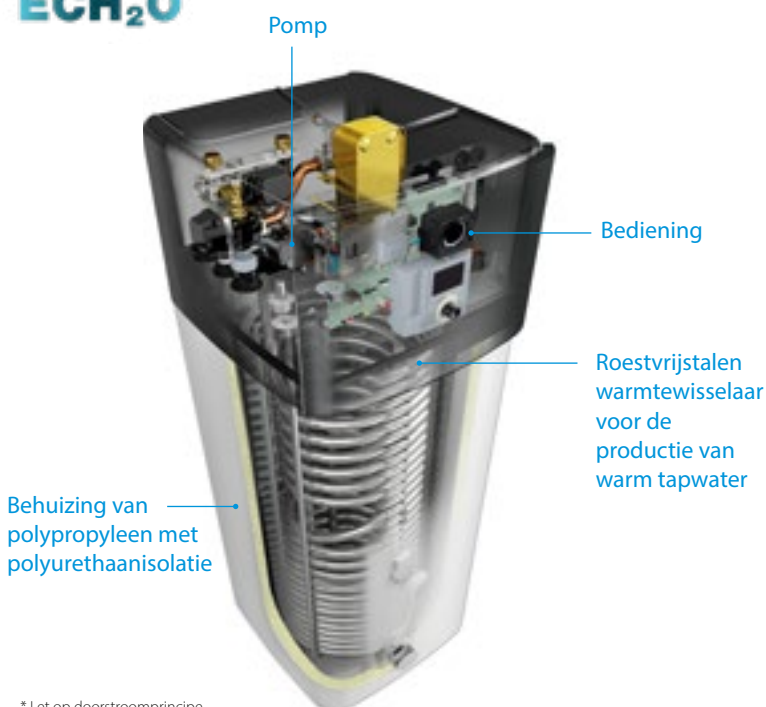
Innovatieve en hoogwaardige tank

- › Lichtgewicht kunststof tank
- › Geen roest, anode, aanslag of kalkafzetting
- › Met een slagvaste binnen- en buitenwand van polypropyleen en hoogwaardig isolatieschuim om warmteverlies tot een minimum te beperken

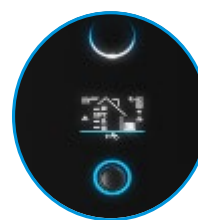
Combinatie met andere warmtebronnen mogelijk

- › De bivalente uitvoering is voorzien van een extra spiraal voor aansluiting van alternatieve energie (secundaire warmtebron).

ECH₂O



Geavanceerde gebruikersinterface



Het Daikin Eye

Het intuïtieve 'Daikin Eye' toont u in real-time de status van uw systeem. Blauw is goed; als het 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. U kunt zelfs controleren of het systeem klaar is voor gebruik door een testcyclus uit te voeren!

Eenvoudige bediening

De gebruikersinterface werkt razendsnel met de menu's met pictogrammen.

Prachtig ontwerp

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

* Let op doorstroomprincipe.

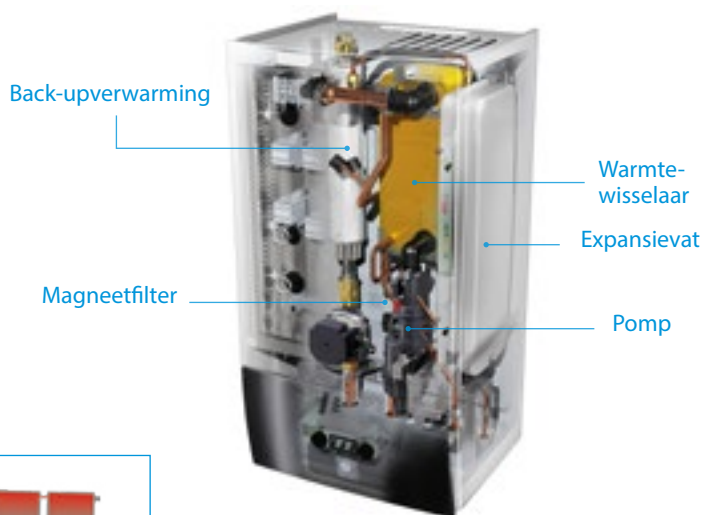
Daikin Altherma 3 R W

wandmodel

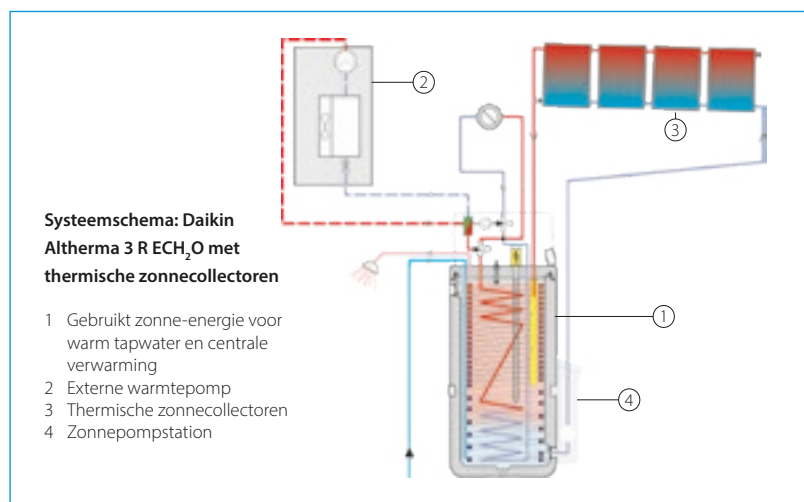
Het Daikin Altherma 3 R W wandmodel is een uiterst flexibele oplossing voor verwarming en koeling met snelle en gemakkelijke installatie. Er is een optionele aansluiting voor de levering van warm tapwater.

Zeer flexibele montage en aansluiting voor warm tapwater

- › Omdat alle hydraulische onderdelen in het systeem zijn geïntegreerd, zijn er 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 roestvrijstalen tank of ECH₂O thermische opslagtank



Alle hydraulische onderdelen zijn geïntegreerd in het compacte wandmodel.

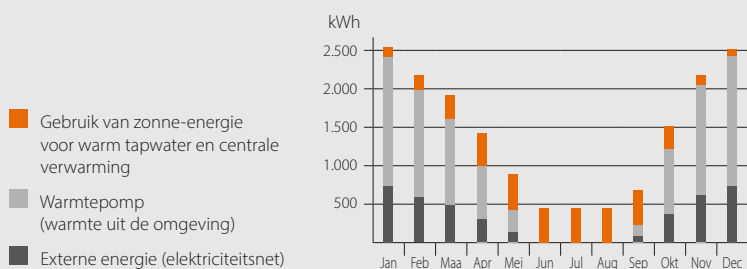


Thermische opslag met ECH₂O: extra comfort met warm tapwater

Combineer uw binnendeel met thermische opslag voor extra comfort met warm tapwater.

- › Drinkwaterprincipe: krijg warm tapwater bij vraag, zonder risico op verontreiniging of sedimentatie
- › Optimale prestaties voor warm tapwater: de lagetemperatuurontwikkelingen maken een hoog aftapvermogen mogelijk
- › Toekomstbestendig: dankzij de mogelijkheid om te integreren met zonneverwarmingssystemen en andere warmtebronnen zoals een open haard
- › Het lage gewicht en de robuuste constructie van het systeem in combinatie met het cascadeprincipe bieden flexibele installatiemogelijkheden

Maandelijkse energieverbruik van een gemiddeld vrijstaand huis



Daikin Residential Controller app

Nu beschikbaar met spraakbediening

De Daikin Residential Controller app is ideaal voor mensen die veel onderweg zijn en hun verwarmingssysteem willen bedienen met hun smartphone.



NIEUW

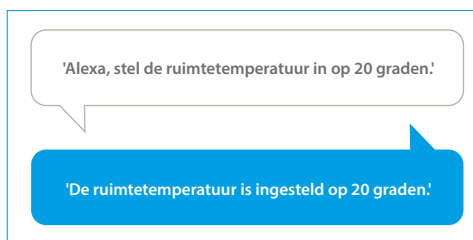
Spraakbediening

De Daikin Residential Controller 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 met bijvoorbeeld Google Assistant of Amazon Alexa worden gekoppeld, voor nog meer functies en taalondersteuning.



Voorbeeld van spraakbediening via Google Assistant



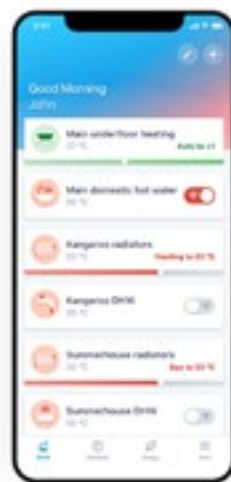
Voorbeeld van spraakbediening via Amazon Alexa



Plannen

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

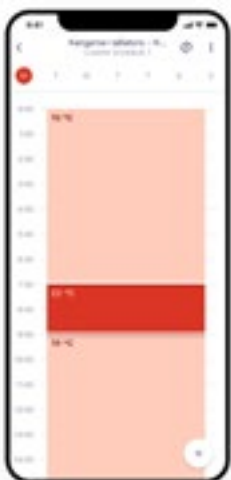
- De ruimtetemperatuur en bedrijfsmodus plannen
- De vakantiemodus activeren om kosten te besparen



Regelen

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

- Temperatuur ruimte en warm tapwater wijzigen
- POWER-modus inschakelen voor snellere warmtapwaterbereiding



Bewaken

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

- De status van het verwarmingssysteem controleren
- Diagrammen met het energieverbruik (dag, week, maand) inzien

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.



Scan de QR-code om de app te downloaden.







Gebruiksvriendelijke bedrade afstandsbediening met luxe ontwerp

Madoka. De schoonheid van eenvoud

Madoka



Zwart
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Wit
RAL9003 (glanzend)
BRC1HHDW



Zilver
RAL 9006 (metallic)
BRC1HHDS

Madoka: eenvoudige bediening en configuratie

- › Gestroomlijnd en elegant ontwerp
- › Intuïtieve aanraakgevoelige toetsbediening
- › Drie kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur
- › Compact: slechts 85 x 85 mm

Eenvoudig bij te werken via Bluetooth

Het wordt sterk aangeraden om de gebruikersinterface up-to-date te houden. U hebt een mobiel apparaat met de Madoka Assistant-app nodig om de software bij te werken of om te kijken of er updates beschikbaar zijn. De app is beschikbaar op Google Play en de App Store.



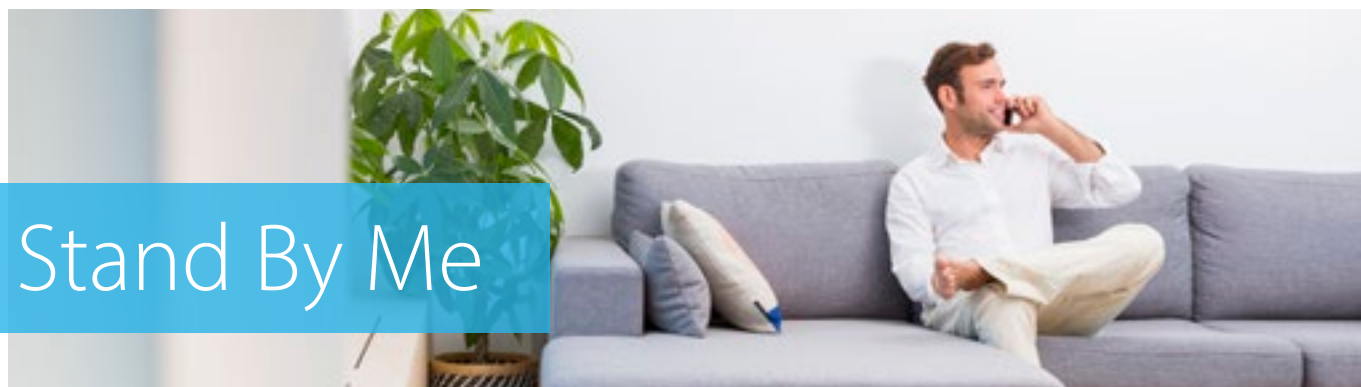
Bekroond ontwerp

Madoka heeft een iF Design Award en Red Dot Product Design Award gewonnen voor zijn innovatieve ontwerp. Deze awards zijn twee van de meest prestigieuze en grootste designwedstrijden ter wereld.



reddot award 2018
winner





Dankzij het Stand By Me-serviceprogramma bent u verzekerd van het allerbeste op het gebied van comfort, energiezuinigheid, functionaliteit en service. Stand By Me zorgt dat klanten zich geen zorgen hoeven maken en biedt een gratis verlengde garantie, een snelle opvolging door Daikin dienstverleners en extra garantie voor specifieke onderdelen.

Stand By Me: de route naar klanttevredenheid

Aftersales Services

Stand By Me biedt aftersales service, zoals garantieregistratie en onderhoudscontracten:

- registratie voor garantie op onderdelen en/of arbeidsloon
- garantie gaat in vanaf de inbedrijfstellingsdatum

Korte responstijden

Na registratie worden klanten automatisch gekoppeld op www.standbyme.daikin.nl.

Via Stand By Me zijn uw klanten gegarandeerd van een:

- een snelle en betrouwbare service
- volledig installatielogboek met registratiedocumenten, onderhoudsdeadlines, reparatierapporten, etc.

Verlengde garantie op onderdelen

De Daikin Warmtepomp Specialisten kunnen voor hun klanten de garantie op specifieke onderdelen verlengen. Neem contact op met uw Sales Engineer Heating of onze Verkoop Binnendienst collega's over de mogelijkheden. Met **Stand By Me** weet u zeker dat:

- componenten snel worden vervangen
- u niet voor financiële verrassingen komt te staan
- u profiteert van de lange levensduur, probleemloze werking en alle andere voordelen van een Daikin installatie
- u betrouwbare service kunt verlenen als officiële Daikin servicepartner

Onze Daikin Warmtepomp Specialisten werken uitsluitend met Daikin onderdelen en hebben alle vereiste technische kennis in huis om alle mogelijke problemen op te kunnen lossen.

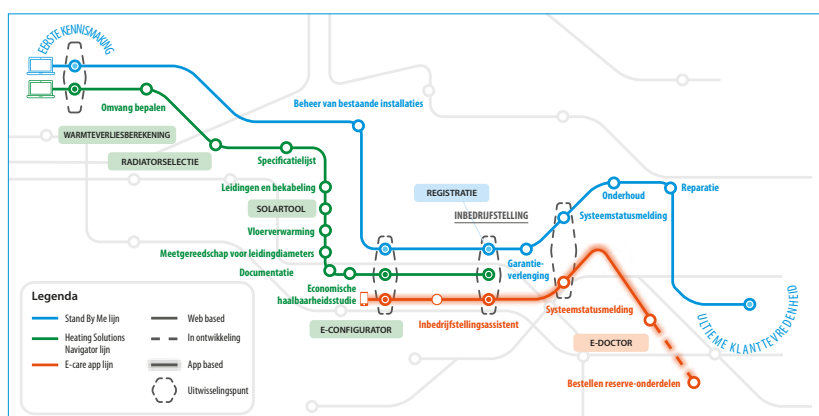
VOOR PROFESSIONALS

De route naar klanttevredenheid voor installateurs

Digitale pre-salesondersteuning voor het beste productaanbod voor alle toepassingen.

After sales beheerplatform voor uw bestaande installaties.

Registreren via:
www.standbyme.daikin.nl

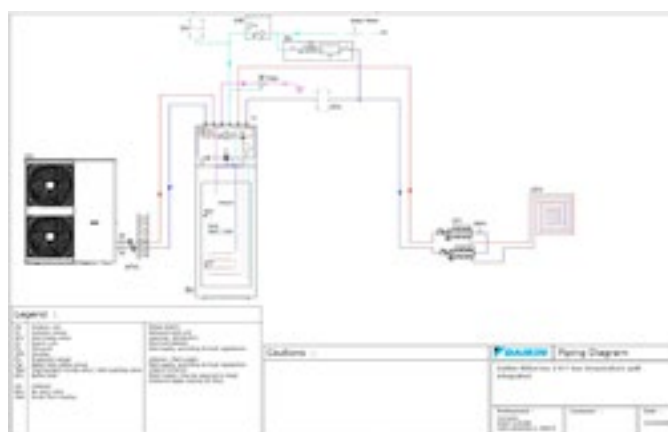
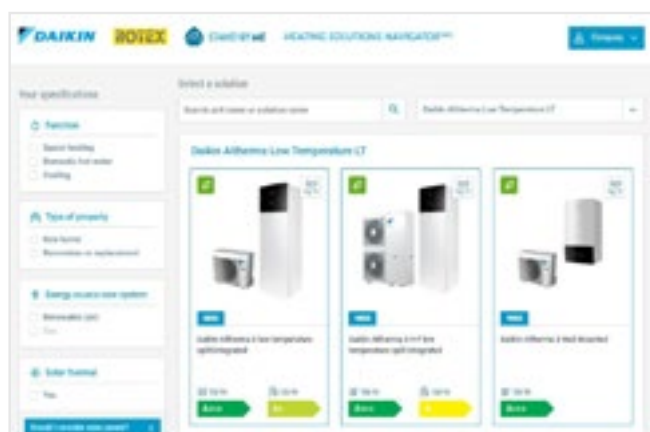




Heating Solutions Navigator

Wilt u meer weten over Heating Solutions Navigator?

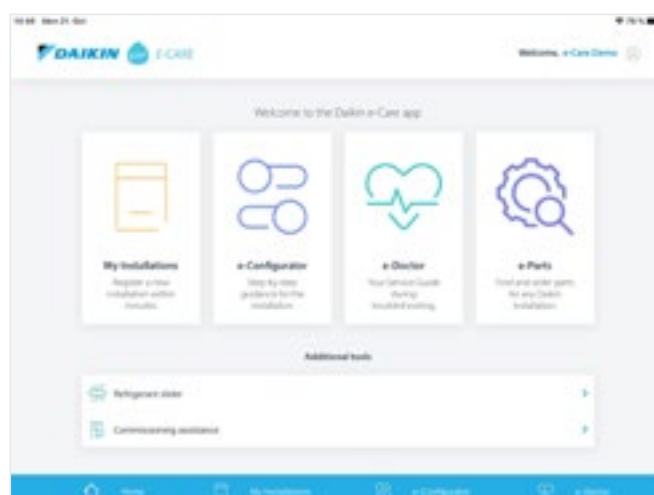
- › De Heating Solutions Navigator is een digitale tool, speciaal ontwikkeld voor Daikin professionals met als doel om de beste 'op maat' verwarmingsoplossing voor de woning van uw klanten te bieden.
- › Met deze tool kunt u een installatie configureren, op maat gemaakte leiding- en bedradingsschema's maken en nog veel meer.



E-care app

De Daikin E-care app is gemaakt om uw leven gemakkelijker te maken. De app biedt Stand By Me-registratie via QR-codes, maakt de configuratie van uw verwarmingsinstallatie eenvoudig en biedt probleemoplossing met de E-Doctor functie.

Bestel uw reserve-onderdelen via de E-care app, update de instellingen van uw installatie met een Wifi USB-stick en voorkom mogelijke fouten bij de inbedrijfstelling van uw installatie, dankzij de eenvoudige begeleiding van de Inbedrijfstelling Assistent.



Daikin Altherma 3 R F lage temperatuur Split geïntegreerd vloermodel

Vloermodel lucht/water warmtepomp voor
verwarmen, koelen en warm tapwater,
ideaal voor energiezuinige woningen

- › Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met een geïntegreerde RVS warmtapwatertank van 180 of 230 liter.
- › 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.
- › Klein installatieoppervlak (595 x 625 mm).
- › Geïntegreerde back-upverwarming, met de keuze uit 2- of 9 kW-uitvoeringen.
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C.
- › Compatibel met de Daikin Residential Controller app via de WLAN-aansluiting.
- › Spraakbediening mogelijk via Google Assistant en Amazon Alexa.



Set		EHVX + ERGA		04S18E3V/ E6V(G) + 04EV		04S23E3V/ E6V(G) + 04EV		08S18E6V(G)/ E9W + 06EV		08S23E6V(G)/ E9W + 06EV		08S18E6V(G)/ E9W + 08EV		08S23E6V(G)/ E9W + 08EV			
Verwarming	Capaciteit	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)				6,00 (1) / 5,90 (2)				7,50 (1) / 7,80 (2)					
Verwarmen	Opgenomen vermogen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)				1,24 (1) / 1,69 (2)				1,63 (1) / 2,23 (2)					
Koelen	Capaciteit	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)				5,96 (1) / 5,09 (2)				6,25 (1) / 5,44 (2)					
Koelen	Opgenomen vermogen	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)				1,06 (1) / 1,55 (2)				1,16 (1) / 1,73 (2)					
	COP			5,10 (1) / 3,65 (2)				4,85 (1) / 3,50 (2)				4,60 (1) / 3,50 (2)					
	EER			5,98 (1) / 3,32 (2)				5,61 (1) / 3,28 (2)				5,40 (1) / 3,14 (2)					
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,29				3,28				3,35					
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	129				128				131				
					A++												
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	SCOP	4,54				4,52				4,61					
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	179				178				181				
					A+++												
Verwarming warm tapwater	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven belastingsprofiel	rjwh (rendement waterverwarming)	L		XL		L		XL		L		XL			
				127	125	134	133	125	133	125	133	125	133				
				Energierendementsklasse waterverwarming		A+											
Binnendeel				EHVX		04S18E3V/E6V(G)		04S23E3V/E6V(G)		08S18E6V(G)/E9W		08S23E6V(G)/E9W		08S18E6V(G)/E9W		08S23E6V(G)/E9W	
Omkasting	Kleur	Wit + zwart															
	Materiaal	Kunstthars/plaatstaal															
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625			
Gewicht	Systeem		kg	119		128		119		128		119		128			
	Tank	Watervolume	l	180		230		180		230		180		230			
Werking	Maximale watertemperatuur		°C	70													
	Maximale waterdruk		bar	10													
	Corrosiebescherming			Beits													
	Werking	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°C		5~30										
Waterzijde			Min.~Max.	°C		15~65											
Koelen		Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB		5~35											
		Waterzijde	Min.~Max.	°C		5~22											
Warm tapwater		Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB		5~35											
		Waterzijde	Max.	°C		70											
Geluidsvermogen	niveau	Nom.	dB(A)	42													
Geluidsdruk	niveau	Nom.	dB(A)	28													
Buitendeel				ERGA		04EV		06EV		08EV							
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm					740 x 884 x 388									
	Gewicht	Systeem	kg					58,5									
Compressor	Aantal			1													
	Type			Hermetisch afgesloten swingcompressor													
Werking	Koelen	Min.~Max.	°CDB					10~43									
		Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB					-25~35								
Koudemiddel	Type			R-32													
	GWP			675													
	Vulling		kg	1,50													
	Vulling		TCO _{eq}	1,01													
	Werking			Expansieventiel													
Geluidsvermogen	niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	58				60				62				
		Koelen	Nom.	dB(A)	61						62				49		
Geluidsdruk	niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	44				47				49				
		Koelen	Nom.	dB(A)	48				49				50				
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1N~/50/230													
Afzekerwaarde (advies)			A	25													

(1) Koelen Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Koelen Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C). Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O LT Integrated Solar Unit

Vloermodel lucht/waterwarmtepomp voor **monovalent verwarmen, koelen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren**

- › Geïntegreerde zonnepiraal voor maximaal comfort bij verwarmen, warm tapwater en koelen.
- › Maximaal gebruik van hernieuwbare energie: gebruikt warmtepomptechnologie voor verwarming en zonnecollectoren voor ruimteverwarming en warmtapwaterbereiding.
- › Lichte kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Onderhoudsvrije geïntegreerde ECH₂O opslagtank: geen roest, anode of kalkafzetting en geen waterverlies via veiligheidsklep.
- › Ondersteuning van zonnepanelen met leegloop (drukloos) voor warm tapwater.
- › Warmteverlies wordt tot een minimum beperkt dankzij de kwalitatief hoogwaardige isolatie.
- › Regeling van verwarming, koeling en warm tapwater mogelijk via app.
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C.
- › Mogelijkheid tot aansluiting van zonnepanelen om energie aan uw warmtepomp te leveren.



Set		EHSX + ERGA		04P30D3 + 04EV	04P50D3 + 04EV	08P30D3 + 06EV	08P50D3 + 06EV	08P30D3 + 08EV	08P50D3 + 08EV		
Verwarming	Capaciteit	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Verwarming	Opgenomen vermogen	Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
Koeling	Capaciteit	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)			
Koeling	Opgenomen vermogen	Nom.	kW	0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)			
	COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
	EER			5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)			
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,29		3,28		3,35			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	129		128		131			
	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	SCOP	4,54		4,52		4,61			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	179		178		181			
			Seizoensrendementsklasse van ruimteverwarming	A++		A++		A+++			
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL		
		Gematigd klimaat	η _{wh} (rendement waterverwarming)	115		106		115		106	
			Energierendementsklasse waterverwarming	A+		A		A+		A	
Binnendeel		EHSX		04P30D3	04P50D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3		
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / donkergrijs (RAL7011)									
	Materiaal	Slagvast polypropyleen									
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790		
Gewicht	Systeem		kg	73	93	73	93	73	93		
				Tank	Watervolume	l	294	477	294	477	294
Werkingssbereik	Verwarmen	Maximale watertemperatuur	°C	85							
			Omgevingszijde	Min.~Max.	-25~25						
	Koelen	Omgevingszijde	Min.~Max.	18~65							
			Waterzijde	Min.~Max.	°CDB 10~43						
	Warm tapwater	Omgevingszijde	Min.~Max.	5~22							
			Waterzijde	Min.~Max.	°CDB -25~35						
	Geluidsvermogen	Niveau	Nom.	dB(A)	39						
Buitendeel		ERGA		04EV	06EV	08EV					
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	740 x 884 x 388							
	Systeem		kg	58,5							
Compressor	Aantal			1							
	Type			Hermetisch afgesloten swingcompressor							
Werkingssbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43							
			Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB -25~35						
Koudemiddel	Type	GWP		R-32							
				675							
	Vulling	Werking	kg		1,50						
				TCO _{eq}		1,01					
Geluidsvermogen	Verwarmen	Nom.	dB(A)		Expansieventiel						
				Koelen	Nom.	58	60	62			
Geluidsdruk	Verwarmen	Nom.	dB(A)	62							
				Koelen	Nom.	44	47	49			
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Nom.	dB(A)	48							
Afzekerwaarde (advies)				V3/IN~/50/230							
				25							

(1) Koelen Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Koelen Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C). Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Daikin Altherma 3 R W lage temperatuur Split wandmodel

Wandmodel **omkeerbare** lucht/water warmtepomp voor **alleen verwarmen**, ideaal voor energiezuinige woningen

- › Omdat alle hydraulische onderdelen in het systeem zijn geïntegreerd, zijn er 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 roestvrijstalen tank of ECH₂O thermische opslagtank voor warm tapwater.
- › Buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C.
- › Compatibel met de Daikin Residential Controller app via de WLAN-aansluiting.
- › Spraakbediening mogelijk via Google Assistant en Amazon Alexa.



Set			EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EV	08E9W + 06EV	08E6V + 08EV	08E9W + 08EV
Verwarming	Verwarmen	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Opgenomen vermogen	Verwarmen	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)		
Koelcapaciteit	Koelen	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)	6,25 (1) / 5,44 (2)		
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	1,06 (1) / 1,55 (2)	1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)	5,40 (1) / 3,14 (2)		
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,29	3,28	3,35		
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	129	128	131	
	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	SCOP	4,54	4,52	4,61		
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	179	178	181	
							A+++	
Binnendeel			EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Behuizing	Kleur					Wit + zwart		
	Materiaal					Kunsthars, plaatstaal		
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm			840 x 440 x 390		
Gewicht	Systeem		kg		42,0	42,4	42,0	42,4
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijde	Min.~Max.	°C		15 ~65		
	Warm tapwater	Waterzijde	Min.~Max.	°C		25~75		
Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)			42		
Geluidsdruk niveau		Nom.	dB(A)			28		
Buitendeel			ERGA	04EV	06EV	08EV		
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm			740 x 884 x 388		
Gewicht	Systeem		kg			58,5		
Compressor	Aantal					1		
	Type					Hermetisch afgesloten swingcompressor		
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB			10~43		
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB			-25~35		
Koudemiddel	Type					R-32		
	GWP					675		
	Vulling		kg			1,50		
	Vulling		TCO _{eq}			1,01		
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	58	60		62	
	Koelen	Nom.	dB(A)	61		62		
Geluidsdruk niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	44	47		49	
	Koelen	Nom.	dB(A)	48	49		50	
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V			V3/1N~/50/230		
Afzekerwaarde (advies)			A			25		

(1) Koelen Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Koelen Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C). Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Opties en accessoires

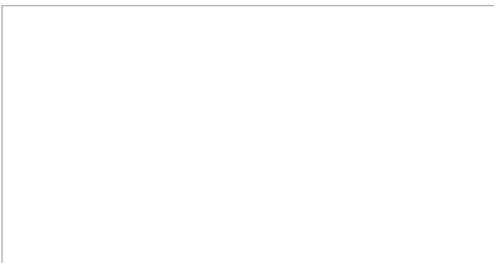
Type	Daikin Altherma 3 R F (vloermodel)	Daikin bestelnr.
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad)	BRC1HHDW/S/K
	WLAN-adaptermodule	BRP069A71
	Ruimtethermostaat (bedraad)	EKRTWA
	Ruimtethermostaat (draadloos)	EKRTRI
	Externe sensor voor EKRTRI	EKRTETS
Adapter	Vraag-printplaat	EKRPIAHTA
	Digitale I/O-printplaat	EKRPIHBAA
Installatie	Bi-zone kit (Watt-set)	BZKA7V3
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur	KRCS01-1
	Externe sensor buitentemperatuur	EKRSCA-1
Overig	PC USB-kabel	EKPCCAB4
	Conversiekit	EKHVCONV
	Geluidsreductiekap voor ERGA-E	EKLN-A

Type	Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Daikin bestelnr.
Bedieningen	Kamerthermostaat	RoCon U1 / EHS157034
	Mengmodule	RoCon M1 / EHS157068
	Externe sensor buitentemperatuur	EKRSC1
	Toegangsmodule voor apps	RoCon G1 / EHS157056
Back-upverwarming	Back-upverwarming 1 kW + schakelkast	EKBUB1C + EKBUHSWB
	Back-upverwarming 3 kW + schakelkast	EKBUB3C + EKBUHSWB
	Back-upverwarming 9 kW + schakelkast	EKBU9C + EKBUHSWB
Hydrauliek	Hydraulische scheiderv	HWC / 172900
	Warmte-isolatie voor HWC	WHWC / 172901
Pompgroep	Pompgroep met mengmodule	156075
	Pompgroep zonder mengmodule	156077
Aanvullende aansluitingen	Vuilscheider SAS1	SAS1 / 156021
	Vuilscheider SAS2	SAS2 / 156023
	Bivalente aansluitset	141589
	DB-aansluitset	141590
	Klemmenaansluitset	141592
Overig	Connector voor extern verwarmingssysteem	141591
	Geluidsreductiekap voor ERGA-E	EKLN-A

Type	Daikin Altherma 3 R W (wandmodel)	Daikin bestelnr.
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad)	BRC1HHDW/S/K
	WLAN-adaptermodule	BRP069A71
	Ruimtethermostaat (bedraad)	EKRTWA
	Ruimtethermostaat (draadloos)	EKRTRI
	Externe sensor voor EKRTRI	EKRTETS
Adapter	Vraag-printplaat	EKRPIAHTA
	Digitale I/O-printplaat	EKRPIHBAA
Installatie	Bi-zonekit (Watt-set)	BZKA7V3
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur	KRCS01-1
	Externe sensor buitentemperatuur	EKRSCA-1
Overig	PC USB-kabel	EKPCCAB4
	Conversiekit	EKHBCONV
	Geluidsreductiekap voor ERGA-E	EKLN-A
	Aansluitset met opslagtank EKHWP*	EKBH3SD



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.



ECPNL20-768

01/21

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.



Gedrukt op chloorarm papier.