

# Daikin Altherma 3 GEO

Grondgebonden warmtepomp



Baanbrekende innovatie



Daikin Altherma 3 GEO

# Topprestaties, zelfs in het koudste klimaat

De grondgebonden warmtepomp van Daikin Altherma gebruikt geothermische energie en invertertechnologie om in elk klimaat verwarming en warm tapwater te leveren.



## Ruimteverwarming

In de winter



## Ruimtekoeling

Actieve koeling met hoog rendement voor in de zomer



## Warmtapwaterbereiding

Ingebouwde roestvrijstalen tank van 180 l



Een aanvoertemperatuur tot 60 °C (65 °C met extra elektrisch element), zodat het systeem zowel met vloerverwarming als met radiatoren werkt.



## Renovatieprojecten en nieuwbouw

Geschikt voor renovatieprojecten: dankzij de hoge temperatuur van de watertoevoer (60 °C) is het systeem geschikt voor lage temperatuur radiatoren.

Geschikt voor nieuwbouw: de Daikin Altherma 3 GEO is ook te combineren met ventilatorconvectoren en vloerverwarming.

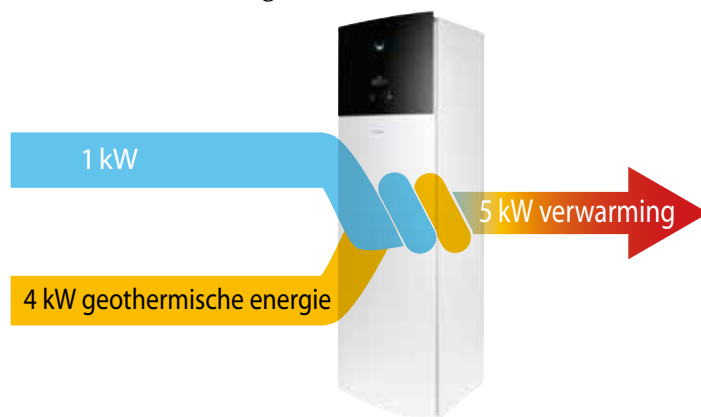
### BLUEEVOLUTION

Bluevolution-technologie met R-32, een milieuvriendelijk koudemiddel met een lager GWP (Global Warming Potential), waardoor het CO<sub>2</sub>-equivalent met 73 % wordt verminderd in vergelijking met zijn voorganger R-410A.



## Elektriciteitsbesparing

De continue werking van de inverter zorgt voor een hoog modulatiebereik tot 0,85 kW, waardoor het systeem minder starts en stops maakt en hierdoor dus minder elektriciteit verbruikt en ook voor minder slijtage zorgt.



Daikin Altherma HPC warmtepompconvectoren zorgt voor het verwarmen of koelen van woon- en/of slaapkamers.

Een boorgat van 80-100 meter in de grond zorgt voor een constante inlaattemperatuur.

# Een gerust gevoel

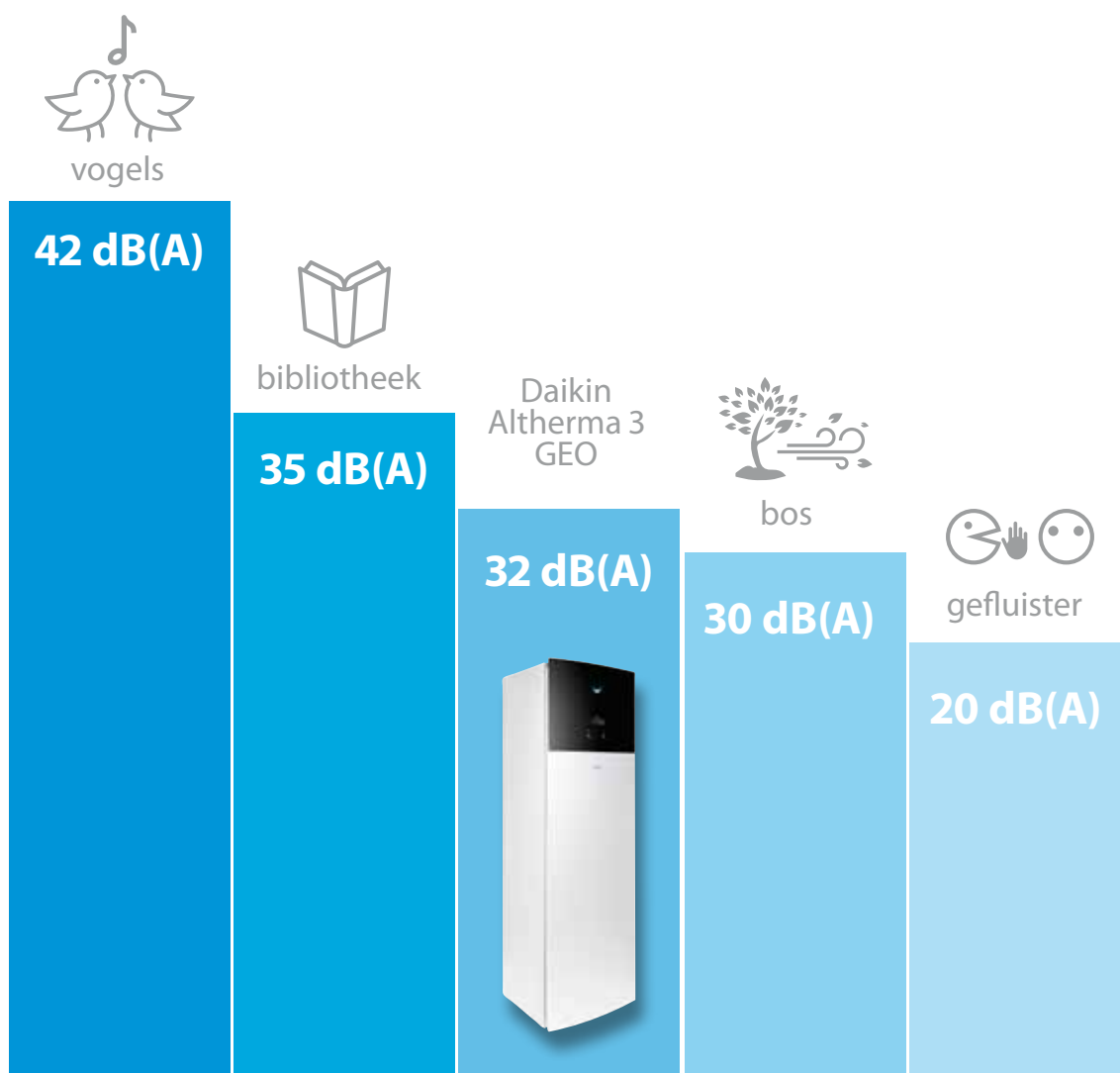


De Daikin Altherma 3 GEO is ontworpen om het beste rendement te geven op de vlakken die er het meeste toe doen: geluid en gebruikersgemak.



## Zeer stille werking

Geluidsdruk\*



\*op 1 meter.



## Ingebouwde connectiviteit

Uw klimaat in huis altijd en overal regelen

### LAN-connectiviteit



Altijd alles onder controle.  
Uw binnenklimaat altijd en overal regelen.



De status van uw verwarmingssysteem controleren



De bedrijfsmodus en temperatuur instellen



De ingestelde temperatuur en bedrijfsmodus plannen

### Bedrade afstandsbediening Madoka voor Daikin Altherma

Intuïtieve gebruikersinterface, modern ontwerp en gebruiksvriendelijk.

- ✓ Gebruiksvriendelijke bediening met een premium ontwerp
- ✓ Drie kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur
- ✓ Gemakkelijk in te stellen bedrijfsparameters



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



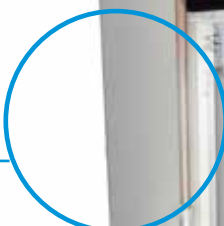
# Baanbrekende innovatie

Snel en eenvoudig te installeren dankzij de in de fabriek gemonteerde leidingen boven op het systeem, de vooraf geplaatste bekabeling en het lagere totaalgewicht.

Alle leidingaansluitingen aan de bovenkant, zowel binnen als buiten aangesloten



Standaard vooraf bekabelde elektrische aansluitingen



Eenvoudig te installeren in kleine ruimtes dankzij een klein vloeroppervlak en geïntegreerde handgrepen



# Geavanceerde gebruikersinterface

## Het Daikin Eye

Het intuïtieve Daikin Eye toont u in realtime de status van uw systeem.



### Blauw:

Als het Daikin Eye blauw kleurt, werkt het systeem correct. Het Daikin Eye zal gaan knipperen wanneer deze in stand-bymodus werkt.



### Rood:

Als het Daikin Eye rood kleurt, betekent dit dat het systeem buiten bedrijf is en dat een onderhoudscontrole vereist is.

## Snelle configuratie

Meld u aan en u kunt het systeem in 9 stappen volledig configureren via de nieuwe gebruikersinterface. U kunt zelfs controleren of het systeem klaar is voor gebruik door een testcyclus uit te voeren. U kunt de instellingen op een USB-stick uploaden en direct in het systeem opslaan of via de cloud downloaden.

## Eenvoudige bediening

Werk supersnel met de nieuwe gebruikersinterface. Dankzij de knoppen en 2 draaiknoppen is bediening een fluitje van een cent.

## Modern ontwerp

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



1891 mm

Verwijderbare compressormodule, voor een 70 kg lager totaalgewicht



597 mm

# Daikin Altherma 3 GEO

Grondgebonden warmtepomp voor verwarmen, koelen en warm tapwater

- › Hoogste seizoensrendement dankzij onze inverter-warmtepomp-technologie voor de grootste besparingen op bedrijfskosten.
- › De R-32 Daikin Altherma 3 GEO is geschikt voor vloerverwarming/-koeling, ventilatorconvectoren en radiatoren met temperaturen tot 60 °C en een hoog rendement.
- › Geïntegreerd binnendeel: all-in-one vloermodel inclusief roestvrijstalen warmtapwatertank bespaart ruimte en kan zeer snel geïnstalleerd worden.
- › Het systeem heeft een vergelijkbare footprint als andere huishoudelijke apparaten.



(1)



L



R-32



EGSAH-D9W

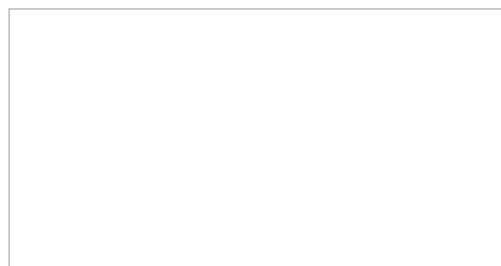
Binnendeel		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)	
Verwarmingscapaciteit	Min.	kW			0,85		
	Nom.	kW	3,34			5,48	
	Max.	kW	7,5			9,1	
Opgenomen vermogen	Nom.	kW				1,12	
Prestatiecoëfficiënt (COP)			4,74			4,89	
Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat - 55 °C	Algemeen njs (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming) Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming	%	150	153	160	162
	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat - 35 °C	Algemeen njs (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming) Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming	%	214	219	210	213
Verwarming warm tapwater	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven belastingsprofiel nwh (rendement tapwater)	%			L	
		Energierendementsklasse waterverwarming				A+	
Ruimtekoeling	UFH	Algemeen	SEER	-	15	-	15
			Pdesign	-	8	-	8
Behuizing	Ventilator-convectoor	Algemeen	SEER	-	14	-	14
			Pdesign	-	8	-	8
Afmetingen	Kleur			Wit of Zilvergrijs (G)			
	Materiaal			Voorgelakte metaalplaat			
Gewicht	Systeem	HxBxD	mm	1.891x597x666			
			kg	222			
Tank	Watervolume		l	180			
	Isolatie	Warmteverlies	kWh/24h	1,2			
Werkingsbereik	Corrosiebescherming			Beits			
	Omgeving	Min.~Max.	°C	5~35			
	Glycolzijde	Min.~Max.	°C	-10~30			
	Verwarming	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	5~60		
Koudemiddel	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	25~60		
	Type/GWP			R-32/675			
Geluidsvermogensniveau	Vulling	kg/TCO:Eq		1,70 / 1,15			
	Nom.		dB(A)	39		41	
Spanningsvorm	Nom.		dB(A)	27		29	
	Naam/Fase/Frequentie		Hz/V	3~/50/400 of 1~/50/230			
Afzekerwaarde (advies)		A		3P 16A of 1P 32A			

(1) Op basis van EU-richtlijn 811/2013 van 2019 voor de indeling van labels, op een schaal van G tot en met A+++.

## Opties

	Type	Naam materiaal
Regeling	Op afstand geïnstalleerde interface voor gebruiker	BRC1HHDW/S/K
	Ruimthetmostaat (bedraad)	EKRTWA
	Ruimthetmostaat (draadloos)	EKRTR1
	Cascaderegeling	EKCC8-W
Adapter	Gateway	DCOM-LT/IO
	Gateway	DCOM-LT/MB
Sensor	Vraagprintplaat	EKRP1AHTA
	Digitale I/O-printplaat	EKRP1HBAA
	Externe sensor voor binnen	KRCS01-1
Ventiel	Externe sensor	EKRTETS
	Vermogensbegrenzingssensor	EKCSSENS
Overige	Ventielset	EKV1A/2A/3A
	Pc-kabel	EKPCAB4
	Vulkit t.b.v. de bron	KGSFILL2
	Vervanging hydromodule	EKGSHYDMOD
	Afzonderlijke voeding back-upverwarming	EKGSPWCAB
	Magnetisch Fernox-filter	K.FERNOXTF1
Magnetisch Fernox-filter	K.FERNOXTF1FL	

Daikin Nederland Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.



ECPNL19-751

10/19



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Euroventcertificeringsprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), hydronische warmtepompen, ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Geldigheid van certificaat controleren: www.eurovent-certification.com



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 expliciete of impliciete 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.

Geprint op chloorarm papier.