

Daikin Altherma 3 Productcatalogus 2018



De nieuwe norm voor warmtepompen





EHB(H/X)-D



BRP069A61/62



ERGA-D(A)

EHVH-D(-/G)

Inhoud

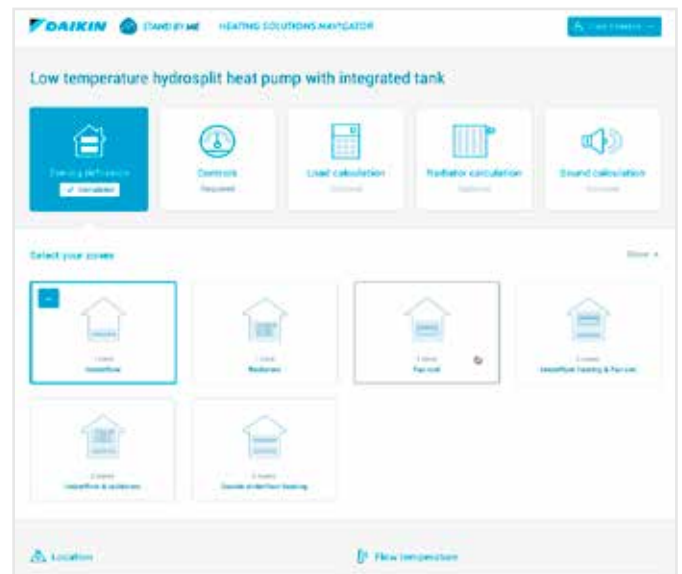
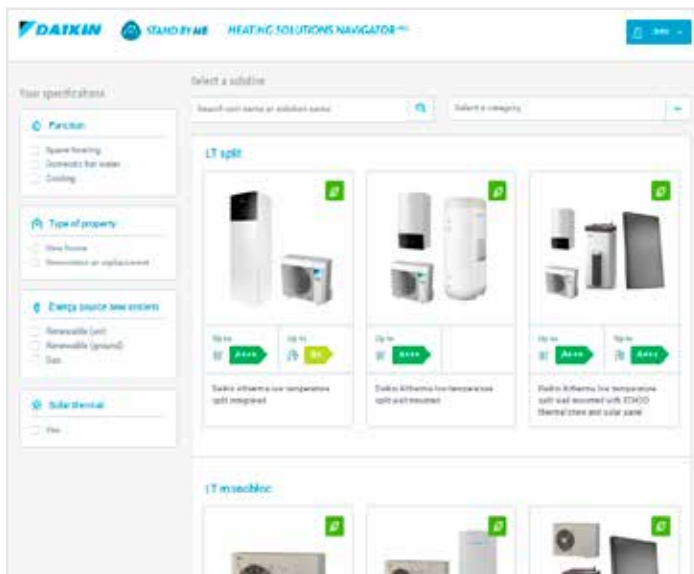
Ondersteunende tools	4
Daikin Altherma 3 R-32	6
Bluevolution vloerinbouwmodel	8
Alles-in-één-ontwerp.....	9
EHVH-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3.....	10
EHVX-D3V(G)/D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3.....	11
EHVZ-D6V(G°)/D9W(G°) + ERGA-DV3.....	12
EHVH-DV(G°) + ERGA-DV3.....	13
Opties.....	14
Bluevolution wandmodel	16
EHBH-D6V/D9W + ERGA DV3.....	18
EHBX-D6V/D9W + ERGA-DV3.....	19
Opties.....	20
Thermische opslag en tanks	22
EKHWP-B/EKHWP-PB.....	24
EKHWS(U)-D.....	25
Altijd alles onder controle	26
EKRUDAS.....	27
EKRTR/EKRTW.....	28
Combinatietabel.....	30

Ondersteunende tools

Heating Solutions Navigator

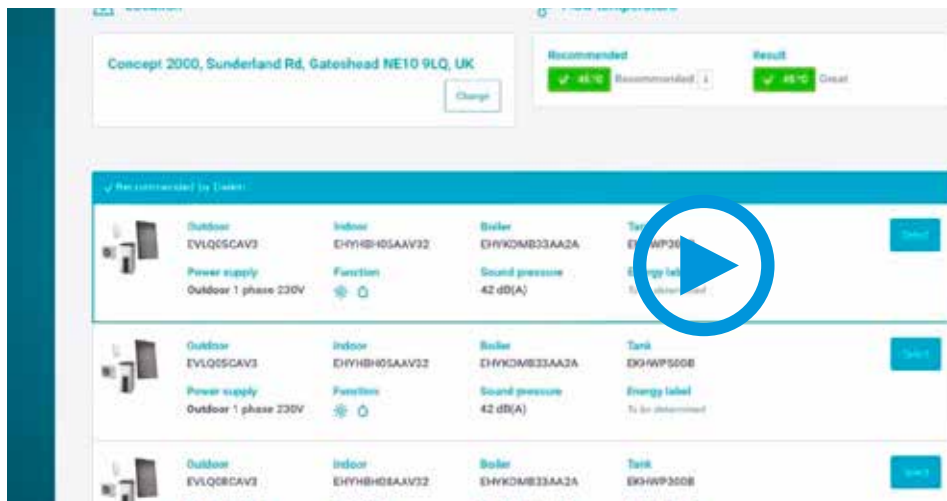
HSN biedt de beste oplossing op maat voor de woning van uw klanten:

- › Gebruiksvriendelijke interface met het brede aanbod verwarmingsoplossingen van Daikin
- › Intuïtief overzicht met een schatting van de vereiste warmtebelasting of een uitgebreide berekening per kamer
- › Er wordt rekening gehouden met elementen die specifiek zijn per land
- › Aangepaste leiding- en bedradingschema's
- › Koppeling naar keuzeprogramma voor afvoergas voor oplossingen op gasbasis
- › Configuratiemogelijkheid voor uw installatie
- › Overzicht van alle opties die zijn ingesteld voor uw installatie
- › Snelle koppeling naar documentatie specifiek voor uw installatie
- › Vergelijking van de financiële en ecologische voordelen van de oplossing van Daikin ten opzichte van een traditionele verwarmingsinstallatie
- › Opslag van al uw leads in uw Stand By Me-account
- › Snelle omzetting van lead naar installatie om uw eindgebruiker uit te nodigen voor extra aftersaleservices



Wilt u meer weten over Heating Solutions Navigator?

- › Bekijk onze video op [YouTube!](#)



Stand By Me, mijn klimaat, mijn veiligheid



STAND BY ME



Dankzij de combinatie van een nieuwe Daikin installatie en het Stand By Me-serviceprogramma bent u verzekerd van het allerbeste op het gebied van comfort, energierendement, functionaliteit en service.



Aftersalesservices

Stand By Me biedt aftersalesservice, zoals garantieverlenging en onderhoudscontracten:

- ✓ Verlenging van garantie op onderdelen en/of arbeid
- ✓ Begint op de datum van inbedrijfstelling



Vlotte nazorg door Daikin servicepartners

Daikin servicepartners worden na registratie automatisch gekoppeld aan hun klant op www.standbyme.daikin.eu. Als de klant een onderhoudscontract aanschaft, krijgt de partner een melding.

Uw klant krijgt gegarandeerd:

- ✓ Snelle en betrouwbare service
- ✓ Een volledig installatielogboek met registratiedocumenten, onderhoudsdeadlines, reparatierapporten enz.



Key-account portal

Het key-account voor de portal is de ideale oplossing voor grote accounts:

- ✓ Eenvoudig al uw installaties bijhouden
- ✓ Projectmanagement
- ✓ Op afstand meten (alleen in het VK)

› Neem contact op met uw lokale Daikin kantoor voor meer informatie over de Stand By Me-services in uw land.

Business Portal

- › Meer informatie over Daikin units vindt u op ons extranet-portal: my.daikin.eu
- › Ontvang in een mum van tijd informatie dankzij ons krachtig zoekprogramma.
- › Aangepaste zoekopties om alleen de informatie te tonen die van belang is voor u
- › Toegankelijk via een mobiel apparaat of computer



my.daikin.eu

E-care-app NIEUW

Alles-in-één-app voor de dealer

- › Registreer gemakkelijk uw installatie op Stand By Me door een **QR-code** te scannen
- › Snelle configuratie van uw warmtepomp in **slechts 7 stappen**
- › Diagnose van storingen door QR-code te scannen en foutcode in te voeren





Daikin Altherma 3 R-32 op basis van Bluevolution



Waarom kiezen voor Daikin Altherma 3?

De Bluevolution-technologie combineert uiterst efficiënte compressoren die door Daikin zijn ontwikkeld met het koudemiddel van de toekomst: R32.



Hoog rendement

- › De Daikin Altherma 3 met R32-koudemiddel heeft een hoog rendement en levert een temperatuur tot 65 °C. De Altherma 3 is bovendien geschikt voor zowel vloerverwarming als radiatoren met behoud van de welbekende vorstveiligheid tot -25 °C, voor een optimale werking in zelfs de koudste klimaten
- › De optimale combinatie van Bluevolution-technologie levert de beste prestaties:
 - » seizoensrendement tot A+++
 - » rendement verwarming tot een prestatiecoëfficiënt van 5,1 (bij 7 °C/35 °C)
 - » rendement warm tapwater tot een prestatiecoëfficiënt van 3,3 (EN 16147)
- › Verkrijgbaar in 4kW-, 6kW- en 8kW-uitvoering

Eenvoudig te installeren

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

Eenvoudige inbedrijfstelling

- › Geïntegreerde kleureninterface met hoge resolutie
- › Snelle instelwizard waarmee het in negen voorgeprogrammeerde stappen kan worden ingesteld, zodat het systeem snel gebruiksklaar is
- › De configuratie kan ook op afstand worden uitgevoerd en later op de dag van installatie geüpload worden

Eenvoudige besturing

- › De combinatie van de Daikin Altherma-regeling met weersafhankelijk instelpunt en invertorgestuurde compressoren maximaliseert het rendement van de nieuwe Daikin Altherma 3 met R32 bij elke buitentemperatuur en garandeert een consistente kamertemperatuur op elk moment van de dag
- › Via de Daikin Online Controller-app kunt u altijd en overal de temperatuur van uw woning regelen. 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-systemen met R32 volledig worden geïntegreerd in andere woningregelsystemen



Bediening
via app

Daikin Altherma 3

biedt een ruim assortiment om aan de vereisten van de klanten te voldoen.

- **Hoogste seizoensrendement**, voor de grootste besparing op werkskosten
- Ideaal voor **nieuwbouw** en/of energiezuinige woningen
- Dankzij de wateruittredetemperaturen tot 65°C is het ook **de ideale keuze voor renovaties**



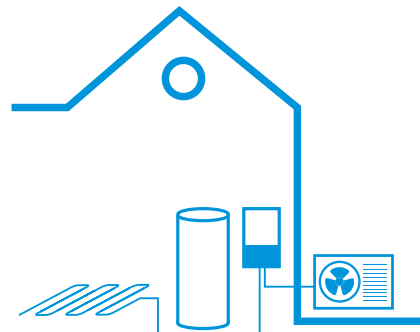
Om aan alle eisen te voldoen is de Daikin Altherma 3 beschikbaar in 2 verschillende binnendelen:



Vloermodel met geïntegreerde tank voor warm tapwater

Compact en toch 100% comfort gegarandeerd

- › Alle onderdelen en aansluitingen zijn in de fabriek voorgemonteerd
- › Zeer beperkte installatieruimte benodigd (600 x 600 mm)
- › Minimaal elektrisch verbruik met constante beschikbaarheid van warm water
- › Modellen met speciale optie voor bi-zone: twee door hetzelfde binnendeel automatisch geregelde temperatuurzones
- › Modern, stijlvol ontwerp beschikbaar in wit of zilvergrijs



Wandmodel

Zeer flexibele montage en aansluiting voor warm tapwater

- › Compacte eenheid met een geringe installatieruimte; vrijwel geen vrije ruimte aan de zijkanten noodzakelijk
- › Kan worden gecombineerd met een tank in een andere ruimte voor warm tapwater tot maximaal 500 liter, met of zonder zonnestelsel-ondersteuning
- › Stijlvol, modern ontwerp



Vloermodel met geïntegreerde tank voor warm tapwater



Waarom kiezen voor een Daikin vloermodel met geïntegreerde tank voor warm tapwater?

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

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

- › De combinatie van een roestvrijstalen warmtapwatertank van 180 of 230 l en een warmtepomp zorgt voor een kortere installatietijd ten opzichte van traditionele systemen
- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang
- › Beperkte installatieruimte (600 x 600 mm)
- › Er zijn modellen beschikbaar met en zonder geïntegreerde noodverwarming, met de keuze uit 3kW-, 6kW- en 9kW-uitvoeringen
- › Modellen met speciale optie voor bi-zone maken temperatuurbewaking mogelijk voor twee zones en verbinden vloerverwarming met radiatoren voor optimaal rendement



Typische toepassing:

- › Locatie: Parijs
- › Design temperatuur: -7°C
- › Warmtelast: 7 kW
- › Uitschakeltemperatuur verwarming: 16°C

Alles-in-één-ontwerp

Kleinere installatieruimte en lagere hoogte

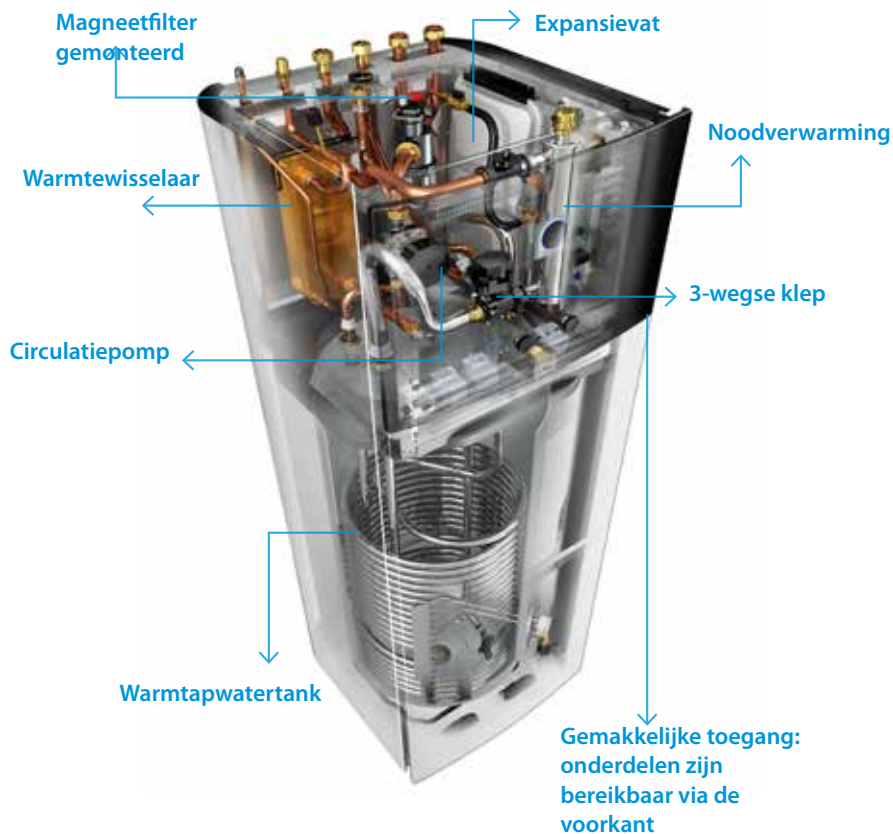
In vergelijking met de traditionele gescheiden versie bij een wandmodel met afzonderlijke warmtapwatertank, is voor dit geïntegreerde binnendeel een aanzienlijk geringere installatieruimte vereist.

Met een kleine installatieruimte van slechts 600 x 600 mm neemt dit binnendeel een kleinere opstellingsruimte in beslag dan andere huishoudelijke apparaten.

Ook inbouwprojecten zijn geen probleem, omdat de leidingen zich boven op de unit 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 het design van 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 uw systeem.

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

Snelle configuratie

Meld u aan en u kunt de unit in minder dan 10 stappen volledig configureren via de nieuwe MMI. U kunt zelfs controleren of de unit gebruiksklaar is door een testcyclus uit te voeren!

Gemakkelijk te bedienen

Met de nieuwe MMI 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 nuttige beelden die u als installateur of onderhoudstechnicus ondersteunen.

Geïntegreerd binnendeel



Geïntegreerd vloerinbouwmodel Daikin Altherma 3 lage temperatuur split

Vloermodel lucht-naar-water-warmtepomp voor **verwarming en warm water**, ideaal voor energiezuinige woningen

- › De combinatie van een roestvrijstalen warmtapwatertank van 180 of 230 l en een warmtepomp maakt snelle installatie mogelijk
- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang
- › Beperkte installatieruimte (600x600 mm)
- › Geïntegreerde noodverwarming, met de keuze uit 6kW- en 9kW-uitvoeringen
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C



A+++

(3)

65°C

R-32

Rendementsgegevens				EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+04DV	04S23D6V(G)+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV
Verwarmingsvermogen nom.		kW		4,30 (1) / 4,20 (2)				6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen nom.		kW		0,850 (1) / 1,16 (2)				1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,62 (2)				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Ruimteverwarming	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,26						3,32	
			<small>η_s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming)</small>	127						130	
	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,48		4,47				4,56	
			<small>η_s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming)</small>	176		176				179	
			A+++								
Verwarming warm tapwater	Algemeen klimaat	Opgegeven belastingsprofiel	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
			127	134	127	134	127	134	127	134	
Gemiddeld klimaat			Energierendementsklasse waterverwarming		A+						

Binnendeel				EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Behuizing	Kleur	Wit + zwart									
	Materiaal	Kunsthars/metaalplaat									
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Systeem		kg	131	139	131	139	131	139	131	139
	Tank	Watervolume	l	180	230	180	230	180	230	180	230
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgeving	Min.~max.	°C							
		Waterzijde	Min.~max.	°C							
	Warm tapwater	Omgeving	Min.~max.	°CDB							
		Waterzijde	Max.	°C							
Geluidsvermogeniveau nom.			dB(A)	42							
Geluidsdruk niveau nom.			dB(A)	28							

Buitendeel				ERGA		04DV	06DV	08DV
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte	mm	740x884x388				
	Gewicht		kg	58,5				
Compressor	Aantal			1				
	Type			Hermetisch gesloten swingcompressor				
Werkingsbereik	Koelen	Min.~max.	°CDB	10~43				
	Warm tapwater	Min.~max.	°CDB	-25~35				
Koudemiddel	Type			R-32				
	GWP			675,0				
	Vulling		kg	1,50				
	Bediening			Expansieventiel				
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	
Elektrische voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1N~/50/230				
Stroom	Aanbevolen zekeringen		A	25				

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C).

(3) Volgens EU n°811/2013 lay-out etiket 2019, op een schaal van G tot A+++.

Geïntegreerd vloerinbouwmodel Daikin Altherma 3 lage temperatuur split

Vloermodel lucht-naar-water-warmtepomp voor **verwarming, koeling en warm water**, ideaal voor energiezuinige woningen

- › De combinatie van een roestvrijstalen warmtapwatertank van 180 of 230 l en een warmtepomp maakt snelle installatie mogelijk
- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang
- › Beperkte installatieruimte (600x600 mm)
- › Geïntegreerde noodverwarming, met de keuze uit 3kW-, 6kW- en 9kW-uitvoeringen
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C



A+++

65°C

R-32

(3)

Rendementsgegevens				EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
Verwarmingsvermogen nom.				kW	4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen nom.				kW	0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
Koelvermogen nom.				kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Opgenomen vermogen Koelen nom.				kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Ruimteverwarming	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 55 °C	Algemeen	SCOP		3,26				3,32	
			η _s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming)		127				130	
	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 35 °C	Algemeen	SCOP		4,48				4,56	
			η _s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming)		176				179	
					A+++ (3)					
Verwarming warm tapwater	Algemeen Gemiddeld klimaat	Opgegeven belastingsprofiel	p _{wh} (rendement waterverwarming)	%	L	XL	L	XL	L	XL
					127	134	127	134	127	134
					A+					
					Energieprestatieklasse voor ruimteverwarming					

Binnendeel				EHVX	04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Behuizing	Kleur	Wit + zwart								
	Materiaal	Kunstthars/metaalplaat								
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Gewicht	Systeem		kg	131	139	131	139	131	139	
	Tank	Watervolume	l	180	230	180	230	180	230	
Werkingbereik	Verwarmen	Maximale watertemperatuur	°C	60						
		Maximale waterdruk	bar	10						
		Corrosiebescherming		Beits						
	Koelen	Omgeving Min.~max.	°C	5~30						
		Waterzijde Min.~max.	°C	15~65						
		Omgeving Min.~max.	°CDB	5~35						
Warm tapwater	Waterzijde Min.~max.	°C	5~22							
	Omgeving Min.~max.	°CDB	5~35							
	Waterzijde Max.	°C	60							
Geluidsvermogeniveau nom.			dB(A)	42						
Geluidsdruk niveau nom.			dB(A)	28						

Buitendeel				ERGA	04DV	06DV	08DV
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte	mm		740x884x388		
Gewicht	Systeem		kg		58,5		
	Compressor	Aantal			1		
Werkingbereik	Koelen	Type		Hermetisch gesloten swingcompressor			
		Min.~max.	°CDB	10~43			
	Warm tapwater	Min.~max.	°CDB	-25~35			
Koudemiddel	Type			R-32			
	GWP			675,0			
Bediening	Vulling		kg	1,50			
	Expansieventiel						
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	
Elektrische voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			V3/1N~/50/230			
Stroom	Aanbevolen zekeringen			A			

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C); (2) Koeling Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C).

(3) Volgens EU n°811/2013 lay-out etiket 2019, op een schaal van G tot A+++.

Daikin Altherma 3 lage temperatuur split model met geïntegreerde bi-zone

Vloermodel met geïntegreerde **bewaking van twee verschillende temperatuurzones**

- › De combinatie van een roestvrijstalen warmtapwatertank van 180 of 230 l en een warmtepomp maakt snelle installatie mogelijk
- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang
- › Beperkte installatieruimte (600x600 mm)
- › Geïntegreerde noodverwarming, met de keuze uit 6kW- en 9kW-uitvoeringen
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C



A+++

65°C

R-32

(3)

Rendementsgegevens				EHVZ + ERGA		04S18D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV	
Verwarmingsvermogen nom.				kW		4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen nom.				kW		0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
COP						5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Ruimteverwarming	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 55 °C	Algemeen	SCOP			3,26				3,32	
			<small>η_s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming)</small>	%		127				130	
	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 35 °C	Algemeen	SCOP			4,48		4,47		4,56	
			<small>η_s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming)</small>	%		176				179	
						A+++					
Verwarming warm tapwater	Algemeen klimaat	Opgegeven belastingsprofiel				L		XL		L	
		Gemiddeld η _{wh} (rendement waterverwarming)		%		127		134		127	
						A+					
				Energierendementsklasse waterverwarming							
Binnendeel				EHVZ		04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Behuizing	Kleur							Wit + zwart			
	Materiaal							Kunsthars/metaalplaat			
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte		mm		1.650x595x625		1.850x595x625		1.650x595x625	
Gewicht	Systeem			kg		136		144		136	
						180		230		180	
Tank	Wervolumen		l		180		230		180		
	Maximale watertemperatuur		°C				60				
	Maximale waterdruk		bar				10				
	Corrosiebescherming						Beits				
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgeving	Min.~max.	°C		5~30					
			Waterzijde	Min.~max.	°C		15~65				
	Warm tapwater	Omgeving	Min.~max.	°CDB		5~35					
			Waterzijde	Max.	°C		60				
Geluidsvermogeniveau nom.				dB(A)		42					
Geluidsdruk niveau nom.				dB(A)		28					
Buitendeel				ERGA		04DV	06DV	08DV			
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte		mm				740x884x388			
								58,5			
Gewicht	Systeem			kg				1			
								Hermetisch gesloten swingcompressor			
Compressor	Aantal										
	Type										
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~max.	°CDB		10~43					
			Warm tapwater	Min.~max.	°CDB		-25~35				
Koudemiddel	Type							R-32			
		GWP						675,0			
	Vulling		kg				1,50				
	Bediening								Expansieventiel		
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	nom.	dB(A)		58		60		62		
Geluidsdruk niveau	Koelen	nom.	dB(A)		61		62				
Elektrische voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V				V3/1N~/50/230			
		Stroom		Aanbevolen zekeringen		A				25	

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C); (2) Koeling Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C).

(3) Volgens EU n°811/2013 lay-out etiket 2019, op een schaal van G tot A+++.

Geïntegreerd vloerinbouwmodel Daikin Altherma 3 lage temperatuur split, zonder noodverwarming

Vloermodel lucht-naar-water-warmtepomp voor **verwarming en warm water**, ideaal voor energiezuinige woningen

- › De combinatie van een roestvrijstalen warmtapwatertank van 180 of 230 l en een warmtepomp maakt snelle installatie mogelijk
- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang
- › Beperkte installatieruimte (600x600 mm)
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C



A+++

65°C

R-32

(3)

Rendementsgegevens				EHVH + ERGA	04S23DV(G) + 04DV	08S23DV(G) + 06DV	08S23DV(G) + 08DV
Verwarmingsvermogen nom.				kW	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,50 (2)
Opgenomen vermogen Verwarmen nom.				kW	0,850 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,14 (2)
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Ruimteverwarming	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 55 °C	Algemeen	SCOP		3,26		3,32
			<small>η_s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming)</small>	%	127		130
	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 35 °C	Algemeen	SCOP		4,48	A++	4,56
			<small>η_s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming)</small>	%	176	4,47	179
Verwarming warm tapwater						A+++ (3)	
Verwarming warm tapwater	Gemiddeld klimaat	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel			XL	
			<small>η_{wh} (rendement waterverwarming)</small>	%		134	
						A+	

Binnendeel				EHVH	04S23DV(G)	08S23DV(G)	08S23DV(G)	
Behuizing	Kleur						Wit + zwart	
	Materiaal						Kunsthars/metaalplaat	
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte	mm	1.850x595x625				
Gewicht	Systeem		kg	139				
Tank	Watervolume		l	230				
	Maximale watertemperatuur		°C	70				
	Maximale waterdruk		bar	10				
	Corrosiebescherming			Beits				
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgeving	Min.~max.	°C	5~30			
		Waterzijde	Min.~max.	°C	10~70-10-65			
	Warm tapwater	Omgeving	Min.~max.	°CDB	5~35			
		Waterzijde	Max.	°C	70			
Geluidsvermogeniveau nom.				dB(A)	42			
Geluidsdrkniveau nom.				dB(A)	28			

Buitendeel				ERGA	04DV	06DV	08DV
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte	mm	740x884x388			
Gewicht	Systeem		kg	58,5			
Compressor	Aantal			1			
	Type			Hermetisch gesloten swingcompressor			
Werkingsbereik	Koelen	Min.~max.	°CDB	10~43			
	Warm tapwater	Min.~max.	°CDB	-25~35			
Koudemiddel	Type			R-32			
	GWP			675,0			
	Vulling		kg	1,50			
	Bediening			Expansieventiel			
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	nom.	dB(A)	58	60	62	
	Koelen	nom.	dB(A)	61		62	
Geluidsdrkniveau	Verwarmen	nom.	dB(A)	44	47	49	
	Koelen	nom.	dB(A)	48	49	50	
Elektrische voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Stroom	Aanbevolen zekeringen		A	25			

(1) Toestand 1: koeling Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C). (2) Toestand 2: koeling Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C).

(3) Volgens EU n°811/2013 lay-out etiket 2019, op een schaal van G tot A+++.

Opties

Type		Naam materiaal	Daikin Altherma 3 LT split wandmodel	Daikin Altherma 3 LT split vloermodel
Regelen	Op afstand geïnstalleerde interface voor gebruiker	EKRUDAS	•	•
	LAN-adapter + aansluiting zonnepanelen	BRP069A61	•	•
	Alleen LAN	BRP069A62	•	•
	Kamerthermostaat (bedraad)	EKRTWA	•	•
	Kamerthermostaat (draadloos)	EKRTR1	•	•
	Externe sensor	EKRTETS	•	•
Adapter	Vraag-printplaat	EKR1AHTA	•	•
	Digitale I/O-printplaat	EKR1HBAA	•	•
Noodverwarming	Back-upverwarmingsset	EKLBUHCB6W1		• alleen voor EHVH-DV(G)
Installatie	Set voor bi-zone (Watt-set)	BZKA7V3	•	• (exclusief EHVZ)
Sensoren	Afstandssensor binnen	KRCS01-1	•	•
	Afstandssensor buiten	EKRSCA-1	•	•
Overige	USB-kabel (pc)	EKPCAB3	•	•







Wandmodel



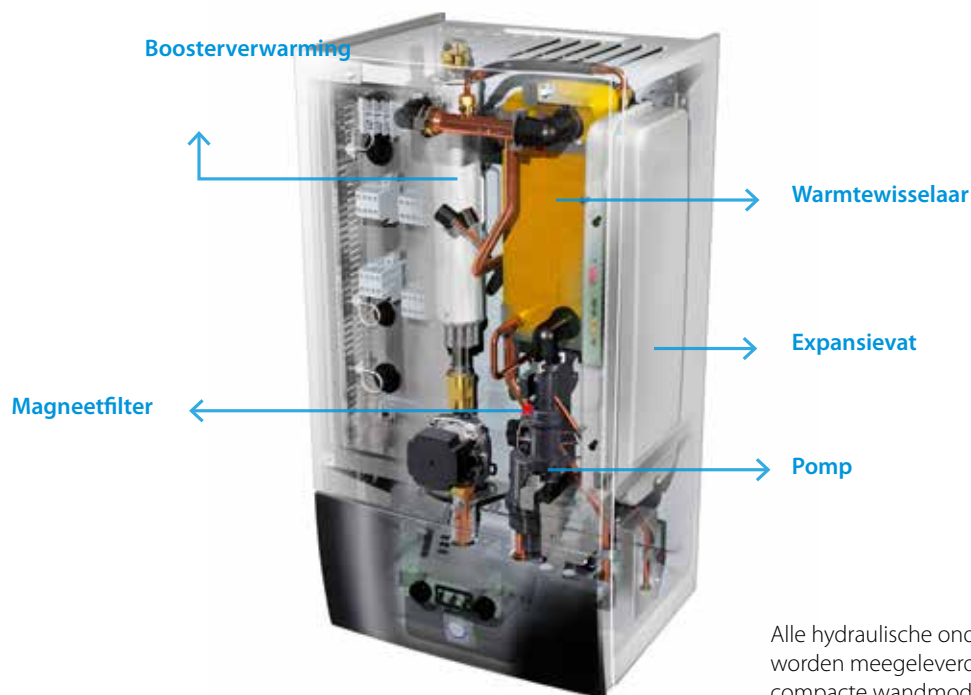
Waarom kiezen voor Daikin wandmodel?

Het Daikin Altherma 3 split wandmodel is een flexibele oplossing voor verwarming en koeling met een snelle en gemakkelijke installatie.

Er is een optionele aansluiting voor de aanvoer van warm tapwater.

Zeer flexibele montage en aansluiting voor warm tapwater

- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, 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 de unit past goed bij andere huishoudelijke apparaten
- › Te combineren met een roestvrijstalen tank of ECH₂O thermische opslag



Flexibiliteit in het leveren van warm tapwater

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

ECH₂O thermisch opslagbereik: extra comfort met warm water

Combineer uw wandmodel met thermische opslag voor extra comfort met warm water.

- › Drinkwaterprincipe: krijg warm tapwater op vraag zonder risico op verontreinigingen of sedimentatie
- › Optimale prestaties voor warm tapwater met hoog aftapvermogen
- › Toekomstbestendig dankzij de mogelijkheid om te integreren met zonne-energiesystemen en andere warmtebronnen zoals een open haard
- › Het lage gewicht en de robuuste constructie van de unit in combinatie met het cascadeprincipe bieden flexibele installatiemogelijkheden



Hoe werkt het?

Het systeem is gemaakt voor zowel grote als kleine woningen en klanten kunnen kiezen uit een drukloos warmwatersysteem of een systeem onder druk.

Voorbeeld van een installatie met een roestvrijstalen warmtapwatertank



Daikin Altherma 3 lage temperatuur split wandmodel

Wandmodel lucht-naar-water-warmtepomp voor **alleen verwarming**, ideaal voor energiezuinige woningen

- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, 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 de unit past goed bij andere huishoudelijke apparaten
- › Te combineren met een roestvrijstalen tank of ECH₂O thermische opslag
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C



A+++
(3)

65°C

R-32

Rendementsgegevens				EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
Verwarmingsvermogen nom.				kW	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)		
Opgenomen vermogen Verwarmen nom.				kW	0,85 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)		
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
	Ruimteverwarming	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,26			3,32		
				η _s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming) %	127			130		
					Seizoensgebonden energierendementsklasse voor ruimteverwarming					
					A++					
	Ruimteverwarming	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,48	4,47		4,56		
				η _s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming) %	176			179		
					Seizoensgebonden energierendementsklasse voor ruimteverwarming					
					A+++ (3)					
Binnendeel				EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W	
Behuizing				Kleur	Wit + zwart					
				Materiaal	Kunsthars, metaalplaat					
Afmetingen				Systeem	840x440x390					
				Hoogte x breedte x diepte	mm					
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		25~80	
Geluidsvermogeniveau nom.					dB(A)					
Geluidsdruk niveau nom.					dB(A)					
					42					
					28					
Buitendeel				ERGA	04DV	06DV	08DV			
Afmetingen				Systeem	Hoogte x breedte x diepte					
					mm					
Gewicht				Systeem	kg					
					740x884x388					
Compressor				Aantal	1					
				Type	Hermetisch gesloten swingcompressor					
Werkingsbereik				Koelen	Min.~max.	°CDB		10~43		
				Warm tapwater	Min.~max.	°CDB		-25~35		
Koudemiddel				Type	R-32					
				GWP	675,0					
				Vulling	kg					
					1,50					
				Bediening						
				Expansieventiel						
Geluidsvermogeniveau				Verwarmen	nom.	dB(A)	58	60		62
				Koelen	nom.	dB(A)	61	62		62
Geluidsdruk niveau				Verwarmen	nom.	dB(A)	44	47		49
				Koelen	nom.	dB(A)	48	49		50
Elektrische voeding				Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V			
							V3/1N~/50/230			
Stroom				Aanbevolen zekeringen			A			
							25			

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C); (2) Koeling Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C).

(3) Volgens EU n°811/2013 lay-out etiket 2019, op een schaal van G tot A+++.

Daikin Altherma 3 lage temperatuur split wandmodel

Wandmodel **omkeerbare** lucht-naar-water-warmtepomp, ideaal voor energiezuinige woningen

- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, 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 de unit past goed bij andere huishoudelijke apparaten
- › Te combineren met een roestvrijstalen tank of ECH₂O thermische opslag
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C



A+++ (3) **65°C** **R-32**

Rendementsgegevens				EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Verwarmingsvermogen	nom.			kW	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Opgenomen vermogen	Verwarmen	nom.		kW	0,850 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
Koelvermogen	nom.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Opgenomen vermogen	Koelen	nom.		kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Ruimteverwarming	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 55 °C	Algemeen	SCOP		-	3,26		3,32	
			<small>η_s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming)</small>	%		127			130
				<small>Seizoensgebonden energierendementsklasse voor ruimteverwarming</small>		A++			
	Gemiddeld klimaat wateruitlaat 35 °C	Algemeen	SCOP		4,48	4,47		4,56	
<small>η_s (seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming)</small>			%		176			179	
			<small>Seizoensgebonden energierendementsklasse voor ruimteverwarming</small>		A+++ (3)				
Binnendeel				EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Behuizing	Kleur				Wit + zwart				
	Materiaal				Kunstthars, metaalplaat				
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte	mm		840x440x390				
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	25~80				
Geluidsvermogen	nom.			dB(A)	42				
Geluidsdruk	nom.			dB(A)	28				
Buitendeel				ERGA	04DV	06DV		08DV	
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte	mm		740x884x388				
Gewicht	Systeem		kg		58,5				
Compressor	Aantal				1				
	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor				
Werkingsbereik	Koelen	Min.~max.	°CDB		10~43				
	Warm tapwater	Min.~max.	°CDB		-25~35				
Koudemiddel	Type				R-32				
	GWP				675,0				
	Vulling		kg		1,50				
	Bediening				Expansieventiel				
Geluidsvermogen	Verwarmen	nom.	dB(A)	58	60		62		
	Koelen	nom.	dB(A)	61			62		
Geluidsdruk	Verwarmen	nom.	dB(A)	44	47		49		
	Koelen	nom.	dB(A)	48	49		50		
Elektrische voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V		V3/1N~/50/230				
Stroom	Aanbevolen zekeringen		A		25				

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C). (3) Volgens EU n°811/2013 lay-out etiket 2019, op een schaal van G tot A+++.

Opties

Type		Naam materiaal	Daikin Altherma 3 LT split wandmodel	Daikin Altherma 3 LT split vloermodel
Regelen	Op afstand geïnstalleerde interface voor gebruiker	EKRUDAS	•	•
	LAN-adapter + aansluiting zonnepanelen	BRP069A61	•	•
	Alleen LAN	BRP069A62	•	•
	Kamerthermostaat (bedraad)	EKRTHWA	•	•
	Kamerthermostaat (draadloos)	EKRTR1	•	•
	Externe sensor	EKRTEFS	•	•
Adapter	Vraag-printplaat	EKRPAHTA	•	•
	Digitale I/O-printplaat	EKRPIHBAA	•	•
Noodverwarming	Back-upverwarmingsset	EKLBUHCB6W1		• alleen voor EHVH-DV(G)
Installatie	Set voor bi-zone (Watt-set)	BZKA7V3	•	• (exclusief EHVZ)
Sensoren	Afstandssensor binnen	KRCS01-1	•	•
	Afstandssensor buiten	EKRSCA-1	•	•
Overige	USB-kabel (pc)	EKPCCAB3	•	•





Thermische opslag en tank, Installatieopties warm water en verwarming

Waarom kiezen kiezen voor een thermische opslag of warmtapwatertank?

Of u nu uitsluitend warm water nodig hebt of als u uw warmwatersysteem wilt combineren met een zonne-energiesysteem, wij bieden u de beste oplossingen met het meeste comfort, rendement en betrouwbaarheid.



Thermische opslag



Roestvrijstalen tank



Warmtapwatertank

Roestvrijstalen tanks

Comfort

- › Beschikbaar in uitvoeringen met 150, 180, 200, 250 en 300 liter, gemaakt van roestvrij staal, EKHWS(U)-D

Rendement

- › Hoogwaardige isolatie beperkt warmteverlies
- › Efficiënte verwarming: van 10 °C naar 50 °C in slechts 60 minuten
- › Verkrijgbaar als geïntegreerde oplossing of afzonderlijke tank

Betrouwbaar

- › Bij noodzakelijke intervallen kan de unit het water opwarmen tot 60 °C om het risico van bacteriegroei te voorkomen



Het ECH₂O thermisch opslagbereik

ECH₂O thermische opslag: extra comfort met warm water

Combineer uw monobloc met thermische opslag voor ultiem comfort in uw woning.

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

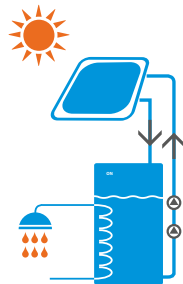
Het systeem is gemaakt voor zowel grote als kleine woningen en klanten kunnen kiezen uit een drukloos warmwatersysteem of een systeem onder druk.

Rendement

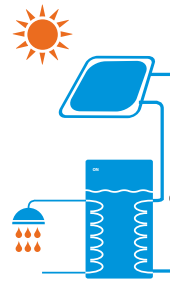
- › Toekomstbestendig: haal alles uit hernieuwbare energiebronnen
- › Slim beheer van warmteopslag: blijft doorverwarmen tijdens de ontdooicyclus en gebruikt opgeslagen warmte voor ruimteverwarming
- › Hoogwaardige isolatie beperkt warmteverlies

Betrouwbaarheid

- › Onderhoudsvrije tank: geen corrosie, anode of kalkafzetting en geen waterverlies via veiligheidsventiel



Zonnesysteem met leegloopsysteem



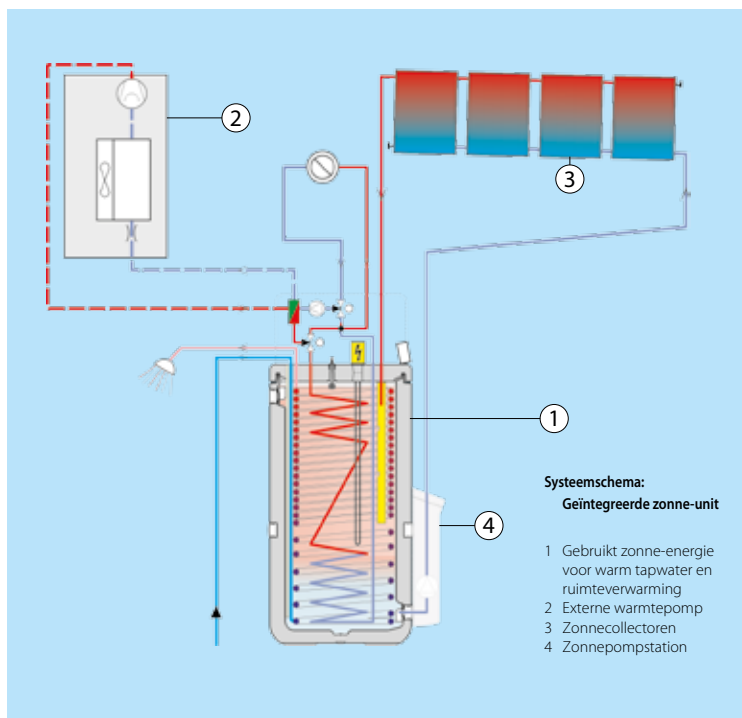
Zonnesysteem onder druk

Drukloos (terugloop) zonnesysteem

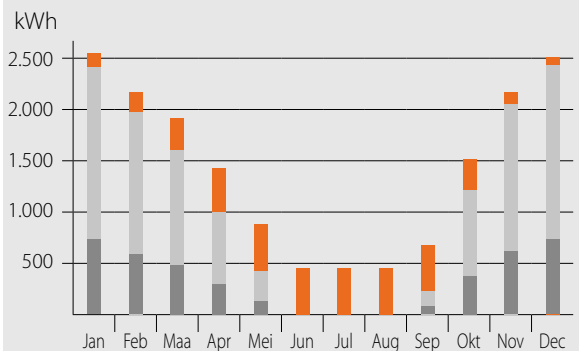
- › De zonnecollectoren worden alleen gevuld met water zodra de zon voldoende warmte levert
- › De pompen in zowel de besturingsunit als in de pompunit worden kortstondig ingeschakeld en vullen zo de collectoren met water uit de warmtapwatertank
- › Na het vullen wordt de circulatie in stand gehouden door de ingeschakelde pomp

Zonnesysteem onder druk

- › Het systeem is gevuld met een warmteoverdrachtvloeistof met de juiste hoeveelheid antivriesmiddel, om bevriezing in de winter te voorkomen
- › Het systeem staat onder druk en is afgedicht



Maandelijks energieverbruik van een gemiddeld vrijstaand huis



- █ Gebruik van zonne-energie voor warm tapwater en ruimteverwarming
- █ Warmtepomp (warmte uit de omgeving)
- █ Externe energie (elektriciteitsnet)

Thermische opslag

Kunststof warmtapwatertank met zonnesteemondersteuning

- › Tank bedoeld voor aansluiting op een thermisch zonnestelsel onder druk
- › Tank bedoeld voor aansluiting op een thermisch zonnestelsel met terugloop
- › Beschikbaar in 300 en 500 liter
- › Grote warmwatertank, om op elk moment warm tapwater te leveren
- › Warmteverlies wordt tot een minimum beperkt dankzij de kwalitatief hoogwaardige isolatie
- › Ondersteuning voor ruimteverwarming mogelijk (enkel bij tank van 500 liter)



Accessoire		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Behuizing	Kleur		Verkeerswit (RAL9016) / donkergrijs (RAL7011)				
	Materiaal		Slagvast polypropyleen				
Afmetingen	Systeem	Breedte	mm	595	790	595	790
		Diepte	mm	615	790	615	790
Gewicht	Systeem	Leeg	kg	58	82	58	89
		Watervolume	l	294	477	294	477
Tank	Materiaal		Polypropyleen				
	Maximale watertemperatuur	°C	85				
	Isolatie	Warmteverlies	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7
				Energierendementsklasse			
	Warmhoudverlies	W	64	72	64	72	
	Opslagvolume	l	294	477	294	477	
	Warmtewisselaar	Warm tapwater	Aantal		1		
Buismateriaal				Roestvrij staal (DIN 1.4404)			
Voorvlak		m ²	5,600	5,800	5,600	5,900	
Volume interne spiraal		l	27,1	28,1	27,1	28,1	
Bedrijfsdruk		bar	6				
Gem. specifiek thermisch rendement		W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
Vullen		Aantal		1			
		Buismateriaal		Roestvrij staal (DIN 1.4404)			
		Voorvlak	m ²	3	4	3	4
		Volume interne spiraal	l	13	18	13	18
Bedrijfsdruk		bar	3				
Gem. specifiek thermisch rendement		W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
Onder druk, zonne-energie rendement		Gem. specifiek thermisch rendement	W/K		-	390,00	840,00
Back-upverwarming op zonne-energie		Buis materiaal			Roestvrij staal (DIN 1.4404)		Roestvrij staal (DIN 1.4404)
	Voorvlak		m ²	-	1	-	1
	Volume interne spiraal		l	-	4	-	4
	Bedrijfsdruk		bar	-	3	-	3
	Gem. specifiek thermisch rendement		W/K	-	280	-	280


Warmtapwatertank

Roestvrijstalen warmtapwatertank

› Beschikbaar in uitvoeringen met 150, 180, 200, 250 en 300 liter, gemaakt van roestvrij staal EKHWS(U)-D



EKHWS(U)-D

Accessoire		EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3	
Behuizing	Kleur		Neutraal wit					
	Materiaal		Epoxygecoat staal/zachtstaal					
Gewicht	Systeem	Leeg	kg	45	50	53	58	63
	Tank	Watervolume	l	145	174	192	242	292
	Materiaal			Roestvrij staal (EN 1.4521)				
	Maximale watertemperatuur		°C	75				
	Isolatie	Warmteverlies	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Energierendementsklasse			B				
	Warmhoudverlies		W	45	50	55	60	68
	Opslagvolume		l	145	174	192	242	292
Warmtewisselaar	Warm tapwater	Aantal	1					
	Buismateriaal			Roestvrij staal (EN 1.4521)				
	Voorvlak		m ²	1,050	1,400	1,800		
	Volume interne spiraal		l	4,9	6,5	8,2		
	Bedrijfsdruk	bar	10					
Boosterverwarming	Capaciteit	kW	3					
Elektrische voeding	Fase/frequentie/spanning	Hz/V	1~/50/230					

Altijd alles onder controle

Daikin Online Controller

Met de Daikin Online controller-applicatie kunt u de status van uw systeem bewaken en regelen en kunt u verder:

Bewaken

- › De status van uw verwarmingssysteem
- › Uw diagrammen met het energieverbruik*

Plannen

- › De temperatuurinstelling en bedrijfsmodus voor **7 dagen met max. 6 verschillende acties** per weekdag programmeren*
- › De **vakantiemodus** activeren
- › Uw systemen in intuïtieve modus bekijken

Bediening**

- › De **bedrijfsmodus** en temperatuur instellen
- › Uw systeem en warm tapwater op afstand bedienen

*Beginnend met ERGA-D

**Regeling via de app

- › Regeling van kamerthermostaat voor ruimteverwarming en warm tapwater
- › Temperatuurregeling uitgaand water voor warm tapwater
- › Externe bediening voor warm tapwater



Daikin Online verwarmingsregeling

De Daikin Online Control-app voor verwarmingsregeling is een uitgebreide toepassing waarmee klanten de status van hun verwarmingssysteem kunnen bewaken en regelen.

Belangrijkste kenmerken

- › 'Daikin Eye' (intuïtieve instelling)
- › Bewaking tanktemperatuur
- › Voldoet aan AVG (gegevensbescherming)
- › Firmware van LAN-adapter op afstand bijwerken
- › Regeling van meerdere unitlocaties

Geschikte Daikin units

- › Daikin Altherma lage temperatuur split
- › Daikin Altherma lage temperatuur monobloc (5-7 kW)
- › Daikin Altherma aardwarmtepomp
- › Daikin Altherma hybridewarmtepomp
- › Wandgemonteerde hr-ketel D2CND
- › GCU compact

		Thermostaat	APP	BRP069A61 BRP069A62	KRCS01-1	EKRUDAS	EKRTR
Daikin Altherma 3	Ruimtetemperatuur	Ja	Ja	•		•	
		Nee	Ja	•	•		
	Externe bediening	Ja	Nee				•
	Temperatuur uitgaande water	Ja	Nee			•	

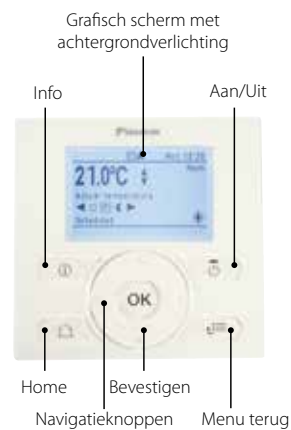
EKRUDAS

Bediening

- › Temperatuurbeheer kamer en warm tapwater
- › Gebruiksvriendelijke afstandsbediening met modern design
- › Eenvoudig te bedienen met alle hoofdfuncties binnen handbereik

Comfort

- › Als aanvullende gebruikersinterface kan een ruimtethermostaat in de te verwarmen ruimte worden gebruikt.
- › Snelle inbedrijfstelling via een intuïtieve interface



Binnendeel		EKRUDAS	
Bedieningen	Klasse temperatuurregeling		VI
	Bijdrage aan seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming	%	4,0

EKRTR/EKRTW

Bediening

Op het LCD-scherm van de kamerthermostaat wordt alle noodzakelijke informatie getoond over de instellingen van het Daikin Altherma-systeem.

Comfort

Als alternatief voor de draadloze kamerthermostaat kan een externe sensor (EKRTETS) tussen de vloerverwarming en de vloer worden geplaatst.



Algemene functies

- › Instellen van de temperatuur in de ruimte op basis van metingen door de ingebouwde of externe sensor
- › Uit-functie (met ingebouwde vorstbeveiligingsfunctie)
- › Vakantiemodus
- › Comfort- en gereduceerde functiemodi
- › Tijd (dag en maand)
- › Programmeerbare weektimer met 2 door de gebruiker gedefinieerde en 5 voorinstelde programma's, met maximaal 12 acties per dag
- › Sleutelfunctie
- › Limieten instellen: de installateur kan de boven- en ondergrenzen wijzigen
- › Vloertemperatuurbeveiliging

Geschikte Daikin units

- › Combineerbaar met alle Daikin apparaten

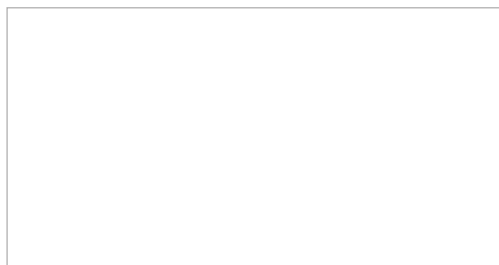
				EKRTR	EKRTWA
Afmetingen	Systeem	Hoogte x breedte x diepte	mm	-x-x-	87x125x34
	Thermostaat	hoogte/breedte/diepte	mm	87/125/34	-/-/-
	Ontvanger	hoogte/breedte/diepte	mm	170/50/28	-/-/-
Gewicht	Systeem		g	-	215
	Thermostaat		g	210	-
	Ontvanger		g	125	-
Omgevingstemperatuur	Opslag	Min./max.	°C		-20/60
	Bedrijf	Min./max.	°C		0/50
Temperatuurinstelbereik	Verwarmen	Min./max.	°C		4/37
	Koelen	Min./max.	°C		4/37
Klok	Ja				
Regelfunctie	Proportionele band				
Elektrische voeding	Spanning		V	-	Batterijgevoed 3* AA-LR6 (alkaline)
	Thermostaat	Spanning	V	Batterijgevoed 3x AA-LRG (alkaline)	-
	Ontvanger	Spanning	V	230	-
	Frequentie		Hz	50	-
	Fase			1~	-
Aansluiting	Type			-	Bedraad
	Thermostaat			Draadloos	-
	Ontvanger			Bedraad	-
Maximumafstand tot ontvanger	Binnen		m	ca. 30 m	-
	Buiten		m	ca. 100 m	-
Bedieningen	Klasse temperatuurregeling				IV
	Bijdrage aan seizoensgebonden energierendement voor ruimteverwarming		%		2,0



Combinatietabel

			Wandmodel		Vloermodel - ge
					EHVH04S23DAV(G)
					EHVH04S18DA6V(G)
					EHVH04S23DA6V(G)
				EHBH08DA6V	EHVX04S18DA3V(G)
				EHBH08DA9W	EHVX04S18DA6V(G)
			EHBH04DA6V	EHBX08DA6V	EHVX04S23DA3V(G)
Type	Beschrijving	Naam materiaal	EHBX04DA6V	EHBX08DA9W	EHVX04S23DA6V(G)
Buitendeel		ERGA04DAV3	●		●
		ERGA06DAV3		●	
		ERGA08DAV3		●	
Opties	Digitale printplaat	EKRP1HBAA	●	●	●
	Vraag-printplaat	EKRP1AHTA	●	●	●
	Gebruikersinterface	EKRUDAS	●	●	●
	LAN-adapter	BRP069A61	●	●	●
		BRP069A62	●	●	●
	Afstandssensor binnen	KRCS01-1	●	●	●
	Afstandssensor buiten	EKRSCA1	●	●	●
	USB-kabel (pc)	EKPCCAB3	●	●	●
Back-upverwarmingsset	EKLBUHCB6W1			● alleen voor EHVH-DV(G)	
Warmtepompconvector		FWXV15AVEB	●	●	●
		FWXV20AVEB	●	●	●
Thermische opslag	Polypropyleen (zonnestelsysteem met terugloop)	EKHWP300B	●	●	
		EKHWP500B	●	●	
	Polypropyleen (zonnestelsysteem onder druk)	EKHWP300PB	●	●	
		EKHWP500PB	●	●	
Set voor bi-zone	Watt-set	BZKA7V3	●	●	●
Kamerthermostaat	Bedraad	EKRTWA	●	●	●
	Draadloos	EKRTR1	●	●	●
	Externe sensor	EKRTETS	●	●	●
Roestvrijstalen tank		EKHWS(U)-D	●	●	

Integreerde tank	Vloermodel - geïntegreerde bi-zone		Zonne-energieset	Condensbakset buiten	Montagepoten	Verwarmingslint voor condensbak	Ventielset
EHVH08S23DAV(G)							
EHVH08S18DA6V(G)							
EHVH08S23DA6V(G)							
EHVH08S18DA9W(G)							
EHVH08S23DA9W(G)							
EHVX08S18DA6V(G)		EHVZ08S18DA6V(G)					
EHVX08S23DA6V(G)		EHVZ08S23DA6V(G)					
EHVX08S18DA9W(G)		EHVZ08S18DA9W(G)					
EHVX08S23DA9W(G)	EHVZ04S18DA6V(G)	EHVZ08S23DA9W(G)	EKSRPS4A	EKDP008D	EKFT008D	EKDPH008CA	EKVKHPC
	•			•	•	•	
•		•		•	•	•	
•		•		•	•	•	
•	•	•					
•	•	•					
•	•	•					
•	•	•					
•	•	•					
•	•	•					
•	•	•					
• alleen voor EHVH-DV(G)							
•	•	•					•
•	•	•					•
			•				
			•				
			•				
			•				
•							
•	•	•					
•	•	•					
•	•	•					



ECPNL-NL17-529

01/18



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent Certified Performance programma voor vloeiende koelpakketten en hydronische warmtepompen, ventilatorspoelunits en variabele koelstroomsystemen. Controleer de doorlopende validiteit van het certificaat: www.eurovent-certification.com

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe B.V. Daikin Europe N.V. 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 gebruikdoel 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 chloorarm papier. Opgesteld door La Movida