



Daikin Altherma 4 H (4-14)

2026
NIEUW



Daikin Altherma 4 H **UPDATE**

Lucht/water warmtepomp op R-290 met hoge temperaturen, ideaal voor woningrenovaties

In 2026
tot € 4.375,-
ISDE-subsidie

Daikin Altherma 4 H is een zeer efficiënte warmtepomp met hoge temperatuur die inspelt op de behoeften van bestaande woningen met traditionele verwarmingselementen.

Het systeem is speciaal ontworpen om de overstap naar een efficiënter, duurzamer, comfortabeler en veiliger verwarmingssysteem eenvoudiger te maken.

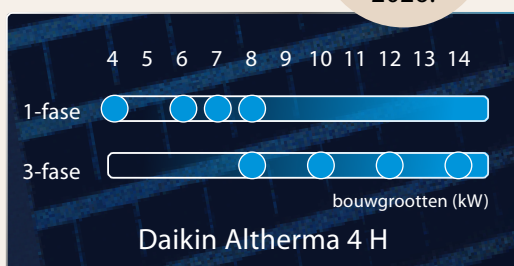
NIEUW

Montagevoet en paneel

Om het buitendeel volledig op te laten gaan in een tuin of op een terras, maak je gebruik van een montagevoet en paneel. Zo valt het systeem nog minder op!



Nieuwe
range vanaf
voorjaar
2026!



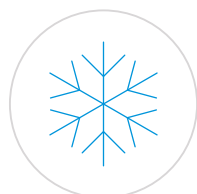
Nieuwe range buitendelen:

- 4, 6 en 7 kW



Technologie om de prestaties naar een hoger niveau te tillen

De belangrijkste componenten, waaronder de compressor en microchannel-warmtewisselaar, zijn intern ontwikkeld en geproduceerd, zodat ze optimaal op elkaar zijn afgestemd en uitstekende prestaties leveren onder alle weersomstandigheden.



Hoog vermogen bij lage omgevingstemperatuur tot 13,3 kW bij -7/55 °C



Aanvoertemperatuur van 75 °C zelfs bij -15°C buitentemperatuur



Fluisterstille werking: tot slechts 28 dB(A) op 3 meter afstand



Betrouwbare werking bij lage temperaturen

Met de beste verwarmingscapaciteit in zijn klasse biedt de Daikin Altherma 4 H 13,3 kW bij -7/55°C (voor bouwgrootte 14), zodat jouw klant verzekerd is van warmte wanneer dat het hardst nodig is.

De Daikin Altherma 4 werkt zelfs bij een buitentemperatuur van -28°C en onder de zwaarste omstandigheden. Zo geniet jouw klant altijd van een aangename temperatuur in huis, wat het weer ook brengt.

Beste vervangingsoplossing

De Daikin Altherma 4 H is dé ideale oplossing om cv-ketels op fossiele brandstoffen te vervangen. Het systeem kan naadloos worden aangesloten op bestaande radiatoren en levert een aanvoertemperatuur van 70-75 °C, zelfs bij een buitentemperatuur van -15°C.



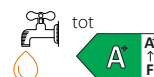
Werkingsbereik tot -28°C

Van toepassing op eengezinswoningen

Het buitendeel van de Daikin Altherma 4 H kan op het dak of in de tuin geplaatst worden en is daardoor bij uitstek geschikt voor eengezinswoningen.



voor ruimteverwarming bij een gematigd klimaat tot 55°C



Voor warm tapwater

De nieuwste innovatie in verwarmen met natuurlijk koudemiddel R-290

In 2026
tot € 4.375,-
ISDE-subsidie

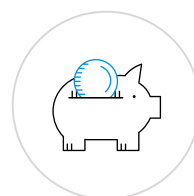
Maak kennis met Daikin Altherma 4 H: de krachtigste residentiële warmtepomp op de markt

Elke woning verdient een verwarmingssysteem dat duurzaam is en bespaart op energiekosten. Daarom werkt de Daikin Altherma 4 H warmtepomp met het milieuvriendelijke en toekomstbestendige koudemiddel R-290 (propaan) en een door Daikin ontwikkelde compressor met ventilator voor de krachtigste prestaties in alle weersomstandigheden.



Energiezuinig en betrouwbaar

Door de hoge rendementen met een energielabel A+++ voor ruimteverwarming en A+ voor warm tapwater en de zeer hoge aanvoertemperaturen tot 70-75°C, zelfs bij -15 °C, is de Daikin Altherma 4 H een zeer betrouwbare warmtepomp én de ideale keuze voor alle bestaande woningen met bestaande leidingen en afgiftesystemen. Uw klant geniet zo van betaalbare en aangename warmte en voldoende warm tapwater, zonder dat hij zich zorgen hoeft te maken over de energierekening.



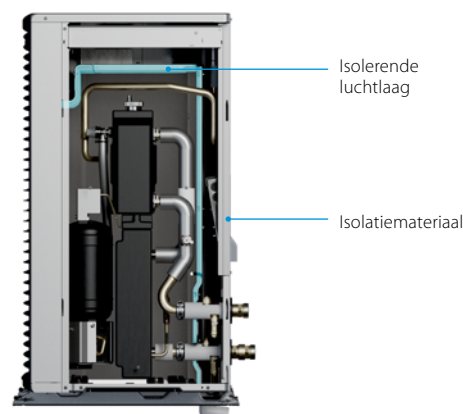
Kenmerken van koudemiddel R-290

- R-290 is een **koudemiddel van categorie A3** (conform DIN EN 378).
- R-290 is vergelijkbaar met het **A3-koudemiddel R600A** (isobutaan). Dit middel wordt eveneens veel gebruikt, voornamelijk door witgoedfabrikanten en de daarbij betrokken transportbedrijven.
- Het gebruik van A3-koudemiddelen is dus niet nieuw of ongebruikelijk. Er moeten echter wel een aantal standaard voorzorgsmaatregelen worden getroffen tijdens opslag en transport.

R-290

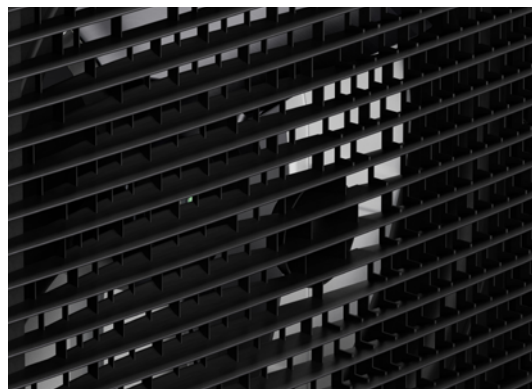
Gemaakt voor een fluisterstille werking

De Altherma 4 H is uitgerust met een nieuwe geluidsbox en verbeterde isolatie om een rustige omgeving te waarborgen. De geluidsbox is gemonteerd op de bodemplaat, in plaats van op de trillingsdemper voor extra isolatie.

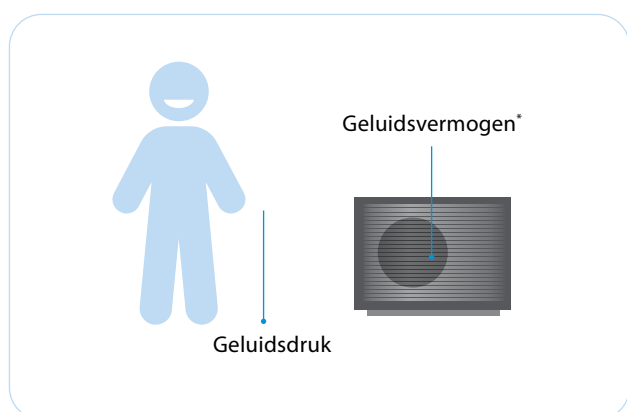
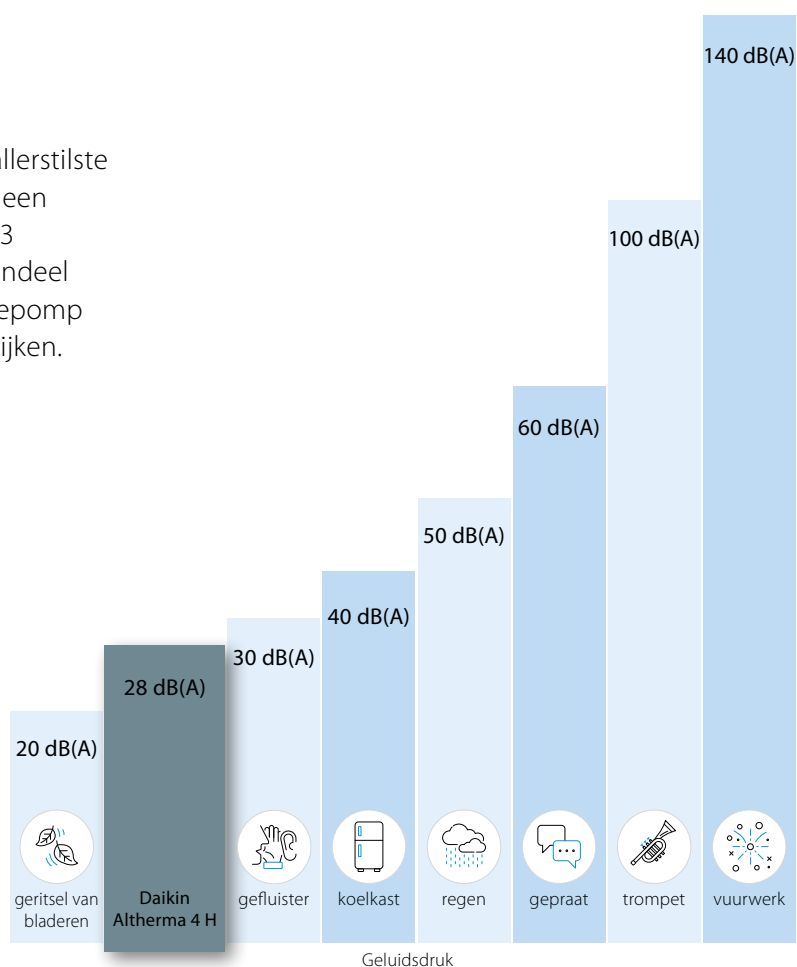


Het innovatieve lamellenrooster is speciaal ontworpen om het geluidsvermogen tot een bijzonder laag niveau van slechts 50–54 dB(A) te beperken voor een rustige omgeving.

- Eigentijds, stijlvol ontwerp op basis van het bekroonde design van de Daikin Altherma 3.
- De ventilator zit verborgen achter het zwarte lamellenrooster (gemaakt van >50% gerecycled kunststof van industrieel afval).
- Onopvallende installatie doordat de omgeving wordt gereflecteerd op de (zij)panelen.



De Daikin Altherma 4 H warmtepomp is de allerstilste warmtepomp in zijn klasse op de markt met een fluisterstille werking van slechts 28 dB(A) op 3 meter afstand. Zelfs 's nachts werkt het buitendeel fluisterstil, waardoor de Altherma 4 H warmtepomp de perfecte oplossing is voor rustige woonwijken.



Het geluidsniveau kan op twee manieren worden geëvalueerd

- Het **geluidsvermogen** wordt door het systeem zelf geproduceerd en is onafhankelijk van de afstand en omgeving.
- **Geluidsdruk** is het geluid dat op een bepaalde afstand wordt waargenomen. De geluidsdruk wordt meestal berekend op 1 tot 5 meter afstand van het systeem.

* ErP-geluidsvermogen:

- bouwmaat 6-8 – 45 dB(A)
- bouwmaat 10 – 47 dB(A)
- bouwmaat 12-14 – 52 dB(A)

Hoogste veiligheidsnormen in de sector

Bij Daikin heeft jouw veiligheid onze hoogste prioriteit. De Daikin Altherma 4 H warmtepomp is ontworpen om een nieuwe norm op het gebied van veiligheid in de sector te stellen. Het systeem is daarom voorzien van geavanceerde opties zoals een zeer efficiënte gasafscheider en in de fabriek gemonteerde antivrieskleppen, waardoor de Daikin Altherma 4 H 100% voldoet aan alle veiligheidseisen. Deze componenten zijn speciaal ontwikkeld voor Daikin en zorgen voor een ongeëvenaarde veiligheid en prestaties.

Afgesloten schakelkast:

- Geplaatst uit de buurt van de koudemiddelaansluitingen, boven de ventilator.
- De volledige afdichting voorkomt binnendringen van R-290.



Sensor voor gaslekage:

- Detecteert mogelijke koudemiddellekkages.
- Bij een lekdetectie schakelt de sensor automatisch de ventilator in op het maximale toerental, zodat de omgeving snel wordt geventileerd van ontvlambaar gas.
- Er wordt minimaal om het uur een zelfinspectie gedaan voor doorlopende bescherming.



Koudemiddelvat:

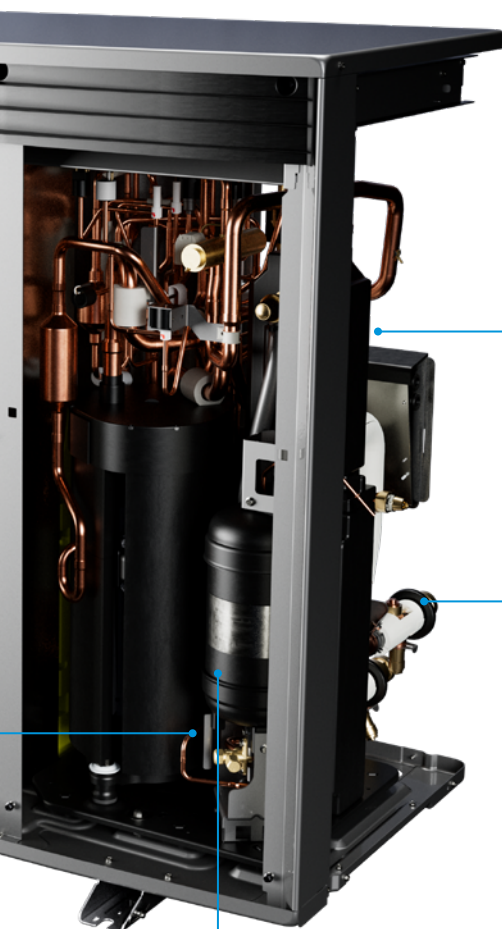
- Beschermst koudemiddel tegen schade tijdens opslag en transport die tot lekkage kan leiden.
- Na installatie wordt het koudemiddel R-290 in de koudemiddelcyclus ingebracht.
- Kan een val van 10 meter hoogte doorstaan zonder lekkage.





Gasafscheider in het buitendeel:

- Voorkomt dat het R-290-koudemiddel in de binnendelen komt via het watercircuit.



Antivriesklep:

- Bescherm de platenwarmtewisselaar tegen bevriezing.
- Voorkomt dat er R-290 vanuit het koudemiddelcircuit in het watercircuit lekt.

Intelligente regeling

Ongecompliceerd en eenvoudig in gebruik

Het slimme nieuwe regelsysteem van de Daikin Altherma 4 H is ontworpen om de gebruikservaring en het installatiegemak te verbeteren.

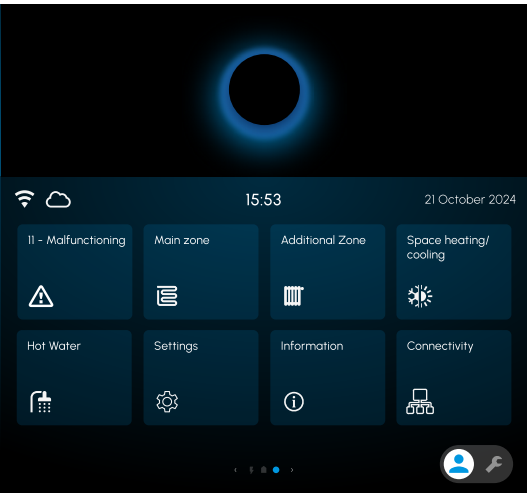
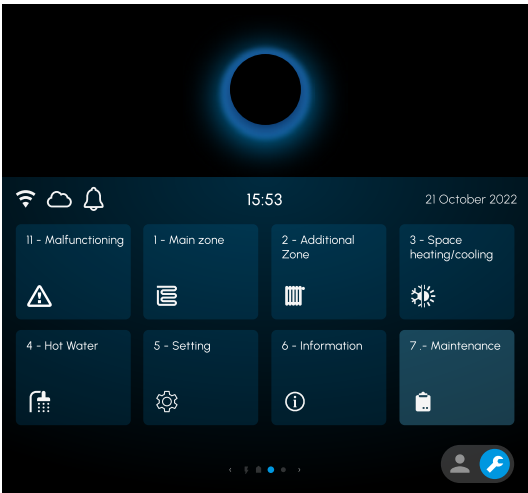
Met geavanceerde functies zoals het 5-inch kleurentouchscreen, gestroomlijnde inbedrijfstelling en probleemoplossing op afstand biedt deze nieuwe MMI4-regeling betrouwbare prestaties en een eenvoudig beheer.

Dankzij de beveiligde toegang tot instellingen, toekomstbestendige technologie, handige onderhoudsmogelijkheden en opties voor een naadloze installatie is dit systeem de ideale keuze voor installateurs.

Nieuw intuïtief **5-inch MMI4-touchscreen** voor een betere gebruikservaring.

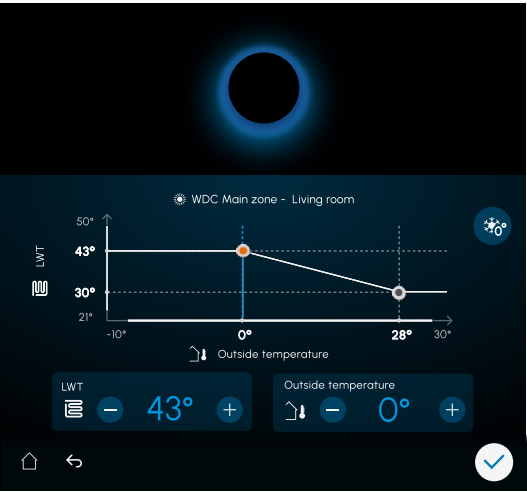
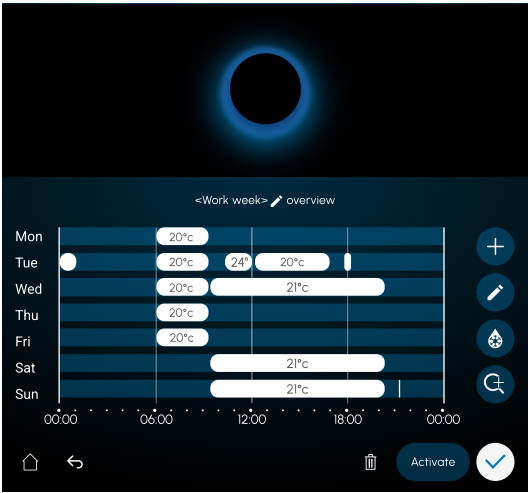


Eenvoudig toegang tot de hoofdfuncties voor de gebruiker



Installateurinstellingen alleen beschikbaar in de installateurmodus

Eenvoudige planning op basis van blokken voor verwarmen en koelen

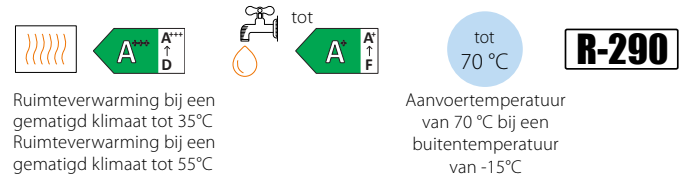
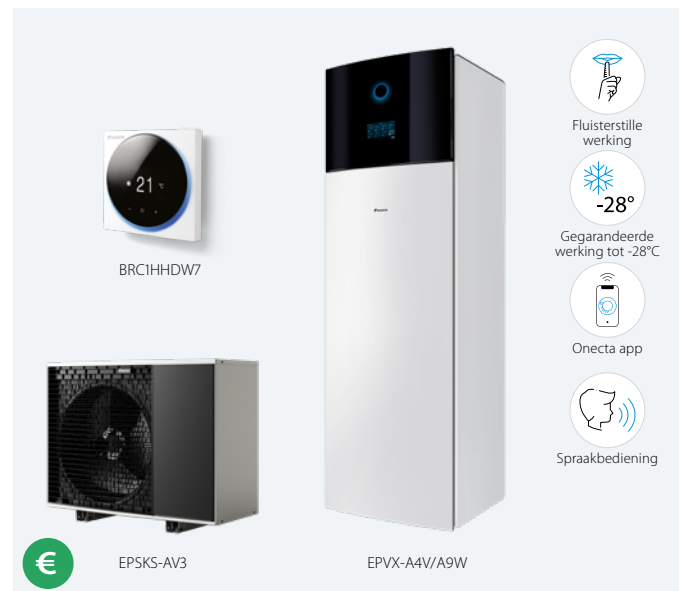


Weersafhankelijke curve voor een optimaal comfort en hoog rendement met automatische vaststelling van de gewenste temperatuur

Daikin Altherma 4 H F

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

- Hydrosplit-vloermodel voor **hoge temperaturen** met een **1-fase (1x 230V) buitendeel**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **4, 6 of 7 kW**.
- Krachtigste prestaties in zijn klasse: in warmtepompmodus een aanvoertemperatuur tot 70 °C, zelfs bij -15 °C.
- Geïntegreerde **back-upverwarming: 4,5 (A4V) of 9 (A9W) kW**.
- Snelle installatie door geïntegreerde warmtapwatertank (180 of 230 l) en beperkte installatieruimte benodigd (595x625 mm).
- Natuurlijk koudemiddel R-290 met een GWP van 3 voor een zeer lage milieu-impact en lager energieverbruik.
- Stilste warmtepomp: fluisterstille werking van 28 dB(A) op 3m afstand.
- De printplaat en hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorzijde voor eenvoudige toegang.
- Geïntegreerde 5" MM14-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHD(W/S/K)7 of een thermostaat van derden.
- Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -28 °C.
- Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor bediening met een smartphone incl. spraakbediening.



Voor meer info over EPVX07A ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPSKS-AV3 ga naar my.daikin.nl.

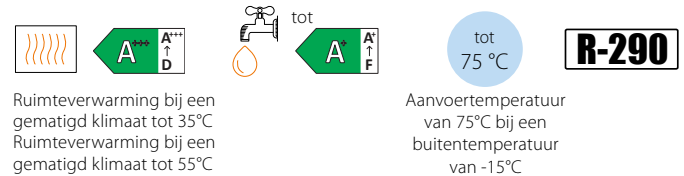
Set		EPVX + EPSKS		07S18A4V + 04AV3	07S23A4V/9W + 04AV3	07S18A4V + 06AV3	07S23A4V/9W + 06AV3	07S18A4V + 07AV3	07S23A4V/9W + 07AV3		
	Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	5,25							
	Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW	1,02							
	Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55°C	Algemeen SCOP		3,69		3,81		3,83		
				ηs (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	%	145		150			
				Seizoensrendementsklasse van ruimteverwarming							
				Nominaal vermogen bij -10°C	kW	4,6		7,0			
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35°C	Algemeen SCOP		5,03		5,05					
			ηs (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	%	198		199				
			Seizoensrendementsklasse van ruimteverwarming								
			Nominaal vermogen bij -10°C	kW		6,1					
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L							
			Gematigd COP warm tapwater		3,32						
			ηwh (rendement waterverwarming)	%	133						
			Energieprestatieklasse waterverwarming								
Binnendeel			EPVX	07S18A4V	07S23A4V/9W	07S18A4V	07S23A4V/9W	07S18A4V	07S23A4V/9W		
Behuizing	Kleur		Wit								
	Materiaal		Gecoat gegalvaniseerd staal + kunststof								
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625		
Gewicht	Unit		kg	94	111	94	111	94	111		
Tank	Watervolume		l	180	230	180	230	180	230		
	Maximale watertemperatuur		°C	70							
	Maximale waterdruk		bar	10							
	Corrosiebescherming			Beits							
Werkingsbereik	Binnen-opstelling	Omgeving Min.~Max.	°CDB	5~35 (4)							
	Verwarmen	Waterzijde Min.~Max.	°C	15~70							
	Warm tapwater	Waterzijde Min.~Max.	°C	10~70							
Geluidsvermogensniveau		Nom.	dB(A)	45 (1)							
Geluidsdrumniveau		Nom.	dB(A)	31 (2)							
Buitendeel			EPSKS	04AV3		06AV3		07AV3			
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	958x1.220x535							
Gewicht	Unit		kg	109							
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor							
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	-28~25							
	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43							
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~40							
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP			R-290/0,83/0,0025/3							
	Werkingsbereik			Expansieventiel							
Geluidsvermogensniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	48,2 (5) / 56,7 (6)							
Geluidsdrumniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	29,1 (5) / 37,3 (6)							
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1~/50/220-240							
Afzekerwaarde (advies)			A	16						25	

(1) Gemeten bij een LWC van 47-55°C en in een ruimte met een omgevingstemperatuur van 20°C. DB/NB 7°C/6°C. (2) Waarde gemeten in een echovrije ruimte op 1 m afstand van het apparaat. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en akoestiek van de omgeving. (3) Raadpleeg het werkbereik van het systeem. (4) Afhankelijk van de bedrijfsmodus, zie installatiehandleiding. (5) Gemeten bij een LWC van 47-55°C; Ta DB/NB 7°C/6°C. (6) Gemeten bij een LWC van 12-7°C; Ta 35°C. Omstandigheid: Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C). Koelen: EW 12°C LW 7°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB. Koelen: EW 23°C LW 18°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB. Het werkbereik wordt alleen uitgebreid naar een lager debiet als het apparaat alleen als warmtepomp werkt (niet tijdens opstarten, geen back-upverwarming, geen ontdoelcyclus).

Daikin Altherma 4 H F

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

- Hydrosplit-vloermodel voor **hoge temperaturen** met een **1-fase (1x 230V) 6 of 8 kW of een 3-fase (3x 400V) buitendeel**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10, 12 of 14 kW**.
- Krachtigste prestaties in zijn klasse: in warmtepompmodus een aanvoertemperatuur tot 70-75 °C, zelfs bij -15 °C.
- Geïntegreerde **back-upverwarming: 4,5 (A4V) of 9 (A9W) kW**.
- Snelle installatie door geïntegreerde warmtapwatertank (180 of 230 l) en beperkte installatieruimte benodigd (595x625 mm).
- Natuurlijk koudemiddel R-290 met een GWP van 3 voor een zeer lage milieu-impact en lager energieverbruik.
- Stilste warmtepomp: fluisterstille werking van 28 dB(A) op 3m afstand.
- De printplaat en hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorzijde voor eenvoudige toegang.
- Geïntegreerde 5" MM14-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHD(W/S/K)7 of een thermostaat van derden.
- Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -28 °C.
- Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor bediening met een smartphone incl. spraakbediening.



Voor meer info over EPVX-A4V/A9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPSK-AV3 ga naar my.daikin.nl.

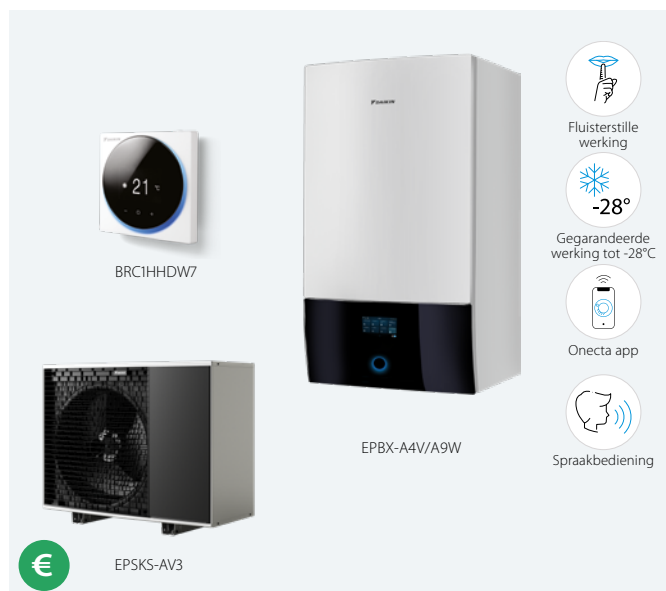
Set			EPVX + EPSK	10S18/S23A4V/9W + 06AV3	10S18/S23A4V/9W + 08AV3	10S18/S23A4V/9W + 08AW1	10S18/S23A4V/9W + 10AW1	14S18/S23A4V/9W + 12AW1	14S18/S23A4V/9W + 14AW1		
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	5,81	7,62	7,62	8,11	10,2			
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW	1,12	1,52	1,52	1,64	1,86			
 Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55°C	Algemeen SCOP		3,91	3,97	3,94	3,99	4,04	3,84		
		η_s (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	%	153	156	155	157	159	150		
		Seizoensrendementsklasse van ruimteverwarming									
		Nominaal vermogen bij -10°C	kW	6,5	7,5	7,5	8,5	10,5	14		
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35°C	Algemeen SCOP		5,12	5,15		5,14		4,96		
		η_s (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	%	202	203	202		203	195		
Seizoensrendementsklasse van ruimteverwarming											
	Nominaal vermogen bij -10°C	kW	6,5	7,5	7,5	8,5	10	12			
 Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel									
	Gematigd klimaat	COP warm tapwater		2,93		2,91		3,03			
		η_{wh} (rendement waterverwarming)		117		116		121			
		Energierendementsklasse waterverwarming									
Binnendeel			EPVX	10S18/S23A4V/9W				14S18/S23A4V/9W			
Behuizing	Kleur			Wit							
	Materiaal			Gecoat gegalvaniseerd staal + kunststof							
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.650x595x625 (S18) / 1.850x595x625 (S23)							
Gewicht	Unit		kg	94 (S18) / 111 (S23)							
Tank	Watervolume		l	180 (S18) / 230 (S23)							
	Maximale watertemperatuur		°C	75							
Werkingsbereik	Maximale waterdruk		bar	10							
	Corrosiebescherming			Beits							
	Binnen-opstelling	Omgeving Min.~Max.	°CDB	5~35 (3)							
	Verwarmen	Waterzijde Min.~Max.	°CDB	15~70				15~75			
	Warm tapwater	Waterzijde Min.~Max.	°CDB	10~75							
Geluidsvermogensniveau		Nom.	dB(A)	45 (1)							
Geluidsdrukniveau		Nom.	dB(A)	31 (2)							
Buitendeel			EPSK	06AV3	08AV3	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1		
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.123x1.330x604							
Gewicht	Unit		kg	174		178		191			
Compressor	Aantal / Type	1 / Hermetisch gesloten swingcompressor									
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	-28~25							
	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43							
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~40							
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP	R-290/1,00/0,003/3									
	Werking	R-290/1,25/0,0038/3									
Geluidsvermogensniveau			Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	45 (4)/52,2 (5)	45 (4)/53 (5)	45 (4)/53 (5)	47 (4)/53,2 (5)	52 (4)/62 (5)	52 (4)/63 (5)
Geluidsdrukniveau			Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	32,6 (4)/36,9 (5)	32,4 (4)/37,2 (5)	32,4 (4)/37,2 (5)	32,8 (4)/37,3 (5)	38 (4)/47 (5)	38 (4)/48 (5)
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	V3/1~50/220-240				W1/3~50 /400			
Afzekerwaarde (advies)			A	25				16			

(1) Gemeten bij een LWC van 47-55°C en in een ruimte met een omgevingstemperatuur van 20°C. DB/NB 7°C/6°. (2) Waarde gemeten in een eehovrije ruimte op 1 m afstand van het apparaat. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en akoestiek van de omgeving. (3) Raadpleeg het werkbereik van het systeem. (4) Afhankelijk van de bedrijfsmodus, zie installatiehandleiding. (5) Gemeten bij een LWC van 47-55°C; Ta DB/NB 7°C/6°C. (6) Gemeten bij een LWC van 12-7°C; Ta 35°C. Omstandigheid: Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C). Koelen: EW 12°C LW 7°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB. Koelen: EW 23°C LW 18°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB. Het werkbereik wordt alleen uitgebreid naar een lager debiet als het apparaat alleen als warmtepomp werkt (niet tijdens opstarten, geen back-upverwarming, geen ontdoelcyclus).

Daikin Altherma 4 H W

Wandmodel lucht/water warmtepomp voor **verwarmen en koelen**, ideaal voor energiezuinige woningen.

- Hydrosplit-wandmodel voor **hoge temperaturen** met een **1-fase (1x 230V) buitendeel**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **4, 6 of 7 kW**.
- Krachtigste prestaties in zijn klasse: in warmtepompmodus een aanvoertemperatuur tot 70 °C, zelfs bij -15 °C.
- Geïntegreerde **back-upverwarming: 4,5 (A4V) of 9 (A9W) kW**.
- Natuurlijk koudemiddel R-290 met een GWP van 3 voor een zeer lage milieu-impact en lager energieverbruik.
- Stilste warmtepomp: fluisterstille werking van 28 dB(A) op 3m afstand.
- Door de compacte afmeting is een kleine installatieruimte nodig; (bijna) geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- Te combineren met een separate RVS warmtapwatertank (tot 300 l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Geïntegreerde MML4-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHD(W/S/K)7 of een thermostaat van derden.
- Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -28 °C.
- Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor bediening met een smartphone incl. spraakbediening.



Ruimteverwarming bij een gematigd klimaat tot 35°C
Ruimteverwarming bij een gematigd klimaat tot 55°C

tot 70 °C
Aanvoertemperatuur van 70 °C bij een buitentemperatuur van -15°C

R-290



Voor meer info over EPBX07A ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPSKS-AV3 ga naar my.daikin.nl.

Set		EPBX + EPSKS		07A4V + 04AV3	07A4V + 06AV3	07A4V + 07AV3
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		5,25		
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW		1,02		
	Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55°C	Algemeen SCOP	3,69	3,81	3,83
			ηs (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	145		150
			Seizoensrendementsklasse van ruimteverwarming			
			Nominaal vermogen bij -10°C	4,6		7,0
		Wateruitlaat gematigd klimaat 35°C	Algemeen SCOP	5,03		5,05
			ηs (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	198		199
			Seizoensrendementsklasse van ruimteverwarming			
			Nominaal vermogen bij -10°C		6,1	
Binnendeel		EPBX		07A4V		
Behuizing	Kleur			Wit + zwart		
	Materiaal			Voorgelakte metaalplaat		
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	840x440x390		
Gewicht	Unit		kg	33		
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	5~35 (4)		
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	15~70		
Geluidsvermogensniveau		Nom.	dB(A)	45 (1)		
Geluidsdrukkniveau		Nom.	dB(A)	31 (2)		
Buitendeel		EPSKS		04AV3	06AV3	07AV3
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	958x1.220x535		
Gewicht	Unit		kg	109		
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	-28~25		
	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43		
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~40		
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP			R-290/0,83/0,0025/3		
	Werking			Expansieventiel		
Geluidsvermogensniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	48,2 (5)/56,7 (6)		
Geluidsdrukkniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	29,1 (5)/37,3 (6)		
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			V3/1~/50/220-240		
Afzekerwaarde (advies)		A		16		25

(1) Gemeten bij een LWC van 47-55°C en in een ruimte met een omgevingstemperatuur van 20°C. DB/NB 7°C/6°. (2) Waarde gemeten in een echovrije ruimte op 1 m afstand van het apparaat. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en akoestiek van de omgeving. (3) Raadpleeg het werkbereik van het systeem. (4) Afhankelijk van de bedrijfsmodus, zie installatiehandleiding. (5) Gemeten bij een LWC van 47-55°C; Ta DB/NB 7°C/6°C. (6) Gemeten bij een LWC van 12-7°C; Ta 35°C. Omstandigheid: Ta DB/NB 7°C/6°C – LWC 35°C (Dt = 5°C). Koelen: EW 12°C LW 7°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB. Koelen: EW 23°C; LW 18°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB. Het werkbereik wordt alleen uitgebreid naar een lager debiet als het apparaat alleen als warmtepomp werkt (niet tijdens opstarten, geen back-upverwarming, geen ontdooiingscyclus).

Daikin Altherma 4 H W

Wandmodel lucht/water warmtepomp voor **verwarmen en koelen**, ideaal voor energiezuinige woningen.

- Hydrosplit-wandmodel voor **hoge temperaturen** met een **1-fase (1x 230V) of 3-fase (3x 400V) buitendeel**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **6, 8, 10, 12 of 14 kW**.
- Krachtigste prestaties in zijn klasse: in warmtepompmodus een aanvoertemperatuur tot 70-75 °C, zelfs bij -15 °C.
- Geïntegreerde **back-upverwarming: 4,5 (A4V) of 9 (A9W) kW**.
- Natuurlijk koudemiddel R-290 met een GWP van 3 voor een zeer lage milieu-impact en lager energieverbruik.
- Stilste warmtepomp: fluisterstille werking van 28 dB(A) op 3m afstand.
- Door de compacte afmeting is een kleine installatieruimte nodig; (bijna) geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- Te combineren met een separate RVS warmtapwatertank (tot 300 l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Geïntegreerde MMI4-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHD(W/S/K)7 of een thermostaat van derden.
- Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -28 °C.
- Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor bediening met een smartphone incl. spraakbediening.



Ruimteverwarming bij een gematigd klimaat tot 35°C
Ruimteverwarming bij een gematigd klimaat tot 55°C

tot 75 °C
Aanvoertemperatuur van 75°C bij een buitentemperatuur van -15°C

R-290



Voor meer info over EPBX-A4V/A9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPSK-AV3 ga naar my.daikin.nl.

Set	EPBX + EPSK			10A4V/9W + 06AV3	10A4V/9W + 08AV3	10A4V/9W + 08AW1	10A4V/9W + 10AW1	14A4V/9W + 12AW1	14A4V/9W + 14AW1	
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	5,81	7,62	7,62	8,11		10,2	
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.		kW	1,12	1,52	1,52	1,64		1,86	
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,91	3,97	3,94	3,99	4,04	3,84	
			ηs (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	%	153	156	155	157	159	150
			Seizoensrendementsklasse van ruimteverwarming							
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35°C	Algemeen	Nominaal vermogen bij -10°C	kW	6,5	7,5	7,5	8,5	10,5	14
			SCOP	5,12	5,15		5,14		4,96	
			ηs (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	%	202	203	202	203		195
		Seizoensrendementsklasse van ruimteverwarming								
		Nominaal vermogen bij -10°C	kW	6,5	7,5	7,5	8,5	10	12	
Binnendeel			EPBX	10A4V/9W				14A4V/9W		
Behuizing	Kleur			Wit + zwart						
	Materiaal			Voorgelakte metaalplaat						
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	840x440x390						
Gewicht	Unit		kg	33					34	
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°CDB				34		
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°CDB				15~75		
Geluidsvermogensniveau			Nom.	dB(A)				45 (1)		
Geluidsdrukniveau			Nom.	dB(A)				31 (2)		
Buitendeel			EPSK	06AV3	08AV3	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.123x1.330x604						
Gewicht	Unit		kg	174			178		191	
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor						
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	-28~25						
	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43						
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~40						
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP		R-290/1,00/0,003/3				15~75		
	Werking			Expansieventiel						
Geluidsvermogensniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	45 (4)/52,2 (5)	45 (4)/53 (5)	45 (4)/53 (5)	47 (4)/53,2 (5)	52 (4)/62 (5)	52 (4)/63 (5)	
Geluidsdrukniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	32,6 (4)/36,9 (5)	32,4 (4)/37,2 (5)	32,4 (4)/37,2 (5)	32,8 (4)/37,3 (5)	38,4 (4)/47 (5)	38,4 (4)/48 (5)	
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1~/50/220-240			W1/3~/50/400			
Afzekerwaarde (advies)			A	25			16			

(1) Gemeten bij een LWC van 47-55°C en in een ruimte met een omgevingstemperatuur van 20°C. DB/NB 7°C/6°. (2) Waarde gemeten in een echovrije ruimte op 1 m afstand van het apparaat. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en akoestiek van de omgeving. (3) Raadpleeg het werkbereik van het systeem. (4) Afhankelijk van de bedrijfsmodus, zie installatiehandleiding. (5) Gemeten bij een LWC van 47-55°C; Ta DB/NB 7°C/6°C. (6) Gemeten bij een LWC van 12-7°C; Ta 35°C. Omstandigheid: Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C. (Dt = 5°C). Koelen: EW 12°C LW 7°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB. Koelen: EW 23°C; LW 18°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB. Het werkbereik wordt alleen uitgebreid naar een lager debiet als het apparaat alleen als warmtepomp werkt (niet tijdens opstarten, geen back-upverwarming, geen ontdooicyclus).



Daikin Altherma 4 H (4-14)

 **R-290**

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 4 H wandmodel	Altherma 4 H vloermodel
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart		BRC1HHD(W/S/K)7	•	•
	WLAN-cartridge (insteekkaart) voor online bediening met de Onecta app		BRP069A78 (1)	•	•
	Losse WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app		BRP069A71	•	•
	LAN-adapter (voor bediening met de Onecta app vanaf een smartphone)		BRP069A62	•	•
	Bedrade klokthermostaat		EKRTWA	•	•
	Draadloze klokthermostaat		EKRTRB	•	•
	Afstandssensor voor EKRTRB		EKRTETS (2)	•	•
Installatie	Standaard bi-zonekit voor alleen verwarmen (EKMIKPOA bevat alleen de printplaat)		EKMIKPOA EKMIKPHA	•	•
	Open verdeler (balancing vessel)		EKMIKBVA	•	•
	Verdeler (distributor)		EKMIKDIA	•	•
	Exogel-koppeling t.b.v. vorstbescherming leidingwerk met aansluitingen 1", 1 1/4" en 1 1/2"		AFVALVE125	•	•
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur		KRCS01-1	•	•
	Externe sensor buitentemperatuur		EKRSC1 (3)	•	•
	Hoogspanningsrelaiskit voor Smart Grid		EKRELSG	•	•
Overig	PC USB-kabel voor de configuratie		EKPCAB4	•	•
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	•	

(1) WLAN-cartridge (insteekkaart) is wordt standaard meegeleverd. Deze dient in het SD-slot van de MMI 2 gestoken te worden. In het geval dat het wifi-sigitaal slecht/zwak wordt, dient de WLAN-cartridge vervangen te worden door de optionele WLAN-adaptermodule. (2) Kan uitsluitend worden gebruikt in combinatie met de draadloze ruimtethermostaat EKRTRB. (3) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel.

Altherma
HybrideDaikin All
Electric ReadyAltherma
3 MAltherma
3 R (3,5-8)Altherma
3 R (11-16)Altherma
3 R MT (8-12)Altherma
4 H (6-14)Altherma
3 H MT/HT (8-18)Altherma
3 GEOAltherma
M HWCollectieve
oplossingenTanks en
bedieningenWarmtepomp-
convectoren

Service