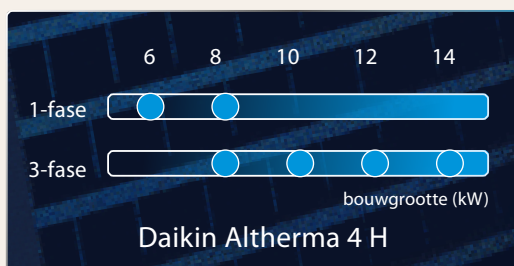


Daikin Altherma 4 H **NIEUW**

Nieuwe lucht/water warmtepomp met hoge temperatuur, ideaal voor woningrenovaties

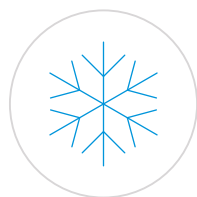
Daikin Altherma 4 H is een zeer efficiënte warmtepomp met hoge temperatuur die inspelt op de behoeften van bestaande woningen met traditionele verwarmingselementen.

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



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 uw 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 uw 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



voor ruimteverwarming bij een gematigd klimaat tot 55°C



Voor warm tapwater

De nieuwste innovatie in verwarmen met het natuurlijke koudemiddel R-290

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.

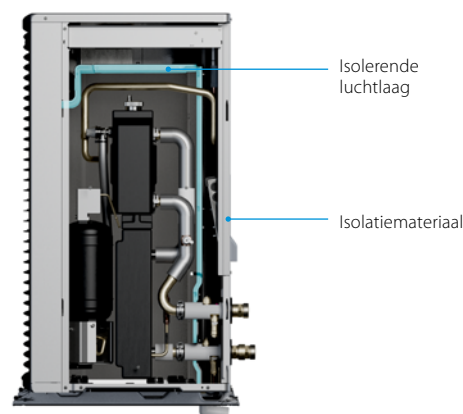
Kenmerken van koudemiddel R-290

- 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

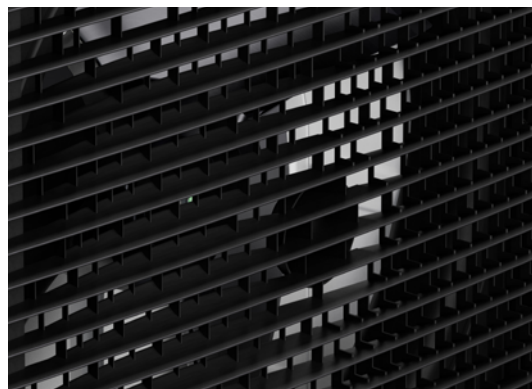
Gemaakt voor een fluisterstille werking

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.

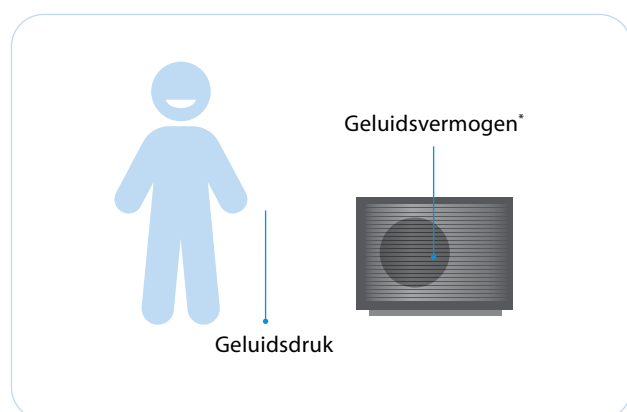
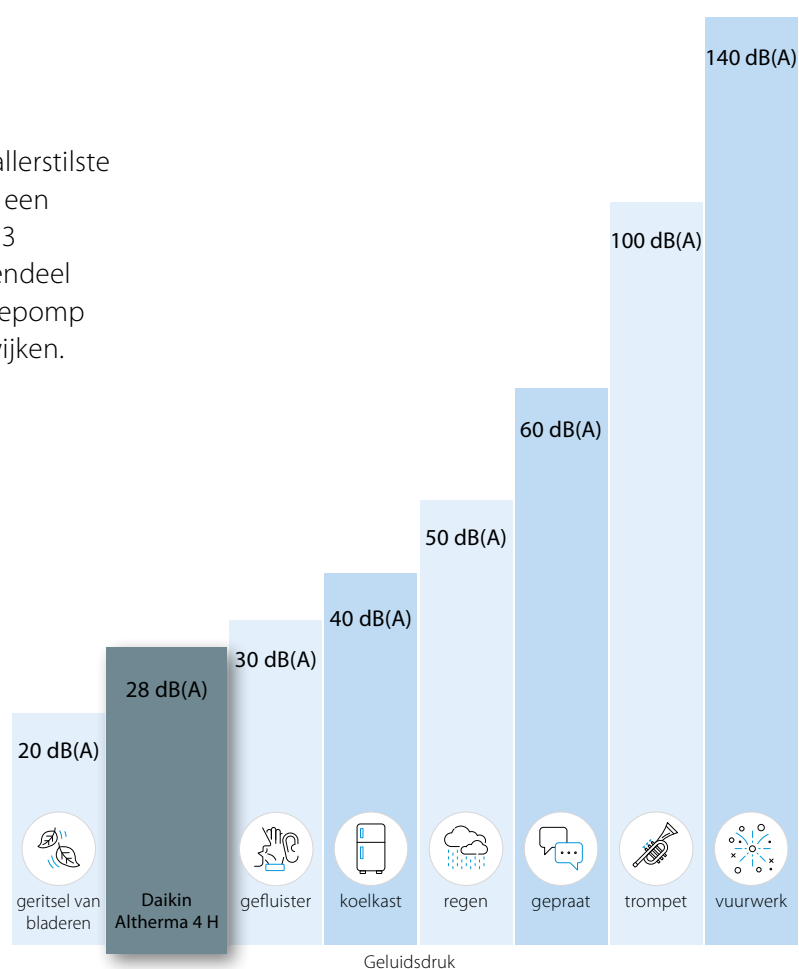


Het innovatieve lamellenrooster is speciaal ontworpen om het geluidsvermogen tot een bijzonder laag niveau van slechts 50–54 dB(A) te beperken voor een rustige omgeving.

- 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 allerstille 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 uw 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:

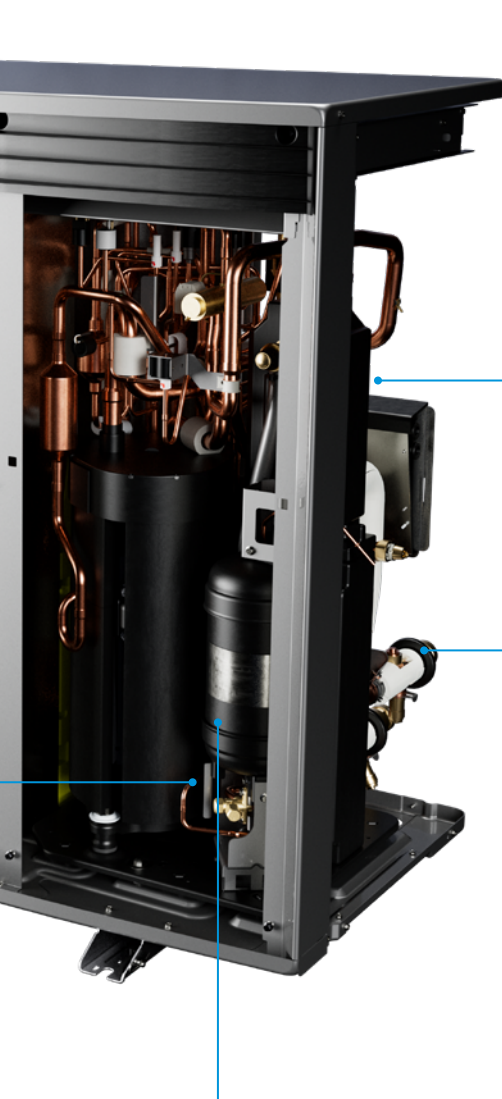
- Beschermst koudemiddel tegen schade tijdens opslag en transport die tot lekkage kan leiden.
- Na installatie wordt het koudemiddel R-290 in de koudemiddelcyclus ingebracht.
- Kan een val van 10 meter hoogte doorstaan zonder lekkage.





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.

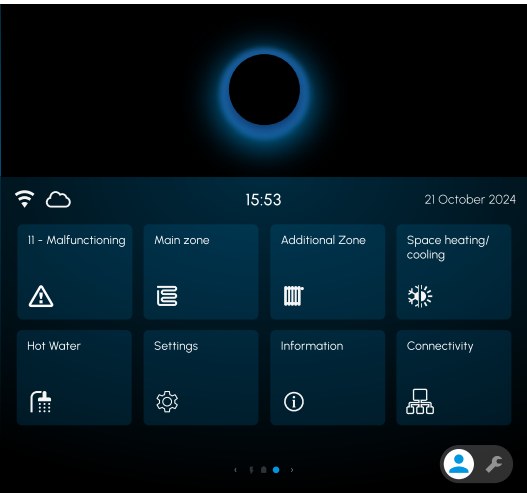
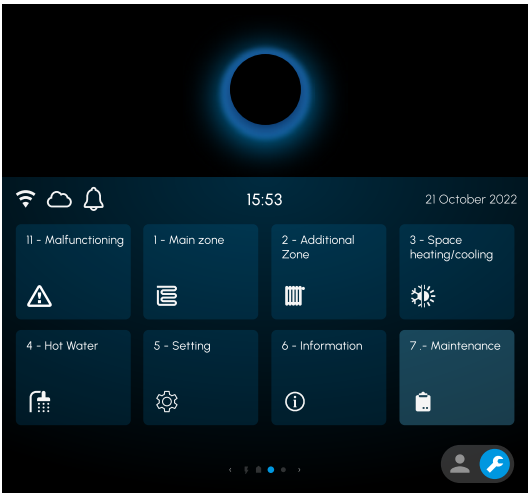
Met geavanceerde functies zoals het 5-inch kleurentouchscreen, gestroomlijnde inbedrijfstelling en probleemoplossing op afstand biedt dit systeem betrouwbare prestaties en een eenvoudig beheer.

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 MMI-touchscreen** voor een betere gebruikservaring.

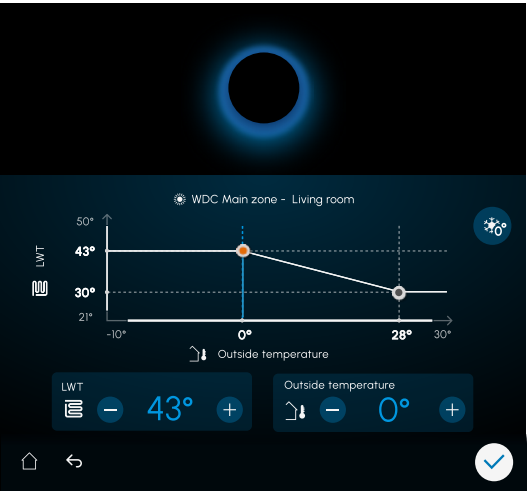
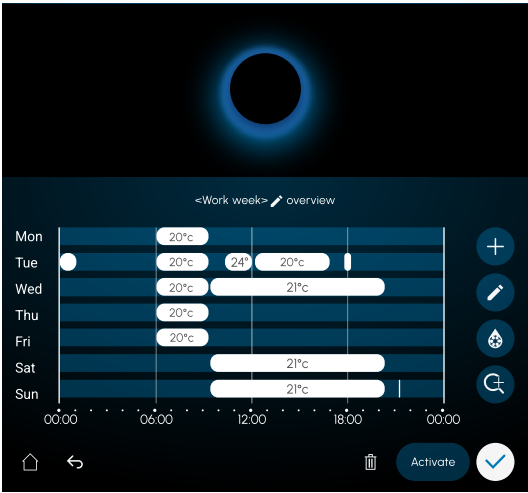


Eenvoudig toegang tot de hoofdfuncties voor de gebruiker



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

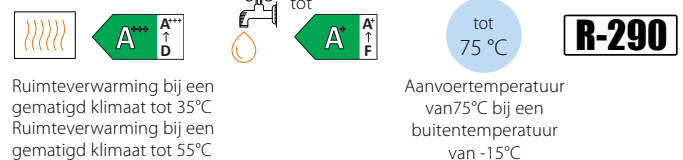
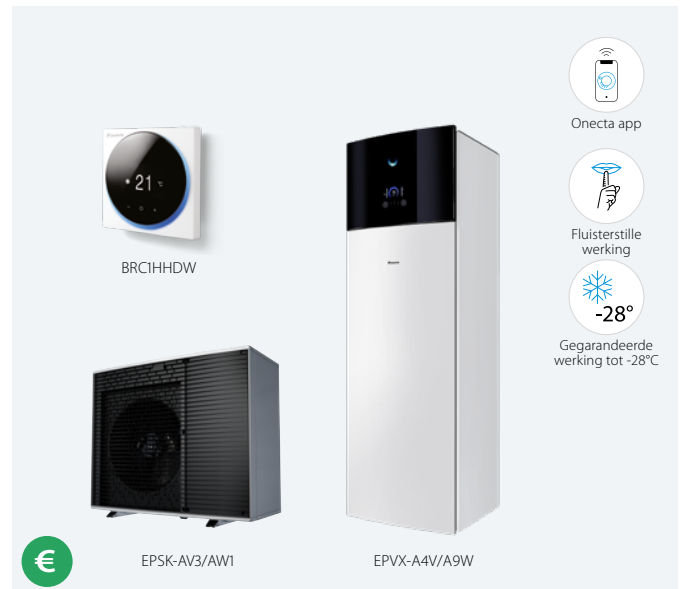
Daikin Altherma 4 H F

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 **6 of 8 kW**.
- Krachtigste prestaties in zijn klasse: in warmtepompmodus een aanvoertemperatuur tot 70-75 °C, zelfs bij -15 °C.
- Geïntegreerde back-upverwarming in 4,5- of 9 kW-uitvoering.
- Snelle installatie door geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- Natuurlijk koudemiddel R-290 met een GWP van 3 voor een zeer lage milieu-impact en lager energieverbruik.
- Stilste warmtepomp met een fluisterstille werking van 28 dB(A) op 3 meter afstand.
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Bepaalde installatieruimte benodigd (595 x 625 mm).
- Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de BRC1HHDW/K/S (optie) of een thermostaat van derden.
- Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -28 °C.
- Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.

Zodra alle technische specificaties van de sets (binnendeel + buitendeel) en de afzonderlijke binnendelen definitief bekend zijn, zullen ook die tabellen op deze pagina bijgeplaatst worden (naar verwachting begin april). Voor de meest recente data, kunt u ook onze Bibliotheek van My Daikin raadplegen via my.daikin.nl.

Voor vragen kunt u contact opnemen met onze afdeling Verkoop per telefoon op 088 324 54 60 (keuze 3), via **Whatsapp** op 088 324 54 90 of stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl.



Buitendeel		EPSK		06AV3	08AV3
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.123x1.330x604	
Gewicht	Unit		kg	174	
Compressor	Aantal			1	
	Type			Hermetisch gesloten scrollcompressor	
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43	
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~40	
Koudemiddel	Type			R-290	
	GWP			3	
	Vulling		kg	1	
	Werking			Expansieventiel	
Geluidsvermogensniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	45 (1)	
	Koelen	Nom.	dB(A)	52,2 (2)	53
Geluidsdruk niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	32,6 (1)	32,4 (1)
	Koelen	Nom.	dB(A)	36,9 (2)	37,2 (2)
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1~/50/220-240	
Afzekerwaarde (advies)			A	25	

(1) Gemeten bij een LWC van 47-55°C; Ta DB/NB 7°C/6°C. | (2) Gemeten bij een LWC van 12-7°C; Ta 35°C. | 1 1/4 inch veldleidingwerk | 1 1/2 inch veldleidingwerk

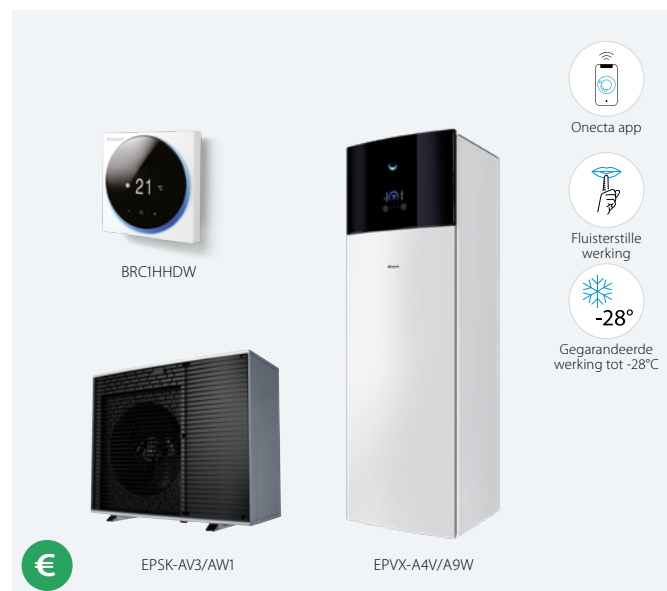
Daikin Altherma 4 H F

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

- Hydrosplit-vloermodel voor **hoge temperaturen** met een **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 in 4,5- of 9 kW-uitvoering.
- Snelle installatie door geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- Natuurlijk koudemiddel R-290 met een GWP van 3 voor een zeer lage milieu-impact en lager energieverbruik.
- Stilste warmtepomp met een fluisterstille werking van 28 dB(A) op 3 meter afstand.
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Bepaalde installatieruimte benodigd (595 x 625 mm).
- Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de BRC1HHDW/K/S (optie) of een thermostaat van derden.
- Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -28 °C.
- Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.

Zodra alle technische specificaties van de sets (binnendeel + buitendeel) en de afzonderlijke binnendelen definitief bekend zijn, zullen ook die tabellen op deze pagina bijgeplaatst worden (naar verwachting begin april). Voor de meest recente data, kunt u ook onze Bibliotheek van My Daikin raadplegen via my.daikin.nl.

Voor vragen kunt u contact opnemen met onze afdeling Verkoop per telefoon op 088 324 54 60 (keuze 3), via **Whatsapp** op 088 324 54 90 of stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl.



tot



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

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

Buitendeel		EPSK		08AW1	10AW1	12AW1	14AW1
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.123x1.330x604			
Gewicht	Unit		kg	178		191	
Compressor	Aantal			1			
	Type			Hermetisch gesloten scrollcompressor			
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43			
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~40			
Koudemiddel	Type			R-290			
	GWP			3			
	Vulling		kg	1		1,25	
	Werking			Expansieventiel			
Geluidsvermogensniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	45 (1)	47 (1)	52 (1)	
	Koelen	Nom.	dB(A)	52,2 (2)	53,2 (2)	62	63
Geluidsdrukniveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	32,6 (1)	32,8 (1)	38	
	Koelen	Nom.	dB(A)	36,9 (2)	37,3 (2)	47	48
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	W1/3~/50/400			
Afzekerwaarde (advies)			A	16			

(1) Gemeten bij een LWC van 47-55°C; Ta DB/NB 7°C/6°C. | (2) Gemeten bij een LWC van 12-7°C; Ta 35°C. | 1 1/4 inch veldleidingwerk | 1 1/2 inch veldleidingwerk