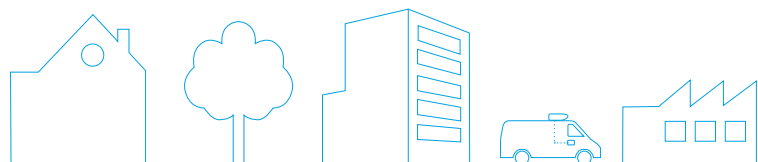


NIEUW!

Raadpleeg voor
onze productprijzen
de actuele
prijslijst

Catalogus Verwarmingssystemen 2024/2025

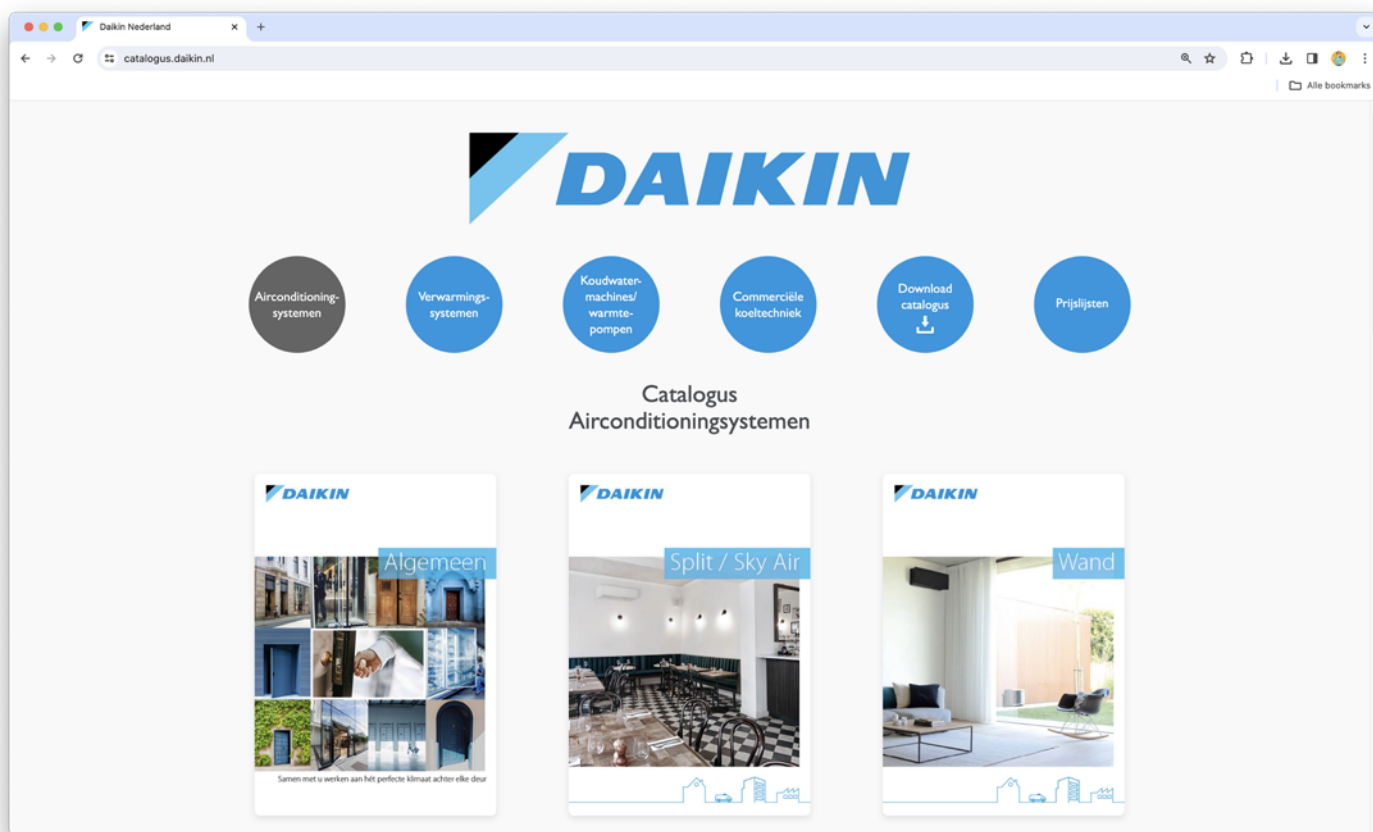


Daikin digitaal

Ervaar de snelheid en het gebruiksgemak van onze digitale, interactieve catalogi en prijslijsten in My Daikin Customer Portal (menu Mijn overige tools, digitale catalogi) via **my.daikin.nl** of ga direct naar:



catalogus.daikin.nl



- › 24/7/365 online beschikbaar op alle apparaten (laptop, smartphone, tablet, etc.)
- › Volledig interactief: alle url's, e-mailadressen, afbeeldingen, video's, picto's en QR-codes zijn clickable
- › Met 1 klik op het €-teken naar de betreffende pagina in de digitale prijslijst
- › QR-codes linken naar de Product Finder in de Bibliotheek van de Customer Portal via my.daikin.nl met uw Daikin-ID
- › Diverse weergave- en snelle zoekfuncties voor uw gebruiksgemak
- › Handige notitie- en inzoomfunctie
- › Downloadknop voor een pdf-bestand van losse pagina's, complete hoofdstukken of zelfs de gehele catalogus

Daikin is een toonaangevende fabrikant en leverancier van verwarmings-, ventilatie-, airconditioning- en koel-/vriessystemen voor de residentiële, commerciële en industriële markt.

Met 100 jaar ervaring op het gebied van airconditioning en klimaatregeling weten we wat er nodig is om het ideale klimaat te creëren.

Onze hoogwaardige systemen worden vervaardigd om het hoogste comfort, een optimaal energierendement en maximale betrouwbaarheid te bieden. Elk systeem is voorzien van een slimme controller, zodat onze systemen altijd en overal te bedienen zijn.

In My Daikin Customer Portal, het startportaal voor onze Daikin professionals, bieden wij diverse online tools en platforms die u ondersteunen bij het verkopen en onderhouden van onze systemen.

We zijn ervan overtuigd dat u met onze innovatieve systemen en diensten het ideale binnenklimaat bij uw klanten kunt creëren.

Ga voor meer informatie naar daikin.nl of bezoek onze Bibliotheek in My Daikin Customer Portal via **my.daikin.nl**.



Daikin Nederland Experience Centers

Gedurende het hele jaar zijn u, uw collega's en uw klanten welkom in onze Daikin Experience Centers om onze innovaties op het gebied van airconditioning, warmtepompen, koudwatermachines, koel-/vriessystemen en luchtventilatie te komen zien, horen én ervaren. Tevens zijn deze mooie locaties ingericht om te voorzien in de dringende behoefte aan kennisoverdracht en praktijktraining.

De unieke belevingscentra zijn uniek voor Nederland. Er ligt een Experience Center op een centraal gelegen locatie in Breukelen, langs de A2 tussen Utrecht en Amsterdam en vanaf mei 2023 is er een tweede Experience Center bijgekomen in het Thialf stadion in Heerenveen. De Experience Centers hebben ruime openingstijden (ook op zaterdag), zodat we onze laatste innovaties altijd direct kunnen delen met de markt. Daikin is namelijk continue in ontwikkeling: bijna ieder kwartaal presenteren we een noviteit.

De interesse in airconditioning en (hybride) warmtepompen in de residentiële markt is ondanks de lagere energieprijzen nog steeds groot. De naamsbekendheid van Daikin is de afgelopen jaren sterk toegenomen, waaraan onze hoofdsponsoring van de Koninklijke Nederlandsche Schaatsenrijders Bond (KNSB) heeft bijgedragen.

Consumenten weten Daikin steeds vaker te vinden en willen de producten zelf komen bekijken en beluisteren. Ook in de commerciële en industriële marktsegmenten is een duidelijke groei waarneembaar. Zo hebben scholen, hotels, zorgcentra, sportaccommodaties en kantoren veel vragen over en interesse in de binnenklimaat- en ventilatieoplossingen van Daikin.

U bent van harte welkom om gebruik te maken van onze Experience Centers en op eigen initiatief uw klant/eindgebruiker mee te nemen in de wereld van onze producten en oplossingen.

U kunt een afspraak maken via daikin.nl/experiencecenter om zelf en/of met uw klant een bezoek te maken brengen aan een Experience Center. Indien u zelf niet in de gelegenheid bent, zal een Daikin collega uw klant ontvangen, rondleiden en voorlichten. Wanneer u aangesloten bent op het Daikin Leadprogramma voor consumentenaanvragen, sturen wij het verzoek van uw klant aan u door.

Trainingslocaties

De Experience Centers zijn ook ingericht voor trainingen; jaarlijks worden er duizenden monteurs getraind op deze locaties en ons hoofdkantoor! Er is ruimte voor zowel klassikale (theorie-) als praktijktrainingen en productdemonstraties. Kijk voor meer informatie en ons actuele trainingsaanbod op daikin.nl/training. Zie ook pag. 178 voor meer informatie.



Onze belofte...

is ervoor te zorgen dat onze klanten kunnen blijven vertrouwen op Daikin voor ultiem comfort bij zowel verwarmen, koelen als bij de warmtapwatervoorziening.

Topprestaties leveren door innovatieve technologieën, voortdurend verbeterde ontwerpen en de hoogst mogelijke kwaliteit nastreven. Dat doen we zodat onze klanten volledig kunnen vertrouwen op het comfort dat Daikin levert.

Naast werken aan het perfecte binnenklimaat, dragen we ook bij aan een gebalanceerd buitenklimaat voor de toekomst. Onze producten behoren tot de meest energiezuinige op de markt en we zullen blijven innoveren om de impact van onze HVACR-oplossingen (verwarming, ventilatie, airconditioning, koelen en vriezen) op ons milieu te verminderen.

Wij wijzen de weg, anderen volgen

Van residentiële- tot collectieve verwarmingsoplossingen, van renovatie tot nieuwbouw, wij verplichten ons te voldoen aan alle wensen van onze klanten. Ons warmtepomp-DNA, in combinatie met 100 jaar ervaring, positioneert Daikin als wereldwijde marktleider, nu en in de toekomst. We gaan voor meerwaarde en langdurige klantrelaties, gebaseerd op vertrouwen, respect en geloofwaardigheid.

Door het blijven stimuleren van innovatie gaan we steeds een stap verder voor onze klanten, eindgebruikers en onze organisatie. Daarnaast werken we continue aan onze naamsbekendheid op de consumentenmarkt.

De Nederlandse overheid heeft voor 2030 en 2050 een klimaatakkoord opgesteld. Door middel van informatie op onze vernieuwde website **daikin.nl** en via **woonscan.daikin.nl** helpen wij consumenten de Daikin-oplossing voor verduurzamen te vinden, die het beste past bij hun persoonlijke situatie.

We zijn altijd bereid, waar nodig, dingen anders te doen en beter, in samenwerking met onze klanten. Samen willen we genieten van het duurzame succes met een continue groei. In welk klimaat dan ook...

Inhoudsopgave

Daikin Experience Centers	2	Daikin Altherma 3 M - kleine capaciteiten	112
De belofte van Daikin	4	Daikin Altherma 3 M - grote capaciteiten	116
De Altherma productnaamgeving	6	Daikin Altherma 3 GEO	122
Oplossingen voor individuele verwarming	10	Daikin Altherma M HW	130
Onze toppers	12	Warmtepompen voor collectieve gebouwen	136
Nieuw in 2024	13	Decentrale, centrale en semi-centrale (waterloop) oplossingen voor collectieve gebouwen	138
My Daikin Customer Portal	14	Daikin Altherma 3 WS	143
Daikin Leadprogramma	15	Daikin Applied EWYT-CZP (21-90 kW)	148
MyProShop	16	Warmtapwatertanks en bedieningen	150
E-parts Onderdelenwebshop	17	RVS warmtapwatertanks	152
Marketing- en softwaretools	18	Bedrade afstandsbediening/ruimtethermostaat Madoka	153
Stand By Me	20	Individuele ruimteregelingen	154
		Onecta app	156
		HomeHub	160
Warmtepompen (3,5-18) voor individuele verwarming	22	Warmtepompconvectoren	162
Productoverzicht	24	Daikin Altherma HPC – vloermodel	166
Daikin Altherma R Hybride	28	Daikin Altherma HPC – wandmodel	168
Daikin Altherma H Hybride	32	Daikin Altherma HPC – inbouwmodel	169
Daikin All Electric Ready (AER) oplossingen	40	Daikin service	174
Daikin Multi+ 4MWXM52A9	42	My Daikin Customer Portal	176
Daikin Altherma 3 R (3,5-8)	44	Daikin inbedrijfstellingen	177
Daikin Altherma 3 R F	46	Daikin Academy	178
Daikin Altherma 3 R W	52	Stand By Me	179
Opties en accessoires 3 R F / W	56	Stand By Me Certified Partner programma	182
Daikin Altherma 3 R (11-16)	58	Investeringssubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE)	184
Daikin Altherma 3 R F	64	Diversen	187
Daikin Altherma 3 R W	68	Algemene voorwaarden	189
Opties en accessoires 3 R	72		
NIEUW Daikin Altherma 3 R MT (8-12)	74		
Daikin Altherma 3 R MT F	80		
Daikin Altherma 3 R MT W	82		
Opties en accessoires 3 R MT	84		
Daikin Altherma 3 H MT (8-12)	86		
Daikin Altherma 3 H HT (14-18)	86		
Daikin Altherma 3 H MT F	96		
Daikin Altherma 3 H HT F	98		
Daikin Altherma 3 H MT W	102		
Daikin Altherma 3 H HT W	104		
Opties en accessoires 3 H MT/HT	106		



Voor de actuele prijzen verwijzen wij u graag naar de prijslijst van onze verwarmingssystemen. Al onze aanbiedingen en transacties geschieden uitsluitend onder onze algemene voorwaarden. Deze vindt u op pagina 189.

R

M

H

De naamgeving van

Altherma verwarmingssystemen

ST

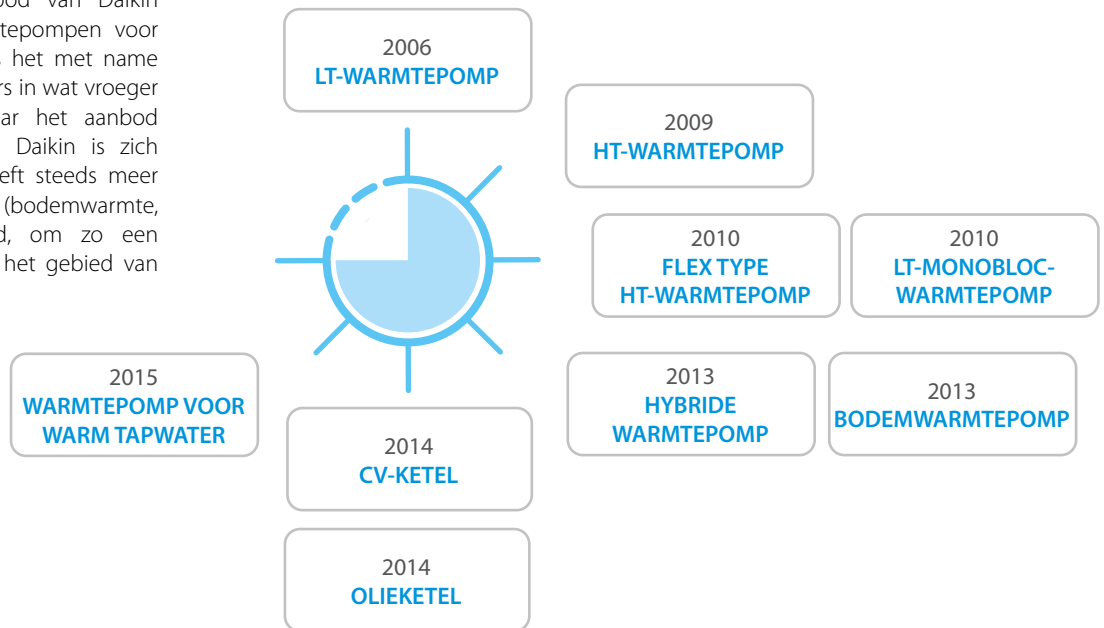
C

GEO

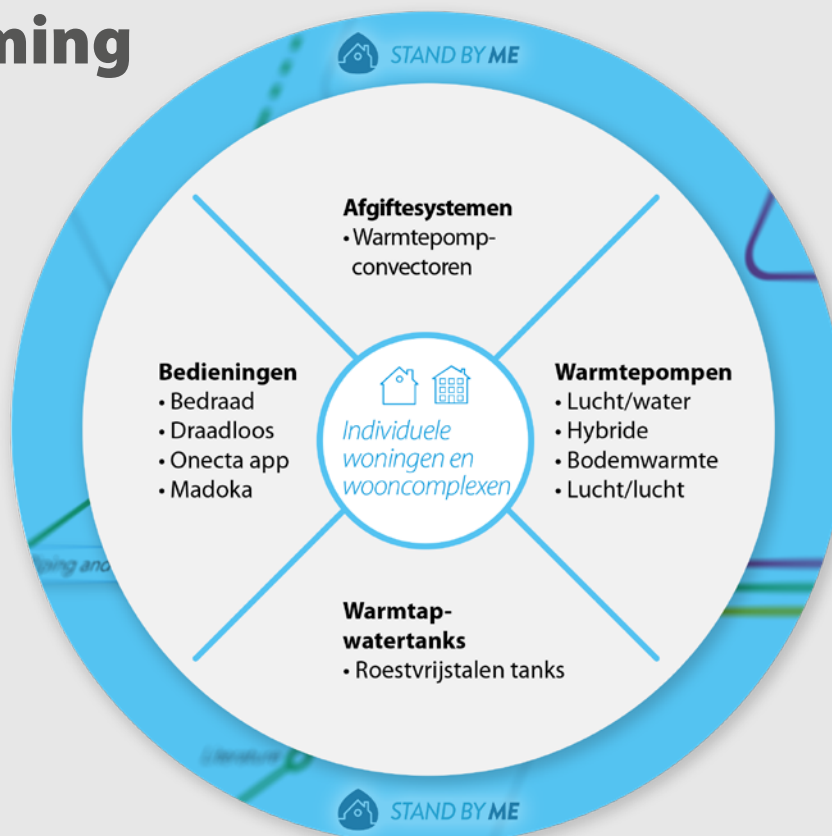
Daikin Altherma, meer dan warmtepompen

Historisch gezien...

bestond het productaanbod van Daikin Altherma uit alleen warmtepompen voor lage temperaturen en was het met name gericht op F-gas installateurs in wat vroeger een nichemarkt was. Maar het aanbod verwarmingssystemen van Daikin is zich blijven ontwikkelen en heeft steeds meer andere productgroepen (bodemwarmte, hybride, etc.) toegevoegd, om zo een alleskunner te worden op het gebied van verwarming.



Daikin Altherma Onderscheidend in verwarming



Waardevolle en duidelijke informatie met productnaamgeving

Van algemene informatie...

Uitvoering productprogramma: ETVH-E6V7/E9W7

Algemene naam: Lange productbeschrijving

Kenmerken: Lange lijst van kenmerken

ETVH-E6V7/E9W7 + EPRA14-18DW17

Daikin Altherma 3 H HT F

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

- Hydrosplit-vloermodel voor **hoge temperaturen (70 °C)**, geschikt voor woningen met een verwarmingsvraag van **14, 16 of 18 kW**.
- Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Deze onderdelen en de printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm).
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- Geïntegreerde MML-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 en Amazon Alexa.

Voor meer info over ETVH-E6V7 ga naar my.daikin.nl

Voor meer info over ETVH-E9W7 ga naar my.daikin.nl

Set	ETVH + EPRA	16S18E6V7/E9W7 + 14DW17	16S23E6V7/E9W7 + 14DW17	16S18E6V7/E9W7 + 16DW17	16S23E6V7/E9W7 + 16DW17
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	9,03 (1) / 9,38 (2)	10,32 (1) / 10,71 (2)	10,32 (1) / 10,71 (2)
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW	2,01 (1) / 2,64 (2)	2,29 (1) / 3,01 (2)	2,29 (1) / 3,01 (2)
COP			4,50 (1) / 3,56 (2)	4,50 (1) / 3,56 (2)	4,50 (1) / 3,56 (2)
Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur	Algemeen	SCOP		
			Seizoensrendement van		
			%	140	140

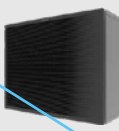
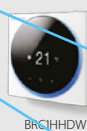
...naar specifieke inhoud met toegevoegde waarde

ETVH-E6V7/E9W7 + EPRA14-18DW17

Daikin Altherma 3 H HT F

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

- Hydrosplit-vloermodel voor **hoge temperaturen (70 °C)**, geschikt voor woningen met een verwarmingsvraag van **14, 16 of 18 kW**.
- Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Deze onderdelen en de printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm).
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- Geïntegreerde MML-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 en Amazon Alexa.



Uitvoering in productprogramma

Naam productprogramma

Uniek verkoopargument (USP)

Wat heeft het product te bieden?

Het product in een notendop

De belangrijkste kenmerken die helpen om het product beter te begrijpen.



Voor meer info over ETVH-E6V7 ga naar my.daikin.nl



Voor meer info over ETVH-E9W7 ga naar my.daikin.nl



Set	ETVH + EPRA	16S18E6V7/E9W7 + 14DW17	16S23E6V7/E9W7 + 14DW17	16S18E6V7/E9W7 + 16DW17	16S23E6V7/E9W7 + 16DW17
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	9,03 (1) / 9,38 (2)	10,32 (1) / 10,71 (2)	10,32 (1) / 10,71 (2)
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW	2,01 (1) / 2,64 (2)	2,29 (1) / 3,01 (2)	2,29 (1) / 3,01 (2)
COP			4,50 (1) / 3,56 (2)	4,50 (1) / 3,56 (2)	4,50 (1) / 3,56 (2)
Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur	Algemeen	SCOP		
			Seizoensrendement van		
			%	140	140

Overstap van verklarende productnamen naar codenamen

Om ons productaanbod te stroomlijnen, zijn wij overgegaan op vereenvoudigde productnamen die de basiskenmerken van de producten direct verduidelijken.

Voordelen

- › Uniforme naamgevingsstructuur voor alle verwarmingsproducten
- › Minder gebonden aan één taal
- › Kleinere leercurve dankzij de codes
- › Veel kortere namen

Basisregels

- › Geen specifieke code (letter/cijfer) toegevoegd voor het standaardproduct in het programma. Dit geldt voor:
 - Primaire energiebron: lucht/water is standaard
 - Toepassing: individuele woningen zijn standaard
 - LWT: $\leq 60^\circ\text{C}$ is standaard
 - Vermogen: als er maar één variant is, geen vermelding
 - Montagevorm: als er maar één montagevorm bestaat, is het niet verplicht om de bijbehorende montagecode te gebruiken
- › Voor productnamen die officieel geregistreerd zijn: deze proberen we zo veel mogelijk te behouden

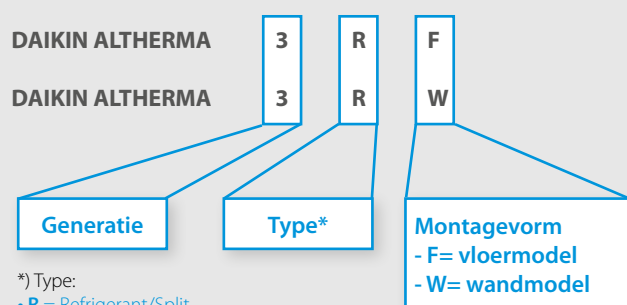
Type verbinding binnen- en buitendeel

In ons assortiment verwarmingssystemen maken wij onderscheid in Hydrosplit-, Refrigerant/Split- en Monobloc-systemen:

- **Refrigerant/Split:** de energieoverdracht vanuit het buitendeel naar het binnendeel (hydrobox) geschiedt op basis van een koudemiddelgedragen verbinding (koelleidingen).
- **Hydrosplit:** de energieoverdracht vanuit het buitendeel naar het binnendeel (hydrobox) geschiedt op basis van een watergedragen verbinding (CV-leidingen).
- **Monobloc:** de hydrobox zit verwerkt in het buitendeel. Daarmee is er geen sprake van een binnendeel. De verbinding van het buitendeel naar het afgiftesysteem geschiedt op basis van een watergedragen verbinding (CV-leidingen).

Voorbeelden productnamen

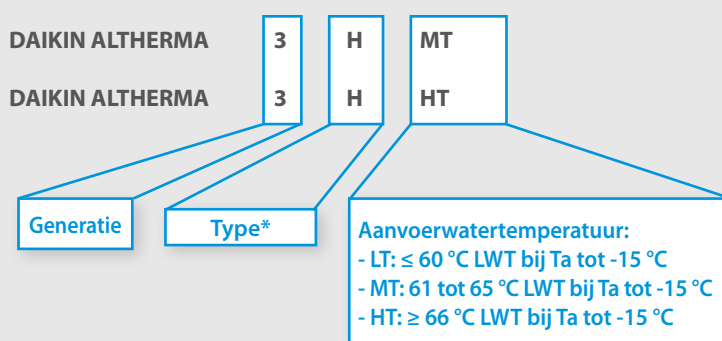
Daikin Altherma 3 Split-binnendelen voor lage tot middelhoge temperaturen:



*) Type:

- **R** = Refrigerant/Split
- **H** = Hydrosplit
- **M** = Monobloc

Daikin Altherma 3 Hydrosplit-buitendelen voor middelhoge tot hoge temperaturen:



Ons productaanbod

Hybride warmtepompen

- › Daikin Altherma R Hybride
- › Daikin Altherma H Hybride

All Electric Ready warmtepompen

- › Daikin All Electric (AER)

Lucht/lucht warmtepompen

- › Daikin Multi+

Lucht/water warmtepompen

- › Daikin Altherma 3 R
- › Daikin Altherma 3 R MT
- › Daikin Altherma 3 H MT
- › Daikin Altherma 3 H HT
- › Daikin Altherma 3 M

Bodemwarmtepompen

- › Daikin Altherma 3 GEO

Warmtepompboiler

- › Daikin Altherma M HW

Collectieve warmtepompinstallatie

- › Daikin Altherma 3 WS
- › Daikin Applied EWYT-CZP

Warmtepompconvectoren

- › Daikin Altherma HPC



DAIKIN ALTHERMA 3 R

Pag. 44



DAIKIN ALTHERMA 3 H MT/HT

Pag. 86

DAIKIN ALTHERMA 3 R MT

Pag. 74

**Lucht/water middelhoge
tot hoge temperaturen**

Verwarmen
Koelen
Warm
tapwater

WARMTE

Verwarmen
Koelen
Warm
tapwater

Verwarmen
Koelen
Warm
tapwater

Type lucht/water
warmtepompen:
• **R** = Refrigerant/Split
• **H** = Hydrosplit
• **M** = Monobloc



Pag. 122

DAIKIN ALTHERMA 3 GEO

**Bodemwarmte
Hybride**



DAIKIN ALTHERMA R HYBRIDE

Pag. 28

Oplossingen voor individuele verwarming

Van renovatieprojecten tot nieuwbouw, met een warmtepomp van Daikin zit u altijd goed.

Onze warmtepompen kunnen worden aangesloten op een breed scala aan bedieningen en afgiftesystemen voor een op maat gemaakte totaaloplossing die het rendement van het verwarmingssysteem optimaliseert. Hierdoor kan men genieten van een gezond en comfortabel binnenklimaat, het hele jaar door.



Onze toppers

BLUEevolution



Daikin Altherma 3 R

R-32

Lage temperatuur lucht/water warmtepompen met het koudemiddel R-32

Pag. 48 Vloermodel (EHVH-E6V/E9W)

- › Combinatie van warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank.
- › Inclusief alle hydraulische onderdelen.
- › Eenvoudige toegang tot de printplaat en hydraulische onderdelen.
- › Beperkte installatieruimte (600 x 600 mm).
- › Geïntegreerde back-upverwarming.

Pag. 52 Wandmodel (EHBH-E6V/E9W)

- › Inclusief alle hydraulische onderdelen.
- › Eenvoudige toegang tot de printplaat en hydraulische onderdelen.
- › Compacte afmetingen voor een kleine montageruimte aan de wand.
- › Design dat past in ieder interieur.
- › Te combineren met een RVS warmtapwatertank voor extra warm tapwatercomfort.
- › (Sprak)bediening met de Onecta app via de geïntegreerde WLAN-aansluiting vanaf een smartphone.

Pag. 48 Buitendeel ERGA-EV(H)(7) Pag. 52

- › Buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- › (Sprak)bediening met de Onecta app via de geïntegreerde WLAN-aansluiting vanaf een smartphone.

BLUEevolution



Daikin Altherma 3 M

R-32

Lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering voor middelhoge temperaturen voor verwarmen en koelen.

- Pag. 108
- › Geschikt als All Electric Ready buitendeel in combinatie met bestaande installaties.
 - › Beschikbaar in grote capaciteiten (bouwgrootte 9-16 kW) en kleine capaciteiten (4-8 kW).
 - › Alles-in-één systeem, inclusief alle hydraulische onderdelen.
 - › Ideaal voor beperkte ruimtes.
 - › Combineerbaar met separate warmtapwatertanks.
 - › Geïntegreerde 3 kW back-upverwarming als extra verwarming.
 - › (Sprak)bediening met de Onecta app via de meegeleverde WLAN-aansluiting (insteekkaart) vanaf een smartphone.

Nieuw in 2024

Daikin Altherma 3 R MT

Middelhoge temperatuur lucht/water warmtepompen in Refrigerant/Split-uitvoering

Pag. 74

- › Lucht/water warmtepomp in Refrigerant/Split-uitvoering voor middelhoge temperaturen, voor verwarmen, koelen en warm tapwater.
- › Beschikbaar in de bouwgrootten 8, 10 en 12 kW.
- › Vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank.
- › Wandmodel combineerbaar met separate warmtapwatertanks.
- › Geïntegreerde 2 of 9 kW back-upverwarming als extra verwarming.
- › (Sprak)bediening met de Onecta app vanaf een smartphone.

BLUEVOLUTION

R-32



Daikin HomeHub

Pag. 160 EKRHH

NIEUW

Daikin HomeHub is een centrale controller voor residentiële toepassingen, o.a. de Multi+ warmtapwatertank in combinatie met zonnepanelen.

Energiebeheer

- › Centrale controller voor residentiële toepassingen
- › Geschikt voor eigen verbruik van zonnepanelen
- › Voorzien van een aansluiting voor een slimme meter
- › Voldoen aan netvraag

Speciale projecten

- › Connectiviteit met systemen van derden een passende oplossing.

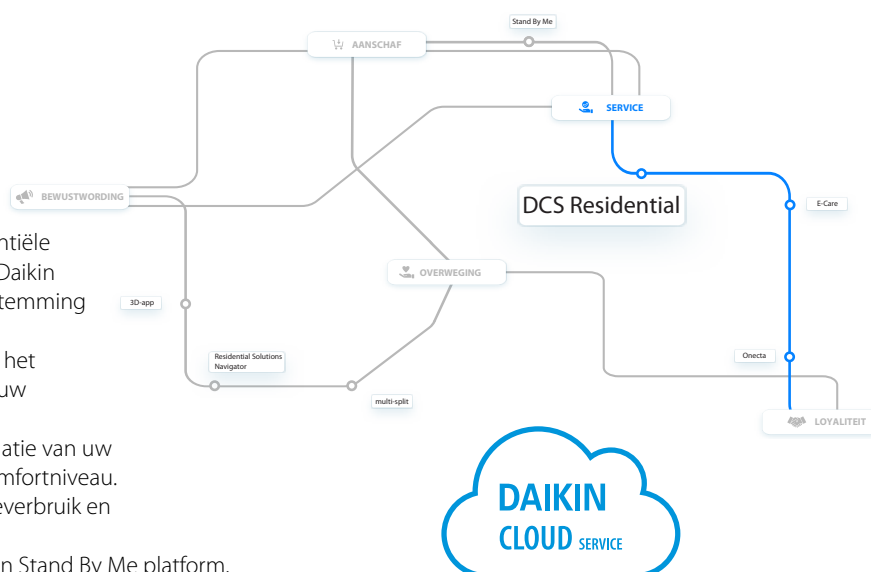


DCS Residential

Monitoring, regeling en onderhoud op afstand van residentiële systemen*

NIEUW

- › Monitoren en beheren van residentiële installaties, waar u ook bent, met Daikin Cloud Service Residential, na toestemming van de eindgebruiker.
- › Beheer meerdere installaties door het controleren op parameters vanaf uw eigen locatie voor tijdsbesparing.
- › Regelen en instellen van de installatie van uw klant voor verbetering van het comfortniveau.
- › Uitlezen van temperatuur, energieverbruik en foutmeldingen.
- › Eenvoudige toegang via het Daikin Stand By Me platform.



Alle functionaliteiten in DCS Residential zijn reeds beschikbaar voor residentiële Daikin Split-airconditioningsystemen. Voor residentiële Daikin Altherma verwarmingssystemen zullen de functionaliteiten worden uitgebreid en (naar verwachting) in 2025 beschikbaar zijn in DCS Residential.

ALGEMEEN

ALThERMA
HYBRIDE

DAIKIN ALL
ELECTRIC READY

MULTI+
LUCHT/LUCHT

ALThERMA
3 R (3,5-8)

ALThERMA
3 R (11-16)

ALThERMA
3 R MT (8-12)

ALThERMA
3 H MT/MT (8-18)

ALThERMA
3 M

ALThERMA
3 GEO

ALThERMA
3 M HW

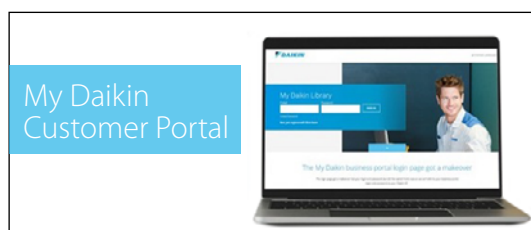
COLLECTIEVE
OPLOSSINGEN

TANKEN
BEDIENINGEN

WARMTEPOMP-
CONVECTOREN

SERVICE

My Daikin Customer Portal



Daikin biedt haar klanten My Daikin Customer Portal: dé professionele omgeving voor toegang tot alle digitale Daikin tools, apps en platforms.



Voordelen van My Daikin Customer Portal

- › 24/7/365 online toegang, vanaf welke locatie dan ook.
- › Toegang tot offertes, orders, facturen en track & trace informatie (afhankelijk van het toegangsniveau), tools en (web)applicaties.
- › Altijd en overal inzage in de orderbevestigingen.
- › Geen wachttijden.
- › Alle documentatie (brochures, catalogi, databooks, afbeeldingen, video's, handleidingen, tekeningen, etc.) beschikbaar via Bibliotheek.
- › Per medewerker kunnen de bevoegdheden worden toegekend en/of aangepast.
- › Toegang tot het klantenportaal via een single sign-on (één enkele log-in).



Benieuwd naar de My Daikin Customer Portal? Bekijk hier de video.

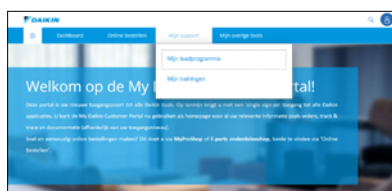
Voor toegang tot alle digitale Daikin tools, apps, productinformatie en uw eigen data zoals offertes, orders en facturen gaat u gaat u naar My Daikin Customer Portal via **my.daikin.nl**



Heeft u vragen over My Daikin Customer Portal of wilt u weten wat deze tool voor uw organisatie kan betekenen? Neem dan contact op met uw Sales Engineer. U vindt alle contactgegevens op daikin.nl/contact. Kijk voor meer informatie over My Daikin Customer Portal ook op pag. 176.

Daikin Leadprogramma

Word een gewaardeerde Daikin installatiepartner en laat uw bedrijf groeien met het Daikin Leadprogramma! Bij Daikin ontvangt u kwalitatieve en verwarmde leads via effectieve campagnes, ons Consumentencontact center en onze Experience Centers. Daikin communiceert met consumenten en begeleidt hen in hun zoektocht naar airconditioners en/of warmtepompen. Ze worden door Daikin zo goed en volledig mogelijk voorgelicht over de geschikte oplossing voor hun woon-/werksituatie. Ook geven wij een inschatting van de investering en subsidiemogelijkheden. Zodra consumenten overtuigd zijn, brengen wij ze direct met u in contact voor een vlotte overgang naar de installatiefase. Bouw samen met ons aan een comfortabele toekomst en meld u nu aan!

my.daikin.nl


Voordelen van het Daikin Leadprogramma

- › Daikin investeert in merk- en productbekendheid.
- › Daikin geeft voorlichting over airconditioners en warmtepompen en beantwoordt vragen van consumenten online of via het Consumentencontact center.
- › Warme leads voor een verhoogde kans op conversie.
- › Kwalitatieve leads, zonder concurrentie van andere installateurs.

NIEUW › Vanaf voorjaar 2024 worden deelnemende installateurs vermeld op de nieuwe residentiële Daikin Dealer Locator.



Wilt u weten hoe het Daikin Leadprogramma werkt? Bekijk hier de video.



Benieuwd naar het Daikin Leadprogramma? Bekijk hier de promotievideo.

Voor toegang tot het Daikin Leadprogramma gaat u naar 'Mijn support' in My Daikin Customer Portal via **my.daikin.nl** of meld u direct aan voor deelname via **daikin.nl/leadprogramma**



Heeft u interesse in deelname aan het Daikin Leadprogramma en/of wilt u weten wat dit programma voor uw organisatie kan betekenen? Neem dan contact op met uw Sales Engineer of ga naar **daikin.nl/leadprogramma**.

MyProShop



Daikin heeft speciaal voor het bestelgemak van haar klanten MyProShop: altijd en overal online uw bestellingen plaatsen en offertes maken voor airconditioning-, koel-/vries- en verwarmingssystemen.

Voordelen van MyProshop:

- › 24/7/365 bestellingen online plaatsen, vanaf welke locatie dan ook via het menu '**Online bestellen**' in My Daikin Customer Portal.
- › Altijd 2% extra korting (m.u.v. speciale Daikin Deals).
- › Voor 17.30 uur besteld, morgen in huis!*
- › Online offertes maken voor eindgebruikers.
- › Altijd inzage in de beschikbare voorraad.
- › Eenvoudig schakelen tussen de bruto adviesprijzen en nettoprijzen.
- › Herhaalbestellingen eenvoudig opnieuw plaatsen.
- › Inzage in de status van uw lopende bestellingen en duidelijke weergave van uw bestelhistorie.
- › Levering door heel Nederland. Mogelijkheid om bij de online bestelling specifieke instructies voor de vervoerder te noteren.
- › Toegang tot speciale Daikin Deals.

*) Mits voorradig en geldt uitsluitend voor Single- en Multi-splitsystemen

Voor het plaatsen van online bestellingen en het maken van offertes in MyProShop, gaat u naar het menu '**Online bestellen**' in My Daikin Customer Portal via **my.daikin.nl**



Heeft u vragen over uw online bestelling? Raadpleeg My Daikin Customer Portal via **my.daikin.nl**. Is uw vraag daarmee niet beantwoord? Neem dan contact op met onze collega's van Orders & Leveringen via WhatsApp 088 324 54 90 of per e-mail op **orders@daikin.nl**.

E-Parts Onderdelenwebshop



Daikin biedt haar klanten een unieke besteltool voor het eenvoudig en online bestellen van Daikin onderdelen, al dan niet via garantie.

Voordelen van de E-Parts Onderdelenwebshop:

- › 24/7/365 online Daikin onderdelen bestellen via uw PC, tablet of smartphone via het menu **'Online bestellen'** in My Daikin Customer Portal.
- › In slechts 5 stappen een bestelling voltooien, door de benodigde onderdelen vanuit de 'exploded view' tekening te selecteren en te plaatsen in de winkelmand.
- › Online offertes maken.
- › Online de prijs van het onderdeel bekijken en altijd inzage in de voorraad en beschikbaarheid om daarna direct het onderdeel te bestellen en verder te gaan met uw planning.
- › Bestel uw onderdelen direct via garantie.

24/7 en online uw Daikin onderdelen bestellen vanaf uw laptop, tablet of smartphone in de E-Parts Onderdelenwebshop? Ga naar het menu **'Online bestellen'** in My Daikin Customer Portal via **my.daikin.nl**



Heeft u vragen over uw online onderdelen bestelling? Raadpleeg My Daikin Customer Portal via **my.daikin.nl**. Is uw vraag daarmee niet beantwoord? Neem dan contact op met onze collega's van Onderdelen via WhatsApp 088 324 54 90 of per e-mail op **onderdelen@daikin.nl**.

Marketing- en softwaretools

We zijn er om u te helpen!

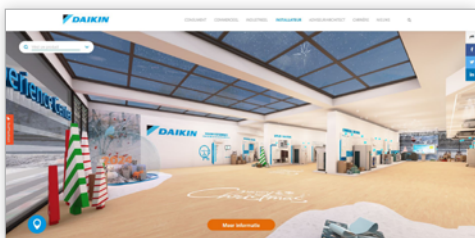
Bibliotheek

Voor het downloaden van alle beschikbare documentatie kunt u terecht in onze Bibliotheek in My Daikin Customer Portal (via my.daikin.nl). Hier vindt u o.a.:

- › (product)brochures, catalogi en prijslijsten
- › productinformatie en nieuwsberichten
- › lopende acties en campagnes
- › hoge resolutie sfeer- en productafbeeldingen
- › animatie- en instructievideo's
- › databoeken
- › aansluitschema's warmtepompen
- › factsheets en instructiebladen
- › gebruikers- en installatiehandleidingen
- › informatie over servicediensten en -tarieven
- › (CAD-)tekeningen
- › conformiteitsverklaringen
- etc.



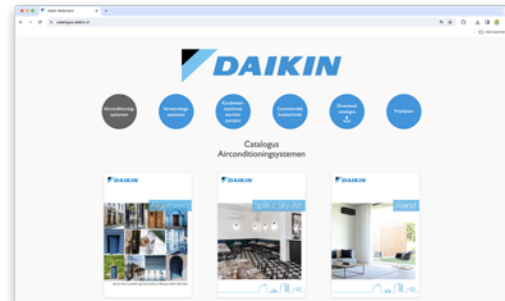
MY.DAIKIN.NL



Daikin virtuelle showroom

Alle Daikin producten en oplossingen kunt u online bekijken via de [Daikin virtuelle showroom](#), via de oranje button op de installateurspagina van onze website. Vanuit deze virtuelle showroom kunt u ook heel snel en eenvoudig navigeren naar My Daikin Customer Portal, de Bibliotheek en diverse software(tools) downloaden.

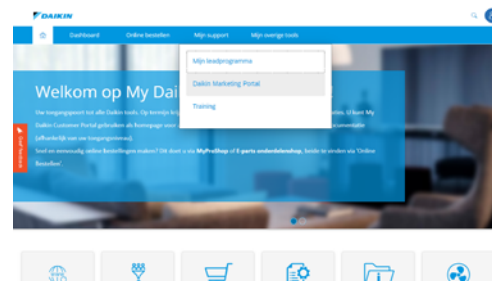
DAIKIN.NL (INSTALLATEUR)



Digitale catalogi en prijslijst

Alle catalogi en prijslijsten van Daikin zijn eenvoudig te vinden via catalogus.daikin.nl of via My Daikin Customer Portal (menu 'Mijn overige tools', 'Digitale catalogi'). De catalogi zijn voorzien van diverse handige klik-, zoek- en downloadfuncties, met een directe link naar de prijslijst, voor uw gebruiksgemak.

CATALOGUS.DAIKIN.NL



Daikin Marketing Portal

In My Daikin Customer Portal (menu 'Mijn support') via my.daikin.nl kiest u voor de Marketing Portal. Hier vindt u o.a. de digitale productdocumentatie, die u kosteloos kunt personaliseren met uw eigen logo en contactgegevens, waarna u deze eenvoudig kunt toevoegen aan uw digitale offerte. Vanaf voorjaar 2024 zal er ook een beeldbank beschikbaar zijn, waar u eenvoudig Daikin beeldmateriaal zoals foto's en logo's kunt downloaden.

MY.DAIKIN.NL

Online tools en apps

Daikin biedt haar klanten via my.daikin.nl een aantal handige online tools en apps ter ondersteuning van uw marketing- en salesactiviteiten. Deze vindt u o.a. in 'Mijn overige tools' en 'Mijn support' van My Daikin Customer Portal (via my.daikin.nl).

MY.DAIKIN.NL

E-Care app

Daikin-systemen kunnen via QR-codes worden geregistreerd in Stand By Me. De app maakt het configureren van verwarmingsinstallaties heel eenvoudig en biedt probleemoplossing via de e-Doctor functie. Voor meer informatie over Stand By Me, zie pagina 21 en 181.



Bestel uw reserveonderdelen via de e-Care app en werk de instellingen van uw installatie bij met een WiFi USB-stick en voorkom fouten gedurende de inbedrijfstelling met behulp van de eenvoudige te volgen stappen in de Inbedrijfstellingsassistent.



Daikin BIM-objectbibliotheek

Building Information Modelling (BIM) is een werkmethode die architecten, adviseurs en installateurs helpt bij het plannen, ontwerpen, bouwen en beheren van gebouwen. Daikin biedt een volledige bibliotheek van BIM-objecten, geformatteerd conform de Revit-standaard, waarmee op zeer eenvoudige en efficiënte wijze DWG-bestanden kunnen worden geïntegreerd in de gebouwwontwerpen.

Daikin Altherma datahub

Daikin biedt een handige datahub, waarin alle (technische) gegevens zoals datatabellen, tekeningen, opties, etc. van onze Daikin Altherma-systemen zijn verzameld uit diverse databronnen, die u eenvoudig kunt raadplegen en downloaden via

<https://daikintechdatahub.eu/nl-NL>.

Daikin Academy

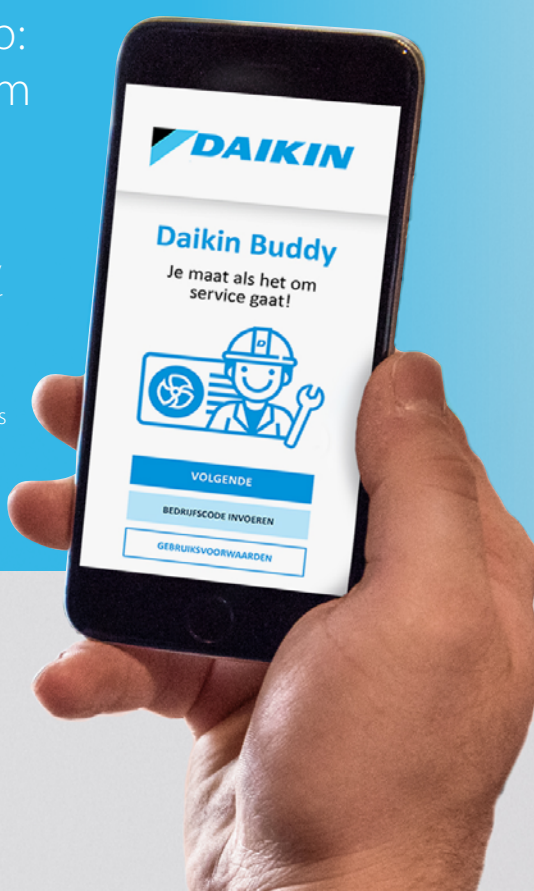
Om onze installatiepartners te blijven ondersteunen met de juiste kennis en ervaring met onze producten bieden wij via onze vernieuwde leeromgeving de keuze uit diverse leertrajecten, opleidingen, praktijktrainingen en webinars. Voor meer informatie over en het aanmelden voor trainingen/leertrajecten, ga naar de Daikin Academy in My Daikin Customer Portal (my.daikin.nl), kijk op pagina 178 of ga naar onze website daikin.nl/training.



Daikin Buddy app: je maat als het om service gaat!

Deze app is speciaal ontwikkeld voor technici die zich dagelijks bezighouden met het installeren en onderhouden van Daikin-systemen. Met Daikin Buddy bieden wij tools, die u kunnen ondersteunen wanneer u tijdens installaties en onderhoudswerkzaamheden hulp kunt gebruiken. Zo geeft de app antwoord op vele vragen, kunt u zoeken op storingscodes met oorzaak en oplossing en vindt u instructievideo's, zoals bijv. voor de inbedrijfstelling van Altherma Hybride en All electric warmtepompen.

Alle aansluitschema's van de Altherma warmtepompen zijn te vinden bij de FAQ.



Ga naar de website van Daikin Buddy



Download onze aansluitschema's

Stand By Me

De route naar klanttevredenheid

Dankzij de combinatie van een nieuwe Daikin-installatie en het Stand By Me-serviceprogramma zijn uw klanten verzekerd van het allerbeste op het gebied van comfort, energierendement, functionaliteit en service. Met Stand By Me ontzorgt u uw klanten en biedt u hun een systeem voor garantieregistratie en -verlenging, snelle nazorg door de dienstverleners van Daikin en extra garantie op specifieke onderdelen. Uw klanten hebben nu ook de mogelijkheid om via u als Daikin Professional in het Stand By Me programma de garantie op reserve-onderdelen voor residentiële systemen te verlengen tot maar liefst 10 jaar.

Met een sneltreinvaart naar ultieme klanttevredenheid

Onze routekaart laat precies zien welke tools wij u bieden om uw klanten te helpen:
vanaf het allereerste contact tot het onderhoud en eventuele reparaties na installatie.



Heating Solutions Navigator

Bied de beste maatwerkoplossing voor de woning van uw klanten.

HSN
PRO

Webportal Professionals



Daikin e-Care

Krijg toegang tot productregistratie, inbedrijfstelling, configuratiehulpmiddelen en probleemoplossing.



Mobile app Professionals



Stand By Me

Beheer de database van uw installaties en bied uw klanten ultieme service en comfort.



Webportal Professionals



Onecta app

Bedien residentiële systemen met de speciale smartphone app voor eindgebruikers.



Mobile app Gebruiker



Scan de QR-code of ga naar <https://daikinmetroline.eu/nl-NL>
voor de tool

Ontdek de vele mogelijkheden

Daikin hecht veel waarde aan de ondersteuning voor onze installateurs. Met een account bij Daikin profiteert u van toegang tot onze online ondersteuningsoplossing Stand By Me en de Heating Solutions Navigator. En met dezelfde account kunt u ook gebruikmaken van de Daikin e-Care app. Deze tools bieden sinds kort nieuwe mogelijkheden!



Heating Solutions Navigator

Nieuwste functie:
offertetool voor ventilatiesystemen



Daikin e-Care

Nieuwste functie:
Begeleide inbedrijfstelling via een online checklist
Ondersteuning voor probleemoplossing
Directe toegang tot installatiehandleidingen



Stand By Me

Nieuwste functies:
garantieverlenging, aanvraag
voor ondersteuning



Onecta app

Nieuwste functie:
meerdere gebruikers kunnen de systemen
in de woning bedienen, nieuwe gebruikers
kunnen een QR-code scannen om ook
toegang te krijgen

E-Care app

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

NIEUW: begeleide inbedrijfstelling via online checklist

De e-Care app beschikt nu over e-Commissioning, een nieuwe tool om de kwaliteit en betrouwbaarheid van Daikin-installaties nog beter te maken. Het is een stapsgewijze checklist om servicepartners te ondersteunen bij het in bedrijf stellen van het systeem.

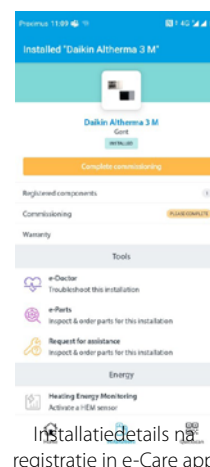
- › Product- en landspecifieke checklist voor een optimale flexibiliteit in gebruik en naleving van lokale regels
- › Direct feedback als er problemen zijn met de checklist (foutmelding op scherm)
- › PDF-rapport kan te allen tijde worden gegenereerd via de e-Care app of het Stand By Me platform
- › Gegenereerde inbedrijfstellingsverklaring die automatisch naar de eindgebruiker wordt gestuurd bij een geslaagde inbedrijfstelling
- › Concept van de checklist kan te allen tijde worden opgeslagen
- › Offline gebruik
- › Mogelijkheid om afbeeldingen van de installatie te uploaden (vanaf april 2024)
- › Mogelijkheid om handtekening van eindgebruiker en installateur toe te voegen
- › Beschikbaar voor Daikin Altherma verwarmingssystemen

Bestel uw reserveonderdelen via de e-Care app en werk de instellingen van uw installatie bij met een WiFi USB-stick en voorkom fouten gedurende de inbedrijfstelling met behulp van de eenvoudig te volgen stappen in e-Commissioning.

Alle door u geregistreerde installaties kunt u eenvoudig vinden onder 'Mijn installaties' in de e-Care app en een nieuwe installatie registreert u in slechts enkele minuten.

De e-Configurator helpt u stapsgewijs met de installatieconfiguratie. Indien u problemen ondervindt of snel onze handleiding nodig heeft, raadpleegt u e-Doctor.

Mocht u toch een onderdeel moeten vervangen, dan kunt u via de e-Care app eenvoudig en snel online onderdelen bestellen via e-Parts.



Installatiedetails na registratie in e-Care app



Scan de QR-code
om Daikin e-Care
te downloaden



Daikin biedt u een uitgebreid assortiment **energiezuinige** verwarmingsoplossingen met **lage milieu-impact en hoge rendementen**, ongeacht of u een verwarmingssysteem nodig heeft voor een renovatie- of nieuwbouwproject. U kunt kiezen uit verschillende technologieën, gebaseerd op de eisen en behoeften van uw klant: warmtepompen met lucht/water all electric, bodemwarmte of hybride warmtepomptechnologie.



Warmtepompen

Productoverzicht 24

Warmtepompen voor individuele verwarming 28

Daikin Altherma R Hybride 28

Altherma R Hybride - Refrigerant/Split-warmtepomp 28
EHYB(H/X)-AV3/NHYKOMB-AA + EVLQ-CV3 **R-410A** 31

Daikin Altherma H Hybride 32

Altherma H Hybride - Hydrosplit-warmtepomp 32
NHY2KOMB-A + EJHA-AV3 **R-32** 36
EJHA-AV3 **R-32** 37
Opties en accessoires Daikin Altherma R / H Hybride 38

Daikin All Electric Ready (AER) oplossingen 40

Refrigerant-/Split-uitvoering 40
Monobloc-uitvoering 41

Daikin Multi+ lucht/lucht warmtepomp 42

4MWXM52A9 + EKHWT-BV3 43

Daikin Altherma 3 R (3,5-8) 44

Altherma 3 R warmtepompen voor lage temperaturen en kleine capaciteiten 44
EHFH-D3V + ERLA-DV **R-32** 46
Altherma 3 R F - vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank 48
EHVH-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7) **R-32** 50
EHVX-E3V/E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7) **R-32** 51
Altherma 3 R W - wandmodel 52
EHB(H/X)-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7) **R-32** 54
Opties en accessoires Daikin Altherma 3 R F / W 56

Daikin Altherma 3 R (11-16) 58

Altherma 3 R warmtepompen voor lage temperaturen en grote capaciteiten 58
Altherma 3 R F - vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank 64
EBV(H/X)-D6V/9W + ERLA11-16DW1 **R-32** 66
Altherma 3 R W - wandmodel 68
EBB(H/X)-D6V/9W + ERLA11-16DW1 **R-32** 70
Opties en accessoires Daikin Altherma 3 R (11-16) 72

Daikin Altherma 3 R MT (8-12) 74

Altherma 3 R MT warmtepompen voor middelhoge temperaturen in 74
Refrigerant/Split-uitvoering 74
Altherma 3 R MT F - vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank 80
ELV(H/X)-E6V/9W + ERRA08-12EW1 80
Altherma 3 R MT W - wandmodel 82
ELB(H/X)-E6V/9W + ERRA08-12EW1 82
Opties en accessoires Daikin Altherma 3 R MT (8-12) 84

Daikin Altherma 3 H MT (8-12)/ 3 H HT (14-18) 86

Altherma 3 H MT/HT warmtepompen voor middelhoge en hoge temperaturen 86
Altherma 3 H HT/MT F - vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank 94
ETV(H/X)12E6V/E9W + EPRA08-12EW1 **R-32** 96
ETV(H/X)-E6V7/E9W7 + EPRA-DW17 **R-32** 98
Altherma 3 H MT/HT W - wandmodel 100
ETB(H/X)12E6V/E9W + EPRA08-12EW1 **R-32** 102
ETB(H/X)-E6V7/E9W7 + EPRA-DW17 **R-32** 104
Opties en accessoires Daikin Altherma 3 H MT/HT 106

Daikin Altherma 3 M 108

Altherma 3 M - Monobloc voor lage temperaturen en kleine capaciteiten E(B/D)LA-E3V3 **R-32** 112
Opties en accessoires Daikin Altherma 3 M (klein) 115
Altherma 3 M - Monobloc voor lage temperaturen en grote capaciteiten E(B/D)LA-D(3)W1(7) **R-32** 116
Opties en accessoires Daikin Altherma 3 M (groot) 120

Daikin Altherma 3 GEO 122

Daikin Altherma 3 GEO - bodemwarmtepomp voor hoge rendementen 122
EGSA(H/X)-D9W **R-32** 129
Opties en accessoires Altherma 3 GEO 129

Daikin Altherma M HW 130

EKHHE-(P)CV37 warmtepompboiler 135

Collectieve oplossingen 136

Decentrale, centrale en semi-centrale (waterloop) oplossingen voor collectieve gebouwen 138

Daikin Altherma 3 WS 143

Collectieve warmtepompinstallatie EWSA(H/X)-D9W **R-32** 147

Daikin Applied warmtepompen (21-90) 148

Lucht/water warmtepompen met inverter-technologie voor grote capaciteiten **R-32** 149

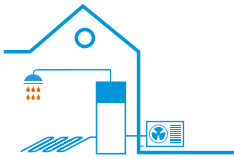
Warmtapwatertanks en bedieningen 150

EKHWS-PD3V3 RVS warmtapwatertank 152
BRC1HHDW/S/K Madoka ruimtethermostaat 153
EKTRB/EKTRW ruimtethermostaat 154
EKUCB*/EKRUHML ruimtethermostaat 155
Onecta app (WLAN-adapter) 156
HomeHub 160

Warmtepompconvectoren 162

Daikin Altherma HPC warmtepompconvectoren 166
Opties en accessoires HPC 170

Productoverzicht

		Hybride oplossingen voor verwarmen, koelen en warm tapwater		
		Hybride warmtepomptechnologie		
Oplossingen		R-410A Daikin Altherma R Hybride (Hybride lucht/water warmtepompen in Refrigerant/Split-uitvoering)	R-32 Daikin Altherma H Hybride (Hybride lucht/water warmtepompen in Hydrosplit-uitvoering)	R-32 Daikin Altherma 3 R (3,5 - 16) (Lucht/water warmtepompen voor lage temperaturen in Refrigerant/Split-uitvoering)
Verschillende technologieën				
Pagina		28-31	32-39	44-57 / 58-73
Opstellingstype				
Energie label ruimteverwarming (tot max.)		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
Energie label warm tapwater (tot max.)		A	A	A ⁺
Renovatie		●	●	●
Nieuwbouw				●
RVS-warmtapwater-tanks	EKHWS-P-D3V3 	●	●	●
	EKRUCB(L/S)	●		-
Bedieningen	EKRUHML	-	●	-
	EKRUDAL			● ERLA (3,5)
	BRCHHD(W/S/K) Madoka bedrade afstandsbediening/ruimtethermostaat	-	-	● ERGA (4-8)
	EKRT(RB/W)	●	●	●
	Onecta app* (via de ingebouwde WLAN-insteekkaart BRP069A78, de optionele WLAN-adaptermodule BRP069A71 of de optionele LAN-adapter BRP069A61/62)	●	●	●
Altherma HPC warmtepompconvectoren		●	●	●

De energielabels in deze tabel zijn volgens EU n°811/2013 - label lay-out 2019

*) Alle Altherma verwarmingssystemen kunnen worden bediend met de Onecta app via een (W)LAN-adapter; zie de afzonderlijke pagina's of deze standaard geïntegreerd is of optioneel verkrijgbaar.

All electric oplossingen voor verwarmen, koelen en warm tapwater				Oplossingen voor warm tapwater
Lucht/water warmtepomptechnologie			Bodemwarmtepomp-technologie	
R-32 Daikin Altherma 3 R MT (8 - 12) (Lucht/water warmtepompen voor middelhoge temperaturen in Refrigerant/Split-uitvoering)	R-32 Daikin Altherma 3 H MT/HT (8 - 18) (Lucht/water warmtepompen voor middelhoge tot hoge temperaturen in Hydrosplit-uitvoering)	R-32 Daikin Altherma 3 M (Lucht/water warmtepompen voor lage temperaturen in Monobloc-uitvoering)	R-32 Daikin Altherma 3 GEO (Bodemwarmte-/grondgebonden warmtepomp)	R-134a Daikin Altherma M HW (Monobloc warmtepompboiler)
74-85	86-107	108-121	122-129	130-135
A+++	A+++	A++	A++	-
A+ / A	A+ / A	A	A+	A+
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
•	•	•	•	-
•	•	•	•	-
•	•	•	•	-
•	•	•	•	-



ERLA-DW1



ERGA-EV(H)



EPRA-DW17/EW1



ERLQ-CV3





EHBH(X)-E6V/E9W



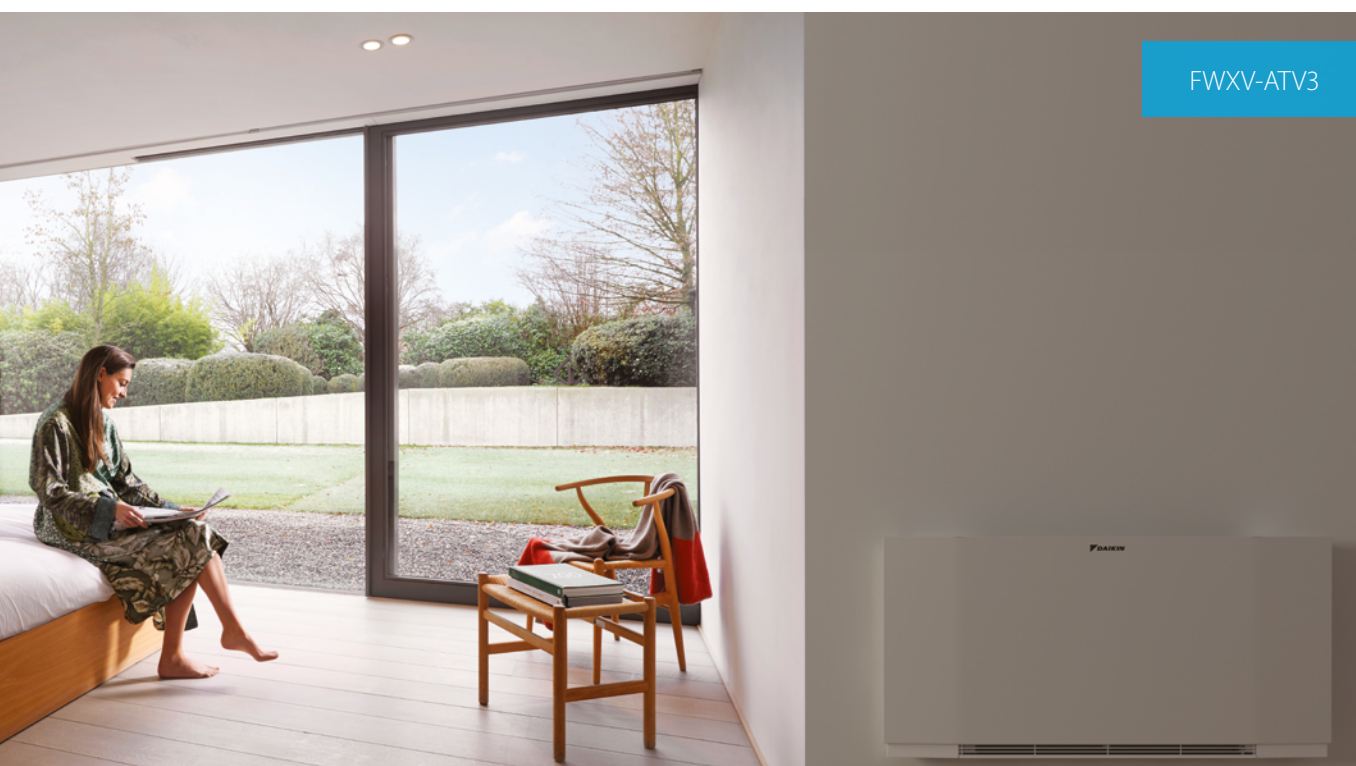
EJHA-AV3



EHVH(X)-E6V/E9W



NHYKOMB-AA



FWXV-ATV3

Daikin Altherma R Hybride

Hybride warmtepomp in Refrigerant/Split-uitvoering

Waarom kiezen voor een Daikin Altherma R Hybride warmtepomp?

De Daikin Altherma R Hybride lucht/water warmtepomp is de ideale oplossing om uw oude cv-ketel te vervangen.

✓ Comfort

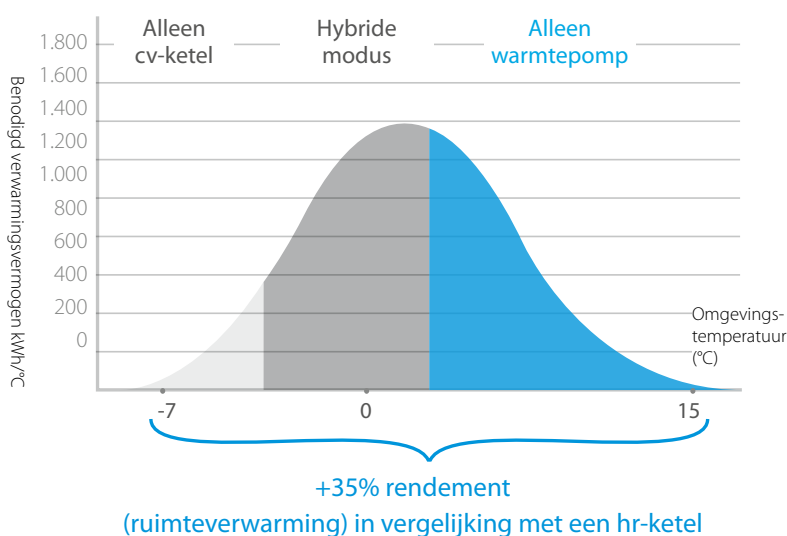
Verwarming

De Daikin Altherma R Hybride warmtepomp bepaalt automatisch de meest voordelige en energiezuinige verwarmingsmodus.

- › **Warmtepompmodus:** de beste beschikbare technologie voor het optimaliseren van het energieverbruik bij gematigde buitentemperaturen.
- › **Hybride modus:** zowel de cv-ketel als de warmtepomp werken gelijktijdig om uw klant het allerbeste comfort te bieden.
- › **Cv-ketelmodus:** als de buitentemperatuur snel daalt, schakelt het systeem automatisch over op gas.

Alle Daikin Altherma Hybride warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 184). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

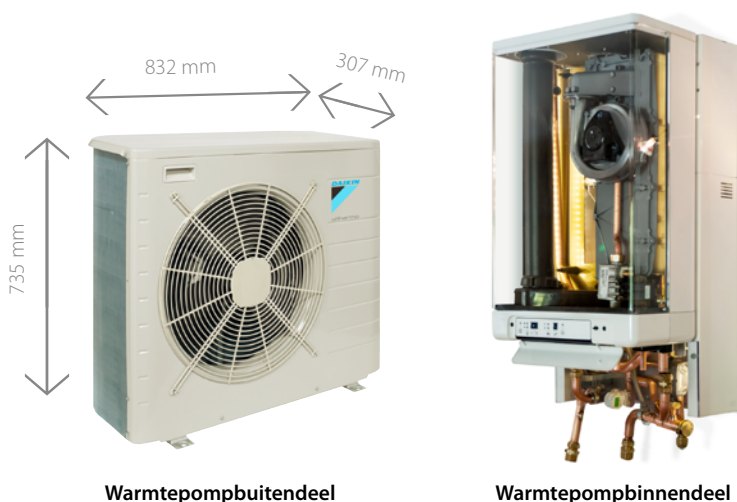
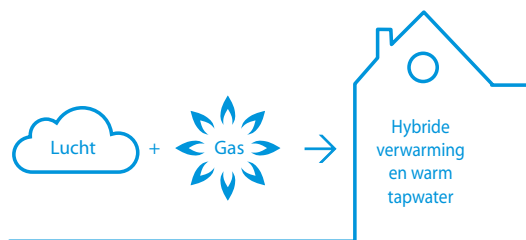
Illustratie van een gemiddeld Europees klimaat



- › Warmtebelasting: 14 kW
- › 70% warmtepompvermogen
- › 30% cv-ketelvermogen

Warmtebelasting = het benodigde verwarmingsvermogen voor het continu behouden van comfortabele binnentemperaturen

Vereist verwarmingsvermogen = warmtebelasting x aantal uren vraag per jaar



Warmtepompbuitendeel

Warmtepompbinnendeel

Warm tapwater

De dubbele warmtewisselaar van de hr-ketel is wel 15% efficiënter dan traditionele cv-ketels.

Koeling

Voeg koeling aan het systeem toe voor een totaaloplossing die naadloos kan worden geïntegreerd met vloerverwarming en convectoren.

Snel en eenvoudig te monteren

Omdat de warmtepomp en de cv-ketel worden geleverd als aparte onderdelen, zijn ze eenvoudig te hanteren, bedienen en monteren.

Voordelige investering

- › Kan gecombineerd worden met bestaande radiatoren, voor lagere kosten en minder uitvaltijd van installaties.
- › Het systeem is geschikt voor een warmtebelasting tot 27 kW, en daardoor bij uitstek geschikt voor renovaties.
- › Sluit zonnecollectoren aan om optimaal gebruik te maken van zelf opgewekte energie.

A⁺⁺



Energiezuinigheid

De ideale combinatie

Afhankelijk van de buitentemperatuur, de energieprijzen en de interne verwarmingsvraag zal de Daikin Altherma R Hybride warmtepomp altijd slim kiezen tussen de warmtepomp, de cv-ketel of een combinatie daarvan, waarbij altijd de meest economische en efficiënte verwarmingsmodus wordt gekozen.

Ondersteuning door hernieuwbare energie

Als het systeem in warmtepompmodus staat, wordt het aangedreven door hernieuwbare energie die uit de lucht wordt onttrokken voor **energie-efficiëntie van A⁺⁺-niveau**.

Warm tapwater, geproduceerd met hr-technologie

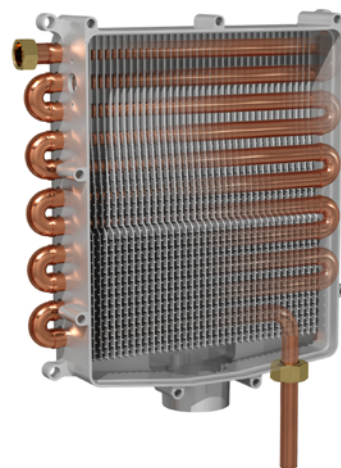
Unieke dubbele warmtewisselaar is wel 15% efficiënter dan traditionele cv-ketels.

- › Koud tapwater stroomt direct naar de warmtewisselaar.
- › Optimale en continue condensatie van rookgassen tijdens de productie van warm tapwater.



Betrouwbaarheid

- › Lage investeringskosten: het bestaande leidingwerk en de radiatoren hoeven niet te worden vervangen.
- › Lage bedrijfskosten voor verwarmen en huishoudelijk warm tapwater.
- › Compacte afmetingen.
- › Ideaal voor toepassing bij renovaties.
- › Eenvoudig en snel te monteren.





Daikin Altherma R Hybride

Hybride technologie die cv-ketels en lucht/water warmtepompen combineert voor **ruimteverwarming en warm tapwater**.

- › Daikin Altherma R Hybride warmtepomp combineert lucht/water warmtepomptechnologie met cv-technologie.
- › Op basis van de buitentemperatuur, de energieprijzen en de interne verwarmingsvraag, schakelt de Daikin Altherma R Hybride warmtepomp altijd in de meest efficiënte verwarmingsmodus.
- › Bestaande radiatoren (tot 80 °C) en leidingen hoeven niet noodzakelijkerwijs vervangen te worden.
- › Levert voldoende warmte bij renovatietoepassingen aangezien alle verwarmingslasten tot 27 kW geregeld zijn.
- › Eenvoudige en snelle installatie dankzij de compacte afmetingen en snelle aansluitingen.
- › Onecta app: bedien het verwarmingssysteem vanaf een smartphone via de optionele LAN-adapter (zie opties op pag. 38).
- › Spraakbediening via integratie met Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.



				alleen verwarmen	alleen verwarmen	verwarmen en koelen
Set				EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW	-	-	6,9 (4) / 5,4 (4)
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.	kW	-	-	2,01 (3) / 2,34 (4)
Totale verwarmingscapaciteit (van warmtepomp) bij -10 °C				3,80	6,20	6,20
COP				5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)
EER				-	-	3,42 (3) / 2,29 (4)
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,28	3,24	3,29
			Seizoensrendement ruimteverwarming	128	127	129
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A++	
Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Aangegeven belastingsprofiel	ηwh (rendement tapwater)		XL	
			Gematigd klimaat		96	
			Energierendementsklasse waterverwarming		A	

In 2024 tot
€ 2.850,-
ISDE-subsidie

Binnendeel				EHYHBH/EHYHBX	05AV32	08AV32	08AV3	NHYKOMB33AA2/3
Gas	Verbruik (G20)	Min-Max	m³/u			-		0,78-3,39
	Verbruik (G25)	Min-Max	m³/u			-		0,90-3,93
	Verbruik (G31)	Min-Max	m³/u			-		0,30-1,29
	Aansluiting	Diameter	mm			-		15
Ruimteverwarming	Opgenomen warmte Qn (netto calorische waarde)	Nom.	kW	Min.-Max.		-		7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	Output Pn bij 80/60 °C	Min.-Nom.	kW			-		8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6
	Energierendement	Thermische netto waarde	%			-		98 / 107
	Werkingsbereik	Min.-Max.	°C			-		15/80
Warm tapwater	Rendement	Min.-Nom.	kW			-		7,6-32,7
	Waterhoeveelheid	Debiet	l/min	Nom.		-		9,0 / 15,0
	Werkingsbereik	Min.-Max.	°C			-		40/65
Toevoerlucht	Aansluiting		mm			-		100
	Concentrisch					-		Ja
Afvoergas	Aansluiting		mm			-		60
	Behuizing	Kleur						Wit (RAL 9010)
Afmetingen	Systeem (cv-ketel geïntegreerd in binnendeel)			HxBxD	mm	902x450x164		710x450x240
								Vorgelakte metaalplaat
Gewicht	Unit		kg		30	31,2		36
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz / V		-		1~/50/230
Stroomverbruik	Max.			W		-		55
	Stand-by			W		-		2
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.-Max.	°C		25~55		-
		Omgevingszijde	Min.-Max.	°CDB		-	10~43	-
	Koelen	Waterzijdig	Min.-Max.	°C		-	5~22	-
Opmerkingen						-		Voor veiligheidsklep watercircuit centrale verwarming, zie EHYHB

Buitendeel				EVLQ	05CV3	08CV3
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm		735x832x307
Gewicht		Unit		kg	54	56
Compressor		Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor	
Geluidsvermogen		Verwarmen	Nom.	dB(A)	61	62
Geluidsrukniveau op 1 m		Verwarmen	Nom.	dB(A)	48	49
Werkingsbereik		Verwarmen	Min.-Max.	°CDB		-25~25
Koudemiddel		Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO ₂ eq/GWP		R-410A/1,5/3,0/2.087,5	R-410A/1,6/3,3/2.087,5
		Werking			Elektronisch expansieventiel	
Koelleidingmaten	Vloeistof/gas			inch	1/4" / 5/8"	
	Leidinglengte*			m	3 / 20	
	Hoogteverschil			m	20	
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz / V	V3/1~/50/230
Afzekerwaarde (advies)					A	16 (traag)

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Koeling Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) EW 30 °C; LW 35 °C; omgevingsomstandigheden: -7 °CDB/-8 °CDB (4) EW 30 °C; LW 35 °C; omgevingsomstandigheden: 2 °CDB/1 °CDB

* Bij meer dan 10 m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale lengte in m, van de vloeistofleiding -10 m) × 0,020. R=bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg

Daikin Altherma H Hybride

Monobloc-uitvoering **incl.** cv-ketel



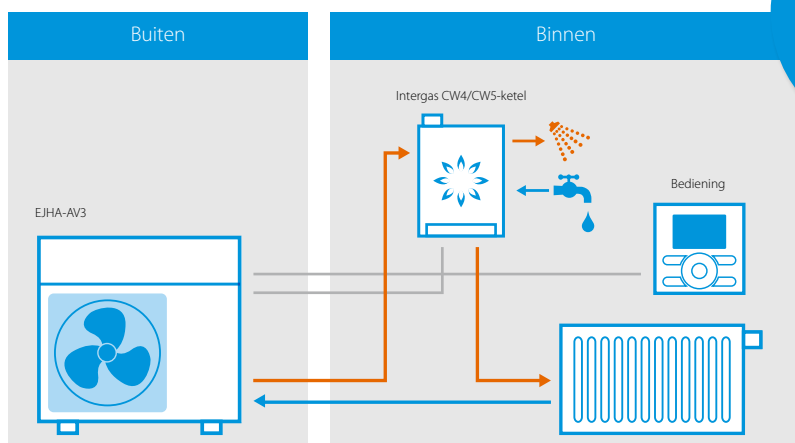
Duurzame **hybride** oplossing:
een lucht/water warmtepomp inclusief
een **nieuwe** Intergas cv-ketel¹

- › 4 kW lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering voor ruimteverwarming en (eventueel) warm tapwater
- › **Wordt geleverd met een nieuwe Intergas CW4 (28 kW)- of CW5 (32 kW)-ketel¹**
- › De pomp uit de gemodificeerde Intergas cv-ketel¹ wordt gebruikt als cv-pomp
- › De warmtepomp kiest altijd heel slim de meest efficiënte verwarmingsmodus
- › De bediening (EKRUHML1) is inzetbaar als ruimtethermostaat
- › Door de modulerende werking is geen groot buffervat² benodigd
- › Komt in aanmerking voor de Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE), zie pag. 184.
- › Voor hogere capaciteiten/grotere woningen en de mogelijkheid tot koelen zie de Daikin Altherma R Hybride oplossing op pag. 31.

1) Let op: dit betreft een speciaal ontwikkelde cv-ketel, specifiek voor de Daikin hybride oplossing.

2) 20 liter systeeminhoud is noodzakelijk voor de ontdooicyclus.

Hydraulisch overzicht werking Daikin Altherma H Hybride



R-32



Voor woningen
met gasverbruik
≤ 1600 m³

In 2024
€ 2.400,-
ISDE-
subsidie

Daikin Altherma H Hybride (mono)

Monobloc-uitvoering **zonder** cv-ketel



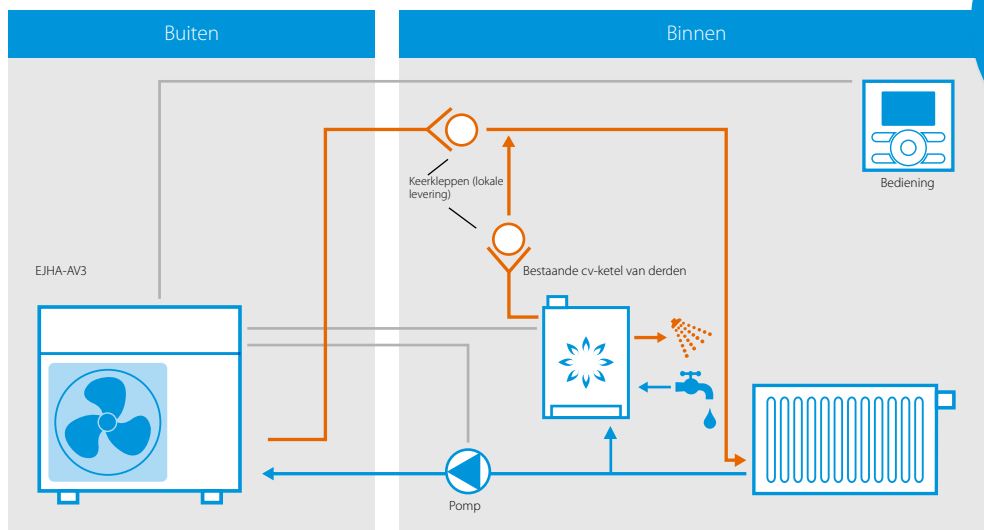
Duurzame **bivalente** oplossing:
een lucht/water warmtepomp in combinatie
met een **bestaande** cv-ketel

R-32

- › 4 kW lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering voor ruimteverwarming
- › **Combineerbaar met een bestaande cv-ketel (ongeacht het merk)**
- › In de cv-ketelmodus werkt de pomp uit de bestaande cv-ketel als cv-pomp.
- › In de warmtepompmodus werkt de additionele cv-pomp. Voor deze oplossing dient de additionele cv-pomp incl. kabelset en terugslagkleppen apart te worden besteld (zie prijslijst).
- › De warmtepomp kiest altijd heel slim de meest efficiënte verwarmingsmodus
- › De bediening (EKRUHML1) is inzetbaar als ruimtethermostaat
- › Door de modulerende werking is geen groot buffervat¹ benodigd.
- › Komt in aanmerking voor de Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE), zie pag. 184.

1) 20 liter systeeminhoud is noodzakelijk voor de ontdooicyclus.

Hydraulisch overzicht werking Daikin Altherma H Hybride (mono)



**In 2024
€ 2.400,-
ISDE-
subsidie**

Voor woningen
met gasverbruik
≤ 1600 m³

Het Hydrosplit concept: het beste van twee werelden

Hydrosplit

De energieoverdracht vanuit het buitendeel naar het binnendeel (hydrobox) geschiedt op basis van een watergedragen verbinding (CV-leidingen).

warmtepomp



cv-ketel



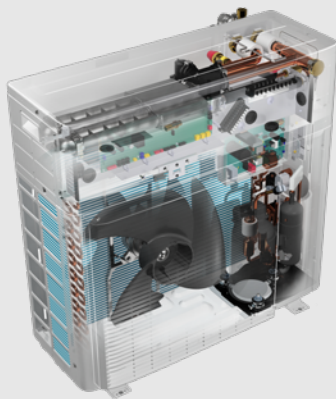
Milieuvriendelijk

- › Lagere milieu-impact dankzij het gebruik van **koudemiddel R-32**
- › Buitendeel met **gesloten koudemiddelcircuit**, voor een aanzienlijk kleiner risico op lekkage van koudemiddel



Snelle en eenvoudige montage

Alle hydraulische onderdelen bevinden zich in het buitendeel.



Geen F-gaslicentie vereist

Alleen waterverbindingen tussen buiten- en binnendeel. Daarom hoeft de installateur geen F-gascertificering te hebben.

Veilig onder alle omstandigheden

Geschikt voor gebruik bij buitentemperaturen tot -15 °C dankzij meerdere antibevriezingsvoorzieningen.



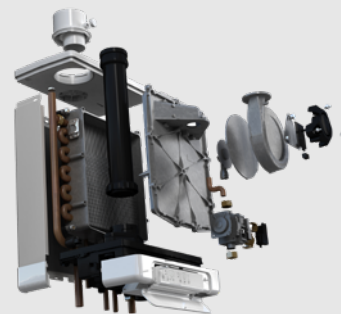
Flexibele installatie

Compact binnendeel kan in een kast worden geïnstalleerd.



Hr-technologie

De hr-technologie zorgt voor een optimaal brandstofrendement en verlaagt de uitstoot van NOx en CO₂, voor een hoge kostenbesparing en milieuvriendelijke werking.



Plug & play

Geen andere onderdelen noodzakelijk: de pompgroep is geïntegreerd in het binnendeel.

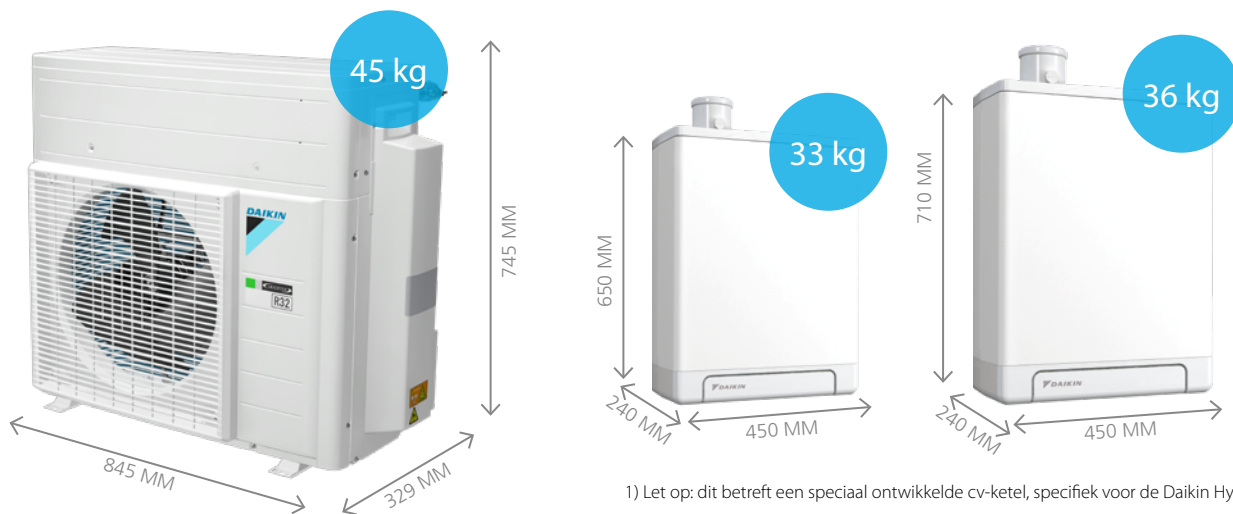
BLUEVOLUTION

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

Installatiemogelijkheden

De Daikin Altherma H Hybride - Monobloc bestaat uit een warmtepomp (buitendeel) van 4 kW

en een nieuwe aangepaste Intergas cv-ketel¹ (binnendeel) van 28 kW (CW4) of 32 kW (CW5):



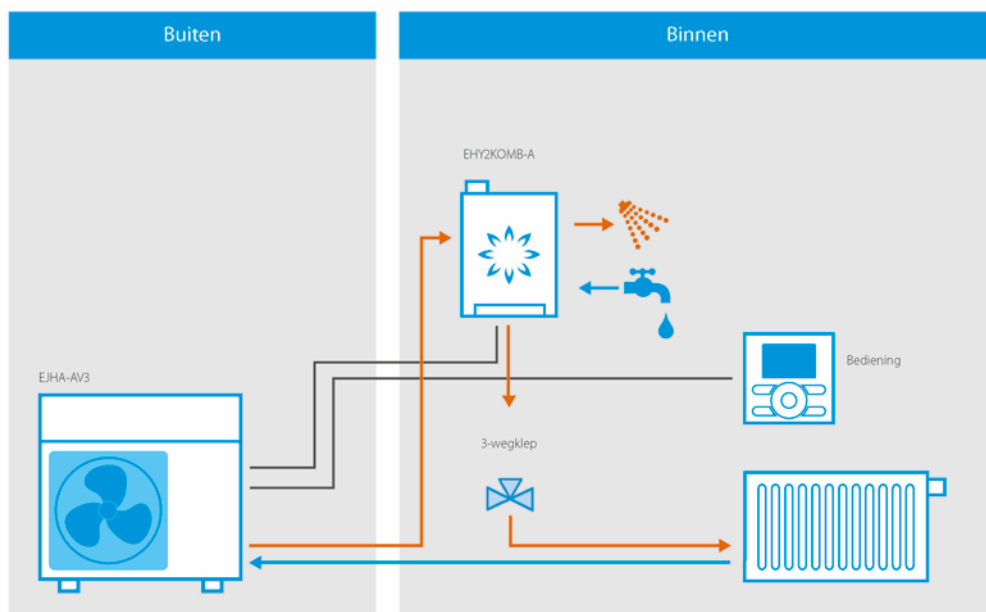
1) Let op: dit betreft een speciaal ontwikkelde cv-ketel, specifiek voor de Daikin Hybride oplossing.

Voor een meer duurzame 'all electric' productie van meer warm tapwater kunt u de Daikin Altherma H Hybride warmtepomp in Monobloc-uitvoering combineren met een separate warmtapwatertank voor een hoger warm tapwatercomfort.



RVS warmtapwatertank
Breid uw systeem uit met een van onze roestrijstalen tanks voor warm tapwater.

EKHWS-P3V3
van 150L tot 300L



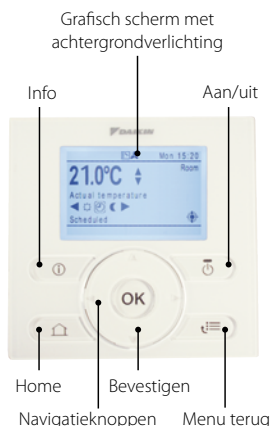
Bediening

EKRUHML1/2

- › Voor beheer van ruimteverwarming en warm tapwater
- › Gebruiksvriendelijke afstandsbediening met modern design
- › Eenvoudig te bedienen met alle hoofdfuncties binnen handbereik
- › Inzetbaar als ruimtethermostaat

Comfort

- › Een 2e bediening kan worden ingezet als ruimtethermostaat
- › Eenvoudige inbedrijfstelling: intuïtieve interface voor geavanceerde menu-instellingen

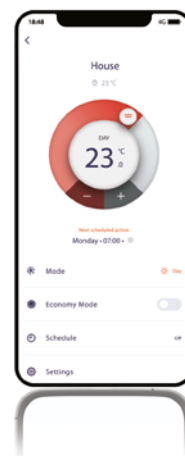


Onecta app

Met behulp van de optionele LAN-adaptor en de EKRUHML1 (als ruimtethermostaat) kunt u het verwarmingssysteem online bedienen met de Onecta app en de status van uw verwarmingssysteem bewaken en regelen. De Onecta app is te downloaden via de App Store en Google Play Store.



Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey



Daikin Altherma H Hybride

Hybride technologie die een **nieuwe** (meegeleverde en aangepaste) Intergas CW4 (28 kW)- of CW5 (32 kW)-ketel en een lucht/water warmtepomp combineert voor ruimteverwarming en warm tapwater.

- › 4 kW lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering voor ruimteverwarming en (eventueel) warm tapwater.
- › Combineerbaar met een nieuwe Intergas CW4 (28 kW)- of CW5 (32 kW)-ketel.
- › De pomp uit de gemodificeerde Intergas cv-ketel wordt gebruikt als cv-pomp.
- › De warmtepomp kiest altijd heel slim de meest efficiënte verwarmingsmodus.
- › Onecta app: bedien het verwarmingssysteem vanaf een smartphone via de optionele LAN-adaptor (zie opties op pag. 38).
- › De bediening (EKRUHML1) is inzetbaar als ruimtethermostaat.
- › Door de modulerende werking is geen groot buffervat benodigd.
- › Komt in aanmerking voor de Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE), zie pag. 184.
- › Voor hogere capaciteiten/grotere woningen en de mogelijkheid tot koelen zie de Daikin Altherma R Hybride oplossing op pag. 31.



LET OP: dankzij de meegeleverde Exogel-koppelingen is het systeem 100% beschermd tegen bevriezen onder alle omstandigheden zonder gebruik van glycol.



Voor meer info over NHY2KOMB-A ga naar my.daikin.nl.



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

Set				NHY2KOMB28A + EJHA04AV3		NHY2KOMB32A + EJHA04AV3	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom./Max.		kW		3,83 (1) / 4,53 (1)	
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom./Max.		kW		0,85 (1) / 1,07 (1)	
Prestatiecoëfficiënt (COP)						4,49 (1)	
	Ruimteverwarming	Gematigd klimaat	Algemeen	SCOP	3,26		
		wateruitlaat 55 °C		ηs (seizoensrendement ruimteverwarming)	127,6		
Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming						A+++	
	Ruimteverwarming	Gematigd klimaat	Algemeen	SCOP	4,14		
		wateruitlaat 35 °C		ηs (seizoensrendement ruimteverwarming)		163	
Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming						A+++	
	Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel				XL
		Gematigd klimaat	ηwh (rendement waterverwarming)				87
Energierendementsklasse waterverwarming						A+++	
Binnendeel				NHY2KOMB28A (CW4)		NHY2KOMB32A (CW5)	
	Ruimteverwarming	Opgenomen vermogen (netto calorische waarde)	Nom.	Min.~Max.	kW	8,0 / 26,3	
		Geleverd vermogen Pn bij 80/60 °C	Min./Nom.		kW	7,1 / 23,1	
		Rendement	Netto calorische waarde	Min.~Max.80/60	%	98	
		Rendement	Netto calorische waarde	37/30 (30%)	%	108	
		Werkingsbereik	Min.~Max.		°C	30 / 90	
	Warm tapwater	Uitgangsvermogen	Min./Nom.		kW	7,1 / 29,1	
		Waterdebiet 60 °C	Nom.		l/min	7,5	
		Waterdebiet 40 °C	Nom.		l/min	12,5	
		Werkingsbereik	Min.~Max.		°C	40/65	
	Gas	Aansluiting	Diameter		mm	15	
		Verbruik (G20)	Min.~Max.		m³/u	0,74 / 3,02	
	Toevoerlucht	Verbruik (G31)	Min.~Max.		m³/u	0,28 / 1,15	
		Aansluiting	Concentrisch		mm	100	
	Afvoergas	Aansluiting			mm	1	
		Behuizing	Kleur			60	
	Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	Wit - RAL 9010	
		Unit	Leeg		kg	Voorgelakte metaalplaat	
	Gewicht	Unit	Leeg		kg	650x450x240	
		Unit	Leeg		kg	33	
	Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	710x450x240	
		Totaal stroomverbruik	Max.		W	1~/50/230	
	Stand-by				W	110	
					W	2	
Buitendeel				EJHA04AV3			
	Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	745x845x329	
		Unit			kg	45	
	Compressor	Aantal/Type				1/Hermetisch afgesloten swingcompressor	
		Geluidsvermogensniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	58,7	
	Geluidsrukniveau op 1 m	Verwarmen	Nom.		dB(A)	37	
		Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CWB	-14~25	
	Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCOEq/GWP			R-32/0,56/0,38/675	
		Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1~/50/230	
	Afzekerwaarde (advies)				A	16 (traag)	

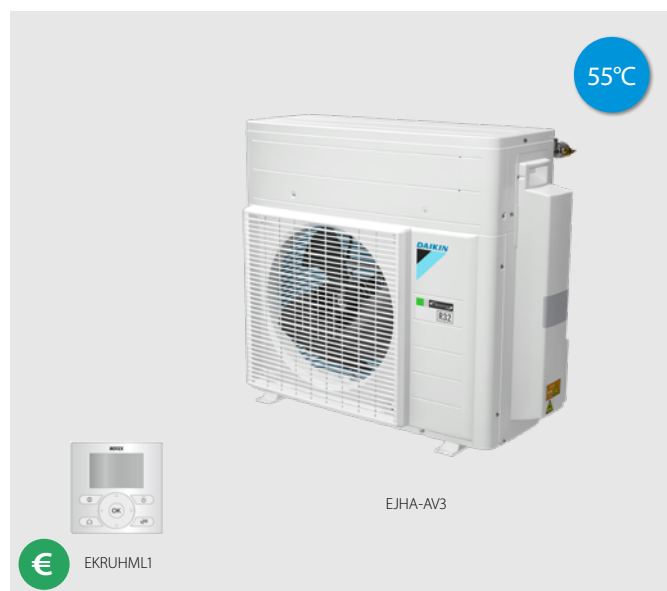
*) Wij adviseren voor de installatie te kiezen voor de Daikin kogelafsluiters voor het eenvoudig plaatsen van de ontlufter.

(l) verwarming Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma H Hybride (mono)

Bivalente oplossing: een lucht/water warmtepomp in combinatie met een **bestaande** cv-ketel (ongeacht het merk) voor ruimteverwarming.

- › 4 kW lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering voor ruimteverwarming.
- › Combineerbaar met een bestaande cv-ketel (ongeacht het merk).
- › In de cv-ketelmodus werkt de pomp uit de bestaande cv-ketel als cv-pomp.
In de warmtepompmodus werkt de additionele cv-pomp. Voor deze oplossing dient de additionele cv-pomp incl. kabelset en terugslagkeppen apart te worden besteld (zie prijslijst).
- › De warmtepomp kiest altijd heel slim de meest efficiënte verwarmingsmodus.
- › De bediening (EKRUHML1) is inzetbaar als ruimtethermostaat.
- › Door de modulerende werking is geen groot buffervat benodigd.
- › Komt in aanmerking voor de Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE), zie pag. 184.



LET OP: dankzij de meegeleverde Exogel-koppelingen is het systeem 100% beschermd tegen bevriezen onder alle omstandigheden zonder gebruik van glycol.



Om minimaal 20 cm aanzuigruimte te borgen voor een Altherma buitendeel, is het van groot belang de juiste muursteun/beugel toe te passen. De Daikin steun WKS 1 is geschikt voor warmtepompen tot 8 kW!
Voor meer informatie zie pag. 39.



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

Buitendeel			EJHA	04AV3
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	745x845x329
Gewicht	Unit		kg	45
Compressor	Aantal/Type			1/Hermetisch afgesloten swingcompressor
Geluidsvermogensniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	58,7
Geluidsdruk niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	37
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CWB	-15~25
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	TCO ₂ Eq/GWP	R-32/0,56/0,38/675
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1~/50/230
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)

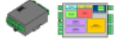
*) Wij adviseren voor de installatie te kiezen voor de Daikin kogelafsluiters voor het eenvoudig plaatsen van de ontluchter.

Daikin Altherma R / H Hybride



R-32

R-410A

Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma R Hybride	Altherma H Hybride	Altherma H Hybride (mono)
Bediening incl. kamerthermostaatfunctie voor Daikin Altherma R Hybride warmtepomp (standaard inbegrepen in de setprijs) Er kunnen 2 bedieningen worden gebruikt: 1 als kamerthermostaat en 1 als interface voor de warmtepomp.		EKRUCBL1	●		
Bediening incl. kamerthermostaatfunctie voor Daikin Altherma H Hybride / H Hybride (mono) 4 kW warmtepomp (standaard inbegrepen in de setprijs) Er kunnen 2 bedieningen worden gebruikt: 1 als kamerthermostaat en 1 als interface voor de warmtepomp.		EKRUHML1		●	●
Vereenvoudigde bediening voor Daikin Altherma R Hybride warmtepomp Werkt uitsluitend met EKRUCBL1		EKRUCBS	●		
LAN-adapter + PV-functie (voor bediening met de Onecta app vanaf een smartphone)		BRP069A61	●	●	
LAN-adapter (voor bediening met de Onecta app vanaf een smartphone)		BRP069A62	●	●	
Bedrade klokthermostaat		EKRTWA	●	●	●
Draadloze klokthermostaat		EKRTRB	●	●	●
Afstandssensor voor EKRTR		EKRTETS ⁽¹⁾	●	●	●
Propaanset t.b.v. NHY2KOMB28A		EKHY075867		●	
Propaanset t.b.v. NHY2KOMB32A		EKHY075787		●	
Driewegklep 1" mannelijk Driewegklep 1" mannelijk schroefdraad motoraandrijving 240 V, schakeltijd 6 sec. inclusief aansluitkabel 2 m.		156034	●		
Drukverschilregelaar Drukverschilregelaar/AVDO DN 20 met haakse koppeling. Benodigd volgens minimaal debiet op het binnendeel (zie installatiehandleiding).		140111	●	●	●
Kogelafsluiters (2 stuks)		EKBALLV1		●	●
Exogel-koppeling t.b.v. leidingwerk Ten behoeve van bescherming leidingwerk. Let op: de aansluitkoppeling wordt niet meegeleverd, aanschaf via derden. Per installatie zijn 2 van deze sets benodigd.		AFVALVEHY2		●	●
Gateway 1: I/O-uitvoering		DCOM-LT/IO ⁽²⁾	●	●	
Gateway 2: Modbus-uitvoering		DCOM-LT/MB ⁽²⁾	●	●	

(1) Kan uitsluitend worden gebruikt in combinatie met de draadloze ruimtethermostaat EKRTR. (2) Compatibel met EKRUHML-gebruikersinterface. Voor deze gateway dient een externe voeding 15-24VDC te worden gebruikt; levering via derden. (3) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel.

R-32**R-410A**

Daikin Altherma R / H Hybride

ALThERMA
HYBRIDEDAIKIN ALL
ELECTRIC READYMULTI+
LUCHT/LUCHTALThERMA
3 R (3,5-8)ALThERMA
3 R (11-16)ALThERMA
3 R MT (8-12)ALThERMA
3 R MT/HT (8-18)ALThERMA
3 MALThERMA
3 GEOALThERMA
M HWCOLLECTIEVE
OPLOSSINGENTANKEN
BEDIENINGENWARMTEPOMP-
CONVECTOREN

SERVICE

Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma R Hybride	Altherma H Hybride	Altherma H Hybride (mono)
Vuil- en magnetietafscheider Compacte vuilafscheider met afvoerkraan en thermische isolatie. Ingang G1-IG (wartelmoer), uitgang G1-IG.		156021	●	●	●
Coverplate (afdekpaneel voor onder de gasmodule)		EKHY093467	●		
Lekbak voor koelen onder condensgrens		EKHYDP	●		
Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	●		
Sensor voor Daikin Altherma R Hybride		141067	●		
Externe sensor binnentemperatuur		KRCS01-1	●	●	●
Externe sensor buitentemperatuur		EKRSC1 ⁽³⁾	●	●	●
Vraagprintplaat		EKRP1AHT	●		
Temperatuurvoeler t.b.v. aanvullende indirect gestookte boiler		301235P	●		
Sensor t.b.v. aanvullende indirect gestookte bivalente (zonne)boiler		EKTH2	●		
Complete afsluiter set voor onder het binnendeel		EKVK1A	●		
Als EKVK1A, echter inclusief montagepaneel en aansluitleidingen met vulkring		EKHYMNT1A	●		
Buffervat 20 liter RVS buffervat, geïsoleerd met automatische ontluchting en afsluitsluis. Incl. wandbevestiging.		EFIKIT BOUT20L1A	●	●	●
Wandbeugel voor 5-8 kW buitendelen - WKS 1 Voor montage van het buitendeel, inclusief rubberen trillingsdempers voor geluidsontkoppeling.		140505	●	●	
Geluidsdempende behuizing Voor een geluidsreductie tot wel 3 dB(A) van de Altherma Hybride R en Altherma 3 R buitendelen (4-8 kW). De montagevoetjes (zie bestelnr. EKFT008CA) dienen meebesteld te worden.		EKLN08A1	●		
Montagevoetjes voor de geluidsdempende behuizing (EKLN08A1) Hoogte van 10 cm aanbevolen voor vloer- en wandbeugelmontage.		EKFT008CA	●		
Condenslekbak voor 5-8 kW buitendelen Met centrale afvoer voor opvang en afvoeren van smeltwater.		EKDP008C	●		
Bodemplaatverwarming t.b.v. condenslekbak voor 5-8 kW buitendelen		EKDPH008C	●		
Bodemplaatverwarming t.b.v. condenslekbak voor 4 kW buitendeel		EKBPH04JH		●	●
Sensor t.b.v. aanvullende indirect gestookte bivalenteboiler		EKTH3/ EKTH4		●	●
D-checker		999495P	●	●	●

(1) Kan uitsluitend worden gebruikt in combinatie met de draadloze ruimtethermostaat EKTR. (2) Compatibel met EKRUHML-gebruikersinterface. (3) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel.

Daikin All Electric Ready (AER) oplossing

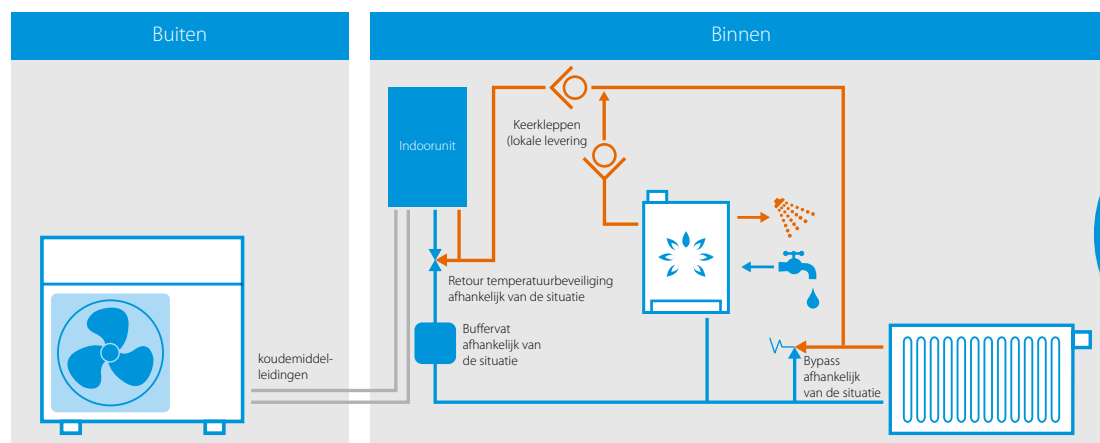
in Refrigerant/Split-uitvoering

Oplossing voor woningen die gefaseerd willen verduurzamen: een lucht/water warmtepomp in Refrigerant/Split-uitvoering, in combinatie met een bestaande cv-ketel

- › Op de huidige cv-ketel wordt een All Electric warmtepompsysteem aangesloten, bestaande uit een binnendeel (wandmodel) en een buitendeel.
- › Indien (later) besloten wordt om de cv-ketel te vervangen, kan er een Daikin warmtapwatertank aangesloten worden voor het warm tapwater en is de stap naar All Electric (volledig gasloos) gezet.
- › Keuze uit een compleet aanbod van Altherma All Electric buitendelen.
- › Vermogen van de warmtepomp dient voldoende te zijn voor een toekomstige overstap naar volledig All Electric. Zo kan er nu al een start worden gemaakt met CO₂-reductie.
- › Koelfunctie is eventueel mogelijk, echter niet in combinatie met standaard radiatoren.
- › Een warmtepomp in Refrigerant/Split-uitvoering is eenvoudiger te installeren als de afstand tussen het binnen- en buitendeel langer en complexer is.
- › Komt in aanmerking voor de Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE), zie pag. 184.



Hydraulisch overzicht werking All Electric Ready oplossing in Refrigerant/Split-uitvoering



In 2024
tot € 3.375
ISDE-
subsidie

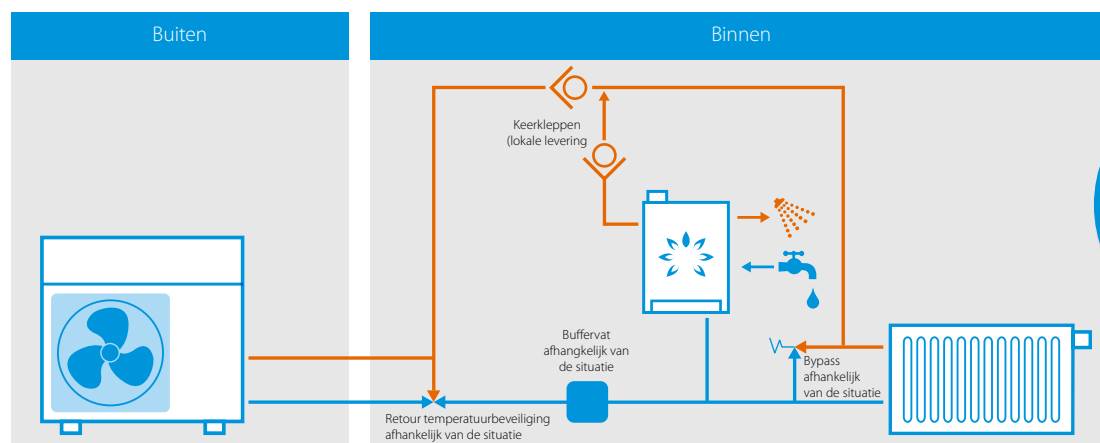


Oplossing voor woningen die gefaseerd willen verduurzamen:
een lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering,
in combinatie met een bestaande cv-ketel

- › Op de huidige cv-ketel wordt een All Electric warmtepomp (buitendeel) aangesloten.
- › Indien (later) besloten wordt om de cv-ketel te vervangen, kan er een Daikin warmtapwatertank aangesloten worden voor het warm tapwater en is de stap naar All Electric (volledig gasloos) gezet.
- › Keuze uit een compleet aanbod van Altherma All Electric buitendelen.
- › Vermogen van de warmtepomp dient voldoende te zijn voor een toekomstige overstap naar volledig All Electric. Zo kan er nu al een start worden gemaakt met CO₂-reductie.
- › Koelfunctie is eventueel mogelijk, echter niet in combinatie met standaard radiatoren.
- › Komt in aanmerking voor de Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE), zie pag. 184.

R-32

Hydraulisch overzicht werking All Electric Ready oplossing in Monobloc-uitvoering



In 2024
tot € 3.975
ISDE-
subsidie

Multi+

Slechts één systeem voor verwarmen, koelen en warm tapwater

Waarom kiezen voor Multi+?

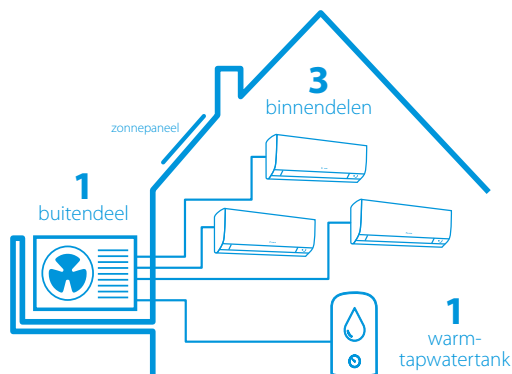
Uw klant overweegt om het bestaande verwarmingssysteem (bijv. de cv-ketel) te vervangen door een elektrisch, volledig gasloos, verwarmingssysteem.

Kenmerken van de woning van uw klant:

- 80 m² of kleiner
 - Een appartement, gezinswoning, tiny house of studenten-/vakantiehuis
- Max. 3 personen

1 Flexibiliteit

- › Sluit op het Multi+ buitendeel max. 3 binnendelen én een tank van 90 of 120 liter voor warm tapwater aan.
- › U kunt kiezen uit een ruim assortiment binnendelen.
- › U kunt tot wel drie verschillende binnendelen aansluiten om de ruimtes te koelen of te verwarmen.



2 Rendement

- › Uw klant profiteert van een goed rendement op de investering als ze hun verouderde airconditioner en elektrisch waterreservoir vervangen door een Multi+.



3 Comfort

Hoge mate van comfort en lage kosten. Geniet het hele jaar door van de door u gewenste kamertemperatuur in tot wel drie ruimtes. Deze Daikin warmtepomp biedt optimaal comfort en diverse functies voor een betere luchtkwaliteit. De warmtapwatertank is beschikbaar in twee uitvoeringen (90 of 120 liter) en past perfect bij het buitendeel van de Multi+. Het systeem biedt bovendien twee verschillende bedrijfsmodi, zodat het kan worden aangepast aan de comfortbehoeften van uw klant.

Met de gebruiksvriendelijke regeling kan het volledige systeem volledig naar wens en behoeften worden ingesteld.

Met de Onecta app kunnen vanaf een smartphone programma's worden ingesteld en de binnendelen en warmtapwatertank worden beheerd en gemonitord, ook met spraakbediening.

NIEUW HomeHub voor optimaal tankrendement met zonnepanelen

HomeHub zorgt voor een optimaal rendement tussen de warmtapwatertank en zonnepanelen. Met de accessoire (EKRRH) kan de elektrische verwarming van de tank worden ingeschakeld als de toestroom hoger is dan 1,2 kW. In de zomer is er dus altijd warm tapwater terwijl de woning koel blijft. Zie voor meer info pag. 160.



Selecteer in een paar stappen nauwkeurig de juiste componenten voor uw Daikin Multi+! met de Multi-split selectietool via my.daikin.nl.



Multi+ warmtepompsysteem

Eén systeem voor koelen, verwarmen en warm tapwater.

- › Dé ideale totaaloplossing voor kleine tot middelgrote gezinswoningen, appartementen (max. 3 kamers) en bijvoorbeeld vakantiewoningen en 'tiny houses' (tot max. 2/3 personen).
- › Seizoensrendement tot A+++ bij koelen en A++ bij verwarmen.
- › Rendement warm tapwater tot energielabel A.
- › Warmtapwatertank van 90 of 120 liter voor wandmontage.
- › Naast de warmtapwatertank kunnen tot max. 3 binnendelen op 1 **Multi+**-splitbuitendeel worden aangesloten; de binnendelen blijven afzonderlijk regelbaar en hoeven niet tegelijkertijd of in dezelfde ruimte te worden geïnstalleerd. De binnendelen werken tegelijkertijd in de koel- of verwarmingsmodus.
- › Er kunnen verschillende typen binnendelen worden aangesloten.
- › De warmtapwatertank is voorzien van een MMI-regeling voor de belangrijkste instellingen, afgestemd op de (warmtapwater) behoeften van de eindgebruiker.
- › Bedien het systeem met de Onecta app vanaf een smartphone
- › De warmtapwatertank (90 en 120 liter) komt in aanmerking voor de ISDE-subsidie, zie pag. 184.
- › Het buitendeel is uitgerust met een swingcompressor, die bekend staat om zijn geluidsarme en energiezuinige werking.

LET OP: Installeer altijd een overdrukventiel samen met de warmtapwatertank



Deze verwarmingsooplossing valt onder de lucht/lucht warmtepompen, waarvoor een andere productgroepkortingscode geldt. Voor meer informatie neem contact op met onze collega's van Sales Support.



Bekijk hier de video van de Multi+



Voor meer info over 4MWXM-A9 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EKHWT-BV3 ga naar my.daikin.nl.

Aansluitbare binnendelen 	Wandmodellen																Vloermodel				Vloer- inbouw	Plafond- onder- bouw	Cassette "Fully Flat"	Cassette "Round- flow"	Kanaalmodellen						Warm- tapwater- tank EKHWET- BV3												
	FTXJ-AW/S/B					C/FTXA-CW/S/B					C/FTXM-A					FTXP-N9			CVXM-A9		FVXM-A9		FNA-A9		FHA-A9	FFA-A9	FCAG-B	FDXM-F9			FBA-A9												
						UPDATE					NIEUW					UPDATE																											
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35		20	25	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	60	71	90	120	
4MWXM52A9																																											

Een combinatie met slechts 1 binnendeel is niet mogelijk. De uitzondering is de combinatie met 1 FBA60- of FBA71-binnendeel.

○ = combinatie met extra Split-binnendelen is niet mogelijk

Set					EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9			EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9		
Prestatiecoëfficiënt (COP)	Gematigd klimaat				2.19			2.30		
Opwarmtijd	Gematigd klimaat		u:mm		1:18			2:15		
Seizoensrendement	Warm tapwater	Algemeen	Opgegeven tapprofiel		M			L		
		Gematigd klimaat	nwh (rendement waterverwarming)	%	90			94		
Energietabel waterverwarming ⁽¹⁾										
Setpoint					44			47		

(1) EN16147(2017)

Warmtapwatertank				EKHWT	90BV3	120BV3
Kleur	Behuizing				Wit / Zwart	
Materiaal					Gegalvaniseerde staalplaat (conform DIN4753TL2)	
Afmetingen	HxBxD			mm	1.032x536x571	1.296x536x571
Gewicht				kg	47	55
Tank	Watervolume			l	89	118
	Maximale watertemperatuur / Maximale waterdruk				75/8	
	Energie-efficiëntieklasse ⁽²⁾				B	
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingszijde		Min.~Max.	-15~42	
		Waterzijde		Min.~Max.	10~53	

(2) LOT 2

Buitendeel				4MWXM	52A9
Afmetingen	Unit		HxBxD	mm	734x974x401
Kleur	Unit				Ivoorwit
Gewicht	Unit			kg	60
Ventilator- Luchthoeveelheid	Koelen/Verwarmen		Fluisterstil/Nom./ Hoog		1.440/2.520/2.520
Geluidsvermogeniveau	Koelen				59
Geluidsrukniveau	Koelen/Verwarmen		Nom.	dB(A)	46/47
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving		Min.~Max.	-10~46
		Verwarmen		Min.~Max.	-15~24
Koudemiddel	Type/Inhoud		kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP		R-32/2,20/1,49/675
Koelleidingmaten airconditioning	Vloeistof	Buitendeel		inch	1/4"
					3/8" / 1/2"
Koelleidingmaten warmtapwatertank	Vloeistof	Buitendeel		inch	1/4"
					3/8"
Leidinglengte	BU-BI	Max.		m	3/25 (voor één ruimte)
		Additionele vulling (handmatig)		kg/m	0,020 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)
Hoogteverschil	BU-BI	Max.		m	15
					7,5
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240
Afzekerwaarde (advies)				A	afhankelijk van de combinatie met binnendelen

Daikin Altherma 3 R

Lucht/water warmtepompen voor lage temperaturen en kleine capaciteiten (3,5-8)

Waarom kiezen voor Daikin Altherma 3 R?

R-32

BLUEEVOLUTION

De Bluevolution-technologie combineert uiterst efficiënte compressoren die door Daikin zijn ontwikkeld met het milieuvriendelijke koudemiddel R-32.



Hoog rendement

- › De Daikin Altherma 3 R met koudemiddel R-32 heeft een hoog rendement en is geschikt voor zowel vloerverwarming als lage temperatuur radiatoren met behoud van de welbekende vorstveiligheid tot -25 °C, voor een optimale werking in zelfs de koudste klimaten.
- › Door de Bluevolution technologie levert de Daikin Altherma 3 R de beste prestaties:
 - seizoensrendement tot A+++
 - rendement ruimteverwarming tot een prestatiecoëfficiënt van 5,1 (bij 7 °C/35 °C)
 - rendement warm tapwater tot een prestatiecoëfficiënt van 3,3 (EN 16147)
- › Verkrijgbaar voor kleine capaciteiten in 3,5-, 4-, 6- en 8 kW-uitvoeringen.

Eenvoudig te installeren

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

Eenvoudige inbedrijfstelling

- › Geïntegreerde kleureninterface met hoge resolutie.
- › Snelle instelwizard waarmee het systeem in 9 voorgeprogrammeerde stappen kan worden ingesteld, zodat het snel gebruiksklaar is.
- › De configuratie kan ook op afstand worden uitgevoerd en later op de dag van installatie geüpload worden.

Eenvoudige besturing

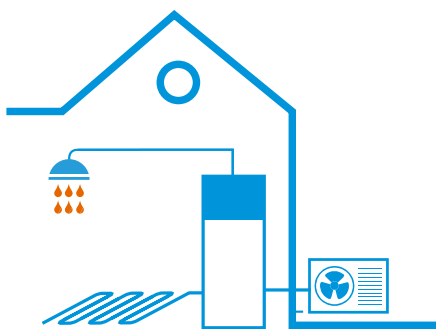
- › De combinatie van de Daikin Altherma-regeling met weersafhankelijk instelpunt en invertergestuurde compressoren garandeert een consistente ruimtetemperatuur op elk moment van de dag.
- › Met de Onecta app kan het verwarmingssysteem altijd en vanaf welke locatie dan ook met een smartphone worden bediend. Het wooncomfort kan nauwkeurig worden afgestemd op de individuele voorkeuren van de gebruiker, terwijl er voortdurend energie wordt bespaard. Bovendien kunnen de Daikin Altherma 3 R lucht/water warmtepompen met R-32 volledig worden geïntegreerd in andere ruimtethermostaten.



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

- ☒ **Hoogste seizoensrendement**, voor de grootste besparing op het energieverbruik.
- ☒ Ideaal voor **nieuwbouw**, en/of energiezuinige woningen.
- ☒ Dankzij de aanvoertemperaturen tot 60 °C **ook de ideale keuze voor renovatie-toepassingen**.

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



Altherma 3 R F - Vloermodel
met geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank

Compact en toch 100% comfort gegarandeerd

- › Alle onderdelen en aansluitingen zijn in de fabriek voormonteerd.
- › Zeer beperkte installatieruimte benodigd (595x625 mm).
- › Minimaal elektrisch verbruik.
- › Stijlvol, modern ontwerp.



Altherma 3 R W - Wandmodel

Zeer flexibele montage en aansluiting voor warm tapwater

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

De Daikin Altherma 3 R warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 184). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

Voor meer informatie over de Daikin Altherma 3 nieuwe generatie lucht/water warmtepompen met Bluevolution R-32 technologie, kijk op daikin.nl/altherma3.

Daikin Altherma 3 R F

Vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank voor kleine capaciteiten ERLA-DV (3,5 kW)



Daikin Altherma 3 R F

Vloermodel **3,5 kW** lucht/water warmtepomp voor **verwarmen** en **warm tapwater**, ideaal voor energiezuinige woningen.

- › Refrigerant/Split-vloermodel voor lage temperaturen en kleine capaciteit (3,5 kW).
- › Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met een geïntegreerde RVS warmtapwatertank van 180 l.
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm) benodigd.
- › Geïntegreerde 2 kW back-upverwarming (1x 230V).
- › Eventueel ook geschikt voor koeling, door middel van de optionele kit EKHVCONV4 (zie opties op pag. 56).
- › Uitermate geschikt voor kleinere woningen zoals 'tiny houses' of kleine tot middelgrote appartementen.
- › Onecta app: bedien het systeem vanaf een smartphone via de optionele LAN-adapter (losse module; zie opties op pag. 56).
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.



Voor meer info over EHFH-D3V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERLA-DV ga naar my.daikin.nl.

Set				EHFH+ERLA		03S18D3V + 03DV		
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW		3,59 (1) / 3,53 (2)			
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW		3,44 (1) / 3,49 (2)			
Opgenomen vermogen		Verwarmen	Nom.	kW		0,72 (1) / 1,21 (2)		
COP					5,00 (1) / 2,94 (2)			
EER					5,60 (1) / 3,03 (2)			
 Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP		3,23			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	126			
			Seizoensefficiëntieklasse ruimteverwarming					
	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	SCOP		4,40			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	173			
			Seizoensefficiëntieklasse ruimteverwarming					
 Vewarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L				
	Gematigd klimaat	rwh (rendement tapwater)		%	110			
		Energierendementsklasse waterverwarming						
Binnendeel				EHFH		03S18D3V		
Behuizing	Kleur			Wit + zwart				
	Materiaal			Voorgelakte metaalplaat				
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.655x595x625				
Gewicht	Unit		kg	119				
Tank	Watervolume		l	180				
	Maximale watertemperatuur		°C	60				
	Maximale waterdruk		bar	10				
	Corrosiebescherming			Gebeitst				
	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	-25 -35			
Werkingsbereik	Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10-43			
	Warm tapwater	Waterzijdig	Max.	°C	60			
Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)	42				
Geluidsrukniveau op 1 m		Nom.	dB(A)	28				
Buitendeel				ERLA		03DV		
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	550x765x285				
Gewicht	Unit		kg	35				
Compressor	Aantal			1				
	Type			Hermetisch gesloten swingcompressor				
Geluidsvermogen-niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	59				
	Koelen	Nom.	dB(A)	60				
Geluidsrukniveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	46				
	Koelen	Nom.	dB(A)	46				
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43				
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-15~35				
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO2Eq/GWP			R-32/1,00/0,675/675				
	Vloeistof/Gas			1/4" / 3/8"				
	Leidinglengte	Min./Max	m	3/20 (3)				
	Hoogteverschil	Max.	m	20 (3)				
	Werkking			Expansieventiel				
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1N~/50/220-240				
Afzekerwaarde (advies)			A	16				

(1) Koeling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); verwarming Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Koeling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); verwarming Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 55°C (DT = 8°C) (3) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3 m. Het hoogteverschil is max. 20 m (ERGA04EV) en 30 m. Bij meer dan 10 m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale lengte in m, van de vloeistofleiding -10 m) x 0,020. R=bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 R F

Vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank voor kleine capaciteiten ERGA-E (4-8)

R-32

BLUEEVOLUTION



reddot award 2018
winner

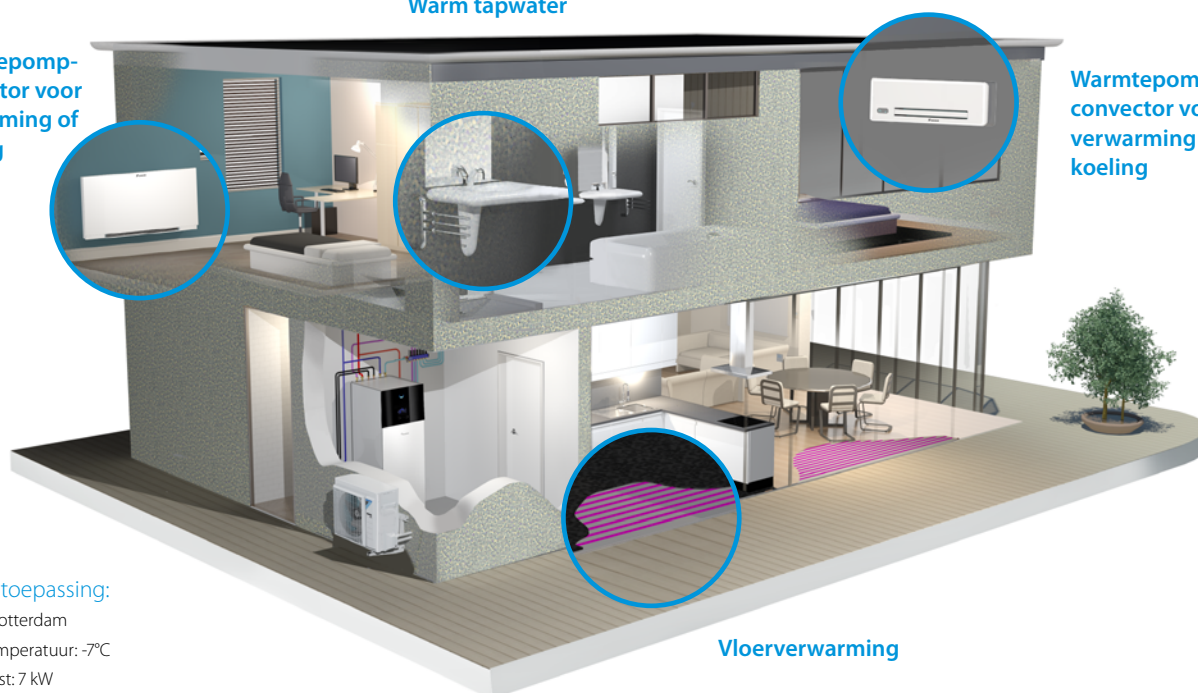
Waarom kiezen voor een Daikin vloermodel met een geïntegreerde tank voor warm tapwater?

Het Daikin Altherma 3 R vloermodel is hét ideale systeem **voor verwarmen, koelen en warm tapwater** voor 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 liter en een warmtepompbinnendeel zorgt voor een kortere installatietijd ten opzichte van traditionele systemen.
- › Omdat het systeem geleverd wordt met alle hydraulische onderdelen reeds voormonteerde, zijn er geen onderdelen van derden nodig.
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm).
- › Er zijn modellen beschikbaar met en zonder geïntegreerde back-upverwarming, met keuze uit 2- en 9 kW-uitvoeringen.

Warmtepomp-convactor voor verwarming of koeling



Warm tapwater

Warmtepomp-convactor voor verwarming of koeling

Vloerverwarming

Typische toepassing:

- › Locatie: Rotterdam
- › Designtemperatuur: -7°C
- › Warmtelast: 7 kW
- › Uitschakeltemperatuur verwarming: 16°C

Alles-in-één ontwerp

Kleinere installatieruimte en lagere hoogte

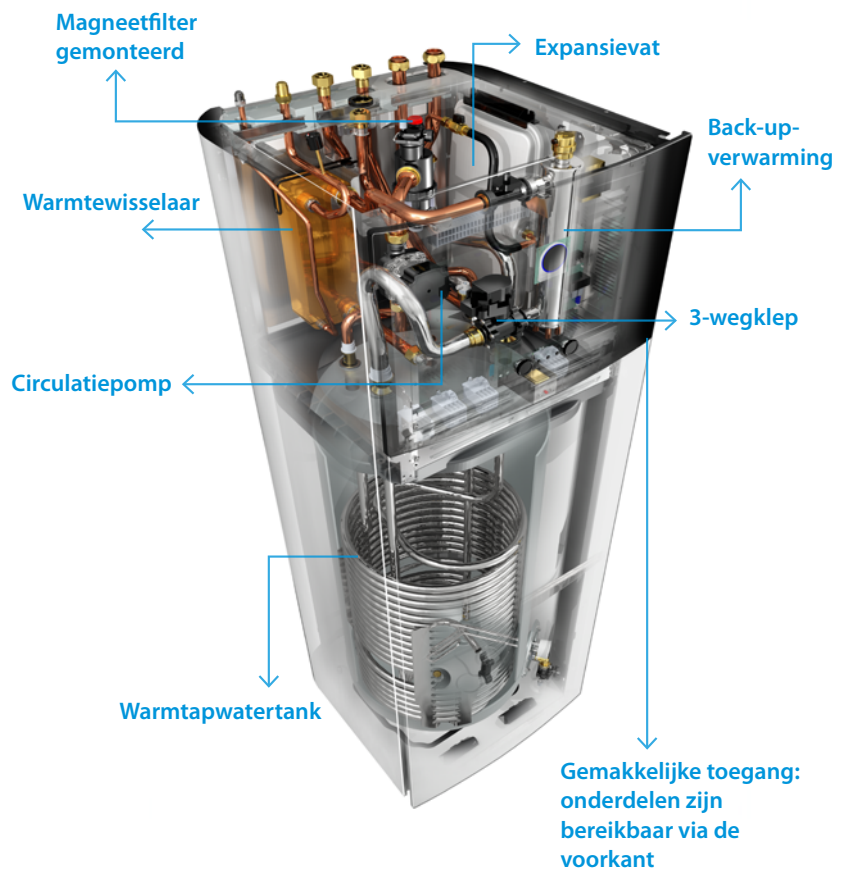
In vergelijking tot traditionele verwarmingssystemen met een wandmodel en een afzonderlijke warmtapwatertank, is voor dit geïntegreerde binnendeel een aanzienlijk kleinere installatieruimte vereist.

Met een installatieruimte van slechts 595 x 625 mm neemt dit binnendeel een kleiner opsteloppervlak in beslag dan andere huishoudelijke apparaten.

Ook inbouw levert geen problemen op, omdat de leidingen zich boven op het systeem bevinden, waardoor er nagenoeg geen vrije ruimte aan de zijkanten nodig is.

Met een installatiehoogte van 1,65 m voor een tank van 180 l en 1,85 m voor een tank van 230 l is er minder dan 2 m vrije ruimte nodig voor de installatie.

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



Geavanceerde gebruikersinterface (MMI-regeling)



Het Daikin Eye

Het intuïtieve Daikin Eye toont u in real time de status van uw verwarmingssysteem.

Blauw is goed; als het oog rood wordt, is er een fout opgetreden.

Snelle configuratie

Meld u aan en u kunt het systeem in minder dan 10 stappen volledig configureren. U kunt zelfs controleren of het systeem gebruiksklaar is door een testcyclus uit te voeren!

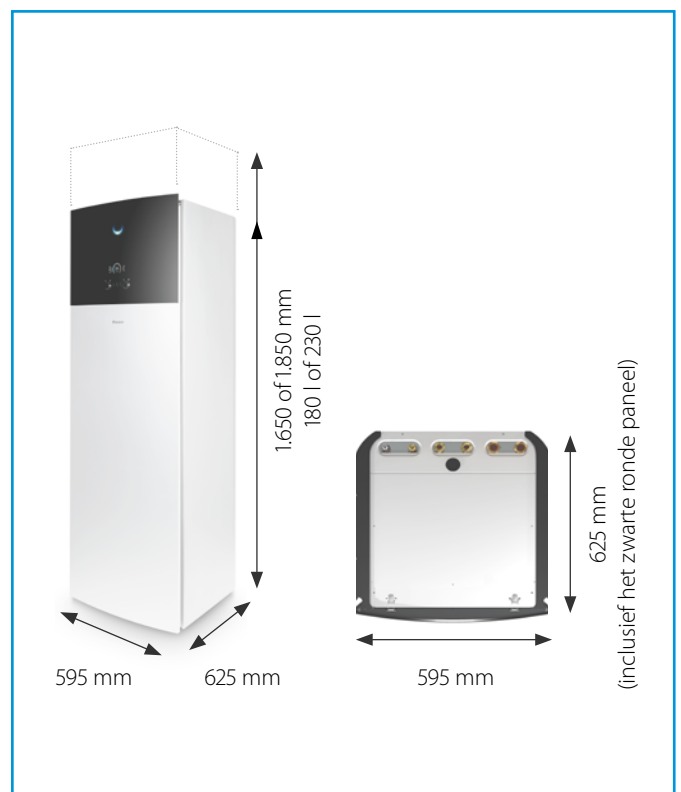
Eenvoudig te bedienen

Met de MMI-regeling kunt u supersnel aan de gang. Dankzij de toetsen en 2 draaiknoppen is bediening een fluitje van een cent.

Strak, modern ontwerp

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

Geïntegreerd binnendeel



Daikin Altherma 3 R F

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

- Refrigerant/Split-vloermodel voor lage temperaturen en kleine capaciteiten (4-8 kW).
- Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm) benodigd.
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/K/S bediening of een thermostaat van derden.
- Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.



Voor meer info over EHVH-E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EV ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EVH ga naar my.daikin.nl.

Set				EHVH + ERGA		04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)			6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)			1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol			kW		5,20			6,00		6,90	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)			4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
	Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP		3,26				3,32	
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	127				130	
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming				A+++			
	Wateruittrede-temperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP		4,48		4,47		4,56		
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	176				179		
	Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL	
			Gematigd klimaat	rwh (rendement tapwater)	%	125	133	125	133	125	133
			Energierendementsklasse waterverwarming		A+++						
Binnendeel				EHVH	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	
Behuizing	Kleur			Wit + zwart							
	Materiaal			Kunstthars/metaalplaat							
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625	
Gewicht	Unit		kg	119	128	119	128	119	128	128	
Tank	Watervolume		l	180	230	180	230	180	230	230	
	Maximale watertemperatuur		°C	70							
	Maximale waterdruk		bar	10							
	Corrosiebescherming			Beits							
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	15~65						
	Warm tapwater	Waterzijdig	Max.	°C	70						
Geluidsvermogeniveau/geluidsdrukniveau		Nom.	dB(A)	42/28							
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1 fase 230V)			kW	2	2	2	2	2	2	2	
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)			kW			9	9	9	9	9	
Buitendeel				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7				
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	740x884x388							
Gewicht	Unit		kg	58,5							
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor							
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	58/61	60/62	62/62					
Geluidsdrukniveau op 1 m	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	44/48	47/49	49/50					
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~43						
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	-25~35						
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP				R-32/1,50/1,01/675						
	Werking				Expansieventiel						
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas		inch	1/4" / 5/8"							
	Leidinglengte	Min./Max	m	3/30 (3)							
	Hoogteverschil	Max.	m	20/30 (3)							
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1~/50/230							
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)					20 (traag)		

(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) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3 m. Het hoogteverschil is max. 20 m (ERGA04EV) en 30 m (ERGA06+08EVH) indien het buitendeel boven het binnendeel is geplaatst. Bij meer dan 10 m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale lengte in m, van de vloeistofleiding -10 m) x 0,020. R=bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 R F

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

- › Refrigerant/Split-vloermodel voor lage temperaturen en kleine capaciteiten (4-8 kW).
- › Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- › Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Beperkte installatieruimte benodigd (595 x 625 mm).
- › Geïntegreerde back-upverwarming in 2-, 3- of 9 kW-uitvoering.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRCIHHDW/S/K bediening of een thermostaat van derden.
- › Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.



A+++



A+

R-32



Voor meer info over EHVX-E3V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EHVX-E9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EVH ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EHVX-E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EV ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EVH7 ga naar my.daikin.nl.

Set				EHVX + ERGA		04S18E3V + 04EV		04S23E3V + 04EV		08S18E6V/E9W + 06EVH		08S23E6V/E9W + 06EVH		08S18E6V/E9W + 08EVH7		08S23E6V/E9W + 08EVH7		
Totale verwarmingscapaciteit				Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)		
Totale koelcapaciteit				Nom.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
Opgenomen vermogen Verwarmen				Nom.		kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
Opgenomen vermogen Koelen				Nom.		kW		0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol						kW		5,20		6,00		6,90						
COP								5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)						
EER								5,17 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)						
	Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP			3,29		3,28		3,35							
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	129		128		131								
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP			4,54		4,52		4,61								
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	179		178		181									
	Verwarming warm tapwater	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven belastingsprofiel jwh (rendement tapwater)		%	L 125	XL 133	L 125	XL 133	L 125	XL 133							
				Energierendementsklasse ruimteverwarming														

(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) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3 m. Het hoogteverschil is max. 20 m (ERGA04EV) en 30 m (ERGA06+08EVH) indien het buitendeel boven het binnendeel is geplaatst. Bij meer dan 10 m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale lengte in m, van de vloeistofleiding -10 m) x 0,020. R=bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 R W

Wandmodel voor kleine capaciteiten
ERGA-E (4-8)



R-32

BLUEEVOLUTION

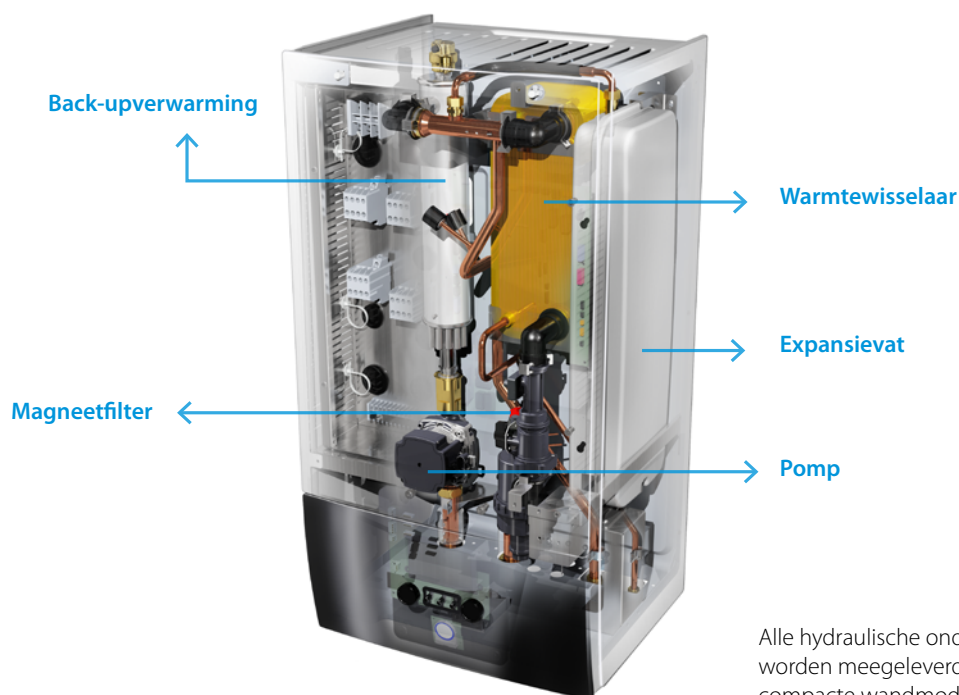
Waarom kiezen voor een Daikin wandmodel?

Het Daikin Altherma 3 R wandmodel is een flexibele oplossing voor **verwarmen en koelen** 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

- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig, met nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- › Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- › Te combineren met een RVS warmtapwatertank.



Alle hydraulische onderdelen worden meegeleverd in het compacte wandmodel

Flexibiliteit in het leveren van warm tapwater

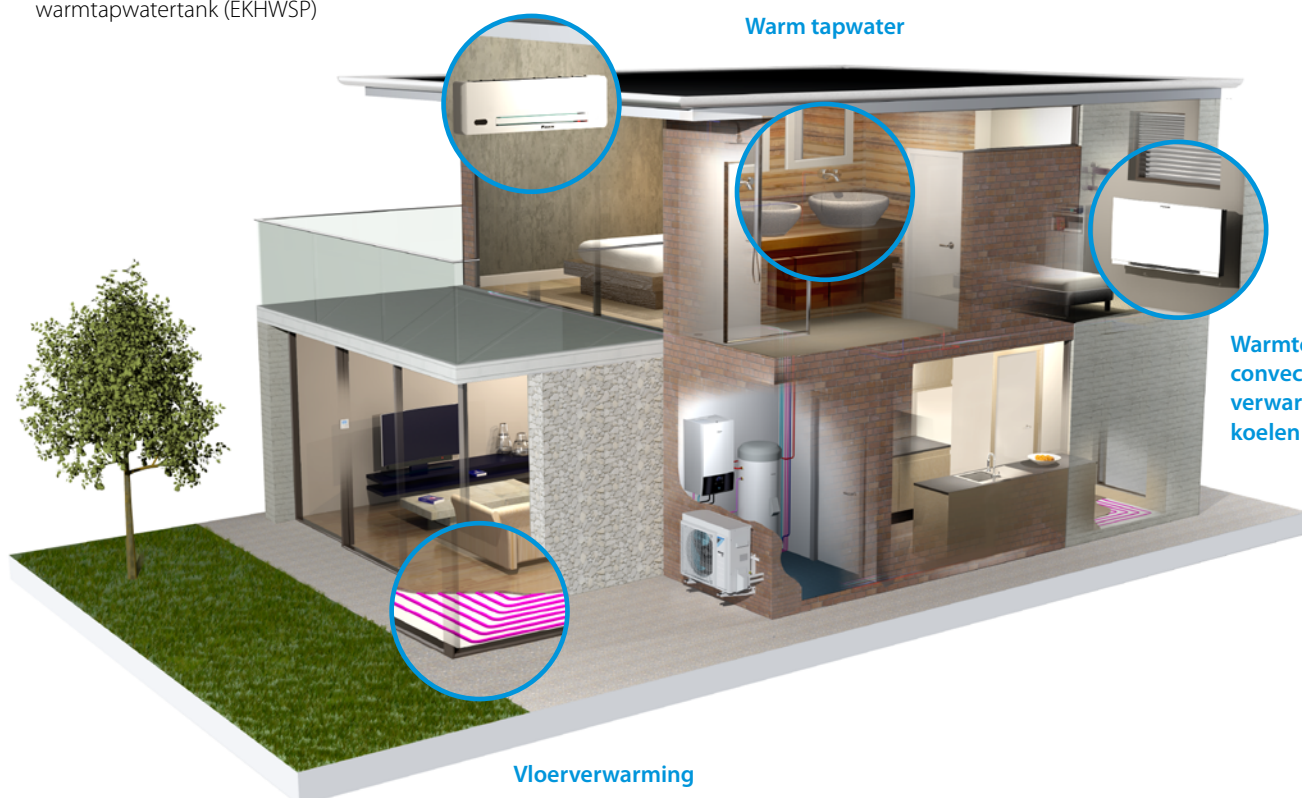
De afzonderlijke RVS warmtapwatertank maakt een flexibele installatie mogelijk, zelfs als de gebruiker alleen warm tapwater vereist en de installatiehoogte beperkt is.



Voorbeeld van een installatie met een afzonderlijke RVS warmtapwatertank (EKHWSP)

Warmtepompconvactor voor verwarmen of koelen

Warm tapwater



Vloerverwarming

Warmtepomp-convactor voor verwarmen of koelen

Daikin Altherma 3 R W

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

- › Refrigerant/Split-wandmodel voor lage temperaturen en kleine capaciteiten (4-8 kW).
- › 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 het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- › Te combineren met een roestvrijstalen tank voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/K bediening of thermostaat van derden.
- › Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.



Voor meer info over EHBH-E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EV ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EVH ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EVH7 ga naar my.daikin.nl.

Set		EHBH + ERGA		04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08EVH7
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol			kW	5,20	6,00		6,90	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
 Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,26		3,32		
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	127		130		
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++				
	Wateruittrede-temperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP	4,48	4,47	4,56		
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	176	179			
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++				
Binnendeel			EHBH	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Behuizing	Kleur				Wit + zwart			
	Materiaal				Kunstthars, metaalplaat			
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	840x440x390				
Gewicht	Unit		kg	42		42,4	42	42,4
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	15~65				
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	25~75				
Geluidsvermogen-/geluidsdrukkniveau		Nom.	dB(A)	42/28				
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)			kW	2	2		2	
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)			kW			9		9
Buitendeel			ERGA	04EV	06EVH		08EVH7	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	740x884x388				
Gewicht	Unit		kg	58,5				
Compressor	Aantal/Type	1 / Hermetisch gesloten swingcompressor						
Geluidsvermogenkniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	58/61	60/62		62/62	
Geluidsdrukkniveau op 1 m	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	44/48	47/49		49/50	
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43				
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-25~35				
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP		R-32/1,50/1,01/675				
	Werking			Expansieventiel				
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas		inch	1/4" / 5/8"				
	Leidinglengte	Min./Max	m	3/30 (3)				
	Hoogteverschil	Max.	m	20/30 (3)				
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1N~/50/230				
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)		20 (traag)		

(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) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3 m. Het hoogteverschil is max. 20 m (ERGA04EV) en 30 m (ERGA06+08EVH) indien het buitendeel boven het binnendeel is geplaatst. Bij meer dan 10 m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale lengte in m, van de vloeistofleiding -10 m) x 0,020. R=bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 R W

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

- › Refrigerant/Split-wandmodel voor lage temperaturen en kleine capaciteiten (4-8 kW).
- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, zijn er geen onderdelen van derden nodig. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig, met name geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- › Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- › Te combineren met een roestvrijstalen tank voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/K bediening of een thermostaat van derden.
- › Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.



Voor meer info over EHBX-E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EV ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EHBX-E9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EVH ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERGA-EVH7 ga naar my.daikin.nl.

Set		EHBX + ERGA		04E6V + 04EV		08E6V + 06EVH		08E9W + 06EVH		08E6V + 08EVH7		08E9W + 08EVH7			
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)					
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol				kW		5,20		6,00		6,90					
Totale koelcapaciteit		Nom.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)					
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.		kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)					
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.		kW		0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)					
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)					
EER						5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)					
Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP			3,29		3,28		3,35					
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	129		128		131						
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A+++										
	Wateruittrede-temperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP			4,54		4,52		4,61					
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	179		178		181						
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A+++										
Binnendeel				EHBX		04E6V		08E6V		08E9W		08E6V		08E9W	
Behuizing	Kleur							Wit + zwart							
	Materiaal							Kunstthars, metaalplaat							
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm				840x440x390							
Gewicht	Unit			kg		42		42,4		42		42,4			
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.		°C		15 ~65								
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.		°C		25~75								
Geluidsvermogen-/druk niveau op 1 m		Nom.		dB(A)				42/28							
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)						2		2				2			
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)										9				9	
Buitendeel				ERGA		04EV		06EVH		08EVH7					
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm				740x884x388							
Gewicht	Unit			kg				58,5							
Compressor	Aantal/Type							1 / Hermetisch gesloten swingcompressor							
Geluidsvermogenniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.		dB(A)		58/61		60/62		62/62					
Geluidsdruk niveau op 1 m	Verwarmen/Koelen	Nom.		dB(A)		44/48		47/49		49/50					
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB				10~43							
	Warm tapwater	Min.~Max.		°CDB				-25~35							
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP							R-32/1,50/1,01/675							
	Werkling							Expansieventiel							
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas			inch				1/4" / 5/8"							
	Leidinglengte	Min./Max		m				3/30 (3)							
	Hoogteverschil	Max.		m				20/30 (3)							
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V				V3/1N~/50/230							
Afzekerwaarde (advies)				A				16 (traag)				20 (traag)			

(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) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3 m. Het hoogteverschil is max. 20 m (ERGA04EV) en 30 m (ERGA06+08EVH) indien het buitendeel boven het binnendeel is geplaatst. Bij meer dan 10 m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale lengte in m, van de vloeistofleiding -10 m) x 0,020. R=bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 R F / W (3,5-8)

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 3 R wandmodel	Altherma 3 R vloermodel
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart		BRC1HH-DW/S/K	•	•
	WLAN-cartridge (insteekkaart) voor online bediening met de Onecta app		BRP069A78 ⁽¹⁾	•	•
	Losse WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app		BRP069A71	•	•
	Gebruiksvriendelijke afstandsbediening met modern design		EKRUDAL1	•	•
	Bedrade klokthermostaat		EKRTWA	•	•
	Draadloze klokthermostaat		EKRTR	•	•
	Afstandssensor voor EKRTR		EKRTETS ⁽²⁾	•	•
Adapter	Gateway 1: I/O-uitvoering		DCOM-LT/IO ⁽³⁾	•	•
	Gateway 2: Modbus-uitvoering		DCOM-LT/MB ⁽³⁾	•	•
	Vraagprintplaat voor aansturing thermostaat van derden		EKRP1AHT	•	•
	Print t.b.v bivalent stoken		EKRP1HBA	•	•
	Temperatuurbewaking terugstroming bij bivalent stoken RLB 300 met 1" mannelijk schroefdraad en Kvs 3,2 (4-8 kW)		140114	•	•
Installatie	Temperatuurbewaking terugstroming bij bivalent stoken RLB 500 met 1 1/4" mannelijk schroefdraad en Kvs 9 (6-16 kW)		140115	•	•
	Bi-zonekit (alleen verwarmen)		BZKA7V3	•	•
	Drukverschilregelaar/AVDO DN20 met haakse koppeling		140111	•	•
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur		KRCS01-1	•	•
	Externe sensor buitentemperatuur		EKRSC1 ⁽⁴⁾	•	•
	Boilersensor 30 m t.b.v. EKHWS-P warmtapwatertank		EKTESE1	•	•
Overig	Buffervat 20 liter RVS buffervat, geïsoleerd met automatische ontluchting en afsluitsluis. Incl. wandbevestiging.		EFIKIT BOUT20L1A	•	•
	PC USB-kabel voor de configuratie		EKPCCAB4	•	•
	Conversiekit Voor het ombouwen van een warmtepomp voor alleen verwarmen naar een warmtepomp voor verwarmen en koelen		EKHBCONV4 (wandmodel)/ EKHVCONV4 (vloermodel)	•	•
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	•	•

(1) WLAN-cartridge (insteekkaart) is 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 WLAN-adaptermodule. (2) Kan uitsluitend worden gebruikt in combinatie met de draadloze ruimtethermostaat EKRTR. (3) Compatibel met EKRHML-gebruikersinterface. Voor deze gateway dient een externe voeding 15-24VDC te worden gebruikt; levering via derden. (4) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel.

R-32

Daikin Altherma 3 R F / W (3,5-8)

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 3 R wandmodel	Altherma 3 R vloermodel
	Condenslekbak voor 4–8 kW buitendelen Met centrale afvoer voor opvang en verwijderen van smeltwater.		EKDP008D		
	Muursteen/beugel voor warmtepompen tot 8 kW - WKS 1 Voor montage van het buitendeel, inclusief rubberen buffer voor geluidsontkoppeling.		140505		
Overig	Bodemplaatverwarming voor condenslekbak voor 4-8 kW buitendelen		EKDPH008C		
	Geluidsdempende behuizing Voor een geluidsreductie tot wel 3 dB(A) van de Altherma Hybride R en Altherma 3 R buitendelen (4-8). De montagevoetjes (zie bestelnr. EKFT008D) dienen meebesteld te worden.		EKLN08A1		
	Montagevoetjes voor de geluidsdempende behuizing (EKLN08A1) Hoogte van 10 cm aanbevolen voor vloer- en wandbeugelmontage.		EKFT008D		

Geluidsdempende behuizing (EKLN08A1) voor Altherma Hybride R en Altherma 3 R (4-8) buitendelen



ALGEMEEN

ALTHERMA
HYBRIDEDAIKIN ALL
ELECTRIC READYMULTI+
LUCHT/LUCHTALTHERMA
3 R (3,5-8)ALTHERMA
3 R (11-16)ALTHERMA
3 R MT (8-12)ALTHERMA
3 R MT/MT (8-18)ALTHERMA
3 MALTHERMA
3 GEOALTHERMA
M HWCOLLECTIEVE
OPLOSSINGENTANKS EN
BEDIENINGENWARMTEPOMP-
CONVECTOREN

SERVICE

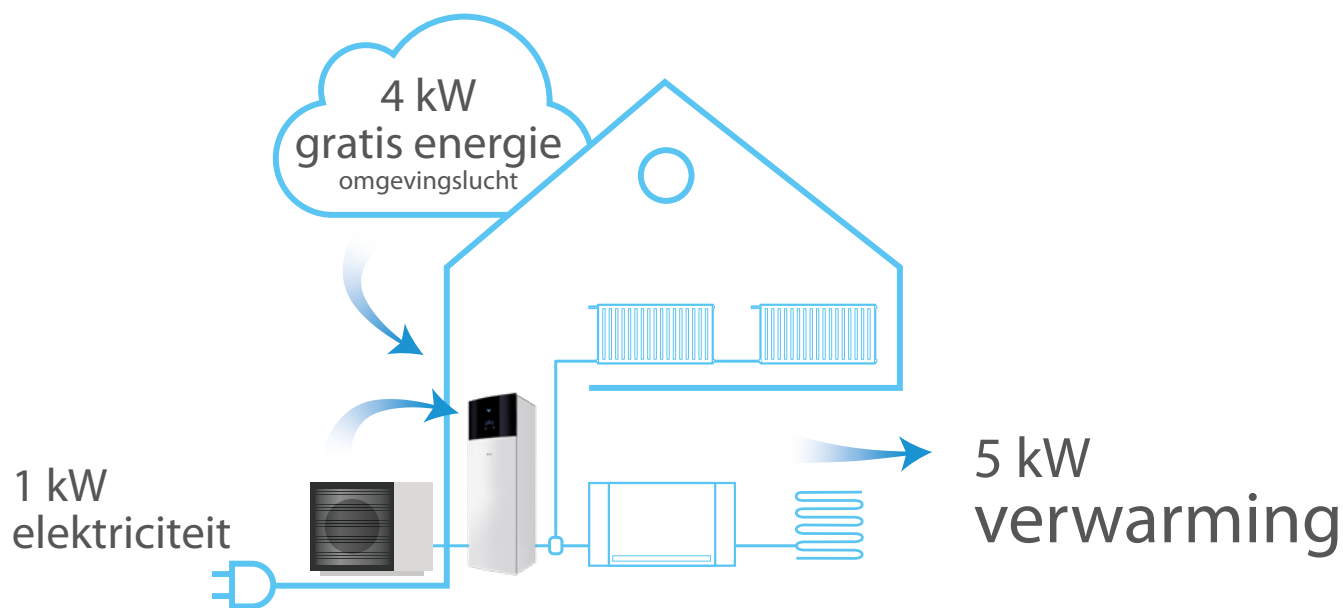
Daikin Altherma 3 R

Lucht/water warmtepompen voor lage temperaturen en grote capaciteiten ERLA-D (11-16)

Hoe werkt het?

Het Daikin Altherma buitendeel haalt tot wel 80% van zijn energie voor verwarming, koeling en warm tapwater uit de buitenlucht. De rest van de energie wordt aangevuld met elektriciteit. De lucht/water warmtepomp gebruikt een compressor en koudemiddel om de warmte aan het water over te dragen. Met deze warmte wordt de woning op efficiënte wijze verwarmd, al naar gelang de interne warmtevraag.

THE POWER PACT



Hoogste energielabel

Er zijn maar weinig verwarmingssystemen zuiniger dan lucht/water warmtepompen. Door gebruik te maken van de energie in de lucht om te voorzien in uw behoefte aan verwarming, koeling en warm tapwater in uw woning, behaalt de warmtepomp het hoogste energierendement.





De Daikin Altherma 3 R warmtepompen komen in aanmerking voor de **Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE)**, zie pag. 184. Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

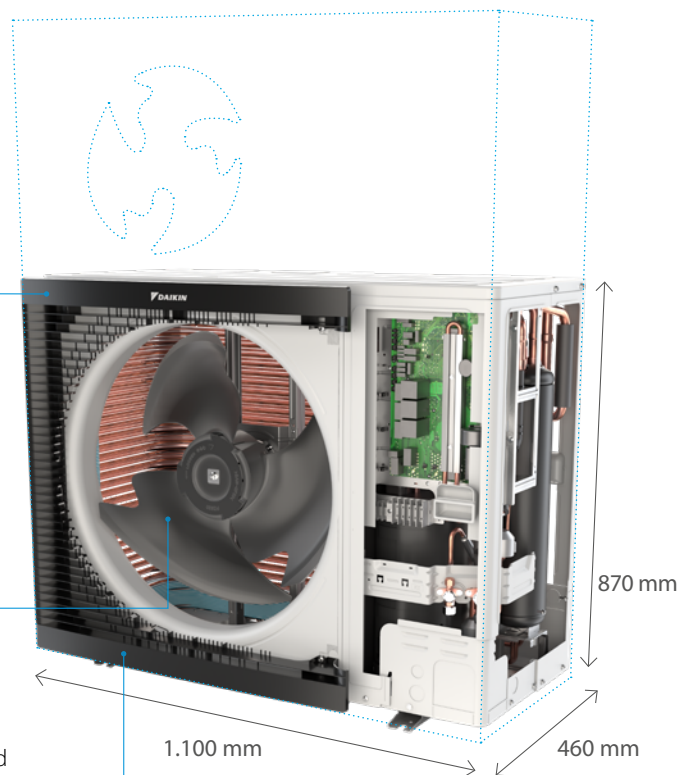
De Daikin Altherma 3 R all electric warmtepomp is 's werelds eerste Refrigerant/Split-verwarmingssysteem, op basis van het koudemiddel R-32, dat naast ruimteverwarming en warm tapwater ook voor koeling kan zorgen, voor extra comfort in de zomer.

Volledig nieuw ontworpen behuizing

Een zwart horizontaal rooster aan de voorzijde verbergt de eenvoudige ventilator waardoor het geluidsniveau van het systeem wordt gereduceerd. Dankzij de moderne ivoorwitte behuizing in combinatie met het zwarte rooster gaat het systeem volledig op in de omgeving.

Een eenvoudige ventilator voor systemen met een hoge capaciteit

De ingenieurs van Daikin hebben de tweevoudige ventilator vervangen voor een eenvoudige, grotere ventilator. Daarnaast is de vorm geoptimaliseerd om het geluidsniveau nog verder terug te brengen en de luchtcirculatie te bevorderen.



Ideaal voor kleine ruimtes

Dankzij de eenvoudige ventilator is het systeem minder hoog en het zwarte rooster zorgt ervoor dat het onopvallend wegvalt tegen elk exterieur.



Bekijk het compactere formaat!

Met het koudemiddel R-32

Daikin was een van de eerste fabrikanten in de markt met een warmtepomp op basis van R-32. Het koudemiddel R-32 levert betere prestaties dan standaard koudemiddelen door een hoger rendement en een lagere CO₂-uitstoot, wat resulteert in een veel lager Global Warming Potential (GWP). R-32 is bovendien eenvoudig terug te winnen en te recycleren, waardoor dit hét ideale koudemiddel is om te voldoen aan de nieuwe Europese doelen voor CO₂-uitstoot.

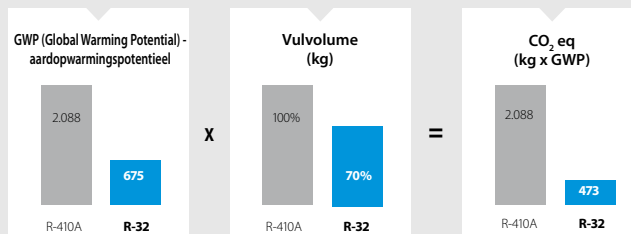
R-32

BLUEVOLUTION

Beperkte milieu-impact: CO₂eq. > 75% reductie

> GWP: R-410A: 2.088 > R-32: 675

> 30% minder koudemiddelvulling vereist





Verbeterd
ontwerp



Voldoet aan de verwachtingen

Het buitendeel gaat op in zijn omgeving dankzij het zwarte frontrooster. De horizontale lijnen van het rooster zorgen ervoor dat de ventilator niet zichtbaar is, waardoor het systeem minder opvalt.

In Europa is ontwerp van groot belang. Daarom heeft Daikin een nieuw design ontwikkeld voor buitendelen.

De hedendaagse trend is dat woningeigenaren de bereidheid tonen om te investeren in duurzame en esthetische oplossingen voor hun woning. Warmtepompen moeten dus aan al deze eisen voldoen. Met het nieuwe design voldoen onze warmtepompen dan ook aan de verwachtingen van de moderne samenleving!



Bekijk het
verbeterde ontwerp!

Onopvallend en bekrond design

De Daikin Altherma 3 R warmtepomp combineert verbeteringen op het gebied van installatie én ontwerp. Dit laatste werd in 2018 werden bekrond met Red Dot-, iF- en Plus X-awards.

De binnendelen van de Daikin Altherma 3 R warmtepomp kunnen op verschillende plaatsen worden geïnstalleerd, van garage of kelder tot (bij) keuken of zolder en zijn daardoor in iedere woning toepasbaar.

Daarnaast kenmerkt de Daikin Altherma 3 R warmtepomp zich door een groot installatiegemak voor installateurs!



Verbeterde prestaties



Vloerverwarming



Warmtepompconvector

Comfort het hele jaar door

Daikin Altherma 3 R levert efficiënte warmte, zowel voor ruimteverwarming als voor warm tapwater.

Met een aanvoertemperatuur tot max. **60 °C** bij een buitentemperatuur tot -7 °C is het systeem inzetbaar voor diverse toepassingen. De werking van het systeem is gegarandeerd tot een buitentemperatuur van -25 °C.

Als lage temperatuur warmtepomp is het systeem bijzonder efficiënt in combinatie met lage temperatuur afgiftesystemen zoals vloerverwarming, lage temperatuur radiatoren of warmtepompconvectoren.

Een wereldprimeur in zijn klasse

Daikin Altherma 3 R is 's werelds eerste Refrigerant/Split-warmtepomp met grotere vermogens en het koudemiddel R-32 die niet alleen voor ruimteverwarming of tapwater kan zorgen, maar ook voor koeling!

Dit alles mogelijk gemaakt door een nieuw ontwikkelde en gepatenteerde compressor, waarmee Daikin voorop loopt in de warmtepompsector.



Bekijk de verbeterde prestaties!

Daikin Altherma 3 R, een compleet aanbod

- ✓ Ruimteverwarming
- ✓ Ruimtekoeling
- ✓ Warm tapwater

- ✓ (Spraak)bediening via de app*
- ✓ Comfort het hele jaar door

*) Via de optionele WLAN-adaptor werkt deze app alleen wanneer zowel het Daikin systeem als de app een stabiele internetverbinding hebben én de Madoka ruimtethermostaat is aangesloten.

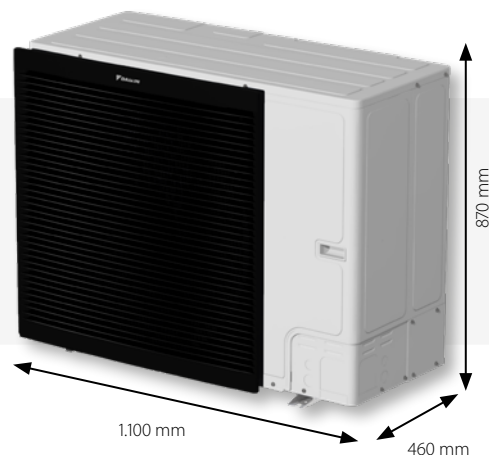


Eén oplossing, meerdere combinaties

De Daikin Altherma 3 R-serie kan worden gecombineerd met twee verschillende binnendelen, elk met specifieke functies voor verwarmen, koelen en warm tapwater in uw woning.

Buitendeel

Het buitendeel is beschikbaar voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 11, 14 en 16 kW.



Vloermodel met geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank

Dit model is een compact systeem met een klein vloeroppervlak van slechts 595 x 634 mm. Het systeem beschikt over een geïntegreerde warmtapwatertank van 180 of 230 liter om te voldoen aan uw warmtapwaterbehoefte. Daarnaast kunt u kiezen voor een aanvullende koelfunctie.



Wandmodel

Dit wandmodel is het meest compacte binnendeel, maar heeft wel een aparte warmtapwatertank* nodig voor huishoudelijk warm tapwater. Daarnaast kunt u kiezen voor de aanvullende koelfunctie.



*) De EKHWS-D kan als aparte warmtapwatertank ingezet worden voor de warmtapwatervoorziening. Beschikbaar in 4 uitvoeringen: 150, 200, 250 en 300 liter.

RVS warmtapwatertank
EKHWS-D3V3

Geniet van het hoogste comfort met de beste functionaliteiten

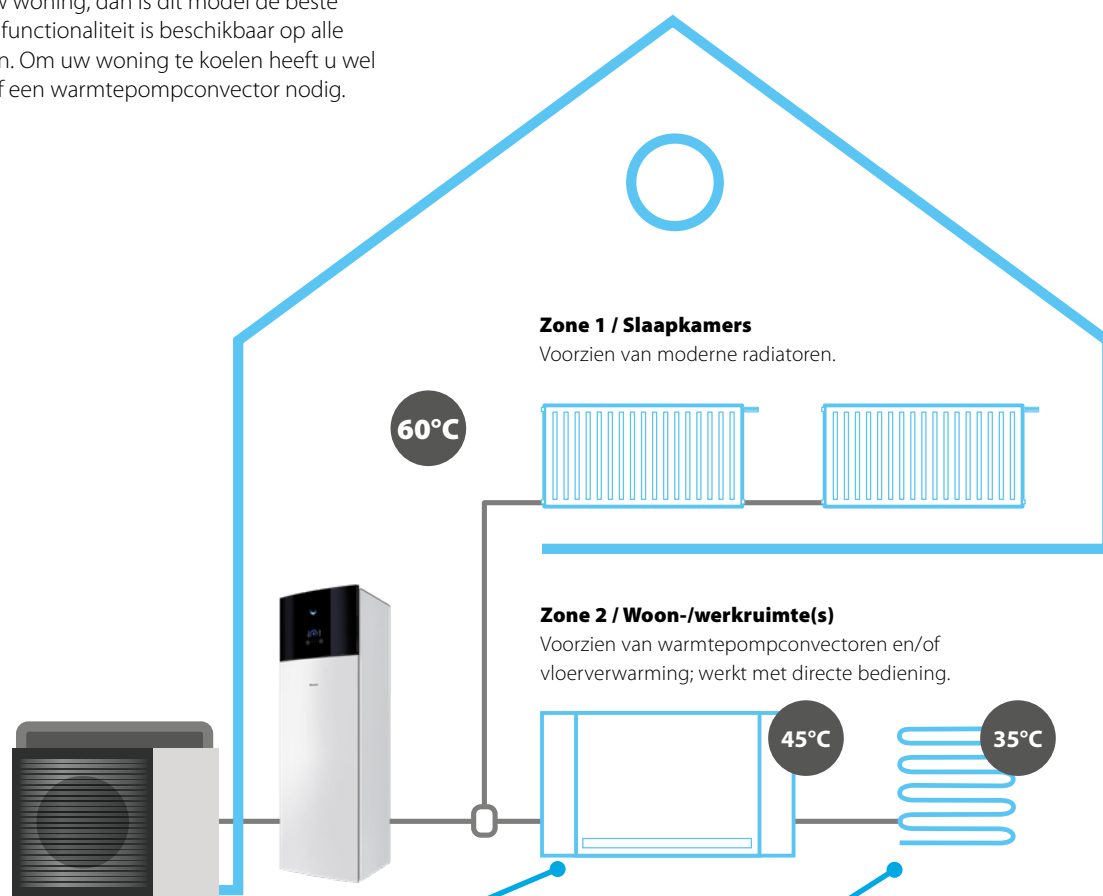
Kies uit de "Twee Plussen" van Daikin de functionaliteit die het best past bij uw situatie. De binnendelen zijn beschikbaar in 2 verschillende uitvoeringen: een model voor alleen verwarmen en een model voor verwarmen én koelen. Zo kunt u uw Daikin verwarmingssysteem helemaal aanpassen aan uw wensen en behoeften.

+ Model voor alleen verwarmen

Het model voor alleen verwarmen is de standaard in het assortiment van Daikin en is geschikt voor alle drie de binnendelen. Met dit model levert uw verwarmingssysteem ruimteverwarming en warm tapwater.

+ Model voor verwarmen én koelen

Als u naast ruimteverwarming en warm tapwater ook koeling wenst in uw woning, dan is dit model de beste keuze voor u! Deze functionaliteit is beschikbaar op alle drie de binnendelen. Om uw woning te koelen heeft u wel vloerverwarming of een warmtepompconvactor nodig.



Daikin Altherma HPC (warmtepompconvectoren) zijn vergelijkbaar met lage temperatuur radiatoren, maar dan voorzien van een kleine ventilator, die het koel- of verwarmingsproces versnelt. Ideaal om te combineren met een vloerverwarmingssysteem.

Uw **vloerverwarmingssysteem** is ontworpen om water te ontvangen van een lage temperatuur voor het verwarmen van uw woning, maar dezelfde leidingen kunnen in de zomer ook koud water ontvangen om uw woning te koelen (boven condensatiepunt).

Daikin Altherma 3 R F

Vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank voor grote capaciteiten ERLA-D (11-16)

R-32

BLUEVOLUTION



reddot award 2018
winner

Waarom kiezen voor een Daikin 3 R vloermodel met geïntegreerde warmtapwatertank?

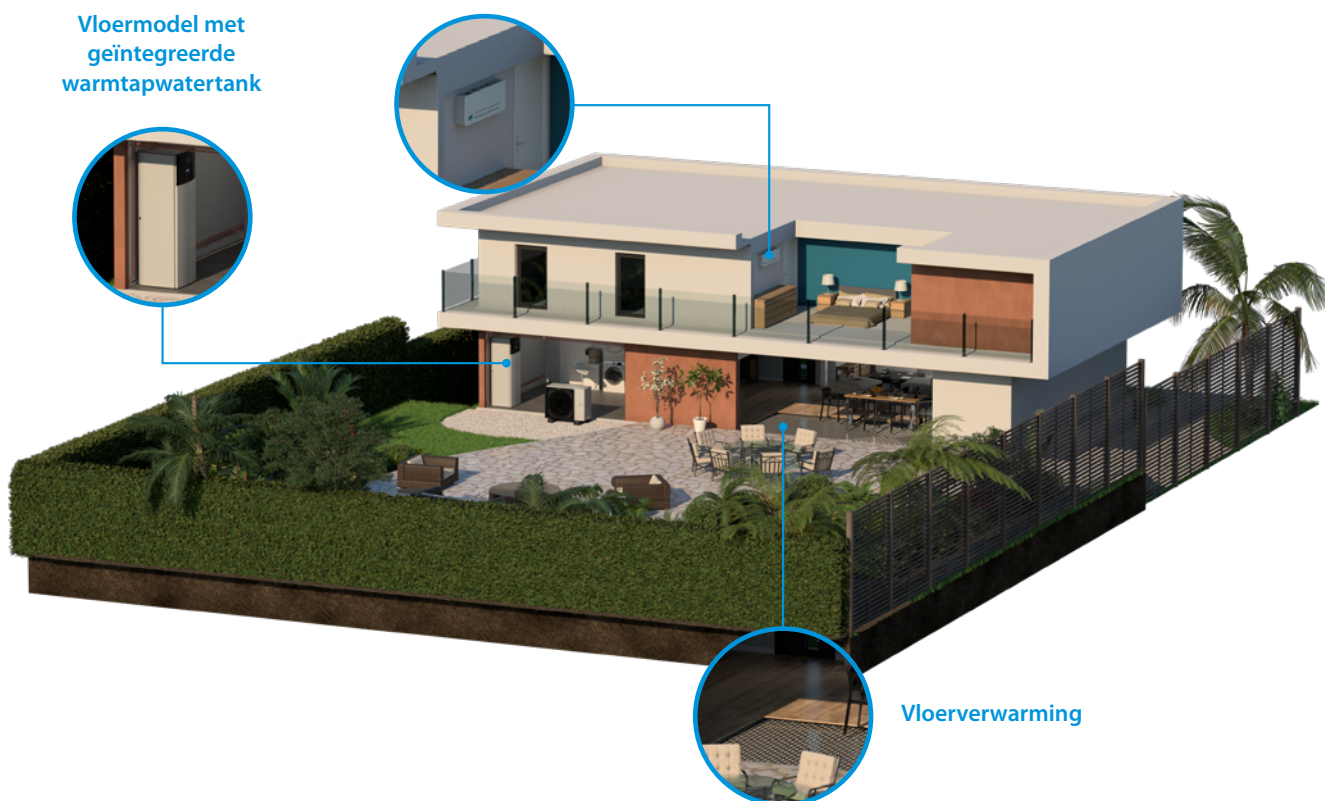
Het Daikin Altherma 3 R Refrigerant/Split-vloermodel is het ideale systeem **voor verwarming, warm tapwater en koeling** in renovatieprojecten en grote nieuwbouwwoningen.

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

- › Roestvrijstalen warmtapwatertank van 180 of 230 liter gecombineerd met een warmtepompbinnendeel voor een kortere installatietijd ten opzichte van traditionele systemen
- › Omdat het systeem geleverd wordt met alle hydraulische onderdelen reeds voormonteed, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang
- › Beperkte installatieruimte benodigd (595 x 634 mm)
- › Modellen met geïntegreerde back-upverwarming, met de keuze uit 2-, 3 en 9 kW-uitvoeringen

Verwarmen en koelen

Vloermodel met geïntegreerde warmtapwatertank



Vloerverwarming

Alles-in-één-ontwerp

Kleiner installatieoppervlak en lagere hoogte

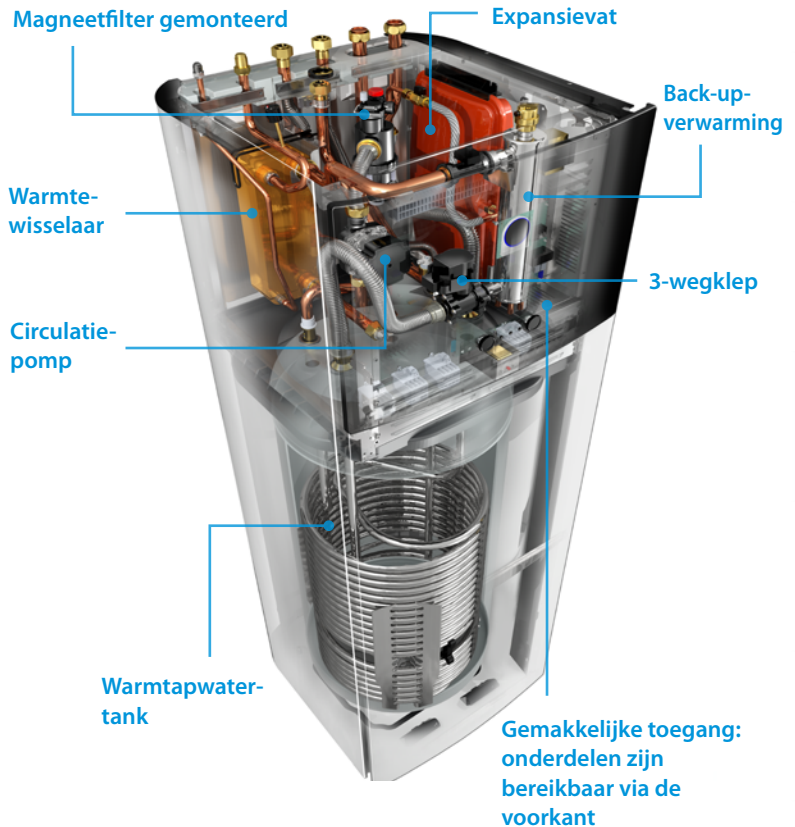
In vergelijking met traditionele Refrigerant/Split-uitvoeringen bij een wandmodel met afzonderlijke warmtapwatertank is voor dit geïntegreerde binnendeel een aanzienlijk kleinere installatieruimte vereist.

Met een kleine installatieruimte van slechts 595 x 634 mm neemt dit binnendeel een kleiner opsteloppervlak in beslag dan andere huishoudelijke apparaten.

Ook inbouwprojecten zijn geen probleem, omdat de leidingen zich bovenop het systeem bevinden, waardoor er nagenoeg geen vrije ruimte aan de zijkanten nodig is.

Met een installatiehoogte van 1,65 m voor een tank van 180 liter en 1,85 m voor een tank van 230 liter 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 Daikin Eye rood wordt, is er een fout opgetreden.

Snelle configuratie

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

Eenvoudige bediening

Met de nieuwe interface kunt u supersnel aan de gang. Dankzij de knoppen en 2 draaiknoppen is bediening een fluitje van een cent.

Prachtig ontwerp

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

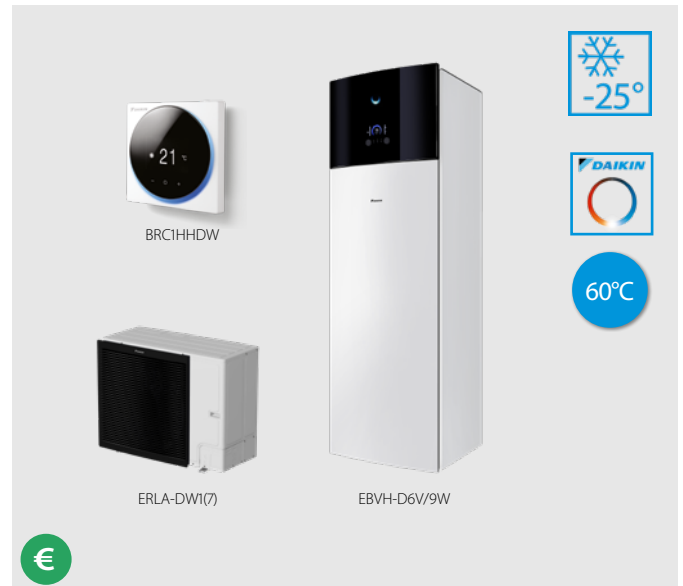
Geïntegreerd binnendeel



Daikin Altherma 3 R F

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

- › Refrigerant/Split-vloermodel voor **lage temperaturen (60 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **11, 14 of 16 kW**.
- › Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met een geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- › Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm) benodigd.
- › Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/K/S bediening of een thermostaat van derden.
- › Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.



A+++

A+⁽³⁾

R-32



Voor meer info over EBVH-D6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERLA-DW1 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EBVH-D9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERLA-DW17 ga naar my.daikin.nl.

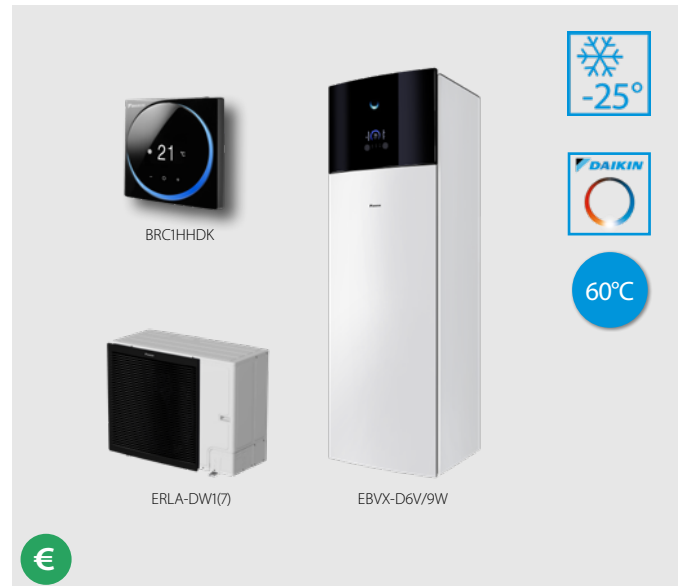
Set		EBVH + ERLA		11S18D6V/9W + 11DW1		11S23D6V/9W + 11DW1		16S18D6V/9W + 14DW1		16S23D6V/9W + 14DW1		16S18D6V/9W + 16DW17		16S23D6V/9W + 16DW17		
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.		kW	10,60 (1) / 9,82 (2)				12,00 (1) / 12,50 (2)				16,00 (1) / 16,00 (2)			
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.		kW	2,18 (1) / 2,68 (2)				2,46 (1) / 3,42 (2)				3,53 (1) / 4,56 (2)			
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol				kW	8,50				9,00				10,50			
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)				4,87 (1) / 3,64 (2)				4,53 (1) / 3,51 (2)			
Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP		3,23				3,22				3,32			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%		126						130				
		Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming					A+++									
	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP		4,63				4,60				4,61			
Seizoensrendement van ruimteverwarming			%		182				181							
Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming							A+++									
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel			L		XL		L		XL		L		XL	
					116		109		116		109		116		109	
					A+		A		A+		A		A+		A	
	Gematigd klimaat															
			Energieprestatieklasse waterverwarming													
Binnendeel																
Behuizing		Kleur			Wit + zwart											
		Materiaal			Kunststofs/metaalplaat											
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.855x595x634	
Gewicht		Unit		kg	124	133	124	133	124	133	124	133	124	133	133	
Tank		Watervolume		l	180	230	180	230	180	230	180	230	180	230	230	
		Maximale watertemperatuur		°C	60											
		Maximale waterdruk		bar	10											
		Corrosiebescherming			Beits											
Werkingsbereik		Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	18~60										
		Warm tapwater	Waterzijdig	Max.	°C	10~60										
					44/30											
Geluidsvermogen-/drukkniveau op 1 m			Nom.	dB(A)												
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1 fase 230V)				kW	2		2		2		2		2		2	
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)				kW					9		9		9		9	
Buitendeel																
				ERLA	11DW1			14DW1			16DW17					
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm	870x1.100x460											
Gewicht		Unit		kg	101											
Compressor		Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor											
Geluidsvermogen		Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	62											
Geluidsdrukkniveau op 1 m		Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	48											
Werkingsbereik		Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	10~43											
		Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-25~35											
Koudemiddel		Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP			R-32/3,80/2,57/675											
		Werking			Expansieventiel											
Koelleidingmaten		Vloeistof/Gas		inch	3/8" / 5/8"											
		Leidinglengte	Min./Max	m	3/50 (3)											
		Hoogteverschil	Max.	m	30 (3)											
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	W1/3~/50/400											
Afzekerwaarde (advies)				A	16 (traag)						20 (traag)					

(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) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3 m en max. 50 m. Het hoogteverschil is max. 30 m. Bij meer dan 10 m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale leidinglengte in m, van de vloeistofleiding -10 m) x 0,05. R=bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 R F

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

- Refrigerant/Split-vloermodel voor **lage temperaturen (60 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **11, 14 of 16 kW**.
- Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met een geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- Beperkte installatieruimte benodigd (595 x 625 mm).
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2-, 3- of 9 kW-uitvoering.
- Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/K bediening of een thermostaat van derden.
- Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.



A+++

A+⁽³⁾

R-32



Voor meer info over EBVX-D6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERLA-DW1 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EBVX-D9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERLA-DW17 ga naar my.daikin.nl.

Set	EBVX + ERLA	11S18D6V/9W + 11DW1	11S23D6V/9W + 11DW1	16S18D6V/9W + 14DW1	16S23D6V/9W + 14DW1	16S18D6V/9W + 16DW17	16S23D6V/9W + 16DW17
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	10,60 (1) / 9,82 (2)	12,00 (1) / 12,50 (2)	12,00 (1) / 12,50 (2)	16,00 (1) / 16,00 (2)	16,00 (1) / 16,00 (2)
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	11,20 (1) / 12,00 (2)	13,10 (1) / 13,30 (2)	13,10 (1) / 13,30 (2)	13,80 (1) / 15,90 (2)	13,80 (1) / 15,90 (2)
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
Opgenomen vermogen Koelen	Nom.	kW	3,43 (1) / 2,52 (2)	4,32 (1) / 2,86 (2)	4,32 (1) / 2,86 (2)	4,68 (1) / 3,82 (2)	4,68 (1) / 3,82 (2)
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol		kW	8,50	9,00	9,00	10,50	10,50
COP			4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
EER			3,26 (1) / 4,75 (2)	3,02 (1) / 4,66 (2)	3,02 (1) / 4,66 (2)	2,94 (1) / 4,16 (2)	2,94 (1) / 4,16 (2)
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen SCOP	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	128		131
	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 35 °C	Algemeen SCOP	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	186	184	4,68
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A++	
Verwarming warm tapwater	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven belastingsprofiel jwh (rendement tapwater)	%	L 116	XL 109	L 116	XL 109
		Energierendementsklasse waterverwarming		A++	A++	A++	A++

Binnendeel	EBVX	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W
Behuizing	Kleur Materiaal	Wit + zwart Kunststoffs/metaalplaat					
Afmetingen	Unit HxBxD	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634
Gewicht	Unit	kg	124	133	124	133	124
Tank	Watervolume	l	180	230	180	230	180
	Maximale watertemperatuur	°C			60		
	Maximale waterdruk	bar			10		
	Corrosiebescherming				Beits		
Werkingsbereik	Verwarmen Waterzijdig	Min.~Max.	°C		18~60		
	Koelen Waterzijdig	Min.~Max.	°CDB		5~22		
	Warm tapwater Waterzijdig	Max.	°CDB		10~60		
Geluidsvermogen-/drukkniveau op 1 m	Nom.	dB(A)			44/30		
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)	kW		2	2	2	2	2
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)	kW			9	9	9	9

Buitendeel	ERLA	11DW1	14DW1	16DW17
Afmetingen	Unit HxBxD	mm	870x1.100x460	
Gewicht	Unit	kg	101	
Compressor	Aantal / Type		1 / Hermetisch gesloten swingcompressor	
Geluidsvermogenkniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	62
Geluidsdrukkniveau op 1 m	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	48
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	10~43
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-25~35
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP		R-32/3,80/2,57/675	
Werking			Expansieventiel	
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas		3/8" / 5/8"	
	Leidinglengte	Min./Max	m	3/50 (3)
	Hoogteverschil	Max.	m	30 (3)
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	W1/3~50/400	
Afzekerwaarde (advies)		A	16 (traag)	
			20 (traag)	

(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) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3 m en max. 50 m. Het hoogteverschil is max. 30 m. Bij meer dan 10 m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale leidinglengte in m, van de vloeistofleiding -10 m) x 0,05. R=bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 R W

Wandmodel voor grote capaciteiten
ERLA-D (11-16)

R-32

BLUEVOLUTION



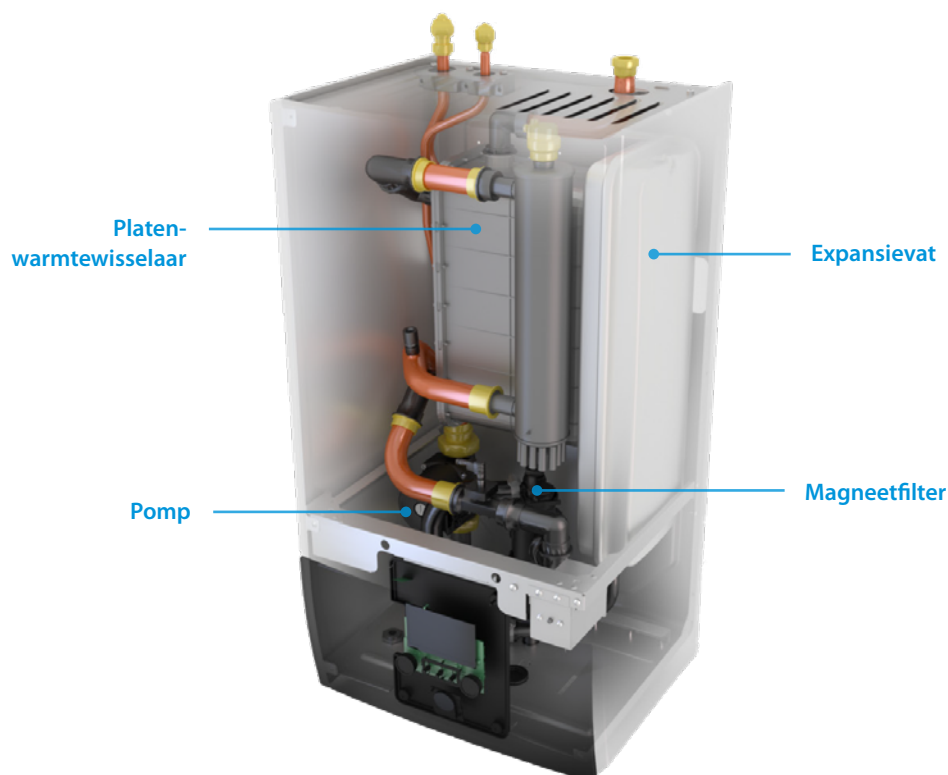
reddot award 2018
winner

Waarom kiezen voor een Daikin 3 R wandmodel?

Het Daikin Altherma 3 Refrigerant/Split-wandmodel is een flexibele oplossing voor verwarming en koeling met snelle en gemakkelijke installatie. Er is een optionele aansluiting voor de levering van warm tapwater.

Zeer flexibele montage en aansluiting voor warm tapwater

- › Alle hydraulische onderdelen zijn in het systeem geïntegreerd, er zijn geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang
- › Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig, met nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten
- › Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten
- › Te combineren met een RVS warmtapwatertank

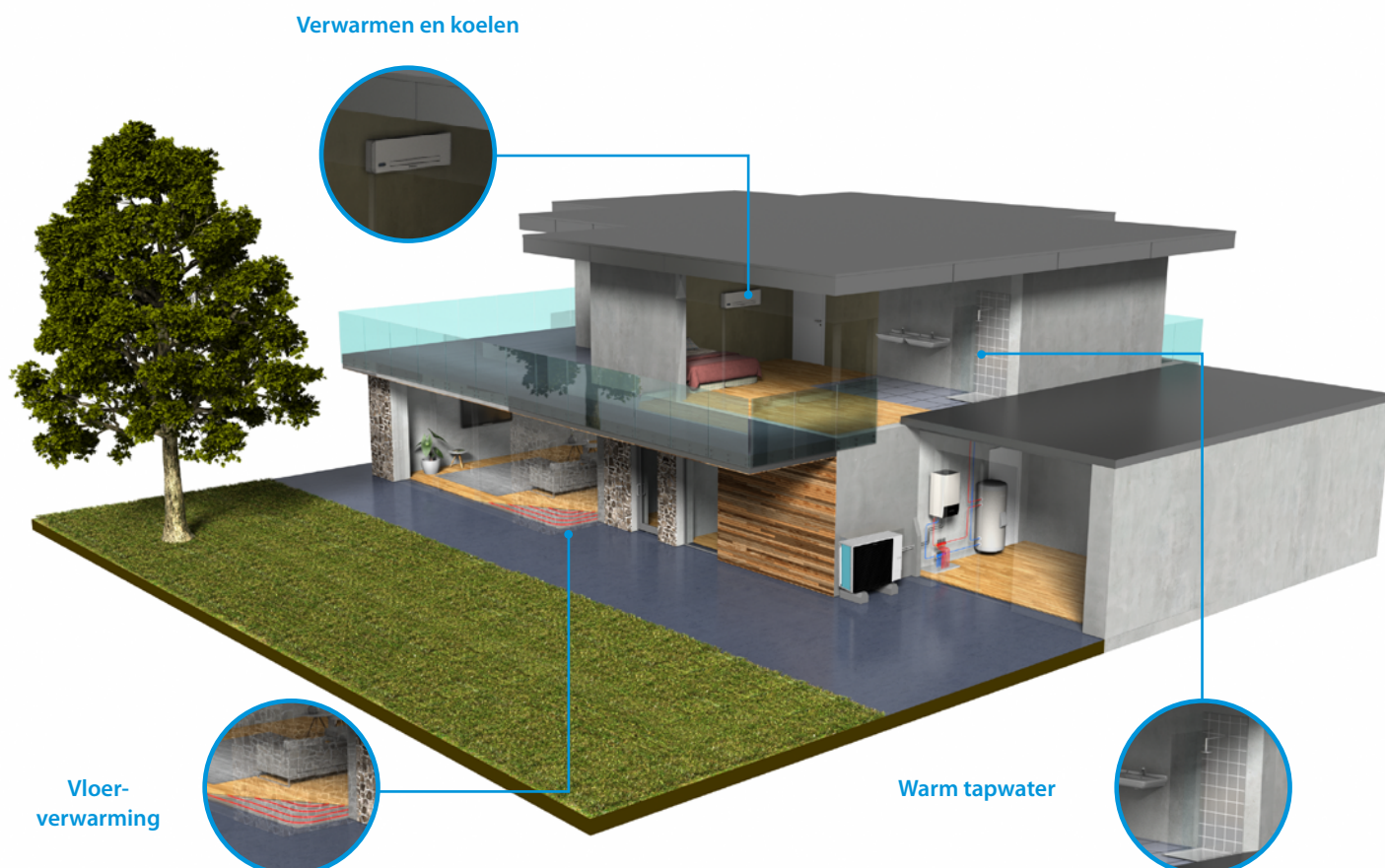


Flexibiliteit in het leveren van warm tapwater

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



Voorbeeld van een installatie met een roestvrijstalen warmtapwatertank



Daikin Altherma 3 R W

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

- › Refrigerant/Split-wandmodel voor **lage temperaturen (60 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **11, 14 of 16 kW**.
- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, zijn er geen onderdelen van derden nodig. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig, met nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- › Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- › Te combineren met een roestvrijstalen tank voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/K bediening of thermostaat van derden.
- › Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.



Voor meer info over EBBH-D6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EBBH-D9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERLA-DW1 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERLA-DW17 ga naar my.daikin.nl.

Set		EBBH + ERLA		11D6V + 11DW1		11D9W + 11DW1		16D6V + 14DW1		16D9W + 14DW1		16D6V + 16DW17		16D9W + 16DW17															
Totale verwarmingscapaciteit				Nom.	kW	10,60 (1) / 9,82 (2)				12,00 (1) / 12,50 (2)				16,00 (1) / 16,00 (2)															
Opgenomen vermogen Verwarmen				Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)				2,46 (1) / 3,42 (2)				3,53 (1) / 4,56 (2)															
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol					kW	8,50				9,00				10,50															
COP						4,83 (1) / 3,66 (2)				4,87 (1) / 3,64 (2)				4,53 (1) / 3,51 (2)															
 Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP			3,23				3,22				3,32															
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	126								130																
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming						A+++																				
	Wateruittrede-temperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP			4,63				4,60				4,61															
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	182				181																				
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming						A+++ (3)																				
Binnendeel																EBBH		11D6V		11D9W		16D6V		16D9W		16D6V		16D9W	
Behuizing		Kleur				Wit + zwart																							
		Materiaal				Kunststhrs, metaalplaat																							
Afmetingen		Unit		HxBxD		mm		840x440x390																					
Gewicht		Unit				kg		52,5								54,5													
Werkingsbereik		Verwarmen		Waterzijdig		Min.~Max.		°C		18~60																			
		Warm tapwater		Waterzijdig		Min.~Max.		°C		10~60																			
Geluidsvermogen-/drukkniveau op 1 m				Nom.		dB(A)		44/30																					
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)						kW		2				2				2													
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)						kW				9				9				9											
Buitendeel																ERLA		11DW1		14DW1		16DW17							
Afmetingen		Unit		HxBxD		mm		870x1.100x460																					
Gewicht		Unit				kg		101																					
Compressor		Aantal / Type				1 / Hermetisch gesloten swingcompressor																							
Geluidsvermogenkniveau		Verwarmen/Koelen		Nom.		dB(A)		62																					
Geluidsdrukkniveau op 1 m		Verwarmen/Koelen		Nom.		dB(A)		48																					
Werkingsbereik		Verwarmen		Min.~Max.		°CDB		10~43																					
		Warm tapwater		Min.~Max.		°CDB		-25~35																					
Koudemiddel		Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP				R-32/3,80/2,57/675																							
		Werking				Expansieventiel																							
Koelleidingmaten		Vloeistof/Gas				inch		3/8" / 5/8"																					
		Leidinglengte		Min./Max		m		3/50 (3)																					
		Hoogteverschil		Max.		m		30 (3)																					
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning				Hz/V		W1/3~/50/400																					
Afzekerwaarde (advies)						A		16 (traag)								20 (traag)													

(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) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3 m en max. 50 m. Het hoogteverschil is max. 30 m. Bij meer dan 10 m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale leidinglengte in m, van de vloeistofleiding -10 m) x 0,05. R=bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 R W

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

- › Refrigerant/Split-wandmodel voor **lage temperaturen (60 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **11, 14 of 16 kW**.
- › Omdat het systeem inclusief alle hydraulische onderdelen is, zijn er geen onderdelen van derden nodig. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig, met nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- › Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- › Te combineren met een roestvrijstalen tank voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/K bediening of een thermostaat van derden.
- › Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.



tot



A++

R-32



Voor meer info over EBBX-D6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERLA-DW1 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EBBX-D9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERLA-DW17 ga naar my.daikin.nl.

Set	EBBX + ERLA	11D6V + 11DW1	11D9W + 11DW1	16D6V + 14DW1	16D9W + 14DW1	16D6V + 16DW17	16D9W + 16DW17
Totale verwarmingscapaciteit	Nom. kW	10,60 (1) / 9,82 (2)	11,20 (1) / 12,00 (2)	12,00 (1) / 12,50 (2)	13,10 (1) / 13,30 (2)	16,00 (1) / 16,00 (2)	13,80 (1) / 15,90 (2)
Totale koelcapaciteit	Nom. kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)	4,68 (1) / 3,82 (2)	4,68 (1) / 3,82 (2)	4,68 (1) / 3,82 (2)
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom. kW	8,50	9,00	10,50	4,53 (1) / 3,51 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
Opgenomen vermogen Koelen	Nom. kW	3,26 (1) / 4,75 (2)	3,02 (1) / 4,66 (2)	2,94 (1) / 4,16 (2)	128	128	128
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol COP		4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
EER		3,26 (1) / 4,75 (2)	3,02 (1) / 4,66 (2)	2,94 (1) / 4,16 (2)	128	128	128
Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen SCOP	3,29	3,28	3,35	131	131
		Seizoensrendement van ruimteverwarming	129	128	128	128	128
		Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A++			
	Wateruittrede-temperatuur gematigd 35 °C	Algemeen SCOP	4,54	4,52	4,61	181	181
		Seizoensrendement van ruimteverwarming	179	178	178	178	178
		Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A+++ (3)			

Binnendeel				EBBX	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Behuizing	Kleur				Wit + zwart					
	Materiaal				Kunsthars, metaalplaat					
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	840x440x390						
Gewicht	Unit				kg	52,5		54,5		
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	18~60					
	Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	5~22					
	Warm	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~60					
	tapwater									
Geluidsvermogen-/drukkniveau op 1 m		Nom.	dB(A)	44/30						
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)					2		2		2	
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)						9		9		9

Buitendeel				ERLA	11DW1	14DW1	16DW17
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	870x1.100x460			
Gewicht	Unit		kg	101			
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor			
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	62			
Geluidsdrukniveau op 1 m	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	48			
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	10~43			
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-25~35			
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP			R-32/3,80/2,57/675			
	Werking			Expansieventiel			
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas		inch	3/8" / 5/8"			
	Leidinglengte	Min./Max	m	3/50 (3)			
	Hoogteverschil	Max.	m	30 (3)			
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	W1/3~/50/400		
Afzekerwaarde (advies)				A	16 (traag)	20 (traag)	

(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) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3 m en max. 50 m. Het hoogteverschil is max. 30 m. Bij meer dan 10 m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale leidinglengte in m, van de vloeistofleiding -10 m) x 0,05. R=bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.



R-32

Daikin Altherma 3 R (11-16)

ALThERMA
HYBRIDEDAIKIN ALL
ELECTRIC READYMULTI+
LUCHT/LUCHTALThERMA
3 R (3,5-8)ALThERMA
3 R (11-16)ALThERMA
3 R MT (8-12)ALThERMA
3 R MT/HT (8-18)ALThERMA
3 RALThERMA
3 GEOALThERMA
3 R HWCOLLECTIEVE
OPLOSSINGENTANKEN
BEDIENINGENWARMTEPOMP-
CONVECTOREN

SERVICE

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 3 R wandmodel	Altherma 3 R vloermodel
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart		BRC1HHDW/S/K	•	•
	WLAN-cartridge (insteekkaart) voor online bediening met de Onecta app		BRP069A78 ⁽¹⁾	•	•
	Losse WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app		BRP069A71	•	•
	Bedrade klokthermostaat		EKRTWA	•	•
	Draadloze klokthermostaat		EKRTR	•	•
	Afstandssensor voor EKRTR		EKRTETS ⁽²⁾	•	•
Adapter	Gateway 1: I/O-uitvoering		DCOM-LT/IO ⁽³⁾	•	•
	Gateway 2: Modbus-uitvoering		DCOM-LT/MB ⁽³⁾	•	•
	Vraagprintplaat voor aansturing thermostaat van derden		EKRP1AHT	•	•
	Print t.b.v. bivalent stoken		EKRP1HBA	•	•
	Temperatuurbeveiliging terugstroming bij bivalent stoken (6-16 kW) RLB 500 met 1 1/4" mannelijk schroefdraad en Kvs 9		140115	•	•
Installatie	Bi-zonekit (alleen verwarmen)		BZKA7V3	•	•
	Externe sensor binnentemperatuur		KRCS01-1	•	•
Sensoren	Externe sensor buitentemperatuur		EKRSC1 ⁽⁴⁾	•	•
	Hoogspanningsrelaiskit voor Smart Grid		EKRELSG	•	•
Overig	Buffervat 20 liter RVS buffervat, geïsoleerd met automatische ontluchting en afsluiter. Incl. wandbevestiging.		EFIKIT BOUT20L1A	•	•
	Conversiekit Voor het ombouwen van een warmtepomp voor alleen verwarmen naar een warmtepomp voor verwarmen en koelen		EKHBCONV4 (wandmodel)/ EKHVCONV4 (vloermodel)	•	•
	PC USB-kabel voor de configuratie		EKPCAB4	•	•
	Muursteun/beugel voor buitendeel warmtepompen 11-16 kW - WKS 2		140528	•	•
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	•	•

(1) WLAN-cartridge (insteekkaart) is optioneel verkrijgbaar. Deze dient in het SD-slot van de MMI 2 gestoken te worden. In het geval dat het wifi-signaal 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 EKRTR.

(3) Compatibel met EKRUHML-gebruikersinterface. Voor deze gateway dient een externe voeding 15-24VDC te worden gebruikt; levering via derden. (4) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel.

Daikin Altherma 3 R MT

Lucht/water warmtepompen voor middelhoge temperaturen in Refrigerant/Split-uitvoering ERA-E (8-12)

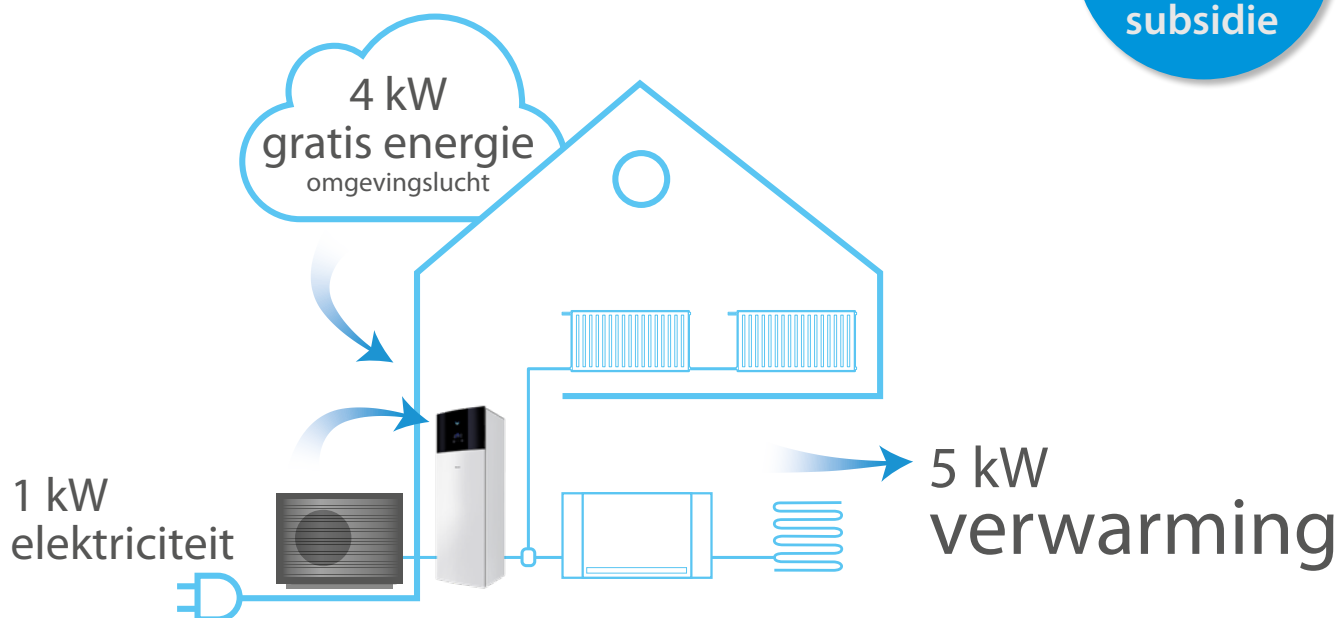
Hoe werkt het?

Het Daikin Altherma buitendeel haalt tot wel 80% van zijn energie voor verwarming, koeling en warm tapwater uit de buitenlucht. De rest van de energie wordt aangevuld met elektriciteit. De lucht/water warmtepomp gebruikt een compressor en koudemiddel om de warmte aan het water over te dragen. Met deze warmte wordt de woning op efficiënte wijze verwarmd, al naar gelang de interne warmtevraag.

R-32

BLUEvolution

**In 2024
tot € 3.450
ISDE-
subsidie**



Een groene investering

Een cv-ketel vervangen voor een 'all electric' warmtepomp betekent dat u overschakelt op een volledig groene oplossing. Er wordt geen brandstof of gas meer verbrand en elektriciteit kan op een duurzame manier worden opgewekt; warmtepompen verminderen de uitstoot van CO₂ over het algemeen met 70%. Tevens ziet u het verschil op uw energierekening en kunt u uw investering al binnen afzienbare tijd terugverdienen!

De Daikin Altherma 3 R MT warmtepompen komen in aanmerking voor de **Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE)**, zie pag. 184. Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

Daikin Altherma 3 R MT

Ontwikkeld voor het vervangen van cv-ketels

Ideaal als vervanger van de cv-ketel

Woningen uit de jaren '90 hebben vaak een opknappbeurt nodig om er nog steeds actueel uit te zien. Bij een renovatieproject is het dan ook belangrijk om te overwegen om het huidige verwarmingssysteem te vervangen, om zodoende energiekosten te besparen.

Daikin Altherma 3 R MT is een perfecte, volledig gasloze, vervanging van de cv-ketel in woningen, waar een aanvoerwatertemperatuur van 65 °C voldoende is. Eenvoudig te installeren, met behoud van de bestaande radiatoren!

Geschikt voor middelgrote (nieuwbouw)woningen

Daikin Altherma 3 R MT kan worden toegepast in zowel renovatie- als in (middelgrote) nieuwbouwwoningen met een interne verwarmingsvraag van 8, 10 of 12 kW.

Refrigerant/Split-uitvoering

Daikin breidt het bestaande Altherma 3 R productaanbod uit met de Altherma 3 R MT warmtepomp voor middelhoge temperaturen in Refrigerant/Split-uitvoering. Door de compressor en het R-32 koudemiddel wordt de energie uit de buitenlucht gebruikt voor de ruimteverwarming, (eventuele) koeling en het warm tapwater voor huishoudelijk gebruik.

Op zoek naar een Hydrosplit-uitvoering?

De Daikin Altherma 3 warmtepompoplossingen zijn ook verkrijgbaar in Hydrosplit-uitvoeringen: Altherma 3 H MT (voor middelhoge temperaturen) en 3 H HT (voor hoge temperaturen). Bij deze warmtepompoplossingen wordt het buitendeel en binnendeel met waterleidingen verbonden.



Met aanvoertemperaturen tot **65 °C de ideale keuze voor renovatie-toepassingen.**



Hoogste seizoens-rendement, voor de grootste besparing op het energieverbruik.



Geschikt voor **nieuwbouw** en/of energiezuinige woningen.



Ontworpen om te functioneren onder de meest extreme weersomstandigheden



Gemaakt in Europa voor Europa

In Europa kan het weer soms behoorlijk onstuimig zijn. Daarom heeft Daikin de Altherma 3 R MT zo ontworpen dat deze zelfs bij buitentemperaturen van -25°C kan werken. Deze prestaties zijn te danken aan de warmtepomptechnologie van Daikin.

Als marktleider op het gebied van warmtepompen streeft Daikin altijd naar de hoogst mogelijke betrouwbaarheid en efficiëntie. Daikin heeft de Bluevolution-technologie ontwikkeld voor betere en groenere prestaties. Deze technologie is nu onderdeel van alle nieuwe systemen, inclusief de Daikin Altherma 3 R MT.

De Daikin Altherma 3 R MT warmtepompbuitendelen hebben een onderscheidend ontwerp. De enkele ventilator vermindert het geluidsniveau en het zwarte rooster aan de voorkant zorgt ervoor dat dit buitendeel in iedere omgeving past. Omdat Daikin al deze componenten zelf ontwikkelt, maakt dit de Altherma 3 R MT warmtepompen uniek.

Kies voor de Daikin Altherma 3 R MT: dé ultieme warmtepomp met superieure prestaties, gebruik van hernieuwbare energie, een exclusief ontwerp en akoestisch comfort.

BLUEvolution

De Bluevolution-technologie combineert een speciaal ontwikkelde compressor en het R-32 koudemiddel. Daikin is een van de eerste fabrikanten in de markt met warmtepompen en airconditioners die werken op het koudemiddel R-32. Met zijn lagere Global Warming Potential (GWP) geeft R-32 net zoveel kracht als standaard koudemiddelen maar dan op een energiezuinigere manier met minder CO₂-uitstoot en dus een lagere impact op het milieu.

R-32 is eenvoudig terug te winnen en te recycleren wat het de perfecte oplossing maakt voor het behalen van de nieuwe Europese doelstellingen op het gebied van CO₂-uitstoot.

R-32

Ga voor meer informatie naar www.daikin.nl/stilstewarmtepomp

Tijdloos ontwerp en ruimtebesparend

Naast akoestisch comfort is ontwerp vandaag de dag een doorslaggevende factor. Er is speciale aandacht besteed aan het ontwerp om ervoor te zorgen dat het buitendeel één wordt met uw woning.

Het zwarte horizontale rooster aan de voorkant zorgt ervoor dat de ventilator niet zichtbaar is. De matgrijze behuizing reflecteert de kleur van de achterliggende muur voor een nog subtieler effect. Het ontwerp van het buitendeel is onderscheiden met de IF en reddot design awards in 2019.





Voldoet aan de verwachtingen van de moderne samenleving

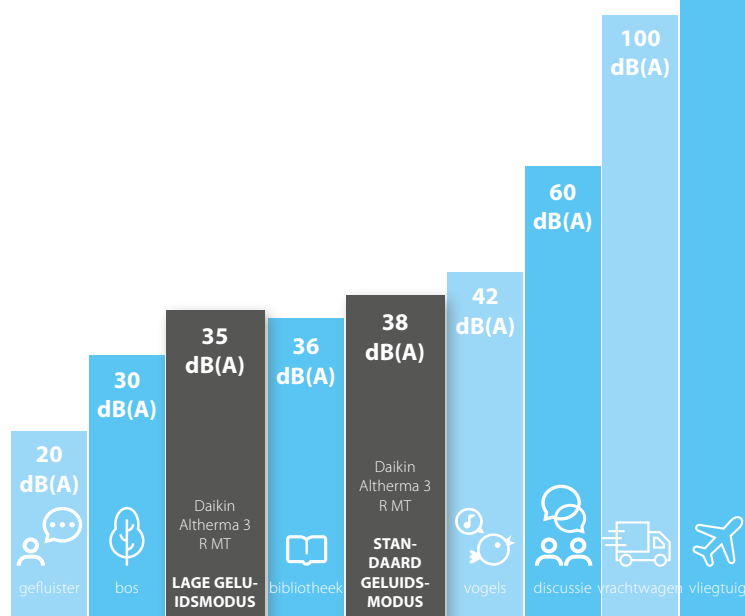
120 dB(A)

De stilste warmtepomp voor optimaal comfort

De Daikin Altherma 3 R MT warmtepomp is ontworpen voor een lager geluidsniveau en voldoet aan de verwachtingen van de moderne maatschappij van vandaag.

Met zijn lage geluidsmodus biedt de Daikin Altherma 3 R MT meer flexibiliteit. In de standaard geluidsmodus produceert het buitendeel een geluidsdruk van **slechts 38 dB(A)** op een afstand van 3 meter, dat is het equivalent van fluitende vogels of het omgevingsgeluid in een bibliotheek.

De lage geluidsmodus verlaagt de geluidsdruk met nog eens **3 dB(A) naar 35 dB(A)** op 3 meter afstand, wat effectief als de helft minder luid wordt ervaren!



Het geluidsniveau kan op twee manieren worden geëvalueerd

- › **Geluidsvermogen** wordt door het apparaat zelf geproduceerd en is onafhankelijk van afstand en omgeving
- › **Geluidsdruk** is het geluid dat op een bepaalde afstand wordt waargenomen. Geluidsdruk wordt meestal berekend vanaf 1 tot 5 meter afstand van het apparaat.

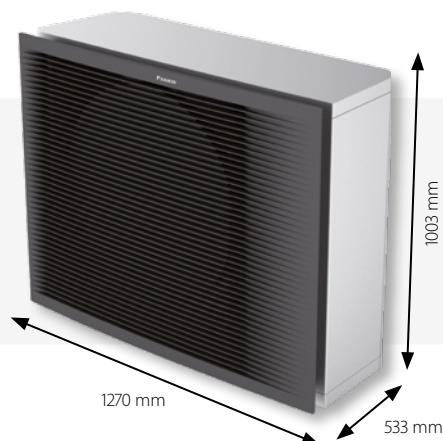
* ErP-geluidsvermogen:
Daikin Altherma 3 R MT = 56 dB(A)

Eén oplossing, meerdere combinaties

De Daikin Altherma 3 R MT-serie kan met twee verschillende binnendelen worden gecombineerd met specifieke functies voor verwarmen, koelen en warm tapwater in uw woning.

Buitendeel

Het buitendeel is beschikbaar voor woningen met een interne verwarmingsvraag van resp. 8, 10 en 12 kW.



Vloermodel met geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank

Dit vloermodel is een compact systeem dat met 595x600 mm maar een klein vloeroppervlak nodig heeft. De tank beschikt over een geïntegreerde warmtapwatertank van 180 of 230 liter om te voldoen aan uw behoefte aan warm tapwater. Daarnaast kunt u kiezen voor een aanvullende koelfunctie.



Wandmodel

Dit wandmodel is het meest compacte binnendeel, maar heeft wel een aparte warmtapwatertank* nodig voor huishoudelijk warm tapwater. Daarnaast kunt u kiezen voor de aanvullende koelfunctie.



*) De EKHWS-P kan als aparte warmtapwatertank ingezet worden voor de warmtapwatervoorziening. Beschikbaar in 4 uitvoeringen: 150, 200, 250 en 300 liter.



RVS warmtapwatertank
EKHWS-P-D3V3

Geniet van het hoogste comfort met de beste functionaliteiten

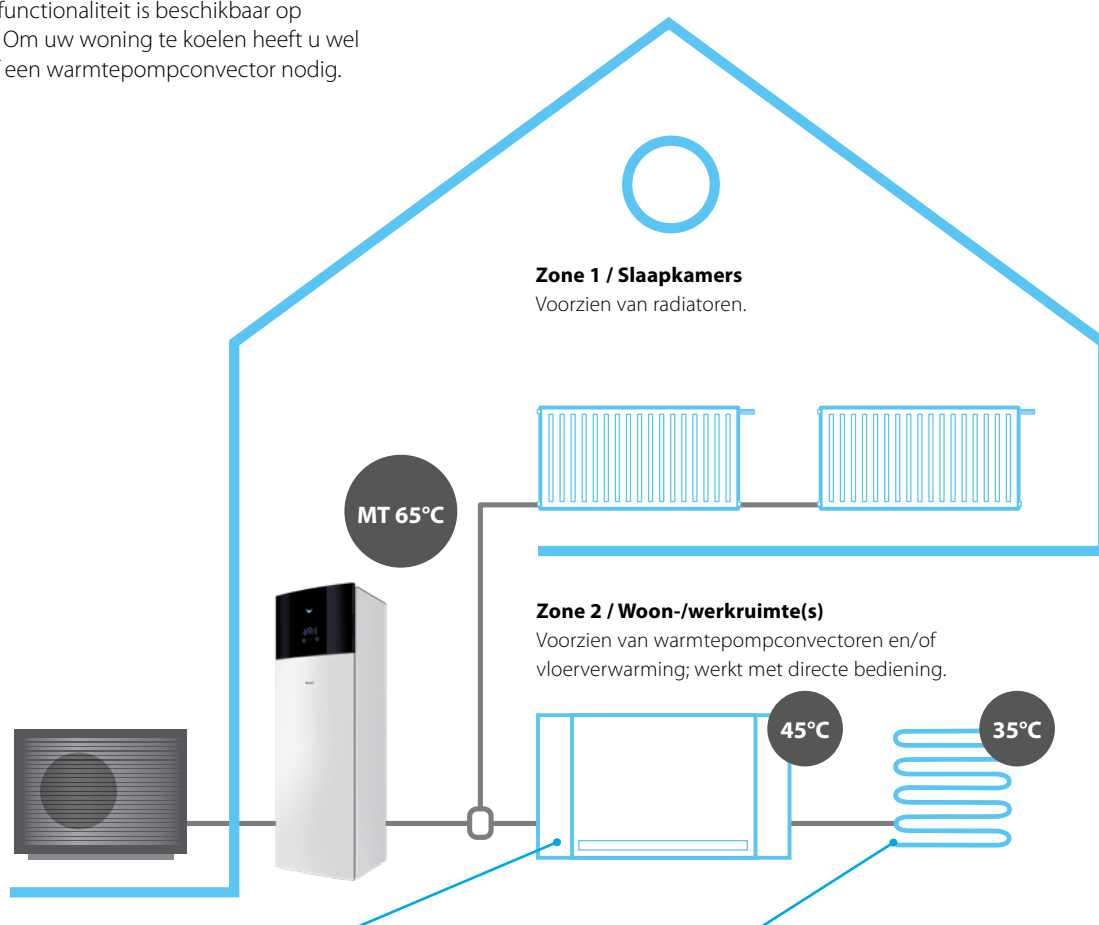
Kies uit de "Twee Plussen" van Daikin de functionaliteit die het best past bij uw situatie. De binnendelen zijn beschikbaar in 2 verschillende versies: een model voor alleen verwarmen en een model voor verwarmen én koelen. Zo kunt u uw Daikin verwarmingssysteem helemaal aanpassen aan uw wensen en behoeften.

+ Model voor alleen verwarmen

Het model voor alleen verwarmen is de standaard in het assortiment van Daikin en is geschikt voor beide binnendelen. Met dit model levert uw verwarmingssysteem ruimteverwarming en warm tapwater.

+ Model voor verwarmen en koelen

Als u naast ruimteverwarming en warm tapwater ook koeling wenst in uw woning, dan is dit model de beste keuze voor u! Deze functionaliteit is beschikbaar op beide binnendelen. Om uw woning te koelen heeft u wel vloerverwarming of een warmtepompconvector nodig.



Daikin Altherma HPC (warmtepompconvectoren) zijn vergelijkbaar met lage temperatuur radiatoren, maar dan voorzien van een kleine ventilator, die het koel- of verwarmingsproces versnelt. Ideaal om te combineren met een vloerverwarmingssysteem.

Uw **vloerverwarmingssysteem** is ontworpen om water te ontvangen van een lage temperatuur voor het verwarmen van uw woning, maar dezelfde leidingen kunnen in de zomer ook koud water ontvangen om uw woning te koelen (boven condensatiepunt).

Daikin Altherma 3 R MT F

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

- › Refrigerant/Split-vloermodel voor **middelhogere temperaturen (65 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12 kW**.
- › Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- › Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- › Beperkte installatieruimte (595 x 634 mm).
- › Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- › 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.



Voor meer info over ELVH12E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ELVH12E9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERRA08-12EW1 ga naar my.daikin.nl.

Set		ELVH + ERRA		12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1		
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	7,95 (1) / 7,85 (2)		9,25 (1) / 9,10 (2)		9,97 (1) / 9,81 (2)			
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW	1,69 (1) / 2,15 (2)		2,04 (1) / 2,60 (2)		2,28 (1) / 2,89 (2)			
COP				4,70 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,50 (2)		4,37 (1) / 3,39 (2)			
	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,42		3,43		3,53			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	134		138					
		Algemeen	Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++							
			SCOP	4,81				4,84			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	190				191			
	Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++									
	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven belastingsprofiel		L							
		rwh (rendement tapwater)		%		120	130	120	130	120	130
		Energierendementsklasse waterverwarming		A+++							
Binnendeel				ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	
Behuizing	Kleur			Wit + zwart							
	Materiaal			Voorgelakte metaalplaat							
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634		
Gewicht	Unit		kg	120	129	120	129	120	129		
Tank	Watervolume		l	180	230	180	230	180	230		
	Maximale watertemperatuur		°C	70							
	Maximale waterdruk		bar	10							
	Corrosiebescherming			Beits							
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C		-25~-25					
	Warm tapwater	Waterzijdig	Max.	°C		15~65					
Geluidsvermogen-/drukkniveau op 1 m		Nom.	dB(A)	44/30							
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1 fase 230V)			kW	2	2	2	2	2	2		
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)			kW	9	9	9	9	9	9		
Buitendeel				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1				
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.003x1.270x533							
Gewicht	Unit		kg	107							
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor							
Geluidsvermogen/niveau				56							
Geluidsdrukkniveau op 1 m		Nom.		41,1							
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	-25~-25							
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-25~-35							
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO:Eq/GWP			R-32/3,25/2,19/675							
	Werking			Expansieventiel							
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas		inch	1/4" / 5/8"							
	Leidinglengte		Min./Max	m							
	Hoogteverschil		Max.	m							
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	W1/3~/50/400							
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)							

(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).

Daikin Altherma 3 R MT F

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

- › Refrigerant/Split-vloermodel voor **middelhogere temperaturen (65 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12 kW**.
- › Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- › Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- › Beperkte installatieruimte (595 x 634 mm).
- › Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- › 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.



Voor meer info over ELVX12E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ELVX12E9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERRA08-12EW1 ga naar my.daikin.nl.

Set				ELVX + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW		7,95 (1) / 7,85 (2)		9,25 (1) / 9,10 (2)		9,97 (1) / 9,81 (2)	
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW		6,81 (1) / 6,47 (2)		7,97 (1) / 6,47 (2)		8,62 (1) / 6,47 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW		1,69 (1) / 2,15 (2)		2,04 (1) / 2,60 (2)		2,28 (1) / 2,89 (2)	
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.	kW		2,08 (1) / 1,13 (2)		2,57 (1) / 1,13 (2)		2,86 (1) / 1,13 (2)	
COP					4,70 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,50 (2)		4,37 (1) / 3,39 (2)	
EER					4,13 (1) / 2,70 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,10 (1) / 2,68 (2)	
	Wateruitredetemperatuur gematigd 55 °C	Algemeen	SCOP		3,47		3,48		3,58	
			Seizoensrendement van ruimtewarmverwarming	136		140				
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP		4,95		4,98			
			Seizoensrendement van ruimtewarmverwarming	195		196				
							A+++			
	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel			L					
	Gematigd klimaat		r _{wh} (rendement tapwater)	%	120	130	120	130	120	130
			Energierendementsklasse waterververwarming	A+++						
Binnendeel				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Behuizing	Kleur				Wit + zwart					
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat					
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.850x595x625	1.655 x 595 x 634	1.850x595x625
Gewicht	Unit		kg		120	129	120	129	120	129
Tank	Watervolume		l		180	230	180	230	180	230
	Maximale watertemperatuur		°C		70					
	Maximale waterdruk		bar		10					
	Corrosiebescherming				Beits					
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	-25~25					
	Warm tapwater	Waterzijdig	Max.	°C	25~62					
Geluidsvermogen-/drukkniveau op 1 m		Nom.	dB(A)		44/30					
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1 fase 230V)				kW	2	2	2	2	2	2
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)				kW	9	9	9	9	9	9
Buitendeel				ERRA	08EW1		10EW1		12EW1	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		1.003x1.270x533					
Gewicht	Unit		kg		107					
Compressor	Aantal / Type				1 / Hermetisch gesloten swingcompressor					
Geluidsvermogenniveau					53					
Geluidsrukniveau op 1 m				Nom.	41,1					
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB		-25~25					
	Koelen	Min.~Max.	°CDB		10~43					
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB		-25~35					
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP				R-32/3,25/2,19/675					
	Werking				Expansieventiel					
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas			inch	1/4" / 5/8"					
	Leidinglengte			Min./Max	m 3/50 (3)					
	Hoogteverschil			Max.	m 30 (3)					
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	W1/3~/50/400					
Afzekerwaarde (advies)				A	16 (traag)					

(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).

Daikin Altherma 3 R MT W

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

- › Refrigerant/Split-wandmodel voor **middelhoge temperaturen (65 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12 kW**.
- › Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- › Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- › Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatie-ruimte nodig; nagenoeg 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.
- › Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- › Geïntegreerde MML-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.



Voor meer info over ELBH12E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ELBH12E9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERRA08-12EW1 ga naar my.daikin.nl.

Set		ELBH + ERRA		12E6V + 08EW1	12E9W + 08EW1	12E6V + 10EW1	12E9W + 10EW1	12E6V + 12EW1	12E9W + 12EW1
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		7,95 (1) / 7,85 (2)		9,25 (1) / 9,10 (2)		9,97 (1) / 9,81 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW		1,69 (1) / 2,15 (2)		2,04 (1) / 2,60 (2)		2,28 (1) / 2,89 (2)	
COP				4,70 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,50 (2)		4,37 (1) / 3,39 (2)	
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat – 55 °C	Algemeen	SCOP			3,42			
			η _{sp} (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)			134			
			Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming			A ⁺⁺⁺			
	Wateruitlaat gematigd klimaat – 35 °C	Algemeen	SCOP	4,81		4,84			
			η _{sp} (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	190		191			
			Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming			A ⁺⁺⁺			
Binnendeel		ELBH		12E6V		12E6V		12E6V	
Behuizing	Kleur					Wit + zwart			
	Materiaal					Voorgelakte metaalplaat			
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm			840x440x390			
Gewicht	Unit		kg			48,5			
Werkingss bereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.			15~65			
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.			25~63			
Geluidsvermogeniveau	Nom.					44			
Geluidsdruk niveau	Nom.					30			
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)				2		2		2	
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)					9		9		9
Buitendeel		ERRA		08EW1		10EW1		12EW1	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm			1.003x1.270x533			
Gewicht	Unit		kg			107			
Compressor	Aantal					1			
	Type					Hermetisch gesloten swingcompressor			
Werkingss bereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB			-25~-25			
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB			-25~-35			
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP					R-32/3,25/2,19/675			
	Werking					Expansieventiel			
Geluidsvermogeniveau	Nom.					56			
Geluidsdruk niveau op 1 m	Nom.					41,1			
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas		inch			1/4" / 5/8"			
	Leidinglengte	Min./Max	m			3/50 (3)			
	Hoogteverschil	Max.	m			30 (3)			
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning					W1/3~/50/400			
Afzekerwaarde (advies)						16 (traag)			

(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).

Daikin Altherma 3 R MT W

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

- › Refrigerant/Split-wandmodel voor **middelhoge temperaturen (65 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12 kW**.
- › Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- › Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- › Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatie-ruimte nodig; nagenoeg 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.
- › Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- › 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.



Voor meer info over ELBX12E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ELBX12E9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ERRA08-12EW1 ga naar my.daikin.nl.

Set		ELBX + ERRA		12E6V + 08EW1	12E9W + 08EW1	12E6V + 10EW1	12E9W + 10EW1	12E6V + 12EW1	12E9W + 12EW1
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		7,95 (1) / 7,85 (2)		9,25 (1) / 9,10 (2)		9,97 (1) / 9,81 (2)	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW		6,81 (1) / 6,47 (2)		7,97 (1) / 6,47 (2)		8,62 (1) / 6,47 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW		1,69 (1) / 2,15 (2)		2,04 (1) / 2,60 (2)		2,28 (1) / 2,89 (2)	
Opgenomen vermogen Koelen	Nom.	kW		2,08 (1) / 1,13 (2)		2,57 (1) / 1,13 (2)		2,86 (1) / 1,13 (2)	
COP				4,70 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,50 (2)		4,37 (1) / 3,39 (2)	
EER				4,13 (1) / 2,70 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,10 (1) / 2,68 (2)	
Ruimteverwarming	Wateruitlaat	Algemeen	SCOP	3,47		3,48		3,58	
	gematigd klimaat – 55 °C		η _{sp} (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	136		136		136	
		Algemeen	Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming			A+++			
	Wateruitlaat		SCOP	4,95		4,98		4,98	
Ruimteverwarming	gematigd klimaat – 35 °C		η _{sp} (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	195		196		196	
		Algemeen	Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming			A+++			
Binnendeel		ELBX		12E6V	12E6V	12E6V	12E6V	12E6V	12E6V
Behuizing	Kleur				Wit + zwart				
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat				
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	840x440x390				
Gewicht	Unit			kg	48,5				
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	15~65				
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	25~62				
Geluidsvermogeniveau	Nom.			dB(A)	44				
Geluidsdruk niveau	Nom.			dB(A)	30				
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)				kW	2		2	2	
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)				kW		9			9
Buitendeel		ERRA		08EW1	10EW1	12EW1	12EW1	12EW1	12EW1
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	1.003x1.270x533				
Gewicht	Unit			kg	107				
Compressor	Aantal				1				
	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor				
Werkingsbereik	Verwarming	Min.~Max.	°CDB		-25~-25				
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB		-25~-35				
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP				R-32/3,25/2,19/675				
	Werking				Expansieventiel				
Geluidsvermogeniveau	Nom.				56				
Geluidsdruk niveau op 1 m	Nom.				41,1				
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas			inch	1/4" / 5/8"				
	Leidinglengte	Min./Max	m		3/50 (3)				
	Hoogteverschil	Max.	m		30 (3)				
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	W1/3~/50/400				
Afzekerwaarde (advies)				A	16 (traag)				

(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).



R-32



Daikin Altherma 3 R MT (8-12)

ALOTHERMA
HYBRIDEDAIKIN ALL
ELECTRIC READYMULTI+
LUCHT/LUCHTALOTHERMA
3 R (3,5-8)ALOTHERMA
3 R (11-16)ALOTHERMA
3 R MT (8-12)ALOTHERMA
3 R MT/HT (8-18)ALOTHERMA
3 RALOTHERMA
3 GEOALOTHERMA
3 R HWCOLLECTIEVE
OPLOSSINGENTANKEN
BEDIENINGENWARMTEPOMP-
CONVECTOREN

SERVICE

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 3 R MT wandmodel	Altherma 3 R MT vloermodel
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart		BRC1HHDW/S/K	•	•
	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		EKRTB	•	•
	Afstandssensor voor EKTR		EKRTETS ⁽²⁾	•	•
Adapter	Vraagprintplaat voor aansturing thermostaat van derden		EKR1AHT	•	•
	Print t.b.v. bivalent stoken		EKR1HBA	•	
Installatie	Standaard bi-zonekit voor alleen verwarmen (EKMIKPOA bevat alleen de printplaat)		EKMIKPOA EKMIKPHA	•	•
	Open verdeler (balancing vessel)		EKMIKBVA	•	•
	Verdeler (distributor)		EKMIKDIA	•	•
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur		KRCS01-1	•	•
	Externe sensor buitentemperatuur		EKRSC1 ⁽³⁾	•	•
	Hoogspanningsrelaiskit voor Smart Grid		EKRELSG	•	•
Overig	Buffervat 20 liter RVS buffervat, geïsoleerd met automatische ontluchting en afsluiter. Incl. wandbevestiging.		EFIKIT BOUT20L1A	•	•
	Conversiekit Voor het ombouwen van een warmtepomp voor alleen verwarmen naar een warmtepomp voor verwarmen en koelen		EKHBCONV4 (wandmodel)/ EKHVCONV4 (vloermodel)	•	•
	PC USB-kabel voor de configuratie		EKPCCAB4	•	•
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. drieweg-klep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	•	

(1) WLAN-cartridge (insteekkaart) is optioneel verkrijgbaar. Deze dient in het SD-slot van de MMI 2 gestoken te worden. In het geval dat het wifi-signaal 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 EKTR.

(3) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel.

Daikin Altherma 3 H MT/HT (8-18)

Lucht/water warmtepompen voor middelhoge tot hoge temperaturen

Daikin Altherma H MT (8-12) voor **middel**hoge temperaturen

Ideaal als vervanging van de cv-ketel

Huizen die in de jaren 90 zijn gebouwd, worden nu vaak gerenoveerd om ze een modernere uitstraling te geven.

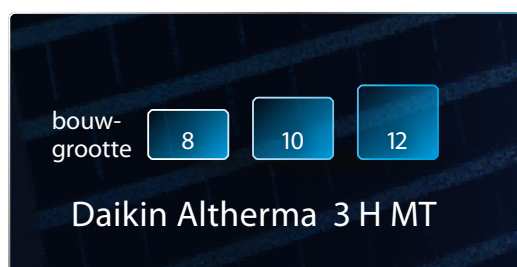
Tijdens deze renovatieprojecten is het ook belangrijk om te overwegen of het tijd is om het oude verwarmingssysteem te vervangen.

Daikin Altherma 3 H MT warmtepomp in Hydrosplit-uitvoering dé perfecte vervangingsoplossing voor zulke huizen waar een **aanvoertemperatuur tot max. 65°C** voldoende is. Dit systeem is eenvoudig te installeren en u kunt zelfs uw huidige radiatoren behouden!

Geschikt voor middelgrote nieuwbouwtoepassingen

De Daikin Altherma 3 H MT is beschikbaar in 3 uitvoeringen voor woningen met een **verwarmingsvraag van resp. 8, 10 en 12 kW** en daardoor zeer geschikt voor middelgrote nieuwbouwtoepassingen.

De Daikin Altherma 3 H MT warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 184). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.



EPRA-E (8-12) / EPRA-D (14-18)

R-32

BLUEvolution



Daikin Altherma H HT (14-18) voor **hoge** temperaturen

Ideaal als vervanging van de cv-ketel

De Daikin Altherma 3 H HT is een lucht/water warmtepomp in Hydrosplit-uitvoering voor hoge temperaturen met een maximale **aanvoertemperatuur tot max. 70°C**. Hierdoor is dit systeem ideaal als vervanging van cv-ketels in oudere huizen.

Traditionele radiatoren hoeven niet vervangen te worden, hoewel modernere radiatoren mogelijk wel een nóg hogere energiebesparing op kunnen leveren.

Geschikt voor grote nieuwbouwtoeepassingen

De Daikin Altherma 3 H HT is beschikbaar in 3 uitvoeringen voor woningen met een **verwarmingsvraag van resp. 14, 16 en 18 kW** en sluit daardoor perfect aan op de behoeften van grote nieuwbouwtoeepassingen.

De Daikin Altherma 3 H HT warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 184). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.



De ultieme warmtepomp

voor de eisen van de moderne maatschappij



Gemaakt in Europa voor Europa

Het weer in Europa kan soms onstuimig zijn. Daarom hebben we de Daikin Altherma 3 H MT/HT lucht/water warmtepompen zodanig ontworpen, dat ze zelfs bij een zeer lage omgevingstemperatuur hun verwarmingscapaciteit behouden. Deze prestatie is te danken aan de originele warmtepomptechnologie van Daikin.

Als marktleider op het gebied van warmtepompen streeft Daikin altijd naar de hoogst mogelijke betrouwbaarheid en efficiëntie. Daikin heeft de Bluevolution technologie ontwikkeld voor betere en groenere prestaties. Deze technologie is ook opgenomen in onze Daikin Altherma 3 H MT/HT warmtepompen voor woningen met een interne verwarmingsvraag van 8 tot 18 kW. De Daikin Altherma 3 H MT/HT warmtepomp is het eerste buitendeel van Daikin met een onderscheidend ontwerp. De enkele ventilator vermindert het geluidsniveau en het zwarte rooster aan de voorkant zorgt ervoor dat dit apparaat in iedere omgeving past. Omdat Daikin al deze componenten zelf ontwikkelt, maakt dit de Altherma 3 H MT/HT warmtepomp uniek.

De Daikin Altherma 3 H MT/HT is dé ultieme warmtepomp met superieure prestaties, gebruik van hernieuwbare energie, exclusief ontwerp en akoestisch comfort.

Kijk voor meer informatie op daikin.nl/stilstewarmtepomp

BLUEvolution

De Bluevolution-technologie combineert een speciaal ontwikkelde compressor met het R-32-koudemiddel. Daikin is een van de eerste ter wereld met een warmtepomp op basis van R-32. R-32 heeft hetzelfde vermogen als standaardkoudemiddelen, maar behaalt een hoger rendement en stoot minder CO₂ uit, wat resulteert in een lager aardopwarmingsvermogen (GWP).

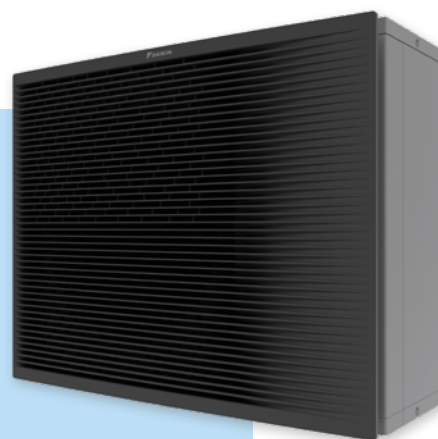
R-32 is bovendien eenvoudig terug te winnen en te hergebruiken, waardoor dit het ideale middel is om te voldoen aan de nieuwe Europese doelen voor CO₂-uitstoot.

R-32

Tijdloos en ruimtebesparend ontwerp

Tegenwoordig is een laag geluidsniveau net zo belangrijk als een mooi ontwerp. Het buitendeel is dan ook speciaal ontworpen zodat het goed past bij iedere woning.

Het zwarte horizontale rooster aan de voorkant zorgt ervoor dat de ventilator niet zichtbaar is. De matgrijze behuizing reflecteert de kleur van de achterliggende muur voor een nog subtieler effect. Dit apparaat is onderscheiden met de IF en reddot design awards in 2019.



Bekijk de nieuwe
Altherma 3 H MT

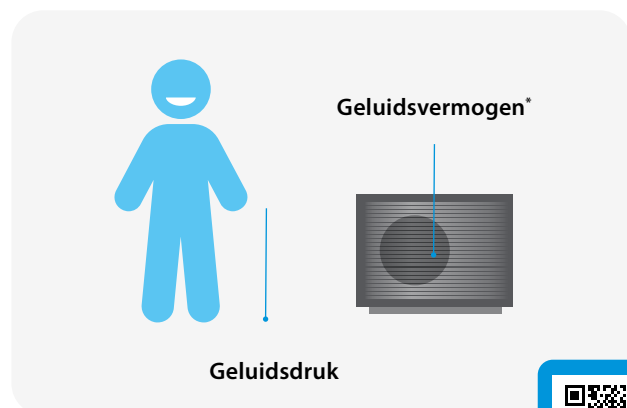
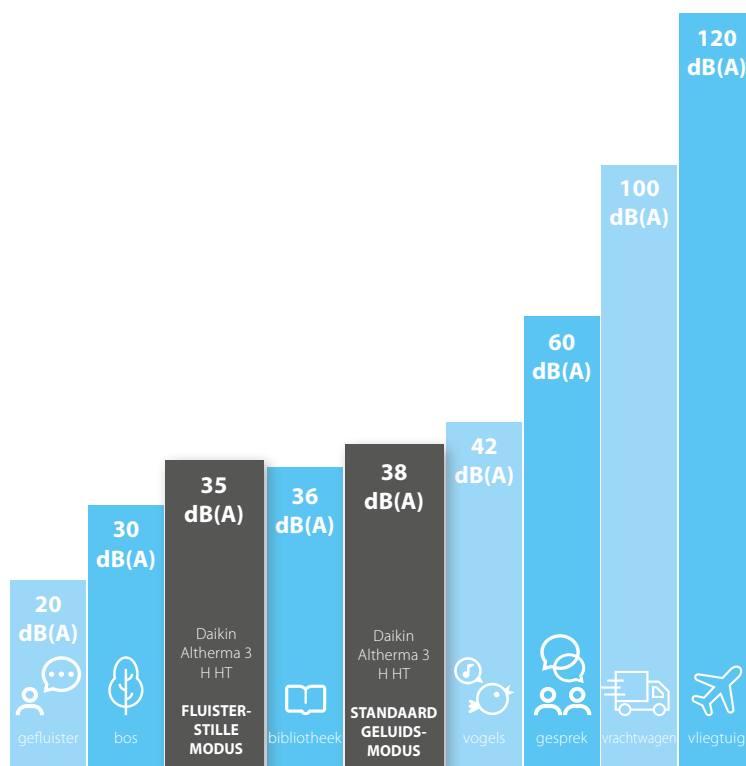


De stilste warmtepomp voor optimaal comfort

De ultieme warmtepomp is ontworpen om het geluidsniveau te verlagen en te voldoen aan de eisen van de moderne maatschappij.

In de standaardmodus heeft de Daikin Altherma 3 H HT een geluidsdruk van 38 dB(A) op 3 meter afstand, ergens tussen het tjirpen van vogels en het omgevingsgeluid van een bibliotheek in.

Het systeem biedt meer flexibiliteit dankzij de fluisterstille modus, waardoor de geluidsdruk met nog eens 3 dB(A) naar **35 dB(A)** op 3 meter afstand wordt verlaagd. Dat is een halvering van het ervaren geluidsniveau!



* ErP-geluidsvermogen:
Daikin Altherma 3 H MT = 53 dB(A)
Daikin Altherma 3 H HT = 54 dB(A)

Het geluidsniveau kan op twee manieren worden geëvalueerd

- › **Geluidsvermogen** wordt door het apparaat zelf geproduceerd en is onafhankelijk van 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.



Ervaar de stilte van het buitendeel

Innovatie is waar het bij Daikin om draait

De Daikin Altherma 3 H MT/HT warmtepompen staan aan de top als het gaat om een stille werking en hoge verwarmingsprestaties dankzij toegewijde ontwikkelingen. Verschillende belangrijke componenten zijn zodanig ontworpen om ervoor te zorgen dat dit product topprestaties kan leveren, zoals een dubbele injectiecompressor en een enkele ventilator, zelfs voor buitendelen met een grote capaciteit, en een gloednieuwe behuizing.

Een volledig nieuw ontwerp

De aantrekkelijke, zwarte frontplaat met horizontale, strakke lijnen onttrekt de ventilator aan het zicht, waardoor de perceptie van het geluid van het buitendeel wordt gereduceerd.

De matgrijze behuizing reflecteert de kleur van de achterliggende muur voor een nog subtieler effect, waardoor het past in iedere omgeving.

Het unieke ontwerp is al met diverse awards onderscheiden.

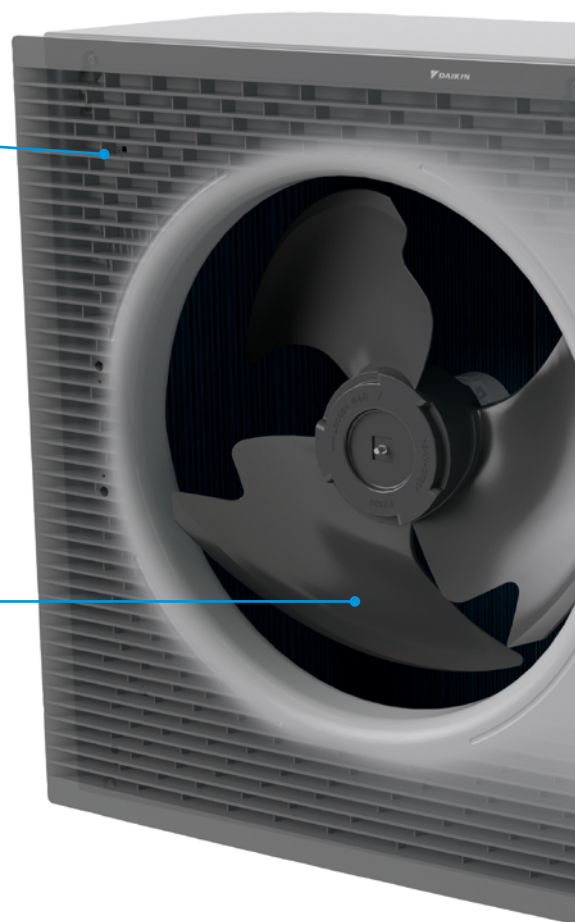


reddot design award
winner 2019

Een enkele ventilator voor hoge capaciteiten

De grotere, volledig nieuw ontworpen, enkele ventilator is iets groter en verbetert de luchtcirculatie, wat helpt om een laag bedrijfsgeluid te bereiken.

Buitendelen voor middelhoge tot hoge capaciteiten, voor woningen met een verwarmingsvraag van 8, 10, 12, 14, 16 of 18 kW, werken meestal met twee ventilatoren, maar dit buitendeel heeft er maar één nodig.

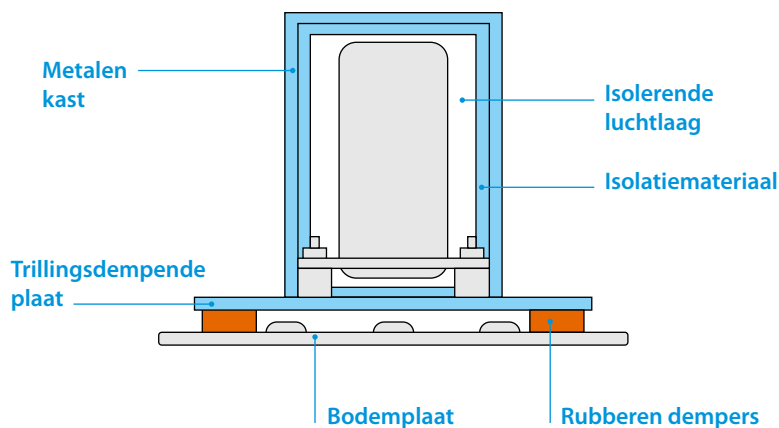


Compressorisolatie en trillingsdemper

Het geluidsniveau van de compressor is met verschillende absorberende en isolerende technieken verlaagd.

De compressor wordt omgeven door drie isolatielagen van eerst lucht, dan isolatiemateriaal en vervolgens een metalen kast.

Het geluid van het Daikin Altherma 3 H MT/HT buitendeel wordt geabsorbeerd door de dubbele geluidsdemping van rubbervoetjes tussen de bodemplaat en de trillingsdempende plaat onder de compressor.



Nieuwe dubbele injectiecompressor

Daikin Europe heeft samen met Daikin Japan de eersteklas componenten ontwikkeld die dit systeem uniek maken. De Daikin Altherma 3 H MT/HT-compressor kan zonder aanvullende back-upverwarming een hoge aanvoertemperatuur van 65 °C (H MT) en 70 °C (H HT) leveren voor ruimteverwarming.



Ongeëvenaarde capaciteiten

Met alle nieuwe ontwikkelingen behaalt de Daikin Altherma 3 H MT/HT warmtepomp de hoogst haalbare energielabels:



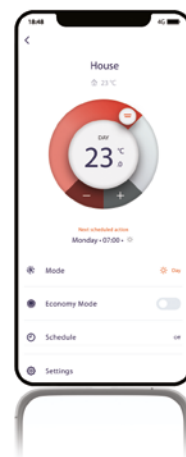
Onecta app

Online (spraak)bediening van het verwarmingssysteem

Met de Onecta app (via de geïntegreerde WLAN-cartridge) kan het Altherma verwarmingssysteem, vanaf waar dan ook, bediend worden met een smartphone of tablet. De Onecta app is te downloaden via de App Store en Google Play Store.



Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey

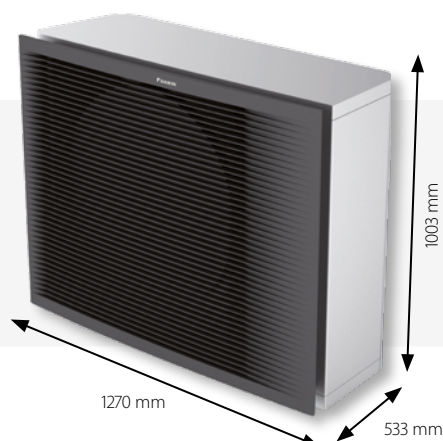


Eén oplossing, meerdere combinaties

De Daikin Altherma 3 H MT/HT-serie kan met twee verschillende binnendelen worden gecombineerd met specifieke functies voor verwarmen, koelen en warm tapwater in uw woning.

Buitendeel

Het buitendeel is beschikbaar voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 8, 10, 12, 14, 16 en 18 kW.



Vloermodel met geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank

Dit vloermodel is een compact systeem dat met 595x625 mm maar een klein vloeroppervlak nodig heeft. De tank beschikt over een geïntegreerde warmtapwatertank van 180 of 230 liter om te voldoen aan uw behoefte aan warm tapwater. Daarnaast kunt u kiezen voor een aanvullende koelfunctie.



Wandmodel

Dit wandmodel is het meest compacte binnendeel, maar heeft wel een aparte warmtapwatertank* nodig voor huishoudelijk warm tapwater. Daarnaast kunt u kiezen voor de aanvullende koelfunctie.



*) De EKHWS-D kan als aparte warmtapwatertank ingezet worden voor de warmtapwatervoorziening. Beschikbaar in 4 uitvoeringen: 150, 200, 250 en 300 liter.



RVS warmtapwatertank
EKHWS-D3V3

Geniet van het hoogste comfort met de beste functionaliteiten

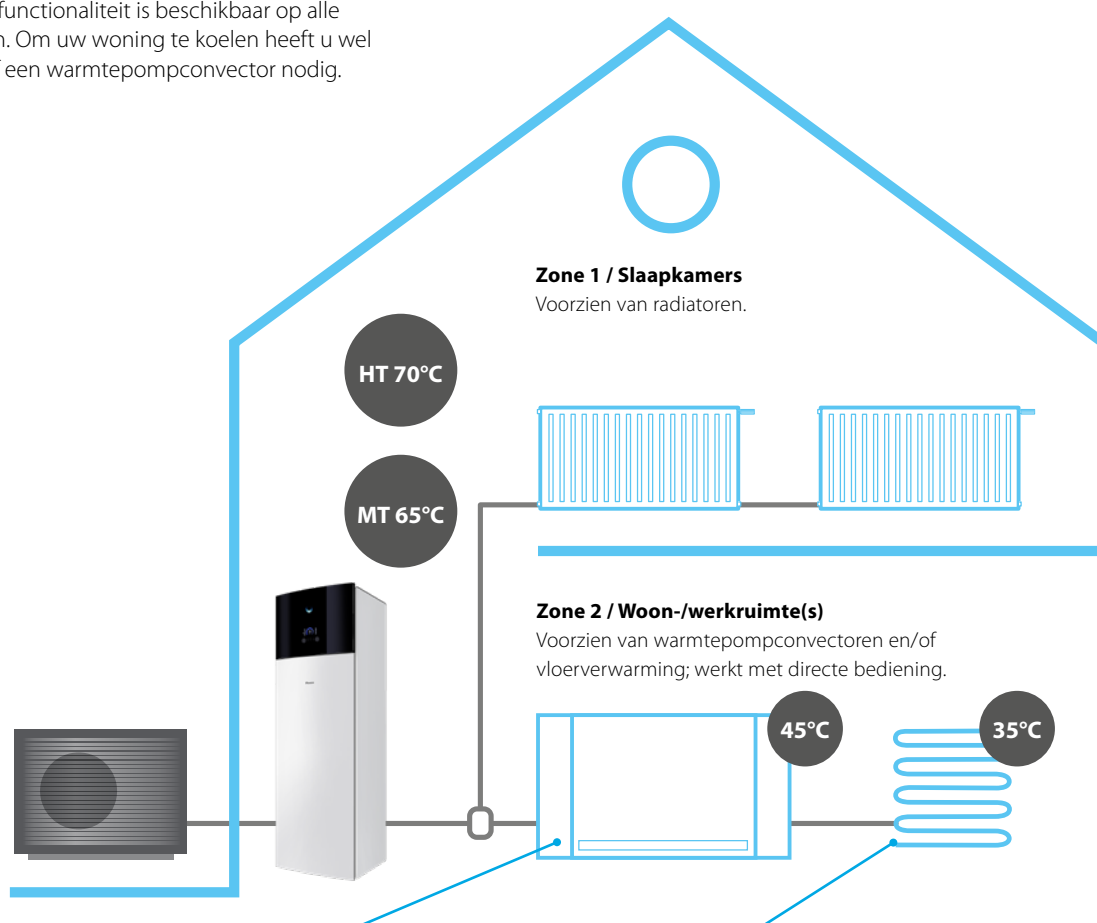
Kies uit de "Twee Plussen" van Daikin de functionaliteit die het best past bij uw situatie. De binnendelen zijn beschikbaar in 2 verschillende versies: een model voor alleen verwarmen en een model voor verwarmen én koelen. Zo kunt u uw Daikin verwarmingssysteem helemaal aanpassen aan uw wensen en behoeften.

+ Model voor alleen verwarmen

Het model voor alleen verwarmen is de standaard in het assortiment van Daikin en is geschikt voor alle drie de binnendelen. Met dit model levert uw verwarmingssysteem ruimteverwarming en warm tapwater.

+ Model voor verwarmen en koelen

Als u naast ruimteverwarming en warm tapwater ook koeling wenst in uw woning, dan is dit model de beste keuze voor u! Deze functionaliteit is beschikbaar op alle drie de binnendelen. Om uw woning te koelen heeft u wel vloerverwarming of een warmtepompconvector nodig.



Daikin Altherma HPC (warmtepompconvectoren) zijn vergelijkbaar met lage temperatuur radiatoren, maar dan voorzien van een kleine ventilator, die het koel- of verwarmingsproces versnelt. Ideaal om te combineren met een vloerverwarmingssysteem.

Uw **vloerverwarmingssysteem** is ontworpen om water te ontvangen van een lage temperatuur voor het verwarmen van uw woning, maar dezelfde leidingen kunnen in de zomer ook koud water ontvangen om uw woning te koelen (boven condensatiepunt).



Daikin Altherma 3 H MT/HT

Vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank

R-32

BLUEEVOLUTION



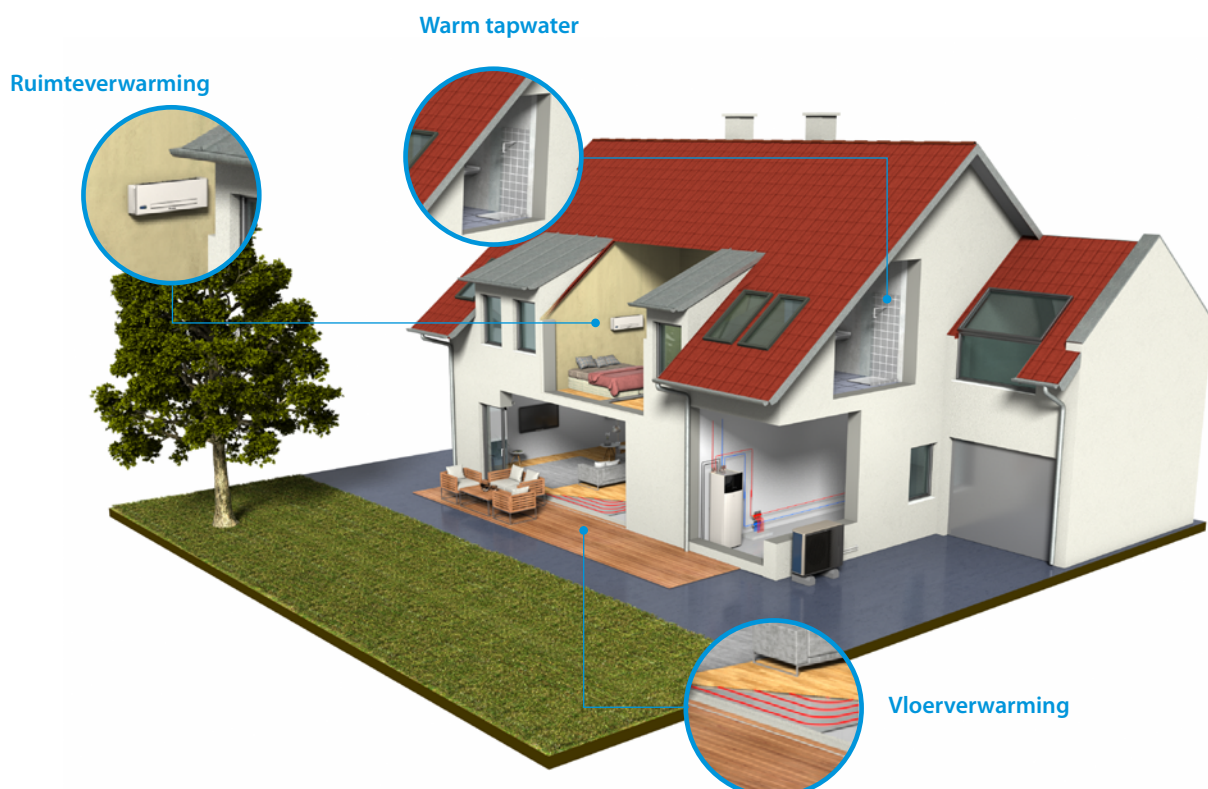
reddot award 2018
winner

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

Het Daikin Altherma 3 H MT/HT F vloermodel is hét ideale systeem **voor verwarmen, koelen en warm tapwater** voor 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 liter en het warmtepompbinnendeel zorgt voor een kortere installatietijd ten opzichte van traditionele systemen.
- › Omdat het systeem geleverd wordt met alle hydraulische onderdelen reeds voormonteerd, zijn er geen onderdelen van derden nodig.
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm).
- › De binnendelen zijn voorzien van een geïntegreerde back-upverwarming, met keuze uit 2- en 9 kW-uitvoeringen.



Alles-in-één ontwerp

Kleinere installatieruimte en lagere hoogte

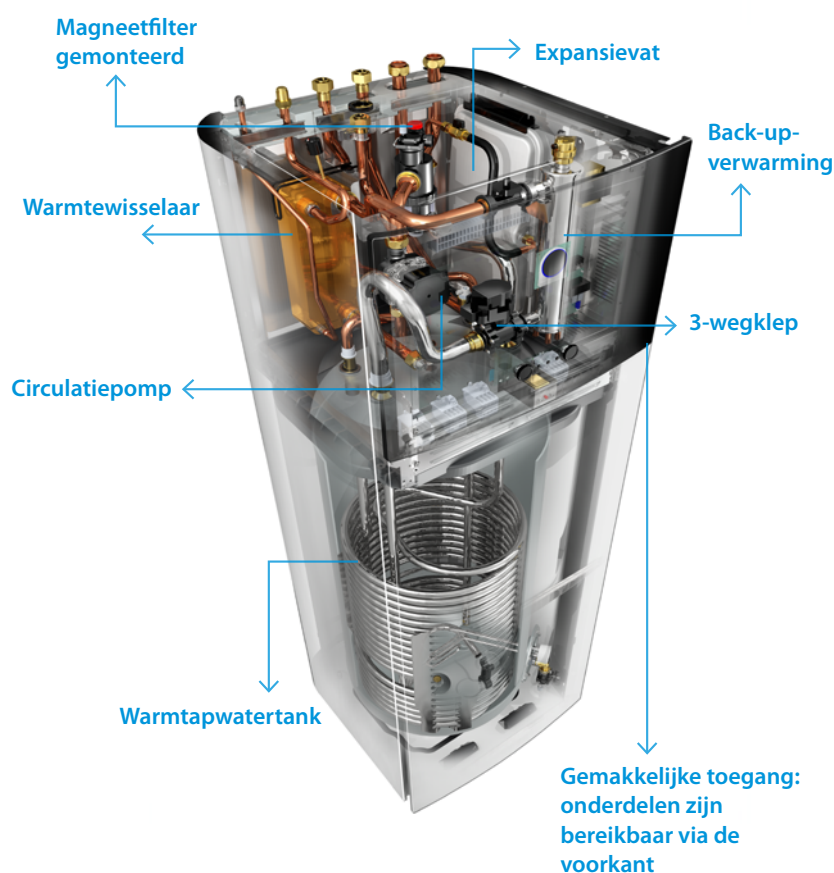
In vergelijking tot traditionele verwarmingssystemen met een wandmodel en een afzonderlijke warmtapwatertank, is voor dit geïntegreerde binnendeel een aanzienlijk kleinere installatieruimte vereist.

Met een installatieruimte van slechts 595 x 625 mm neemt dit binnendeel een kleiner opsteloppervlak in beslag dan andere huishoudelijke apparaten.

Ook inbouw levert geen problemen op, omdat de leidingen zich boven op het systeem bevinden, waardoor er nagenoeg geen vrije ruimte aan de zijkanten nodig is.

Met een installatiehoogte van 1,65 m voor een tank van 180 l en 1,85 m voor een tank van 230 l is er minder dan 2 m vrije ruimte nodig voor de installatie.

Het strakke, moderne ontwerp, dat naadloos aansluit op het design van andere huishoudelijke apparaten, benadrukt 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 verwarmingssysteem.

Blauw is goed; als het oog rood wordt, is er een fout opgetreden.

Snelle configuratie

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

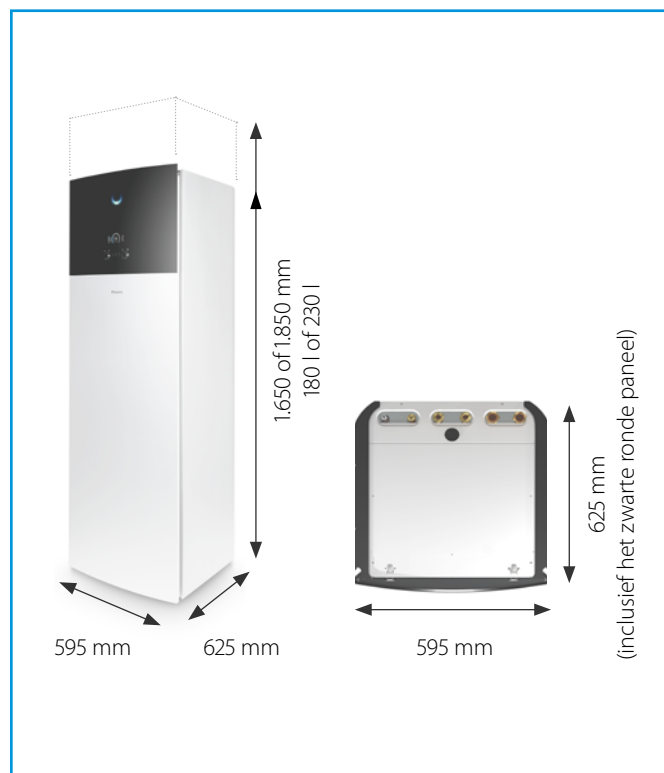
Gemakkelijk te bedienen

Met de nieuwe MMI kunt u supersnel aan de gang. Dankzij de knoppen en 2 draaiknoppen is bediening een fluitje van een cent.

Strak, modern ontwerp

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

Geïntegreerd binnendeel



Daikin Altherma 3 H MT F

Vloermodel lucht/water warmtepomp voor verwarmen en warm tapwater.

- Hydrosplit-vloermodel voor **middelhoge temperaturen (65 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12 kW**.
- Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm).
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- 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.



Voor meer info over ETVH12E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ETVH12E9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPRA08-12EW1 ga naar my.daikin.nl.

Set				ETVH + EPRA		12S18E6V/E9W + 08EW1		12S23E6V/E9W + 08EW1		12S18E6V/E9W + 10EW1		12S23E6V/E9W + 10EW1		12S18E6V/E9W + 12EW1		12S23E6V/E9W + 12EW1	
Totale verwarmingscapaciteit				Nom.	kW	7,95 (1) / 7,85 (2)				9,25 (1) / 9,10 (2)				9,97 (1) / 9,81 (2)			
Opgenomen vermogen Verwarmen				Nom.	kW	1,69 (1) / 2,15 (2)				2,04 (1) / 2,60 (2)				2,28 (1) / 2,89 (2)			
COP						4,70 (1) / 3,64 (2)				4,53 (1) / 3,50 (2)				4,37 (1) / 3,39 (2)			
	Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP		3,52				3,53							
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	138											
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A++											
		Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP		4,81				4,84							
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	190				191							
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A+++											
	Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL		L	XL		L	XL					
				Gematigd klimaat	rwh (rendement tapwater)	%	120	130		120	130		120	130			
				Energierendementsklasse waterverwarming		A++											
Binnendeel				ETVH		12S18E6V/E9W		12S23E6V/E9W		12S18E6V/E9W		12S23E6V/E9W		12S18E6V/E9W		12S23E6V/E9W	
Behuizing		Kleur			Wit + zwart												
		Materiaal			Voorgelakte metaalplaat												
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm	1.650x595x625	1.850x595x625		1.650x595x625		1.850x595x625		1.650x595x625		1.850x595x625			
Gewicht		Unit		kg	108	117		108		117		108		117			
Tank	Watervolume			l	180	230		180		230		180		230			
	Maximale watertemperatuur			°C	70												
	Maximale waterdruk			bar	10												
	Corrosiebescherming				Beits												
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	18~65												
	Warm tapwater	Waterzijdig	Max.	°C	10~65												
Geluidsvermogeniveau/Geluidsdruk niveau op 1 m				Nom.	dB(A)		44/30										
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1 fase 230V)				kW	2	2		2		2		2		2			
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)				kW	9	9		9		9		9		9			
Buitendeel				EPRA		08EW1				10EW1				12EW1			
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm	1.003x1.270x533												
Gewicht		Unit		kg	118												
Compressor		Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor												
Geluidsvermogeniveau					53												
Geluidsdruk niveau op 1 m				Nom.	41,1												
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB		-28~25												
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB		-28~35												
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	TCO ₂ Eq/GWP		R-32/3,25/2,19/675												
	Werking				Expansieventiel												
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	W1/3~/50/400												
Afzekerwaarde (advies)				A	16 (traag)												

(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).

Daikin Altherma 3 H MT F

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

- Hydrosplit-vloermodel voor **middelhoge temperaturen (65 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12 kW**.
- Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm).
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- 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.



Voor meer info over ETVX12E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ETVX12E9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPRA08-12EW1 ga naar my.daikin.nl.

Set				ETVX + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EW1	12S23E6V/E9W + 08EW1	12S18E6V/E9W + 10EW1	12S23E6V/E9W + 10EW1	12S18E6V/E9W + 12EW1	12S23E6V/E9W + 12EW1	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW		7,95 (1) / 7,85 (2)		9,25 (1) / 9,10 (2)		9,97 (1) / 9,81 (2)		
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW		6,81 (1) / 6,47 (2)		7,97 (1) / 6,47 (2)		8,62 (1) / 6,47 (2)		
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW		1,69 (1) / 2,15 (2)		2,04 (1) / 2,60 (2)		2,28 (1) / 2,89 (2)		
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.	kW		2,08 (1) / 1,13 (2)		2,57 (1) / 1,13 (2)		2,86 (1) / 1,13 (2)		
COP					4,70 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,50 (2)		4,37 (1) / 3,39 (2)		
EER					4,13 (1) / 2,70 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,10 (1) / 2,68 (2)		
	Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,59		3,60				
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	141						
	Wateruittrede-temperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP	4,95		4,98					
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	195		196					
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A+++					
						L					
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel									
	Gematigd klimaat	gwh (rendement tapwater)			%	120	130	120	130	120	130
		Energierendementsklasse waterverwarming				A++					
Binnendeel				ETVX	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	
Behuizing	Kleur				Wit + zwart						
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat						
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Gewicht	Unit				kg	108	117	108	117	108	117
	Tank	Watervolume				l	180	230	180	230	180
Werkingsbereik	Maximale watertemperatuur					°C	70				
	Maximale waterdruk					bar	10				
	Corrosiebescherming						Beits				
	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	18~65						
	Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	5~22						
	Warm tapwater	Waterzijdig	Max.	°C	10~65						
Geluidsvermogen-/drukkniveau op 1 m		Nom.	dB(A)		44/30						
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1 fase 230V)		kW			2	2	2	2	2	2	
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)		kW			9	9	9	9	9	9	
Buitendeel				EPRA	08EW1		10EW1		12EW1		
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		1.003x1.270x533						
Gewicht	Unit				kg	118					
Compressor	Aantal / Type				1 / Hermetisch gesloten swingcompressor						
Geluidsvermogen/niveau						53					
Geluidsrukniveau op 1 m		Nom.			41,1						
Werkingsbereik	Verwarmen/Warm tapwater		Min.~Max.	°CDB	-28~25 / -28~35						
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO2Eq/GWP				R-32/4,20/2,84/675						
	Werking				Expansieventiel						
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	W1/3~/50/400						
Afzekerwaarde (advies)					A	16 (traag)					

(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).

Daikin Altherma 3 H HT F

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

- Hydrosplit-vloermodel voor **hoge temperaturen (70 °C)**, geschikt voor woningen met een verwarmingsvraag van **14, 16 of 18 kW**.
- Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. Deze onderdelen en de printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm).
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- 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.



Voor meer info over ETVH-E6V7 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ETVH-E9W7 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPRA14-18DW17 ga naar my.daikin.nl.

Set				ETVH + EPRA	16S18E6V7/E9W7 + 14DW17	16S23E6V7/E9W7 + 14DW17	16S18E6V7/E9W7 + 16DW17	16S23E6V7/E9W7 + 16DW17	16S18E6V7/E9W7 + 18DW17	16S23E6V7/E9W7 + 18DW17
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW		9,03 (1) / 9,38 (2)		10,32 (1) / 10,71 (2)		11,60 (1) / 12,05 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW		2,01 (1) / 2,64 (2)		2,29 (1) / 3,01 (2)		2,58 (1) / 3,39 (2)	
COP					4,50 (1) / 3,56 (2)					
	Ruimteverwarming	Wateruittredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,57					
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	140					
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++					
	Wateruittredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP	4,71						
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	186						
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++						
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL	
		Gematigd klimaat	njwh (rendement tapwater)	%	106	107	106	107	106	107
		Energierendementsklasse waterverwarming	A							

Binnendeel				ETVH	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7
Behuizing	Kleur				Wit + zwart					
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat					
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Unit				kg	109	118	109	118	109
Tank	Watervolume				l	180	230	180	230	180
	Maximale watertemperatuur				°C	70				
	Maximale waterdruk				bar	10				
	Corrosiebescherming					Beits				
	Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	15~70				
		Warm tapwater	Waterzijdig	Max.	°C	10~63				
Geluidsvermogen-/drukniveau op 1 m		Nom.	dB(A)		44/30					
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1 fase 230V)				kW	2	2	2	2	2	2
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)				kW	9	9	9	9	9	9

Buitendeel				EPRA	14DW17	16DW17	18DW17
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		1.003x1.270x533		
Gewicht	Unit				kg	151	
Compressor	Aantal / Type				1 / Hermetisch gesloten swingcompressor		
Geluidsvermogenniveau					54		
Geluidsdruk niveau op 1 m		Nom.			43	48	
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB		-28~25		
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB		-28~35		
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP			R-32/4,20/2,84/675		
	Werking				Expansieventiel		
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning				Hz/V	W1/3~/50/400	
Afzekerwaarde (advies)					A	16 (traag)	

(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).

Daikin Altherma 3 H HT F

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

- Hydrosplit-vloermodel voor **hoge temperaturen (70 °C)**, geschikt voor woningen met een verwarmingsvraag van **14, 16 of 18 kW**.
- Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde RVS warmtapwatertank (180 of 230 l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Beperkte installatieruimte (595 x 625 mm).
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- 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.



Voor meer info over ETVX-E6V7 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ETVX-E9W7 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPRA14-18DW17 ga naar my.daikin.nl.

Set				ETVX + EPRA		16S18E6V7/E9W7 + 14DW17	16S23E6V7/E9W7 + 14DW17	16S18E6V7/E9W7 + 16DW17	16S23E6V7/E9W7 + 16DW17	16S18E6V7/E9W7 + 18DW17	16S23E6V7/E9W7 + 18DW17
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW			9,03 (1) / 9,38 (2)		10,32 (1) / 10,71 (2)		11,60 (1) / 12,05 (2)	
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW			10,6 (1) / 6,90 (2)		11,5 (1) / 7,88 (2)		12,5(1)/8,86(2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW			2,01 (1) / 2,64 (2)		2,29 (1) / 3,01 (2)		2,58 (1) / 3,39 (2)	
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.	kW			2,55 (1) / 2,56 (2)		2,80 (1) / 2,93 (2)		3,05 (1) / 3,31(2)	
COP								4,50 (1) / 3,56 (2)			
EER						4,13 (1) / 2,70 (2)		4,11(1) / 2,69 (2)		4,10 (1) / 2,68 (2)	
	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP					3,63			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming					142			
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming								
	Wateruittrede-temperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP					4,81			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming					190			
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming								
	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven belastingsprofiel			L	XL	L	XL	L	XL	
		rjwh (rendement tapwater)			106	107	106	107	106	107	
		Energierendementsklasse waterverwarming									
Binnendeel				ETVX		16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7
Behuizing	Kleur			Wit + zwart							
	Materiaal			Voorgelakte metaalplaat							
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Unit		kg	109	118	109	118	109	118	109	118
Tank	Watervolume		l	180	230	180	230	180	230	180	230
	Maximale watertemperatuur		°C	70							
	Maximale waterdruk		bar	10							
	Corrosiebescherming			Beits							
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	15~70						
	Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°CDB	5~22						
	Warm tapwater	Waterzijdig	Max.	°CDB	10~63						
Geluidsvermogen-/drukniveau op 1 m		Nom.	dB(A)	44/30							
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1 fase 230V)			kW	2	2	2	2	2	2	2	2
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)			kW	9	9	9	9	9	9	9	9
Buitendeel				EPRA		14DW17		16DW17		18DW17	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.003x1.270x533							
Gewicht	Unit		kg	151							
Compressor	Aantal / Type	1 / Hermetisch gesloten swingcompressor									
Geluidsvermogeniveau		54									
Geluidsdruk niveau op 1 m		Nom.		43				48			
Werkingsbereik	Verwarmen/Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~35							
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP	R-32/4,20/2,84/675									
	Werkings	Expansieventiel									
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning	W1/3~/50/400									
Afzekerwaarde (advies)		A		16 (traag)							

(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).

Daikin Altherma 3 H MT/HT

Wandmodel



R-32

BLUEEVOLUTION



reddot award 2018
winner

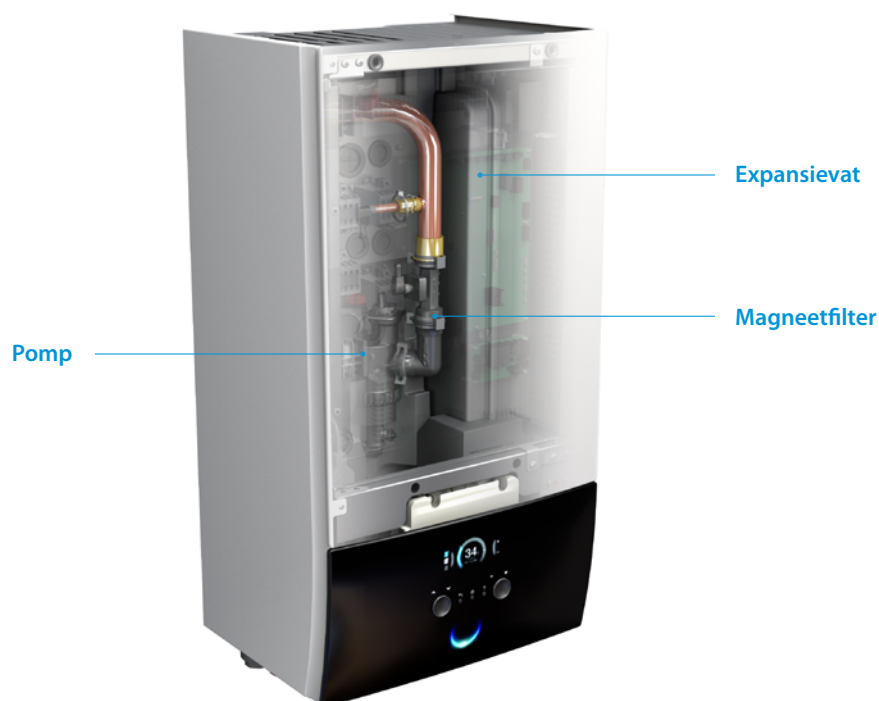
Waarom kiezen voor een Daikin wandmodel?

Het Daikin Altherma 3 H MT/HT W wandmodel is een flexibele oplossing voor **verwarmen en koelen** 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

- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig, met nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- › Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- › Te combineren met een roestvrijstalen warmtapwatertank.

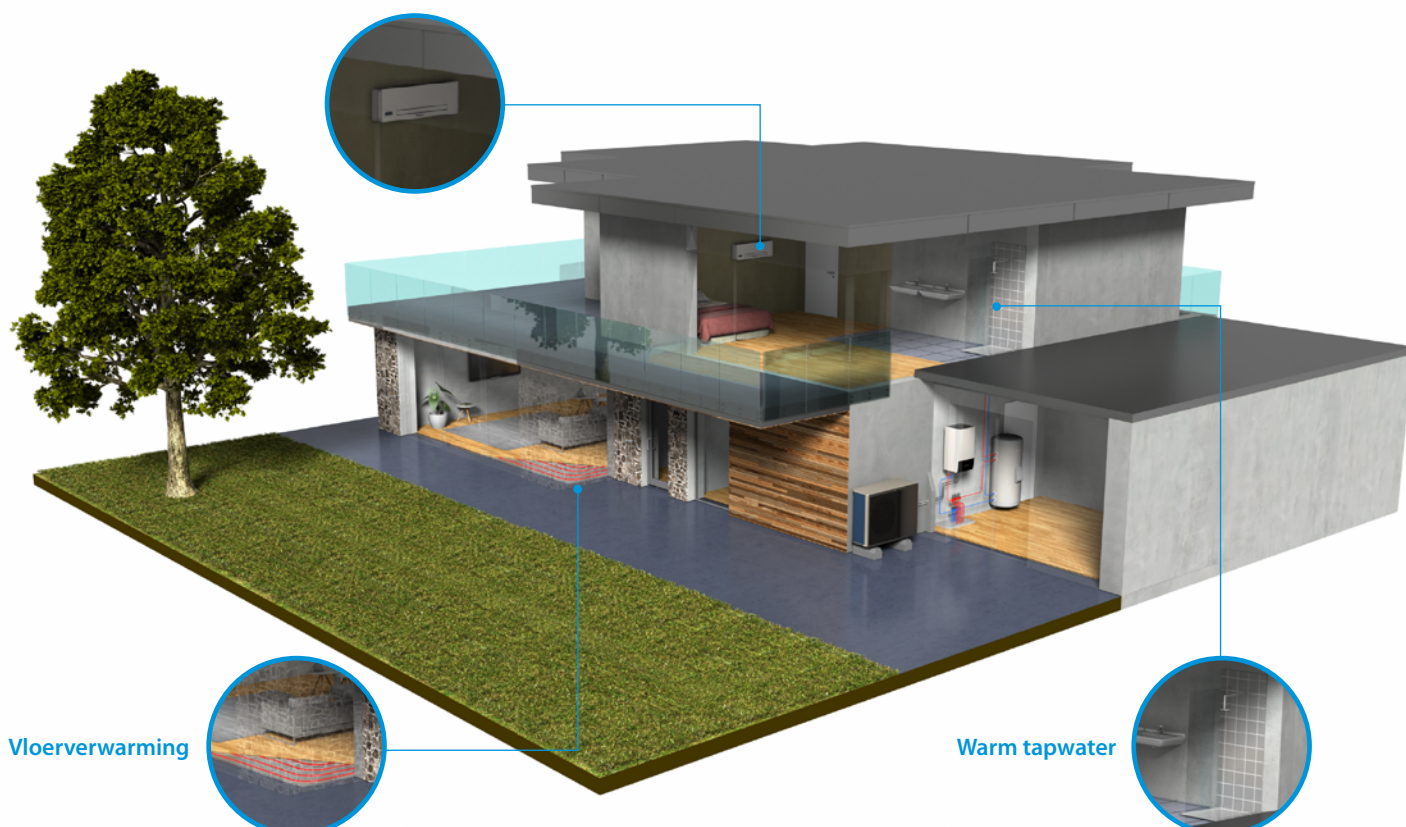


Flexibiliteit in het leveren van warm tapwater

De afzonderlijke RVS warmtapwatertank maakt een flexibele installatie mogelijk, zelfs als de gebruiker alleen warm tapwater vereist en de installatiehoogte beperkt is.



Ruimteverwarming en koeling



Daikin Altherma 3 H MT W

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

- Hydrosplit-wandmodel voor **middelhoge temperaturen (65 °C)**, geschikt voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12 kW**.
- Inclusief alle hydraulische onderdelen, geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig; nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- Te combineren met een roestvrijstalen tank voor warm tapwater.
- 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.



Voor meer info over ETBH12E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ETBH12E9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPRA08-12EW1 ga naar my.daikin.nl.

Set		ETBH + EPRA	12E6V + 08EW1	12E9W + 08EW1	12E6V + 10EW1	12E9W + 10EW1	12E6V + 12EW1	12E9W + 12EW1
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,95 (1) / 7,85 (2)		9,25 (1) / 9,10 (2)		9,97 (1) / 9,81 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW	1,69 (1) / 2,15 (2)		2,04 (1) / 2,60 (2)		2,28 (1) / 2,89 (2)	
COP			4,70 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,50 (2)		4,37 (1) / 3,39 (2)	
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat – 55 °C	Algemeen	SCOP	3,52		3,53		
			ns (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)		138			
			Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming		A ⁺⁺⁺			
	Wateruitlaat gematigd klimaat – 35 °C	Algemeen	SCOP	4,81		4,84		
			ns (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	190		191		
			Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming		A ⁺⁺⁺			
Binnendeel		ETBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Behuizing	Kleur				Wit + zwart			
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat			
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		840x440x390			
Gewicht	Unit		kg		36,5			
Werkingssbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	18~65			
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~63			
Geluidsvermogeniveau	Nom.	dB(A)			44			
Geluidsdruk niveau	Nom.	dB(A)			30			
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)		kW	2		2		2	
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)		kW		9		9		9
Buitendeel		EPRA	08EW1	10EW1	12EW1			
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.003x1.270x533				
Gewicht	Unit		kg	118				
Compressor	Aantal			1				
	Type			Hermetisch gesloten swingcompressor				
Werkingssbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	-28~25				
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~35				
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP			R-32/3,25/2,19/675				
	Werking			Expansieventiel				
Geluidsvermogeniveau	Nom.			53				
Geluidsdruk niveau op 1 m	Nom.			41,1				
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			W1/3~/50/400				
Afzekerwaarde (advies)		A		16 (traag)				

(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).

Daikin Altherma 3 H MT W

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

- Hydrosplit-wandmodel voor **middelhoge temperaturen (65 °C)**, geschikt voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12 kW**.
- Inclusief alle hydraulische onderdelen, geen onderdelen van derden benodigd. Onderdelen en de printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig; nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- Te combineren met een roestvrijstalen tank voor warm tapwater.
- 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.



Voor meer info over ETBX12E6V ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ETBX12E9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPRA08-12EW1 ga naar my.daikin.nl.

Set		ETBX + EPRA		12E6V + 08EW1	12E9W + 08EW1	12E6V + 10EW1	12E9W + 10EW1	12E6V + 12EW1	12E9W + 12EW1		
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	7,95 (1) / 7,85 (2)		9,25 (1) / 9,10 (2)		9,97 (1) / 9,81 (2)			
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW	6,81 (1) / 6,47 (2)		7,97 (1) / 6,47 (2)		8,62 (1) / 6,47 (2)			
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW	1,69 (1) / 2,15 (2)		2,04 (1) / 2,60 (2)		2,28 (1) / 2,89 (2)			
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.	kW	2,08 (1) / 1,13 (2)		2,57 (1) / 1,13 (2)		2,86 (1) / 1,13 (2)			
COP				4,70 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,50 (2)		4,37 (1) / 3,39 (2)			
EER				4,13 (1) / 2,70 (2)		4,11 (1) / 2,69 (2)		4,10 (1) / 2,68 (2)			
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat – 55 °C	Algemeen	SCOP	3,59		3,60					
			η _s (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming) %	141							
			Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming	A ⁺⁺							
	Wateruitlaat gematigd klimaat – 35 °C	Algemeen	SCOP	4,95		4,98					
			η _s (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming) %	195		196					
			Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming	A ⁺⁺							
Binnendeel				ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	
Behuizing	Kleur				Wit + zwart						
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat						
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	840x440x390							
Gewicht	Unit				kg						
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	18~65						
	Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	5~22						
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~63						
Geluidsvermogenniveau		Nom.	dB(A)	44							
Geluidsdruk niveau		Nom.	dB(A)	30							
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)		kW		2		2		2			
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)		kW			9		9		9		
Buitendeel				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1				
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.003x1.270x533							
	Unit				kg						
Compressor	Aantal				1						
	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor						
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10~43							
	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	-28~25							
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~35							
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP				R-32/3,25/2,19/675						
	Werking				Expansieventiel						
Geluidsvermogenniveau		Nom.		53							
Geluidsdruk niveau op 1 m		Nom.		41,1							
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	W1/3~/50/400							
Afzekerwaarde (advies)					A						
					16 (traag)						

(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).

Daikin Altherma 3 H HT W

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

- Hydrosplit-wandmodel voor **hoge temperaturen (70 °C)**, geschikt voor woningen met een verwarmingsvraag van **14, 16 of 18 kW**.
- Het systeem is inclusief alle hydraulische onderdelen, waardoor er geen onderdelen van derden benodigd zijn. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig; nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- Te combineren met een roestvrijstalen tank voor warm tapwater.
- 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.



Voor meer info over ETBH-E6V7 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ETBH-E9W7 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPRA14-18DW17 ga naar my.daikin.nl.

Set		ETBH + EPRA		16E6V7 + 14DW17	16E9W7 + 14DW17	16E6V7 + 16DW17	16E9W7 + 16DW17	16E6V7 + 18DW17	16E9W7 + 18DW17	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	9,03 (1) / 9,38 (2)		10,32 (1) / 10,71 (2)		11,60 (1) / 12,05 (2)		
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW	2,01 (1) / 2,64 (2)		2,29 (1) / 3,01 (2)		2,58 (1) / 3,39 (2)		
COP						4,50 (1) / 3,56 (2)				
	Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat – 55 °C	Algemeen	SCOP		3,57				
				ηs (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	%	140				
				Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming		A+++				
	Wateruitlaat gematigd klimaat – 35 °C	Algemeen	SCOP		4,71					
			ηs (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	%	186					
			Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming		A+++					
Binnendeel				ETBH	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W
Behuizing	Kleur				Wit + zwart					
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat					
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	840x440x390						
Gewicht	Unit				42					
Werkingssbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	18~70					
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~63					
Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)	44						
Geluidsdruk niveau		Nom.	dB(A)	30						
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)			kW	2		2		2		
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)			kW		9		9		9	
Buitendeel				EPRA	14DW17	16DW17	18DW17			
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.003x1.270x533						
	Unit				151					
Compressor	Aantal				1					
	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor					
Werkingssbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	-28~25						
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~35						
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP				R-32/4,20/2,84/675					
	Werking				Expansieventiel					
Geluidsvermogeniveau		Nom.		54						
Geluidsdruk niveau op 1 m		Nom.			43				48	
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	W1/3~/50/400						
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)						

(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).

Daikin Altherma 3 H HT W

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

- Hydrosplit-wandmodel voor **hoge temperaturen (70 °C)**, geschikt voor woningen met een verwarmingsvraag van **14, 16 of 18 kW**.
- Het systeem is inclusief alle hydraulische onderdelen, waardoor er geen onderdelen van derden benodigd zijn. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor eenvoudige toegang.
- Dankzij de compacte afmetingen is slechts een kleine installatieruimte nodig; nagenoeg geen vrije ruimte vereist aan de zijkanten.
- Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- Te combineren met een roestvrijstalen tank voor warm tapwater.
- Geïntegreerde MML-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.



Voor meer info over ETBX-E6V7 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over ETBX-E9W7 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EPRA14-18DW17 ga naar my.daikin.nl.

Set				ETBX + EPRA	16E6V7 + 014DW17	16E9W7 + 14DW17	16E6V7 + 16DW17	16E9W7 + 16DW17	16E6V7 + 18DW17	16E9W7 + 18DW17	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.		kW	9,03 (1) / 9,38 (2)		10,32 (1) / 10,71 (2)		11,60 (1) / 12,05 (2)		
Totale koelcapaciteit		Nom.		kW	10,6 (1) / 6,90 (2)		11,5 (1) / 7,88 (2)		12,5(1)/8,86(2)		
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.		kW	2,01 (1) / 2,64 (2)		2,29 (1) / 3,01 (2)		2,58 (1) / 3,39 (2)		
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.		kW	2,55 (1) / 2,56 (2)		2,80 (1) / 2,93 (2)		3,05 (1) / 3,31(2)		
COP							4,50 (1) / 3,56 (2)				
EER					4,13 (1) / 2,70 (2)		4,11(1) / 2,69 (2)		4,10 (1) / 2,68 (2)		
	Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat – 55 °C	Algemeen	SCOP		3,63					
				ηs (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	%	142					
				Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming		A++					
	Wateruitlaat gematigd klimaat – 35 °C	Algemeen	SCOP		4,81						
			ηs (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	%	190						
			Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming		A+++						
Binnendeel				ETBX	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	
Behuizing	Kleur				Wit + zwart						
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat						
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	840x440x390						
Gewicht	Unit				kg	42					
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	18~70						
	Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	5~22						
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~63						
Geluidsvermogeniveau		Nom.		dB(A)	44						
Geluidsdruk niveau		Nom.		dB(A)	30						
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)				kW	2		2		2		
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)				kW		9		9		9	
Buitendeel				EPRA	14DW17		16DW17		18DW17		
Afmetingen	Unit	HxBxD		mm	1.003x1.270x533						
Gewicht	Unit				kg	151					
Compressor	Aantal				1						
	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor						
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.		°CDB	10~43						
	Verwarmen	Min.~Max.		°CDB	-28~25						
	Warm tapwater	Min.~Max.		°CDB	-28~35						
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP				R-32/4,20/2,84/675						
	Werking				Expansieventiel						
Geluidsvermogeniveau		Nom.			54						
Geluidsdruk niveau op 1 m		Nom.			43				48		
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	W1/3~/50/400						
Afzekerwaarde (advies)					A	16 (traag)					

(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).

Daikin Altherma 3 H MT/HT (8-18)



R-32

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 3 H MT/HT wandmodel	Altherma 3 H MT/HT vloermodel
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart*		BRC1HHDW/S/K	●	●
	WLAN-cartridge (insteekkaart) voor online bediening met de Onecta app		BRP069A78 ⁽¹⁾	●	●
	Losse WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app		BRP069A71	●	●
	Bedrade klokthermostaat		EKRTWA	●	●
	Draadloze klokthermostaat		EKRTR	●	●
	Afstandssensor voor EKRTR		EKRTETS ⁽²⁾	●	●
	Gateway 1: I/O-uitvoering		DCOM-LT/IO ⁽³⁾	●	●
Adapters	Gateway 2: Modbus-uitvoering		DCOM-LT/MB ⁽³⁾	●	●
	Vraagprintplaat		EKRP1AHT	●	●
	Print t.b.v. bivalent stoken		EKRP1HBA	●	
Installatie	Temperatuurbeveiliging terugstroming bij bivalent stoken (6-16 kW) RLB 500 met 1 1/4" mannelijk schroefdraad en Kvs 9		140115	●	
	Bi-zonekit (alleen verwarmen)		BZKA7V3	●	●
	Externe sensor binnentemperatuur		KRCS01-1	●	●
Sensoren	Externe sensor buitentemperatuur		EKRSC1 ⁽⁴⁾	●	●
	Hoogspanningsrelaiskit voor Smart Grid		EKRELSG	●	●
Overig	Montagestandaard EPRA-buitendeel voor betonnen vloeren Voeten worden rechtstreeks op beton bevestigd		EKMST1	●	●
	Montagestandaard EPRA-buitendeel Met rubberen blokken (Bigfoots) voor stabiele ondergrond		EKMST2	●	●

(1) WLAN-cartridge (insteekkaart) is standaard meegeleverd. Deze dient in het SD-slot van de MMI 2 gestoken te worden. In het geval dat het wifi-signaal slecht/zwak wordt, dient de WLAN-cartridge vervangen te worden door de WLAN-adaptermodule. (2) Kan uitsluitend worden gebruikt in combinatie met de draadloze ruimtethermostaat EKRTR. (3) Compatibel met EKRUHML-gebruikersinterface. Voor deze gateway dient een externe voeding 15-24VDC te worden gebruikt; levering via derden. (4) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel.

R-32

Daikin Altherma 3 H MT/HT (8-18)

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 3 H MT/HT wandmodel	Altherma 3 H MT/HT vloermodel
Overig	Buffervat 20 liter RVS buffervat, geïsoleerd met automatische ontluchting en afsluitsluis. Incl. wandbevestiging.		EFIKIT BOUT20L1A	●	●
	PC USB-kabel voor de configuratie		EKPCCAB4	●	●
	Conversiekit Voor het ombouwen van een warmtepomp voor alleen verwarmen naar een warmtepomp voor verwarmen en koelen		EKHBCONV4 (wandmodel)/ EKHVCONV4 (vloermodel)	●	●
	Exogel-koppeling t.b.v. vorstbescherming leidingwerk		AFVALVE1	●	●
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. drieweg-klep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	●	



ALGEMEEN

ALThERMA
HYBRIDEDAIKIN ALL
ELECTRIC READYMULTI+
LUCHT/LUCHTALThERMA
3 R (3,5-8)ALThERMA
3 R (11-16)ALThERMA
3 R MT (8-12)ALThERMA
3 H MT/HT (8-18)ALThERMA
3 MALThERMA
3 GEOALThERMA
M HWCOLLECTIEVE
OPLOSSINGENTANKEN
BEDIENINGENWARMTEPOMP-
CONVECTOREN

SERVICE

Daikin Altherma 3 M

Lucht/water warmtepomp in
Monobloc-uitvoering met R-32
voor lage temperaturen (4-16 kW)



Totaaloplossing

R-32 BLUEEVOLUTION

De Daikin Altherma 3 M past met zijn ongekennde kracht en prestaties perfect in een Daikin Altherma totaaloplossing, inclusief bedieningen, zonnecollectoren en afgiftesystemen.

Comfort en hoogwaardige prestaties

De Daikin Altherma 3 M biedt verbeterde prestaties en een breed productscala.

Uitgebreid productprogramma

- › Modellen voor alleen verwarmen (EDLA*)
- › Modellen voor verwarmen én koelen (EBLA*)
- › 1-fase E(B/D)LA-E3V3 en 3-fase modellen E(B/D)LA-DW1
- › Modellen met geïntegreerde back-upverwarming E(B/D)LA-E3V3 en E(B/D)LA-D3W1(7)
- › Modellen zonder geïntegreerde back-upverwarming E(B/D)LA-DW1(7)
- › De 1-fase modellen zijn beschikbaar in een 4-, 6- en 8 kW-uitvoering, de 3-fase modellen in een 9-, 11-, 14- en 16 kW-uitvoering

Verbeterde prestaties

- › Tot en met **A+++**
- › Werkt bij een buitentemperatuur tot -25°C
- › Gegarandeerd verwarmingsvermogen tot -20°C
- › Levert een aanvoerwatertemperatuur van 55°C bij -7°C (kleine capaciteiten) en 60°C bij -7°C (grote capaciteiten)
- › Geschikt voor renovaties, vervanging en grote nieuwe gebouwen

Flexibiliteit bij de warmtapwaterbereiding

Combineerbaar met de roestvrijstalen warmtapwatertank (EKHWSP-D) voor warm tapwater.

Een perfecte match met andere afgiftesystemen

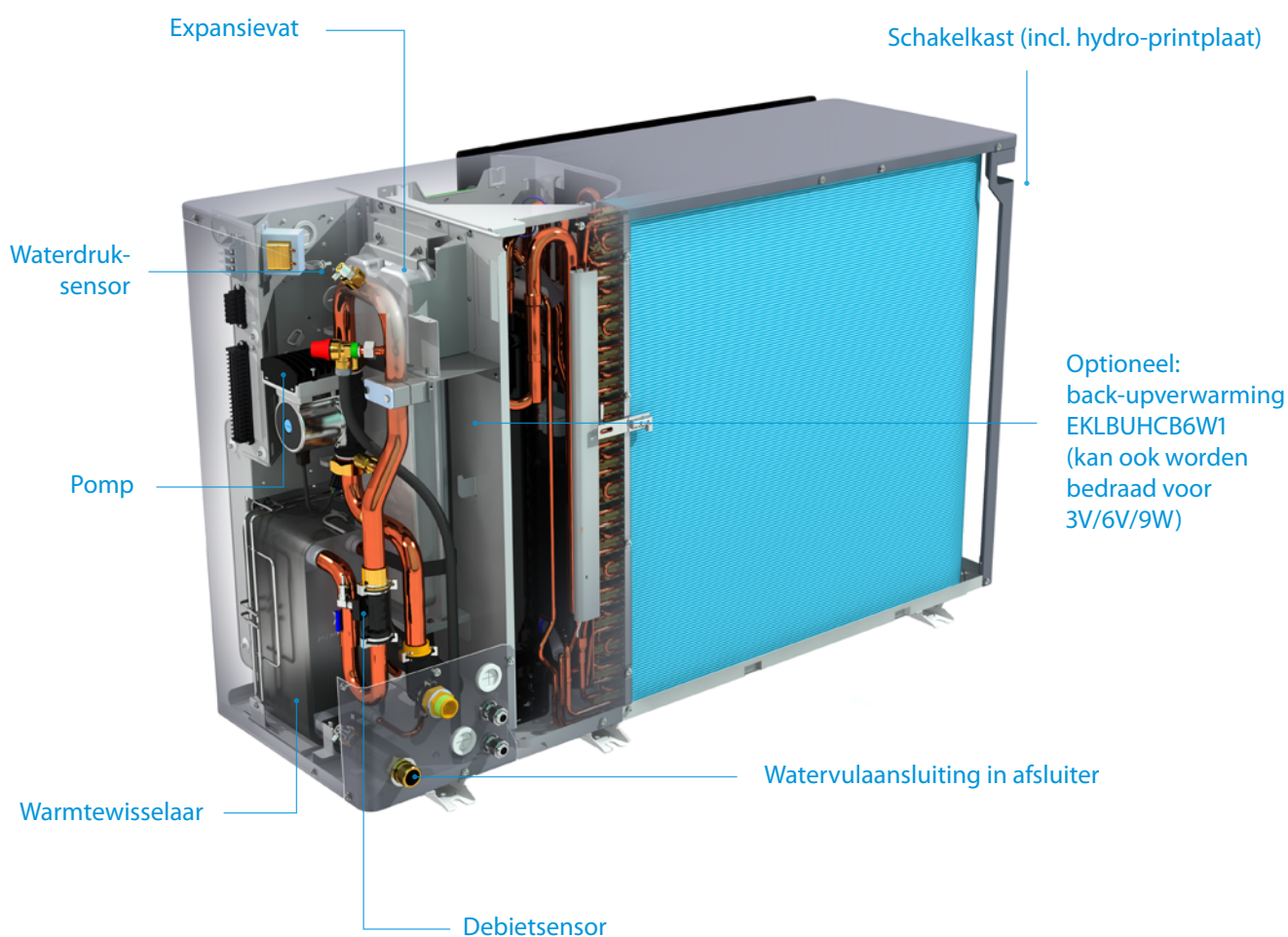
Combineerbaar met vloerverwarmingstoepassingen of met Daikin Altherma HPC warmtepompconvectoren.

Eenvoudige montage & onderhoud

Het Daikin Altherma 3 M Monobloc-systeem verleent z'n kracht aan de combinatie van alle hydraulische in één systeem.

De Daikin Altherma 3 M warmtepompen in Monobloc-uitvoering komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 184). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

Altherma 3 M voor grote capaciteiten



Opgenomen hydraulisch componenten:

- › Circulatiepomp
- › Expansievat
- › Minimale bedrading

Koudemiddelcircuit in het systeem

- › Geen koudemiddelaansluiting binnenshuis
- › Alleen waterleidingaansluitingen aan de achterzijde nodig



Onecta app* met spraakbediening

- › Bedien het verwarmingssysteem vanuit huis of op afstand met uw smartphone
- › Spraakbediening via integratie met Google Assistant, Amazon Alexa en Homey
- › Voorbeelden van overige functies:
 - Instellen bedrijfsmodus voor dagelijks gebruik of vakantiemodus
 - Bediening van meerdere systemen/prestatieverhoging
 - Bewaken van het energieverbruik



Cloud-ready met
WLAN-optie

*) via de optionele WLAN-adapter

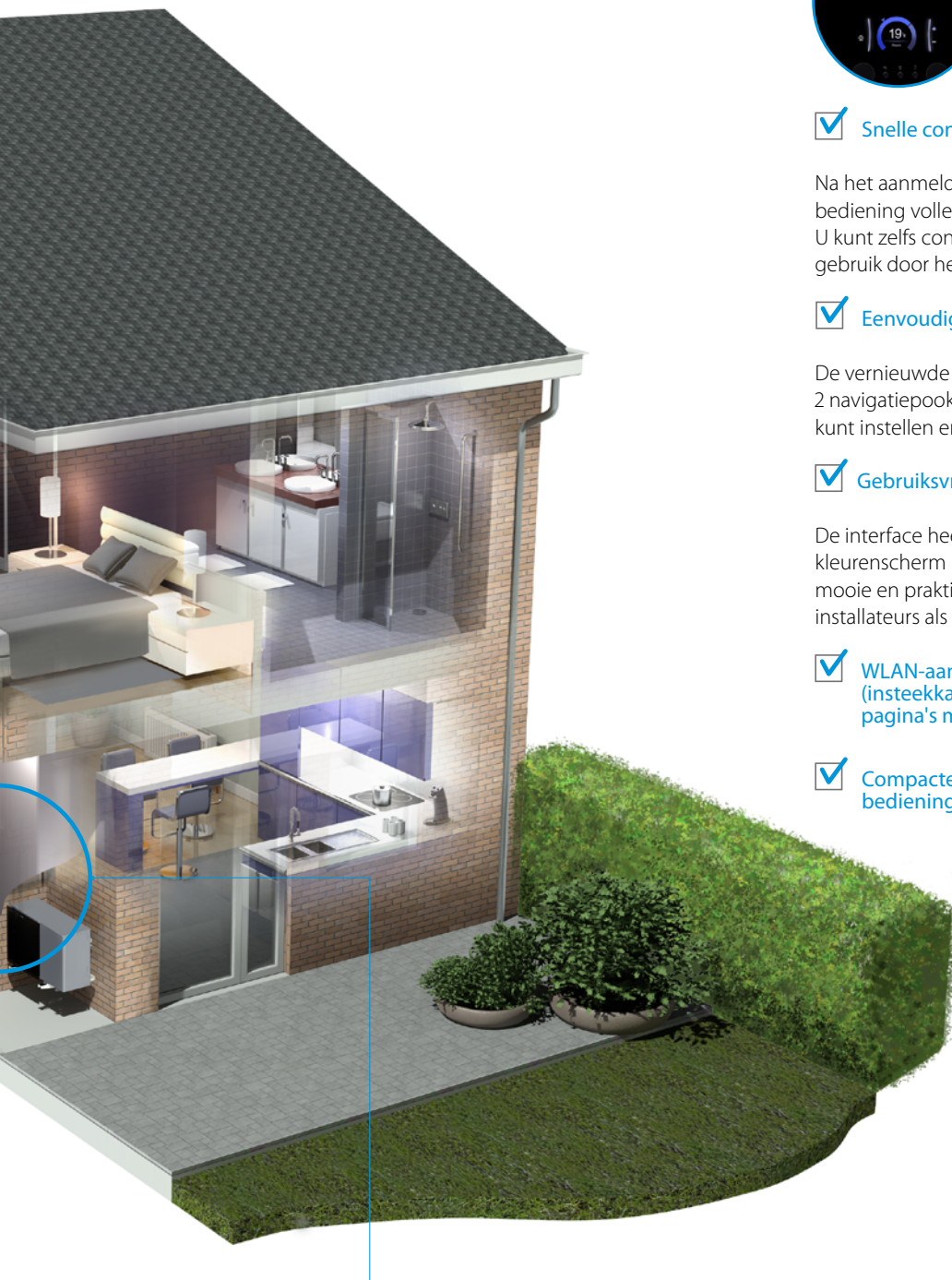
Verwarmings- en koelelementen

Als warmtepomp voor middelhoge temperaturen past de Daikin Altherma 3 M uitstekend bij afgiftesystemen zoals vloerverwarming en warmtepompconvectoren.

Madoka: een gebruiksvriendelijke bedrade ruimtethermostaat

- › Gestroomlijnd en elegant ontwerp
- › Intuïtieve aanraakgevoelige toetsbediening
- › Drie kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur (wit, zwart of zilver)
- › Compact apparaat van slechts 85 x 85 mm





Warmtapwaterbereiding

Het Monobloc-systeem biedt in combinatie met de roestvrijstalen warmtapwatertanks (EKHWSP-D3V3), een efficiënte warmtapwaterbereiding.

Mens-Machine Interface (MMI-regeling)

Geïnspireerd door het bekroonde ontwerp van de Daikin Altherma 3 binnendelen, heeft Daikin ook de afstandsbediening een upgrade gegeven voor een nog gebruikersvriendelijker interface.



✓ 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

Na het aanmelden kunt u het systeem via de nieuwe bediening volledig configureren in minder dan 10 stappen. U kunt zelfs controleren of het systeem klaar is voor gebruik door het uitvoeren van testcycli.

✓ Eenvoudige bediening

De vernieuwde interface heeft enkele knoppen en 2 navigatiepookjes waarmee u snel de kamertemperatuur kunt instellen en de systemen kunt bedienen.

✓ Gebruiksvriendelijk ontwerp

De interface heeft een intuïtief ontwerp. Het kleurenscherm met een hoog contrast geeft verbluffend mooie en praktische visuele informatie voor zowel installateurs als onderhoudsmonteurs.

✓ WLAN-aansluiting mogelijk via een cartridge (insteekkaart) of een losse adaptermodule, zie de pagina's met opties en accessoires

✓ Compacte afmetingen Madoka ruimtethermostaat/bediening: 136 x 160 x 37 mm (HxBxD)

Daikin Altherma 3 M

Lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering met R-32 voor lage temperaturen en **kleine capaciteiten (4-8 kW)**

Daikin Altherma 3 M is het derde generatie Monobloc-systeem van Daikin. Het systeem heeft niet alleen een nieuw ontwerp, maar werkt nu ook op basis van het koudemiddel R-32 en is verkrijgbaar in een 4-, 6- en 8 kW-uitvoering.

Functioneel ontwerp

Volledig nieuw ontworpen behuizing

Door het witte frontrooster met horizontale lijnen is de ventilator niet zichtbaar, waardoor de perceptie van het geluidsniveau van het systeem nog lager ligt.

De lichtgrijze en onopvallende behuizing geeft een lichte weerspiegeling, waardoor het systeem volledig opgaat in de omgeving.

Vernieuwde ventilatorvorm

Dankzij de vernieuwde vorm heeft de ventilator een kleiner contactoppervlak met de lucht. De vorm is geoptimaliseerd om het geluidsniveau terug te brengen en de luchtcirculatie te bevorderen.





R-32 Monobloc **R-32** BLUEvolution

Daikin was een van de eerste fabrikanten in de markt met een warmtepomp op basis van R-32. Het koudemiddel R-32 levert betere prestaties dan standaard koudemiddelen door een hoger rendement en een lagere CO₂-uitstoot, wat resulteert in een veel lager Global Warming Potential (GWP). R-32 is bovendien eenvoudig terug te winnen en te recyclen.

Ideale oplossing voor kleine ruimtes

Dankzij het Monobloc-systeem is er geen binnendeel nodig, waardoor het dé ideale oplossing is voor beperkte ruimtes. De Monobloc past zelfs onder een raam!

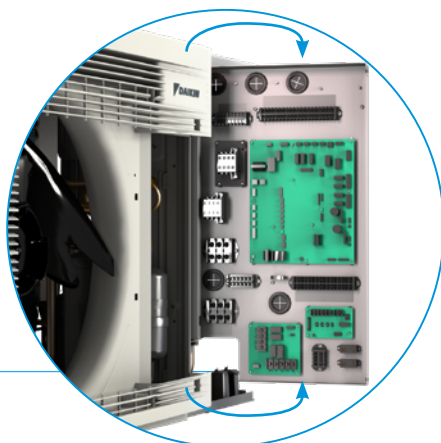
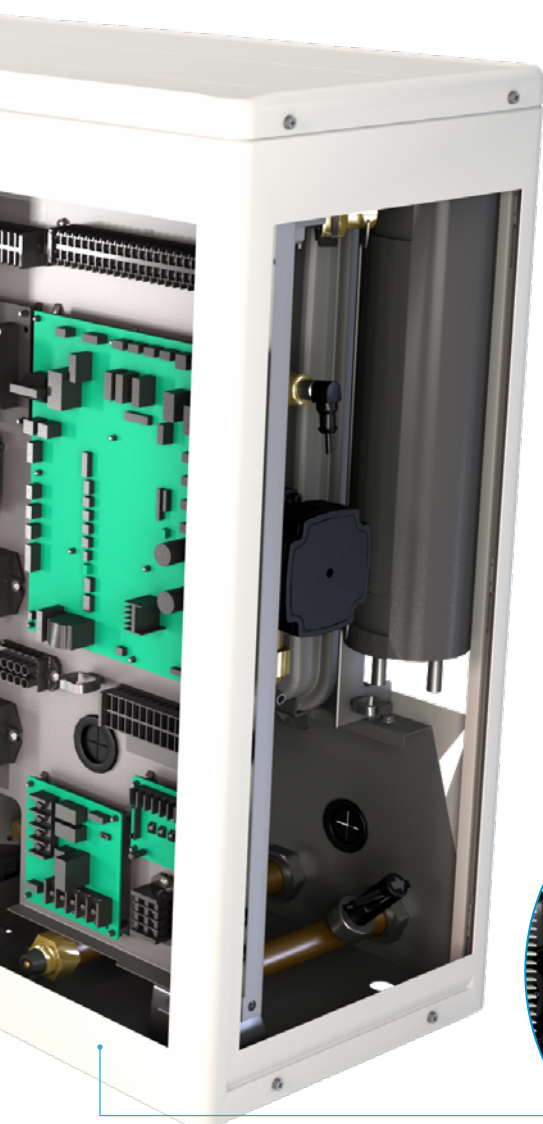
De Monobloc warmtepomp is een echte krachtpatser: alle hydraulische componenten zijn geïntegreerd in één systeem, waaronder het gesloten koudemiddelcircuit. Er is hierdoor geen F-gaslicentie benodigd om het systeem te installeren.

Voor meer informatie ga naar:

daikin.nl/althermaM-klein



→ Bekijk de video's op ons Youtube-kanaal



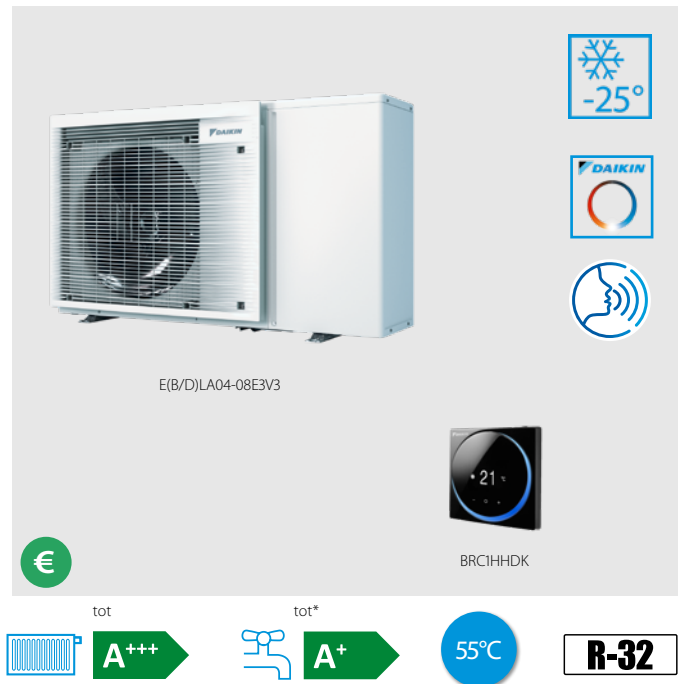
Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling

- › De roterende schakelkast is een gloednieuwe functie van deze Monobloc warmtepomp. Installateurs kunnen nu moeiteloos toegang krijgen tot de hydraulische onderdelen en koudemiddelcomponenten van het systeem.
- › Zo kan het onderhoud en de inbedrijfstelling gemakkelijk uitgevoerd worden.

Daikin Altherma 3 M

Het lucht/water Monobloc-systeem voor lage temperaturen en kleine capaciteiten zorgt voor **verwarming, warm tapwater** en **eventueel koeling**. Ideaal bij beperkte installatieruimte.

- › EDLA04-08E3V3: lucht/water Monobloc warmtepomp voor alleen verwarmen.
- › EBLA04-08E3V3: lucht/water Monobloc warmtepomp voor verwarmen en koelen.
- › Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- › Kan worden gecombineerd met de RVS warmtapwatertanks van het type EKHWS-P-D3V3.
- › Monobloc alles-in-een-concept, inclusief alle hydraulische onderdelen voor een snelle installatie en eenvoudig onderhoud.
- › Inclusief geïntegreerde 3 kW elektrische back-upverwarming.



Voor meer info over EDLA04-08E3V3 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EBLA04-08E3V3 ga naar my.daikin.nl.

Monobloc-systeem				EDLA04E3V3		EBLA04E3V3		EDLA06E3V3		EBLA06E3V3		EDLA08E3V3		EBLA08E3V3					
Verwarmingscapaciteit		Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Koelcapaciteit		Nom.		kW		-		4,86 (1) / 4,52 (2)		-		5,83 (1) / 5,09 (2)		-		6,18 (1) / 5,44 (2)			
Opgenomen vermogen		Verwarmen		Nom.		kW		0,84 (1) / 1,26 (2)		0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
Opgenomen vermogen		Koelen		Nom.		kW		-		0,82 (1) / 1,36 (2)		-		1,08 (1) / 1,55 (2)		-			
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol				kW		5,22				6,01				6,93					
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)		5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER						-		5,91 (1) / 3,32 (2)		-		5,40 (1) / 3,28 (2)		-		5,19 (1) / 3,14 (2)			
	Ruimteverwarming	Wateruittrede gematigd klimaat – 55°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	127		129		127		128		130		131			
						SCOP		3,26		3,29		3,26		3,28		3,32		3,35	
						Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming													
		Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat – 35°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	176		179		176		178		179		181			
						SCOP		4,48		4,54		4,47		4,52		4,56		4,61	
						Seizoensrendement van ruimteverwarming													
Behuizing				Kleur		Ivoorwit													
				Materiaal		Verzinkt plaatstaal													
Afmetingen		Unit		HxBxD		mm		770 x 1.250 x 362											
Gewicht		Unit		kg		91													
Compressor		Aantal		1															
		Type		Hermetisch gesloten swingcompressor															
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CNB	-25 ~ 25		-25 ~ 35		-25 ~ 25		-25 ~ 35		-25 ~ 25		-25 ~ 35				
					Waterzijde		Min.~Max.		°C		15 ~ 65								
	Koelen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB	-		10 ~ 43		-		10 ~ 43		-		10 ~ 43				
					Waterzijde		Min.~Max.		°C		-		5 ~ 22		-		5 ~ 22		
	Warm tapwater	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB	-27 ~ 35														
					Waterzijde		Min.~Max.		°C		25 ~ 55								
Koudemiddel		Type/Inhoud		kg/Inhoud		TCO2Eq/GWP													
		Werking		Expansieventiel															
Geluidsvermogen		Verwarmen		Nom.		dB(A)		58		60		62							
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning				Hz/V		V3/1~/50/230											
Afzekerwaarde (advies)		A				20				25									

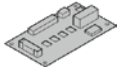
(1) Koelen Ta 35°C - LWA 18°C (DT = 5°C), verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Koelen Ta 35°C - LWA 7°C (DT = 5°C), verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 55°C (DT = 5°C). Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

*) Warmtapwater in combinatie met de roestvrijstalen tank EKHWS-P-D.

Daikin Altherma 3 M - kleine capaciteiten



R-32

Type	Omschrijving	Daikin bestelnr.	met geïntegreerde back-upverwarming	
			alleen verwarmen	verwarmen en koelen
			EDLA-E3V3	EBLA-E3V3
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart	 BRC1HHDW/S/K	•	•
	Losse WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app	 BRP069A71 ⁽¹⁾	•	•
	Bedrade klokthermostaat	 EKRTWA	•	•
	Draadloze klokthermostaat	 EKRTTR	•	•
	Afstandssensor voor EKRTTR	 EKRTETS ⁽²⁾	•	•
Adapters	Vraagprintplaat	 EKRP1AHT	•	•
	Print t.b.v. bivalent stoken (wandmodel)	 EKRP1HBA	•	•
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. bescherming leidingwerk	 AFVALVE1	•	•
	Stromingsschakelaar	 EKFLSW1 ⁽³⁾	•	•
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)	 EKHY3PART	•	•
	Temperatuurbeveiliging terugstroming bij bivalent stoken (RLB500 klep)	 140115	•	•
	Buffervat 20 liter RVS buffervat, geïsoleerd met automatische ontluchting en afsluitsluis. Incl. wandbevestiging.	 EFKITBOUT20L1A	•	•
	Drukverschilregelaar/AVDO DN20 met haakse koppeling	 140111	•	•
	Vuil- en magnetietafscheider met afvoerkraan en thermische isolatie	 156021	•	•
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur	 KRCS01-1 ⁽⁴⁾	•	•
	Externe sensor buitentemperatuur	 EKRS1 ⁽⁴⁾	•	•
Overig	PC USB-kabel	 EKPCAB4	•	•

(1) BRP069A78 WLAN-cartridge (insteekkaart) is 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 losse WLAN-adaptermodule. (2) Kan uitsluitend worden gebruikt in combinatie met de draadloze ruimtethermostaat EKRTTR. (3) Verplicht bij gebruik van glycol. (4) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel.

Daikin Altherma 3 M

Lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering met R-32 voor lage temperaturen en **grote capaciteiten (9-16 kW)**

De Daikin Altherma 3 M is het eerste Daikin Monobloc-systeem van de derde generatie. Deze nieuwe editie is volledig herontworpen en werkt op basis van het koudemiddel R-32.

Verbeterd compact ontwerp

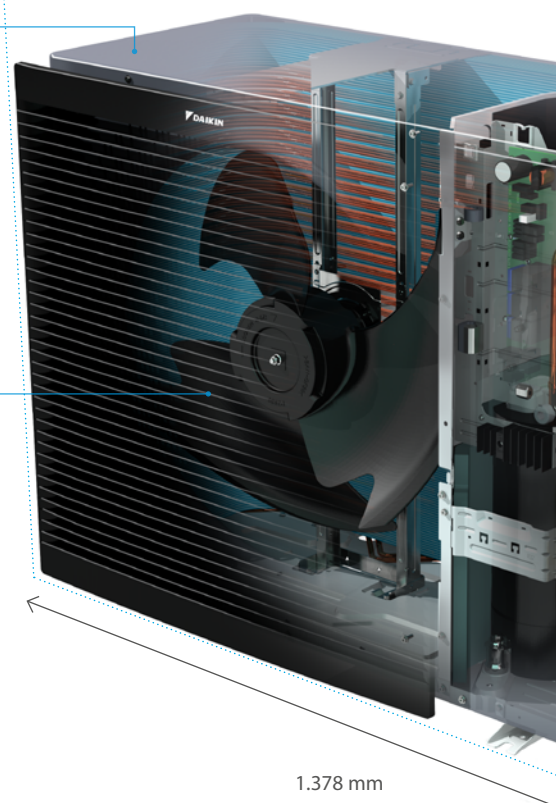
Volledig nieuw ontworpen behuizing

Een zwart horizontaal rooster aan de voorzijde verbergt de enkelvoudige ventilator waardoor het geluidsniveau van het systeem wordt gereduceerd.

Dankzij de lichtgrijze behuizing gaat het systeem volledig op in de omgeving.

Een enkelvoudige ventilator voor systemen met een hoge capaciteit

De ingenieurs van Daikin hebben de tweevoudige ventilator vervangen voor een enkelvoudige, grotere ventilator. Daarnaast is de vorm geoptimaliseerd om het geluidsniveau terug te brengen en de luchtcirculatie te bevorderen.



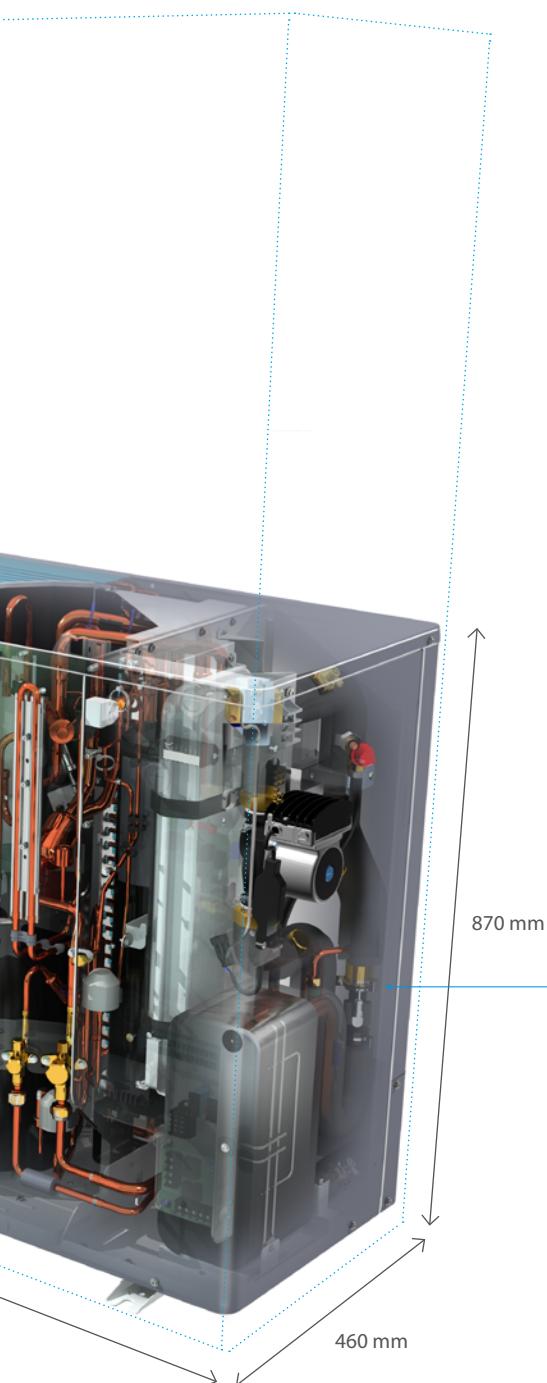


Daikin Altherma 3 M werkt op basis van het koudemiddel R-32

Daikin is een van de eerste met een warmtepomp op basis van R-32. Het koudemiddel R-32 heeft hetzelfde vermogen als standaardkoudemiddelen, maar behaalt een hoger rendement en stoot minder CO₂ uit, wat resulteert in een veel lager Global Warming Potential (GWP). R-32 is bovendien eenvoudig terug te winnen en te recycleren, waardoor dit het ideale koudemiddel is om te voldoen aan de nieuwe Europese doelen voor CO₂-uitstoot.

R-32

BLUEvolution



Ideale oplossing voor kleine ruimtes

Het Monobloc-systeem is dé ideale oplossing voor beperkte ruimtes. Er is geen binnendeel benodigd; het Monobloc past precies onder het raam om ruimte te besparen.

Daikin Altherma 3 M

Lucht/water Monobloc-systeem **voor alleen verwarmen en grote capaciteiten**, ideaal voor beperkte binnenruimtes.

- › Lucht/water warmtepomp voor **lage temperaturen**.
- › Combineerbaar met warmtapwatertanks.
- › Monobloc alles-in-één systeem, inclusief alle hydraulische onderdelen.
- › Een geïntegreerde 3 kW elektrische back-upverwarming (alleen bij type EDLA-D3W1(7)) of een optionele back-upverwarmingskit (zie pag. 120) als extra verwarming tijdens extreem koude buitentemperaturen.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/K bediening of thermostaat van derden.
- › Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting, zie pag. 120) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.



Voor meer info over EDLA-D3W1 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EDLA-DW1 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EDLA-DW17 ga naar my.daikin.nl.

Monobloc-systeem				EDLA	09D(3)W1	11D(3)W1	14D(3)W1	16D(3)W17
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW		9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW		1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol				kW	8,3	10,1	11,2	11,8
COP					4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	133	130	132	130
			SCOP	3,39	3,32	3,37	3,33	
			Seizoensgebonden rendements-klasse voor ruimteverwarming	A+++				
	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	186	182		
			SCOP	4,72	4,64	4,62		
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++				
Behuizing	Kleur	Zilver						
	Materiaal	Gegalvaniseerd staalplaat met polyestercoating						
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	870 x 1.380 x 460				
Gewicht	Unit		kg	DW1: 147, D3W1: 149				
Compressor	Aantal	1						
	Type	Hermetisch afgesloten swingcompressor						
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingszijdig	Min.~Max.	°CNB	DW1: -25~25, D3W1: -25~35			
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	DW1: 9~60, D3W1: 15~60			
	Warm tapwater	Omgevingszijdig	Min.~Max.	°CDB	-25~35			
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO ₂ eq/GWP	Werking		R-32/3,80/2,57/675			
					Expansieventiel (elektronisch type)			
	Geluidsvermogeniveau (3)	Verwarmen	Nom.	dB(A)	62			
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	W1/3~/50/400			
Afzekerwaarde (advies)				A	16			

(1) Verwarming Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Verwarming Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Volgens EN14825. Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Daikin Altherma 3 M

Lucht/water Monobloc-systeem voor verwarmen en koelen en grote capaciteiten, ideaal voor beperkte binnenruimtes.

- › Lucht/water warmtepomp voor **lage temperaturen**.
- › Combineerbaar met warmtapwatertanks.
- › Monobloc alles-in-één systeem, inclusief alle hydraulische onderdelen.
- › Een geïntegreerde 3 kW elektrische back-upverwarming (alleen bij type EBLA-D3W1(7)) of een optionele back-upverwarmingskit (zie pag. 120) als extra verwarming tijdens extreem koude buitentemperaturen.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/K bediening of thermostaat van derden.
- › Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting, zie pag. 120) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.



Voor meer info over EBLA-D3W1
ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EBLA-DW1
ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EBLA-DW17
ga naar my.daikin.nl.

Monobloc-systeem				EBLA	09D(3)W1	11D(3)W1	14D(3)W1	16D(3)W17
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW		9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW		9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)	14,0 (3) / 15,3 (4)
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW		1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.	kW		2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	4,58 (3) / 3,24 (4)
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol			kW		8,3	10,1	11,2	11,8
COP					4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
EER					3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)	3,06 (3) / 4,74 (4)
SEER					5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
 Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	135	132	134	132
			SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37	
			Seizoensgebonden rendementsklasse voor ruimteverwarming	A+++				
	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen Omgevingszijdig	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	190	186	185	
			SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++				
Behuizing	Kleur	Zilver						
	Materiaal	Gegalvaniseerd staalplaat met polyestercoating						
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	870 x 1.380 x 460				
Gewicht	Unit		kg	DW1: 147, D3W1: 149				
Compressor	Aantal			1				
	Type			Hermetisch afgesloten swingcompressor				
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingszijdig Min.~Max.	°CNB	DW1: -25~25, D3W1: -25~35				
		Waterzijdig Min.~Max.	°C	DW1: 9~60, D3W1: 15~60				
Werkingsbereik	Koelen	Omgevingszijdig Min.~Max.	°CDB	10~43				
		Waterzijdig Min.~Max.	°C	5~22				
Werkingsbereik	Warm tapwater	Omgevingszijde Min.~Max.	°CDB	-25~35				
		Waterzijdig Min.~Max.	°C	25~55				
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO _{eq} /GWP		R-32/3,80/2,57/675				
	Werking			Expansieventiel (elektronisch type)				
Geluidsvermogeniveau (5)	Verwarmen	Nom.	dB(A)	62				
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	W1/3~/50/400				
Afzekerwaarde (advies)			A	16				

(1) Verwarming Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Verwarming Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Koeling: EW 12°C; LW 7°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | (4) Koeling: EW 23°C; LW 18°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | (5) Volgens EN14825. Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Daikin Altherma 3 M - grote capaciteiten



R-32

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	zonder geïntegreerde back-upverwarming		met geïntegreerde back-upverwarming	
				alleen verwarmen	verwarmen en koelen	alleen verwarmen	verwarmen en koelen
				EDLA- DW1(7)	EBLA- DW1(7)	EDLA- D3W1(7)	EBLA- D3W1(7)
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart		BRC1HHDW/S/K	•	•	•	•
	WLAN-cartridge (insteekkaart) voor online bediening met de Onecta app		BRP069A78 ⁽¹⁾	•	•	•	•
	Losse WLAN-adapter-module voor online bediening met de Onecta app		BRP069A71	•	•	•	•
	Bedrade klokthermostaat		EKRTWA	•	•	•	•
	Draadloze klokthermostaat		EKRTR	•	•	•	•
	Afstandssensor voor EKRTR		EKRTETS ⁽²⁾	•	•	•	•
Adapters	Vraagprintplaat		EKRPIAHT	•	•	•	•
	Print t.b.v. bivalent stoken (wandmodel)		EKRPIHBA	•	•	•	•
Installatie	Bi-zonekit (alleen verwarmen)		BZKA7V3	•	•		
	Exogel-koppeling t.b.v. bescherming leidingwerk		AFVALVE1	•	•	•	•
	Stromingsschakelaar		EKFLSW1 ⁽³⁾	•	•	•	•
	By-pass kleppenset		EKMBHBP		•		
	Back-upverwarmingskit		EKLBUHCB6W1	•	•		
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	•	•	•	•
	Temperatuurbeveiliging terugstroming bij bivalent stoken (RLB500 klep)		140115	•	•	•	•
	Buffervat 20 liter RVS buffervat, geïsoleerd met automatische ontluuchting en afsluitsluis. Incl. wandbevestiging.		EFIKITBOUT20L1A	•	•	•	•



R-32

Daikin Altherma 3 M - grote capaciteiten

Type	Omschrijving	Daikin bestelnr.	zonder geïntegreerde back-upverwarming		met geïntegreerde back-upverwarming	
			alleen verwarmen	verwarmen en koelen	alleen verwarmen	verwarmen en koelen
Installatie	Drukverschilregelaar/AVDO DN20 met haakse koppeling	140111	•	•	•	•
	Vuil- en magnetietafscheider met afvoerkraan en thermische isolatie	156021	•	•	•	•
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur	KRC501-1 ⁽⁴⁾	•	•	•	•
	Externe sensor buitentemperatuur	EKRSC1 ⁽⁴⁾	•	•	•	•
Overig	PC USB-kabel	EKPCCAB4	•	•	•	•

(1) WLAN-cartridge (insteekkaart) is standaard meegeleverd. Deze dient in het SD-slot van de MMI 2 gestoken te worden. In het geval dat het wifi-signaal slecht/zwak wordt, dient de WLAN-cartridge vervangen te worden door de losse WLAN-adpatermodule (BRP069A71). (2) Kan uitsluitend worden gebruikt in combinatie met de draadloze ruimtethermostaat EKRTR. (3) Verplicht bij gebruik van glycol. (4) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel.



Daikin Altherma 3 GEO

Bodemwarmtepomp voor hoge rendementen

Topprestaties, zelfs in het koudste klimaat

De bodemwarmtepomp van Daikin Altherma gebruikt geothermische energie en invertertechnologie om in elk klimaat ruimteverwarming en warm tapwater te leveren voor woningen.



Ruimteverwarming

In de winter



Ruimtekoeling

Actieve koeling met hoog rendement



Warmtapwaterbereiding

Geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank van 180 liter



Een wateruittredetemperatuur tot 65 °C, zodat het systeem in combinatie met vloerverwarmingssystemen en warmtepompconvectoren, maar ook met lage-temperatuurradiatoren werkt.



Renovatieprojecten en nieuwbouwwoningen

Geschikt voor renovatieprojecten: dankzij de hoge uittredetemperatuur van het water (65 °C) is het systeem geschikt voor traditionele lage-temperatuurradiatoren.

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

BLUEEVOLUTION R-32

Bluevolution-technologie met R-32, een milieuvriendelijk koudemiddel met een lager Global Warming Potential (GWP), waardoor het CO₂-equivalent met 70% wordt verminderd in vergelijking met het koudemiddel R-410A.



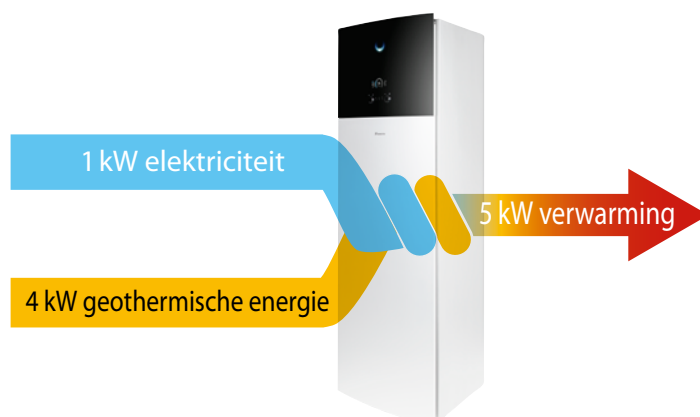
Daikin Altherma HPC warmtepompconvector zorgt voor het verwarmen of koelen van de woonruimte

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



Elektriciteitsbesparing

De continue werking van de inverter zorgt voor een hoog modulatiebereik tot 0,85 kW, waardoor het systeem minder elektriciteit verbruikt bij het stoppen en starten.



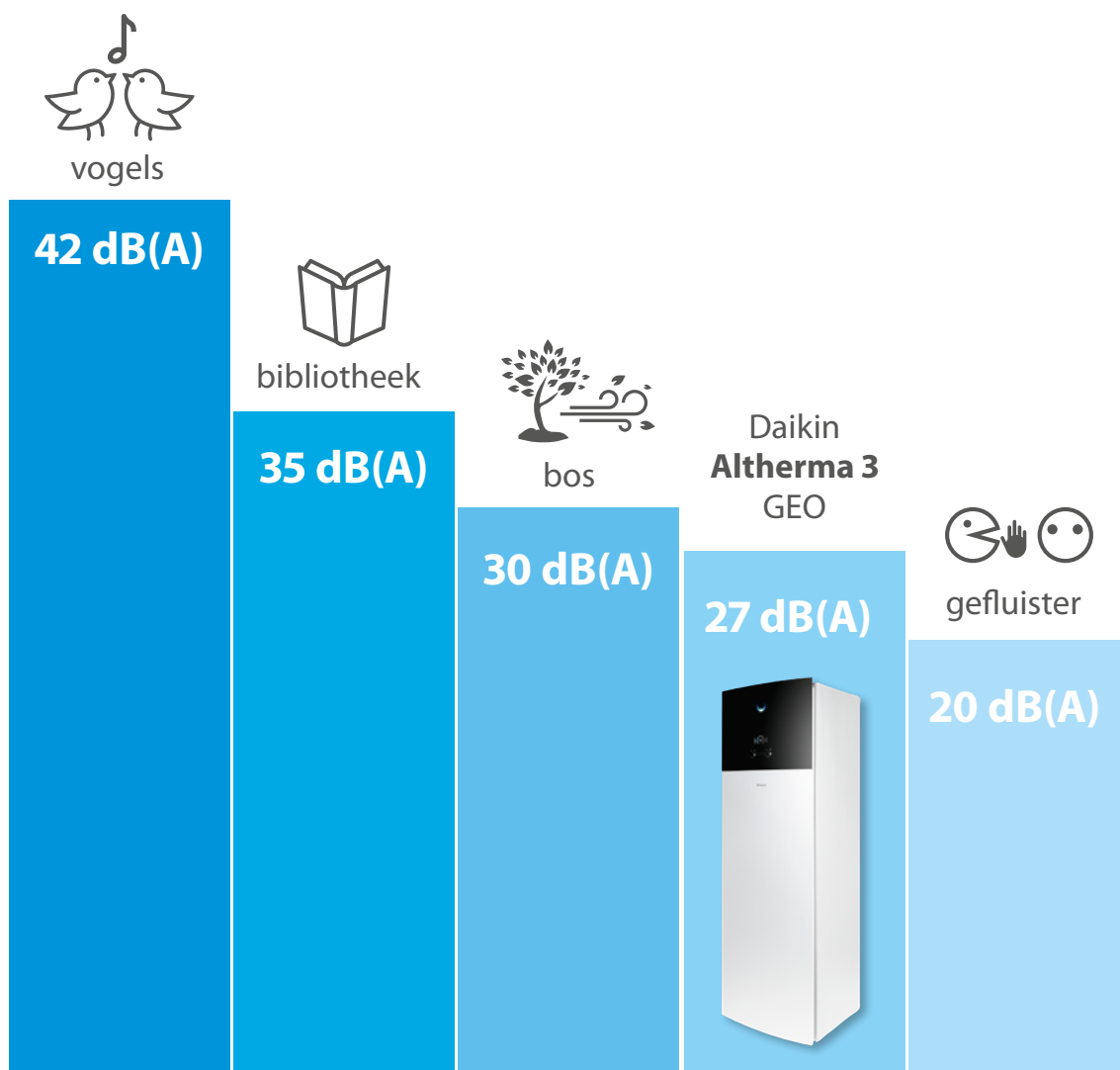
Fluisterstille werking... een aangenaam gevoel

De Daikin Altherma 3 GEO is ontworpen om het beste rendement te geven op de functies die er het meeste toe doen: stille werking en connectiviteit.



Zeer stille werking

Geluidsdruk*



*op 1 meter.



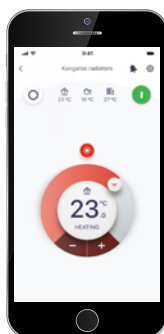
Ingebouwde connectiviteit

Uw klimaat in huis altijd en overal regelen

Onecta app



Plannen



Regelen



Monitoren

Met de Onecta app (via de standaard ingebouwde LAN-adapter) kan het Altherma 3 GEO verwarmingssysteem altijd en over bediend worden met een smartphone of tablet, gewoon via spraakbediening.



De status van het verwarmingssysteem monitoren



De bedrijfsmodus en temperatuur instellen en regelen



De ingestelde temperatuur en bedrijfsmodus plannen



Bedien het verwarmingssysteem met uw stem door integratie met Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.

Bedrade afstandsbediening Madoka

Moderne gebruikersinterface, opnieuw ontworpen en gebruiksvriendelijk.

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



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Baanbrekende innovatie

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

Alle leidingaansluitingen aan de bovenkant, met de in- en uitgangen gegroepeerd



Standaard vooraf bekabelde elektrische aansluitingen



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



666 mm

Geavanceerde gebruikersinterface

Het 'Daikin Eye'

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

Blauw



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

Rood



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



Snelle configuratie

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

Gemakkelijk te bedienen

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

Stijlvol ontwerp

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

De Daikin Altherma 3 GEO warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 184). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

Verwijderbare compressormodule, voor een 70 kg lager totaalgewicht





Daikin Altherma 3 GEO

Grondgebonden warmtepomp voor verwarmen, koelen en warm tapwater

- › Hoogste seizoensrendement dankzij onze inverter-warmtepomp-technologie voor de grootste energie- en kostenbesparing.
- › Dankzij de aanvoertemperatuur tot 60 °C voor ruimteverwarming en het hoge rendement is de Daikin Altherma 3 GEO geschikt voor vloerverwarming/-koeling, warmtepompconvectoren en lage temperatuur radiatoren.
- › Geïntegreerd binnendeel: alles-in-één vloermodel inclusief RVS warmtapwatertank voor ruimtebesparing en snelle, eenvoudige montage.
- › Het systeem heeft een voetafdruk die vergelijkbaar is met andere huishoudelijke apparaten.
- › Het binnendeel beschikt over een geïntegreerde MMI-regeling.
- › Onecta app: online bediening van het systeem met een smartphone via de standaard ingebouwde LAN-adapter (BRP069A61).
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.



Voor meer info over EGSAH-D9W ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EGSAH-D9W ga naar my.daikin.nl.

Binnendeel		EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	0,85 / 3,35 / 7,98		0,85 / 5,49 / 9,55	
Opgenomen vermogen	Nom.	kW	0,74		1,17	
Prestatiecoëfficiënt (COP)			4,51		4,70	
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat ~ 55 °C	Algemeen n ₅ (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	141	143	152	154
	Wateruitlaat gematigd klimaat ~ 35 °C	Algemeen n ₅ (seizoensgebonden rendement voor ruimteverwarming)	195	199	197	200
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel	L			
	Gematigd klimaat	n _{wh} (rendement waterverwarming)	117			
Ruimtekoeling	UFH	Algemeen SEER	-	15	-	15
	Ventilatorconvactor	Algemeen Pdesign	-	8	-	8
Behuizing	Kleur	Algemeen SEER	-	14	-	14
	Materiaal	Algemeen Pdesign	-	8	-	8
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		mm	
Gewicht	Unit		kg		kg	
Tank	Watervolume		l		l	
	Isolatie Warmteverlies		kWh/24u		kWh/24u	
Werkingsbereik	Montageruimte	Min.~Max.	°C		°C	
	Glycolzijde	Min.~Max.	°C		°C	
Koudemiddel	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.		Min.~Max.	
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.		Min.~Max.	
Geluidsvermogen	Type/Inhoud	kg/Inhoud TCO ₂ Eq/GWP	R-32/1,70/1,15/675		R-32/1,70/1,15/675	
Geluidsdruk	Nom.		dB(A)		dB(A)	
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V		Hz/V	
Afzekerwaarde			A		A	

Opties en accessoires

Type	Daikin bestelnr.
Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart*	BRC1HHDW/S/K
LAN-adapter + PV-functie voor bediening met Onecta app	BRP069A61 (standaard ingebouwd)
LAN-adapter voor bediening met Onecta app	BRP069A62
Bedrade klokthermostaat	EKRTWA
Draadloze klokthermostaat	EKRTR
Cascaderegeling	EKCC-W
Gateway 1: I/O-uitvoering (cascaderegeling)	DCOM-LT/IO
Gateway 2: Modbus-uitvoering	DCOM-LT/MB
Vraagprintplaat	EKRP1AHT
Print t.b.v. bivalent stoken	EKRP1HBA
Externe sensor binnentemperatuur	KRCS01-1
Afstandsensor voor EKRTR	EKRTETS
Stroomsensoren	EKCSNS
PC USB-kabel	EKPCAB4
Vulkit bodemwarmte	KGSFILL2
Vervangend hydromodule	EKGSYDMOD
Afzonderlijke voeding back-upverwarming	EKGSPOWCAB
Magnetisch Fernox-filter	KFERNOXTF1
Magnetisch Fernox-filter	KFERNOXTF1FL

Daikin Altherma M HW

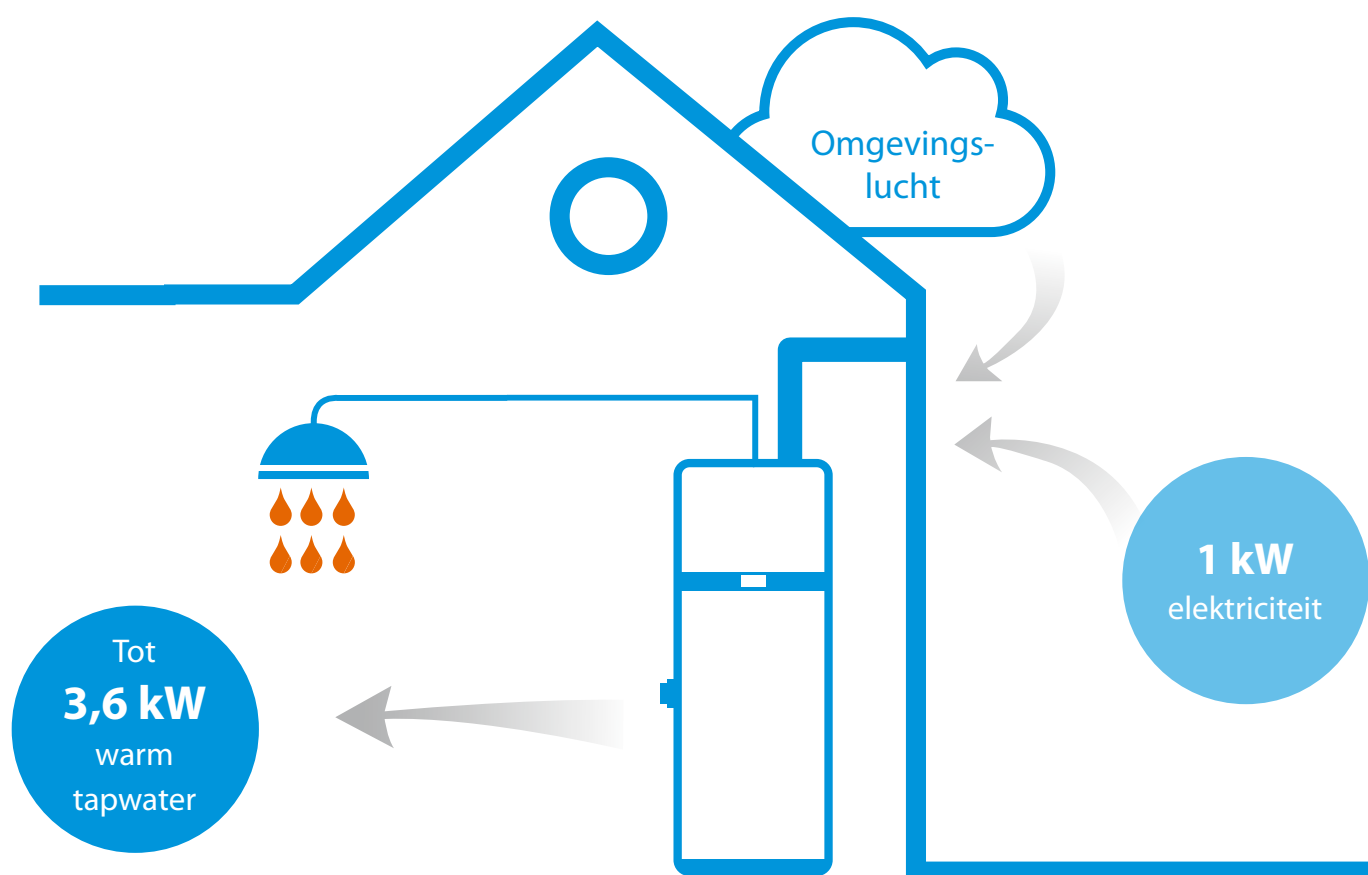
Nieuwe generatie warmtepompboilers voor warm tapwater

Waarom kiezen voor een Daikin Altherma warmtepompboiler?

Hoe werkt het?

Het systeem bestaat uit een enkelvoudig binnendeel dat (hernieuwbare) energie uit de buitenlucht haalt om warm tapwater te produceren. De unit haalt tot 70% van de benodigde energie uit de buitenlucht, de rest wordt geleverd door elektriciteit.

De warmtepomp is afhankelijk van een compressor en een koudemiddel om de energie uit de buitenlucht over te brengen naar het water, het water op te warmen naar uw behoeften en in uw woning af te leveren.

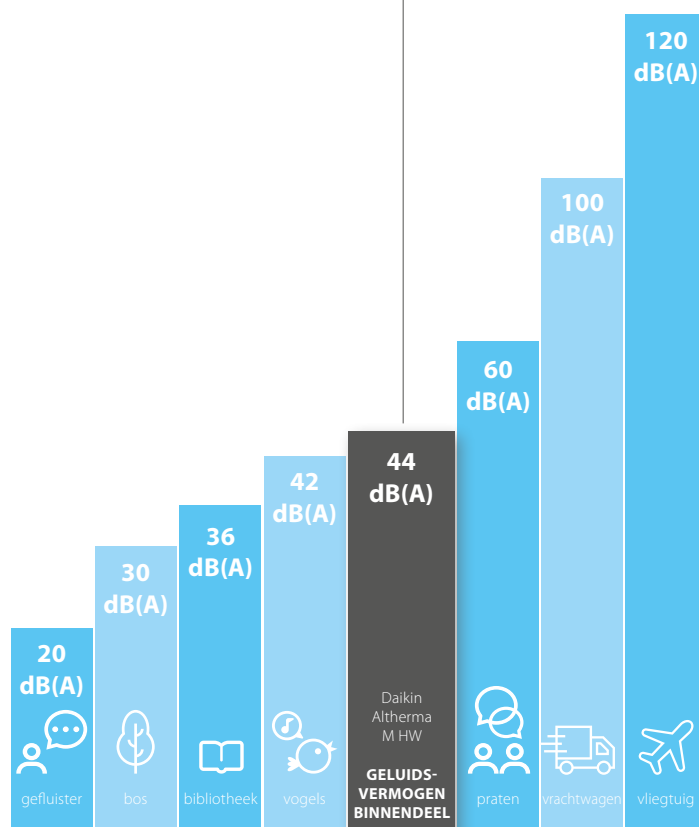




De Daikin Altherma M HW warmtepompboilers komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 184). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

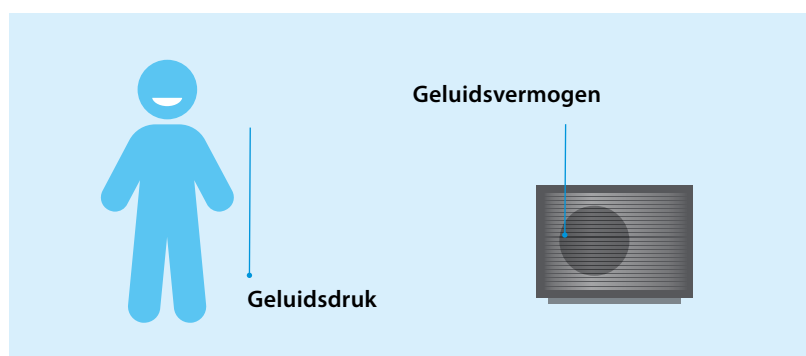
Opmerkelijk stil

Met een geluidsvermogen van 51 dB(A) van het binnendeel is de Altherma M HW een van de stilste warmtepompboilers voor warm tapwater in de markt.



Het akoestische niveau kan op twee manieren worden geëvalueerd

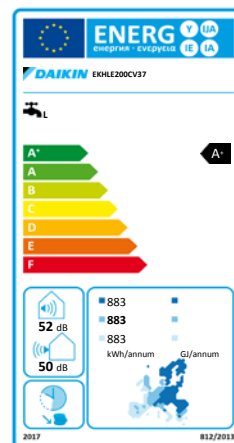
- › Het **geluidsvermogen** wordt gegenereerd door de unit zelf, onafhankelijk van de afstand en omgeving
- › De **geluidsdruk** is het waargenomen geluid op een bepaalde afstand. De geluidsdruk is meestal berekend tussen 1 en 5 meter van de unit.



Productaanbod



Deze modellen kunnen worden aangesloten op thermische zonne-energie of een andere secundaire bron, dankzij een extra spiraal voor het opwarmen van warm tapwater.



Kenmerken

Daikin Altherma M HW is een lucht/water warmtepomp voor de productie van warm tapwater met opslag in een geëmailleerde stalen tank. De condensor is voorzien van een externe behuizing om maximale veiligheid en hygiëne te garanderen.

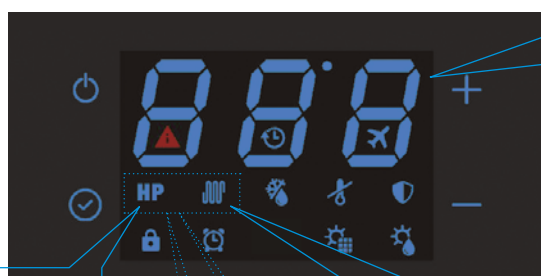
- › Maximale temperatuur van 62°C uit hernieuwbare energie via de warmtepomp of via een verwarmingselement (tot 75°C)
- › Programmeerbare digitale interface met touch-toetsen
- › Integratie via thermische zonne-energie of via een verwarmingselement (tot 75°C) op alle modellen.
- › Integratie met fotovoltaïsch zonnestelsel.

Intuïtieve bediening

Een heel eenvoudig display

- › Witte led-achtergrondverlichting voor de temperatuurstelling en andere functies
- › **Rode** led-achtergrondverlichting voor waarschuwingen
- › Met de 4 touch-toetsen aan de zijkant kunt u de Daikin Altherma M HW aan-/uitzetten (⏻), door het menu navigeren (**SET**) de instellingen verhogen (+) of verlagen (-).

Bedrijfsmodi



Eco-modus

Alleen hernieuwbare energie

Daikin Altherma M HW werkt alleen in warmtepompmodus. De extra verwarming wordt alleen ter ondersteuning ingeschakeld als de buitentemperatuur buiten het werkingsbereik valt (setpoint: 62 °C).

Ventilatiemodus

Alleen luchtcirculatie

Daikin Altherma M HW werkt alleen in ventilatiemodus. De warmtepomp en back-upverwarming zijn uitgeschakeld.

Elektrische modus

Alleen elektrische energie

Daikin Altherma M HW werkt alleen met de back-upverwarming. Setpoint tot 75 °C.

Auto-modus

Hernieuwbare energie als voorkeursoptie

Daikin Altherma M HW werkt standaard in de warmtepompmodus. Het extra verwarmingselement wordt alleen ter ondersteuning ingeschakeld als de temperatuur van de tank te langzaam toeneemt (>4 °C/30 min.) of als de buitentemperatuur buiten het werkingsbereik valt (setpoint: 62 °C).

Boost-modus

Gecombineerd gebruik van hernieuwbare en elektrische energie

Daikin Altherma M HW werkt als warmtepomp met gelijktijdige ondersteuning van het extra verwarmingselement. Setpoint tot 75 °C.



Specificaties

			Optimaal gebruik van zonnestroom (fotovoltaïsch)	Geïntegreerde regeling van zonnewarmtesysteem	Legionella-preventie	Werking op basis van tijdvakken	DAL-functie	Ontdooicyclus aan	Vakantie-modus
EKHHE-CV37	Vloermodel	200	•	-	•	•	•	•	•
		260	•	-	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV37	Vloermodel	200	•	•	•	•	•	•	•
		260	•	•	•	•	•	•	•

Installatie

Maximale installatieflexibiliteit

Daikin Altherma M HW kan in iedere ruimte worden geïnstalleerd, inclusief niet-verwarmde garages en/of wasruimtes. De installatie vereist geen speciale werkzaamheden, behalve voor de gaten voor de luchtinlaat- en uitlaatpijpen.

Voorbeelden van installatiemethoden

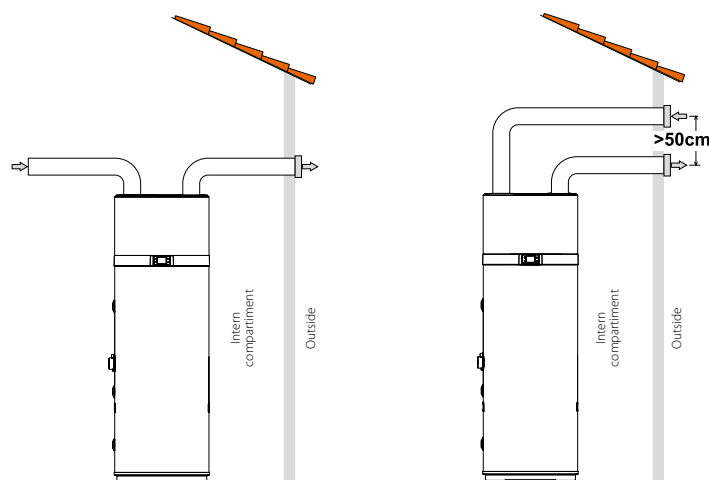
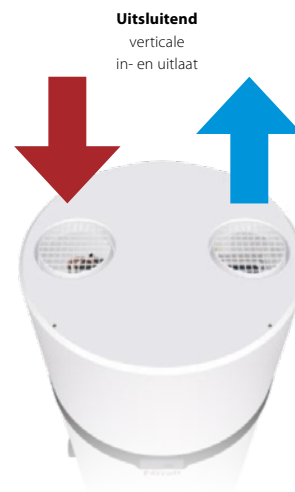


Fig. 1 - Voorbeeld van een luchtaan-/afvoeraansluiting

Fig. 2 - Voorbeeld van een luchtaan-/afvoeraansluiting

De warmtepomp vereist geschikte luchtventilatie. Een voorgestelde methode voor een aangewezen luchtkanaal is voorzien in Fig. 1. Daarbij is het van essentieel belang om de ruimte, waar de warmtepompboiler is geïnstalleerd, voldoende en op de juiste wijze te ventileren.

Een alternatieve oplossing wordt weergegeven op Fig. 2. Hier zijn extra luchtkanalen geplaatst die lucht van buiten halen, in plaats van rechtstreeks uit het binnendeel.

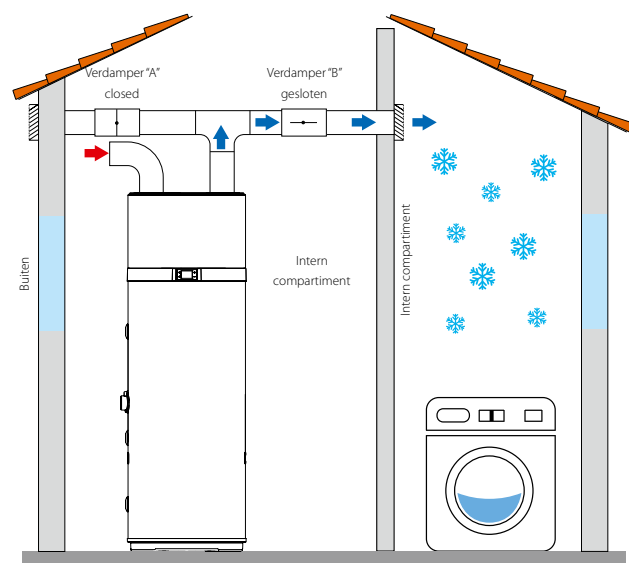


Fig. 3 - Voorbeeld van een installatie in de zomer

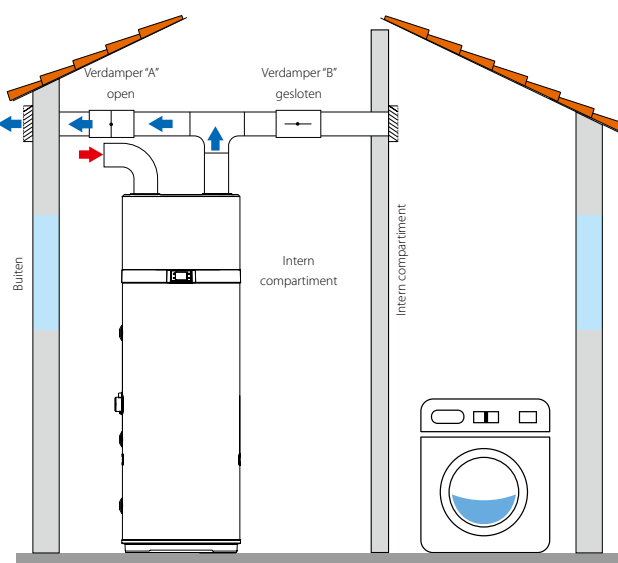


Fig. 4 - Voorbeeld van een installatie in de winter

Een van de unieke kenmerken van deze warmtepompboiler is dat deze de temperatuur van de lucht aanzienlijk verlaagt. Normaal gezien wordt deze lucht naar buiten afgevoerd. De uitgestoten lucht is niet alleen kouder dan de lucht in de ruimte, maar wordt ook volledig ontvochtigd. Hierdoor kan de luchtstroom terug de woning in worden geleid, om in de zomer specifieke gebieden of ruimtes te koelen. De installatie omvat het verdubbelen van de uitlaatpijp, waarop twee dempers ("A" en "B") zijn aangebracht om de luchtstroom naar buiten (Fig. 3) of naar binnen te leiden (Fig. 4).

Daikin Altherma M HW

- › Compact, modern design.
- › Legionellapreventiecyclus.
- › Instellen programma's.
- › Geïntegreerde Smart-Grid regeling voor zonthermische systemen (uitsluitend bij de EKHHE-PCV37).

De Daikin Altherma M HW warmtepompboilers komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 184). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.



Voor meer info over EKHHE-CV3 ga naar my.daikin.nl.



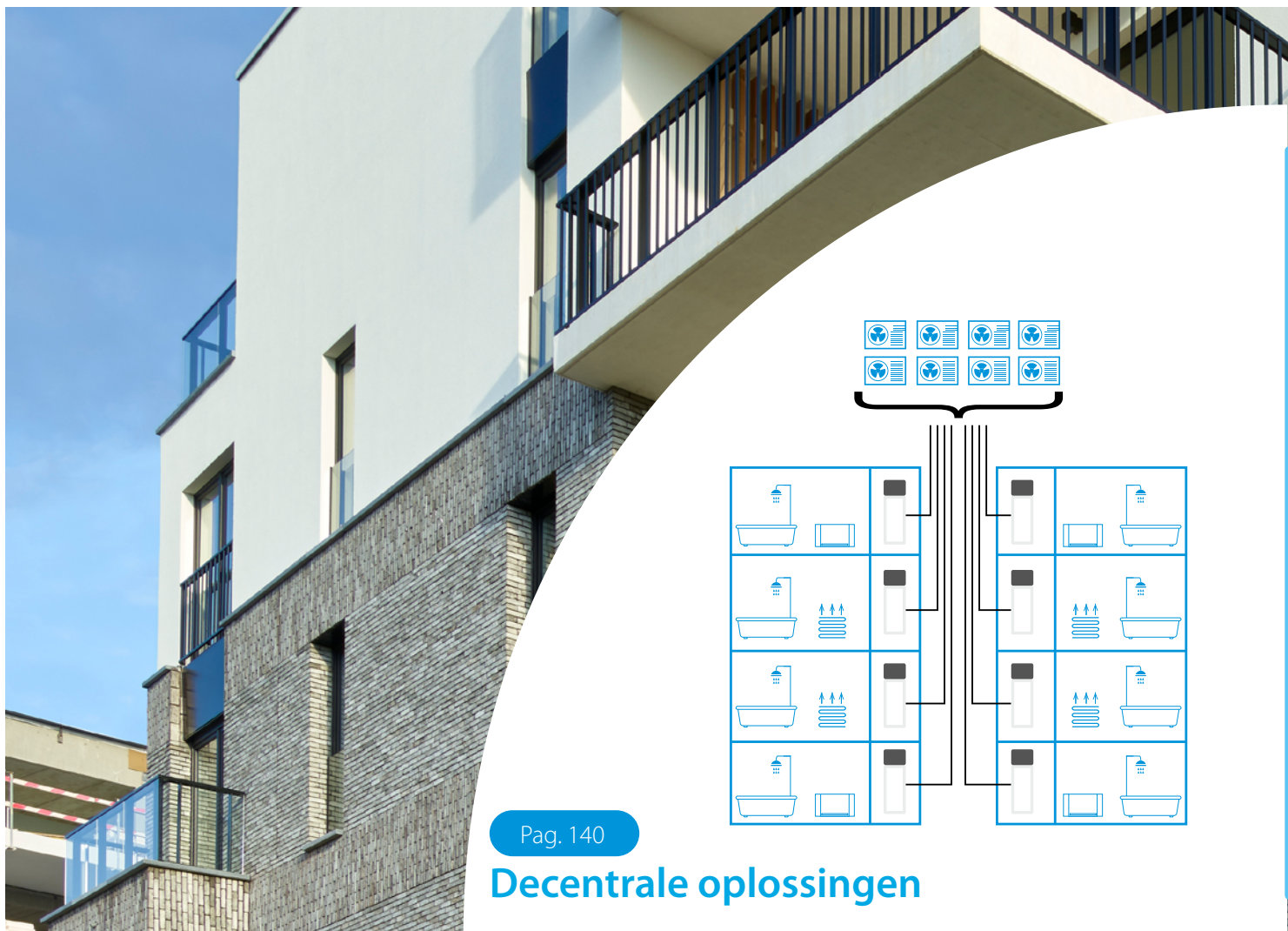
Voor meer info over EKHHE-PCV3 ga naar my.daikin.nl.

Binnendeel		EKHHE		200CV37	260CV37	200PCV37	260PCV37
Opwarmtijd	Nom.	hh:mm		08:17 / 06:01	10:14 / 07:39	08:17 / 06:01	10:14 / 07:39
Prestatiecoëfficiënt (COP)				3.23 / 3.49	3.38 / 3.59	3.23 / 3.49	3.38 / 3.59
Warm tapwater Output	Nom.	kW			1.82		
Equivalent warm tapwater	Max.	l		192	250	187	247
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	1.607	1.892	1.607	1.892
		Diameter	mm		Bovenzijde: 621, Onderzijde: 628		
Gewicht	Unit	Leeg	kg	85	97	96	106
Installatieopstelling					Binnen		
IP-klasse					IP24		
Koudemiddel	Type				R-134a		
	GWP				1.430		
	Inhoud	TCO Eq			1.43		
	Inhoud	kg			1		
Warmtepomp	Behuizing	Kleur			Wit		
	Ontdooimethode				Persgas		
	Start automatische ontdooicyclus	°C			-2		
	Systeemdruk	Max.	bar		7		
	Werkingsbereik	Omgeving	Min.	°CDB	-7		
		Max.	°CDB		43		
	Spanningsvorm	Fase			1		
		Frequentie	Hz		50		
		Spanning	V		230		
		Max. opgenomen vermogen	A		2.43		
Tank	Vermogen geïntegreerde back-upverwarming	Nom.	kW		1.5		
	Behuizing	Materiaal			Geëmailleerde stalen tank		
	Installatie	Geïntegreerde Smart Grid functie mogelijk		Ja	Ja	Ja	Ja
	Stilstandsverlies		W	63	71	63	71
	Spanningsvorm	Fase			1		
		Frequentie	Hz		50		
		Spanning	V		230		
Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Opgegeven tapprofiel		L	XL	L	XL
		Energielabel waterverwarming				A+	
		Thermostaattemperatuurinstelling	°C		55		
	Gematigd klimaat	Jaarlijks energieverbruik	kWh	758	1.203	758	1.203
		η _{wh} (seizoensrendement waterverwarming)	%	135	139	135	139
Geluidsvermogen-niveau	Warm tapwater binnendeel		dB(A)		50		



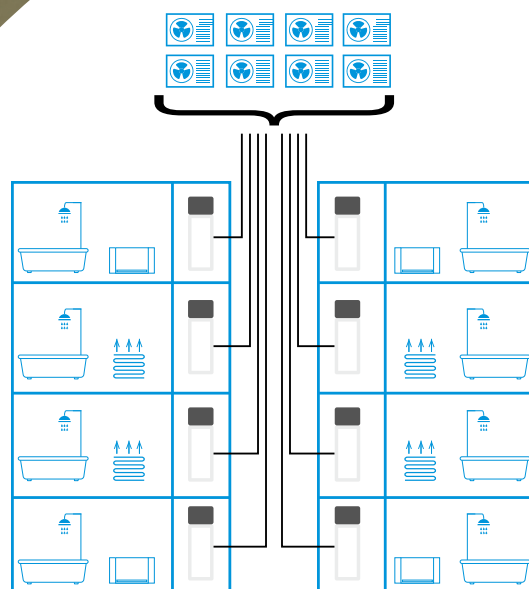
Collectieve oplossingen

Overzicht oplossingen voor collectieve gebouwen	138
Decentrale oplossingen	140
Centrale oplossingen	141
Semi-centrale (waterloop)oplossing	142
Daikin Altherma 3 WS collectief warmtepompsysteem	143
Daikin Applied luchtgekoelde warmtepompen	148



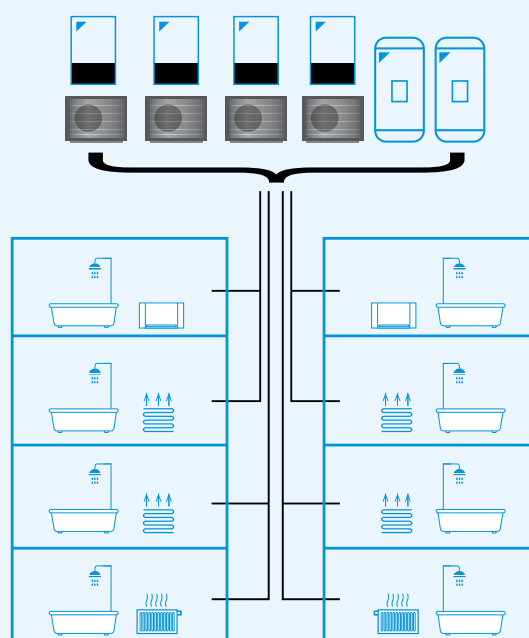
Pag. 140

Decentrale oplossingen



Centrale oplossingen

Pag. 141



Collectieve oplossingen met Daikin warmtepompen

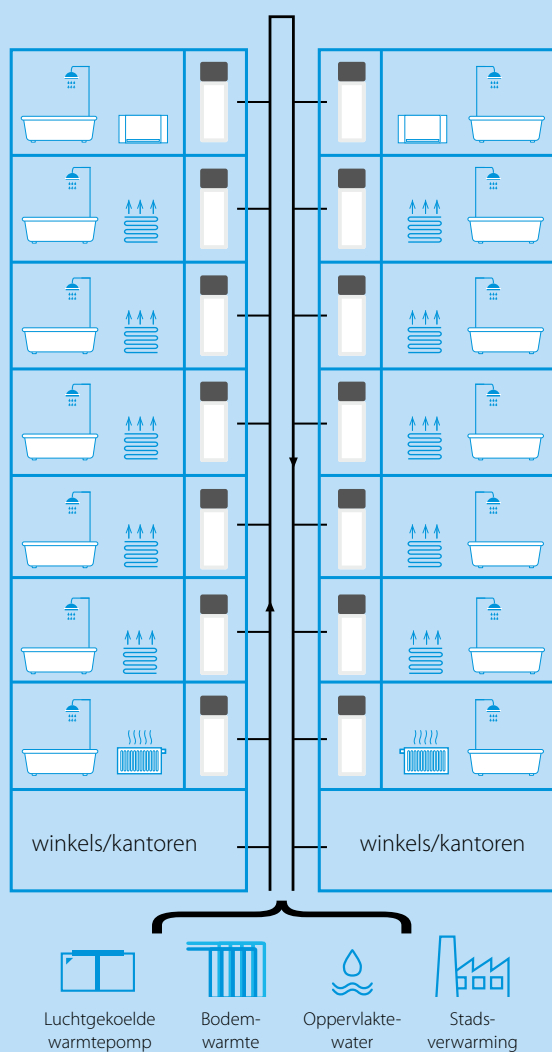
Dankzij een ruim aanbod aan warmtepompen voor individuele oplossingen heeft Daikin ook tal van oplossingen voor voor collectieve gebouwen (gebouwen waar bijvoorbeeld meerdere woningen en/of bedrijven in gehuisvest zijn).

Met de luchtgekoelde warmtepompen uit ons Applied aanbod (tot wel 90 kW) kunnen we een centrale oplossing bieden voor verwarmen en koelen van kleine tot middelgrote gebouwen.

Daarnaast heeft Daikin Altherma 3 WS gelanceerd: een speciale (waterloop)oplossing voor hoogbouw. Op die manier biedt Daikin meerdere flexibele oplossingen voor collectieve gebouwen.

Semi-centrale (waterloop) oplossingen

Pag. 142





Decentrale oplossingen

Bij een decentrale oplossing is ieder appartement in een gebouw voorzien van een aparte warmtepomp. De eindgebruiker heeft volledige controle over het systeem en het verbruik. Het buitendeel wordt vaak op het balkon/terras of op het dak geïnstalleerd.



Een ruim aanbod aan Daikin-oplossingen

Dankzij het uitgebreide aanbod aan warmtepompen kan Daikin meerdere decentrale oplossingen bieden voor appartementencomplexen. In ieder appartement wordt een apart systeem geïnstalleerd, zoals bijvoorbeeld een Daikin Altherma Refrigerant-/ Split lucht/water warmtepomp of een Hybride warmtepomp.

Hierdoor heeft de eindgebruiker volledige controle over het energieverbruik van het systeem dat de gebruiker zo efficiënt mogelijk kan helpen bij al zijn behoeften, zoals ruimteverwarming, koelen of warm tapwater.

Binnen het appartement

Bij decentrale oplossingen zult u alleen een binnendeel aantreffen in een appartement. Het binnendeel wordt normaal gesproken in een wasruimte of bijkeuken geïnstalleerd en neemt ongeveer evenveel ruimte in beslag als andere huishoudelijke apparaten zoals een wasmachine.



Buiten het appartement

Het buitendeel van de warmtepomp kan op verschillende plekken geïnstalleerd worden om zo veel mogelijk ruimte te besparen.

Bijvoorbeeld op het balkon/terras:



Of op het dak:



Centrale oplossingen

Centrale toepassingen integreren een centrale energiebron voor verwarmen en warm tapwater. Een cascadeoplossing is een soort centraal systeem, waarin meerdere warmtepompen gezamenlijk de appartementen van warmte/koude voorziet.

✓ Een ander doel voor Daikin warmtepompen met hoge capaciteiten

Bij een cascadeoplossing voorzien meerdere warmtepompen met een hogere capaciteit de appartementen van energie. Elke warmtepomp is met de andere verbonden om een centrale energiebron te vormen die benodigd is voor het gebouw. Voor de installatie van een dergelijk systeem zijn specifieke regels van toepassing.

Toepasbare verwarmingssystemen

- Daikin Altherma 3 H HT + binnendeel (wandmodel)
- Daikin Altherma 3 R + binnendeel (wandmodel)
- Daikin Altherma 3 M Monobloc

Hydrosplit-uitvoering

De Daikin Altherma 3 H HT warmtepomp in Hydrosplit-uitvoering wordt geleverd met wateraansluitingen voor de buiten- en binnendelen. Het systeem is beschikbaar voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 14, 16 en 18 kW en levert een wateruitredetemperatuur tot wel 70°C die perfect aansluit bij radiatoren.

Refrigerant/Split-uitvoering

De Daikin Altherma 3 R warmtepomp in Refrigerant-/Split-uitvoering met koudemiddel is beschikbaar voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 11, 14 en 16 kW en levert een wateruitredetemperatuur van <60°C. Met de mogelijkheid om een lagere wateruitredetemperatuur te leveren, kunt u meer energie besparen door vloerverwarming of warmtepompconvectoren te gebruiken als afgiftesystemen voor verwarmen en koelen.

Monobloc-uitvoering

De Daikin Altherma 3 M warmtepomp in Monobloc-uitvoering levert ook een lagere wateruitredetemperatuur van <60°C. Het extra voordeel van het Monobloc-systeem is dat het compact is. Er is immers geen binnendeel benodigd indien de warmtapwatertank in de gemeenschappelijke ruimte is geïnstalleerd.

Cascaderegeling

Daikin biedt een universele centrale controller voor cascade EKCC8-W voor gebruik met de DCOM-LT/IO-gateway. De DCOM-gateway is een interface voor de GBS-integratie. Deze zorgt voor:

- Modbus-communicatie, inclusief compatibiliteit met EKCC8-W voor sequentietoepassingen
- Voltagerегeling
- Modbus-regeling



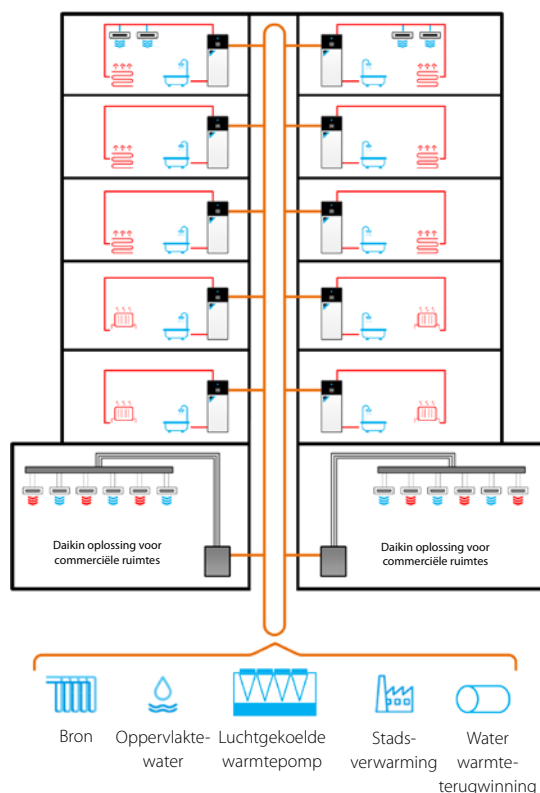
Semi-centrale (waterloop)oplossing





EWSA(H/X)-D9W

Daikin Altherma 3 WS is een zeer efficiënte, warmtepomp die gebruikt kan worden in een appartement bij een semi-centrale (waterloop)oplossing.



Daikin Altherma 3 WS is een zeer efficiënt warmtepompsysteem, dat kan zorgen voor zuinige verwarming, warm tapwater en optionele koeling voor een woning of appartement. Het systeem bestaat uit een netwerk van appartementen met een water/water warmtepomp en geïntegreerde warmtapwatertank, aangesloten op een gemeenschappelijke bron (centrale waterlus). Door energie door het hele gebouw te verdelen met een lage watertemperatuur nabij de omgevingstemperatuur, wordt het warmteverlies met meer dan 90% verminderd, vergeleken met alternatieven met distributie op hoge temperaturen. De centrale waterlus kan worden verwarmd of gekoeld:

- Bodem- of luchtwarmtepomp
- Openbronsysteem (WKO)
- Stadswarmtenet
- Restwarmteterugwinning

Belangrijkste voordelen:

- Maakt gebruik van hernieuwbare (of teruggewonnen) energie
- CO₂-arme warmtepompoplossing levert aanzienlijke CO₂-reducties t.o.v. traditionele warmtekrachtkoppeling/cv-ketel/warmteterugwinunits/systemen
- Verwarming, warm tapwater en koeling via een 2-pijpsnetwerk biedt kostenbesparing ten opzichte van een traditionele 4-pijpsoplossing
- Standaard intuïtieve gebruikersbediening en internetconnectiviteit
- De warmtepomp heeft een ingebouwde back-upverwarming waardoor ruimteverwarming en continue warmtapwatervoorziening gewaarborgd is



Optimaal comfort

Met een wateruittredetemperatuur van tot wel 65°C en een hoog rendement is de Daikin Altherma 3 WS ontworpen om de laagste bedrijfskosten en het hoogste comfortniveau voor ieder appartement te waarborgen.



Veelzijdig ontwerp

Daikin Altherma 3 WS is uiterst veelzijdig en is compatibel met verschillende warmteafgiftesystemen zoals radiatoren, vloerverwarming, warmtepompconvectoren en ventilatorconvectoren voor maximale ontwerpflexibiliteit.



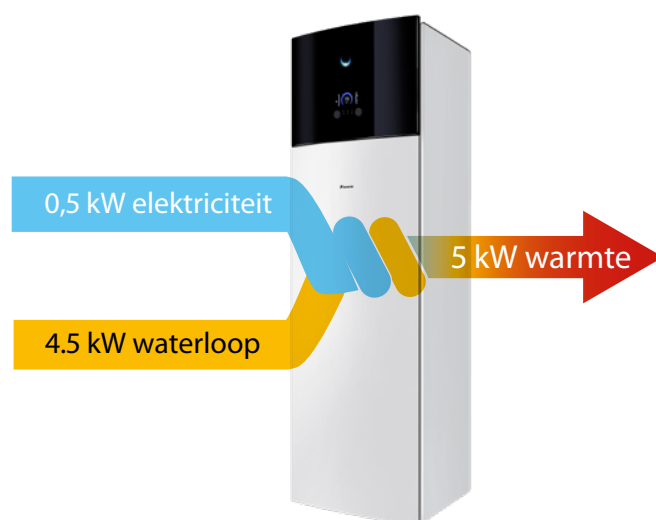
Alles-in-één geïntegreerd systeem

Het vloermodel voor binnen met een geïntegreerde warmtapwatertank neemt zo min mogelijk vloerruimte in beslag.



CO₂-arme oplossing

Vergeleken met traditionele combisystemen met verwarming en elektriciteitsopwekking en ketel-systemen die vaak worden gebruikt in appartementen, vermindert het Daikin Altherma 3 WS-systeem de CO₂-uitstoot met maar liefst 143 ton¹.





Lagere kosten

De waterloop met lage temperatuur wordt verbonden met een luchtgekoelde warmtepomp op het dak of in de ruimte zelf en elk appartement wordt uitgerust met een Daikin Altherma 3 WS die wordt gekoppeld aan de warmtepomp- of convectoren van Daikin. Dankzij deze aanpak stoot het systeem minder CO₂ uit vergeleken met een traditioneel verwarmingssysteem. Bovendien profiteert de ontwerper ook van een lagere CO₂-voetafdruk. Wat goed is voor uw portemonnee en ook voor het milieu.

BLUEEVOLUTION R-32

Systemen met warmtepomptechnologie stoten minder CO₂ uit vergeleken met traditionele verwarmingssystemen die afhankelijk zijn van fossiele brandstoffen. Maar de Daikin Altherma 3 WS gaat nog een stapje verder: het systeem bevat Bluevolution-technologie van Daikin en maakt gebruik van het koudemiddel R-32 om het GWP (Global Warming Potential) van het systeem nog verder te verlagen. R-32 heeft een lager GWP dan andere koudemiddelen die gebruikt worden in traditionele warmtepompsystemen. Bovendien is er minder koudemiddel vereist, dus het systeem is ook nog eens beter voor het milieu!

Gemeenschappelijke luchtgekoelde warmtepomp
Modulair systeem
(zie pag. 148)



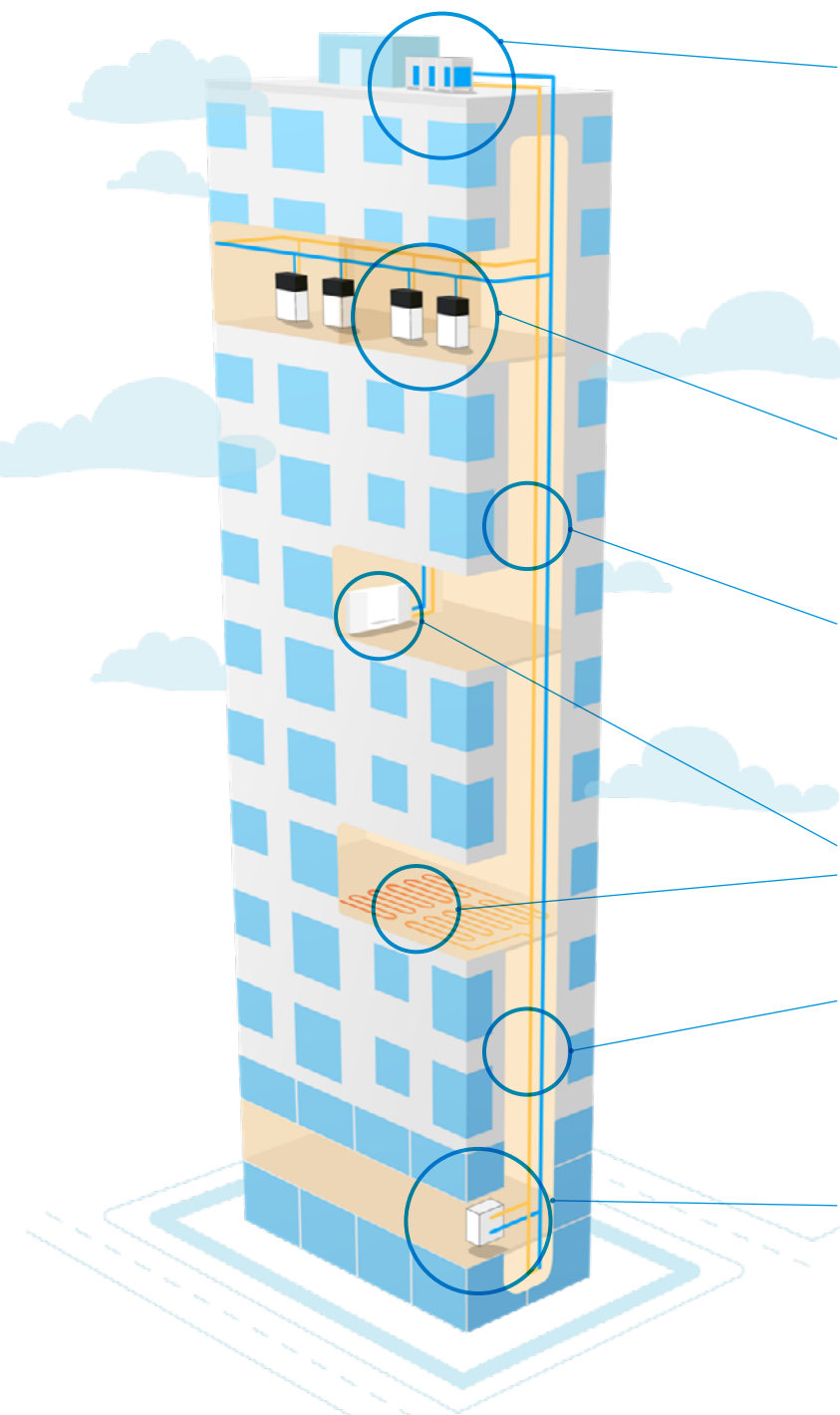
Daikin Altherma 3 WS
Unit in appartement met geïntegreerde tank voor warm tapwater (180 liter)

Verdeling omgevingstemperatuur
Om warmteverlies en risico op oververhitting te minimaliseren

Compatibel met elk type afgiftesysteem

Potentieel voor warmteterugwinning
Van tegengestelde belastingen, aangesloten op een gemeenschappelijk watercircuit

Commerciële VRV IV+ watergekoelde warmtepomp
Aangesloten op hetzelfde watercircuit



¹ Voorbeeld van een Daikin-oplossing voor collectieve huisvesting met een luchtgekoelde warmtepomp voor de waterloop gekoppeld met een watergekoelde VRV IV+ voor de commerciële ruimte en appartementen en de Daikin Altherma 3 WS voor de ruimteverwarming en warm tapwater in de woningen.



Een Daikin totaaloplossing

Het mooie aan de Daikin Altherma 3 WS is dat de warmtepompen in ieder appartement aangesloten kunnen worden op een ruim aanbod aan warmteafgifte- en regelsystemen, die allemaal als onderdeel van een totaaloplossing geleverd worden door Daikin. Dit zorgt voor een naadloze integratie en consistentie van de verwarmingsoplossing binnen ieder appartement.

De gemeenschappelijke waterloop kan ook aangedreven worden door allerlei verschillende warmtepompoplossingen. En ook hier geldt: Daikin biedt een ruim aanbod aan watergekoelde warmtepompen en 2- of 4-pijps luchtgekoelde warmtepompen in een nog breder scala aan configuraties, zodat u profiteert van een centrale energiebron voor het gemeenschappelijke verwarmingssysteem.

Dus als u zoekt naar een systeem met een hoog rendement dat de CO₂-voetafdruk van uw appartementencomplex vermindert, dan heeft Daikin dé perfecte totaaloplossing voor u.





Voor meer info over EWSAH-D9W
ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EWSAX-D9W
ga naar my.daikin.nl.



Bekijk de video
voor meer informatie

Binnendeel				EWSA	H06D9W	X06D9W
B0/W35	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		6,44	
	Opgenomen vermogen	Max.	kW		1,67	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,85	
W10/W35	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		6,13	
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW		1,15	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)				5,33	
W10/W55	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		5,61	
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW		1,72	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,27	
W20 / W35	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		6,17	
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW		0,82	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)				7,49	
W20 / W55	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		6,30	
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW		1,48	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)				4,26	
W25 / W35	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		5,80	
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW		0,6	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)				9,62	
W25 / W55	Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		6,36	
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW		1,35	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)				4,71	
Ruimteverwarming volgens EN14825 en EN14511:2018	Gemiddeld klimaat Water in 10°C Water uit 55°C	ηs (Seizoensgebonden rende- ment voor ruimteverwarming) Energierendementsklasse waterverwarming sCOP	%	158		162
					A+++	
				4,15		4,24
	Gemiddeld klimaat Water in 10°C Water uit 35°C	ηs (Seizoensgebonden rende- ment voor ruimteverwarming) Energierendementsklasse waterverwarming sCOP	%	253		260
					A+++	
				6,51		6,70
Ruimteverwarming volgens echte toepassingsvoorwaarden	Gemiddeld klimaat water in 20°C water uit 35 °C (fixed)	Gemiddeld rendement voor ruimteverwarming Gemiddeld COP	%		360,4	
					9,21	
Ruimtekoeling W30 / W7	Koelcapaciteit	Nom.	kW	-		5,81
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW	-		1,38
	EER			-		4,21
Ruimtekoeling W30 / W18	Koelcapaciteit	Nom.	kW	-		6,11
	Opgenomen vermogen	Nom.	kW	-		1,21
	EER			-		5,07
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L		
	Gemiddeld klimaat	ηwh	%	115		
		Energierendementsklasse		A+		
Omkastng	Kleur			Wit + zwart		
	Materiaal			Voorgelakte metaalplaat		
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.891x597x666		
Gewicht	Unit			222		
Tank	Materiaal			Roestvrijstaal (EN 14521)		
	Watervolume			180		
	Isolatie	Warmteverlies	kWh/24h	1,2		
	Corrosiebescherming			Beits		
Werkingsbereik	Montageruimte	Min. ~ Max.	°C	5~35		
	Glycolzijde	Min. ~ Max.	°C	-10~30		
	Verwarmen	Waterzijdig	Min. ~ Max.	5~65		
	Warm	Waterzijdig	Min. ~ Max.	25~60		
	tapwater					
Koudemiddel	Type/Inhoud kg/Inhoud TCO₂Eq/GWP			R-32/1,70/1,15/675		
Waterluszijdig	Drukclassificatie			16		
Ontwerpdebiet	Onafhankelijk regelventiel			l/min		
Geluidsvermogensniveau	Nom.			dBA		
Geliudsdrukkniveau op 1 m	Nom.			dBA		
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		
Afzekerwaarde (advies)				A		

This product contains fluorinated greenhouse gases.

Opties en accessoires

Type	Daikin bestelnr.	Prijs
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart*	€ 137,00
	LAN-adapter + PV-functie voor bediening met Onecta app	€ 278,00
	LAN-adapter voor bediening met Onecta app	€ 187,00
	Bedrade klokthermostaat	€ 167,00
	Draadloze klokthermostaat	€ 333,00
	Gateway 1: I/O-uitvoering (cascaderegeling)	€ 712,00
	Gateway 2: Modbus-uitvoering	€ 671,00
Adapters	Thermostaat voor aansturing thermostaat van derden	€ 266,00
	Print t.b.v. bivalent stoken	€ 199,00
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur	€ 162,00
	Externe sensor binnentemperatuur	€ 29,00
	Stroomsensoren	€ 352,00
	PC USB-kabel	€ 310,00
Overig	Vulkit bodemwarmte	€ 157,00
	Verfanging hydromodule	€ 3.758,00
	Afzonderlijke voeding back-upverwarming	€ 76,00
	Magnetisch Fernox-filter	€ 244,00
	Magnetisch Fernox-filter	€ 250,00



Luchtgekoelde full inverter R-32 warmtepompen tot 90 kW

De Daikin R-32 luchtgekoelde warmtepompen met volledige invertertechnologie uit ons Applied productaanbod kunnen worden toegepast voor comfort- en proceskoeling. Door het vermogensbereik tot wel 90 kW zijn deze warmtepompen bij uitstek geschikt voor het verwarmen van kleine tot middelgrote gebouwen.

De Daikin Altherma 3 R warmtepompen starten bij 3,5 kW aan verwarmingscapaciteit. Dit is dan direct het kleinste type warmtepomp in het Altherma productassortiment. De grootste Altherma warmtepomp in vermogen is de Altherma 3 H HT voor woningen met een verwarmingsvraag van 18 kW. Bij grotere capaciteiten kunnen we hier op verschillende manieren invulling aan geven. Met toebehoren kunnen we een cascade opbouwen bestaande uit meerdere Altherma warmtepompen. Op deze manier ontstaat een installatie, die uit meerdere buiten- én binnendelen zal bestaan, gecombineerd werkend op één buffervat. Een transportpomp transporteert vervolgens de opgewekte warmte naar het afgiftesysteem.

Naast een cascade-opstelling biedt Daikin ook de mogelijkheid om een grotere warmtepomp buiten het Altherma productaanbod te selecteren. Daikin biedt hiervoor nl. de EWYT-CZP series: luchtgekoelde warmtepompen voor grote vermogens uit ons Applied productaanbod.

Deze EWYT-CZP warmtepompen zijn voorzien van, Daikin in-house gebouwde, DC-invertergestuurde scrollcompressoren in de vermogens 21 - 90 kW. Deze warmtepompen komen, net als de Altherma warmtepompen voor kleinere vermogens, ook in aanmerking voor de ISDE-subsidieregeling. Zo heeft u meer vermogen met minder installatiewerkzaamheden. Kijk voor meer info en het meest recente subsidiedocument op daikin.nl/subsidies of zie pag. 184.

Wilt u meer informatie over de prijzen en de mogelijkheden van onze Applied warmtepompen voor grote vermogens, neem dan contact op met onze Sales Support collega's per telefoon op 088 324 54 60 (kies 3), via whatsapp  op 088 324 54 90 of per e-mail op verkoop@daikin.nl.

Luchtgekoelde warmtepomp met invertertechnologie

- › Daikin scrollcompressor met volledige invertertechnologie voor **grote capaciteiten (21-90 kW)**.
- › Groot werkingsbereik: -20~52 °C (in koelmodus) en 20~35 °C (in verwarmingsmodus).
- › Hoge temperatuur kit beschikbaar om bedrijfslimieten tot 52 °C te verlengen.
- › Warm tapwater tot 60 °C.
- › Beste efficiëntieniveaus in de markt.
- › Door het gebruik van R-32 koudemiddel de laagste directe en indirecte CO₂-uitstoot in de markt.
- › Stille werking.
- › Master/slave functie (standaard).
- › Verkrijgbaar met Inverter Pump Kit zowel Lage als Hoge Lift.
- › Geavanceerde connectiviteitskit (optioneel) inclusief connectiviteit met elk GBS-systeem, Daikin on Site en de Daikin-app voor een snelle inbedrijfstelling.
- › Deze warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 184).



ALThERMA HYBRIDE

DAIKIN ALL ELECTRIC READY

MULTI+ LUCHT/LUCHT

ALThERMA 3 R (3,5-8)

ALThERMA 3 R (11-16)

ALThERMA 3 R MY (8-12)

ALThERMA 3 H MY/HT (8-18)

ALThERMA 3 M

ALThERMA 3 GEO

ALThERMA 3 M HW

COLLECTIEVE OPLOSSINGEN

TANKEN BEDIENINGEN

WARMTEPOMP-CONVECTOREN

SERVICE

Let op: deze warmtepompen vallen in een andere product-groepkortingscode dan de Altherma warmtepompen!



Voor meer info over EWYT-CZP ga naar my.daikin.nl.

Warmtepomp				EWYT	021CZP-A1	025CZP-A1	032CZP-A1	040CZP-A1	040CZP-A2	050CZP-A2	064CZP-A2	090CZP-A2	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom./Max.		kW	19,9/24,0	24,6/28,4	32,1/36,2	39,0/44,3	40,0/48,4	49,5/58,9	61,4/68,7	85,3/94,1	
Totale koelcapaciteit		Nom./Max.		kW	21,1/25,3	25,9/29,6	32,7/38,9	39,9/45,6	41,7/50,0	51,1/58,6	64,4/73,3	88,9/98,8	
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.		kW	5,8	7,4	9,3	11,7	11,8	15,3	19,2	27,3	
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.		kW	6,6	8,5	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1	
Verwarmingscapaciteit bij -10°C ⁽¹⁾		Nom.		kW	23,0	23,3	33,6	36,1	46,5	46,9	58,2	70,6	
COP					3,43	3,31	3,44	3,33	3,38	3,23	3,20	3,13	
EER					3,22	3,00	3,20	3,00	3,17	3,00	2,95	2,85	
SEER					5,41		5,70	5,40	5,76	5,48	5,34	5,18	
Capaciteitsregeling		Methode			Invertergestuurd								
		Minimale capaciteit		%	14	12	19	15	14	12	15	14	
 Ruimteverwarming		Gematigd klimaat, wateruitlaat 35 °C	Algemeen SCOP		4,19		4,18		4,19	4,12	4,01	4,04	
				Seizoensefficiëntieklasse ruimteverwarming		A++							
 Ruimtekoeling		Bij een temp. van 35°C	Pdc	kW	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6	
				η _{s,c}	213		225	211	228	216	211	204	
Afmetingen		Systeem	Hoogte	mm	1.878								
				Breedte	mm	1.552		1.752		2.306		2.906	3.506
					Diepte	mm	802				814		
Gewicht		Unit		kg	286		393	392	546		644	749	
 Waterwarmte-wisselaar		Type			Platenwarmtewisselaar								
		Watervolume		l	2				5				8
		Waterdebiet	Koelen	Nom.	l/s	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
			Verwarmen	Nom.	l/s	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4	3,0	4,1
		Waterdrukval	Koelen	Nom.	kPa	11,3	16,3	19,2	27,6	9,9	14,3	21,7	20,1
Luchtwarmtewisselaar		Type			Koper-Aluminium								
Compressor		Type/Aantal			Scroll-compressor/1				Scroll-compressor/2				
Ventilator		Type/Aantal			Axiaal/1		Axiaal/2		3		4		
		Luchtdebiet		Koelen	Nom.	l/s	3122	3524	5080	6701	5444	7048	8967
Geluidsvermogeniveau		Koelen	Nom.	dB(A)	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
Geluidsdruk niveau op 1 m		Koelen	Nom.	dB(A)	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0	
Werkingsbereik		Luchtzijdig	Koelen	Min.~Max.	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
			Verwarmen	Min.~Max.	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
		Waterzijdig	Koelen	Min.~Max.	°CDB	-15~25	-15~25	-15~25	-15~25	-15~25	-15~25	-15~25	-15~25
Verwarmen	Min.~Max.		°CDB	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	20~60	
Koudemiddel		Type/GWP			R-32/675								
		Vulling		kg	5,5		7	8	12		13	16	
		Aantal circuits			1				2				
		Werking			Elektronisch expansieventiel								
Diameter leidingaansluitingen watercircuit					1 1/4" (binnendraad)				2" (binnendraad)				
Actieve systeeminhoud (advies) (2)		Koelen/Verwarmen		ltr	125/400	175/525	225/681	275/875	150/100	175/100	225/100	300/100	
Bedrijfsstroom		Unit	Max.	A	25	27	38	42	45	50	66	88	
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	3N~/50/400	
Afzekerwaarde (advies)				A	32	32	50	50	50	63	80	100	

Koelen: EW 12°C; LW 7°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | Koelen: EW 23°C; LW 18°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | Condities: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Condities: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | Conform to EN14825 | Afhankelijk van bedrijfsmodus, raadpleeg de installatiehandleiding. | Voor meer informatie, raadpleeg het werkingsbereik in het databoek via de Bibliotheek via my.daikin.nl.

(1) Verwarmingscapaciteit bij een buitentemperatuur van -10°C, waarbij de watertemperaturen gelijk blijven (40/45°C). (2) Advies m.b.t. minimale actieve systeeminhoud waarbij de watertemperatuur niet verder zal stijgen dan 5K (koelmodus) of 8K zal zakken (ontdooicyclus).



Met Daikin bedieningen heeft u de volledige controle over uw Daikin warmtepomp. De bedrade afstandsbedieningen zijn voorzien van gebruiksvriendelijke thermostaten om de temperatuur van verschillende ruimtes te regelen. De intuïtieve Onecta app biedt nog meer functies om te helpen plannen en het energieverbruik van het Altherma verwarmingssysteem te monitoren.

Warmtapwatertanks en bedieningen

RVS warmtapwatertanks	152
Bedrade afstandsbediening Madoka	153
Individuele kamerthermostaten/ bedieningselementen	154
(Spraak)bediening met Onecta app	156
HomeHub	160



EKHWS-D3V3



RVS warmtapwatertanks voor Daikin Altherma

Roestvrijstalen tanks voor de warmtapwatervoorziening in woningen met het hoogste comfort, rendement en betrouwbaarheid.

- › EKHWS-D (voor Altherma 3 R/H MT/H HT: beschikbaar met een volume van 150, 200, 250 en 300 liter
- › Hoogwaardige isolatie beperkt warmteverlies tot een minimum.
- › Efficiënte temperatuurverhoging: van 10 °C naar 50 °C in slechts 60 minuten.
- › Verkrijgbaar als geïntegreerde oplossing of als separate tank.
- › Indien nodig kan het systeem het water periodiek opwarmen tot 60 °C; dit voorkomt de groei van bacteriën.



Voor meer info over EKHWS-D3V3 ga naar my.daikin.nl.

Warmtapwatertank				EKHWS	150D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Behuizing	Kleur	Neutraal wit						
	Materiaal	Met epoxy gecoat zacht staal						
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm		1.000	1.264	1.535	1.745
		Diameter	mm				595	
Gewicht	Unit	Leeg	kg		45	53	58	63
	Tank	Watervolume	l		145	192	242	292
	Materiaal	Roestvrijstaal (DIN 1.4521)						
	Maximale watertemperatuur	°C				75		
	Isolatie	Warmteverlies	kWu/24u		1.1 (1)	1.3 (1)	1.4 (1)	1.6 (1)
	Energie-efficiëntieklasse					B		
	Stilstaand warmteverlies	W			45	55	60	68
	Opslagvolume	l			145	192	242	292
Warmtewisselaar	Aantal					1		
	Buismateriaal	Roestvrijstaal (DIN 1.4521)						
	Oppervlak voorkant	m²			1.050		1.800	
	Intern volume	l			4,9		8,2	
	Bedrijfsdruk	bar					10	
Boosterverwarming	Capaciteit	kW					3	
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz / V					1~/50/230	



BRC1HHDW/S/K

Madoka



Wit
RAL 9003 (glanzend)
BRC1HHDW

Gebruiksvriendelijke bedrade afstandsbediening met luxe ontwerp

De Madoka bediening is compact (slechts 85x85 cm), heeft een strakke vormgeving en een in het oog springend display met een blauwe cirkel. De controller heeft een duidelijke weergave met grote, eenvoudig af te lezen getallen. Het intuïtieve touchscreen heeft 3 schermopties: standaard, geavanceerd en symbolische weergave.

Drie kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur

Madoka past bij elk interieur, ongeacht uw stijl. De uitvoering in het zilver zorgt voor een opvallende verschijning in alle interieurs en toepassingen, terwijl de zwarte uitvoering perfect past bij een donker, stijlvol interieur. Het witte model zorgt juist voor een strakke, moderne uitstraling.



Zilver
RAL 9006 (metallic)
BRC1HHDS

Gemakkelijk in te stellen bedrijfsparameters

U kunt de controller in een handomdraai instellen en afstellen voor een lager energieverbruik en een hoger comfortniveau. Selecteer de bedrijfsmodus (verwarmen, koelen of automatisch), stel de gewenste ruimtetemperatuur in en regel de temperatuur van warm tapwater. De inbedrijfstelling en het kopiëren van de geavanceerde instellingen kan via een smartphone.

Eenvoudig bij te werken via Bluetooth

Het wordt sterk aangeraden om de gebruikers-interface te voorzien van de nieuwste softwareversie. U hebt een mobiel apparaat met de Madoka Assistant app nodig om de software bij te werken of om te kijken of er updates beschikbaar zijn. De app is beschikbaar via Google Play en de Apple Store.



Zwart
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018



www.daikin.nl/madoka

Madoka bedieningselement voor Altherma 3-systemen

Bediening

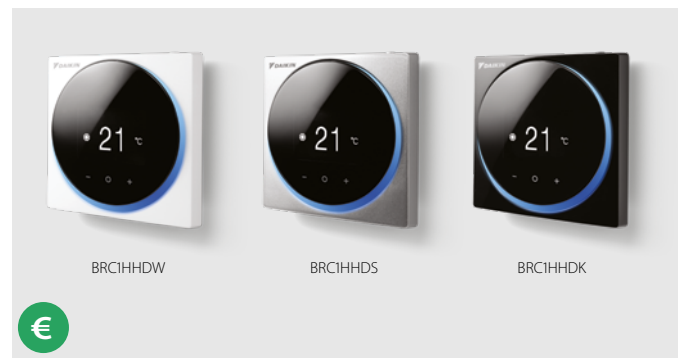
- › Beheer de kamertemperatuur en de temperatuur van het warm tapwater voor huishoudelijk gebruik.
- › Gebruiksvriendelijke afstandsbediening met modern ontwerp in 3 uitvoeringen: glanzend wit, metallic zilver en mat zwart.
- › Eenvoudig in gebruik met directe toegankelijkheid tot alle basisfuncties.

Comfort

- › Een extra gebruikersinterface kan een kamerthermostaat bevatten in de te verwarmen ruimte.
- › Eenvoudige inbedrijfstelling via een intuïtieve interface.

Madoka Assistant

- › De Madoka kan via Bluetooth worden geüpdate met de Madoka Assistant app, te downloaden via Google Play en Apple Store.



Bedieningselement			BRC1HHDW/S/K	
	Besturingssystemen	Temperatuurregelingsklasse	VI	
		Bijdrage tot seizoensgebonden rendement ruimteverwarming %	4.0	

Let op: de BRC1HHD* bediening vervangt de huidige EKRUDAS bediening voor de Altherma 3 R Bluevolution lucht/water warmtepompen.
Voor meer informatie over de nieuwe bediening ga naar daikin.nl/madoka.

EKRTRB/EKRTW

Afstandsbediening

Kamerthermostaat voor eenvoudige regeling van de binnentemperatuur.

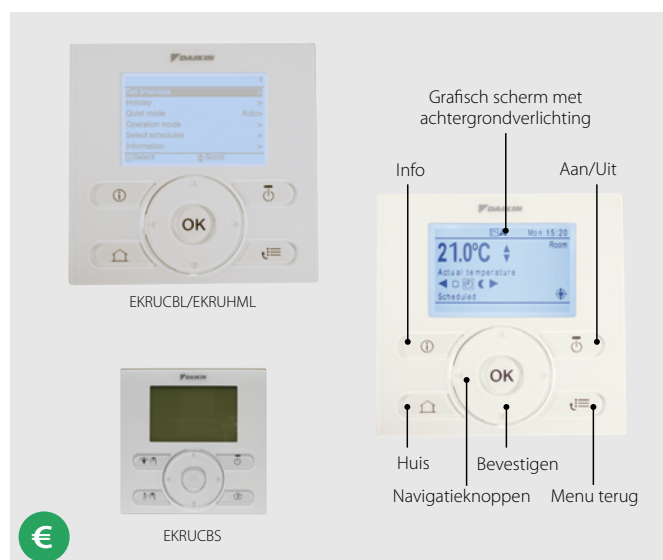
- › Eenvoudige en handige regeling van de binnentemperatuur, voor een ideaal comfort en energierendement.
- › Verwarmings- en koelmodus, met de mogelijkheid om de koelmodus uit te schakelen als die niet nodig is.
- › De comfortmodus activeert de geprogrammeerde temperatuur voor een woning die overdag bewoond is.
- › De beperkte modus activeert de geprogrammeerde temperatuur wanneer het huis leeg is en 's nachts.
- › Planningsmodus: gebruikt een timer om de ingestelde waarden voor verwarming en koeling overdag te plannen.
- › Vakantiemodus.
- › Uitschakelfunctie: schakelt het systeem uit; de ingebouwde vorstbescherming blijft echter wel actief (standaard ingesteld op 4 °C).
- › De beperking van ingestelde waarden stelt een boven- en onderlimiet vast waarbinnen de gebruiker het gewenste comfortpeil kan programmeren. Deze kan alleen door de installateur worden aangepast.



Afstandsbediening/klokthermostaat				EKRTRB		EKRTWA	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	-		87x125x34	
	Thermostaat	HxBxD	mm	87/125/34		-	
	Ontvanger	HxBxD	mm	170/50/28		-	
Gewicht	Unit		g	-		215	
	Thermostaat		g	210		-	
	Ontvanger		g	125		-	
Buitentemperatuur	Opslag	Min./Max.	°C	-20/60		-	
	Werking	Min./Max.	°C	0/50		-	
Temperatuurinstelbereik	Verwarmen/Koelen	Min./Max.	°C	4/37		-	
Klok				Ja			
Regelfunctie				Proportionele band			
Spanningsvorm	Spanning		V	-		Batterij-gevoed 3* AA-LR6 (alkaline)	
	Thermostaat	Spanning	V	Batterij-gevoed 3x AA-LRG (alkaline)		-	
	Ontvanger	Spanning	V	230		-	
Aansluiting	Fase/Frequentie		Hz	1~/50		-	
	Type			-		Bedraad	
	Thermostaat			Draadloos		-	
Maximumafstand tot ontvanger	Binnen		m	Bedraad		-	
	Buiten		m	+/- 30m		-	
Besturingssystemen	Temperatuurregelingsklasse			IV			
	Bijdrage tot seizoensgebonden rendement ruimteverwarming %		%			2,0	

Bedieningselement voor Altherma M en Altherma R / H Hybride

- › Afstandsbediening met modern design.
- › Voor de regeling van ruimteverwarming, koeling en warm tapwater.
- › Gebruiksvriendelijk: alle hoofdfuncties zijn direct toegankelijk.
- › Een extra bedieningselement kan als kamerthermostaat in de te verwarmen ruimte fungeren.
- › Interface met geavanceerde menu-instellingen.
- › Gebruiksvriendelijke vereenvoudigde afstandsbediening met modern design.
- › Het vereenvoudigde bedieningselement voor de Daikin Altherma R Hybride warmtepompen (EKRUCBS) kan alleen gebruikt worden in combinatie met het hoofdbedieningselement.
- › Gebruik van universele symbolen, geen tekst.
- › EKRUCBL is het bedieningselement voor de Daikin Altherma R Hybride Refrigerant/Split-warmtepomp en de EKRUHML voor de Daikin Altherma H Hybride (mono) Hydrosplit-warmtepomp in Monobloc-uitvoering.



Bedieningselement		EKRUCBL/EKRUHML	EKRUCBS (vereenvoudigd)
	Besturingssystemen	Temperatuurregelingsklasse	VI
	Bijdrage tot seizoensgebonden rendement ruimteverwarming	%	4,0

*) alleen in combinatie met EKRTEETS.

Aansluitbare Daikin-systemen

			BRC1HHDW/S/K	EKRUCB ⁽¹⁾	EKRUHML ⁽¹⁾	EKRUDAL ⁽¹⁾
Daikin Altherma 3 H HT vloermodel/wandmodel	14-16-18 kW ⁽²⁾	EPRA14-18D + ETV/B*-E	•			
Daikin Altherma 3 H MT vloermodel/wandmodel	8-10-12 kW ⁽²⁾	EPRA08-12E + ETV/B*-E	•			
Daikin Altherma 3 R vloermodel	3,5 kW	ERLA-DV + EHFH-D3V				•
Daikin Altherma 3 R vloermodel/wandmodel (kleine capaciteiten)	4-6-8 kW	ERGA-E + EHV/B*-E	•			
Daikin Altherma 3 R vloermodel/wandmodel (grote capaciteiten)	11-14-16 kW	ERLA-D + EBV/B*-D	•			
Daikin Altherma 3 R MT vloermodel/wandmodel	8-10-12 kW	ERRA-E + ELV/B*-E	•			
Daikin Altherma 3 M Monobloc (kleine capaciteiten)	4-6-8 kW	E(B/D)LA-E	•			
Daikin Altherma 3 M Monobloc (grote capaciteiten)	9-11-14-16 kW	E(B/D)LA-D	•			
Daikin Altherma R Hybride - Split	5-8 kW	EVLQ-CV3		•		
Daikin Altherma H Hybride - Monobloc	4 kW	EJHA-AV3			•	
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW	EGSA(H/X)-D9W	•			

(1) niet standaard, dient altijd meebesteld te worden

(2) voor woningen met een verwarmingsvraag van 8, 10, 12, 14, 16 of 18 kW.

Onecta app

Beschikbaar met spraakbediening

De Onecta app is ideaal voor mensen die veel onderweg zijn en hun verwarmingssysteem willen regelen met hun smartphone.

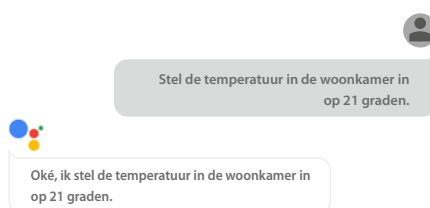


onecta 

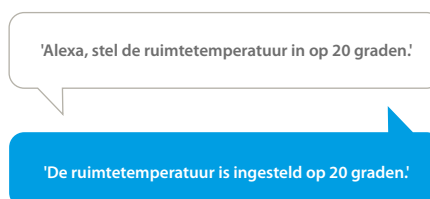
Spraakbediening

De Onecta app biedt spraakbediening om gebruikers nog meer comfort en gebruiksgemak te bieden. Zo hoeft er minder geklikt te worden en kan het systeem nog sneller en eenvoudiger bediend worden, gewoon met via spraak.

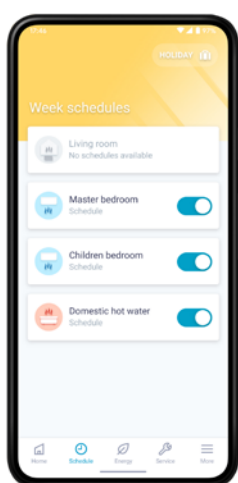
De controller kan ook aan een slim apparaat worden gekoppeld via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey, voor de belangrijkste functies en taalondersteuning.



Voorbeeld van spraakbediening via Google Assistant



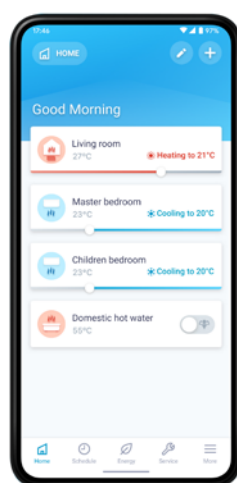
Voorbeeld van spraakbediening via Amazon Alexa



Plannen

U kunt een programma instellen voor wanneer het systeem moet aanslaan en maximaal zes acties per dag configureren.

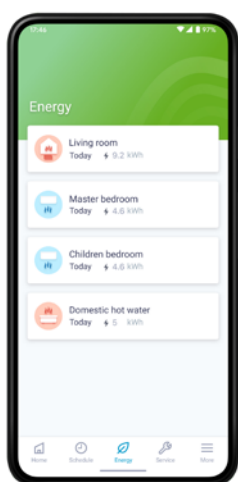
- ✓ De ruimtetemperatuur en bedrijfsmodus plannen voor 7 dagen met max. 6 verschillende acties per weekdag
- ✓ De vakantiemodus activeren om kosten te besparen



Regelen

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

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

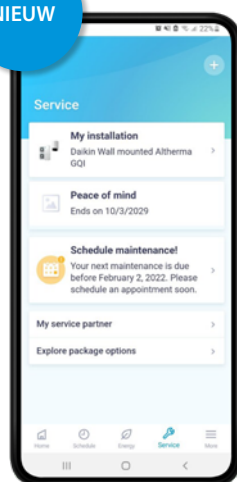


Bewaken

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

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

NIEUW



Service – registratie van garantie

- › Registreer uw systeem en geniet van de voordelen van Stand By Me (verlengde garantie, zorgeloos onderhoud, fijne nazorg)
- › Raadpleeg informatie voor servicepartners
- › Schaf verlengde garantie aan of laat uw systemen controleren

De beschikbaarheid van functies is afhankelijk van het type, de configuratie en de bedrijfsmodus van het systeem. De app werkt alleen als zowel het Daikin systeem en de app een internetverbinding hebben.



Scan de QR-code om de app te downloaden.



Altijd alles onder controle

Onecta app



Met de Onecta app* kunt u uw systeem, dankzij een (W)LAN-aansluiting**, bedienen vanaf een smartphone of tablet, waardoor u altijd alles onder controle heeft, waar u ook bent. Spraakbediening is mogelijk via integratie met Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.



BRP069A78 WLAN-aansluiting (insteekkaart/cartridge)

BRP069A71 WLAN-adapter (losse module)

BRP069A61 LAN-adapter met PV-functie (losse module)

BRP069A62 LAN-adapter (losse module)

*) De beschikbaarheid van functies in de Onecta app is afhankelijk van het type verwarmingssysteem, de configuratie en de bedrijfsmodus van het systeem. De app werkt alleen als zowel het Daikin systeem en de app een internetverbinding hebben.

**) Afhankelijk van het systeem door middel van de standaard geïntegreerde WLAN-insteekkaart (BRP069A78), de optionele losse WLAN-adaptermodule (BRP069A71) of een optionele LAN-adapter (BRP069A61/62) in combinatie met een Daikin bediening. De WLAN-insteekkaart dient in het SD-slot van de MMI2-regeling te worden gestoken.



Aansluitbare Daikin-systemen



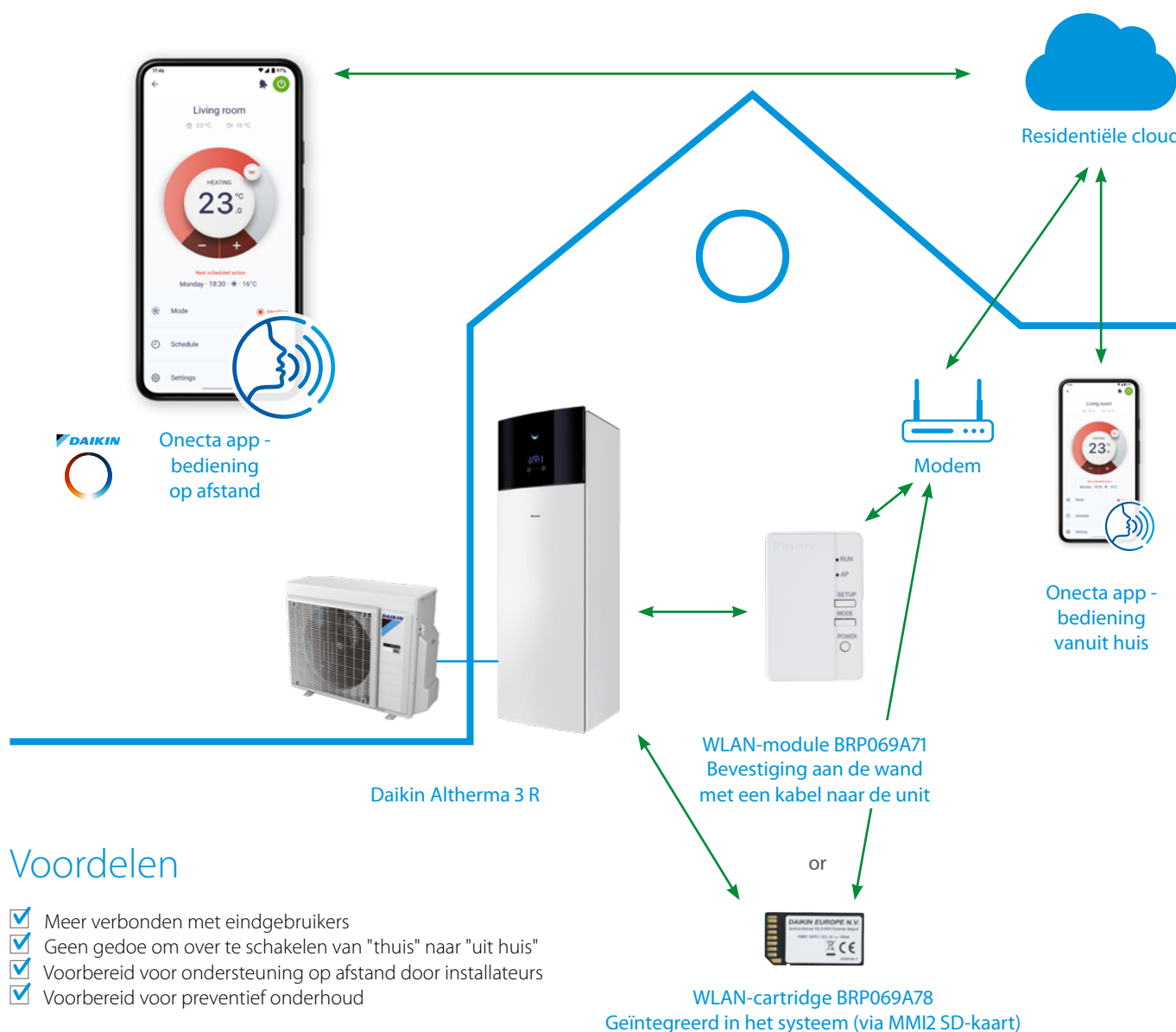
		Connectiviteit		
		BRP068A78 WLAN-insteekkaart (cartridge)	BRP069A71 WLAN-adaptermodule	BRP069A61/62 LAN-adapter
Daikin Altherma 3 H MT/HT vloermodel/wandmodel	8/10/12/14/16/18 kW ⁽¹⁾	• ⁽²⁾	•	
Daikin Altherma 3 R vloermodel	3,5 kW			•
Daikin Altherma 3 R vloermodel/wandmodel (kleine capaciteiten)	4/6/8 kW	• ⁽²⁾	•	
Daikin Altherma 3 R vloermodel/wandmodel (grote capaciteiten)	11/14/16 kW	•	•	•
Daikin Altherma 3 M Monobloc (grote capaciteiten)	9/11/14/16 kW	•	•	
Daikin Altherma 3 M Monobloc (kleine capaciteiten)	4/6/8 kW	• ⁽²⁾	•	
Daikin Altherma R Hybride - Split	5-8 kW			•
Daikin Altherma H Hybride - Monobloc	4 kW			•
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 kW			•

(1) Voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 8, 10, 12, 14, 16 of 18 kW. (2) Standaard geïntegreerd in het systeem; de cartridge dient in het SD-slot van de MMI 2-regeling te worden gestoken. In het geval dat het WiFi-sigitaal slecht/zwak wordt, dient de WLAN-cartridge vervangen te worden door de WLAN-adaptermodule BRP069A71.

Cloud-connectiviteit

Of u nu thuis bent of buiten de deur, de Daikin verwarmingssystemen kunnen worden bediend met de Onecta app* vanaf een smartphone of tablet. Deze app is altijd bereikbaar via de cloud voor het beste comfort in ruimteverwarming, koeling en warm tapwater.

Hoe werkt het?



Voordelen

- ☒ Meer verbonden met eindgebruikers
- ☒ Geen gedoe om over te schakelen van "thuis" naar "uit huis"
- ☒ Voorbereid voor ondersteuning op afstand door installateurs
- ☒ Voorbereid voor preventief onderhoud

*) afhankelijk van het type verwarmingssysteem, is de WLAN-adapter standaard geïntegreerd of optioneel via een losse adaptermodule of insteekkaart, zie aansluittabel op pag. 158.



HomeHub

Daikin energiebeheer voor thuis

Daikin HomeHub (EKRHH)

is een centrale controller voor residentiële toepassingen.



NIEUW



De Daikin HomeHub kan, afhankelijk van de behoeften van de gebruiker, twee verschillende modi ondersteunen:

✓ Als controller:

› HomeHub is de hoofdcontroller die bestemd is voor het optimaliseren van het energieverbruik van een Daikin Altherma warmtepomp of de Multi+-warmtapwatertank in combinatie met een zonnepaneelsysteem.

✓ Als interface:

› HomeHub is gebruikt om een Daikin Altherma warmtepomp te regelen vanuit een domotica- of energiebeheersysteem door een lokale interface.

Basisspecificaties:

- › Daikin P1-P2-connectiviteit
- › LAN-connectiviteit voor functie-updates en Modbus IP
- › Modbus RTU-connectiviteit
- › Configuratie, regeling en feedback via de MMI van de Daikin Altherma warmtepomp of de Multi+-warmtapwatertank.

Met deze eerste release worden **drie gebruikscenario's** geïntroduceerd:

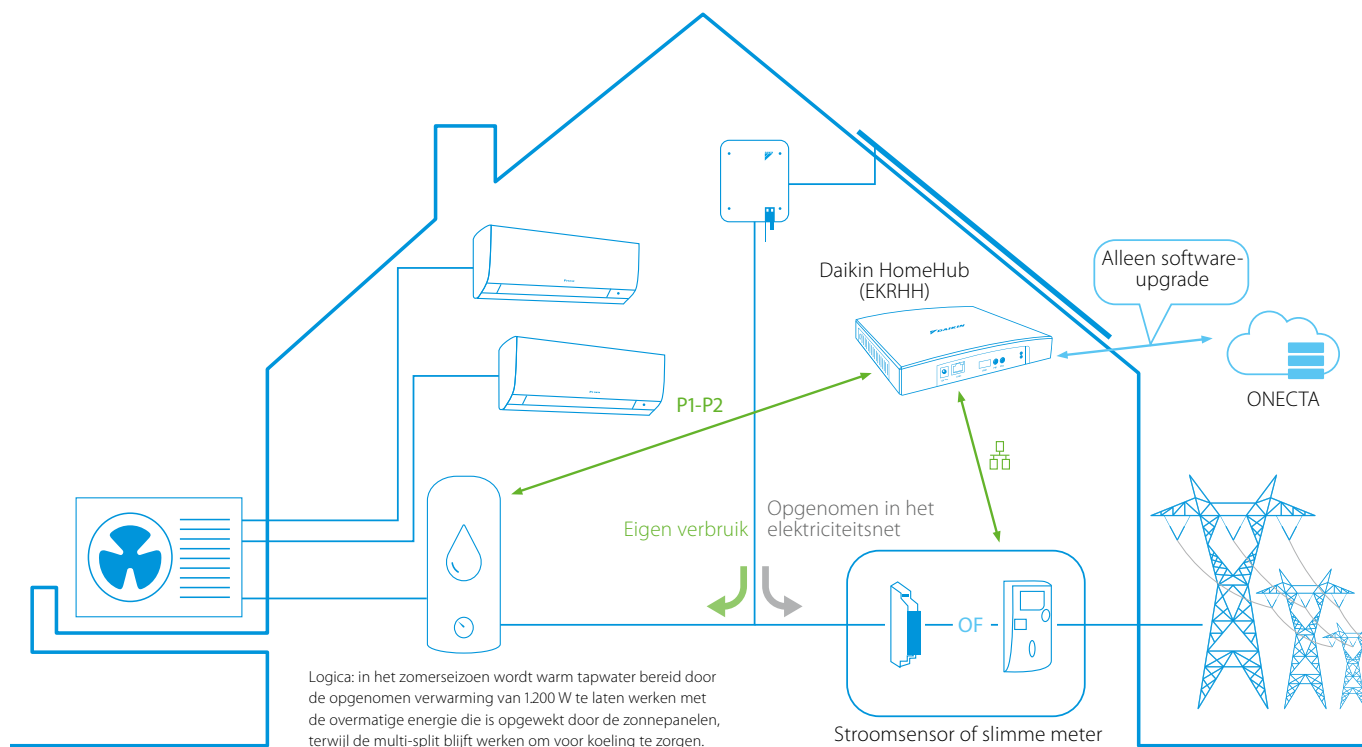
- › **Gebruiksscenario 1:** Eigen verbruik van zonnepanelen voor Daikin Altherma
- › **Gebruiksscenario 2:** Eigen verbruik van zonnepanelen voor Multi+ (warm tapwater)
- › **Gebruiksscenario 3:** Modbus RTU/IP voor Daikin Altherma

Gebruiksscenario 1: Eigen verbruik van zonnepanelen voor Daikin Altherma

Bij eigen verbruik van zonnepanelen voor Daikin Altherma wordt het energieverbruik van de warmtepomp geoptimaliseerd aan de hand van de energie die wordt opgewekt door de zonnepanelen. De zonne-energie die normaal gesproken in het elektriciteitsnet wordt opgenomen, wordt in deze situatie gebruikt om warm tapwater te bereiden, of als bufferenergie bij voorverwarming en voorcooling van ruimtes.

Gebruiksscenario 2: Eigen verbruik van zonnepanelen voor Multi+ (warm tapwater)

Dit gebruiksscenario is vergelijkbaar met gebruiksscenario 1 voor Daikin Altherma. In dit geval wordt echter de overmatige energie direct toegevoerd aan de ingeschakelde boosterverwarming van de warmtapwatertank. Hierdoor wordt **de bereiding van warm tapwater op efficiëntere wijze versneld**.



Gebruiksscenario 3: Modbus RTU/IP voor Daikin Altherma

De gebruiksscenario integreert systemen van Daikin Altherma in een domotica- of energiebeheersysteem via Modbus IP/RTU. De interface biedt comfort en energiefuncties.



In 2024 zullen er meer functies worden toegevoegd.
Scan de QR-code van de installatiehandleiding van de HomeHub om de volledige
lijst van interfacefuncties te raadplegen.



Altherma HPC warmtepomp- convectoren

Natuurlijke synergie met warmtepompen	164
Waarom kiezen voor een Daikin Altherma HPC vloermodel?	166
Waarom kiezen voor een Daikin Altherma HPC wandmodel?	168
Waarom kiezen voor een Daikin Altherma HPC inbouwmodel?	169
Specificaties Daikin Altherma HPC vloermodel	170
Specificaties Daikin Altherma HPC wandmodel	171
Specificaties Daikin Altherma HPC inbouwmodel	172
Opties en accessoires Daikin Altherma HPC	173

Natuurlijke synergie

met warmtepompen

Doordat ze beide op lage temperatuur werken, sluiten Daikin Altherma warmtepompconvectoren en Daikin warmtepompen van nature op elkaar aan. Het aanbod warmtepompconvectoren omvat 3 modellen:

- 1 Vloermodel met beheer van binnenluchtkwaliteit (optioneel) pag. 166
- 2 Wandmodel met afstandsbediening pag. 168
- 3 Inbouwmodel in het plafond of de wand pag. 169



Wat is een warmtepompconvector?

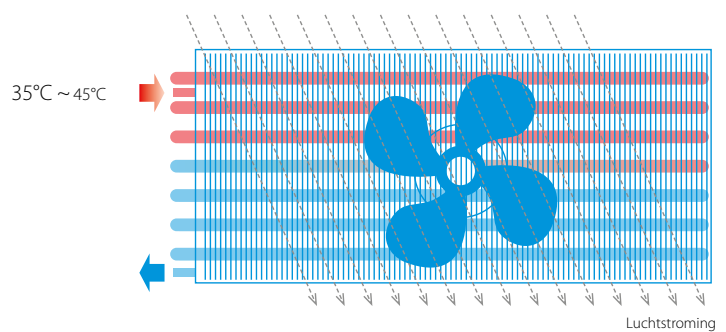
Daikin Altherma HPC kan zowel koelen als verwarmen. Het systeem is compatibel met vloerverwarming en radiatoren in een multizone-opstelling, maar kan ook radiatoren vervangen in combinatie met laagtemperatuurwarmtepompen. Dankzij de stille werking is dit systeem bij uitstek geschikt voor slaapkamers en woonruimtes.

Hoe werkt het?

Een warmtepompconvector werkt net als een radiator, omdat ze beiden gebruik maken van warmtestraling voor het verwarmen van een ruimte. Een radiator zorgt voor warmtestraling door het door de radiatorplaten stromende water. Met een warmtepompconvector verloopt het convectieproces sneller omdat er een kleine ventilator achter zit die de verwarmingscyclus versnelt.

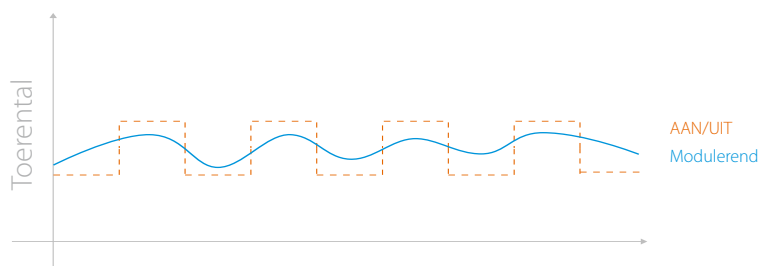
Een warmtepompconvector zorgt voor dezelfde ruimtetemperatuur als een traditionele radiator, maar met lagere watertemperaturen, en draagt uiteindelijk bij tot een directe energiebesparing voor gebruikers.

- › Geoptimaliseerd voor nieuwbouwwoningen
- › Kan worden ingesteld op een lage watertemperatuur (35°C) waardoor het ideaal is voor warmtepomptoepassingen



Modulerende luchtstroom

Is er minder vraag naar warmte, moduleert het systeem de luchtstroom en wordt de snelheid van de ventilator verlaagd, hierdoor zal ook de geluidsproductie afnemen. Een standaard ventilator (AAN/UIT), die altijd met de maximale snelheid draait, kan het geluidsdruk verhogen.



Gelijkstroomventilator

De Daikin Altherma HPC gebruikt de laatste technologieën om minder energie te verbruiken: het stand-byverbruik bedraagt slechts 3 W.

Daikin Altherma HPC vloermodel

Dit vloermodel warmtepompconvector maakt indruk met de fluisterstille werking en het slanke ontwerp dat in 2020 werd bekroond met de Red Dot Award. Het systeem biedt naast verwarming en koeling ook een manier om de binnenluchtkwaliteit te regelen.

Waarom een goede binnenluchtkwaliteit belangrijk is

De binnenluchtkwaliteit (IAQ) verwijst naar de kwaliteit van de lucht in een gebouw of faciliteit die dagelijks wordt ingeademd door de aanwezigen.

Bij de bouw van woningen, scholen, kantoren en licht-commerciële gebouwen moeten allerlei factoren in overweging worden genomen. Naast eisen voor de constructie gelden er ook eisen op het gebied van verwarming, koeling en de veelal verwaarloosde binnenluchtkwaliteit.

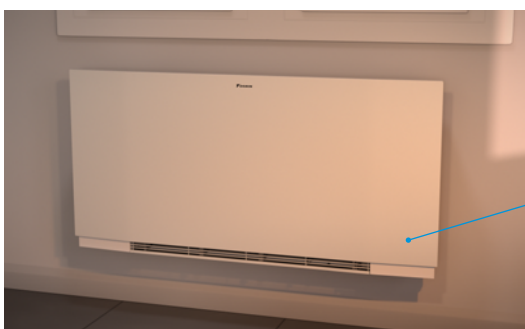
Wist u dat de lucht die we inademen, of we nu thuis, op kantoor of in een hotelkamer zijn, mogelijk vuiler is dan buitenlucht?

- › 90% van onze tijd zijn we binnen.
- › Als gevolg van verschillende verontreinigingen zoals pollen, bacteriën enzovoorts, kan de binnenluchtkwaliteit twee tot vijf keer slechter zijn dan die van buitenlucht.



Hoe garandeert Daikin Altherma HPC een gezonde en aangename binnenluchtkwaliteit?

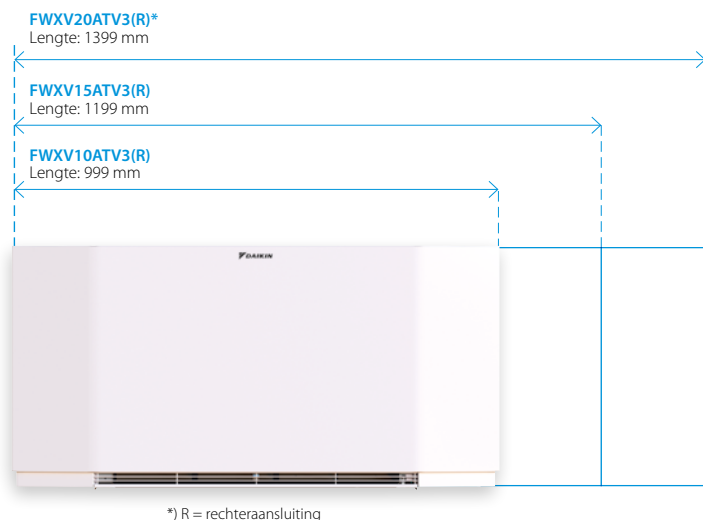
Wanneer een bepaalde mate van verontreiniging wordt bereikt, opent de IAQ-sensor een klep waardoor verse lucht naar binnen kan stromen. Deze lucht wordt direct verwarmd of gekoeld (afhankelijk van de behoefte) door de warmtepompconvector. Zo blijft de kwaliteit van de binnenlucht hoog en blijft het maximale comfort gegarandeerd.





Slank design

Met een diepte van 135 mm past het Daikin Altherma HPC vloermodel in ieder huis of appartement.



Snel en hoog vermogen

De Daikin Altherma HPC combineert de voordelen van huiselijke vloerverwarming en radiatoren. Het levert een hoog verwarmingsvermogen of koelt sneller en kan worden gekozen bij zeer lage temperaturen (35/30°C regime).

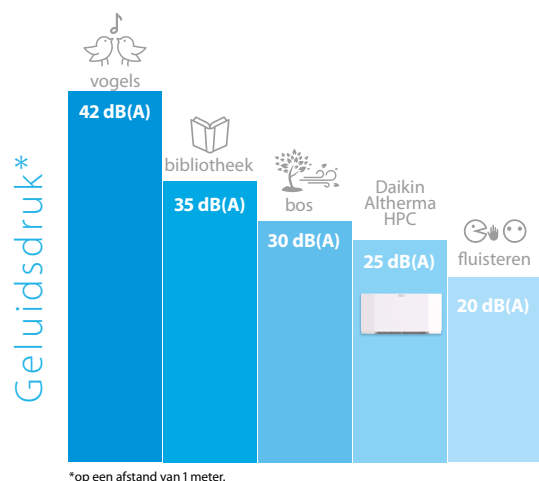


reddot winner 2020



Onopvallend

Als het systeem het instelpunt bereikt, vermindert een voortdurend regelende ventilator de snelheid waardoor er minder geluid wordt gemaakt. De geluidsdruk van het systeem bedraagt 25 db(A) op een afstand van 1 m, als de ventilator is ingesteld op lage snelheid.



Bediening

Daikin biedt een uitgebreid assortiment aan bedieningen die functioneel zijn en een modern design hebben.

EKRTCTRL1



- > Ingebouwde bediening
- > Volledig modulerend
- > Display met meerdere kleuren

EKRTCTRL2



- > Ingebouwde bediening
- > Keuze uit 4 snelheden

EKWHCTRL1



- > Muurbediening
- > Volledig modulerend
- > In combinatie met EKWHCTRL0

EKPCBO



- > Ingebouwde bediening
- > AAN/UIT
- > In combinatie met externe thermostaten



- > Muurbediening
- > Volledig modulerend
- > In combinatie met EKWHCTRL0
- > Inclusief Indoor Air Quality (IAQ)-sensor

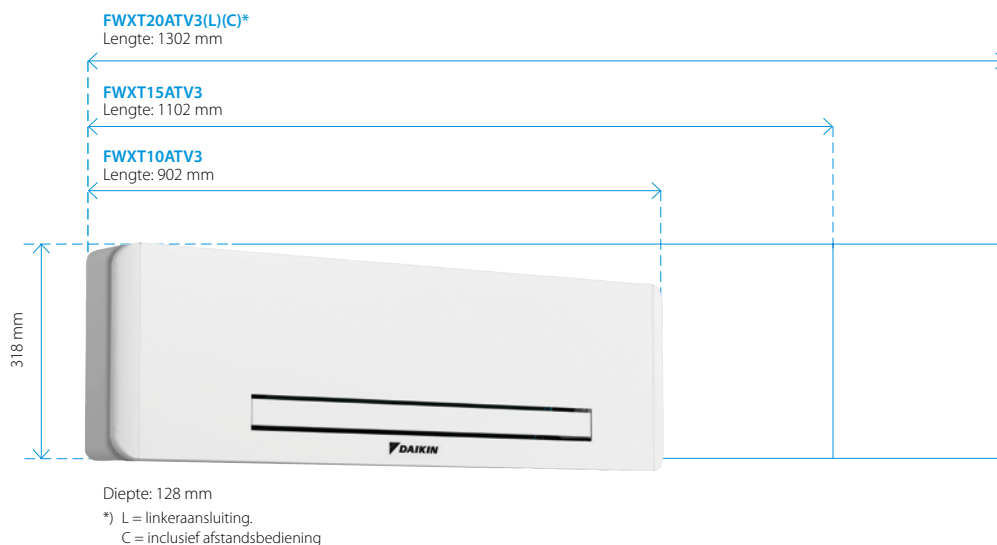


Daikin Altherma HPC Wandmodel



Slank design

Het Daikin Altherma HPC wandmodel is een compact systeem met een metalen designbehuizing waarin ook de kleppen zijn verwerkt. De mogelijkheid tot wandmontage bespaart vloerruimte, zodat u meer ruimte hebt voor meubels of decoratie.



Let op: alleen de C-uitvoering (met rechteraansluiting) en de CL-uitvoering (met linker-aansluiting) worden geleverd met een infrarood afstandsbediening. Deze modellen werken niet in combinatie met een Modbus-interface. De overige uitvoeringen kunnen achteraf niet worden voorzien van een infrarood afstandsbediening.



Bediening

Keuze uit:

- Volledig modulerende externe controller voor bediening op afstand
- Infrarood-afstandsbediening (bij C(L)-uitvoering) geïntegreerd touchpaneel

EKWHCTRL1

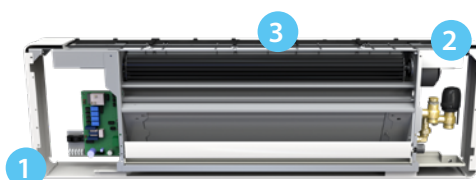


- > Muurbediening
- > Volledig modulerend

Infrarood-afstandsbediening



Compact



1 ONDIEPE CONSTRUCTIE

De diepte van slechts 129 mm is het resultaat van een ongekend staaltje technisch ontwerp, voor een ideale integratie in de woonomgeving.

2 MEER RUIMTE VOOR KLEPPEN

Er is speciale aandacht besteed aan het installatiegemak: de ruimte voor hydraulische kleppen is breed en goed toegankelijk.

3 MODULERENDE LUCHTSTROOM

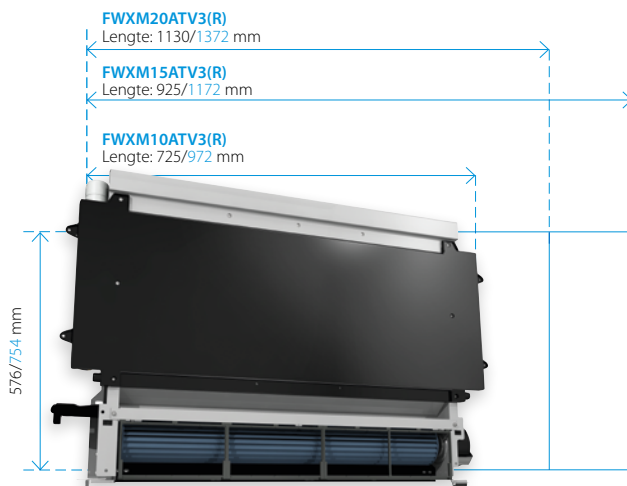
Als er minder vraag naar warmte is, past het systeem de luchtstroom aan en wordt de snelheid van de ventilator verlaagd. Als gevolg daarvan zal ook het geluidsniveau verminderen. Een standaard AAN/UIT-ventilator die gelijktijdig draait op volle snelheid kan de geluidsdruk verhogen.

Daikin Altherma HPC Inbouwmodel



Slank design

Afmetingen in blauw hebben betrekking op het frontpaneel.



Diepte: 126 mm



Bediening

EKWHCTRL1



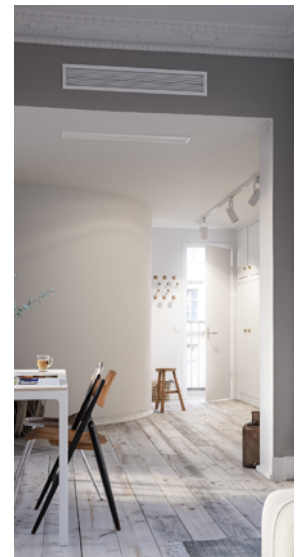
- › Muurbediening
- › Volledig modulerend
- › In combinatie met EKWHCTRL0



Flexibele montage

Het Daikin Altherma HPC inbouwmodel kan op 4 manieren worden gemonteerd, voor maximale flexibiliteit in alle toepassingen. Het systeem kan zowel horizontaal als verticaal worden geplaatst. Voor horizontale plafondinbouwmontage zijn er drie mogelijkheden:

- › Horizontaal afdekpaneel met verticaal luchtuitblaasrooster
- › Horizontaal luchtinlaatrooster met verticaal luchtuitblaasrooster
- › Horizontale luchtinlaat- en uitblaasroosters



Binnendeel				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)		
Koelcapaciteit bij 7/12 °C	Min.		kW	0,66		1,30		1,82		
	Gem.		kW	1,36		2,16		2,52		
	Max.		kW	1,77		2,89		3,20		
Voelbare koelcapaciteit bij 7/12 °C	Min.		kW	0,39		0,99		1,22		
	Gem.		kW	0,98		1,53		1,55		
	Max.		kW	1,33		2,10		1,78		
Verwarmingscapaciteit bij 35/30 °C	Min.		kW	0,41		0,45		0,93		
	Gem.		kW	0,82		1,29		1,66		
	Max.		kW	1,14		1,73		2,15		
Verwarmingscapaciteit bij 45/40 °C	Min.		kW	0,95		1,24		1,90		
	Gem.		kW	1,63		2,33		3,05		
	Max.		kW	2,18		3,11		3,88		
Opgenomen vermogen	Min.		kW	0,004		0,005		0,010		
	Gem.		kW	0,011		0,012		0,016		
	Max.		kW	0,020		0,020		0,030		
Ventilatorsnelheid	Min.		m³/u	118		180		246		
	Gem.		m³/u	210		318		410		
	Max.		m³/u	294		438		566		
Omkasting	Kleur			RAL 9003						
	Materiaal			Plaatstaal						
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	601						
		Breedte	mm	999		1199		1399		
		Diepte	mm	135		135		135		
	Verpakt systeem	Hoogte	mm	690						
		Breedte	mm	1230		1430		1630		
		Diepte	mm	210						
Gewicht	Unit		kg	20		23		26		
	Verpakt systeem		kg	21		24		27		
Verpakking	Materiaal			Karton						
	Gewicht		kg	1						
Warmtewisselaar	Aantal			1		1		1		
	Volume interne warmtewisselaar		l	0,8		1,13		1,46		
		Max. bedrijfsdruk	bar	10						
Watercircuit	Diameter leidingaansluitingen		inch	3/4-inch mannelijk						
	Leidingmateriaal			EUROKONUS						
	Verwarmen – waterdrukval bij 35/30 °C	Min.	kPa	0,3		2,0		1,2		
		Gem.	kPa	1,3		7,5		4,0		
		Max.	kPa	2,4		12,3		8,0		
	Verwarmen – waterdrukval bij 45/40 °C	Min.	kPa	1,3		8,6		3,8		
		Gem.	kPa	4,2		3,3		11,2		
		Max.	kPa	7,2		11,5		21,3		
	Koelen – waterdrukval bij 7/12 °C	Min.	kPa	1,2		4,3		2,1		
		Gem.	kPa	2,8		19,3		13,1		
		Max.	kPa	2,9		27,0		24,0		
	Verwarmen – waterdebiet bij 35/30 °C	Min.	kg/u	69,9		73,6		160,2		
		Gem.	kg/u	141,4		221,1		285,3		
		Max.	kg/u	195,2		297,2		369,9		
	Verwarmen – waterdebiet bij 45/40 °C	Min.	kg/u	163,5		212,5		327,0		
		Gem.	kg/u	280,3		401,1		524,6		
		Max.	kg/u	374,1		534,5		667,5		
	Koelen – waterdebiet bij 7/12 °C	Min.	kg/u	113,5		223,7		313,0		
		Gem.	kg/u	234,1		371,7		433,6		
		Max.	kg/u	303,6		496,6		550,6		
	Druk	Verwarmen/max.	bar	10		10		10		
Geluidsvermogeniveau	Fluïsterstil		dB(A)	29		31		32		
	Min.		dB(A)	34		35		35		
	Max.		dB(A)	55		57		58		
Geluidsdrukniveau	Fluïsterstil		dB(A)	20		22		23		
	Min.		dB(A)	25		26		26		
	Max.		dB(A)	42		44		45		
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.	°C	30					
			Max.	°C	85					
	Koelen	Waterzijdig	Min.	°C	5					
			Max.	°C	18					
	Binnenmontage	Omgevingszijdig	Min.	°CDB	0					
			Max.	°CDB	45					
Besturingssystemen	Infrarood afstandsbediening			Nee						
	Boordcontroller			Ja						
Elektrische specificaties				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)		
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/230					
Totaal stroomverbruik	Max.		W	19		20		29		
	Stand-by		W	3		4		5		
Stroom	Maximale stroomsterkte			A	0,16		0,16		0,26	

*) Bij de warmtepompconvector dient te allen tijde nog een regeling geselecteerd te worden! (R): met aansluiting rechts.

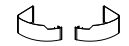
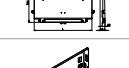
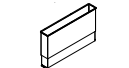
Binnendeel				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)			
Koelcapaciteit bij 7/12 °C			kW	0,53		0,65		0,74			
	Gem.		kW	0,98		1,20		1,35			
	Max.		kW	1,21		1,62		2,12			
Voelbare koelcapaciteit bij 7/12 °C			kW	0,13		0,15		0,36			
	Gem.		kW	0,40		0,56		0,70			
	Max.		kW	1,01		1,44		1,99			
Verwarmingscapaciteit bij 35/30 °C			kW	0,29		0,23		0,47			
	Gem.		kW	0,48		0,69		1,08			
	Max.		kW	0,66		1,00		1,44			
Verwarmingscapaciteit bij 45/40 °C			kW	0,61		0,85		1,08			
	Gem.		kW	1,12		1,51		1,95			
	Max.		kW	1,51		2,03		2,62			
Opgenomen vermogen	Min.		kW	0,004		0,005		0,006			
	Max.		kW	0,019		0,020		0,029			
Ventilatorsnelheid	Min.		m³/u	84		124		138			
	Gem.		m³/u	155		229		283			
	Max.		m³/u	228		331		440			
Omkasting	Kleur			RAL 9003							
	Materiaal			Plaatstaal							
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm			335					
		Breedte	mm	902		1100		1300			
		Diepte	mm			128					
	Verpakt systeem	Hoogte	mm			490					
		Breedte	mm	1030		1230		1430			
		Diepte	mm			210					
Gewicht	Unit		kg	14		16		19			
	Verpakt systeem		kg	15		17		20			
Verpakking	Materiaal			Karton							
	Gewicht			kg							
Warmtewisselaar	Aantal			1							
	Volume interne warmtewisselaar			l		0,54		0,74		0,93	
	Max. bedrijfsdruk			bar		10					
Watercircuit	Diameter leidingaansluitingen			inch		3/4-inch mannelijk					
	Leidingmateriaal					EUROKONUS					
	Verwarmen – waterdrukval bij 35/30 °C	Min.	kPa	0,2				1,9		0,3	
		Gem.	kPa	0,9				2,9		1,4	
		Max.	kPa	1,6				3,3		2,3	
	Verwarmen – waterdrukval bij 45/40 °C	Min.	kPa	1,1				2,8		1,1	
		Gem.	kPa	3,1				3,5		4,1	
		Max.	kPa	5,4				4,0		6,6	
	Koelen – waterdrukval bij 7/12 °C	Min.	kPa	1,1				3,9		1,3	
		Gem.	kPa	3,0				4,8		4,2	
		Max.	kPa	5,2				5,7		6,9	
	Verwarmen – waterdebiet bij 35/30 °C	Min.	kg/u	39,3				39,0		80,8	
		Gem.	kg/u	81,8				119,4		185,4	
		Max.	kg/u	114,0				172,4		247,8	
	Verwarmen – waterdebiet bij 45/40 °C	Min.	kg/u	91,9				112,6		164,8	
		Gem.	kg/u	162,0				216,6		341,0	
		Max.	kg/u	218,4				310,0		447,2	
	Koelen – waterdebiet bij 7/12 °C	Min.	kg/u	82,1				98,9		156,5	
		Gem.	kg/u	138,1				177,4		300,6	
		Max.	kg/u	184,4				283,0		396,8	
Druk	Verwarmen/max.			bar		10		10		10	
	Min.			dB(A)		35		36		36	
Geluidsvermogeniveau	Max.			dB(A)		53		54		55	
	Min.			dB(A)		25		25		26	
Geluidsdrukniveau	Max.			dB(A)		40		42		43	
	Min.			°C				30			
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.	°C							
			Max.	°C	85						
	Koelen	Waterzijdig	Min.	°C	5						
			Max.	°C	18						
	Binnenmontage	Omgevingszijdig	Min.	°CDB	0						
			Max.	°CDB	45						
Elektrische specificaties				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V		1~/50/230					
Totaal stroomverbruik	Max.			W		17,6		19,8		26,5	
	Stand-by			W		5		5		5,8	
Stroom	Maximale stroomsterkte			A		0,16					

*) Let op: bij de warmtepompconvactor dient te allen tijde nog een regeling geselecteerd te worden! (C) met afstandsbediening (L) aansluiting links (CL) aansluiting links, met afstandbediening. De C/CL-modellen kunnen niet werken in combinatie met een Modbus-interface. De overige uitvoeringen (zonder C/CL) kunnen achteraf niet worden voorzien van een infrarood afstandsbediening, maar werken wel met Modbus.

Binnendeel				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	
Koelcapaciteit bij 7/12 °C	Min.		kW	0,75	1,15	1,32	
	Gem.		kW	1,36	2,08	2,39	
	Max.		kW	2,12	2,81	3,30	
Voelbare koelcapaciteit bij 7/12 °C	Min.		kW	0,59	0,83	1,02	
	Gem.		kW	1,07	1,51	1,84	
	Max.		kW	1,72	2,11	2,71	
Verwarmingscapaciteit bij 35/30 °C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93	
	Gem.		kW	0,82	1,29	1,66	
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15	
Verwarmingscapaciteit bij 45/40 °C	Min.		kW	0,82	1,20	1,47	
	Gem.		kW	1,53	2,16	2,59	
	Max.		kW	2,21	3,02	3,81	
Opgenomen vermogen	Min.		kW	0,004	0,005	0,006	
	Gem.		kW	0,008	0,011	0,011	
	Max.		kW	0,019	0,020	0,029	
Ventilatorsnelheid	Min.		m³/u	118	180	246	
	Gem.		m³/u	210	318	410	
	Max.		m³/u	294	438	566	
Omkasting	Materiaal			Geen behuizing			
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	576			
		Breedte	mm	725	925	1125	
		Diepte	mm	126	126	126	
		Verpakt systeem	Hoogte	mm	690		
		Breedte	mm	830	1030	1230	
Diepte		mm	210				
Gewicht	Unit		kg	12	15	18	
	Verpakt systeem		kg	13	16	19	
Verpakking	Materiaal			Karton			
	Gewicht			1			
Warmtewisselaar	Aantal			1	1	1	
	Volume interne warmtewisselaar		l	0,8	1,13	1,46	
	Max. bedrijfsdruk		bar	10			
Watercircuit	Diameter leidingaansluitingen		inch	3/4-inch mannelijk			
	Leidingmateriaal			EUROKONUS			
	Verwarmen – waterdrukval bij 35/30 °C	Min.	kPa	0,3	2,0	1,2	
		Gem.	kPa	1,3	7,5	4,0	
		Max.	kPa	2,4	12,3	8,0	
	Verwarmen – waterdrukval bij 45/40 °C	Min.	kPa	1,3	8,6	3,8	
		Gem.	kPa	4,2	3,3	11,2	
		Max.	kPa	7,2	11,5	21,3	
	Koelen – waterdrukval bij 7/12 °C	Min.	kPa	1,2	4,3	2,1	
		Gem.	kPa	2,8	19,3	13,1	
		Max.	kPa	2,9	27,0	24,0	
	Verwarmen – waterdebiet bij 35/30 °C	Min.	kg/u	69,9	73,6	160,2	
		Gem.	kg/u	141,4	221,1	285,3	
		Max.	kg/u	195,2	297,2	369,9	
	Verwarmen – waterdebiet bij 45/40 °C	Min.	kg/u	163,5	212,5	327,0	
		Gem.	kg/u	280,3	401,1	524,6	
		Max.	kg/u	374,1	534,5	667,5	
	Koelen – waterdebiet bij 7/12 °C	Min.	kg/u	113,5	223,7	313,0	
		Gem.	kg/u	234,1	371,7	433,6	
		Max.	kg/u	303,6	496,6	550,6	
	Druk	Verwarmen/max.		bar	10	10	10
Geluidsvermogeniveau	Fluïsterstil		dB(A)	29	31	32	
	Min.		dB(A)	35	35	36	
	Max.		dB(A)	53	54	55	
Geluidsdruk niveau	Fluïsterstil		dB(A)	20	22	23	
	Min.		dB(A)	25	26	26	
	Max.		dB(A)	42	44	46	
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min. °C	30			
			Max. °C	85			
	Koelen	Waterzijdig	Min. °C	5			
			Max. °C	18			
	Binnenmontage	Omgevingszijdig	Min. °CDB	0			
			Max. °CDB	45			
Besturingssystemen	Infrarood afstandsbediening			Nee			
	Boordcontroller			Nee			
Elektrische specificaties				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/230		
Totaal stroomverbruik	Max.			W	19	20	29
	Stand-by			W	3	4	5
Stroom	Maximale stroomsterkte			A	0,16	0,16	0,26

*) Bij de warmtepompconvector dient te allen tijde nog een regeling geselecteerd te worden! (R) met aansluiting rechts.

Vloermodel	Wandmodel	Inbouwmodel
		
FWXV10ATV3(R) FWXV15ATV3(R) FWXV20ATV3(R)	FWXT10ATV3 FWXT15ATV3 FWXT20ATV3	FWXM10ATV3(R) FWXM15ATV3(R) FWXM20ATV3(R)
Ventilatorconvector met DC-inverter en plaatmetalen kast (wit)	Ventilatorconvector voor hoge wanden	Ingebouwde ventilatorconvector met DC-inverter voor horizontale en verticale uitvoering

Omschrijving	Afbeelding	Daikin bestelnr.					
Geïntegreerde elektronische SMART TOUCH-regeling met volledig PID-geregelde modulerende ventilator en thermostaat		EKRTCTRL1	Optioneel				
Geïntegreerde elektronische SMART TOUCH-regeling met 4 standen en thermostaat		EKRTCTRL2	Optioneel				
Geïntegreerde 4-standenschakelaar voor gebruik in combinatie met geschikte Daikin-thermostaten		EKPCBO	Optioneel				
Geïntegreerde bediening voor EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	Optioneel		Optioneel	Optioneel	Optioneel
SMART LCD-wandbediening met temperatuursensor, witte behuizing		EKWHCTRL1	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Designvoetjes		EKFA	Optioneel				
Gemotoriseerde 2-wegklep (FWXV/M)		EK2VK0	Optioneel		Optioneel	Optioneel	Optioneel
Gemotoriseerde 2-wegklep (FWXT)		EKT2VK0		Optioneel			
Gemotoriseerde 3-wegklep (FWXV/M)		EK3VK1	Optioneel		Optioneel	Optioneel	Optioneel
Gemotoriseerde 3-wegklep (FWXT)		EKT3VK1		Optioneel			
Elleboogstuk 90°		EKEUR90	Optioneel		Optioneel	Optioneel	Optioneel
Verlengstuk		EKDIST	Optioneel		Optioneel	Optioneel	Optioneel
Lekbak voor horizontale montage		EKM10COH	FWXV10ATV3(R)				
		EKM15COH	FWXV15ATV3(R)				
		EKM20COH	FWXV20ATV3(R)				
Metalen behuizing		EKM10CS			Optioneel		
		EKM15CS				Optioneel	
		EKM20CS					Optioneel
Frontpaneel voor plafondmontage		EKM10CH			Optioneel		
		EKM15CH				Optioneel	
		EKM20CH					Optioneel
Frontpaneel voor wandmontage		EKM10CV			Optioneel		
		EKM15CV				Optioneel	
		EKM20CV					Optioneel
Luchtinlaatfitting		EKM110DH			Optioneel		
		EKM15DH				Optioneel	
		EKM20DH					Optioneel
Uitlaatelleboog 90° (horizontaal)		EKM110D90			Optioneel		
		EKM15D90				Optioneel	
		EKM20D90					Optioneel
Telescopisch luchtkanaal		EKM110DT			Optioneel		
		EKM15DT				Optioneel	
		EKM20DT					Optioneel
Aluminium luchtinlaatrooster met rechte luchtstroom		EKM110IS			Optioneel		
		EKM15IS				Optioneel	
		EKM20IS					Optioneel
Recht luchtrooster		EKM110SV			Optioneel		
		EKM15SV				Optioneel	
		EKM20SV					Optioneel
Aluminium luchtinlaatrooster met afgebogen luchtstroom		EKM110IC			Optioneel		
		EKM15IC				Optioneel	
		EKM20IC					Optioneel
Aluminium luchtuitblaasrooster met afgebogen luchtstroom		EKM110CA			Optioneel		
		EKM15CA				Optioneel	
		EKM20CA					Optioneel

Voor meer informatie en prijzen van de opties voor de HPC warmtepompconvectoren, neem contact op met onze Sales Support collega's 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.



Daikin Service

My Daikin Customer Portal	176
Daikin inbedrijfstellingen	177
Daikin Academy	178
Stand By Me	179
Stand By Me Certified Partner programma	182
Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE)	184
Diversen	187
Algemene voorwaarden	189

My Daikin Customer Portal

My Daikin Customer Portal is het startportaal voor Daikin Professionals voor toegang tot alle relevante informatie zoals offertes, orders, track & trace en documentatie (afhankelijk van het toegangsniveau) en daarnaast tal van handige online tools, platforms, software en apps. In onze Bibliotheek vindt u alle documentatie van onze producten en oplossingen, zoals databoeken, aansluitschema's voor warmtepompen, handleidingen, beeldmateriaal, acties/campagnes, nieuwsbrieven, factsheets en selectie-/softwaretools. Door in te loggen met uw persoonlijke Daikin-ID heeft u toegang tot My Daikin Customer Portal via:

MY.DAIKIN.NL

Daikin MyProShop

Daikin **besteltool**, waarmee Daikin klanten **altijd en overal online bestellingen** kunnen plaatsen en **offertes** kunnen maken. Heeft u nog geen account? Vraag deze dan aan door het invullen van het formulier 'Wijzig mijn Daikin-ID' in My Daikin Customer Portal (via my.daikin.nl).

Daikin E-Parts Onderdelenwebshop

Unieke **online tool** voor Daikin klanten voor het **online 24/7 bestellen**, het **bekijken van de beschikbaarheid en/of regelen van garantieonderdelen**. Heeft u nog geen account? Vraag deze dan aan door het invullen van het formulier 'Wijzig mijn Daikin-ID' via My Daikin Customer Portal (my.daikin.nl). Zie ook pag. 17.

Daikin Academy

Overzicht van het Daikin aanbod van webinars, product- en service-trainingen en de mogelijkheid voor het (gratis) online aanmelden voor Daikin klanten. Daikin ondersteunt haar klanten met kennis en ervaring over de producten. In onze vernieuwde leeromgeving kan een keuze worden gemaakt uit diverse leertrajecten, opleidingen, praktijktrainingen en webinars. U vindt alle informatie over de Daikin Academy via My Daikin Customer Portal of via my.daikin.nl/training. Zie ook pag. 178.

Daikin Leadprogramma

Als Daikin klant kunt u zich aanmelden voor het Daikin Leadprogramma. U ontvangt van ons 'warme' gekwalificeerde leads voor residentiële airconditioning- en/of verwarmingssystemen. Aanmelden voor het Daikin Leadprogramma via my.daikin.nl/leadprogramma. Meer informatie vindt u op pag. 15.

Daikin Buddy App

Daikin Buddy App is speciaal ontwikkeld voor technici/(service)monteurs. De app biedt diverse instructievideo's, tools en complete aansluitschema's kunnen ondersteunen bij het installeren en/of onderhouden van Daikin-systemen. Beschikbaar voor Android en iOS. Voor het activeren van de extra functies kunnen Daikin Professionals een e-mail sturen naar csteam@daikin.nl. Zie ook pag. 19.

Daikin Stand By Me

Voor garantie op onderdelen vanaf de inbedrijfstellingsdatum kunnen residentiële airconditioning- en verwarmingssystemen worden geregistreerd. Dit regelt u eenvoudig op Stand by Me Professional Portal (via my.daikin.nl) of via de QR-code met de e-Care app. Heeft u nog geen account? Vraag deze dan aan door het invullen van het formulier 'Wijzig mijn Daikin-ID' via My Daikin Customer Portal (my.daikin.nl). Zie ook pag. 179.

Daikin Energielabelgenerator

Daikin-systemen moeten volgens de Ecodesign-richtlijn van de Europese Unie een uniform energielabel hebben. Deze energielabels tonen het energierendement van airconditioning-, ventilatie-, koel- en verwarmingssystemen; consumenten kunnen zo eenvoudig modellen vergelijken. U kunt met de Daikin Energielabelgenerator (menu 'Mijn overige tools') energielabels maken voor de Daikin-systemen.

E-Care app

Daikin-systemen kunnen via QR-codes worden geregistreerd in Stand By Me. Met de app kunt u eenvoudig verwarmingsinstallaties configureren en reserveonderdelen bestellen en biedt probleemoplossing via E-Doctor. Zie ook pag. 181.

Daikin BIM-objectbibliotheek

Building Information Modelling (BIM) is een werkmethode die architecten, adviseurs en installateurs helpt bij het plannen, ontwerpen, bouwen en beheren van gebouwen. Daikin biedt een volledige BIM-objectbibliotheek, geformatteerd conform de Revit-standaard. U kunt op zeer eenvoudige en efficiënte wijze HVAC-installaties integreren in gebouwontwerpen. U vindt BIM via 'Mijn overige tools' in My Daikin Customer Portal (my.daikin.nl). Zie ook pag. 19.



Daikin inbedrijfstellingen

Voor de Daikin Altherma verwarmingssystemen geldt een verplichte inbedrijfstelling door Daikin Nederland. Bij de inbedrijfstelling is te allen tijde één van uw monteurs aanwezig.

Daikin Service assisteert haar professionals (installateurs) bij het inbedrijfstellen van Daikin-systemen. Dit gaat niet om de installatiewerkzaamheden, maar om begeleiding bij het opstarten, testen en inregelen van de installatie. Hiermee bent u verzekerd van de meest efficiënte werking van het systeem.

Voor informatie over de kosten, voorwaarden en het aanvraagformulier verwijzen wij u graag naar onze Bibliotheek (menu Service, Inbedrijfstellen) in My Daikin Customer Portal via:

MY.DAIKIN.NL

Te voorzien door de installateur vóór inbedrijfstelling:

- Montage van volledige installatie incl. hydrobox, buitendeel (zie installatiehandleiding) & de warmtapwatertank.
- Alle hydraulische aansluitingen.
- Spoelen van de hydraulische installatie met zuiver water & eventuele reiniging van de waterfilter.
- Vullen van de hydraulische installatie met zuiver water dat voldoet aan de specificaties vermeld in onze installatiehandleiding.
- Volledige ontluchting van de hydraulische installatie.
- Het plaatsen van de geïsoleerde geïsoleerde koeltechnische leidingen vanaf de hydrobox tot aan het buitendeel.
- Alle elektrische voeding- en sturingskabels en elektrische aansluitingen.
- Het buitendeel dient minstens gedurende 6 uur voor inbedrijfstelling onder spanning te staan, dit om de carterweerstand van de compressor te activeren.

Omschrijving werkzaamheden bij inbedrijfstelling:

- Visuele controle van de hydraulische en elektrische aansluitingen.
- Instellen van de parameters volgens de installatiegegevens van de installateur.
- Opstarten van de warmtepomp.
- Controle van de werking van het door Daikin geleverde, gemotoriseerd 3-wegklep indien van toepassing.
- Doornemen en invullen van het Daikin inbedrijfstellingsdocument.
- Uitleg verstrekken aan de klant over de instellings- en gebruiksmogelijkheden.

Let op: hou er rekening mee dat u tenminste 14 dagen planningstijd in acht dient te nemen tussen het moment van de aanvraag en de uit te voeren inbedrijfstelling.

Inbedrijfstelling door Daikin Professional

De verplichte inbedrijfstelling door Daikin Nederland is niet van toepassing indien uw monteur, die het toestel inbedrijf gaat stellen, een technische training voor het betreffende verwarmingssysteem heeft gevolgd.

Wanneer uw monteur de betreffende warmtepomptrainingen gevolgd heeft, kan hij zelf aan de slag met het installeren en inbedrijfstellen van een Altherma warmtepomp. Om uw monteur daarbij te ondersteunen, heeft Daikin een aantal instructievideo's en complete aansluitschema's gemaakt. Scan de QR-code hiernaast om de video's bekijken en de aansluitschema's te downloaden. Zowel de video's (menu Service, Inbedrijfstellen) als de aansluitschema's (Productinformatie, Verwarming) vindt u in onze Bibliotheek via my.daikin.nl en in (de FAQ van) onze [Daikin Buddy app](https://daikin.nl/buddyapp) (daikin.nl/buddyapp).



Aansluitschema's
Altherma All Electric warmtepompen
Altherma Hybride warmtepompen



Instructievideo's
Inbedrijfstelling + instellingen
Altherma Hybride warmtepompen



Instructievideo's
Inbedrijfstelling + instellingen
Altherma All electric warmtepompen

Trainingen voor topprestaties!



Het werk van u en uw collega's is medebepalend voor de uiteindelijke kwaliteit van een klimaatsysteem. Daarom ondersteunen wij u graag bij het vergroten van uw kennis van de Daikin producten. Met een breed programma aan trainingen leren we u alles over onze airconditioning- en verwarmingssystemen, koudwatermachines/warmtepompen en de toepassingen van koudetechniek en luchtbehandelingskasten.

Vernieuwd en compleet trainingsaanbod

Daikin biedt volledige leertrajecten, brede opleidingen, losse praktijktrainingen en webinars, voor zowel de F-gas gecertificeerde als de CV-installateur. Er is altijd een training die bij u past. U kunt zich kosteloos aanmelden op onze Daikin Academy leeromgeving en zelf bepalen hoe u gebruik maakt van ons trainingsaanbod. Ga naar daikin.nl/training.

Praktijktrainingen in het Daikin Experience Center

In onze Daikin Experience Centers in Breukelen en Heerenveen en op onze vertrouwde locatie in Capelle aan den IJssel, hebben we diverse opstellingen staan van airconditioners, warmtepompen en luchtreinigers, voor installatie en service voor praktijktrainingen. Deze trainingen bestaan uit een theorie- en praktijkdeel.

Na de theorie voert u leerzame opdrachten uit, aan de hand van door ons gesimuleerde praktijksituaties. Na afloop ontvangt u een certificaat van deelname.

Daikin InfoWheels: mobiele showroom/trainingscentrum

Voor het geven van een presentatie of het volgen van een training kunnen we ook ons mobiele trainingscentrum inzetten. Deze mobiele showroom is voorzien van diverse werkende systemen, zodat u de airconditioners en warmtepompen kunt zien en horen.

Wilt u onze InfoWheels inzetten voor uw sales- en/of marketingactiviteiten, dan kunt u hiervoor een aanvraag indienen bij uw Sales Engineer. Weet u niet wie uw contactpersoon bij Daikin is, ga dan naar daikin.nl/contact voor het overzicht Daikin Sales regio-indeling.



Meer informatie

Wilt u meer weten over (de inhoud van) een training of de vereiste voorkennis, kijk dan op daikin.nl/training, neem contact op per telefoon op 085 001 33 29 of stuur een e-mail naar training@daikin.nl.

Stand By Me

Online platform ontwikkeld voor het beheer van het onderhoud en de garantie(registratie) van (Multi-)split airconditioningsystemen en Altherma lucht/water warmtepompen.



Comfort het
hele jaar door

Stand By Me, de voordelen voor u als installateur:

- › U registreert zich als Daikin Professional waarna u al uw geïnstalleerde residentiële Daikin-systemen kunt registreren en beheren.
- › U heeft een duidelijk overzicht van alle garantiedetails en deadlines en kunt diverse (reparatie)documenten en rapporten toevoegen..
- › Na registratie van de geïnstalleerde systemen voor de garantieverlenging, bestaat de mogelijkheid om de garantie van het systeem via u als Daikin Professional tegen betaling verder uit te breiden tot zelfs 10 jaar!
- › Met Daikin Cloud Service (DCS) Residential kunt u Split-systemen op afstand monitoren en beheren. Vanaf uw eigen locatie kunt u de installatie(s) van uw eindgebruikers (na akkoord) controleren op diverse parameters, waarmee u tijd en kosten bespaart. Zie pag. 304 van de Catalogus Airconditioningsystemen 2024/2025.
- › Met Daikin Cloud Service (DCS) Residential kunt u de Altherma warmtepompinstallaties van uw klanten op afstand monitoren en beheren vanaf uw eigen locatie, waarmee u tijd en kosten bespaart.

Stand By Me, de voordelen voor uw klanten:

- › Uw klanten kunnen ervoor kiezen om zelf hun residentiële Daikin-systemen vanaf de inbedrijfstellingsdatum te registreren op de Stand By Me website voor (verlengde) garantie.
- › Na de registratie heeft de klant recht op max. 5 jaar garantie op onderdelen. Via Stand By Me kan de garantieperiode via u als Daikin Professional verlengd worden naar zelfs 10 jaar!
- › Uw klant heeft na de registratie toegang tot alle gegevens van zijn installatie en kan eenvoudig uw contactgegevens vinden.
- › Uw klanten kunnen na registratie van het systeem de garantie via u uitbreiden tot zelfs 10 jaar!

**) De functionaliteiten voor residentiële Daikin Altherma warmtepompinstallaties zullen worden uitgebreid en (naar verwachting) in 2025 beschikbaar zijn in DCS Residential.*

Registreer uw Daikin systeem in uw Stand By Me omgeving via My Daikin Customer Portal (my.daikin.nl)



Stand By Me

De route naar klanttevredenheid

Dankzij de combinatie van een nieuwe Daikin-installatie en het Stand By Me-serviceprogramma zijn uw klanten verzekerd van het allerbeste op het gebied van comfort, energierendement, functionaliteit en service. Met Stand By Me ontzorgt u uw klanten en biedt u hun een systeem voor garantieregistratie en -verlenging, snelle nazorg door de dienstverleners van Daikin en extra garantie op specifieke onderdelen. Uw klanten hebben nu ook de mogelijkheid om via u als Daikin Professional in het Stand By Me programma de garantie op reserve-onderdelen voor residentiële systemen te verlengen tot maar liefst 10 jaar.

Met een sneltreinvaart naar ultieme klanttevredenheid

Onze routekaart laat precies zien welke tools wij u bieden om uw klanten te helpen:
vanaf het allereerste contact tot het onderhoud en eventuele reparaties na installatie.



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Bied de beste maatwerkoplossing voor de woning van uw klanten.



Webportal



Professionals



Daikin e-Care

Krijg toegang tot productregistratie, inbedrijfstelling, configuratiehulpmiddelen en probleemoplossing.



Mobiele app



Professionals



Stand By Me

Beheer de database van uw installaties en bied uw klanten ultieme service en comfort.



Webportal



Professionals



Onecta app

Bedien residentiële systemen met de speciale smartphone app voor eindgebruikers.



Mobiele app



Gebruiker



Scan de QR-code of ga naar <https://daikinmetroline.eu/nl-NL>
voor de tool

Ontdek de vele mogelijkheden

Daikin hecht veel waarde aan de ondersteuning voor onze installateurs. Met een account bij Daikin profiteert u van toegang tot onze online ondersteuningsoplossing Stand By Me en de Heating Solutions Navigator. En met dezelfde account kunt u ook gebruikmaken van de Daikin e-Care app. Deze tools bieden sinds kort nieuwe mogelijkheden!



Heating Solutions Navigator

Nieuwste functie:
offertetool voor ventilatiesystemen



Daikin e-Care

Nieuwste functie:
Begeleide inbedrijfstelling via een online checklist
Ondersteuning voor probleemoplossing
Directe toegang tot installatiehandleidingen



Stand By Me

Nieuwste functies:
garantieverlenging, aanvraag
voor ondersteuning



Onecta app

Nieuwste functie:
meerdere gebruikers kunnen de systemen
in de woning bedienen, nieuwe gebruikers
kunnen een QR-code scannen om ook
toegang te krijgen

E-Care app

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

NIEUW: begeleide inbedrijfstelling via online checklist

De e-Care app beschikt nu over e-Commissioning, een nieuwe tool om de kwaliteit en betrouwbaarheid van Daikin-installaties nog beter te maken. Het is een stapsgewijze checklist om servicepartners te ondersteunen bij het in bedrijf stellen van het systeem.

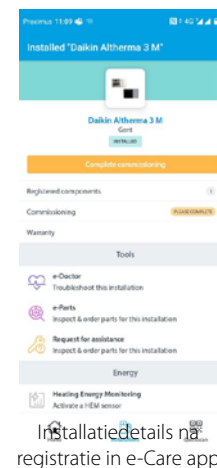
- › Product- en landspecifieke checklist voor een optimale flexibiliteit in gebruik en naleving van lokale regels
- › Direct feedback als er problemen zijn met de checklist (foutmelding op scherm)
- › PDF-rapport kan te allen tijde worden gegenereerd via de e-Care app of het Stand By Me platform
- › Gegenereerde inbedrijfstellingsverklaring die automatisch naar de eindgebruiker wordt gestuurd bij een geslaagde inbedrijfstelling
- › Concept van de checklist kan te allen tijde worden opgeslagen
- › Offline gebruik
- › Mogelijkheid om afbeeldingen van de installatie te uploaden (vanaf april 2024)
- › Mogelijkheid om handtekening van eindgebruiker en installateur toe te voegen
- › Beschikbaar voor Daikin Altherma verwarmingssystemen

Bestel uw reserveonderdelen via de e-Care app en werk de instellingen van uw installatie bij met een WiFi USB-stick en voorkom fouten gedurende de inbedrijfstelling met behulp van de eenvoudig te volgen stappen in e-Commissioning.

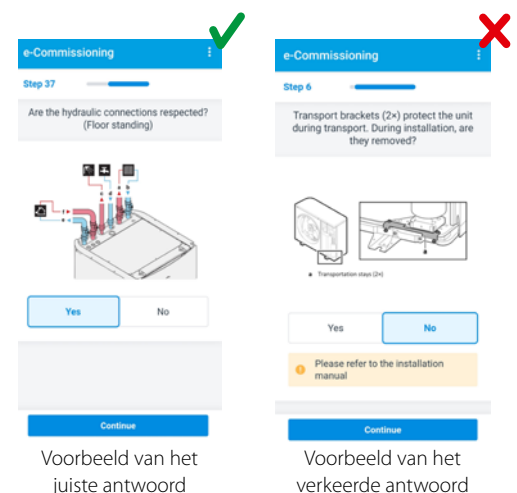
Alle door u geregistreerde installaties kunt u eenvoudig vinden onder 'Mijn installaties' in de e-Care app en een nieuwe installatie registreert u in slechts enkele minuten.

De e-Configurator helpt u stapsgewijs met de installatieconfiguratie. Indien u problemen ondervindt of snel onze handleiding nodig heeft, raadpleegt u e-Doctor.

Mocht u toch een onderdeel moeten vervangen, dan kunt u via de e-Care app eenvoudig en snel online onderdelen bestellen via e-Parts.



Installatiedetails na registratie in e-Care app



Scan de QR-code
om Daikin e-Care
te downloaden



Stand By Me Certified Partner programma



Doel van het programma

Het Stand By Me Certified Partner programma is opgezet om u en uw klanten **een gerust gevoel** te geven door de **hoogste installatiekwaliteit** en de beste **aftersales** te waarborgen gedurende de levenscyclus van het systeem. We willen onze installateurs ondersteunen en toegang geven tot **uitgebreide trainingen** die door Daikin professionals worden gegeven. Dat zal u helpen om **uw bedrijf te laten groeien** met de **ondersteuning van een wereldwijd erkend merk**.

Voordelen

- ✓ **Onderscheid uzelf van uw concurrenten** met specialistische kennis om systemen zo snel mogelijk te installeren, de hoogste kwaliteit te waarborgen en servicebezoeken na installatie te beperken.
- ✓ **Laat uw bedrijf groeien en breid uw netwerk uit** met geavanceerde producttrainingen, **een sterke technische basis** en verbeterde zichtbaarheid met het Stand By Me-logo voor gecertificeerde partners.
- ✓ Klanten **hechten veel waarde aan gediplomeerde professionals** met **een erkende certificering**. U geeft uw klanten niet alleen meer vertrouwen, maar ook uitgebreide productondersteuning voor Daikin Altherma-systemen.
- ✓ **Toegang tot draagbare, professionele beschermende apparatuur en accessoires die exclusief zijn** voor het Stand By Me-netwerk voor gecertificeerde partners.



Certificeringsniveaus

Het autorisatieniveau hangt af van uw programmadeelname. Als gecertificeerde partner mag u aftersalesdiensten uitvoeren voor een specifiek productprogramma.

Er zijn 2 verschillende programma's:

- › Programma 1 is van toepassing op Daikin Altherma-systemen met koudemiddel R-32
- › Programma 2 is van toepassing op Daikin Altherma-systemen met koudemiddel R-290

Programma 1: Daikin Altherma-systemen met R-32

Voor het uitvoeren van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.

Producttraining
F-gassencertificaat nodig om deze training te volgen

 1 dag

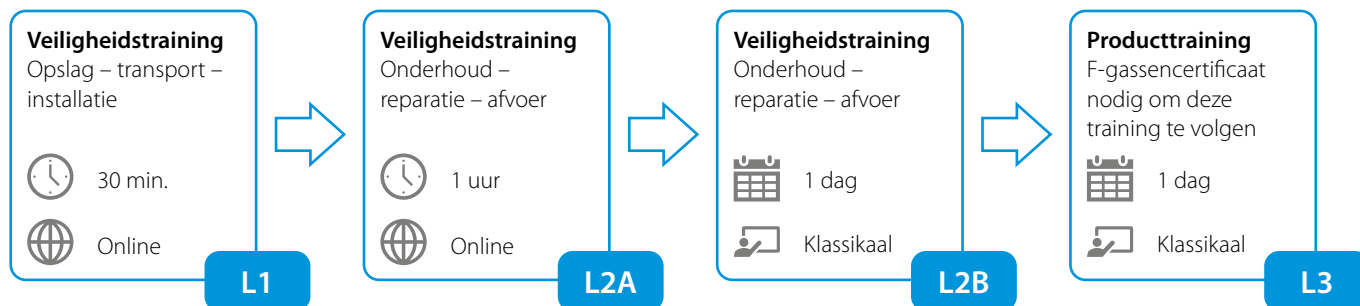
 Klassikaal

L3

Deze training is nodig om onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uit te voeren aan R-32 producten in de Daikin Altherma 3-series voor contracten op het Stand By Me-platform.

Programma 2: Daikin Altherma-systemen met R-290

Voor het uitvoeren van inbedrijfstellings-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.



Deze trainingen zijn nodig om R-290 producten in de nieuwe Daikin Altherma 4-serie in bedrijf te stellen, te onderhouden en te repareren.

De nieuwe Daikin Altherma 4-serie zal naar verwachting eind 2024/begin 2025 worden geïntroduceerd in Nederland en werkt met het natuurlijke koudemiddel propaan (R-290).

Meld u nu aan om een gecertificeerde partner te worden via:





Investeringsubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE)-regeling 2024

Wat is ISDE?

Met de Investeringsubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE)-regeling kunnen **woningeigenaren en zakelijke gebruikers een subsidie krijgen bij de aankoop van (hybride) warmtepompen, zonneboilers of elektrische kookvoorziening laat installeren. Of nadat u uw woning isoleert of deze aansluit op een warmtenet. Hiermee stimuleert de rijksoverheid Nederlandse huishoudens en bedrijven om minder gas te gebruiken en meer duurzame warmte. Dit bespaart energie en dringt de CO₂-uitstoot terug.**

ISDE voor woningeigenaren

Om te weten of uw verwarmingssysteem in aanmerking komt voor de ISDE-regeling heeft de overheid een Meldcodelijst Warmtepompen opgesteld. Deze kunt u terugvinden op www.rvo.nl/isde. Deze lijst wordt door de RVO op regelmatige basis aangevuld met nieuwe merken en types. Dit gebeurt na controle en goedkeuring van nieuw gemelde apparaten door de RVO. Hierin staat ook het indicatief subsidiebedrag per apparaat.

ISDE voor zakelijke gebruikers

Voor zakelijke gebruikers gelden er voor de ISDE-aanvraag andere stappen dan voor particuliere gebruikers. De belangrijkste stap is dat u eerst de subsidie aanvraagt, nog voordat u het systeem laat installeren.

Controleer voordat u de warmtepomp aanschaft, of deze op de Meldcodelijst Warmtepompen staat. De meest recente versie van deze lijst vindt u altijd op de RVO website.

Staat uw warmtepomp op de lijst? Vermeld dan bij uw aanvraag de meldcode van de warmtepomp. De meldcode betekent dat de keuze die u maakt, voldoet aan de voorwaarden om in aanmerking te komen voor subsidie. Staat uw warmtepomp niet op de meldcodelijst? U kunt dan wel subsidie aanvragen. Stuur dan bij uw aanvraag de productbeschrijving en technische documentatie van uw warmtepomp mee.

U neemt de warmtepomp in gebruik binnen 24 maanden nadat u de beslissing over de verlening van de subsidieaanvraag heeft ontvangen. Alle maatregelen, stappen en voorwaarden voor het aanvragen van de ISDE-regeling voor zakelijke gebruikers vindt u op www.rvo.nl/isde.

Subsidiebudget 2024

Het subsidiebudget ISDE voor woningeigenaren en zakelijke gebruikers is door de overheid vastgesteld op € 600 miljoen in 2024.

Subsidiewijziging 2024

Een warmtepomp moet vanaf 2024 minimaal **energielabel A++** hebben om ISDE te ontvangen. De meeste warmtepompen voldoen al aan dit label. Warmtepompen met een energielabel A+ of lager, komen niet meer in aanmerking voor subsidie. Heeft u in 2023 een warmtepomp met een A+, of lager label gekocht? Dan komt u toch in aanmerking voor subsidie als u deze in 2024 laat installeren.

De subsidiebedragen voor warmtepompen met een energielabel A++ of hoger, zijn met € 450 verhoogd. De gelijkwaardige bonus die eerder werd gegeven voor deze energiezuinige warmtepompen, komt te vervallen. Voor warmtepompen met een energielabel A+++ geldt voortaan wel een aanvullende bonus van € 225.

De wijziging van het energielabel geldt niet voor warmtepompboilers en voor warmtepompen met een thermisch vermogen van 71 kW of hoger.

Meer tijd voor een subsidieaanvraag

Voor woningeigenaren geldt dat de ISDE-subsidie uiterlijk binnen 24 maanden na de installatie van de maatregel dient te worden aangevraagd.

Groter vermogen warmtepompen

Het vermogen van warmtepompen, die in aanmerking komen voor subsidie, gaat omhoog. De warmtepomp mag vanaf 2023 een thermisch vermogen hebben tot 400 kW. Voor geschakelde installaties geldt een gezamenlijk maximum van een thermisch vermogen van 500 kW.

Hoe werkt de ISDE?

Voor alle informatie en voorwaarden omtrent de ISDE-subsidieregeling en voor de meeste recente Meldcodelijst Warmtepompen en de subsidieaanvragen verwijzen u graag naar www.rvo.nl/isde.

De hoogte van de ISDE-subsidie is afhankelijk van het type warmtepomp en de energieprestatie. Op de volgende pagina's geven wij aan wat de ISDE-regeling 2024 betekent voor onze warmtepompen.



Daikin Intergas R Hybride - Split Hybride warmtepomp R-410A

kW	Subsidiebedrag
5	€ 2.550,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A++)
8	€ 2.850,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A++)



Daikin Altherma H Hybride - Monobloc Hybride/Add-on warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
4	€ 2.400,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A++)



Daikin Altherma 3 R - Lage temperatuur lucht/water Split 3,5 kW warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
3,5	€ 2.550,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A++)



Daikin Altherma 3 R - Lage temperatuur lucht/water warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
4	€ 3.075,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
6	€ 3.075,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
8	€ 3.375,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)



Daikin Altherma 3 R - Lage temperatuur lucht/water warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
11	€ 3.525,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
14	€ 3.675,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
16	€ 3.825,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)



Daikin Altherma 3 R MT - Middelhog temperatuur lucht/water warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
8	vanaf € 3.375,00 tot € 3.450,00* (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
10	vanaf € 3.375,00 tot € 3.450,00* (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
12	vanaf € 3.375,00 tot € 3.450,00* (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)

*) afhankelijk van de combinatie binnen- en buitendeel



Daikin Altherma 3 H MT - Middelhog temperatuur lucht/water warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
8	€ 3.375,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
10	€ 3.375,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
12	€ 3.375,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)



Daikin Altherma 3 H HT - Hoge temperatuur lucht/water warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
14**	€ 3.900,- (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
16**	€ 3.900,- (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
18**	€ 3.900,- (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)

**) voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 14, 16 en 18 kW



Daikin Altherma 3 GEO - Grondgebonden warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
6	€ 4.425,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
10	€ 4.425,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)



Daikin Altherma 3 M - Lage temperatuur Monobloc warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
4	€ 2.700,- (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
6	€ 2.850,- (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
8	€ 3.000,- (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)



Daikin Altherma 3 M - Lage temperatuur Monobloc warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
9	€ 3.525,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
11	€ 3.675,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
14	€ 3.825,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
16	€ 3.975,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)



Daikin Altherma M HW - Warmtepompboiler

Liter	Subsidiebedrag
200 l	€ 725,00 (inclusief € 150,00 voor energie-efficiëntieklasse A+)
260 l	€ 725,00 (inclusief € 150,00 voor energie-efficiëntieklasse A+)



Daikin Multi+ - Lucht/lucht warmtepomp R-32 in combinatie met max. 3 Split/Sky Air-binnendelen en een warmtapwatertank (90 of 120 liter)

kW	Buitendeel	Warmtapwatertank	Subsidiebedrag
5,2	4MWXM52A9	EKHWT90BV3***	€ 500,00
5,2	4MWXM52A9	EKHWT120BV3***	€ 500,00

*** de subsidie geldt uitsluitend voor de warmtapwatertank in combinatie met het Multi+-splitbuitendeel en geldt niet voor de aan te sluiten binnendelen.

Retourbeleid

Daikin Nederland kan in een uitzonderlijke situatie reeds eerder door de afnemer geaccepteerde artikelen retour nemen. Als deze situatie zich voordoet, gelden onderstaande voorwaarden.

Voorwaarden

- Het artikel zit in de originele, ongeopende, onbeschadigde en onbeschreven verpakking (incl. originele spanbanden).
- Een retouraanvraag dient binnen 3 maanden na factuurdatum aangevraagd te zijn.
- Het artikel staat vermeld in de op dat moment geldende catalogi (m.u.v. koudwatermachines en onderdelen).

Uitsluitingen

Nooit worden door ons retour genomen:

- Beschadigde of reeds gemonteerde artikelen
- Speciaal op klantspecificatie bestelde artikelen
- Artikelen met een netto goederenwaarde lager dan € 250,00.

Retouraanvragen

Een retouraanvraag kunt u regelen via My Daikin Customer Portal (my.daikin.nl).

Indien aan bovenstaande voorwaarden is voldaan, wordt een creditnota opgemaakt ten bedrage van het oorspronkelijke factuurbedrag minus 10% kosten van het factuurbedrag met een minimum van € 95,00 voor vracht- en behandelingskosten.

Garanties

Daikin Nederland heeft een breed productgamma.

Onze garantiebepalingen zijn hierop afgestemd. Kijk voor de meest actuele garantiebepalingen voor de diverse producten in onze Bibliotheek (Service, Garantie) via My Daikin Customer Portal (my.daikin.nl).

Voor de garantieregistratie en -verlenging van residentiële Daikin-systemen verwijzen wij u graag naar onze Stand By Me portal via My Daikin Customer Portal (my.daikin.nl).

Productkortingsgroepen

In het brede productgamma van Daikin hanteren we verschillende productkortingsgroepen. Een actueel overzicht van de productkortingsgroepen en de actuele brutoprijzen kunt u vinden in de Bibliotheek (Sales, Prijs- en artikelbestanden) via My Daikin Customer Portal (my.daikin.nl). Heeft u een 2BA-licentie, dan kunt u alle Daikin producten, voorzien van de meest actuele prijs-, product- en handelsinformatie in **2BA** vinden.

MyProShop

Altijd en overal uw bestellingen plaatsen en offertes maken voor airconditioning-, koel-/vries- en verwarmingssystemen? Dat kan in MyProShop, een handige online besteltool voor onze klanten. Voor meer informatie ga naar pag. 16 of kijk in My Daikin Customer Portal (menu 'Online bestellen') via my.daikin.nl.

E-Parts Onderdelenwebshop

Daikin biedt de E-Parts Onderdelenwebshop, een unieke tool waarmee u eenvoudig online en 24/7 Daikin onderdelen kunt bestellen. Meer informatie over deze webshop kunt u vinden op pag. 17 en in My Daikin Customer Portal (menu 'Online bestellen') via my.daikin.nl.

Kwaliteitsborging

Daikin systemen voldoen aan alle regels volgens de CE normering. Daikin heeft de kwaliteit geborgd onder het ISO9001:2000 certificaat. Het volledige productieproces voldoet aan de milieuborging onder ISO14001. De betrouwbaarheid van de specificaties wordt gegarandeerd door de certificering volgens Eurovent. Dit geldt voor airconditioningsystemen, ventilatorconvectoren, koudwatermachines, warmtepompen en VRV.

Europese Ecodesign richtlijn

Door de invoering van de Europese ErP (Ecodesign) richtlijn "2009/125/EG" in 2013 welke zich richt op seizoensgebonden energie efficiëntie van HVAC-R apparatuur en de richtlijn inzake Energielabels "2010/30/EU" zijn er minimale eisen van kracht voor alle geïmporteerde en verkochte producten binnen de Europese Unie. Daikin producten voldoen aan de actuele eisen zoals gesteld voor ENER Lot 10, ENER Lot 1&2, ENTR Lot 6, ENTR Lot 1 en ENER Lot 21. Met de energielabels welke van toepassing zijn voor een deel van onze systemen, kan de consument snel en eenvoudig een product vergelijk maken op het gebied van toepassing, vermogen en energieverbruik. Deze informatie, zoals vermeld op het energielabel, het genereren van een energielabel, maar ook extra informatie kunt u vinden op daikin.nl/energielabel.

F-gas regelgeving

Voor voorgevulde systemen (geheel of gedeeltelijk) geldt: bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het type koudemiddel is afhankelijk van het volledige systeem. Details hierover zijn te vinden op het etiket van de Daikin-systemen.

Diversen

Voeding

T1	=	3~, 220V, 50Hz
V1	=	1~, 220-240V, 50Hz
VE	=	1~, 220-240V/220V, 50Hz/60Hz*
V3	=	1~, 230V, 50Hz
VM	=	1~, 220~240V/220~230V, 50Hz/60Hz
W1	=	3N~, 400V, 50Hz
Y1	=	3~, 400V, 50Hz

* Voor VE wordt alleen de voeding 1~, 220-240V, 50Hz getoond in deze catalogus.

Afzekerwaarde (advies)

In deze catalogus worden in de tabellen van de technische specificaties de (advies) afzekerwaarden in ampère vermeld.

Conversietabel koeltechnisch leidingwerk

inch	mm
1/4"	6,4 mm
3/8"	9,5 mm
1/2"	12,7 mm
5/8"	15,9 mm
3/4"	19,1 mm
7/8"	22,2 mm
1 1/8"	28,5 mm
1 3/8"	34,9 mm
1 5/8"	41,3 mm
1 3/4"	44,5 mm
2"	50,8 mm
2 1/8"	54 mm
2 5/8"	66,7 mm

Meetvoorwaarden

1) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op:	
Binnentemperatuur	27 °CDB/19 °CNB
Buitentemperatuur	35 °CDB
Koelmiddelleidinglengte	7.5m - 8/5m VRV
Hoogteverschil	0m
2) Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op:	
Binnentemperatuur	20 °CDB
Buitentemperatuur	7 °CDB/6 °CNB
Koelmiddelleidinglengte	7.5m - 8/5m VRV
Hoogteverschil	0m

Het geluidsdrukkniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van het systeem. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en akoestische omgeving (voor de meetvoorwaarden: zie de technische databoeken).

Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.

Voor meer informatie: zie onze technische databoeken in onze Bibliotheek van My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl.

Algemene voorwaarden

ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR VERKOOP, LEVERING EN SERVICE DAIKIN AIRCONDITIONING NETHERLANDS B.V.
gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Rotterdam, Nederland, op 12 februari 2013, onder het nummer 24360108

1. – ALGEMEEN
- 1.1. Onder 'Daikin' wordt in deze algemene voorwaarden verstaan Daikin Airconditioning Netherlands B.V. Onder 'Afemer' wordt verstaan een partij die aanbiedingen of offertes aanvraagt voor zaken en/of diensten en/of een partij waarmee Daikin een overeenkomst sluit voor de levering van zaken en/of diensten.
2. – ALGEMEEN/TOEPASSING
- 2.1. Alle bestellingen en/of opdrachten geplaatst bij Daikin door de Afemer en alle daaruit voortvloeiende rechtsverhoudingen tussen Daikin en de Afemer worden uitsluitend door Daikin geaccepteerd op basis van deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden (Algemene Voorwaarden). Toepasselijkheid van de door de Afemer gehanteerde algemene voorwaarden wordt uitsluitend van de hand gewezen.
- 2.2. Deze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing op alle rechtsbetrekkingen (Overeenkomst), waarbij Daikin als (potentiële) verkoper en/of leverancier van zaken en/of diensten (Order) optreedt.
- 2.3. Van deze Algemene Voorwaarden kan slechts worden afgeweken indien partijen zulks uitdrukkelijk schriftelijk zijn overeengekomen.
3. – AANBIEDINGEN EN ADVIEZEN
- 3.1. Daikin's aanbiedingen en adviezen zijn vrijblijvend: Daikin is eerst gebonden nadat zij de Order schriftelijk heeft bevestigd. Tenzij schriftelijk anders overeengekomen zijn aanbiedingen dertig (30) dagen geldig vanaf de datum van aanbieding.
4. DOCUMENTATIE
- 4.1. De in Daikin's catalogi, prijslijsten, aanbiedingen, circularis, afbeeldingen, tekeningen, schema's en andere bescheiden vermelde gegevens met betrekking tot maten, gewichten en andere hoedanigheden van de zaken/diensten van Daikin zijn niet bindend, hetgeen tevens geldt voor mondelinge informatie hieromtrent.
- 4.2. De auteursrechten op bedoelde bescheiden en op al datgene wat door Daikin wordt gepubliceerd behoudt Daikin zich voor. Daikin's publicaties mogen zonder uitdrukkelijke toestemming van Daikin noch geheel, noch gedeeltelijk worden gekopieerd, aan derden ter hand gesteld, of ter inzage worden gegeven noch op enigerlei andere wijze aan derden ter beschikking gesteld.
5. – PRIJZEN
- 5.1. Daikin's prijzen zijn vrijblijvend. Indien kostprijsfactoren zoals materiaalprijzen, lonen, sociale en/of andere overheidslasten, zoals invoerrechten en B.T.W., vrachten of assurantiepremies verhoging ondergaan of een prijsstijging intreedt als gevolg van waardevermindering van de gehanteerde valuta nadat Daikin de Order schriftelijk heeft bevestigd, ook al geschiedt dit ingevolge reeds bij de schriftelijke bevestiging te voorziene omstandigheden, is Daikin gerechtigd de aan Daikin verschuldigde prijs, met inachtneming van de eventueel ter zake bestaande wettelijke voorschriften, dienovereenkomstig te wijzigen.
- 5.2. De Afemer wordt geacht akkoord te zijn gegaan met de aldus gewijzigde prijs indien hij niet binnen acht (8) dagen na verzending door Daikin van de mededeling van de prijswijziging, daartegen bij Daikin schriftelijk heeft geprotesteerd.
- 5.3. Daikin behoudt zich het recht voor verpakking tegen de kostprijs in rekening te brengen.
- 5.4. Daikin behoudt zich het recht voor om additionele kosten welke niet uitdrukkelijk in de prijs zijn opgenomen afzonderlijk in rekening te brengen. Kosten die door Daikin in dat opzicht zijn gemaakt zijn door de Afemer aan Daikin verschuldigd.
6. – LEVERING
- 6.1. Levering geschiedt franco afleveringsadres aan verharde weg in Nederland (met uitzondering van de Waddeneilanden en locaties met beperkte toegang zoals staatscentraal, onafgelegen en vrachtwegen.
- 6.2. Voor opdrachten beneden een door Daikin telkens nader vast te stellen factuurbedrag (exclusief B.T.W.) behoudt Daikin zich het recht voor de vrachtkosten in rekening te brengen, respectievelijk een toeslag te berekenen overeenkomstig het ten tijde van de levering bij Daikin geldende toeslagentarief. Ook indien Daikin de vrachtkosten in rekening brengt is de keuze van de wijze van vervoer aan Daikin.
7. – LEVERINGSTUJD
- 7.1. Met Daikin overeengekomen leveringstijden gelden slechts als indicatie en niet als fatale termijn, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen.
- 7.2. De opgegeven leveringstijd gaat in nadat Daikin de Order schriftelijk heeft bevestigd, alle formaliteiten welke nodig zijn voor de aanvang der werkzaamheden zijn vervuld en de Afemer Daikin de, naar het oordeel van Daikin, voor de uitvoering van de Order vereiste gegevens ter beschikking heeft gesteld, is een vooruitbetaling bedongen dan gaat de leveringstijd pas in als deze is ontvangen en aan de eerder genoemde voorwaarden is voldaan.
- 7.3. De zaken en/of diensten die in het kader van een Order geleverd dienen te worden, gelden ten aanzien van de leveringstijd als geleverd wanneer de op het vervoermiddel geladen zaken aan de dichtsbijzijnde vrij toegankelijke verharde weg van het door de Afemer aangegeven afleveradres ter beschikking gesteld worden respectievelijk wanneer deze diensten aan de Afemer ter uitvoering worden aangeboden, doch deze daartoe niet de benodigde medewerking verleent.
- 7.4. Overschrijding van de leveringstijd, door welke oorzaak ook, zal de Afemer nooit het recht geven op schadevergoeding, ontbinding der Overeenkomst, of andere vordering uit hoofde van niet-nakoming van enige verplichting welke voor hem uit deze of enige andere met deze Overeenkomst samenhangende overeenkomst mocht voortvloeien. Indien een fatale termijn is overeengekomen, geeft overschrijding daarvan de Afemer uitsluitend het recht tot ontbinding van de Overeenkomst.
- 7.5. Daikin is bevoegd een Order in haar geheel dan wel, na succesvolijk beschikbaar komen van de zaken en/of diensten, in gedeelten uit te leveren. In dit geval gerechtigd per factuur, betrekking hebbende op een deellevering, betaling te verlangen overeenkomstig de geldende betalingsvoorwaarden.
8. – RISICO EN EIGENDOMSOVERDRACHT
- 8.1. Dadelijk nadat de zaken en/of diensten als geleverd gelden in de zin van artikel 7.3 draagt de Afemer het risico voor alle directe of indirecte schade welke aan of door deze zaken en/of diensten, voor de Afemer of voor derden, mocht ontstaan.
- 8.2. Onverminderd het gestelde in het vorige lid en in artikel 7.3 gaat de eigendom van de zaken eerst op de Afemer over zodra al hetgeen de Afemer Daikin ter zake van deze zaken is verschuldigd, met inbegrip van eventuele renten en kosten, is voldaan.
- 8.3. Met betrekking tot onbetaalde rekeningen zal worden aangenomen dat in het magazijn van de Afemer aanwezige voorraden van door Daikin geleverde artikelen daarop betrekking hebben. De Afemer is verplicht deze voorraden van Daikin afgeschieden van andere zaken, en voldoende identificeerbaar opgeslagen te houden.
- 8.4. Indien enige zaak ingevolge lid 2 of lid 3 aan Daikin toekomt, kan de Afemer daarvoor uitsluitend beschikken in het kader van zijn normale bedrijfsuitoefening. De Afemer is verplicht zaken welke Daikin heeft geleverd onder eigendomsvoorbehoud, te verzekeren en verzekerd te houden. Daarbij is de Afemer verplicht, ingeval de zaken overgaan naar een derde, ook deze derde de verplichting op te leggen de zaken adequaat te verzekeren.
- 8.5. Indien de Afemer in verzuim is ten aanzien van de prestaties als in lid 3 bedoeld, is Daikin gerechtigd de zaken, die aan haar toebehoren, zelf voor rekening van de Afemer terug te (doen) halen van de plaats waar zij zich bevinden. De Afemer verleent Daikin reeds nu voor alsdan onherroepelijk machtiging om daartoe bij of voor de Afemer in gebruik zijnde ruimten te (doen) betreden.
9. – VERPLICHTE INFORMATIEVERSCHAFFING
- 9.1. Indien en zodra de zaken die eigendom zijn van Daikin in beslag worden genomen, is de Afemer verplicht om Daikin hiervan terstond in kennis te stellen.
- 9.2. De Afemer is verplicht om de persoon die zaken in beslag neemt die eigendom zijn van Daikin dan wel de persoon die namens die persoon rechten uitoefent op deze zaken, mede te delen dat de zaken eigendom zijn van Daikin.
10. – GARANTIE EN NON-CONFORMITEIT
- 10.1. Met inachtneming van de hierna gestelde beperkingen staat Daikin in, zowel voor de deugdelijkheid van de door Daikin geleverde zaken als voor de kwaliteit van het daarvoor door Daikin geleverde en gebruikte materiaal, met dien verstande dat alle gebreken aan de (onderdelen van de) geleverde zaken, waarvan de Afemer bewijst dat zij binnen de garantietermijn, te rekenen vanaf de levering in de zin van artikel 7.3, zijn ontstaan, uitsluitend als gevolg van door Daikin ontworpen, doch ondegdelijke constructie, gebrekkige afwerking of gebruik van slecht materiaal, door Daikin in behandeling worden genomen. De garantietermijn bedraagt 12 maanden, tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders is overeengekomen.
- 10.2. De Afemer dient Daikin schriftelijk te informeren omtrent een geconstateerd gebrek binnen 8 dagen na ontdekking daarvan, middels een garantieaanvraagformulier en te voldoen aan de aldaar gestelde voorwaarden. Mogelijk wordt de Afemer verzocht de defecte onderdelen van de zaken franco aan Daikin's adres te retourneren. Daikin is nimmer verplicht eventuele schadegevallen ter plaatse te herstellen. De Afemer heeft geen recht op volledig kosteloos herstel. De garantieverplichting van Daikin houdt slechts in dat zij gehouden is de defecte onderdelen van de door haar geleverde zaken te vervangen. Zij is nimmer gehouden tot vervanging van de gehele zaak, tenzij Daikin daartoe naar eigen inzicht beslist. Deze garantieverplichtingen vervallen indien en zodra de Afemer en/of derden werkzaamheden aan het geleverde hebben verricht zonder onze schriftelijke toestemming van Daikin of het gebrek niet binnen de termijn van 8 dagen schriftelijk is gemeld aan Daikin.
- 10.3. De garantieverplichtingen vervallen indien en zodra de installatie niet conform de installatievoorschriften is uitgevoerd en/of onjuist in gebruik is gesteld en/of onjuist is gebruikt en/of onderhouds- en servicewerkzaamheden niet aantoonbaar conform de onderhoudsvoorschriften zijn uitgevoerd en/of deze werkzaamheden niet zijn verricht door een hiervoor gediplomeerde en gecertificeerde installateur en overeenkomstig geldende wet- en regelgeving.

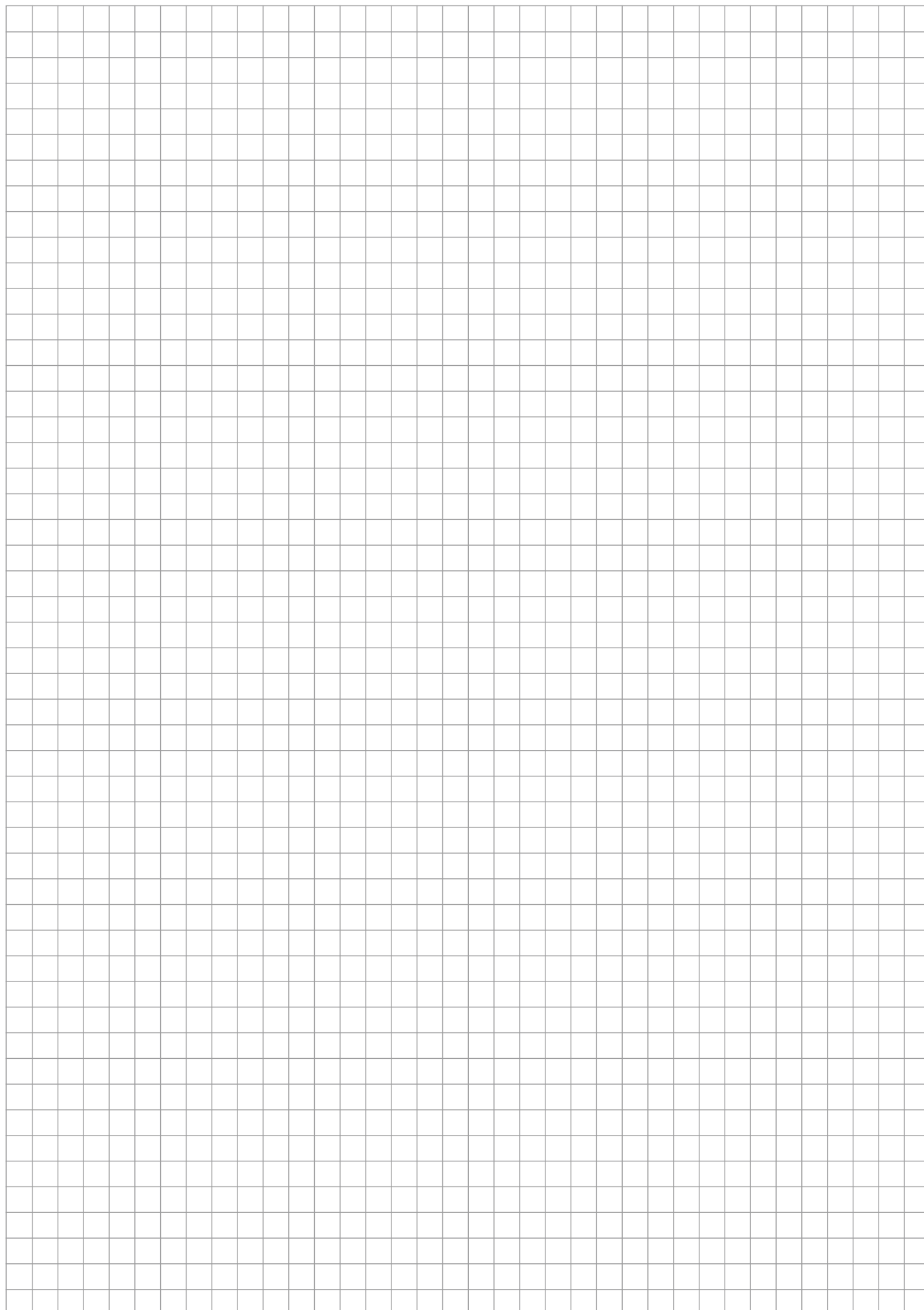
Indien Daikin het ter voldoening aan haar garantieverplichting geraden acht zaken of onderdelen door nieuwe te vervangen, zal Daikin deze kosteloos en franco, doch overigens onder dezelfde voorwaarden als voor de te vervangen delen gelden, leveren.

- 10.4. Zaken of onderdelen, welke door nieuwe worden vervangen, worden door de aflevering hiervan Daikin's eigendom en kunnen eventueel op verzoek van Daikin door de Afemer franco aan Daikin teruggezonden worden.
- 10.5. De garantie geldt niet voor gebreken welke het gevolg zijn van eigen overheidsovoorschrijf met betrekking tot de aard of de kwaliteit van de toegepaste materialen; zij geldt ook niet voor lakwerk en chroomwerk, tenzij de beschadigingen daarvan het gevolg zijn van kwaliteits- en/of constructiefouten van andere delen.
- 10.6. De Afemer heeft de verplichting bij aflevering te onderzoeken of de zaken aan de Overeenkomst beantwoorden. Indien dit niet het geval is, dan kan de Afemer daarop geen beroep meer doen, indien hij Daikin daarvan niet zo spoedig mogelijk en in ieder geval binnen acht dagen na aflevering, althans nadat constatering redelijkerwijze mogelijk was, schriftelijk en gemotiveerd kennis heeft gegeven.
- 10.7. Indien een gebrek in de zaak of afwijking van de Overeenkomst pas blijkt na twee maanden na de afleveringsdatum, kan de Afemer zich er niet meer op beroepen dat de zaak niet aan de Overeenkomst beantwoordt.
- 10.8. Vorderingen en verwerven, gegrond op feiten die de stelling zouden rechtvaardigen, dat de afgeleverde zaak/dienst niet aan de Overeenkomst beantwoordt, verjaren door verloop van twee maanden na aflevering.
- 10.9. Het bevestigend niet-nakomen van onze garantieverplichting onthef de Afemer niet van de verplichtingen welke voor hem uit deze of uit enige andere met Daikin gesloten Overeenkomst (daarbij inbegrepen zijn betalingsverplichting) mochten voortvloeien.
- 10.10. Daikin is tot geen enkele garantie – hoe ook genaamd – gehouden indien de Afemer niet, niet behoorlijk, of niet tijdig voldoet aan enige verplichting welke voor hem uit deze of uit enige andere met deze Overeenkomst samenhangende overeenkomst mocht voortvloeien.
- 10.11. Indien Daikin op verzoek van de Afemer advies uitbrengt, is Daikin niet aansprakelijk voor enige schade (waaronder onder meer begrepen gebroekschade, indirecte schade, gederfde winst, en/of schade als gevolg van bedrijfsstagnatie) als gevolg van de onjuistheid, onvolledigheid of onnaauwkeurigheid van het gegeven advies dan wel enige negatieve uitwerking van het advies voor de Afemer, tenzij sprake is van opzet of grove schuld aan de kant van Daikin. Daikin is nimmer aansprakelijk voor fouten, onjuistheden of onnaauwkeurigheden in door of namens de Afemer verstrekte informatie of gegevens.
- 10.12. Daikin's aansprakelijkheid is beperkt tot de garantieverplichting zoals hierboven omschreven. Daikin is nimmer aansprakelijk voor enige directe of indirecte schade, direct of indirect veroorzaakt door de werking of niet-werking van de door Daikin geleverde of bewerkte zaak en/of dienst, of door in Daikin's dienst zijnd personeel toegebracht aan zaken en/of personen – welke of wie ook, tenzij deze schade toerekenbaar is aan opzet of grove schuld van Daikin zelf. De Afemer is gehouden Daikin tegen alle vorderingen van derden ter zake van zodanige kosten, schade en interesten te vrijwaren.
- 10.13. Daikin is nimmer aansprakelijk voor schade (direct dan wel indirect) als gevolg van onjuiste of gebrekkige installatie door een onbekwame installateur c.q. installerende partij. In geval van schade zal Daikin naar eigen inzicht vaststellen of sprake is van een gebrek in de bekwaamheid van de installateur c.q. installerende partij. Daikin zal schriftelijk aan de Afemer meedelen of naar haar oordeel sprake is van een onbekwame installateur c.q. installerende partij. Van onbekwaamheid is in ieder geval sprake indien de installateur c.q. installerende partij niet beschikt over de wettelijk vereiste diploma's en certificaten of de diploma's of certificaten die in de branche gebruikelijk zijn, in strijd heeft gehandeld met installatievoorschriften van Daikin, in strijd heeft gehandeld met toepasselijke wet- en regelgeving of enige instructie van Daikin niet (of niet correct) heeft opgevolgd.
- 10.14. Indien door bijvoorbeeld in- en/of uitvoerverboden, stakingen of andere niet te voorzien omstandigheden de garantieverplichtingen niet kunnen worden nagekomen, worden deze opgeschort.
- 10.15. Tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders overeengekomen zal Daikin uitsluitend verplicht zijn de garantieverplichtingen na te komen indien de installatie in Nederland is opgesteld, herstel mogelijk is binnen normale werkdagen en de installatie door Daikin zonder hulpmiddelen toegankelijk is.
- 10.16. Een verzoek tot terugzending wordt door Daikin in behandeling genomen mits de Afemer Daikin schriftelijk informeert, middels een retouraanvraagformulier en voldoet aan de aldaar gestelde voorwaarden.
11. Dit artikel is zowel van toepassing op de verlening van diensten als op de levering van zaken.
11. – BETALING
- 11.1. Facturering zal plaatsvinden 100% bij levering en betaling moet geschieden binnen dertig dagen na levering van de zaken of start van de uitvoering van de werkzaamheden, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen zoals bijvoorbeeld in het geval van grote projecten of reparatieopdrachten. Bij projecten en grote reparatieopdrachten zal facturering als volgt plaatsvinden:
 - 30% bij opdracht
 - 60% bij aflevering
 - 10% bij inbedrijfstelling
- 11.2. Onderhoudstarieven, zoals schriftelijk overeengekomen, worden jaarlijks vooraf gefactureerd. Het is de Afemer niet toegestaan enig bedrag met het door hem verschuldigde in compensatie te brengen dan wel zijn betaling op te schorten.
- 11.3. De Afemer kan slechts binnen de betalingstermijn de betalingstermijn van maximaal twee maanden tekenen tegen de factuur.
- 11.4. Bij overschrijding van de betalingstermijn is de Afemer vanaf de vervaldatum, zonder dat in gebreke stelling vereist is, gehouden een rente te betalen van 1% per maand over het van tijd tot tijd uitstaande bedrag. Alle gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten die Daikin moet maken ter inning van het door de Afemer verschuldigde, komen ten laste van de Afemer. De buitengerechtelijke kosten worden geacht minimaal 15% van de vordering te bedragen met een minimum van € 500,-. Daikin is voorts, indien de Afemer zijn verplichtingen niet nakomt, gerechtigd zonder dat gerechtelijke tussenkomst is vereist de Overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden.
- 11.5. De betalingen door of vanwege de Afemer strekken achtereenvolgens ter voldoening van de door hem verschuldigde buitengerechtelijke incassokosten, de gerechtelijke kosten, de door hem verschuldigde renten en daarna in volgorde van ouderdom de openstaande hoofdsommen, ongeacht andersluidende aanwijzing van de Afemer.
12. – ZEKERHEID
- 12.1. Indien er goedge grond bestaat dat de Afemer zijn verplichtingen niet stipt zal nakomen, is de Afemer verplicht op eerste verzoek van Daikin terstond genoegzame en in de door Daikin gewenste vorm zekerheid te stellen en deze zo nodig aan te vullen voor de nakoming van al zijn verplichtingen. Zolang de Afemer daaraan niet voldaan heeft, is Daikin gerechtigd de nakoming van haar verplichtingen op te schorten zonder enige verplichting tot vergoeding van schade of kosten welke de Afemer lijdt ten gevolge daarvan.
13. – BEÏNDIGING EN OPSCHORTING
- 13.1. Indien de Afemer niet stipt of tijdig presteert conform de Overeenkomst, of in geval van het faillissement van de Afemer, of indien de Afemer onder curatele wordt gesteld of (een belangrijk deel van) de bedrijfsvoering van de Afemer wordt opgeschort dan wel geliquideerd, is Daikin te allen tijde, zonder enige verplichting tot schadeopstelling en niettegenstaande eventuele overige rechten van Daikin, gerechtigd naar eigen goeddunken de Overeenkomst geheel of gedeeltelijk te beëindigen dan wel de (verdere) prestaties krachtens de Overeenkomst op te schorten. In dergelijke gevallen is Daikin gerechtigd deze rechten met onmiddellijke ingang uit te oefenen.
14. – TOEPASSELJK RECHT/BEVOEGDE RECHTER
- 14.1. Indien een of meer (delen van) bepalingen van deze algemene voorwaarden niet of vernietigbaar is/zijn, blijven de overige bepalingen gelden tussen partijen en zal de nietige of vernietigbare bepaling worden vervangen door een bepaling die qua feitelijke uitwerking de originele bepaling zoveel mogelijk benadert.
- 14.2. Alle rechtsverhoudingen tussen Daikin en de Afemer worden beheerst door Nederlands recht. Partijen zijn overeengekomen dat de 1) United Nations Convention on the International Sale of Goods 1980 (CISG) niet van toepassing is.
- 14.3. Alle geschillen tussen Daikin en de Afemer zullen exclusief worden voorgelegd aan de bevoegde rechter van de Rechtbank Rotterdam, locatie Rotterdam.

Op de producten van Daikin wordt uitsluitend aan de erkende installateur, die deze producten rechtstreeks bij Daikin of via de groothandel heeft afgenomen, garantie verleend conform onze 'Algemene Voorwaarden voor Verkoop, Levering en Service'. Als tegenprestatie voor het volledig registreren van producten op deze website door installateur of eindgebruiker verleent Daikin aan de installateur een aanvullende garantie, die bij registratie wordt beschreven en na acceptatie ervan wordt vastgelegd.

1) Verdrag inzake het recht dat van toepassing is op internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken.

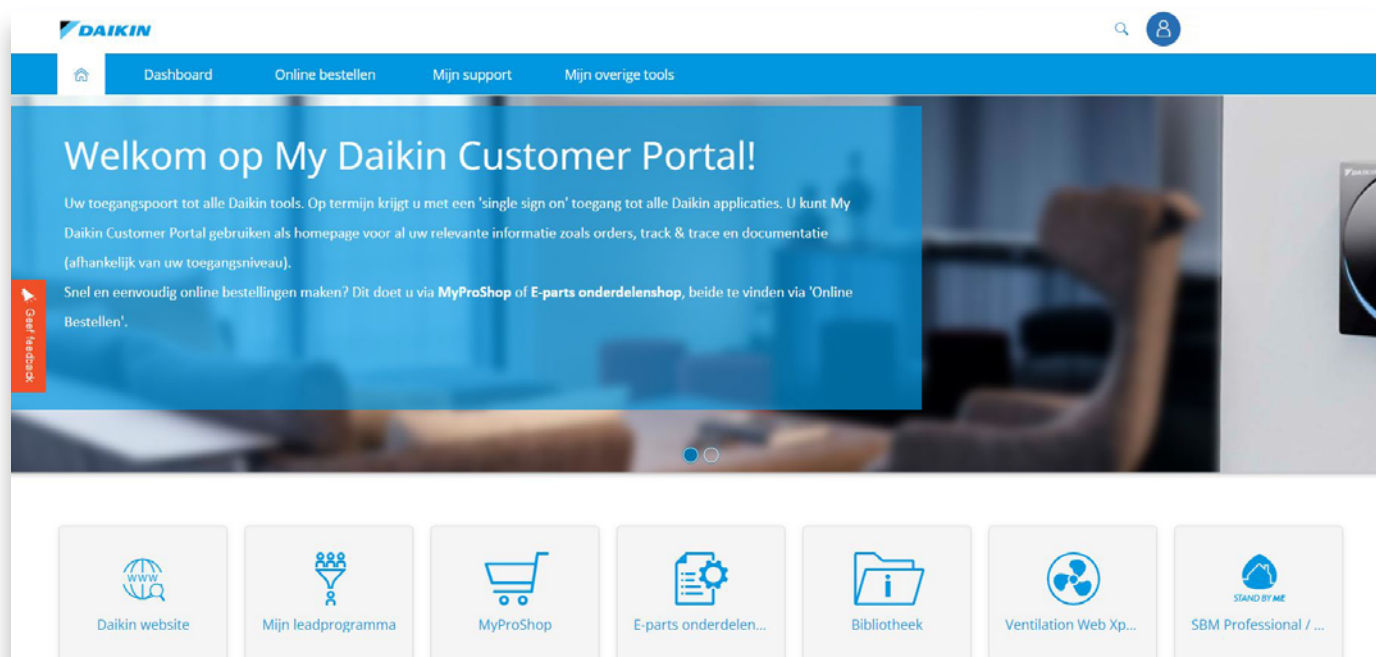
Notities:



My Daikin Customer Portal

Daikin biedt haar klanten My Daikin Customer Portal: dé professionele omgeving voor toegang tot alle digitale Daikin tools, apps en platforms via:

MY.DAIKIN.NL



- › 24/7/365 online toegang, vanaf welke locatie dan ook.
- › Toegang tot offertes, orders, facturen en track & trace informatie (afhankelijk van het toegangsniveau), tools en (web)applicaties.
- › Altijd en overal inzage in de orderbevestigingen.
- › Geen wachttijden.

- › Alle documentatie (brochures, catalogi, databooks, beeldmateriaal, handleidingen, tekeningen, aansluitschema's, etc.) beschikbaar via Bibliotheek.
- › Per medewerker kunnen de bevoegdheden worden toegekend en/of aangepast.
- › Toegang tot het klantenportaal via een single sign-on (één enkele log-in).

Daikin social media

- facebook.com/DaikinNL
- linkedin.com/company/daikin-nederland
- twitter.com/DaikinNL
- instagram.com/daikinnederland
- youtube.com/user/DaikinNetherlands

Voor overige contactgegevens kunt u ons overzicht [Daikin Sales regio-indeling](#) raadplegen of onze website [daikin.nl/contact](#).

Daikin locaties

Daikin Hoofdkantoor

Fascinatio Boulevard 562 | 2909 VA Capelle a/d IJssel

Experience Center Breukelen

De Corridor 27 | 3621 ZA Breukelen

Experience Center Heerenveen

Pim Mulierlaan 33 | 8443 DA Heerenveen



Onecta app met spraakbediening



Bedien uw Altherma verwarmingssysteem met uw smartphone.

Spraakbediening

De Onecta app biedt spraakbediening, voor nog meer comfort en gebruiksgemak. Zo hoeft u minder te klikken en kunt u nog sneller systemen bedienen, gewoon met uw stem. De Onecta app kan ook aan een slim apparaat worden gekoppeld via integratie met Google Assistant, Amazon Alexa en Homey, voor nog meer functies en taalondersteuning.

Plannen

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

Regelen

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

Bewaken

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



onecta

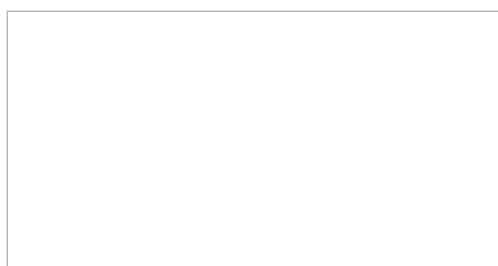
Scan de QR-code om de app te downloaden.



Let op: de beschikbaarheid van functies is afhankelijk van het type, de configuratie en de bedrijfsmodus van het systeem. De app werkt alleen als zowel het Daikin systeem en de app een internetverbinding hebben én de Madoka ruimtethermostaat is aangesloten.



Daikin Nederland Bel naar 088 324 54 60 (keuze 3), whatsapp naar 088 324 54 90, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.



Deze catalogus is CO₂ neutraal gedrukt.

ECPNL24-721

04/24



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Euroventcertificeringsprogramma voor ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online via: www.eurovent-certification.com

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin tot geen enkele prestatie. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruik. De inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin. Deze publicatie vervangt ECPNL23-721A.

Deze publicatie is gedrukt op chloorarm papier.