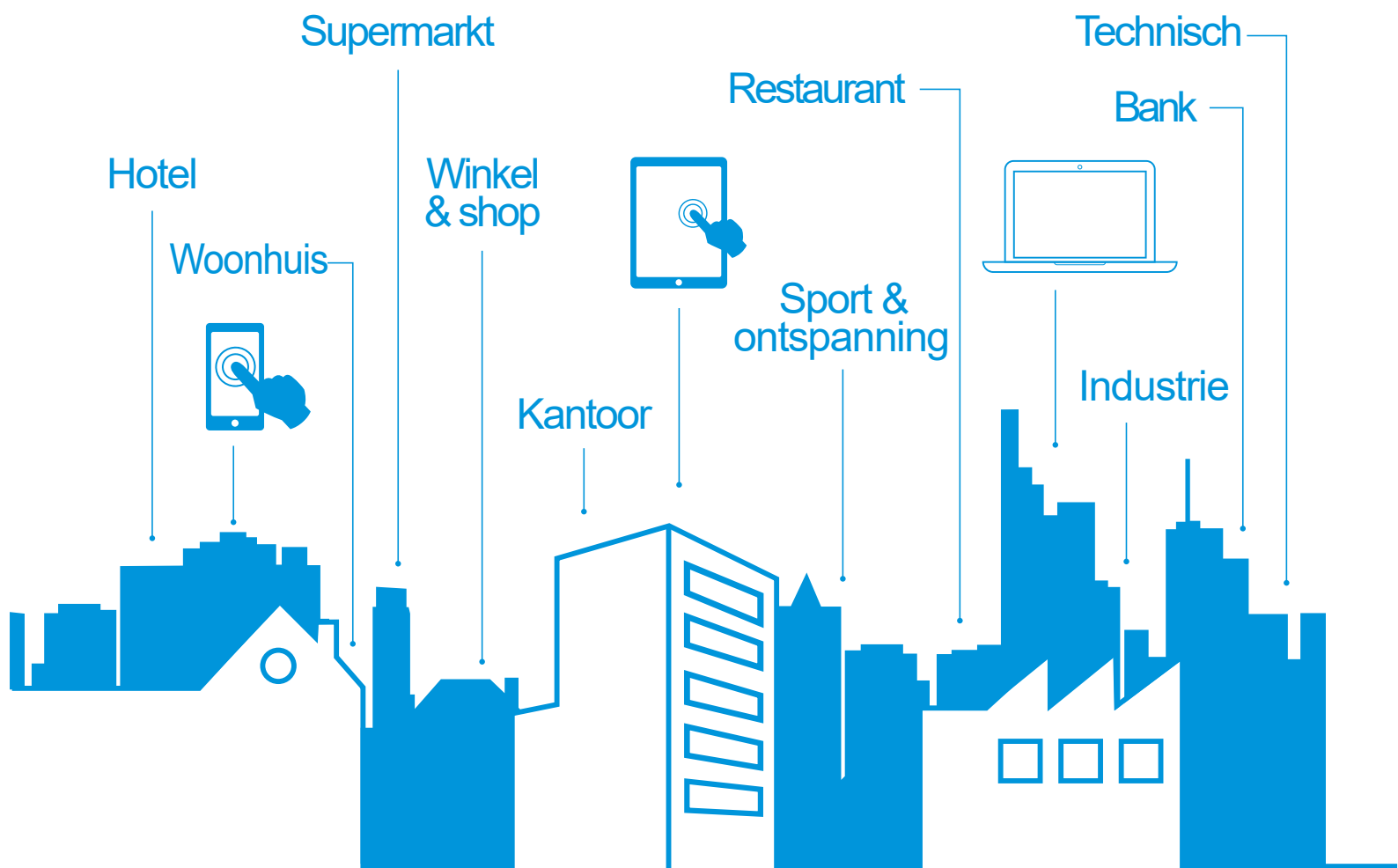


Catalogus
Verwarmingssystemen
2022/2023

Verwarmingssystemen voor residentiële toepassingen

Daikin wereld



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

Met ruim 95 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 Center

Een mijlpaal in onze geschiedenis: het eerste Daikin Nederland Experience Center is begin dit jaar officieel geopend. Gedurende het hele jaar zijn u, uw collega's en uw klanten van harte welkom om onze nieuwste innovaties op het gebied van airconditioning, warmtepompen, koudwatermachines, koel-/vriessystemen en luchtventilatie te komen zien, horen én ervaren. Tevens is deze mooie nieuwe locatie ingericht om te voorzien in de dringende behoefte aan kennisoverdracht en praktijktraining.

Het voor Nederland unieke belevingscentrum ligt op een centraal gelegen locatie in Breukelen, langs de A2 tussen Utrecht en Amsterdam. Het Experience Center is het hele jaar door geopend, 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 vraag naar airconditioning en (hybride) warmtepompen in de residentiële markt is groter dan ooit, o.a. door de stimuleringsmaatregelen vanuit de overheid, de stijgende energieprijzen en het duurzaam bewustzijn onder consumenten. Daarnaast is de naamsbekendheid van Daikin onder consumenten de afgelopen jaren ook sterk toegenomen, waaraan onze hoofdsponsoring van de Koninklijke Nederlandse Schaatsbond (KNSB) bijgedragen heeft. 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, 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 ons Experience Center en op eigen initiatief uw eindgebruiker mee te nemen in de wereld van onze producten en oplossingen. Wanneer u zelf niet in de gelegenheid bent, kan uw klant een afspraak maken via daikin.nl/experiencecenter. Een Daikin collega zal uw klant dan welkom heten, rondleiden en voorlichten.

Trainingslocatie

Het Experience Center is reeds sinds september 2021 ingericht voor trainingen; er zijn nu al meer dan 800 monteurs getraind op deze locatie! Eris ruimte voor zowel klassikale (theorie-) als praktijktrainingen en productdemonstraties. Kijk voor meer informatie en ons actuele trainingsaanbod op daikin.nl/training. Zie ook de informatie over de Daikin Academy op pag. 194.



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 bijna 100 jaar ervaring, positioneert Daikin als wereldwijde marktleider, nu en in de toekomst. Wegaan 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 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 anderste 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

De verwarmingsvisie van Daikin	4	Daikin Altherma RHT	116
De Altherma naamgeving	6	Daikin Altherma 3 M	120
Eenoplossing voor elke behoefte	10	Daikin Altherma M	130
Onzetoppers	12	Daikin Altherma 3 GEO	134
Nieuw in 2022	13	Daikin Altherma M HW	142
My Daikin Customer Portal	14	Daikin Altherma 3 WS	148
Daikin Leadprogramma	15		
Daikin MyProShop	16	Warmtepompen (21-90)	150
E-parts Onderdelenwebshop	17	Daikin Applied EWYT-CZP	151
Sales-en marketingtools	18		
Stand By Me	20	Thermische energieopslag- en warmtapwatertanks	152
		Thermische energieopslagtank ECH ₂ O	154
		RVS warmtapwatertanks	155
Warmtepompen (3,5-18)	22		
Productoverzicht	24	Bedieningen	156
Daikin Altherma RHybride	28	Bedrade afstandsbediening/ruimtethermostaat Madoka	160
Daikin Altherma H Hybride	32	Individuele ruimteregeelingen	161
		Onecta app NIEUWNAAM	162
Daikin Altherma 3 R(3,5-8)	40		
Daikin Altherma 3 RF	42	Warmtepompconvectoren	166
Daikin Altherma 3 RW	48	Daikin Altherma HPC– vloermodel	170
Opties en accessoires 3 RF / W	52	Daikin Altherma HPC– wandmodel	172
Daikin Altherma 3 RECH ₂ O	54	Daikin Altherma HPC– inbouwmodel	173
Opties en accessoires 3 RECH ₂ O	60		
NIEUW Daikin Altherma 3 R(11-16)	62	Zonthermische systemen	178
Daikin Altherma 3 RF	62	Materiaallijsten zonnecollectoren	180
Daikin Altherma 3 RW	72	Zonnecollectoren voor druk- en leegloopsysteem	182
Daikin Altherma 3 RECH ₂ O	76	Technische gegevens zonnecollectoren	189
Opties en accessoires 3 R	82		
NIEUW Daikin Altherma 3 HMT(8-12)	84	Daikin service	190
Daikin Altherma 3 HHT(14-18)	84	My Daikin Customer Portal	192
Daikin Altherma 3 M HTF	94	Daikin inbedrijfstellingen	193
Daikin Altherma 3 H HTF	96	Daikin Academy	194
Daikin Altherma 3 M HTW	100	Stand By Me	195
Daikin Altherma 3 H HTW	102	Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE)	196
Daikin Altherma 3 M HTECH ₂ O	104	Diversen	198
Daikin Altherma 3 H HTECH ₂ O	110	Algemene voorwaarden	200
Opties en accessoires 3 H MT/HT	114		

R M H

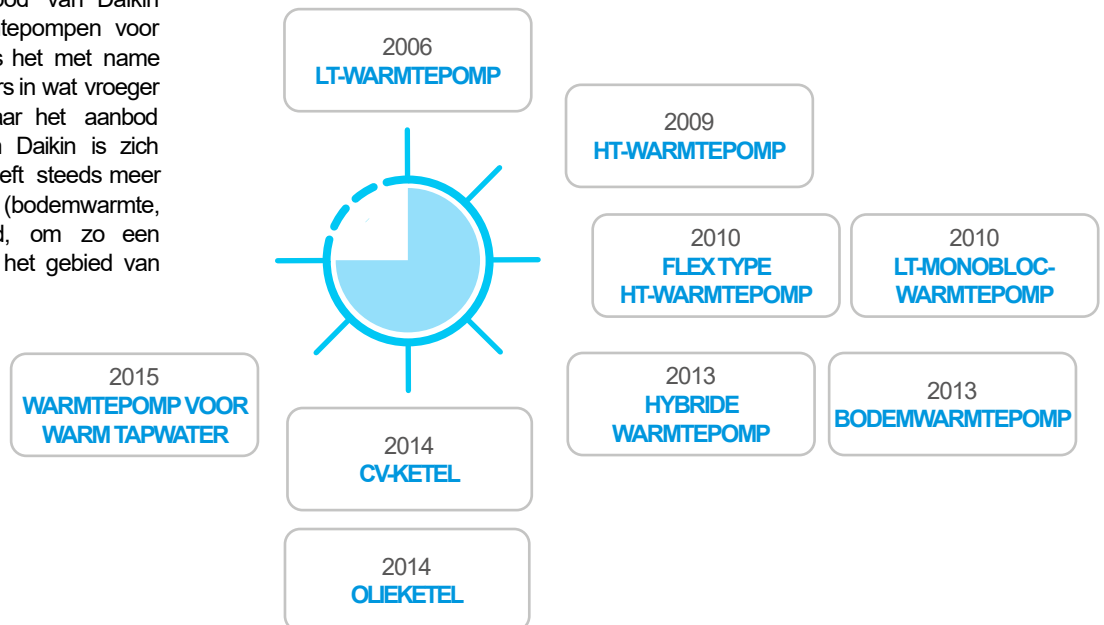
De naamgeving van
Altherma verwarmingssystemen

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-gasinstallateurs 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-D6V/D9W

Algemene naam: Lange productbeschrijving

Kenmerken: Lange lijst van kenmerken

ETVH-D6V(G)/D9W(G)+EPRA14-18DW1

Daikin Altherma 3 H HT
hoge temperatuur Split
geïntegreerd vloermodel

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

- Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde warmtapwatertank (180 of 230l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd.
- De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- Beperkte installatieruimte (595x625 mm).
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/K/Sbediening of een thermostaat van derden.
- Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -28°C.



Set	ETVH+EPRA	16S18D6V/D9W+14DW1	16S23D6V/D9W+14DW1	16S18D6V/D9W+16DW1	16S23D6V/D9W+16DW1
Totale verwarmingscapaciteit Nom.	kW	9,03/9,38		10,32/10,71	
Opgenomen vermogen Verwarmen Nom.	kW	2,01/2,64		2,29/3,01	
COP		4,5/3,56		4,5/3,56	
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen SCOP			3,58/3,57
		Seizoensrendement van ruimteverwarming	%		140
		Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A++
	Wateruitredetemperatuur gematigd	Algemeen SCOP			4,51/4,71
		Seizoensrendement van ruimteverwarming	%		177/186
Verwarmingswater	Opgegeven belastingsprofiel	L	XL	L	XL
Ingangsterminal	Minimaal	110/108	108/107	110/108	108/107
Uitgangsterminal	Maximaal	110/108	108/107	110/108	108/107
Bevoeding	Kleur	ETVH	16S18D6V/D9W+14DW1	16S23D6V/D9W+14DW1	16S18D6V/D9W+16DW1
	Material	Hb&D			Wit/zwart
Almondelen	System	mm	1.800x605x425	1.800x605x425	1.800x605x425
Gewicht	kg	100	118	100	118
Totaal	Waterdruk	bar	100	200	100
	Maximale watertemperatuur	°C	70	70	70
	Maximale waterdruk	bar	10	10	10
Werkingssnelheid	Verwarmen Waterdruk Min-Max	°C	19-75	19-75	19-75
	Verwarmen Waterdruk Max	°C	43	43	43
Gedrukt vermogen (geïntegreerde back-upverwarming)	kW	2	2	2	2
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (16W230V)	kW	2	2	2	2

...naar specifieke inhoud met toegevoegde waarde

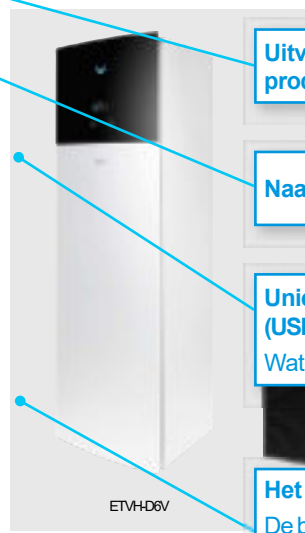
ETVH-D6V/D9W + EPRA14-18DW1

Daikin Altherma 3 H HT F

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

- › Split geïntegreerd vloermodel voor middelhoge tot hoge temperaturen.
- › Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met geïntegreerde warmtapwatertank (180 of 230l).
- › Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd.
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Beperkte installatieruimte (595x625 mm).
- › Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/K/Sbediening of een thermostaat van derden.
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -28°C.

De ETV(HX)-D binnendelen en de EPRA-DW buitendelen zullen zomer 2021 worden vervangen door de E-serie.



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.



Set	ETVH + EPRA	16S18D6V/D9W+14DW1	16S23D6V/D9W+14DW1	16S18D6V/D9W+16DW1	16S23D6V/D9W+16DW1
Totale verwarmingscapaciteit Nom.	kW	9,03/9,38		10,32/10,71	
Opgenomen vermogen Verwarmen Nom.	kW	2,01/2,64		2,29/3,01	
COP		4,5/3,56		4,5/3,56	
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen SCOP			3,58/3,57
		Seizoensrendement van ruimteverwarming	%		140
		Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A++
	Wateruitredetemperatuur gematigd	Algemeen SCOP			4,51/4,71
		Seizoensrendement van ruimteverwarming	%		177/186

Overstap van verklarende productnamen naar codenamen

Om ons productaanbod te stroomlijnen, zijn wij overgegaan op vereenvoudigde productnamen die de basiskennmerken 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

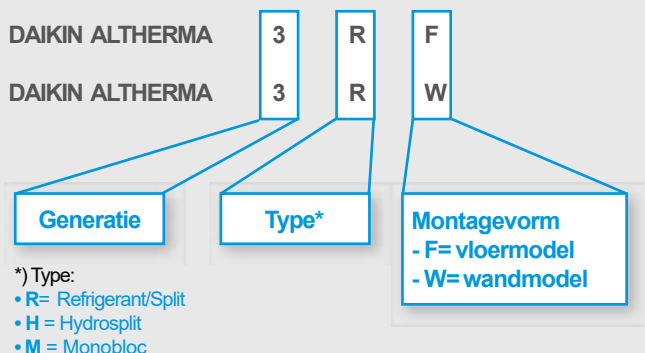
Type verbinding binnen- en buitendeel

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

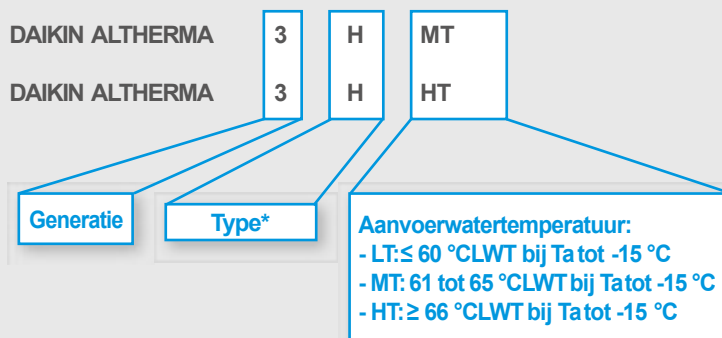
- **Refrigerant/Split:** de energieoverdracht vanuit het buitendeel naar het binnendeel (hydrobox) geschiedt op basis van een koudemiddelgedragen verbinding (koelleidingen).
- **Hydrosplit:** de energieoverdracht vanuit het buitendeel naar het binnendeel (hydrobox) geschiedt op basis van een watergedragen 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:



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



Ons productaanbod

Lucht/water warmtepompen

- › Daikin Altherma 3 R
- › Daikin Altherma RHT
- › Daikin Altherma 3 HMT
- › Daikin Altherma 3 HHT
- › Daikin Altherma 3 M
- › Daikin Altherma M
- › Daikin Altherma M HW

Bodemwarmte warmtepompen

- › Daikin Altherma 3 GEO

Hybride warmtepompen

- › Daikin Altherma RHybride
- › Daikin Altherma HHybride

Zonthermische systemen

- › Daikin Altherma ST

Warmtepompconvectoren

- › Daikin Altherma HPC

Typelucht/water
warmtepompen:

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



DAIKIN ALTHERMA3 R



DAIKIN ALTHERMA3 M



DAIKIN ALTHERMA3 H MT/HT

Lucht/water
Middelhoge tot
hoge temperaturen

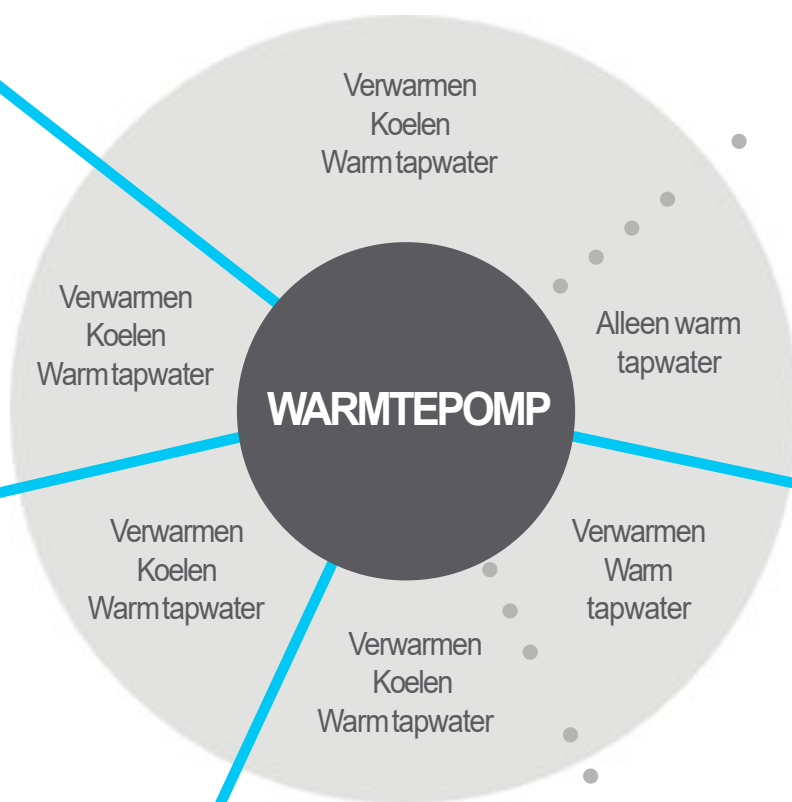


DAIKIN ALTHERMA3 GEO

Bodemwarmte
Hybride



DAIKIN ALTHERMA RHYBRIDE



Een oplossing voor elke behoefte

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.



DAIKIN ALTHERMA MAM HW

Lucht/water
Lage temperaturen



DAIKIN ALTHERMA H HYBRIDE

1. BEDIENINGEN



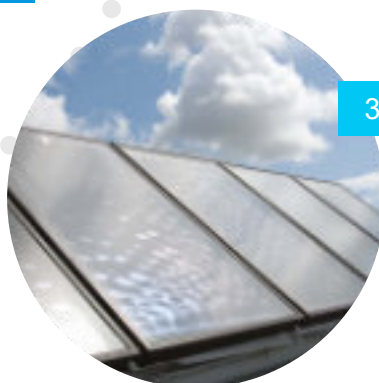
- › Madoka afstandsbediening
[Pagina 158](#)
- › Individuele ruimteregeelingen
[Pagina 160](#)
- › Onecta app
[Pagina 162](#)

2. AFGIFTESYSTEMEN



- › Daikin Altherma HPC, warmtepompconvectoren
[Pagina 166](#)

3. ZONTHERMISCHE SYSTEMEN



- › Daikin Altherma ST, thermische zonnecollectoren
[Pagina 178](#)

Onze toppers

BLUEevOLUTION



UPDATE

Daikin Altherma 3 R

R-32

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

p. 42

Vloermodel

- › Combinatie van warmtepomp met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank.
- › Inclusief alle hydraulische onderdelen.
- › Eenvoudige toegang tot de printplaat en hydraulische onderdelen.
- › Beperkte installatieruimte (600 x 600 mm).
- › Geïntegreerde back-upverwarming.
- › Laagstmogelijke impact op het milieu dankzij het R-32koudemiddel.
- › (Sprak)bediening met de Onecta app (via de geïntegreerde WLAN-aansluiting) vanaf een smartphone.

BLUEevOLUTION



p. 48

Wandmodel

R-32

- › Inclusief alle hydraulische onderdelen.
- › Eenvoudige toegang tot de printplaat en hydraulische onderdelen.
- › Compacte afmetingen voor een kleine montageruimte.
- › Design dat past in ieder interieur.
- › Te combineren met een roestvrijstalen tank of ECH2O thermische energieopslagtank.
- › (Sprak)bediening met de Onecta app (via de geïntegreerde WLAN-aansluiting) vanaf een smartphone.

BLUEevOLUTION



p. 46

ERGA-EV(H)

R-32

- › Buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- › Bluevolution technologie met koudemiddel R-32 voor de laagstemilieue-impact.

Nieuw in 2022

Daikin Altherma 3 R(11-16)

p. 62

ERLAD

- › Lucht/water warmtepomp voor lage temperaturen en grote capaciteiten.
- › Verwarmen, koelen en warm tapwater.
- › Aanvoertemperatuur tot 60 °CLWT bij een buitentemperatuur van -7°C.
- › (Sprak)bediening met de Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting) vanaf een smartphone.
- › Combineerbaar met 3 typen binnendelen: geïntegreerd vloermodel, ECH₂O-vloermodellen wandmodel.



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

p. 84

EPRA-E(MT) / EPRA-D(HT)

- › Lucht/water warmtepomp voor middelhoge tot hoge temperaturen.
- › Verwarmen, koelen en warm tapwater.
- › Aanvoertemperatuur tot 65 °CLWT (MT) en 70 °CLWT (HT) bij een buitentemperatuur van -7°C.
- › (Sprak)bediening met de Onecta app (via de geïntegreerde WLAN-aansluiting) vanaf een smartphone.
- › Combineerbaar met 3 typen binnendelen: geïntegreerd vloermodel, ECH₂O-vloermodellen wandmodel.



Onecta app

p. 162

- › Bedien uw binnendeel vanaf welke locatie dan ook met de Onecta app vanaf uw smartphone dankzij de (W)LAN-aansluiting* (geïntegreerd, standaard meegeleverd of optioneel).
- › Spraakbediening mogelijk via integratie met Amazon Alexa en Google Assistant voor het instellen van de belangrijkste functies en taalondersteuning.
- › Onecta is de nieuwe naam voor de Daikin Residential Controller app.
- › Toepasbaar op alle Daikin Altherma verwarmingssystemen.

daikin.nl/onecta



*) afhankelijk van het systeem en de configuratie standaard (geïntegreerd) of optioneel

Daikin Altherma 3 M

p. 120

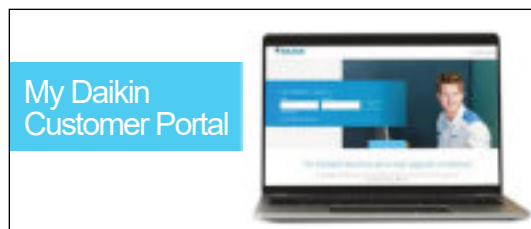
E(B/D)LA-D

- › Lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering voor middelhoge temperaturen, voor alleen verwarmen of voor verwarmen en koelen.
- › Alles-in-één systeem, inclusief alle hydraulische onderdelen.
- › Ideaal voor beperkte ruimtes.
- › Combineerbaar met warmtapwatertanks.
- › Opties voor back-upverwarming beschikbaar als extra verwarming.
- › (Sprak)bediening met de Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting) vanaf een smartphone.



BLUEVOLUTION **R-32**

My Daikin Customer Portal



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

my.daikin.nl

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).
- › Altijd en overal inzage in de orderbevestigingen
- › Geen wachttijden.
- › Alle documentatie (brochures, catalogi, databooks, afbeeldingen, video's, handleidingen, tekeningen, etc.) beschikbaar via Bibliotheek (voorheen BusinessPortal).
- › Permedewerker kunnen de bevoegdheden worden toegekend en/of aangepast.
- › Betere gebruikerservaring.
- › Toegang tot het klantenportal via een single sign-on (één enkele log-in). Toekomstige tools en apps zullen hier ook worden ondergebracht.



[Benieuwd naar de My Daikin Customer Portal?](#)
[Bekijk hier de video.](#)

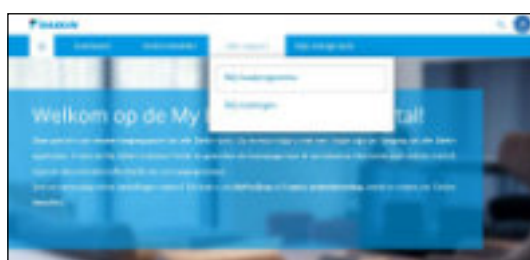
Voor toegang tot de Daikin tools, apps en platforms voor alle relevante productinformatie, -documentatie en -ondersteuning, gaat u naar My Daikin Customer Portal via **my.daikin.nl**



Heeft u vragen over My Daikin CustomerPortal of wilt u weten wat deze tool voor uw organisatie kan betekenen? Neem dan contact op met uw SalesEngineer, alle contactgegevens vindt u op daikin.nl/contact. Kijk voor meer informatie over de portal ook op pag. 192.

Daikin Leadprogramma my.daikin.nl

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-/werk)situatie. Wij geven een inschatting van de investering en de subsidiemogelijkheden. Wij verkrijgen consumentenleads via campagnes, de Daikin Woonscan (daikin.nl/woonscan), ons Consumentencontact center, een bezoek aan beurs of aan ons Experience Center. We 'ontwikkelen' deze leads en wanneer de consument overtuigd is van een Daikin-oplossing, brengen wij de consument in contact met een deelnemende Daikin installatiepartner om de lead over te nemen en de installatie te verzorgen.



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.
- › Wij maken de lead zo warm mogelijk.
- › De leads gaan naar 1 installateur, dus u hoeft niet te concurreren.



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 Leadprogrammagaat 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 SalesEngineer of met of ga naar daikin.nl/leadprogramma.

Daikin MyProShop



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

Voordelen van de Daikin 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 vervoerde 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? Neem dan contact op met onze collega's van orders & leveringen per telefoon op 085 324 54 60 (keuze 2) of per e-mail op orders@daikin.nl.

Daikin E-Parts Onderdelenwebshop



Daikin biedt haar klanten een unieke besteltool voor het eenvoudig en online bestellen van Daikin onderdelen.

Voordelen van de E-PartsOnderdelenwebshop:

- › 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 inzicht in de voorraad en beschikbaarheid om daarna direct het onderdeel te bestellen en verder te gaan met uw planning.
- › Mogelijkheid om onderdelen ook te bestellen via E-care, de alles-in-één app voor professionals, te downloaden via de App Store.



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



Heeft u vragen over uw online bestelling? Neem dan contact op met onze collega's van Onderdelen per telefoon op 085 324 54 60 (keuze 1) of per e-mail op onderdelen@daikin.nl.

Marketing- en software- tools

We zijn er om u te helpen!

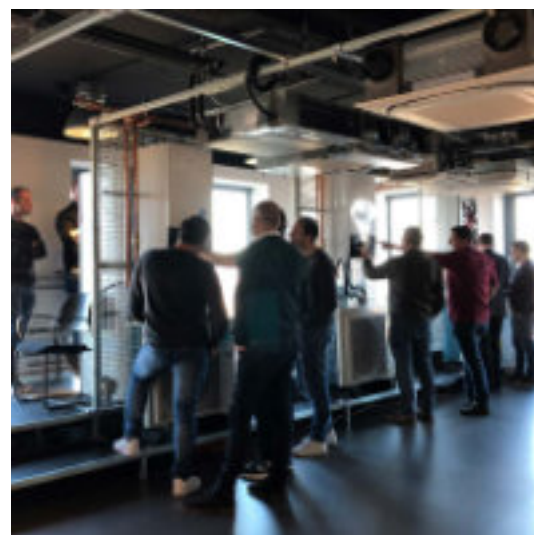
Bibliotheek

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.:

- › productbrochures en -catalogi
- › prijslijsten
- › lopende acties en campagnes
- › hoge resolutie sfeer- en productafbeeldingen
- › animatie- en instructievideo's
- › databoeken
- › factsheets
- › gebruikers- en installatiehandleidingen
- › informatie over servicediensten en -tarieven
- › tekeningen
- › conformiteitsverklaringen
- etc.



MY.DAIKIN.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 via my.daikin.nl, kijk op pagina 194 of ga naar onze website daikin.nl/training.

DAIKIN.NL/TRAINING

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 tools kunt u vinden via 'Mijn overige tools' in My Daikin Customer Portal via:

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 20 en 195.



NIEUW

Bestel uw reserveonderdelen via de e-Care app en werk de instellingen van uw installatie bij met een WiFi USB-stick om 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 gebouwontwerpen.

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>.

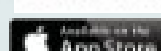


Daikin Buddy app: je maat als het om service gaat!

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 oorzaken oplossing en vindt u instructievideo's, zoals bijv. voor de inbedrijfstelling van Altherma Hybride en All electric warmtepompen.



Ga naar de
website van
Daikin Buddy



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.

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



Daikin e-Care

Krijg toegang tot productregistratie, 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



DAIKIN



Onecta app

Bedien residentiële systemen met de speciale app voor eindgebruikers.



Mobiele app



Gebruiker

NIEUW

Ontdek de nieuwe 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 ByMe en de Heating Solutions Navigator. En met dezelfde account kunt u ook gebruikmaken van de Daikin e-Careapp. Deze tools bieden sinds kort nieuwe mogelijkheden!



Heating Solutions Navigator

Nieuwe functies in 2022:
vloerverwarming, selectiehulpmiddel
voor warmtepompconvectoren en een
offertetool voor ventilatiesystemen



Daikin e-Care

Nieuwe functies in 2022:
20 installateursinstellingen voor
probleemoplossing op afstand



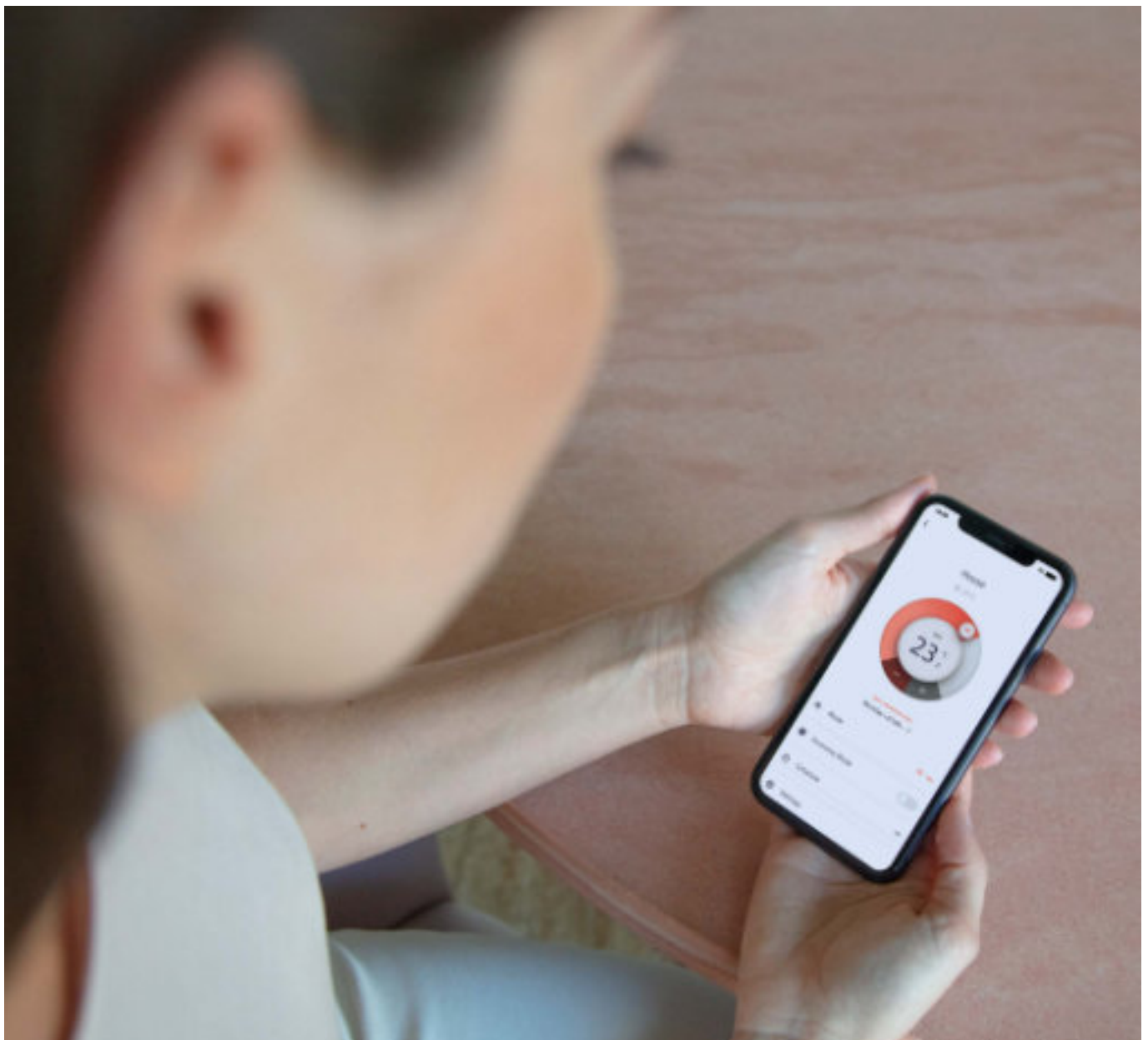
Stand By Me

Nieuwe functies in 2022:
20 installateursinstellingen voor
beheer op afstand (SBMPro)



Onecta app

Nieuwe functies in 2022: spraakbediening
via integratie met Amazon Alexa en
Google Assistant voor het instellen van
de belangrijkste functies van het systeem



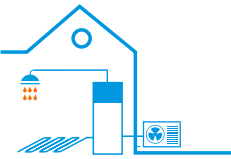
A photograph of a modern laundry room with a Daikin heat pump unit installed outside. The room is bright and clean, featuring a white washing machine and dryer stacked vertically, a white storage cabinet, and a wicker basket. A vacuum cleaner is visible in the background. The outdoor unit is white and blue, mounted on a concrete base. The foreground shows a grassy area with yellow flowers.

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

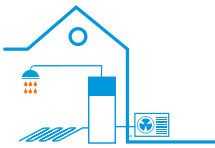
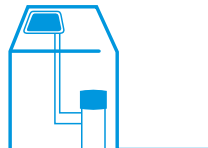
Productoverzicht	24	Daikin Altherma RHT	116
Daikin Altherma RHybride	28	Altherma RHT warmtepomp voor	
Altherma RHybride - Refrigerant/Split-warmtepomp	28	hoge temperaturen	116
EHYB(H/X)-AV3/NHYKOMB-AA + EVLQ-CV3 R-410A	31	EK-HBRD-ADY17 + ERRQ-AY1 R-410A	118
		Opties en accessoires Altherma RHT	119
Daikin Altherma HHybride	32	Daikin Altherma 3 M / M	120
Altherma HHybride - Hydrosplit-warmtepomp	32	Altherma 3 M - Monobloc voor lage temperaturen en	
NHY2KOMB-A + EHJA-AV3 R-32	36	grote capaciteiten E(B/D)LA-D(3)W1 R-32	126
EJHA-AV3 R-32	37	Opties en accessoires Daikin Altherma 3 M	129
Opties en accessoires Daikin Altherma R/ HHybride	38	Daikin Altherma M - Monobloc voor lage temperaturen	
		en kleine capaciteiten E(B/D)LQ-CV3 R-410A	130
Daikin Altherma 3 R(3,5-8)	40	Opties en accessoires Daikin Altherma M	133
Altherma 3 R warmtepompen voor		Daikin Altherma 3 GEO	134
lage temperaturen en kleine capaciteiten	40	Waarom kiezen voor een Daikin Altherma 3 GEO-	
EHFH-D3V + ERLA-DV R-32	42	bodemwarmte-/grondgebonden warmtepomp?	134
Altherma 3 RF - vloermodel met geïntegreerde		EGSA(H/X)-D9W R-32	141
RVS warmtapwatertank	44	Opties en accessoires Altherma 3 GEO	141
EH-VH-E6V/E9W + ERGA-EV(H) R-32	46	Daikin Altherma M HW	142
EH-VX-E3V/E6V/E9W + ERGA-EV(H) R-32	47	EKHHE-(P)CV37 warmtepompboiler	147
Altherma 3 RW - wandmodel	48	Daikin Altherma 3 WS	148
EH-B(H/X)-E6V/E9W + ERGA-EV(H) R-32	50	Collectieve warmtepompinstallatie	
Opties en accessoires Daikin Altherma 3 RF / W	53	EWSA(H/X)-D9W R-32	149
Daikin Altherma 3 RECH₂O(4-8)	54	Daikin Applied warmtepompen (21-90)	150
Altherma 3 RECH ₂ O-vloermodel met thermische		Lucht/water warmtepompen met inverter-	
energieopslagtank	54	technologie voor grote capaciteiten R-32	151
EHS(B)-E3 + ERGA04-08EV R-32	56		
EHSX(B)-E3 + ERGA04-08EV R-32	58		
Opties en accessoires Daikin Altherma 3 RECH ₂ O	60		
NIEUW Daikin Altherma 3 R(11-16)	62		
Altherma 3 R warmtepompen voor			
lage temperaturen en grote capaciteiten	62		
Altherma 3 RF - vloermodel met geïntegreerde			
RVS warmtapwatertank	68		
EBV(H/X)-D6V/9W + ERLA11-16DW1 R-32	70		
Altherma 3 RW - wandmodel	72		
EBB(H/X)-D6V/9W + ERLA11-16DW1 R-32	74		
Daikin Altherma 3 RECH₂O(11-16)	76		
Altherma 3 RECH ₂ O-vloermodel met thermische			
energieopslagtank	76		
EBSH(B)-E + ERLA11-16DW1 R-32	78		
EBSX(B)-E + ERLA11-16DW1 R-32	80		
Opties en accessoires Daikin Altherma 3 R(11-16)	82		
NIEUW Daikin Altherma 3 HMT (8-12)/	84		
3 H HT (14-18)			
Altherma 3 HMT/HT warmtepompen voor			
middel hoge en hoge temperaturen	84		
Altherma 3 HHT/MTF - vloermodel met			
geïntegreerde RVS warmtapwatertank	92		
ETV(H/X)12E6V/E9W + EPRA08-12EW1 R-32	94		
ETV(H/X)-E6V7/E9W7 + EPRA-DW17 R-32	96		
Altherma 3 HMT/HTW - wandmodel	98		
ETB(H/X)12E6V/E9W + EPRA08-12EW1 R-32	100		
ETB(H/X)-E6V7/E9W7 + EPRA-DW17 R-32	102		
Altherma 3 HMT/HTECH ₂ O-vloermodel met			
thermische energieopslagtank	104		
ETSH(B)12E + EPRA08-12EW1 R-32	106		
ETSX(B)12E + EPRA08-12EW1 R-32	108		
ETSH(B)-E + EPRA14-18DW17 R-32	110		
ETSX(B)-E + EPRA14-18DW17 R-32	112		
Opties en accessoires Daikin Altherma 3 HMT/HT	114		
		Thermische energieopslag- en	
		warmtapwatertanks	152
		EKHWP-B/PB thermische energieopslagtank	154
		EKHWS-D3V3/BA3V3RVS warmtapwatertank	155
		Bedieningen	156
		BRC1HHDW/S/K Madokaruimte thermostaat	158
		EKRTR/EKTRV ruimte thermostaat	160
		EKRUCB*/EKRUHML ruimte thermostaat	161
		Onecta app (WLAN-adaptor)	162
		Warmtepompconvectoren	166
		Daikin Altherma HPC warmtepompconvectoren	170
		Opties en accessoires HPC	174
		Zonthermische systemen	178
		Daikin Altherma ST zonnecollectoren	178
		Materiaallijsten zonnecollectoren	180
		Zonnecollectoren voor druk- en leegloopsysteem	182
		EKS RPS4A/EKSRDS2A pomp-enregeling	189

Productoverzicht

		Hybride oplossingen voor verwarmen, koelen en warm tapwater		
Oplossingen		Hybride warmtepomptechnologie		
		R-410A Daikin Altherma RHybride (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 lagetemperaturen in Refrigerant/Split-uitvoering)
Verschillende technologieën				
Pagina		28-31	32-37	40-53 / 62-75
Opstellingstype				
Energie label ruimteverwarming (tot max.)		A++	A++	A+++
Energie label warm tapwater (tot max.)		A	A	A+
Renovatie		●	●	●
Nieuwbouw				●
Thermische-energie-opslag/ RVS-warm-tapwater-tanks	ECH₂O EK-HWP-B/PB		●	●
	EK-HWS-BA3V3/D3V3		●	●
Bedieningen	EKRUCB(L/S)	●		-
	EKRUHML	-	●	-
	EKRUDAL			● ERLA(3,5)
	BRCHHD(W/S/K)Madokabedrade afstandsbediening/ ruimtethermostaat	-	-	● ERGA(4-8)
	EKRT(RW)	●	●	●
	Onecta app* (via de ingebouwde WLAN-insteekkaart BRP069A78, de optionele WLAN-adaptermodule BRP069A71 of de optionele LAN-adapter BRP069A61/62)	●	●	●
Altherma STzonnecollectoren		-	-	-
Altherma HPCwarmtepompconvectoren		●	●	●

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				Bodemwarmtepomptechnologie	
R-32 ECH₂O Daikin Altherma 3R(4-16) (Lucht/water warmtepompen voor lage temperaturen met zonthermische ondersteuning)	R-32 Daikin Altherma 3H MT/HT (8 - 18) (Lucht/water warmtepompen voor middelhoge tot hogetemperaturen in Hydrosplit-uitvoering)	R-32 ECH₂O Daikin Altherma 3H MT/HT (8 - 18) (Lucht/water warmtepompen voor middelhoge tot hogetemperaturen met zonthermische ondersteuning)	R-32 Daikin Altherma 3M (Lucht/water warmtepompen voor lage temperaturen in Monobloc-uitvoering)	R-32 Daikin Altherma 3GEO (Bodemwarmte-/grondgebonden warmtepomp)	R-134a Daikin Altherma M HW (Monobloc warmtepompboiler)
					
54-59 / 76-81	84-103	104-113	120-127	134-141	142-147
					
A+++	A+++	A+++	A++	A++	-
A+	A+ / A	A+	A	A+	A+
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
-	●	-	●	-	-
-	●	-	●	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	-
●	●	●	●	●	-
●	●	●	●	●	-
●	-	●	-	-	●
●	●	●	●	●	-



ERLA-DW1



ERGA-EV(H)



EPRA-DW17/EW1



ERLQ-CV3





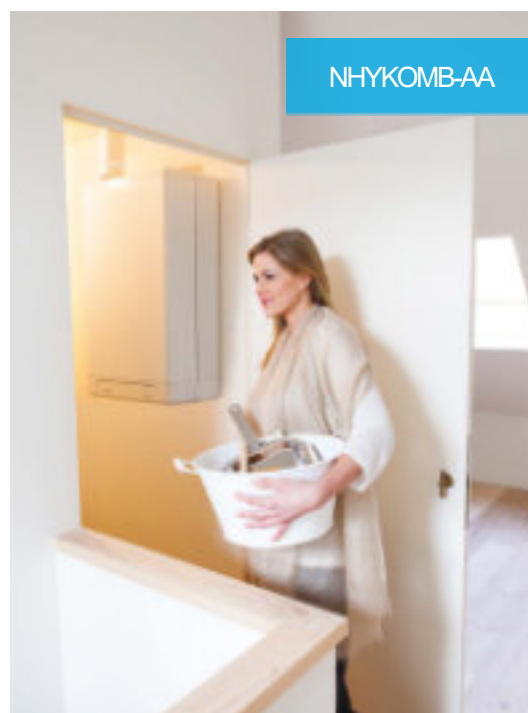
EHBH(X)-E6V/E9W



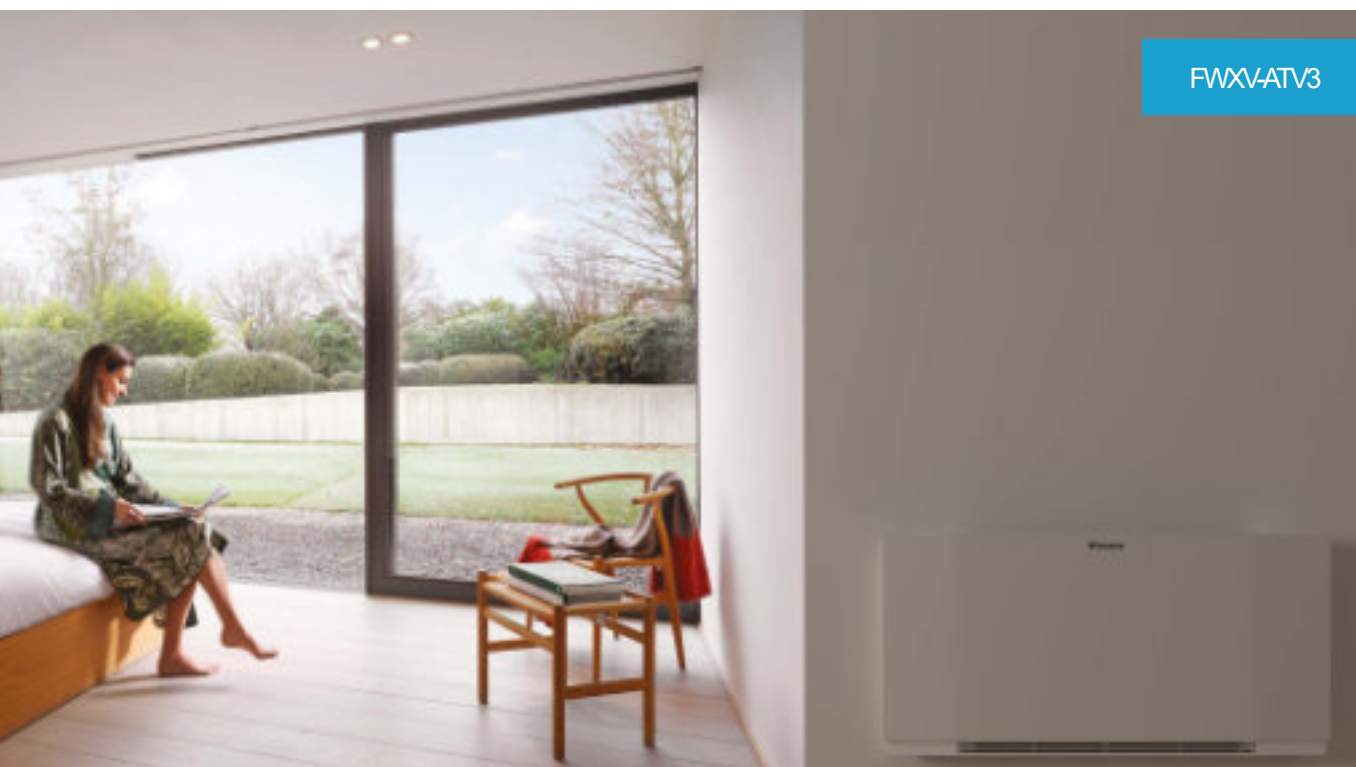
EJHA-AV3



EHMH(X)-E6V/E9W



NHYKOMB-AA



FWXV-ATV3

Daikin Altherma RHybride

Hybride warmtepomp in Refrigerant/Split-uitvoering

Waarom kiezen voor een Daikin Altherma RHybride warmtepomp?

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

✓ Comfort

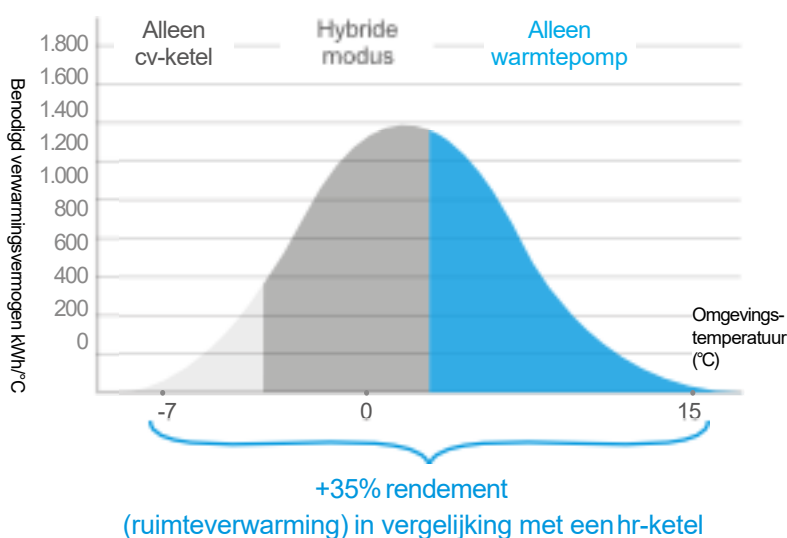
Verwarming

De Daikin Altherma RHybride 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. 196). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

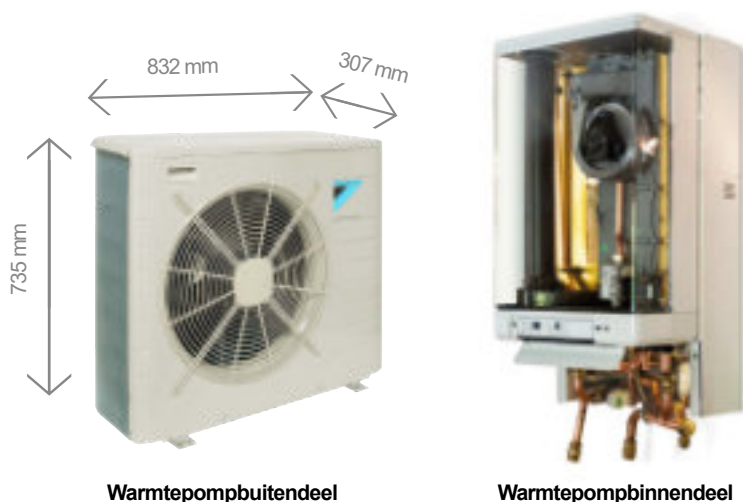
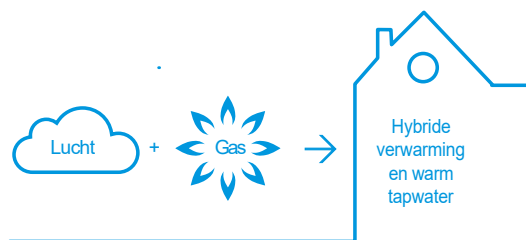
Illustratie van een gemiddeld Europees klimaat



- › Warmtebelasting: 14kW
- › 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.

Snellen 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

- › Kangecombineerd worden met bestaande radiatoren, voor lagere kosten en minder uitvaltijd van installaties.
- › Het systeem is geschikt voor een warmtebelasting tot 27kW, 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 RHybride 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 RHybride

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

- › Daikin Altherma RHybride warmtepomp combineert lucht/water warmtepomp technologie met cv-technologie.
- › Op basis van de buitentemperatuur, de energieprijzen en de interne verwarmingsvraag, schakelt de Daikin Altherma RHybride warmtepomp altijd in de meest efficiënte verwarmingsmodus.
- › Bestaanderadiatoren (tot 80 °C) en leidingen hoeven niet noodzakelijkerwijs vervangen te worden.
- › Levert voldoende warmte bij renovatietoepassingen aangezien alle verwarmingslasten tot 27kW 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-adaptor (zie opties op pag. 38).
- › Spraakbediening via integratie met Google Assistant en Amazon Alexa.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25°C.



				alleen verwarmen	alleen verwarmen	verwarmen en koelen
Set	EHYHBH/X + EVLQ			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	Wateruittrede-temperatuur 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 belastingprofiel		XL		
	Gematigd klimaat	η _{wh} (rendement tapwater)		96		
			Energierendementsklasse waterverwarming	A		

In 2022 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 Q _n (netto calorische waarde)	Nom.	Min.-Max.	kW	-	-	7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	Output P _n bij 80/60 °C	Min.-Nom.		kW	-	-	8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6
	Energierendement	Thermisch netto waarde		%	-	-	98 / 107
	Werkingsbereik	Min.-Max.		°C	-	-	15/80
Warm tapwater	Rendement	Min.-Nom.		kW	-	-	7,6-32,7
	Waterhoeveelheid	Debiet	Nom.	l/min	-	-	9,0 / 15,0
	Werkingsbereik	Min.-Max.		°C	-	-	40/65
	Aansluiting			mm	-	-	100
Toevoerlucht	Concentrisch				-	-	Ja
	Aansluiting			mm	-	-	60
Afvoergas	Aansluiting				-	-	
Behuizing	Kleur				Wit (RAL 9010)		
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat		
Afmetingen	Systeem (cv-ketel geïntegreerd in binnendeel)	HxBxD	mm		902x450x164		710x450x240
Gewicht	Systeem		kg	30	31,2		36
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spinning		Hz / V		-		1~/50/230
Stroomverbruik	Max.		W		-		55
	Stand-by		W		-		2
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.-Max.	°C	25~55		-
	Koelen	Omgevingszijde	Min.-Max.	°CDB	-	10~43	-
		Waterzijdig	Min.-Max.	°C	-	5~22	-
Opmerkingen				-			
				Voor veiligheidsklep watercircuit centrale verwarming, zie EHYHB*			

Buitendeel		EVLQ		05CV3	08CV3
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		735x832x307
Gewicht	Systeem		kg	54	56
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor	
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	61	62
Geluidsdruk niveau op 1m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	48	49
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.-Max.	°CDB	-25~25	
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	TCO _{eq} /GWP	R-410A/1,5/3,0/2.087,5	R-410A/1,6/3,3/2.087,5
	Werkingsbereik			Elektronisch expansieventiel	
Koelleidingmaten	Vloeistof/gas		inch	1/4" / 5/8"	
	Leidinglengte*	Min./Max.	m	3 / 20	
	Hoogteverschil	Max.	m	20	
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spinning		Hz / V	V3/1~/50/230	
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)	
Setprijs incl. binnendeel-buitendeel warmtepomp, cv-ketel, coverplaat en bediening				€ 4.606,00	€ 5.071,00
					€ 5.325,00

(1) Koeling Ta 35 °C; LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBNB7 °C/6 °C; LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Koeling Ta 35 °C; LWE 7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBNB7 °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 10m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R= (totale lengte in m, van de vloeistofleiding -10m) × 0,020. R= bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1kg

Daikin Altherma H Hybride

Monobloc-uitvoering incl. cv-ketel



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

R-32

- › 4 kWlucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering voor ruimteverwarming en (eventueel)warm tapwater
- › **Combineerbaar met een nieuwe Intergas CW4 (28 kW)- of CW5 (32 kW)-ketel¹**
- › De pomp uit de gemodificeerde Intergascv-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. 196.
- › Voor hogere capaciteiten/grotere woningen en de mogelijkheid tot koelen zie de Daikin Altherma RHybride oplossing op pag. 31.

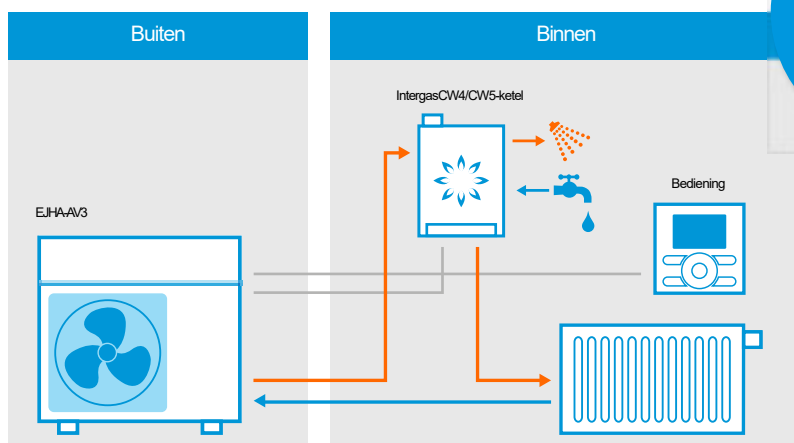


Voor woningen
met gasverbruik
≤ 1600 m³

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

2) 20 liter systeeminhoud is noodzakelijk voor de ontdooicyclus.

Hydraulisch overzicht werking Daikin Altherma H Hybride (mono)



**In 2022
€ 2.400,-
ISDE-
subsidie**

Daikin Altherma H Hybride (mono)

Monobloc-uitvoering **zonder** cv-ketel

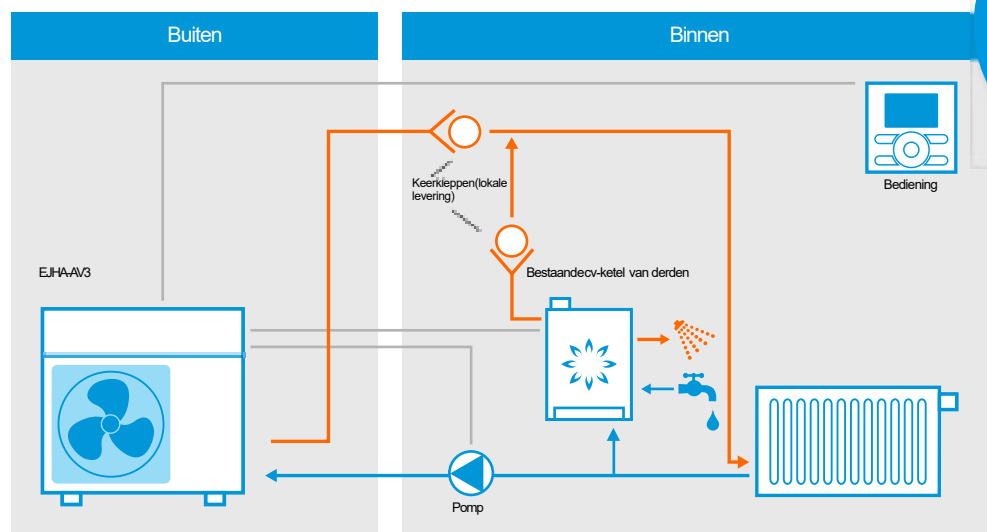


Duurzame **bivalente** oplossing: een lucht/water warmtepomp in combinatie met een **bestaande** cv-ketel

- › 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 (standaard) meegeleverde pomp 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 buffervat ¹benodigd.
- › Komt in aanmerking voor de Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE), zie pag. 196.

1) 20 liter systeeminhoud is noodzakelijk voor de ontdooicyclus.

Hydraulisch overzicht werking Daikin Altherma H Hybride (mono)



Voor woningen
met gasverbruik
≤ 1600 m³

In 2022
€ 2.400,-
ISDE-
subsidie

R-32

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

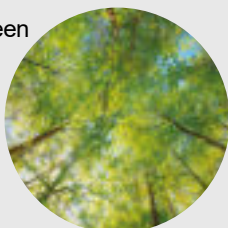


cv-ketel



Milieuvriendelijk

- › Lager 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.

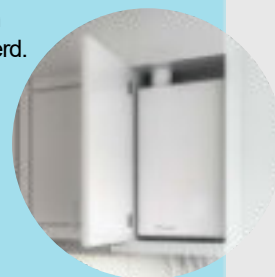
Veilig onder alle omstandigheden

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

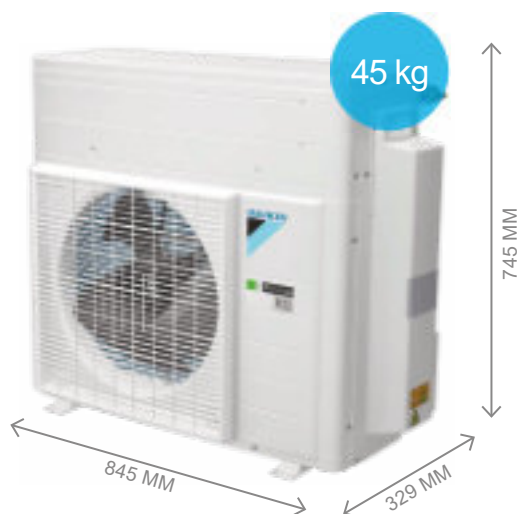
Geen andere onderdelen noodzakelijk: de pompgroep is geïntegreerd in het binnendeel.

BLUEVOLUTION

De Bluevolution-technologie combineert uiterst efficiënte compressoren die door Daikin zijn ontwikkeld met het 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 of 32 kW:



1) Let op: dit betreft een speciaalontwikkelde 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 verschillende warmtapwatertanks:

Drukloze kunststof tank met zonnepaneelondersteuning

Sluit uw systeem aan op een ECH2O thermische energieopslag tank en profiteer van de kracht van de zon als hernieuwbare energiebron.



EKHWP(PB)
300 L of 500 L

EKSVP

Warmtapwatertank

Breid uw systeem uit met een van onze roestvrijstalen tanks voor warm tapwater.



EKHWS-D3V3
van 150 L tot 300 L

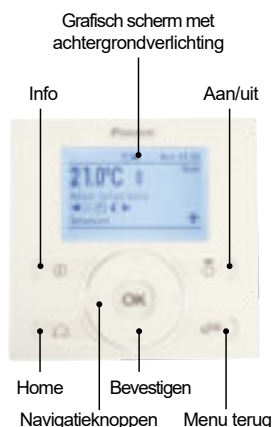
Bediening

EKRUHML1

- › 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
en Amazon Alexa



Daikin Altherma H Hybride

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

- › 4 kWlucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering voor ruimteverwarming en (eventueel)warm tapwater.
- › Combineerbaar met een nieuwe Intergas CW4(28kW)- of CW5(32kW)-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-adapter (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. 196.
- › Voor hogere capaciteiten/grotere woningen en de mogelijkheid tot koelen zie de Daikin Altherma RHybride oplossing op pag. 31.



LETOP: 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.

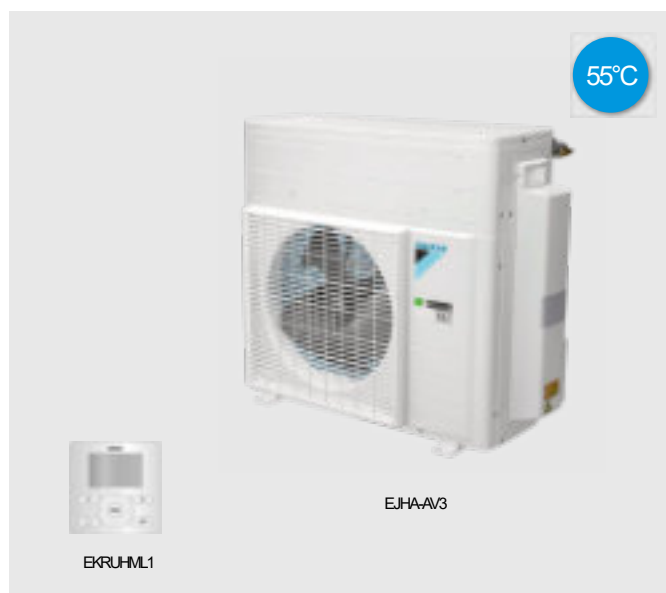
Set				NHY2KOMB28A + EJHA04AV3	NHY2KOMB32A + EJHA04AV3
Totale verwarmingscapaciteit	Nom./Max..		kW	3,83 (1) / 4,53 (1)	
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom./Max..		kW	0,85 (1) / 1,07 (1)	
Prestatiecoëfficiënt (COP)				4,49 (1)	
Ruimteverwarming	Gematigd klimaat	Algemeen	SCOP	3,26	3,28
	wateruitlaat 55 °C		ηs(seizoensrendement ruimteverwarming)	127,6	128,1
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A++	
Ruimteverwarming	Gematigd klimaat	Algemeen	SCOP	4,14	4,15
	wateruitlaat 35 °C		ηs(seizoensrendement ruimteverwarming)		163
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A++	
Verwarmingswarmtapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		XL	
	Gematigd klimaat	ηwh (rendement waterverwarming)		87	
		Energieprestatieklasse waterverwarming		A	
Binnendeel				NHY2KOMB28A (CW4)	NHY2KOMB32A (CW5)
Ruimteverwarming	Opgenomen vermogen (netto calorische waarde)	Nom.	Min.~Max.	8,0 / 26,3	8,3 / 30,0
	Geleverd vermogen P _{nbj} 80/60 °C	Min./Nom.	kW	7,1 / 23,1	7,4 / 26,6
	Rendement Netto calorische waarde Min.~Max. 80/60		%	98	99
	Rendement Netto calorische waarde 37/30 (30%)		%		108
	Werkingsbereik	Min.~Max.	°C		30 / 90
Warm tapwater	Uitgangsvermogen	Min./Nom.	kW	7,1 / 29,1	7,6 / 32,7
	Waterdebiet 60 °C	Nom.	l/min	7,5	9,0
	Waterdebiet 40 °C	Nom.	l/min	12,5	15,0
	Werkingsbereik	Min.~Max.	°C		40/65
Gas	Aansluiting Diameter		mm		15
	Verbruik (G20)	Min.~Max.	m³/u	0,74 / 3,02	0,79 / 3,39
	Verbruik (G31)	Min.~Max.	m³/u	0,28 / 1,15	0,30 / 1,29
Toevoerlucht	Aansluiting Concentrisch		mm		100
					1
Afvoergas	Aansluiting		mm		60
Behuizing	Kleur			Wit - RAL 9010	
	Materiaal			Voorgelakte metaalplaat	
Afmetingen	Systeem HxBxD	Behuizing	mm	650x450x240	710x450x240
Gewicht	Systeem Leeg		kg	33	36
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V		1~/50/230
Totaal stroomverbruik		Max.	W		110
	Stand-by		W		2
Buitendeel				EJHA04AV3	
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	745x845x329	
Gewicht	Systeem		kg	45	
Compressor	Aantal/Type			1/Hermetisch afgesloten swingcompressor	
Geluidsvermogensniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	58,7	
Geluidsdruk niveau op 1m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	37	
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°C/WB	-14~25	
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)	
Setprijs1 incl. Monobloc, cv-ketel en bediening (EKRUHML1), excl. kogelafsluiters				€ 4.421,00	€ 4.543,00
Setprijs2 incl. Monobloc, cv-ketel, bediening (EKRUHML1) en kogelafsluiters (EKBALLV1)*				€ 4.472,00	€ 4.594,00

*Wij adviseren voor de installatie te kiezen voor de Daikin kogelafsluiters voor het eenvoudig plaatsen van de ontluchter.
(1)verwarming 1a DB/NB7°C/6°C- LWC35°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 (standaard) meegeleverde pomp 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 buffervat benodigd.
- › Komt in aanmerking voor de Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE), zie pag. 196..



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



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



Om minimaal 20 cm aanzuigruiimte te borgen voor een Altherma buitendeel, is het van groot belang de juiste muursteen/beugel toe te passen. De Daikin steun WKS1 is geschikt voor warmtepompen tot 8 kW! Voor meer informatie en prijzen zie pag. 39.

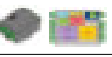
Buitendeel	EJHA	04AV3
Afmetingen	Systeem HxBxD mm	745x845x329
Gewicht	Systeem kg	45
Compressor	Aantal/Type	1/Hermetisch afgesloten swingcompressor
Geluidsvermogensniveau Verwarmen	Nom. dB(A)	58,7
Geluidsdruk niveau op 1m Verwarmen	Nom. dB(A)	37
Werkingsbereik Verwarmen	Min.-Max. °CWB	-15~25
Koudemiddel	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)
Setprijs1 incl. Monobloc, bediening (EKRUHML1), additionele cv-pomp en terugslagkleppen, excl. kogelafsluiters		€ 3.068,00
Setprijs2 incl. Monobloc, bediening (EKRUHML1), additionele cv-pomp, terugslagkleppen en kogelafsluiters (EKBALLV1)*		€ 3.119,00

*) 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 RHybride	Altherma H Hybride	Altherma H Hybride (mono)	Prijs
Bediening incl. kamerthermostaafunctie voor Daikin Altherma RHybride warmtepomp (standaard inbegrepen in de setprijs) Er kunnen 2 bedieningen worden gebruikt: 1 als kamerthermostaat en 1 als interface voor de warmtepomp.		EKRUCBL1	●			€ 95,00
Bediening incl. kamerthermostaafunctie 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		●	●	€ 95,00
Vereenvoudigde bediening voor Daikin Altherma R Hybride warmtepomp Werkt uitsluitend met EKRUCBL1		EKRUCBS	●			€ 140,00
LAN-adapter + PV-functie (voor bediening met de Onecta app vanaf een smartphone)		BRP069A61	●	●		€ 264,00
LAN-adapter (voor bediening met de Onecta app vanaf een smartphone)		BRP069A62	●	●		€ 178,00
Bedrade klokthermostaat		EKRTWA	●	●	●	€ 159,00
Draadloze klokthermostaat		EKRTR	●	●	●	€ 317,00
Afstandssensor voor EKRTR		EKRTETS ⁽¹⁾	●	●	●	€ 27,00
Propaanset t.b.v. NHY2KOMB28A		EKHY075867		●		€ 16,00
Propaanset t.b.v. NHY2KOMB32A		EKHY075787		●		€ 16,00
Driewegklep 1" mannelijk Driewegklep 1" mannelijk schroefdraadmotoraandrijving 240 V, schakeltijd 6 sec.inclusief aansluitkabel 2 m.		156034	●			€ 205,00
Drukverschilregelaar Drukverschilregelaar DN20 met haakse koppeling. Benodigd volgens minimaal debiet op het binnendeel (zie installatiehandleiding).		140111	●	●	●	€ 96,00
Kogelafsluiters(2 stuks)		EKBALLV1		●	●	€ 51,00
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		●	●	€ 88,00
Gateway 1: I/O-uitvoering		DCOM-LT/IO ⁽²⁾	●	●		€ 678,00
Gateway 2: Modbus-uitvoering		DCOM-LT/MB ⁽²⁾	●	●		€ 639,00

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

R-32**R-410A****Daikin Altherma R/ H Hybride**

Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma RHybride	Altherma H Hybride	Altherma H Hybride (mono)	Prijs
Vuil- en magnetietafscheider Compacte vuilafscheider met afvoer kraan en thermische isolatie. Ingang G1-IG(wartelmoer), uitgang G1-IG.		156021	●	●	●	€ 240,00
Coverplate (afdekpaneel voor onder de gasmodule)		EKHY093467	●			€ 26,00
Lekbak voor koelen onder condensgrens		EKHYDP	●			€ 118,00
Aansluitsett.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	●			€ 205,00
Sensorvoor Daikin Altherma RHybride		141067	●			€ 67,00
Externe sensorbinnentemperatuur		KRCS01-1	●	●	●	€ 155,00
Externe sensorbuitentemperatuur		EKRSC1 ⁽³⁾	●	●	●	€ 140,00
Vraagprintplaat voor aansturing thermostaat van derden		EKRP1AHT	●			€ 253,00
Temperatuurvoeler t.b.v. aanvullende indirect gestookte boiler		301235P	●			€ 69,00
Sensort.b.v. aanvullende indirect gestookte bivalente (zonne)boiler		EKTH2	●			€ 37,00
Complete afsluiter set voor onder het binnendeel		EKV/K1A	●			€ 146,00
AlsEKVK1A,echter inclusief montagepaneel en aansluitleidingen met vulkring		EKHYMNT1A	●			€ 304,00
Buffervat 20 liter RVsbuffervat, geïsoleerd met automatische ontluuchting en afsluitsluis. Incl. wandbevestiging.		EFKIT BOUT20L1A	●	●	●	€ 378,00
Wandbeugel voor 5-8 kW buitendelen - WKS1 Voor montage van het buitendeel, inclusief rubberen trillingsdempers voor geluidsontkoppeling.		140505	●	●		€ 131,00
Geluidsdempende behuizing Voor een geluidsreductie tot wel 3 dB(A) van de Altherma Hybride Ren Altherma 3 Rbuitendelen (4-8 kW). De montagevoetjes (zie bestelnr. EKFT008CA) dienen meebesteld te worden.		EKLN08A1	●	●	●	€ 1.549,00
Montagevoetjes voor de geluidsdempende behuizing (EKLN08A1) Hoogte van 10 cm aanbevolen voor vloer- en wandbeugelmontage.		EKFT008CA	●			€ 189,00
Condenslekbak voor 5-8 kW buitendelen Met centrale afvoer voor opvang en afvoeren van smeltwater.		EKDP008C	●			€ 264,00
Bodemplaatverwarming t.b.v. condenslekbak voor 5-8 kW buitendelen		EKDPH008C	●			€ 288,00
Bodemplaatverwarming t.b.v. condenslekbak voor 4 kW buitendeel		EKBPH04JH		●	●	€ 165,00
Sensort.b.v. aanvullende indirect gestookte bivalente boiler		EKTH3/ EKTH4		●	●	€ 37,00/ € 61,00
D-checker		999495P	●	●	●	€ 173,00

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

ALDERMA
HYBRIDEALDERMA
3R(3-5-8)ALDERMA
3R(1-1-16)ALDERMA
3HMT(1-8-18)ALDERMA
RHTALDERMA
3W/ MALDERMA
3 GEOALDERMA
M HWALDERMA
3WSAPPLIED
EWY(2-1-80)WARMAP-
WATERJANKS

BEDRIJVEN

WARMTEPOMP-
CONVECTORENZONNEN-
SYSTEMENDAIKIN
SERVICE

Daikin Altherma 3 R

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

Waarom kiezen voor Daikin Altherma 3 R?

De Bluevolution-technologie combineert uiterst efficiënte compressorendie 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 $7^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$)
 - 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 renovatietoepassingen.**

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



Altherma 3 RF - Vloermodel met geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank

Compact en toch 100% comfort gegarandeerd

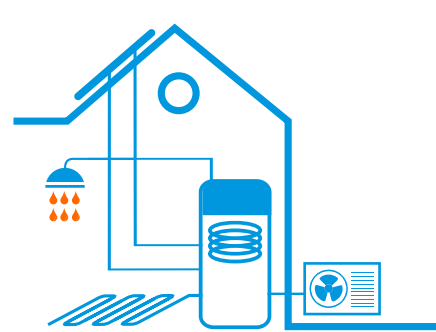
- › Alle onderdelen en aansluitingen zijn in de fabriek voorgemonteerd.
- › Zeer beperkte installatieruimte benodigd (595x625mm).
- › Minimaal elektrisch verbruik.
- › Stijlvol, modern ontwerp..



Altherma 3 RW - 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.



Altherma 3 RECH₂O - Vloermodel met geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank

Met ondersteuning voor zonthermische systemen

- › Alle onderdelen en aansluitingen zijn in de fabriek voorgemonteerd.
- › Zeer beperkte installatieruimte benodigd en lichtgewicht kunststof tank.
- › Extra ondersteuning door zonne-energie d.m.v. thermische zonnecollectoren.

De Daikin Altherma 3 R warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 196). 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 RF

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



Daikin Altherma 3 RF

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 (3,5kW).
- › Snelle installatie mogelijk door combinatie van een warmtepomp met een geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 180l.
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Beperkte installatieruimte (595x625mm) benodigd.
- › Geïntegreerde 2 kW back-upverwarming (1x230V).
- › Eventueel ook geschikt voor koeling, door middel van de optionele kit EKHVCONV4 (zie opties op pag. 52).
- › 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. 52).
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.



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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP		3,23
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	126
			Seizoensefficiëntieklasse ruimteverwarming		A++
	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	SCOP		4,40
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	173
			Seizoensefficiëntieklasse ruimteverwarming		A++
Vewarming warm tapwater	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven belastingsprofiel rwh (rendement tapwater)		%	L
			Energierendementsklasse waterverwarming		110
					A

Binnendeel				EHFH	03S18D3V
Behuizing	Kleur				Wit + zwart
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		1.655x595x625
Gewicht	Systeem		kg		119
Tank	Watervolume		l		180
	Maximale watertemperatuur		°C		60
	Maximale waterdruk		bar		10
	Corrosiebescherming				Gebeitst
Werkingbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	-25 ~35
	Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~43
	Warmtapwater	Waterzijdig	Max.	°C	60
Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)		42
Geluidsdruk niveau op 1 m		Nom.	dB(A)		28

Buitendeel				ERLA	03DV
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		550x765x285
Gewicht	Unit		kg		35
Compressor	Aantal				1
	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)		59
	Koelen	Nom.	dB(A)		60
Geluidsdruk niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)		46
	Koelen	Nom.	dB(A)		46
Werkingbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB		10~43
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB		-15~35
Koudemiddel	Type				R-32
	GWP				675
	Inhoud		kg		1,00
	Inhoud		TCO _{Eq}		0,675
	Werking				Expansieklep
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V		V3/1N~/50/220-240
Afzekerwaarde (advies)			A		16
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde warmtapwatertank van 180l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V)					€ 5.288,00

(1) Koeling Ta 35°C- LWE18°C (DT = 5°C); verwarming Ta DBN7°C/6°C- LWC35°C (DT = 5°C) (2) Koeling Ta 35°C- LWE7°C (DT = 5°C); verwarming Ta DBN7°C/6°C- LWC55°C (DT = 8°C)

Daikin Altherma 3 RF

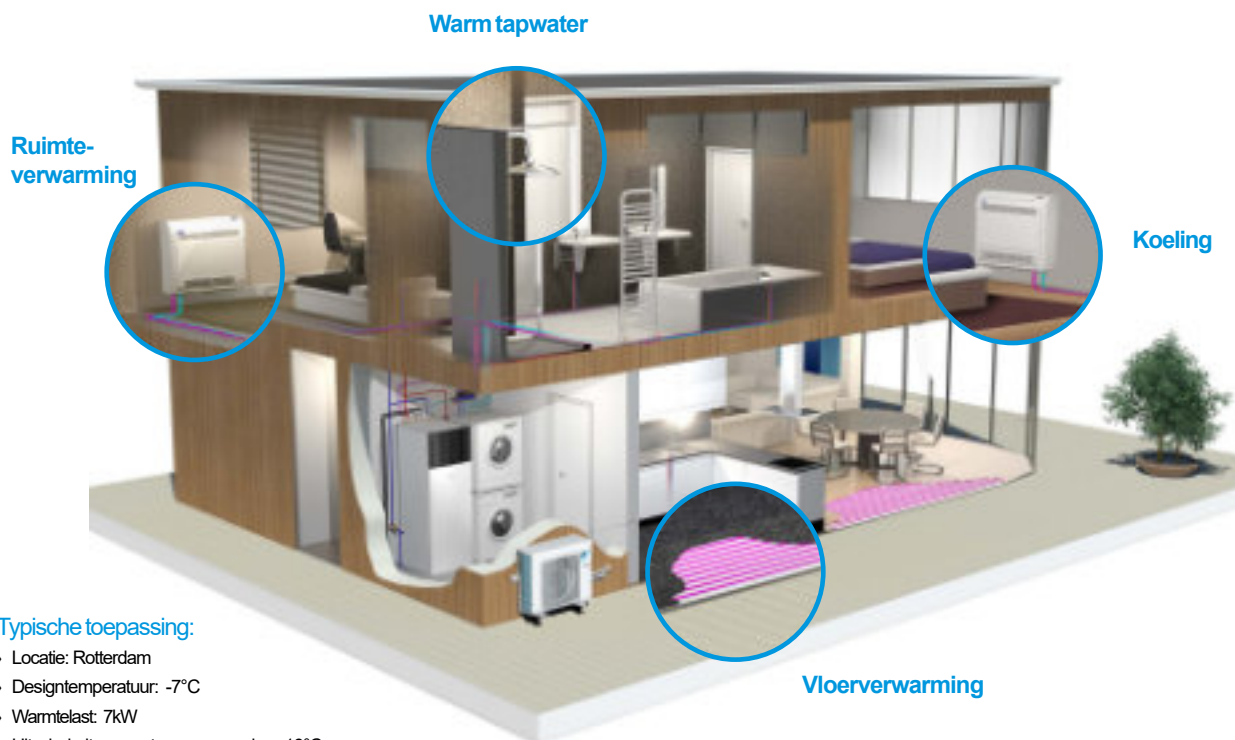
Vloermodel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank voor kleine capaciteiten ERGA-E(4-8)

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

Het Daikin Altherma 3 Rvloermodel 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 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).
- › Er zijn modellen beschikbaar met en zonder geïntegreerde back-upverwarming, met keuze uit 2- en 9 kW-uitvoeringen.



Typische toepassing:

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

Alles-in-één ontwerp

Kleinere installatieruimte en lagere hoogte

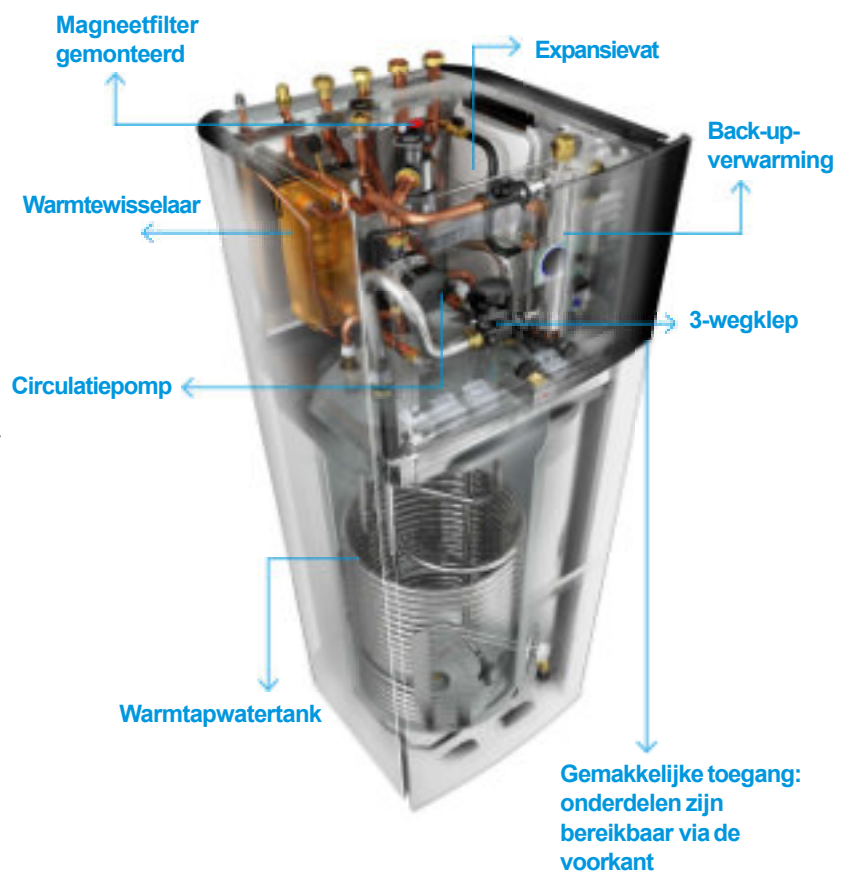
In vergelijking tot traditionele verwarmingssystemen met een wandmodel en een afzonderlijke warmtapwatertank, is voor dit geïntegreerde binnendeel een aanzienlijk kleinere installatieruimte vereist.

Met een installatieruimte van slechts 595x 625mm 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 1,65m voor een tank van 180l en 1,85m voor een tank van 230l is er minder dan 2m 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!

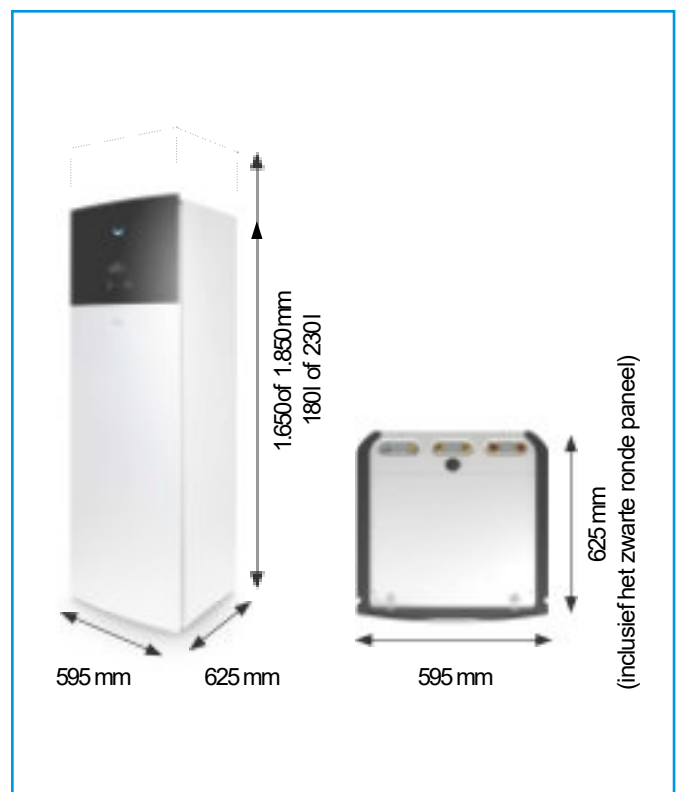
Eenvoudig te bedienen

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 RF

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 RVSwarmtapwatertank (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 (595x625mm) benodigd.
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/K/Sbediening 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 en Amazon Alexa.
- 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 EHVH-E9W 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+08EVH	08S23E6V/E9W+08EVH
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 P _{tot}			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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP		3,26			3,32	
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	127			130	
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming				A ⁺⁺⁺			
			SCOP		4,48		4,47		4,56	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	176			179		
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming				A ⁺⁺⁺			
	Verwarmingswarmtapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL
		Gematigd klimaat	η _{rwh} (rendement tapwater)	%	125	133	125	133	125	133
		Energieprestatiesklasse warmtapwaterverwarming				A ⁺				

Binnendeel				EHVH	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Behuizing	Kleur				Wit + zwart					
	Materiaal				Kunstthars/metaalplaat					
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Systeem		kg		119	128	119	128	119	128
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	15~65					
	Warmtapwater	Waterzijdig	Max.	°C	70					
Geluidsvermogeniveau/geluidsrukniveau		Nom.	dB(A)		42/28					
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1 fase230V)				kW	2	2	2	2	2	2
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase400V)				kW			9	9	9	9

Buitendeel			ERGA	04EV	06EVH	08EVH
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		740x884x388	
Gewicht	Systeem		kg		58,5	
Compressor	Aantal / Type				1 / Hermetisch gesloten swingcompressor	
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	58/61	60/62	62/62
Geluidsrukniveau op 1m	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	44/48	47/49	49/50
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.-Max.	°C	10~43	
	Warmtapwater	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)

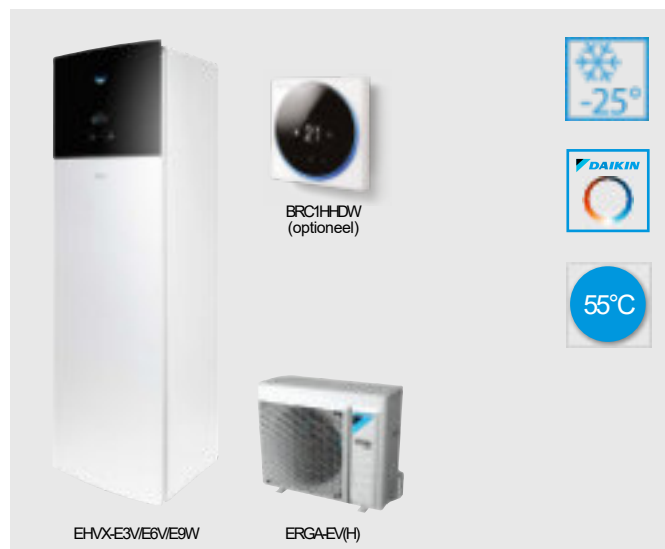
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI	€ 5.746,00		€ 6.270,00		€ 6.981,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI			€ 6.490,00		€ 7.201,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI		€ 6.046,00		€ 6.789,00	€ 7.500,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI				€ 7.024,00	€ 7.735,00

(1) Koeling Ta 35°C - LWE18°C (DT= 5°C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C - LWC35°C (DT= 5°C). (2) Koeling Ta 35°C - LWE7°C (DT= 5°C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C - LWC45°C (DT= 5°C). (3) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3m. Het hoogste verschil is max. 20 m (ERGA04EV) en 30 m (ERGA06+08EVH) indien het buitendeel boven het binnendeel is geplaatst. Bij meer dan 10m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R= (totale lengte in m, van de vloeistofleiding -10m) x 0,020. R= bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1kg.

Daikin Altherma 3 RF

Vloermodellucht/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 RVSwarmtapwatertank (180 of 230l).
- Inclusief alle hydraulische onderdelen; geen onderdelen van derden benodigd. De onderdelen en printplaat bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- Beperkte installatieruimte benodigd (595x625mm).
- Geïntegreerde back-upverwarming in 2-, 3- of 9 kW-uitvoering.
- Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/SKbediening 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 en Amazon Alexa.
- Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C.



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

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

Voor meer info over EHVX-E9W 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				EHVX+ ERGA		04S18E3V+04EV	04S23E3V+04EV	08S18E6V/E9W+06EVH	08S23E6V/E9W+06EVH	08S18E6V/E9W+08EVH	08S23E6V/E9W+08EVH		
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW			4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
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)			
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol						kW		5,20		6,00			
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	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+++					
	Verwarmingswarmtapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel			L	XL	L	XL	L	XL		
				Gematigd klimaat	rwh (rendement tapwater)	%	125	133	125	133	125	133	
				Energierendementsklasse warmtapwaterverwarming		A+++		A+++					

Binnendeel	EHVX	04S18E3V	04S23E3	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Behuizing	Kleur	Wit + zwart					
	Materiaal	Kunststofs/metaalplaat					
Afmetingen	Systeem HxBxD	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625
Gewicht	Systeem	kg	119	128	119	128	119
Tank	Watervolume	l	180	230	180	230	180
	Maximale watertemperatuur	°C	70				
	Maximale waterdruk	bar	10				
	Corrosiebescherming		Beits				
Werkingsbereik	Verwarmen Waterzijdig	Min.-Max. °C	15-65				
	Koelen Waterzijdig	Min.-Max. °C	5-22				
	Warmtapwater Waterzijdig	Max. °C	70				
	Geluidsvermogen niveau/geluidsdruk niveau	Nom. dB(A)	42/28				
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)	kW	3	2	2	2	2	2
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)	kW			9	9	9	9

Buitendeel			ERGA	04EV	06EVH	08EVH
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	740x884x388		
Gewicht	Systeem		kg	58,5		
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor		
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	58/61	60/62	62/62
Geluidsrukniveau op 1m	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 (4)	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)

Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 180l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI	€ 5.884,00	16 (traag)	€ 6.650,00	20 (traag)	€ 7.361,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 180l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI			€ 6.885,00		€ 7.596,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 230l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI		€ 6.185,00		€ 6.952,00	€ 7.663,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 230l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI				€ 7.187,00	€ 7.898,00

(1) Koeling Ta 35°C - LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C - LWC35 °C (DT = 5 °C); (2) Koeling Ta 35°C - LWE7°C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C - LWC45 °C (DT = 5 °C).

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

Daikin Altherma 3 RW

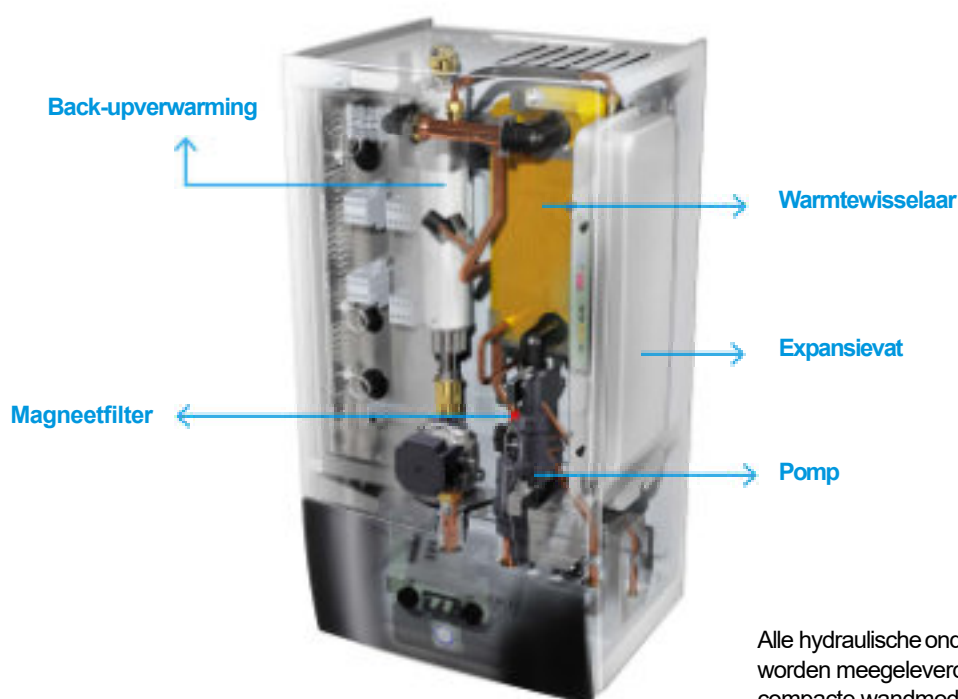
Wandmodel voor kleine capaciteiten
ERGA-E(4-8)

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. Eris 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 tank of een ECH2O thermische energieopslagtank.



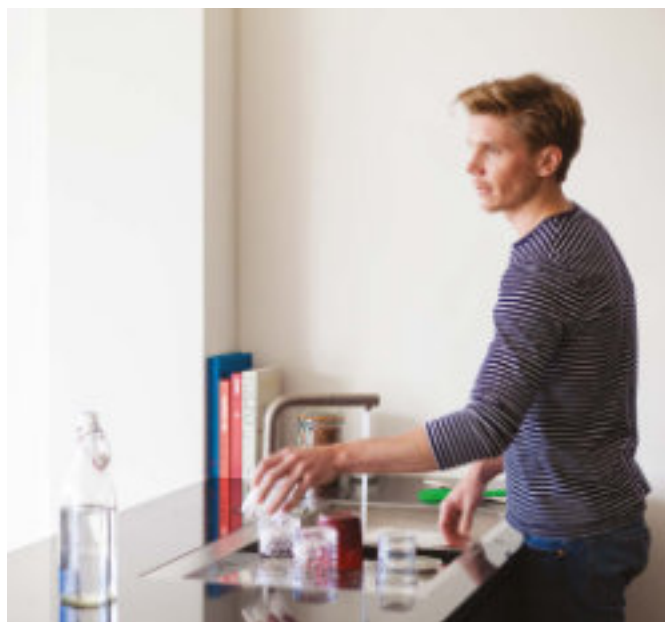
Flexibiliteit in het leveren van warm tapwater

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

ECH2Othermisch energieopslagtank: extra comfort met warm tapwater

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

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



Hoe werkt het?

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

Voorbeeld van een installatie met een afzonderlijke RVSwarmtapwatertank (EK-HWS)



Daikin Altherma 3 RW

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 of kunststof ECH2O thermische energieopslagtank voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening of thermostaat van derden.
- › Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.
- › 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 EHBH-E9W 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		EHBH + ERGA		04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH	08E9W + 08EVH
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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,26		3,32		
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	127		130		
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++				
	Wateruitredetemperatuur 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	Systeem	HxBxD	mm	840x440x390				
Gewicht	Systeem		kg	42	42,4	42	42,4	
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.-Max.	15~65				
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.-Max.	25~75				
Geluidsvermogen-/geluidsdruk niveau		Nom.	dB(A)	42/28				
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)			kW	2	2	9	2	
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)			kW	9				
Buitendeel		ERGA		04EV	06EVH		08EVH	
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	740x884x388				
Gewicht	Systeem		kg	58,5				
Compressor	Aantal/Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor				
Geluidsvermogen niveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	58/61	60/62		62/62	
Geluidsdruk niveau op 1m	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			1/4" / 5/8"				
	Leidinglengte	Min./Max	m	3/30 (3)				
	Hoogteverschil	Max.	m	20/30 (3)				
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			V3/1N~/50/230				
Afzekerwaarde (advies)		A		16 (traag)		20 (traag)		
Setprijsincl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI-regeling				€ 3.993,00	€ 4.397,00	€ 5.108,00		
Setprijsincl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI-regeling						€ 4.617,00	€ 5.328,00	

(1) Koeling Ta 35°C - LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C - LWC35 °C (DT = 5 °C); (2) Koeling Ta 35°C - LWE7°C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C - LWC45 °C (DT = 5 °C).

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

Daikin Altherma 3 RW

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 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 of kunststof ECH2O thermische energieopslagtank voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.



A+++

R-32



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



Voor meer info over EHBX-E9W 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.

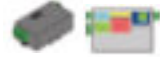
Set		EHBX + ERGA		04E6V + 04EV		08E6V + 06EVH		08E9W + 06EVH		08E6V + 08EVH		08E9W + 08EVH				
Totale verwarmingscapaciteit		Norm.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)						
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C _{Ptol}				kW		5,20		6,00		6,90						
Totale koelcapaciteit		Norm.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)						
Opgenomen vermogen Verwarmen		Norm.		kW		0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)						
Opgenomen vermogen Koelen		Norm.		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	 Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP			3,29		3,28		3,35						
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%		129		128		131						
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming													
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP			4,54		4,52		4,61						
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%		179		178		181						
																
Binnendeel				EHBX		04E6V		08E6V		08E9W		08E6V		08E9W		
Behuizing	Kleur									Wit + zwart						
	Materiaal									Kunstthars, metaalplaat						
Afmetingen	Systeem		HxBxD		mm						840x440x390					
Gewicht	Systeem				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		Norm.		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		08EVH						
Afmetingen	Systeem			HxBxD		mm		740x884x388								
	Systeem					kg		58,5								
Compressor	Aantal/Type							1 / Hermetisch gesloten swingcompressor								
Geluidsvermogen/niveau	Verwarmen/Koelen		Norm.		dB(A)		58/61		60/62		62/62					
Geluidsdruk niveau op 1m	Verwarmen/Koelen		Norm.		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)				
Setprijsincl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI-regeling						€ 4.126,00		€ 4.544,00		€ 5.255,00						
Setprijsincl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI-regeling										€ 4.764,00				€ 5.475,00		

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C - LWC35 °C (DT = 5 °C); (2) Koeling Ta 35 °C - LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C - LWC45 °C (DT = 5 °C).

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

Daikin Altherma 3 RF / W (3,5-8)

R-32

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 3 R wandmodel	Altherma 3 R vloermodel	Prijs excl. BTW
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart		BRC1HH-DW/S/K	●	●	€ 130,00
	WLAN-cartridge (insteekkaart) voor online bediening met de Onecta app		BRP069A78 ⁽¹⁾	●	●	€ 62,00
	WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app		BRP069A71 ⁽¹⁾	●	●	€ 81,00
	Gebruiksvriendelijke afstandsbediening met modern design		EKRUDAL	●	●	€ 147,00
	Bedrade klokthermostaat		EKRRTWA	●	●	€ 159,00
	Draadloze klokthermostaat		EKRTR	●	●	€ 317,00
	Afstandssensor voor EKRTR		EKRTERS ⁽²⁾	●	●	€ 27,00
Adapter	Gateway 1: I/O-uitvoering		DCOM-LT/IO	●	●	€ 678,00
	Gateway 2: Modbus-uitvoering		DCOM-LT/MB	●	●	€ 639,00
	Vraagprintplaat voor aansturing thermostaat van derden		EKRP1AHT	●	●	€ 253,00
	Print t.b.v. bivalent stoken		EKRP1HBA	●		€ 189,00
	Temperatuurbeveiliging terugstroming bij bivalent stoken RLB300 met 1" mannelijk schroefdraad en Kvs3,2 (4-8 kW)		140114	●		€ 119,00
	Temperatuurbeveiliging terugstroming bij bivalent stoken RLB500 met 1 1/4" mannelijk schroefdraad en Kvs9 (6-16 kW)		140115	●		€ 150,00
	Bi-zonekit		BZKA7V3	●	●	€ 2.197,00
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur		KRCS01-1	●	●	€ 155,00
	Externe sensor buitentemperatuur		EKRSC1 ⁽³⁾	●	●	€ 140,00
Overig	Buffervat 20 liter RVS buffervat, geïsoleerd met automatische ontluchting en afsluitsluis. Incl. wandbevestiging.		EFIKIT BOUT20L1A	●	●	€ 378,00
	PCUSB-kabel voor de configuratie		EKPCCAB4	●	●	€ 295,00
	Conversiekit Voor het ombouwen van een warmtepomp voor alleen verwarmen naar een warmtepomp voor verwarmen en koelen		EKHVCONV4	●	●	€ 240,00
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	●	●	€ 205,00
	Condenslekbak voor 4-8 kW buitendelen Met centrale afvoer voor opvang en verwijderen van smeltwater.		EKDP008D	●	●	€ 264,00

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

Daikin Altherma 3 RF / W (3,5-8)

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 3 R wandmodel	Altherma 3 R vloermodel	Prijs
Overig	Condenslekbak voor 4-8 kWbuitendelen Met centrale afvoer voor opvang en verwijderen van smeltwater.		EKDP008D	●	●	€ 264,00
	Muursteen/beugel voor warmtepompen tot 8 kW - WKS1 Voor montage van het buitendeel, inclusief rubberen buffer voor geluidsontkoppeling.		140505	●	●	€ 131,00
	Bodemplaatverwarming voor condenslekbak voor 4-8 kWbuitendelen		EKDPH008C	●	●	€ 288,00
	Geluidsdempende behuizing Voor een geluidsreductie tot wel 3 dB(A) van de Altherma Hybride R en Altherma 3 Rbuitendelen (4-8). De montagevoetjes (zie bestelnr. EKFT008D)dienen meebesteld te worden.		EKLN08A1	●	●	€ 1.549,00
	Montagevoetjes voor de geluidsdempende behuizing (EKLN08A1) Hoogte van 10 cm aanbevolen voor vloer- en wandbeugelmontage.		EKFT008D	●	●	€ 88,00

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



Daikin Altherma 3 RECH₂O

Vloermodel met geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank voor kleine capaciteiten ERGA-E(4-8)

De Daikin Altherma 3 RECH₂O is een vloermodel lucht/water warmtepomp voor lage temperaturen die maximaal gebruik maakt van hernieuwbare energiebronnen, door een extra aansluitmogelijkheid voor thermische ondersteuning. Dit levert u extra comfort op bij het verwarmen, koelen en de warmtapwatervoorziening.

Slim beheer van wateropslag

- › Het systeem is 'Smart Grid' ready om te profiteren van lage energietarieven en efficiënte opslag van thermische energie voor ruimteverwarming en warm tapwater
- › Continue verwarming tijdens ontdooicyclus en gebruik van opgeslagen warmte voor ruimteverwarming (alleen bij een tank van 500l)*
- › Elektronisch beheer van zowel de warmtepomp als de RECH₂O thermische opslagtank voor een maximale energie-efficiëntie, evenals comfortabele ruimteverwarming en warm tapwater voor huishoudelijk gebruik
- › Bereikt de hoogste standaard voor waterzuivering
- › Meer gebruik van hernieuwbare energie door aansluiting op thermische zonnecollectoren

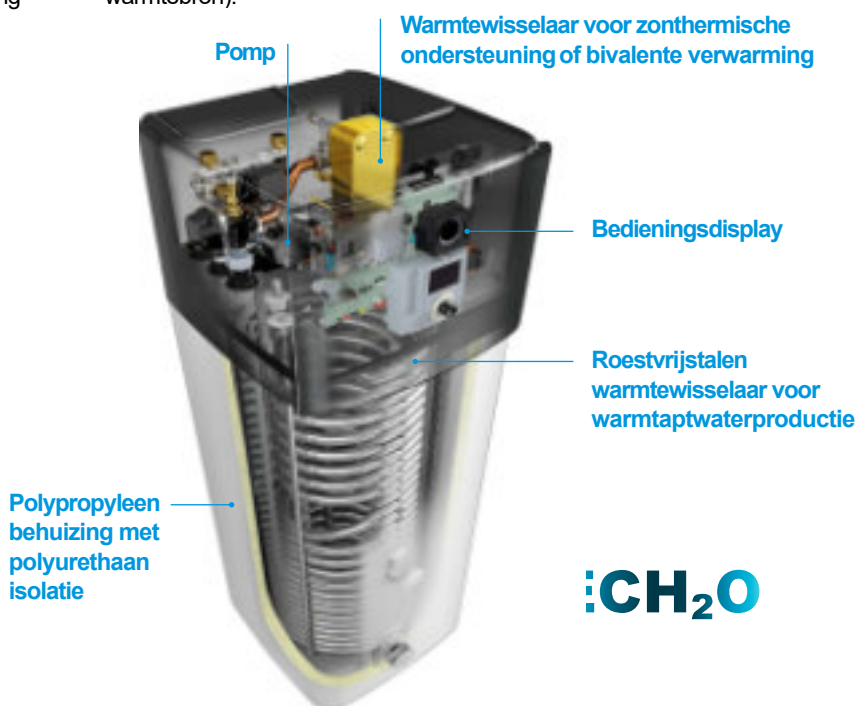
Innovatieve tank van hoge kwaliteit

- › Lichtgewicht kunststof tank
- › Geen corrosie, anode of kalkaanslag
- › Polypropyleen binnen- en buitenwanden gevuld met hoogwaardig isolatieschuim om het warmteverlies tot een minimum te beperken

Combineerbaar met andere warmtebronnen

- › De bivalente uitvoering is voorzien van een extra spiraal voor aansluiting van alternatieve energie (secundaire warmtebron).

*) doorstroomprincipe
 300 liter opslagtank (1.892mm hoog)
 = opslagcapaciteit 294 liter = 153 liter warm tapwater
 500 liter opslagtank (1.905mm hoog)
 = opslagcapaciteit 477 liter = 240 liter warm tapwater



!CH₂O

Geavanceerde gebruikersinterface (MMI-regeling)



Het Daikin Eye

Het intuïtieve Daikin Eyetoont 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 onderhouds-technicus kunnen ondersteunen.

ECH2O thermische energieopslagtank voor aanvullend warm tapwater comfort

Combineer uw binnendeel met een thermische energieopslagtank om het ultieme thuiscomfort te bereiken.

- › Verswater principe: ontvang op aanvraag warm tapwater en verwijder het risico op besmetting en sedimentatie
- › Optimale prestaties van warm tapwater voor huishoudelijk gebruik: de lage temperatuurevolutie maakt een hoge tapprestatie mogelijk
- › Geschikt voor de toekomst: mogelijkheid om te integreren met hernieuwbare zonne-energie en andere warmtebronnen
- › Lichtgewicht en robuust bouwen van het systeem in combinatie met het cascade-principe biedt flexibele installatie-opties

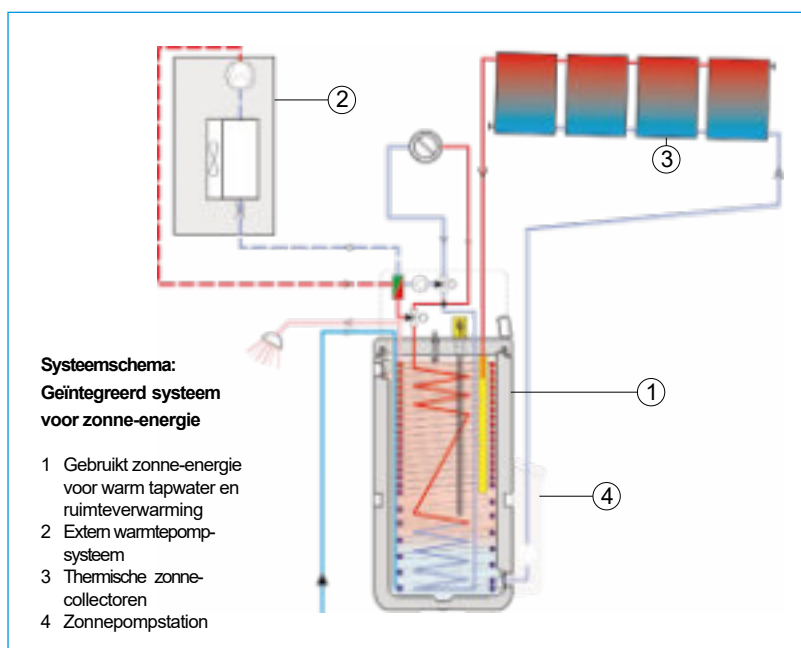
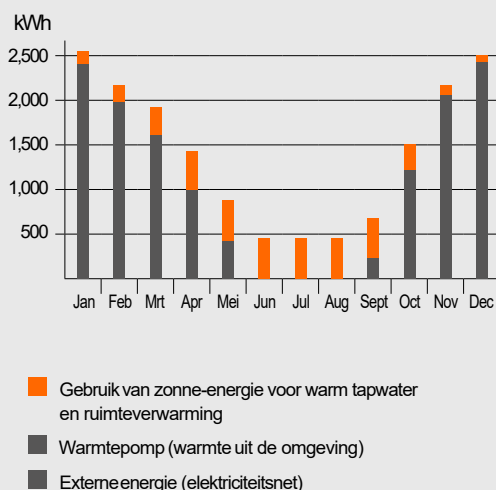
Drukloos (leegloop) zonthermisch systeem, (EHS-D, EHSX-D)

- › De zonnecollectoren worden alleen gevuld met water, zodra de zon voldoende warmte levert
- › De pompen in het besturings- en pompsysteem worden kortstondig ingeschakeld en vullen de collectoren met water uit de opslagtank
- › Na het vullen wordt de watercirculatie gehandhaafd door de ingeschakelde pomp

Zonthermisch systeem onder druk, (EHSB-D, EHSXB-D)

- › Systeem is gevuld met warmteoverdrachtsvloeistof met de juiste hoeveelheid antivries om bevrozing te voorkomen in de winter
- › Systeem kan op, onder druk gevulde zonnecollectoren, worden aangesloten

Maandelijkse energieverbruik van een gemiddelde vrijstaande woning



Daikin Altherma 3 RECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **monovalent verwarmen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.**

- › Refrigerant/Split-vloermodel ECH₂O voor lage temperaturen (**60 °C**) en **kleine capaciteiten (4-8 kW)**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Ondersteuning voor drukloos zonthermisch systeem (leegloop).
- › Lichtgewicht, onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25°C.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUCO3A).



Voor meer info over EHSHE 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		EHS+ ERGA		04P30E+ 04EV	08P30E+ 06EVH	08P50E+ 06EVH	08P30E+ 08EVH	08P50E+ 08EVH	
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 P _{tot}			kW	5,20	6,00		6,90		
Opgenomen vermogen		Verwarmen	Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		
	Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	127		130	
									
	Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	
		Gemiddeld klimaat	η _{wh} (rendement tapwater)	%	118	125	118	125	
			Energierendementsklasse waterverwarming						
Binnendeel				EHS	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Behuizing		Kleur			Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs(RAL 7011)				
		Materiaal			Slagvastpolypropyleen				
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		1.892x594x644		1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812
Gewicht	Systeem		kg		77		107	77	107
Tank	Totale opslagcapaciteit		l		294		477	294	477
	Maximale watertemperatuur (solar)		°C				85		
Werkingsbereik	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l		153		240	153	240
	Verwarmen	Waterzijdig	Min.-Max.	°C			18-65		
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.-Max.	°C			25-55		
Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)				39		
Geluidsdrukniveau op 1m		Nom.	dB(A)				28		
Buitendeel				ERGA	04EV	06EVH	08EVH		
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		740x884x388				
Gewicht	Systeem		kg		58,5				
Compressor	Aantal/Type				1 / Hermetisch gesloten swingcompressor				
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)		58/61	60/62	62/62		
Geluidsdrukniveau op 1m	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)	
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit					€ 6.527,00	€ 7.379,00	€ 8.767,00	€ 8.090,00	€ 9.478,00

(1) Koeling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); verwarming Ta DB/NB7°C/6 °C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Koeling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); verwarming Ta DB/NB7°C/6 °C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3m. Het hoogteverschil is max. 20 m (ERGA04EV) en 30m (ERGA06+08EVH) indien het buitendeel boven het binnendeel is geplaatst. Bij meer dan 10m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale lengte in m, van de vloeistofleiding - 10m) × 0,020. R = benodigde vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1kg.

Daikin Altherma 3 RECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **bivalent verwarmen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.**

- › **Bivalente** werking: voorzien van een extra spiraal voor aansluiting van een zonthermisch druksysteem.
- › Refrigerant/Split-vloermodel ECH₂O voor **lage temperaturen (60 °C)** en **kleine capaciteiten (4-8 kW)**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Lichtgewicht, onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC03A).

ALHERMA
HYBRIDEALHERMA
3R(3-5)ALHERMA
3R(1-16)ALHERMA
3HMT(8-18)ALHERMA
RHTALHERMA
3W/ MALHERMA
3 GEOALHERMA
M HWALHERMA
3WSAPPLIED
EWY(21-90)WARMTEP-
WATERJANS

BEDIJENINGEN

WARMTEPOMP-
CONNECTORENZONDERMISCHE
SYSTEMENDAIKIN
SERVICE

Voor meer info over EHSB-E
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.

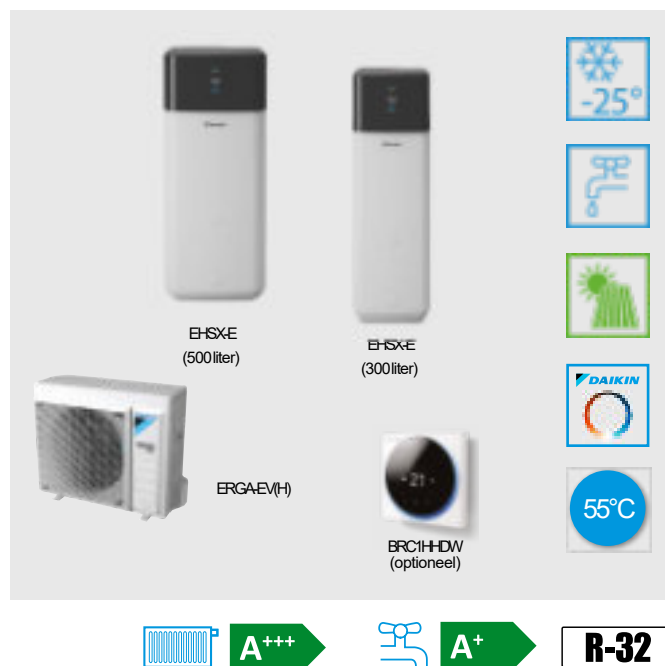
Set		EHSB + ERGA		04P30E+ 04EV	08P30E+ 06EVH	08P50E+ 06EVH	08P30E+ 08EVH	08P50E+ 08EVH
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol			kW	5,20	6,00		6,90	
COP				5,1 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
	Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	127		130	
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A ⁺			
	Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel	L		XL	L	XL
		Gemiddeld klimaat	η _{wh} (rendement tapwater)	%	118	125	118	125
			Energierendementsklasse waterverwarming		A ⁺			
Binnendeel			EHSB	04P30D3	08P30D3	08P50D	08P30D3	08P50D
Behuizing		Kleur		Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL 7011)				
		Materiaal		Slagvastpolypropyleen				
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.892x594x644		1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812
Gewicht	Systeem		kg	79		110	79	110
Tank	Watervolume		l	294		477	294	477
	Maximale watertemperatuur		°C			85		
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153		240	153	240
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.			18~65		
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.			25~55		
Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)	39				
Geluidsrukniveau op 1m		Nom.	dB(A)	28				
Buitendeel			ERGA	04EV	06EVH	08EVH		
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	740x884x388				
Gewicht	Systeem		kg	58,5				
Compressor	Aantal/Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor				
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	58/61	60/62		62/62	
Geluidsrukniveau op 1m	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 (4)				
	Hoogteverschil	Max.	m	20/30 (3)				
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1N~/50/230				
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)			20 (traag)	
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit				€ 7.351,00	€ 8.200,00	€ 9.008,00	€ 8.911,00	€ 9.719,00

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/NB7 °C (DT = 5 °C) (2) Koeling Ta 35 °C - LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/NB7 °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) × 0,020. R = benodigde vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 RECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **monovalent verwarmen, koelen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.**

- › Refrigerant/Split-vloermodel ECH₂O voor lage temperaturen (60 °C) en kleine capaciteiten (4-8 kW).
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Ondersteuning voor drukloos zonthermisch systeem (leegloop).
- › Lichtgewicht, onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S 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 en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC03A).



Voor meer info over EHSX-E 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		EHSX + ERGA			04P30E+ 04EV	08P30E+ 06EVH	08P50E+ 06EVH	08P30E+ 08EVH	08P50E+ 08EVH	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
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	0,84 (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)		
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C P _{tol}				kW	5,20	6,00		6,90		
COP					5,1 (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	Seizoensrendement van ruimteverwarming Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	%	129	128	131		
										
		Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L		XL	L	XL
			Gemiddeld klimaat	η _{wh} (rendement tapwater)		%	118	125	118	125
				Energierendementsklasse waterverwarming						
Binnendeel				EHSX	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	
Behuizing		Kleur				Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL 7011)				
		Materiaal				Slagvastpolypropyleen				
Afmetingen	Systeem	HxBxD		mm	1.892x594x644		1.905x792x812	1.892x594x644	1.905x792x812	
Gewicht	Systeem			kg	77		107	77	107	
Tank	Watervolume			l	294		477	294	477	
		Maximale watertemperatuur		°C			85			
		Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153		240	153	240	
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C			18~65			
	Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C			5~22			
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C			25~55			
Geluidsvermogenniveau		Nom.		dB(A)			39			
Geluidsdruk niveau op 1m		Nom.		dB(A)			28			
Buitendeel				ERGA	04EV	06EVH		08EVH		
Afmetingen	Systeem	HxBxD		mm			740x884x388			
Gewicht	Systeem			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 1m	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						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)	
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit					€ 6.661,00	€ 7.545,00	€ 8.936,00	€ 8.256,00	€ 9.647,00	

(1) Koeling Ta 35 °C / DT = 5 °C; verwarming Ta DB/NB7 °C / ΔT = 5 °C; LWC 35 °C / DT = 5 °C; (2) Koeling Ta 35 °C / LWE7 °C / DT = 5 °C; verwarming Ta DB/NB7 °C / ΔT = 5 °C; LWC 45 °C / DT = 5 °C; (3) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3m en max. 30m. Het hoogteverschil is max. 20m (ERGA04EV) en 30m (ERGA06+08EVH) indien het buitendeel boven het binnendeel is geplaatst. Bij meer dan 10m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R = (totale lengte in m, van de vloeistofleiding -10m) × 0,020. R = bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1kg.

Daikin Altherma 3 RECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **bivalent verwarmen, koelen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.**

- › **Bivalente** werking: voorzien van een extra spiraal voor aansluiting van een zonthermisch druksysteem.
- › Refrigerant/Split-vloermodel ECH₂O voor **lage temperaturen (60 °C)** en **kleine capaciteiten (4-8 kW)**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Lichtgewicht, onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25°C.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC03A).



Set		EHSXB + ERGA	04P30E+ 04EV	08P30E+ 06EV	08P50E+ 06EVH	08P30E+ 08EVH	08P50E+ 08EVH
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,44 (2)	6,25 (1) / 5,44 (2)
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)	6,25 (1) / 5,44 (2)	6,25 (1) / 5,44 (2)	6,25 (1) / 5,44 (2)
Opgenomen vermogen	Verwarmen	Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	1,05 / 1,41	1,06 (1) / 1,55 (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	6,90	6,90
COP			5,1 (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			5,98 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)	5,40 (1) / 3,14 (2)	5,40 (1) / 3,14 (2)
Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	129	128	131
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming				
Verwarming van warm tapwater	Gemiddeld klimaat	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel	L	XL	L	XL
			rw (rendement tapwater)	%	118	125	118
			Energierendementsklasse waterverwarming				
Binnendeel		EHSXB	04P30D3	08P30D3	08P50D	08P3D3	08P50D
Behuizing	Kleur		Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL 7011)				
	Materiaal		Slagvastpolypropyleen				
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.892x594x644	1.905x792x812	1.890x615x595	1.905x792x812
Gewicht	Systeem		kg	79	110	79	110
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477
	Maximale watertemperatuur		°C		85		
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.-Max.	°C	18-65		
	Koelen	Waterzijdig	Min.-Max.	°C	5-22		
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.-Max.	°C	25-55		
Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)		39		
Geluidsdruk op 1m		Nom.	dB(A)		28		
Buitendeel		ERGA	04EV	06EVH	08EVH		
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	740x884x388			
Gewicht	Systeem		kg	58,5			
Compressor	Aantal/Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor			
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	58/61	60/62	62/62	
Geluidsdruk op 1m	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)
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit			€ 7.481,00	€ 8.368,00	€ 9.177,00	€ 9.079,00	€ 9.888,00

(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); verwarming Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (2) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3 m en max. 30 m. Het hoogste verschil 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) × 0,020. R = bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 RECH₂O(4-8)

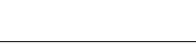
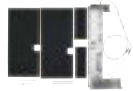
R-32

Omschrijving		Daikin bestelnr.	Prijs
Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart		BRC1HHDW/S/K	€ 130,00
WLAN-cartridge (insteekkaart) voor online bediening met de Onecta app		BRP069A78 ⁽¹⁾	€ 62,00
WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app		BRP069A71 ⁽¹⁾	€ 81,00
Mengkraanmodule Regelaar voor mengklep en toerental geregelde hoogrendementspomp inclusief watertemperatuurvoeler. a) in combinatie met een regelaar (RoConB1). Mengparameters instelbaar via de warmtegenerator. b) in combinatie met ruimtestation (RoConU1). 1. kan als een autonome oplossing worden gebruikt. 2. kan via BUS in het systeem geïntegreerd worden.		157068	€ 221,00
Buitsensor voor RoConregeling Optionele buitensensor als de temperatuur niet aan het buitendeel wordt gemeten.		156070	€ 38,00
Gateway voor het aansluiten van de afstandsbediening op het internet, zodat de warmtebron via smartphone kan worden bediend.		157056	€ 696,00
Inline back-upverwarming 3-, 6- of 9 kW Inline back-upverwarming 3 kW, voor *3V (1N~, 230 V, 3 kW) Inline back-upverwarming 6 kW, voor *6V (1N~, 230 V, 6 kW) Inline back-upverwarming 9 kW, voor *9W (3N~, 400 V, 9 kW)		EKECBUA3V ⁽²⁾ € 642,00 EKECBUA6V ⁽²⁾ € 728,00 EKECBUA9V ⁽²⁾ € 793,00	
Aansluitkit t.b.v. de Inline back-upverwarming (3-6-9 kW)		EKECBUC03A	€ 120,00
Aansluitset energietank warmtewisselaar Variant 2 (retouraansluiting energietank en aansluiting elektrische weerstand) Set voor aansluiting van een houtketel, pelletketel, olie- of cv-ketel op de Daikin Altherma 3 RECH ₂ O of als een alternatief voor een elektrische weerstand. Bestaat uit: leidingen, fittingen, integratie energietank en circulatiepomp. Voor de aansluiting van een ketel op het drukloze gebied, heeft u een extra platenwarmtewisselaar nodig. Deze variant kan enkel gerealiseerd worden met regelbare warmtegeneratoren.		160127	€ 317,00
Vul-aftapaansluiting t.b.v. zonnecollectoren met druksysteem		165215	€ 48,00
Terugslagklep Om circulatie door zwaartekracht te voorkomen in Sanicube-watercircuits met terugloop, 2 stuks, geschikt voor max. 95 °C, voor aansluiting op om het even welke warmtewisselaar aan opslagkant, behalve onder druk staande warmtewisselaars op zonne-energie.		165070	€ 17,00

(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) EKECBUC03A is benodigd voor aansluiting van de inline back-upverwarming aan de unit.

R-32

Daikin Altherma 3 RECH₂O(4-8)

Omschrijving		Daikin bestelnr.	Prijs
Open verdeler DN 125 voor Daikin Altherma warmtepompsysteem Bestaat uit DN125ronde buis onderverdeeld in vier zones (met gebruik van geperforeerde scheidingsschijven, lengte ca. 1.550 mm), voorzien van 8 x verwarmingscircuit-aansluitingen 1" mannelijk schroefdraad, en een 1 x 1/2" mof en staanvoet. Max. toegelaten bedrijfsdruk: 6 bar, max. toegelaten temperatuur: 110 °C.		172900	€ 468,00
Thermische isolatie voor de open verdeler Thermische isolatie volgens EnEV bestaande uit 60 mm PURschuim in een plaatstalen behuizing.		172901	€ 370,00
Pompset met mengregeling - MK2 Voor een gemengd verwarmingscircuit. Klaar voor aansluiting, in de thermisch geïsoleerde behuizing, met PWM-geregelde circulatiepomp met hoog rendement, mengkraan, servomotor, afsluiters en aanlegvoeler.		156075	€ 546,00
Pompset zonder mengregeling		156077	€ 549,00
Koppelingenset voor menggroep MK2 1" vrouwelijk schroefdraad x 1 1/2" vlakke afdichting.		156053	€ 28,00
Vuil- en magnetietafscheider Compacte vuilafscheider met afvoer kraan en thermische isolatie. Ingang G1-IG (wartelmoer), uitgang G1-IG.		156021	€ 240,00
Aansluitkabel branderuitschakelcontact Voor RPS2, RPS3, RPS3M, RPS325 M.		164110 -RTX	€ 26,00
Muursteun/beugel voor warmtepompen 4-8 kW - WKS1 Voor montage van het buitendeel, inclusief rubberen trillingsdempers voor geluidsontkoppeling.		140505	€ 131,00
Vloerbeugels voor montage van het buitendeel Vloerbeugel 4-8 kW (B x D x H) 62 x 30 x 30 cm, gewicht 6,5 kg		140572	€ 507,00
Condenslekbak voor t.b.v. 4-8 kW buitendelen Met centrale afvoer voor opvang en verwijdering van smeltwater.		EKDP008D	€ 264,00
Bodemplaatverwarming voor condenslekbak t.b.v. 4-8 kW buitendelen		EKDPH008C	€ 288,00
Geluidsdempende behuizing Voor een geluidsreductie tot wel 3 dB(A) van de Altherma Hybride Ren Altherma 3 R buitendelen (4-8). De montagevoetjes (zie bestelnr. EKFT008D) dienen meebesteld te worden.		EKLN08A1	€ 1.549,00
Montagevoetjes voor de geluidsdempende behuizing (EKLN08A1) Hoogte van 10 cm aanbevolen voor vloer- en wandbeugelmontage.		EKFT008D	€ 88,00

ALDERMA
HYBRIDEALDERMA
3R(3-5-8)ALDERMA
3R(1-1-6)ALDERMA
3HMT(8-18)ALDERMA
RHTALDERMA
3M/ MALDERMA
3 GEOALDERMA
M HWALDERMA
3WSAPPLIED
EWY(21-80)WARMTEP-
WATERJANKS

BEDRIJVEN

WARMTEPOMP-
CONNECTORENZONDERMISCHE
SYSTEMENDAIKIN
SERVICE

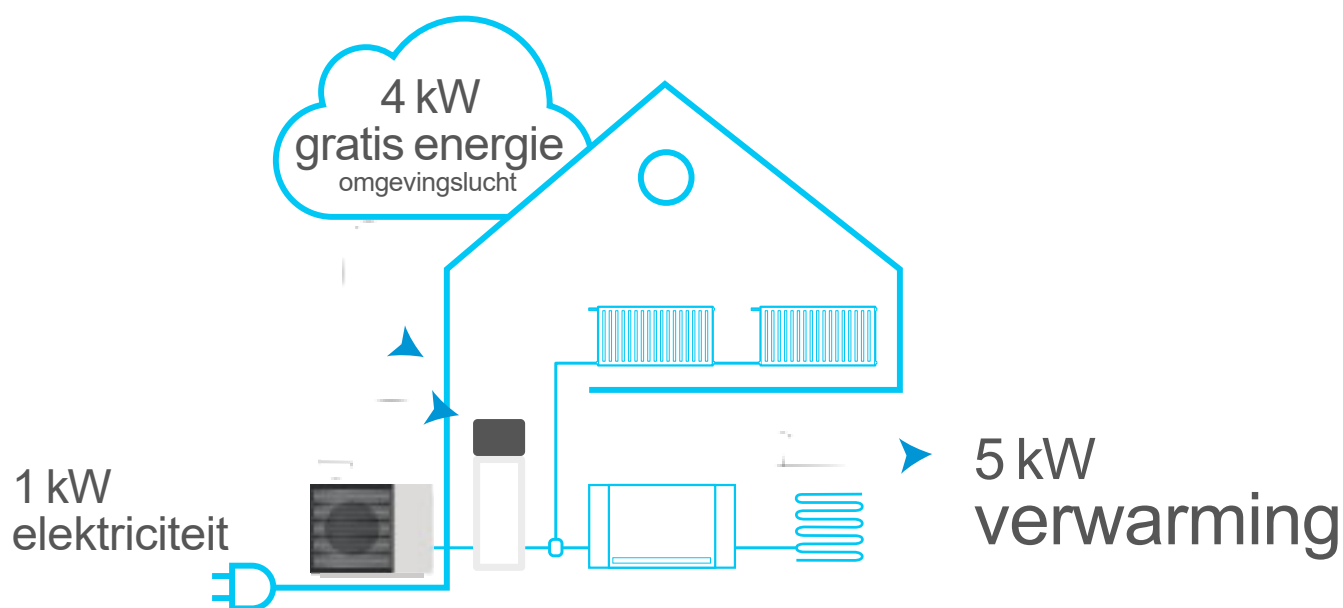
Daikin Altherma 3 R

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 naargelang 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 **Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE)**, zie pag. 196. Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

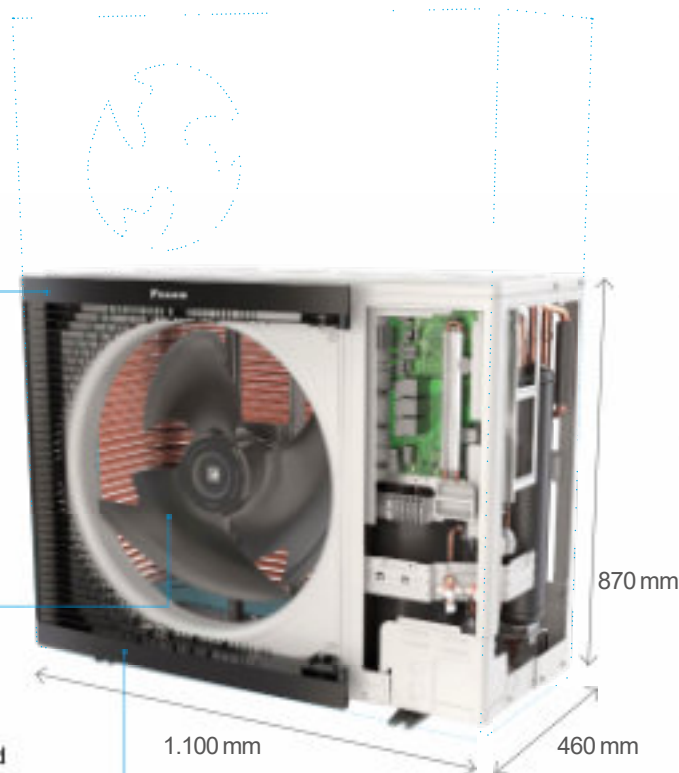
De Daikin Altherma 3 R all electric warmtepomp is 's werelds eerste Refrigerant/Split-verwarmingssysteem, op basis van het koudemiddel R-32, dat naast ruimteverwarming en warm tapwater ook voor koeling kan zorgen, voor extra comfort in de zomer.

Volledig nieuw ontworpen behuizing

Eenzwart horizontaal rooster aan de voorzijde verbergt de enkelvoudige 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 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 nog verder terug te brengen en de luchtcirculatie te bevorderen.



Ideaal voor kleine ruimtes

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

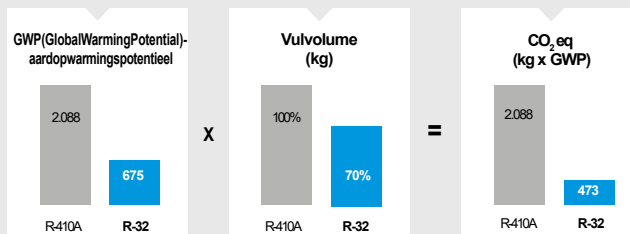


Bekijk het compactere formaat!

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 het ideale koudemiddel is om te voldoen aan de nieuwe Europese doelen voor CO₂-uitstoot.

Beperkte milieu-impact: CO₂ eq. > 75% reductie
 > GWP: R-410A: 2.088 > R-32: 675
 > 30% minder koudemiddelvulling vereist





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 Europeis ontwerp van groot belang. Daarom heeft Daikin een nieuw design ontwikkeld voor buitendelen.

De hedendaagsetrend 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 bekroond design

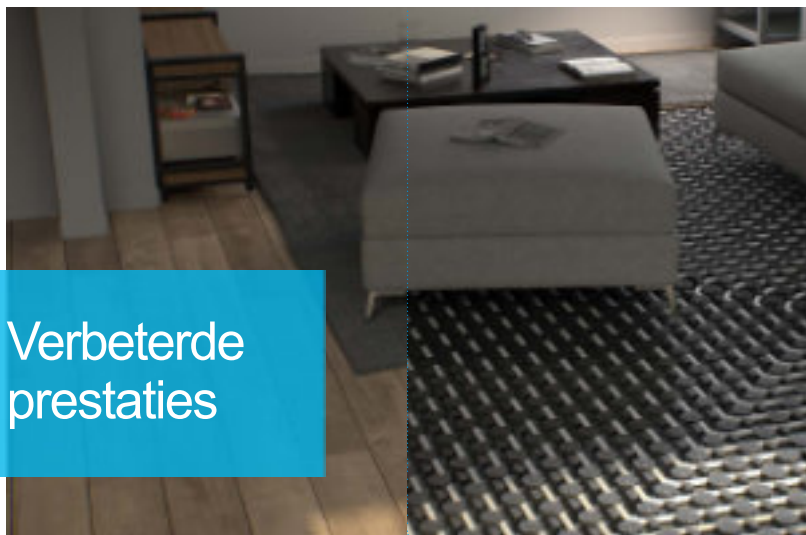
De Daikin Altherma 3R warmtepomp combineert verbeteringen op het gebied van installatie én ontwerp. Dit laatste werd in 2018 werden bekroond met Red Dot-, iF- en PlusX-awards.

De binnendelen van de Daikin Altherma 3R 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 3R 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.



Bekijk de verbeterde prestaties!

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.

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.

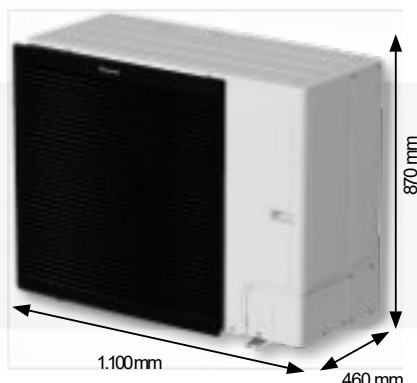


Eén oplossing, meerdere combinaties

De Daikin Altherma 3 R-serie kan worden gecombineerd met drie 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.



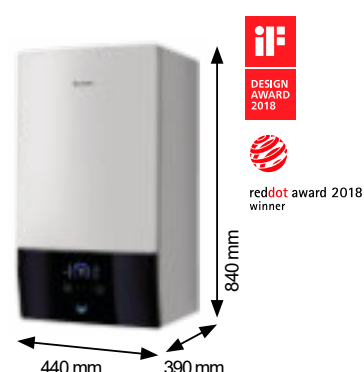
Vloermodel met geïntegreerde ECH₂O kunststof thermische energieopslagtank

Dit vloermodel is voorzien van een energieopslagtank (300 of 500 liter) die, naast een spiraal voor tapwater, ook over een spiraal voor verwarming beschikt. Als tweede bron kunt u optioneel thermische zonnecollectoren toepassen op dit binnendeel. Daarnaast kunt u ook nog kiezen voor de aanvullende koelfunctie.



Wandmodel

Dit is het meest compacte systeem, maar moet worden gekoppeld aan een afzonderlijke tank om warm tapwater te kunnen leveren. Daarnaast kunt u kiezen voor de aanvullende koelfunctie.



Geniet van het hoogste comfort met de beste functionaliteiten

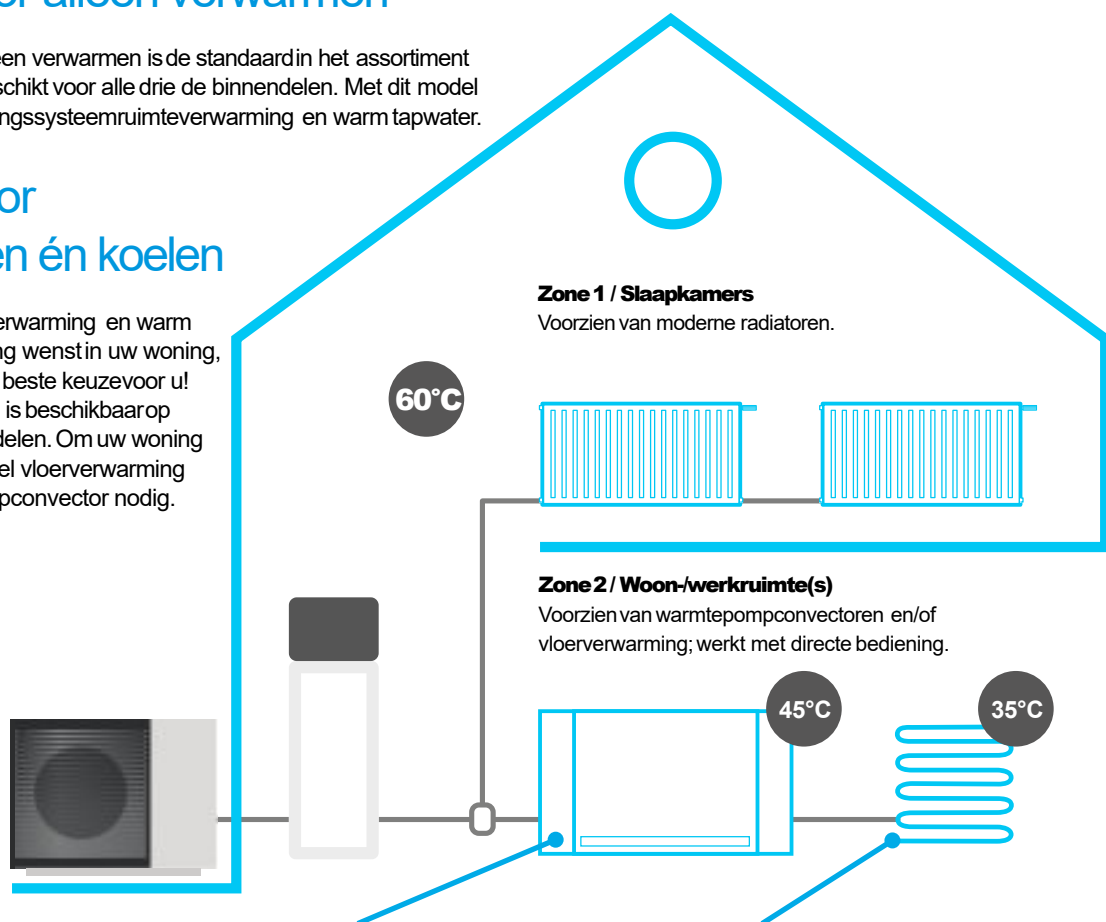
Kies uit de "Drie Plussen" van Daikin de functionaliteit die het best past bij uw situatie. De binnendelen zijn beschikbaar in 3 verschillende uitvoeringen: een model voor alleen verwarmen, een model voor verwarmen én koelen en een bi-zonemodel. Zo kunt u uw Daikin verwarmingssysteem helemaal aanpassen 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 AlthermaHPC (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).

+ Bi-zonemodel

Alleen het vloermodel met geïntegreerde RVS warmtapwatertank is verkrijgbaar met een bi-zonewerking*. Met deze functie kunt u twee onafhankelijke zones instellen voor verschillende ruimtes met verschillende afgiftesystemen die elk een eigen temperatuurinstelling krijgen (bijvoorbeeld: een vloerverwarmingssysteem in de woonkamer en radiatoren in de slaapkamers op de bovenverdieping).

De twee zones kunnen bovendien onafhankelijk van elkaar worden beheerd, zodat u bijvoorbeeld overdag de verwarming boven kunt uitzetten en het energieverbruik kunt verlagen.

*) Het bi-zonemodel is niet geschikt voor koeling.



Daikin Altherma 3 RF

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

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 (595x634 mm)
- › Modellen met geïntegreerde back-upverwarming, met de keuze uit 2-, 3 en 9 kW-uitvoeringen
- › Speciale bi-zonemodellen* voor temperatuurbewaking in twee zones

*) alleen het vloermodel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank voor alleen verwarmen is verkrijgbaar met een bi-zonewerking

Verwarmen en koelen

Vloermodel met geïntegreerde warmtapwatertank



Vloerverwarming

Alles-in-één-ontwerp

Kleiner installatieoppervlak en lagere hoogte

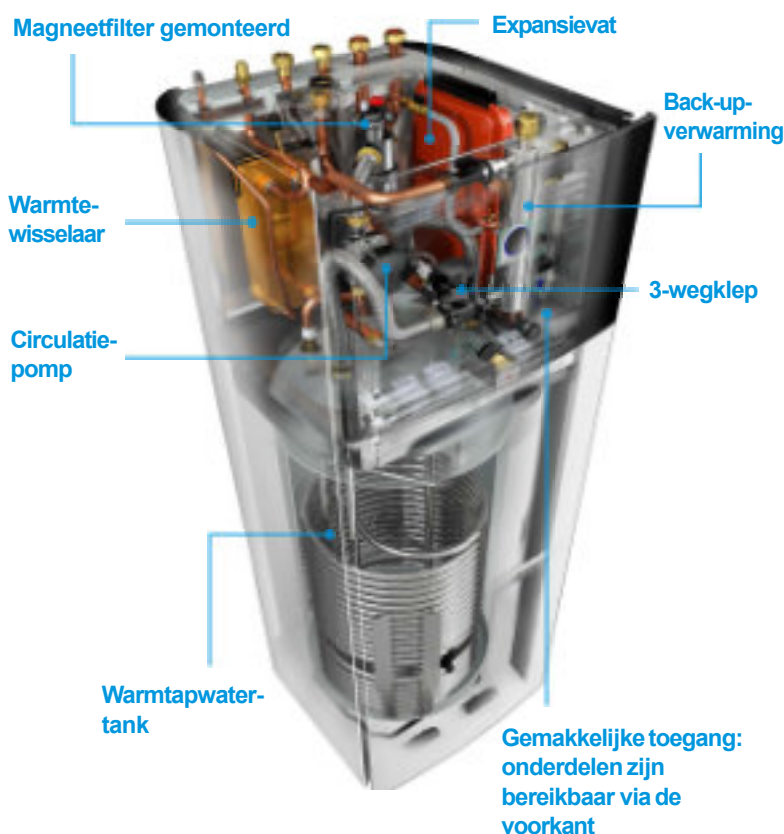
In vergelijking met traditionele Refrigerant/Split-uitvoeringen bij een wandmodel met afzonderlijke warmtapwatertank is voor dit geïntegreerde binnendeel een aanzienlijk kleinere installatieruimte vereist.

Met een kleine installatieruimte van slechts 595x 634mm 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 1,65m voor een tank van 180liter en 1,85m voor een tank van 230liter is er minder dan 2m 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 Eyerood 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.

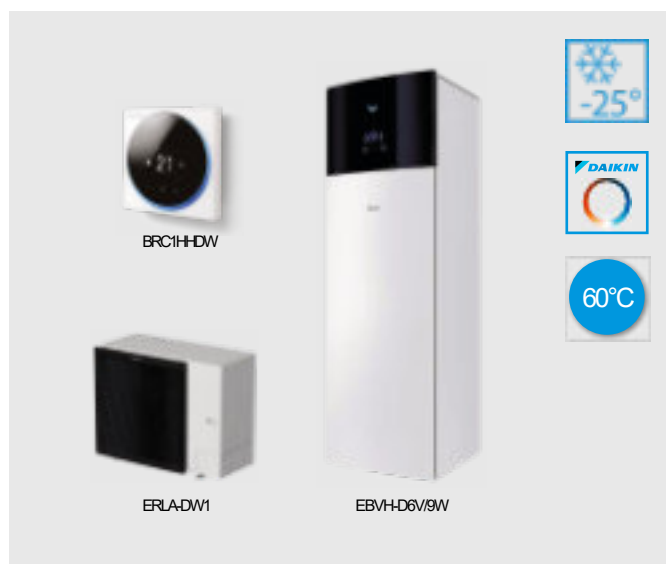
Geïntegreerd binnendeel



Daikin Altherma 3 RF

Vloermodellucht/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 RVSwarmtapwatertank (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 (595x625mm) benodigd.
- › Geïntegreerde back-upverwarming in 2- of 9 kW-uitvoering.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/K/Sbediening 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 en Amazon Alexa.
- › 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 EBVH-D9W ga naar my.daikin.nl.



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

Set		EBVH+ERLA		11S18D6V/9W+11DW1	11S23D6V/9W+11DW1	16S18D6V/9W+14DW1	16S23D6V/9W+14DW1	16S18D6V/9W+16DW1	16S23D6V/9W+16DW1
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 P _{tot}		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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,23		3,22		3,32	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	126				130	
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A++			
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP	4,63		4,60		4,61	
Verwarmingswarmtapwater			Seizoensrendement van ruimteverwarming	182		181			
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A+++			
	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL
	Gematigd klimaat	r _{wh} (rendement tapwater) %		116	109	116	109	116	109
		Energierendementsklasse warmtapwaterverwarming		A+	A+	A+	A+	A+	A+

Binnendeel		EBVH	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W
Behuizing	Kleur		Wit + zwart					
	Materiaal		Kunstthars/metaalplaat					
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.855x595x634
Gewicht	Systeem		kg	124	133	124	133	124
Tank	Watervolume		l	180	230	180	230	180
Werkingss bereik	Maximale watertemperatuur		°C	60				
	Maximale waterdruk		bar	10				
	Corrosiebescherming			Beits				
	Verwarmen Waterzijdig	Min.-Max.	°C	18-60				
Geluidsvermogen/-druk niveau op 1m	Warmtapwater Waterzijdig	Max.	°C	10-60				
	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

Buitendeel			ERLA	11DW1	14DW1	16DW1
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		870x1.100x460	
Gewicht	Systeem		kg		101	
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor		
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	62		
Geluidsdruk niveau op 1m	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	48		
Werkingssbereik	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/Zuiggas		inch	3/8" / 5/8"		
	Leidinglengte	Min./Max	m	3/50 (3)		
	Hoogteverschil	Max.	m	30 (3)		
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1~/50/230		
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)	20 (traag)	

Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI	€ 9.044,00	16 (traag)	€ 9.817,00	20 (traag)	€ 10.287,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI			€ 10.037,00		€ 10.507,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI	€ 9.359,00		€ 10.137,00		€ 10.607,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI			€ 10.357,00		€ 10.827,00

(1) Koeling Ta 35°C- LWE18°C(DT= 5°C); verwarming Ta DBWB7°C6 °C- LWC35°C(DT= 5°C); (2) Koeling Ta 35°C- LWE7°C(DT= 5°C); verwarming Ta DBWB7°C6 °C- LWC45°C(DT= 5°C); (3) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3m en max. 50 m. Het hoogteverschil is max. 30 m. Bij meer dan 10m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R= (totale leidinglengte in m, van de vloeistofleiding -10m) x 0,05. R= bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1kg.

Daikin Altherma 3 RF

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 RVSwarmtapwatertank (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 (595x625mm).
- › Geïntegreerde back-upverwarming in 2-, 3- of 9 kW-uitvoering.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › 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 EBVX-D9W
ga naar my.daikin.nl.



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

Set				EBVX+ERLA 11S18D6V/9W+11DW1	11S23D6V/9W+11DW1	16S18D6V/9W+14DW1	16S23D6V/9W+14DW1	16S18D6V/9W+16DW1	16S23D6V/9W+16DW1
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		10,60 (1) / 9,82 (2)		12,00 (1) / 12,50 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW		11,20 (1) / 12,00 (2)		13,10 (1) / 13,30 (2)		13,80 (1) / 15,90 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW		2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)	
Opgenomen vermogen Koelen	Nom.	kW		3,43 (1) / 2,52 (2)		4,32 (1) / 2,86 (2)		4,68 (1) / 3,82 (2)	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C P _{tol}		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)	
EBR				3,26 (1) / 4,75 (2)		3,02 (1) / 4,66 (2)		2,94 (1) / 4,16 (2)	
Ruimteverwarming	Wateruitrede-temperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,27	128	3,26		3,35	131
			Seizoensrendement van ruimteverwarming						
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming						
	Wateruitrede-temperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	SCOP	186	4,72	184		4,68	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming						
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming						
Verwarmingswarmtapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL
	Gematigd klimaat	nwh (rendement tapwater)	%	116	109	116	109	116	109
		Energieprestatiesklasse warmtapwaterverwarming		A+	A	A+	A	A+	A
Binnendeel				EBVX	11S18D6V/9W	11S23D6V/9W	16S18D6V/9W	16S23D6V/9W	16S23D6V/9W
Behuizing	Kleur						Wit + zwart		
	Materiaal						Kunstharz/metaalplaat		
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634	1.855x595x634	1.655x595x634
Gewicht	Systeem		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		
	Warmtapwater	Waterzijdig	Max.	°CDB			10-60		
			Nom.	dB(A)			44/30		
Geluidsvermogen-/drukkniveau									
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (1-fase 230V)			kW	3	2	2	2	2	2
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase 400V)			kW			9	9	9	9
Buitendeel				ERLA	11DW1	14DW1	16DW1		
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm			870x1.100x460			
Gewicht	Systeem		kg			101			
Compressor	Aantal / Type					1 / Hermetisch gesloten swingcompressor			
Geluidsvermogen	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)			62			
Geluidsrukniveau op 1m	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)			48			
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.-Max.	°CDB			10-43			
	Warmtapwater	Min.-Max.	°CDB			-25-35			
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	TCO ₂ Eq/GWP			R-32/3,80/2,57/675			
	Werkingsbereik					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			V3/1~/50/230			
Afzekerwaarde (advies)			A		16 (traag)		20 (traag)		
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 180l en buitendeel warmtepomp incl. heater 1-fase (1x 230V) en MMI				€ 9.212,00		€ 9.991,00		€ 10.461,00	
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 180l en buitendeel warmtepomp incl. heater 3-fase (3x 400V) en MMI						€ 10.211,00		€ 10.681,00	
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 230l en buitendeel warmtepomp incl. heater 1-fase (1x 230V) en MMI					€ 9.560,00		€ 10.303,00		€ 10.773,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank van 230l en buitendeel warmtepomp incl. heater 3-fase (3x 400V) en MMI							€ 10.523,00		€ 10.993,00

(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); verwarming Ta DB/WB 7°C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C).

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

Daikin Altherma 3 RW

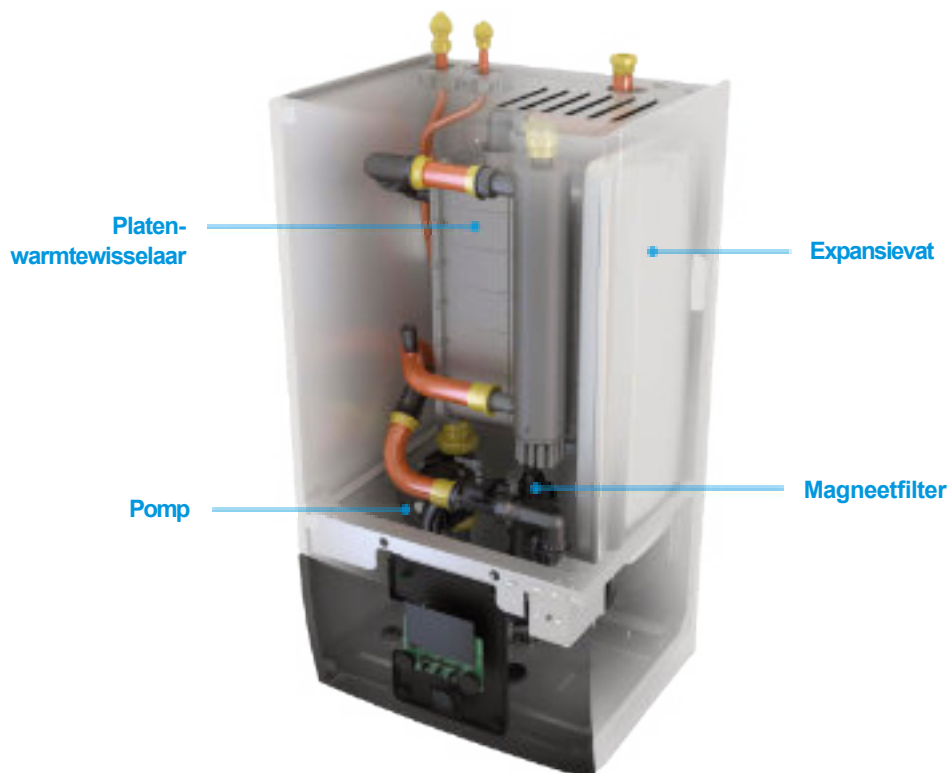
Wandmodel voor grote capaciteiten
ERLA-D(11-16)

Waarom kiezen voor een Daikin 3 Rwandmodel?

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

Zeerflexibele 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 roestvrijstalen tank of ECH₂O thermische energieopslagtank



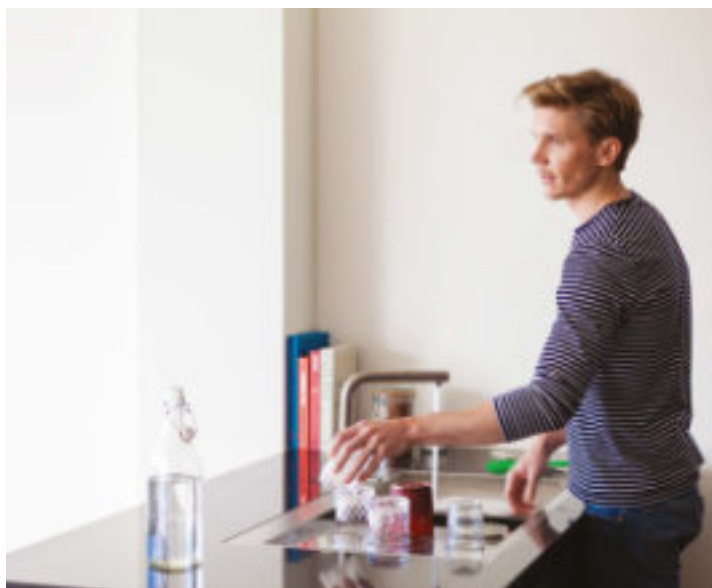
Flexibiliteit in het leveren van warm tapwater

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

Thermische energieopslag met ECH₂O:extracomfort met warm tapwater

Combineer uw wandmodel met thermische energieopslag voor extra comfort met warm tapwater:

- › Drinkwaterprincipe: krijg warm tapwater bij vraag, zonder risico op verontreiniging of sedimentatie
- › Optimale prestaties voor warm tapwater met hoog aftapvermogen
- › Toekomstbestendig dankzij de mogelijkheid om te integreren met zonthermische systemen als secundaire warmtebron
- › Het lage gewicht en de robuuste constructie van de unit in combinatie met het cascadeprincipe bieden flexibele installatiemogelijkheden

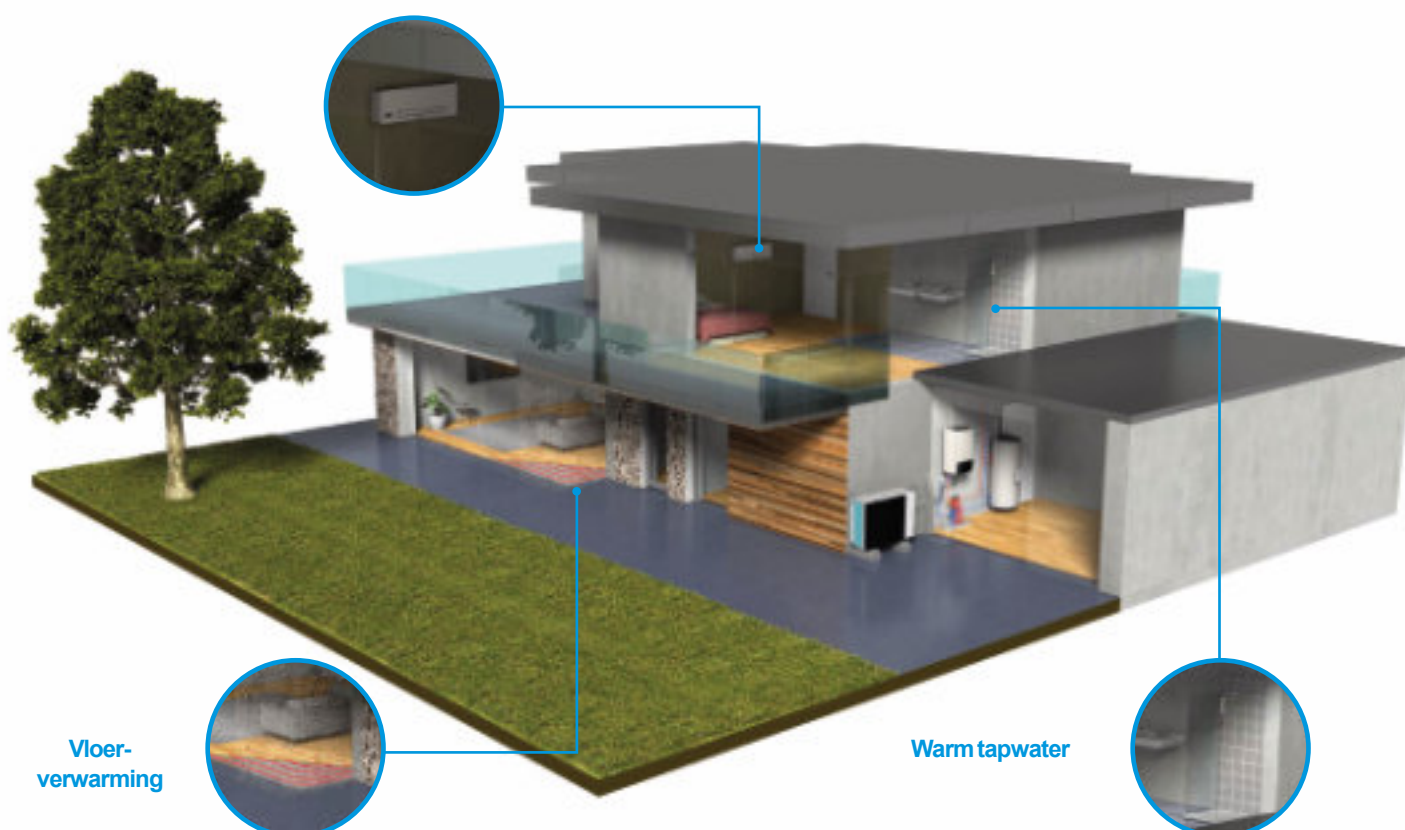


Flexibiliteit in het leveren van ruimteverwarming

Daikin Altherma 3RW is bij uitstek geschikt voor gebruikers die ruimteverwarming of koeling willen, terwijl warm tapwater door een ander systeem wordt geleverd.

Voorbeeld van een installatie met een roestvrijstalen warmtapwatertank

Verwarmen en koelen



Daikin Altherma 3 RW

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 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 of ECH2Okunststof thermische energieopslagtank voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening of thermostaat van derden.
- › Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.
- › 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.

Set		EBBH+ERLA	11D6V + 11DW1	11D9W + 11DW1	16D6V + 14DW1	16D9W + 14DW1	16D6V + 16DW1	16D9W + 16DW1
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 P _{tol}		kW	8,50		9,00		10,50	
OOP			4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
Ruimteverwarming	Waterluchtde-temperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP					
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	126		130	
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A ⁺			
	Waterluchtde-temperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP	4,63	4,60	181	4,61	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	182			
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A ⁺⁺⁺ (3)			
Binnendeel		EBBH	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Behuizing	Kleur				Wit + zwart			
	Materiaal				Kunsthar, metaalplaat			
Afmetingen	Systeem	HxBxD			840x440x390			
Gewicht	Systeem		52,5			54,5		
Werkingss bereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.		18~60			
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.		10~60			
Geluidsvermogen/-druk niveau op 1 m		Nom.			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	16DW1			
Afmetingen	Systeem	HxBxD		870x1.100x460				
Gewicht	Systeem			101				
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor				
Geluidsvermogen niveau	Verwarmen/Koelen	Nom.		62				
Geluidsdruk niveau op 1 m	Verwarmen/Koelen	Nom.		48				
Werkingss bereik	Verwarmen	Min.~Max.		10~43				
	Warm tapwater	Min.~Max.		-25~35				
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud		TCO ₂ Eq/GWP	R-32/3,80/2,57/675			
	Werkings			Expansieventiel				
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas			3/8" / 5/8"				
	Leidinglengte	Min./Max		3/50 (3)				
	Hoogteverschil	Max.		30 (3)				
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		V3/1N~50/230				
Afzekerwaarde (advies)		A		16 (traag)		20 (traag)		
Setprijs incl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI-regeling			€ 6.905,00		€ 7.581,00		€ 8.051,00	
Setprijs incl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI-regeling				€ 7.138,00		€ 7.802,00		€ 8.272,00

(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 = benodigde vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 RW

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 zijkanalen.
- › Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- › Te combineren met een roestvrijstalen tank of ECH2Okunststof thermische energieopslagtank voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › 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 EBBX-D9W
ga naar my.daikin.nl.



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

Set		EBBX+ERLA		11D6V + 11DW1	11D9W + 11DW1	16D6V + 14DW1	16D9W + 14DW1	16D6V + 16DW1	16D9W + 16DW1	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	10,60 (1) / 9,82 (2)		12,00 (1) / 12,50 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)		
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW	11,20 (1) / 12,00 (2)		13,10 (1) / 13,30 (2)		13,80 (1) / 15,90 (2)		
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)		
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.	kW	3,43 (1) / 2,52 (2)		4,32 (1) / 2,86 (2)		4,68 (1) / 3,82 (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)		
EER				3,26 (1) / 4,75 (2)		3,02 (1) / 4,66 (2)		2,94 (1) / 4,16 (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		
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++ (3)						
Binnendeel			EBBX	11D6V	11D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	
Behuizing	Kleur				Wit + zwart					
	Materiaal				Kunstthars, metaalplaat					
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	840x440x390						
Gewicht	Systeem		kg	52,5		54,5				
Werkingssbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C		18~60				
	Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C		5~22				
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C		10~60				
	Geluidsvermogen-/drukniveau 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		16DW1		
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	870x1.100x460						
Gewicht	Systeem		kg	101						
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor						
Geluidsvermogenniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	62						
Geluidsdruk niveau op 1m	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	48						
Werkingssbereik	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	V3/1N~/50/230						
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)				20 (traag)		
Setprijsincl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI-regeling				€ 7.071,00		€ 7.767,00		€ 8.237,00		
Setprijsincl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI-regeling					€ 7.318,00		€ 7.981,00		€ 8.451,00	

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C - LWC45 °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 RECH₂O

Vloermodel met geïntegreerde thermische energieopslagtank voor grote capaciteiten ERLA-D(11-16)

Het Daikin Altherma 3 Refrigerant/Split-vloermodel met ECH₂O kunststof thermische energieopslagtank heeft het vermogen om hernieuwbare energiebronnen maximaal te benutten voor het ultieme comfort op gebied van verwarmen, warm tapwater en koelen.

Slim opslagbeheer

- › Het systeem is 'Smart Grid Ready' (geschikt voor slim net), zodat u kunt profiteren van lage energietarieven en efficiënte opslag van thermische energie voor ruimteverwarming en warm tapwater.
- › Doorverwarmen tijdens de ontdooicyclus en opgeslagen warmte gebruiken voor ruimteverwarming (alleen bij een energieopslagtank van 500 liter).
- › Elektronisch beheer van de warmtepomp en thermische opslag met ECH₂O voor een maximaal energierendement en comfort op het gebied van verwarming en warm tapwater.
- › Voldoet aan de strengste normen voor waterveiligheid.
- › Gebruikt meer hernieuwbare energie met aansluiting van een zonthermisch systeem.

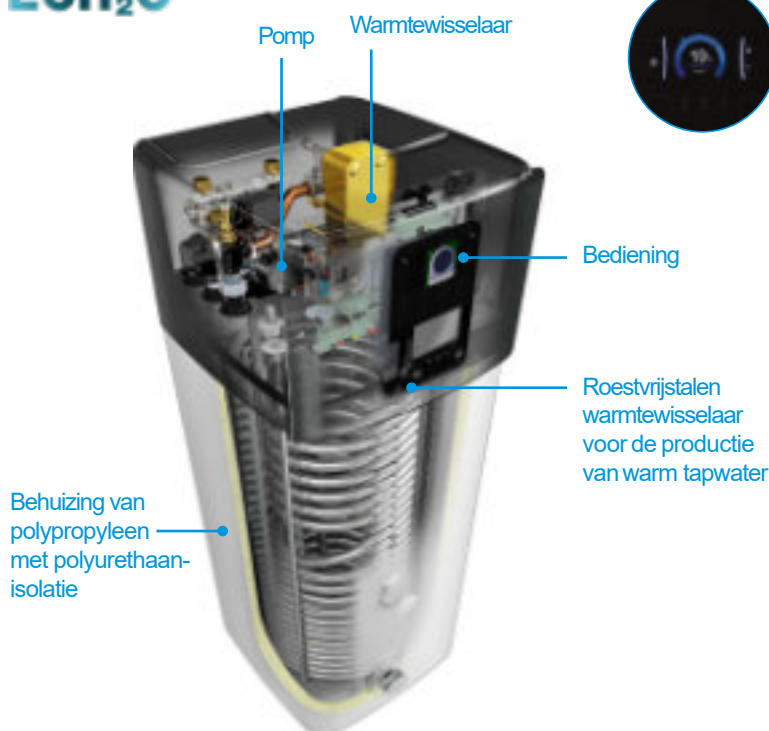
Innovatieve en hoogwaardige tank

- › Lichtgewicht kunststof energieopslagtank
- › Geen roest, anode, aanslag of kalkafzetting
- › Met een slagvastebinnen- en buitenwand van polypropyleen en hoogisolerend schuim om warmteverlies tot een minimum te beperken

Combinatie met andere warmtebronnen mogelijk

- › Met de bivalente optie kunt u de warmte van andere bronnen, zoals olie-, gas- of pelletketels, opslaan in het zonthermisch systeem om zo het energieverbruik verder te verlagen.

ECH₂O



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 Eyerood 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!

Eenvoudige bediening

De gebruikersinterface werkt razendsnel met de menu's met pictogrammen.

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 ondersteunen.

Thermische energieopslag met ECH₂O: extracomfort met warm tapwater

Combineer uw binnendeel met thermische energieopslag voor ultiem comfort in uw woning:

- › Drinkwaterprincipe: krijg warm tapwater bij vraag, zonder risico op verontreiniging of sedimentatie
- › Optimale prestaties voor warm tapwater: de lage temperatuurontwikkelingen maken een hoog aftapvermogen mogelijk
- › Toekomstbestendig: dankzij de mogelijkheid om te integreren met zonthermische systemen als secundaire warmtebron
- › Het lage gewicht en de robuuste constructie van het systeem in combinatie met het cascadeprincipe bieden flexibele installatiemogelijkheden

Het systeem is gemaakt voor zowel grote als kleine woningen, klanten kunnen kiezen uit een drukloos (leegloop) zonthermisch systeem of een systeem onder druk.

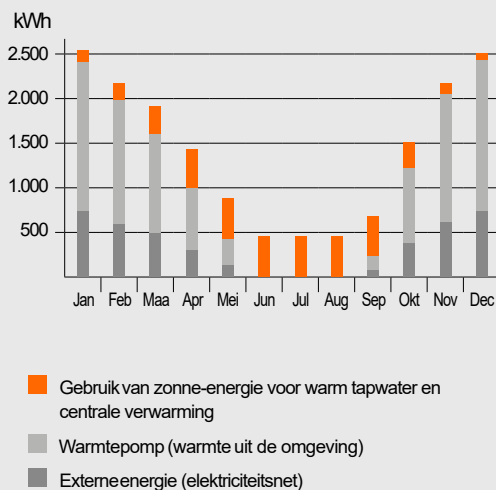
Drukloos (leegloop) zonthermisch systeem EBSH-D, EBSX-D

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

Zonthermisch systeem onder druk EBSHB-D, EBSXB-D

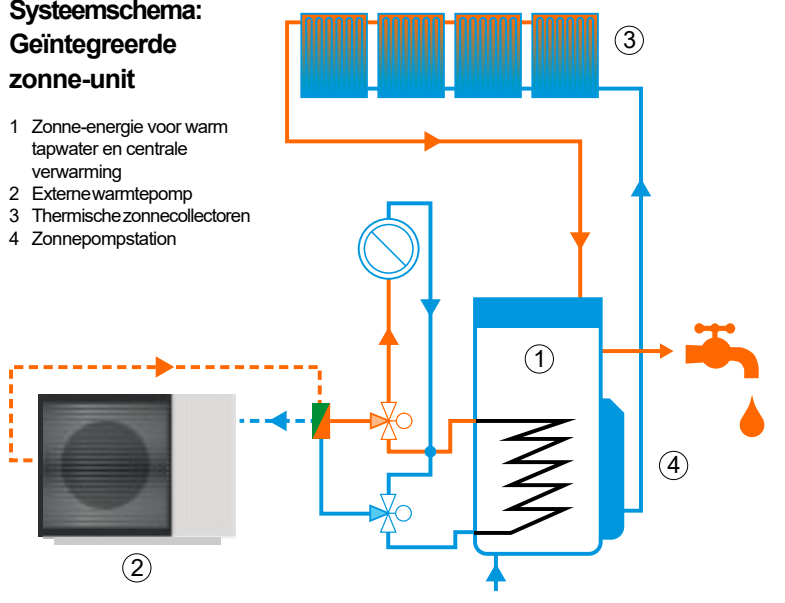
- › Het systeem is gevuld met een warmteoverdracht vloeistof met de juiste hoeveelheid antivriesmiddel, om bevriezing in de winter te voorkomen
- › Het systeem staat onder druk en is afgedicht

Maandelijks energieverbruik van een gemiddeld vrijstaand huis



Systeemschema: Geïntegreerde zonne-unit

- 1 Zonne-energie voor warm tapwater en centrale verwarming
- 2 Extern warmtepomp
- 3 Thermische zonnecollectoren
- 4 Zonnepompstation



Daikin Altherma 3 RECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **monovalent verwarmen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.**

- Hydrosplit-vloermodel ECH₂O voor **lage temperaturen (60 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **11,14 of 16 kW**.
- Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- Ondersteuning voor drukloos zonthermisch systeem (leegloop).
- Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening of thermostaat van derden.
- Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.
- Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUCO2A).



A+++



A+

R-32



Voor meer info over EBSH-D
ga naar my.daikin.nl.



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

Set		EBSH+ERLA		11P30D + 11DW1	11P50D + 11DW1	16P30D + 14DW1	16P50D + 14DW1	16P30D + 16DW1	16P50D + 16DW1	
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	 Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming		129		128		131	
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming				A ⁺⁺			
	 Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP		4,54		4,52		4,61	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming		179		178		181	
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming				A ⁺⁺⁺ (3)			
 Verwarming van warm tapwater	Algemeen Gemiddeld klimaat	Opgegeven belastingsprofiel r _{wh} (rendement tapwater)	%	L	XL	L	XL	L	XL	
		Energierendementsklasse waterverwarming		116	128	116	128	116	128	
				A ⁺						
Binnendeel				EBSH	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL 7011)								
	Materiaal	Slagvastpolypropyleen								
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	
Gewicht	Systeem		kg	93	114	93	114	93	114	
Tank	Totale opslagcapaciteit		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale watertemperatuur (solar)		°C	85						
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240	
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.-Max.	°C	18~60					
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.-Max.	°C	10~60					
Geluidsvermogeniveau/geluidsdrukniveau		Nom.	dB(A)	44,7/36,8						
Buitendeel				ERLA	11DW1	14DW1	16DW1			
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	870x1.100x460						
Gewicht	Systeem		kg	101						
Compressor	Aantal / Type	1 / Hermetisch gesloten swingcompressor								
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	62						
Geluidsdruk niveau op 1m	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						
	Werkling	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	V3/1N~/50/230						
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)			20 (traag)			
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit				€ 10.162,00	€ 11.012,00	€ 10.943,00	€ 11.995,00	€ 11.413,00	€ 12.465,00	

(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) 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) × 0,05. R = bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 RECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **bivalent verwarmen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.**

- › **Bivalente** werking: voorzien van een extra spiraal voor aansluiting van een zonthermisch druksysteem.
- › Hydrosplit-vloermodel ECH₂O voor **lage temperaturen (60 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **11,14 of 16 kW**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25°C.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening of thermostaat van derden.
- › Onecta app (via de optionele WLAN-aansluiting) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUCO2A).



Voor meer info over EBSHB-D ga naar my.daikin.nl.



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

Set		EBSHB+ERLA		11P30D + 11DW1	11P50D + 11DW1	16P30D + 14DW1	16P50D + 14DW1	16P30D + 16DW1	16P50D + 16DW1
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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,29		3,28		3,35	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	129		128		131	
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A ⁺⁺⁺					
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP	4,54		4,52		4,61	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	179		178		181	
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A ⁺⁺⁺ (3)					
 Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel	L	XL	L	XL	L	XL	
	Gemiddeld klimaat	nwh (rendement tapwater)	%	116	128	116	128	116	128
		Energierendementsklasse waterverwarming	A						
Binnendeel			EBSHB	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Behuizing	Kleur		Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL 7011)						
	Materiaal		Slagvastpolypropyleen						
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Gewicht	Systeem		kg	93	114	93	114	93	114
Tank	Totale opslagcapaciteit		l	294	477	297	477	297	477
	Maximale watertemperatuur (solar)		°C	85					
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240
Werkingss bereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	18~60					
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	10~60					
	Geluidsvermogen niveau/geluidsdruk niveau.		Nom	dB(A)	44,7/36,8				
Buitendeel			ERLA	11DW1		14DW1		16DW1	
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	870x1.100x460					
Gewicht	Systeem		kg	101					
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor					
Geluidsvermogen niveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	62					
Geluidsdruk niveau op 1m	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	48					
Werkingss bereik	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					
	Hoogteverschil		Max.	m					
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)			20 (traag)		
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit				€ 10.453,00	€ 11.255,00	€ 11.233,00	€ 12.246,00	€ 11.703,00	€ 12.716,00

(1) Koeling Ta 35°C- LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/NB7°C6 °C- LWC35 °C (DT = 5 °C) (2) Koeling Ta 35°C- LWE 7°C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/NB7°C6°C- LWC45 °C (DT = 5 °C)

(3) De afstand tussen het binnen- en buitendeel is min. 3m en max. 50 m. Het hoogteverschil is max. 30 m. Bij meer dan 10m leidinglengte dient er koudemiddel bijgevoerd te worden. R= (totale leidinglengte in m, van de vloeistofleiding -10m) x 0.05 R= bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1kg.

Daikin Altherma 3 RECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **monovalent verwarmen, koelen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.**

- Hydrosplit-vloermodel ECH₂O voor **lage temperaturen (60 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **11,14 of 16 kW**.
- Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- Ondersteuning voor drukloos zonthermisch systeem (leegloop).
- Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- 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 en Amazon Alexa.
- Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUCO2A).

**A+++****A+****R-32**

Voor meer info over EBSX-D
ga naar my.daikin.nl.



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

Set				EBSX+ERLA		11P30D + 11DW1	11P50D + 11DW1	16P30D + 14DW1	16P50D + 14DW1	16P30D + 16DW1	16P50D + 16DW1		
Totale verwarmingscapaciteit				Nom.	kW	10,60 (1) / 9,82 (2)		12,00 (1) / 12,50 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)			
Totale koelcapaciteit				Nom.	kW	11,20 (1) / 12,00 (2)				13,80 (1) / 15,90 (2)			
Opgenomen vermogen Verwarmen				Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)			
Opgenomen vermogen Koelen				Nom.	kW	3,43 (1) / 2,52 (2)				4,68 (1) / 3,82 (2)			
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol					kW	8,50				10,50			
COP						4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)			
EER						3,26 (1) / 4,75 (2)				2,94 (1) / 4,16 (2)			
	Ruimteverwarming		Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,29		3,28		3,35			
					Seizoensrendement van ruimteverwarming	129		128		131			
					Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A ⁺					
					Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP	4,54		4,52		4,61	
							Seizoensrendement van ruimteverwarming	179		178		181	
								A ⁺⁺⁺ (3)					
	Verwarming van warm tapwater		Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL		
				Gemiddeld r _{wh} (rendement tapwater)	%	116	128	116	128	116	128		
				Energierendementsklasse waterverwarming		A							
Binnendeel				EBSX		11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D		
Behuizing	Kleur			Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL 7011)									
	Materiaal			Slagvastpolypropyleen									
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817				
Gewicht	Systeem		kg	93	114	93	114	93	114				
Tank	Totale opslagcapaciteit		l	294	477	297	477	297	477				
	Maximale watertemperatuur (solar)		°C	85									
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240				
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.-Max.	18-60									
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.-Max.	10-60									
Geluidsvermogeniveau/geluidsdrukniveau				Nom.	dB(A)	44,7/36,8							
Buitendeel				ERLA		11DW1	14DW1	16DW1					
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	870x1.100x460									
Gewicht	Systeem		kg	101									
Compressor	Aantal / Type	1 / Hermetisch gesloten swingcompressor											
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	dB(A)	62									
Geluidsdrukniveau op 1m	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									
Koelleidingmaten	Werking	Expansieventiel											
	Vloeistof/Gas		inch	3/8" / 5/8"									
	Leidinglengte	Min./Max	m	3/50 (3)									
Spanningsvorm	Hoogteverschil	Max.	m	30 (3)									
	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1N~50/230									
Afzekerwaarde (advies)				A	16 (traag)				20 (traag)				
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit						€ 10.338,00	€ 11.206,00	€ 11.118,00	€ 12.184,00	€ 11.588,00	€ 12.654,00		

(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) 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) × 0,05. R = bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 RECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **bivalent verwarmen, koelen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.**

- › **Bivalente** werking: voorzien van een extra spiraal voor aansluiting van een zonthermisch druksysteem.
- › Hydrosplit-vloermodel ECH₂O voor **lage temperaturen (60 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **11,14 of 16 kW**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- › 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 en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC02A).



A+++



A+

R-32



Voor meer info over EBSXB-D ga naar my.daikin.nl.



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

Set		EBSXB+ERLA	11P30D + 11DW1	11P50D + 11DW1	16P30D + 14DW1	16P50D + 14DW1	16P30D + 16DW1	16P50D + 16DW1
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	10,60 (1) / 9,82 (2)		12,00 (1) / 12,50 (2)		16,00 (1) / 16,00 (2)	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	11,20 (1) / 12,00 (2)				13,80 (1) / 15,90 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		3,53 (1) / 4,56 (2)	
Opgenomen vermogen Koelen	Nom.	kW	3,43 (1) / 2,52 (2)				4,68 (1) / 3,82 (2)	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C P _{tot}		kW	8,50				10,50	
COP			4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		4,53 (1) / 3,51 (2)	
EER			3,26 (1) / 4,75 (2)				2,94 (1) / 4,16 (2)	
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,29	3,28		3,35	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	129	128		131	
	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,54	4,52		4,61	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	179	178		181	
Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel	L	XL	L	XL	L	XL
	Gemiddeld klimaat	r _{wh} (rendement tapwater)	116	128	116	128	116	128

Binnendeel		EBSXB	11P30D	11P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Behuizing	Kleur		Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs(RAL 7011)						
	Materiaal		Slagvastpolypropyleen						
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817	1.893x594x680	1.910x792x817
Gewicht	Systeem		kg	93	114	93	114	93	114
Tank	Totale opslagcapaciteit		l	294	477	297	477	297	477
	Maximale watertemperatuur (solar)		°C	85					
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.-Max.	18~60					
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.-Max.	10~60					
Geluidsvermogeniveau/geluidsdruk niveau		Nom.	dB(A)	44,7/36,8					

Buitendeel		ERLA	11DW1	14DW1	16DW1
Afmetingen	Systeem	HxBxD	870x1.100x460		
Gewicht	Systeem	kg	101		
Compressor	Aantal / Type		1 / Hermetisch gesloten swingcompressor		
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen/Koelen	Nom.	62		
Geluidsdruk niveau op 1m	Verwarmen/Koelen	Nom.	48		
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.-Max.	10-43		
	Warm tapwater	Min.-Max.	-25-35		
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	R-32/3,80/2,57/675		
	Werking		Expansieventiel		
Koelleidingmaten	Vloeistof/Gas		3/8" / 5/8"		
	Leidinglengte	Min./Max	3/50 (3)		
	Hoogteverschil	Max.	30 (3)		
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	V3/1N~/50/230		
Afzekerwaarde (advies)		A	16 (traag)		

Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit

€ 10.582,00	€ 11.432,00	€ 11.362,00	€ 12.427,00	€ 11.832,00	€ 12.897,00
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(1) Koeling Ta 35 °C - LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/NB7 °C/6 °C - LWC35 °C (DT = 5 °C) (2) Koeling Ta 35 °C - LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/NB7 °C/6 °C - LWC45 °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) × 0,05. R = bijkomende vulling in kg, afgerond in eenheden van 0,1 kg.

Daikin Altherma 3 R(11-16)

R-32

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 3 R wandmodel	Altherma 3 R vloermodel	Altherma 3 R ECH ₂ O	Prijs excl. BTW
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad)wit/zilver/zwart		BRC1HIH-DW/S/K	•	•		€ 130,00
	WLAN-cartridge (insteekkaart) voor online bediening met de Onecta app		BRP069A78 ⁽¹⁾	•	•		€ 62,00
	WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app		BRP069A71 ⁽¹⁾	•	•		€ 81,00
	Bedrade klokthermostaat		EKRTWA	•	•	•	€ 159,00
	Draadloze klokthermostaat		EKRTR	•	•	•	€ 317,00
	Afstandssensor voor EKRTR		EKRTERS ⁽²⁾	•	•	•	€ 27,00
Adapter	Gateway1: I/O-uitvoering		DCOM-LT/IO	•	•	•	€ 678,00
	Gateway2: Modbus-uitvoering		DCOM-LT/MB	•	•	•	€ 639,00
	Vraagprintplaat voor aansturing thermostaat van derden		EKRP1AHT	•	•	•	€ 253,00
	Print t.b.v. bivalent stoken		EKRP1HBA	•			€ 189,00
	Temperatuurbeveiliging terugstroming bij bivalent stoken (6-16kW) RLB500 met 1 1/4" mannelijk schroefdraad en Kvs9		140115	•			€ 150,00
Installatie	Bi-zonekit		BZKA7V3	•	•	•	€ 2.197,00
	Standaard bi-zonekit		EKMIKPHA	•	•	•	€ 936,00
Sensoren	Externe sensorbinnentemperatuur		KRCS01-1	•	•	•	€ 155,00
	Externe sensorbuitentemperatuur		EKRSC1 ⁽³⁾	•	•	•	€ 140,00
	Hoogspanningsrelaiskit voor Smart Grid		EKRELSG	•	•	•	€ 792,00
Overig	Buffervat 20 liter RVSbuffervat, geïsoleerd met automatische ontluchting en afsluiter. Incl. wandbevestiging.		EFIKIT BOUT20L1A	•	•		€ 378,00
	Inline back-upverwarming 3 kW voor *3V (1N~, 230 V, 3 kW)		EKECBUA3V ⁽⁴⁾				€ 642,00
	Inline back-upverwarming -6 kW voor *6V (1N~, 230 V, 6 kW)		EKECBUA6V ⁽⁴⁾			•	€ 728,00
	Inline back-upverwarming -9 kW voor *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)		EKECBUA9W ⁽⁴⁾				€ 793,00
	Aansluitkit t.b.v. inline back-upverwarming		EKECBUCO2A			•	€ 120,00

(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) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel. (4) EKECBUCO2A is benodigd voor aansluiting van de inline back-upverwarming aan de unit.

R-32

Daikin Altherma 3 R(11-16)

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Altherma 3 R wandmodel	Altherma 3 R vloermodel	Altherma 3 R ECH ₂ O	Prijs excl. BTW
Overig	Conversiekit Voor het ombouwen van een warmtepomp voor alleen verwarmen naar een warmtepomp voor verwarmen en koelen		EKHVCONV4	●	●		€ 240,00
	PCUSB-kabel voor de configuratie		EKPCAB4	●	●	●	€ 295,00
	Muursteun/beugel voor buitendeel warmtepompen 11-16 kW - WKS2		140528				€ 205,00 Alleen bij buitendeel
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	●	●	●	€ 205,00



ALGEMEEN

ALThERMA
HYBRIDE

ALThERMA
3R(3,5-8)

ALThERMA
3R(11-16)

ALThERMA
3 HMT/HT(8-18)

ALThERMA
RHT

ALThERMA
3W/ M

ALThERMA
3 GEO

ALThERMA
M HW

ALThERMA
3WS

APPLIED
EWY(21-80)

WARMTAP-
WATERJANKS

BEDRIJVINGEN

WARMTEPOMP-
CONNECTOREN

ZONThERMISCHE
SYSTEMEN

DAIKIN
SERVICE

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

Lucht/water warmtepompen voor middelhoge tot hoge temperaturen

NIEUW

Daikin Altherma H MT (8-12) voor **middelhoge** 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.

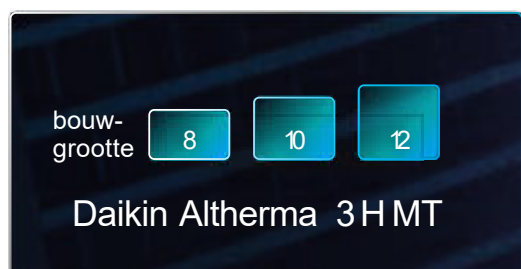
Tijdens deze renovatieprojecten is het ook belangrijk om te overwegen of het tijd is om het oude verwarmingssysteem te vervangen.

Daikin Altherma 3 HMT 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 HMT 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 HMT warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 196). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op **daikin.nl/subsidies**.





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 nieuwbouwtoepassingen

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 nieuwbouwtoepassingen.

De Daikin Altherma 3 H HT warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 196). 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 HMT/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 nu opgenomen in al onze nieuwe systemen zoals de Daikin Altherma 3 HMT/HT. De Daikin Altherma 3 HMT/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 HMT/HT warmtepomp uniek.

De Daikin Altherma 3 HMT/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 eersten 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 HMT



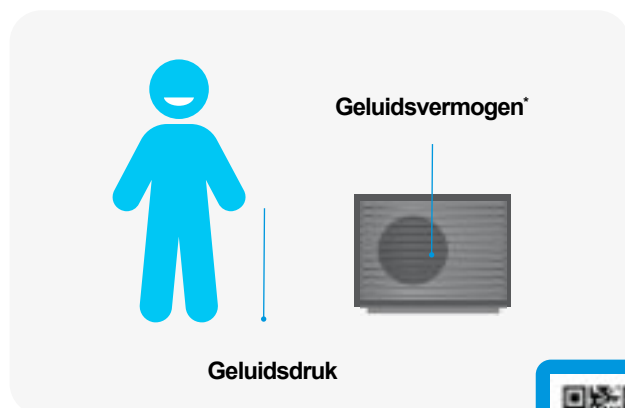
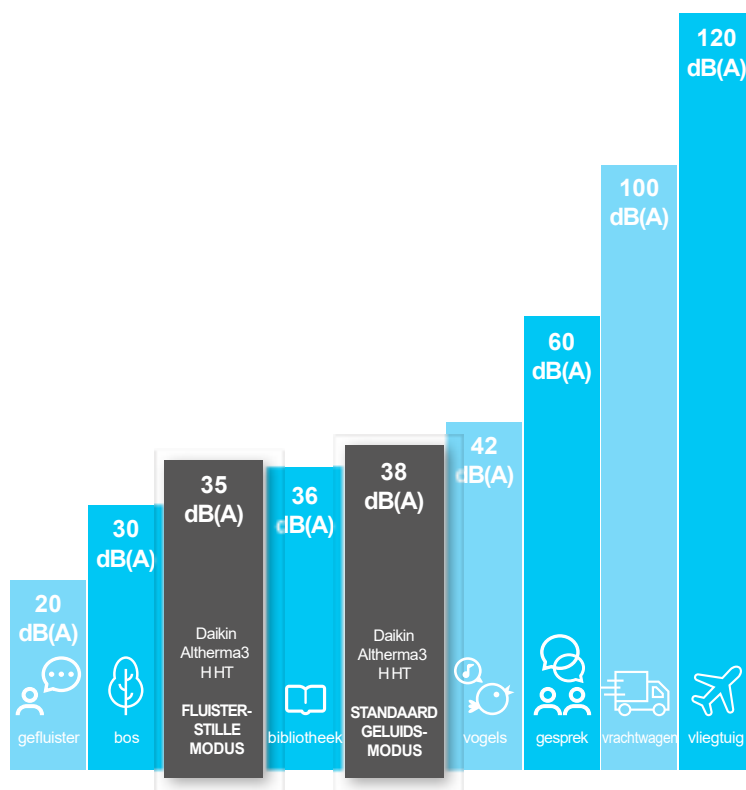


De stilste warmtepomp voor optimaal comfort

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 HHT 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.



Ervaarde 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.

Eenvolledig 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.

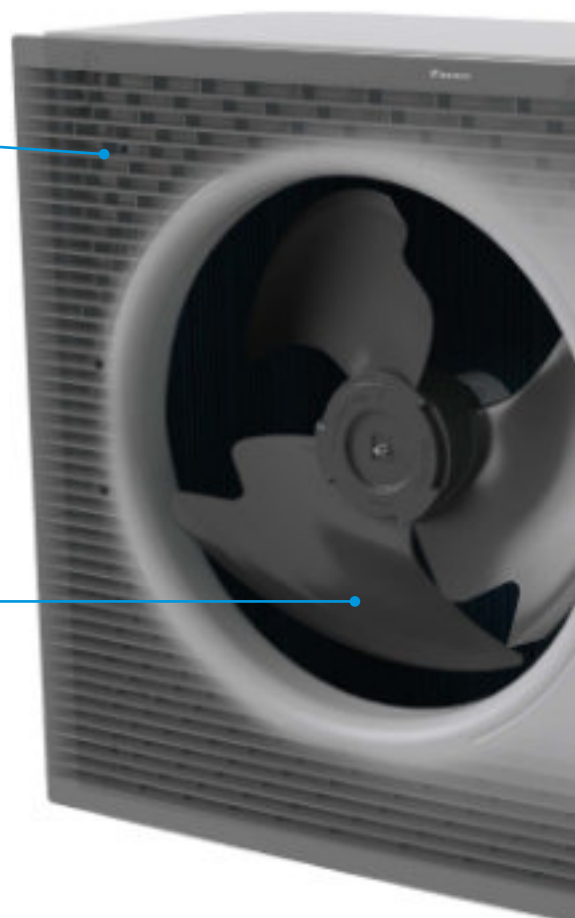


reddot design award
winner 2019

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.

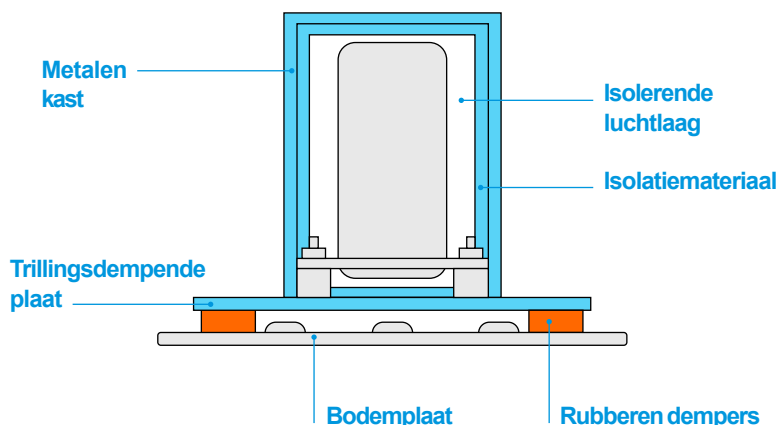


Compressorisolatie en trillingsdemper

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.

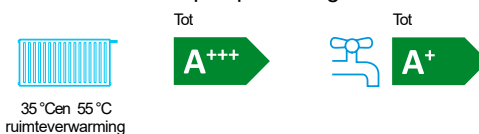


Nieuwe dubbele injectiecompressor

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:



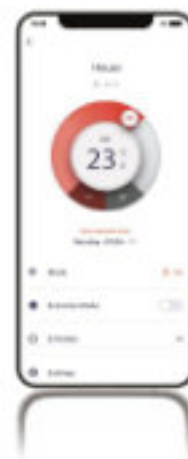
Onecta app

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 en Amazon Alexa

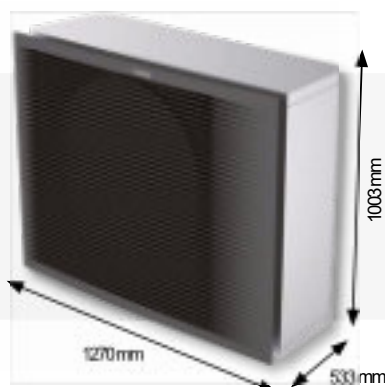


Eén oplossing, meerdere combinaties

De Daikin Altherma 3 H MT/HT-serie kan met drie 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 595x625mm 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.



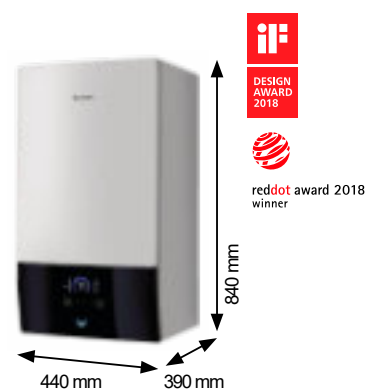
Vloermodel met geïntegreerde ECH₂O kunststof thermische energieopslagtank

De ECH₂O energieopslagtank (300 of 500 liter) is voorzien van een extra spiraal, waardoor deze kan worden gecombineerd met thermische zonnecollectoren. Daarnaast kunt u kiezen voor de 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.



Geniet van het hoogste comfort met de beste functionaliteiten

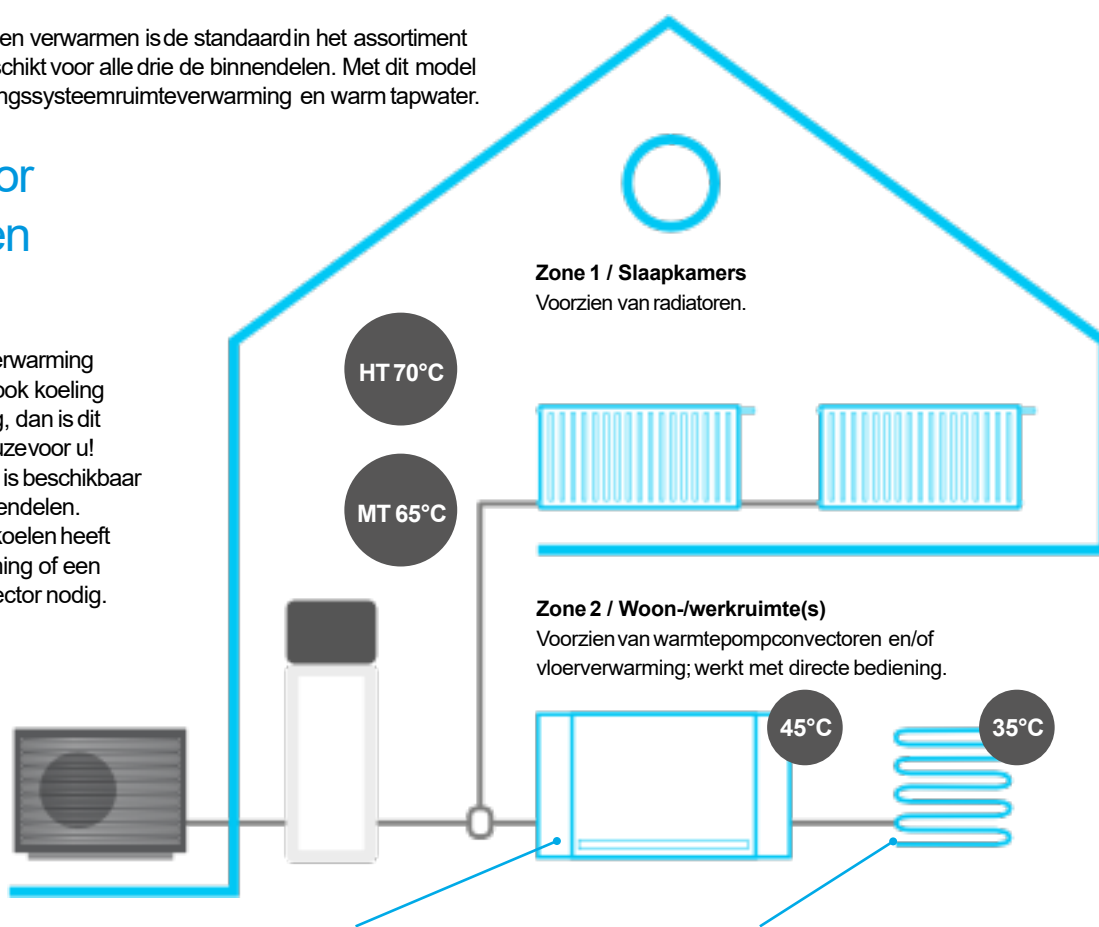
Kies uit de “Drie Plussen” van Daikin de functionaliteit die het best past bij uw situatie. De binnendelen zijn beschikbaar in 3 verschillende versies: een model voor alleen verwarmen, een model voor verwarmen én koelen en een bi-zonemodel. Zo kunt u uw Daikin verwarmingssysteem helemaal aanpassen aan 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 AlthermaHPC (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).

+ Bi-zonemodel

Alleen het vloermodel met de geïntegreerde RVS warmtapwatertank is verkrijgbaar met een bi-zonewerking*. Met deze functie kunt u twee onafhankelijke zones instellen voor verschillende ruimtes met verschillende afgiftesystemen die elk een eigen temperatuurinstelling krijgen (bijvoorbeeld: een vloerverwarmingssysteem in de woonkamer en radiatoren in de slaapkamers op de bovenverdieping).

De twee zones kunnen bovendien onafhankelijk van elkaar worden beheerd, zodat u bijvoorbeeld overdag de verwarming boven kunt uitzetten en het energieverbruik kunt verlagen.

*) Het bi-zone model is niet geschikt voor koeling.



Daikin Altherma 3 H MT/HT

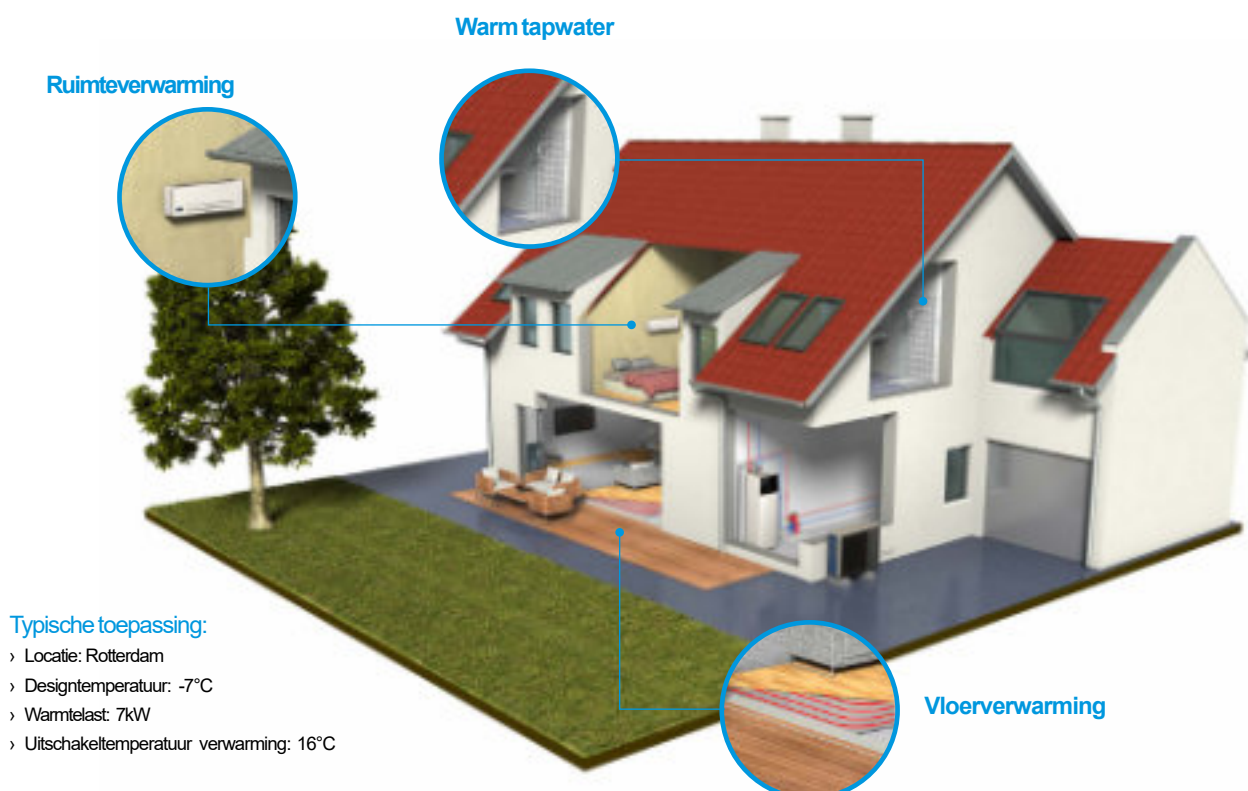
Vloermodel met geïntegreerde RVSwarmtapwatertank

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

Het Daikin Altherma 3 H MT/HTF 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.



Typische toepassing:

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

Alles-in-één ontwerp

Kleinere installatieruimte en lagere hoogte

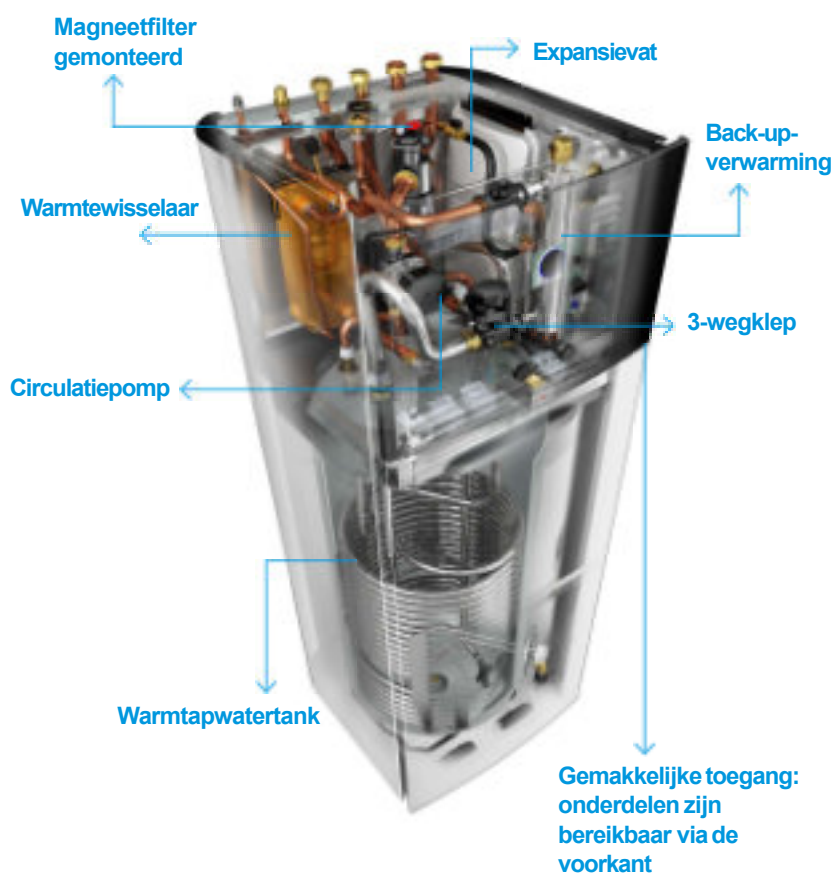
In vergelijking tot traditionele verwarmingssystemen met een wandmodel en een afzonderlijke warmtapwatertank, is voor dit geïntegreerde binnendeel een aanzienlijk kleinere installatieruimte vereist.

Met een installatieruimte van slechts 595x 625mm 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 1,65m voor een tank van 180l en 1,85m voor een tank van 230l is er minder dan 2m 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.



Geavanceerd 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 testcyclus uit te voeren!

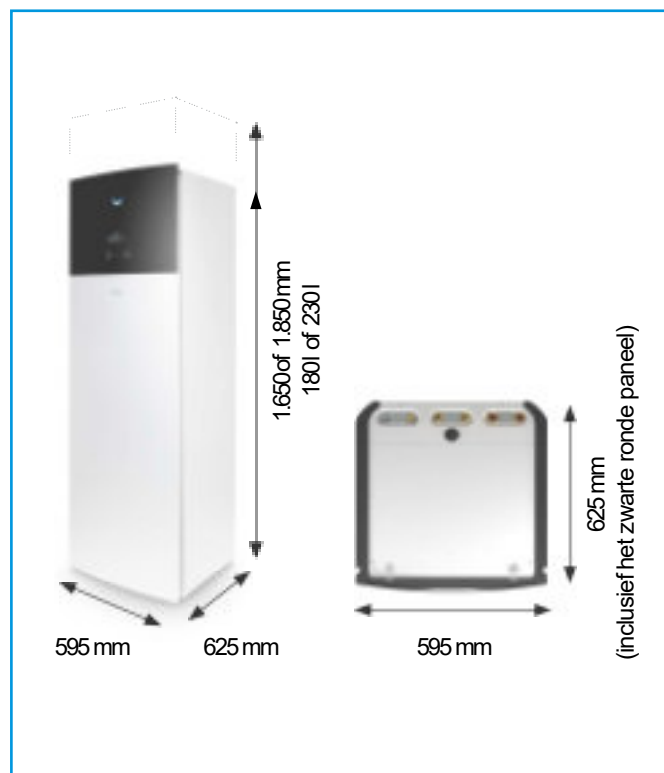
Gemakkelijk te bedienen

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

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

Vloermodellucht/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 (595x625 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 en Amazon Alexa.



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	rjwh (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	Systeem	HxBxD	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625		
Gewicht	Systeem		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							
Geluidsvermogen niveau/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	Systeem	HxBxD	mm		1.003x1.270x533							
Gewicht	Systeem		kg		118							
Compressor	Aantal / Type				1 / Hermetisch gesloten swingcompressor							
Geluidsvermogen niveau					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)							
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslag tank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x230V) en MMI-regeling*					€ 9.801,00		€ 9.943,00		€ 10.146,00			
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslag tank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x400V) en MMI-regeling*					€ 9.880,00		10.022,00		€ 10.225,00			
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslag tank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x230V) en MMI-regeling*						€ 10.097,00		€ 10.239,00		€ 10.442,00		
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslag tank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x400V) en MMI-regeling*						€ 10.211,00		€ 10.353,00		€ 10.556,00		

(1) Koeling Ta 35°C - LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C - LWC35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35°C - LWE7°C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C - LWC45 °C (DT = 5 °C).

*) Prijs excl. Exogel-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H MT F

Vloermodellucht/water warmtepomp voor verwarmen, koelen en warm tapwater

- Hydrosplit-vloermodel voor **middel hoge 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 (595x625mm).
- 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 en Amazon Alexa.



EPRA08-12EW1

ETVX12E6V/E9W

Tot



R-32



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	Wateruitredetemperatuur gematigd 55°C	Algemeen	SCOP		3,59		3,60			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%			141			
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP		4,95		4,98			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	195		196			
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel					L			
			rw (rendement tapwater)	%	120	130	120	130	120	130
			Energieprestatieklasse warmtapwaterverwarming				A++			

Binnendeel				ETVX	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W
Behuizing	Kleur				Wit + zwart					
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat					
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Gewicht	Systeem		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					
	Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	5~22					
	Warmtapwater	Waterzijdig	Max.	°C	10~65					
	Geluidsvermogeniveau/Geluidsdruk 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	Systeem	HxBxD	mm		1.003x1.270x533		
	Systeem		kg		118		
Compressor	Aantal / Type				1 / Hermetisch gesloten swingcompressor		
Geluidsvermogeniveau					53		
Geluidsdruk op 1 m			Nom.		41,1		
Werkingsbereik		Verwarmen/Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~25 / -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)		
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x230V) en MMI-regeling*					€ 9.993,00	€ 10.135,00	€ 10.338,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x400V) en MMI-regeling*					€ 10.062,00	€ 10.204,00	€ 10.407,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x230V) en MMI-regeling*					€ 10.343,00	€ 10.485,00	€ 10.688,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x400V) en MMI-regeling*					€ 10.415,00	€ 10.557,00	€ 10.760,00

(1) Koeling Ta 35°C - LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C - LWC35 °C (DT = 5 °C); (2) Koeling Ta 35°C - LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C - LWC45 °C (DT = 5 °C).

* Prijs excl. Exoget-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H HT F

Vloermodellucht/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 (595x625 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 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.

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		Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP			3,57					
					Seizoensrendement van ruimteverwarming	%			140				
					Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming				A+++				
					Wateruitredetemperatuur 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	rjwh (rendement tapwater)	%	106	107	106	107	106	107
					Energieprestatiesklasse warmtapwaterverwarming	A							

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

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

Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x230V) en MMI-regeling*	€ 10.681,00	€ 11.284,00	€ 11.815,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x400V) en MMI-regeling*	€ 10.901,00	€ 11.504,00	€ 12.035,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x230V) en MMI-regeling*		€ 10.994,00	€ 11.597,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x400V) en MMI-regeling*		€ 11.214,00	€ 11.817,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x400V) en MMI-regeling*			€ 12.128,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x400V) en MMI-regeling*			€ 12.348,00

(1) Koeling Ta 35°C - LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C16 °C - LWC35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35°C - LWE7°C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C16 °C - LWC45 °C (DT = 5 °C).

*) Prijs excl. Exogel-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 HHT F

Vloermodellucht/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 RVSwarmtapwatertank (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 (595x625mm).
- 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 en Amazon Alexa.



EPRA14-18DW17

ETVX-E6V7/E9W7

Tot



A+++



A

R-32

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)	
	Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP		3,63					
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	142					
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A++					
		Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP		4,81					
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	190					
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		A++					
	Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL	
			Gematigd klimaat	%	106	107	106	107	106	107	
			Energierendementsklasse waterverwarming		A						

Binnendeel		ETVX	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7	16S18E6V7/E9W7	16S23E6V7/E9W7
Behuizing	Kleur				Wit + zwart			
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat			
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625
Gewicht	Systeem		kg	109	118	109	118	109
Tank	Watervolume		l	180	230	180	230	180
Werking	Maximale watertemperatuur		°C		70			
	Maximale waterdruk		bar		10			
	Corrosiebescherming				Beits			
	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	15~70			
Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°CDB		5~22			
	Warmtapwater	Waterzijdig	Max.	°CDB	10~63			
Geluidsvermogen niveau/geluidsdruk niveau	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	Systeem	HxBxD	mm	1.003x1.270x533	
Gewicht	Systeem		kg	151	
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor	
Geluidsvermogen niveau				54	
Geluidsdruk niveau op 1 m	Nom.			43	48
Werking	Verwarmen/Warmtapwater	Min.~Max.	°CDB	-28~35	
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	TCO ₂ Eq/GWP	R-32/4,20/2,84/675	
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	Expansieventiel	
				W1/3~/50/400	
Afzekerwaarde (advies)			A	16 (traag)	

Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x230V) en MMI-regeling*	€ 10.882,00		€ 11.485,00		€ 12.016,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 180 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x400V) en MMI-regeling*	€ 11.102,00		€ 11.705,00		€ 12.236,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x230V) en MMI-regeling*		€ 11.252,00		€ 11.855,00	€ 12.386,00
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank van 230 l en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x400V) en MMI-regeling*		€ 11.472,00		€ 12.075,00	€ 12.606,00

(1) Koeling Ta 35°C- LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C6 °C- LWC35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35°C- LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C6 °C- LWC45 °C (DT = 5 °C).

*) Prijs excl. Exoget-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H MT/HT

Wandmodel



Waarom kiezen voor een Daikin wandmodel?

Het Daikin Altherma 3 H MT/HTW wandmodel is een flexibele oplossing voor **verwarmen en koelen** met een snelle en gemakkelijke installatie. Eris een **optionele aansluiting voor de aanvoer van warm tapwater**.

Zeerflexibele 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 of een ECH2O thermische energieopslagtank.



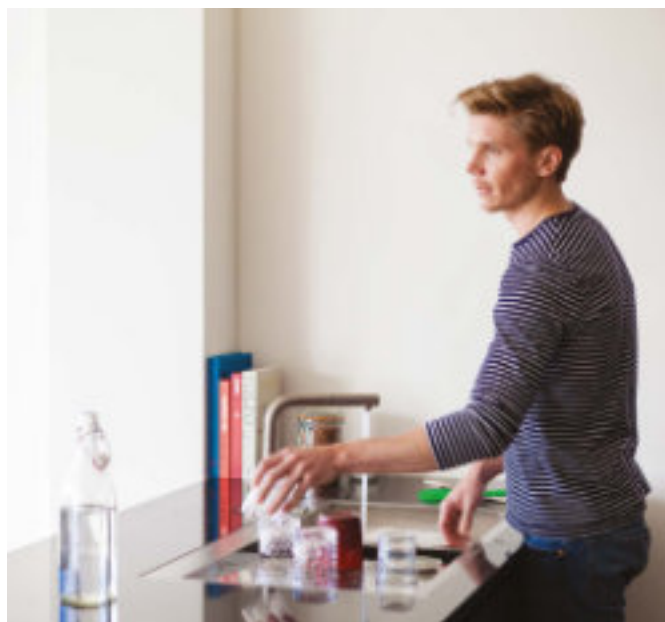
Flexibiliteit in het leveren van warm tapwater

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

ECH2O thermisch energieopslagbereik: extra comfort met warm tapwater

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

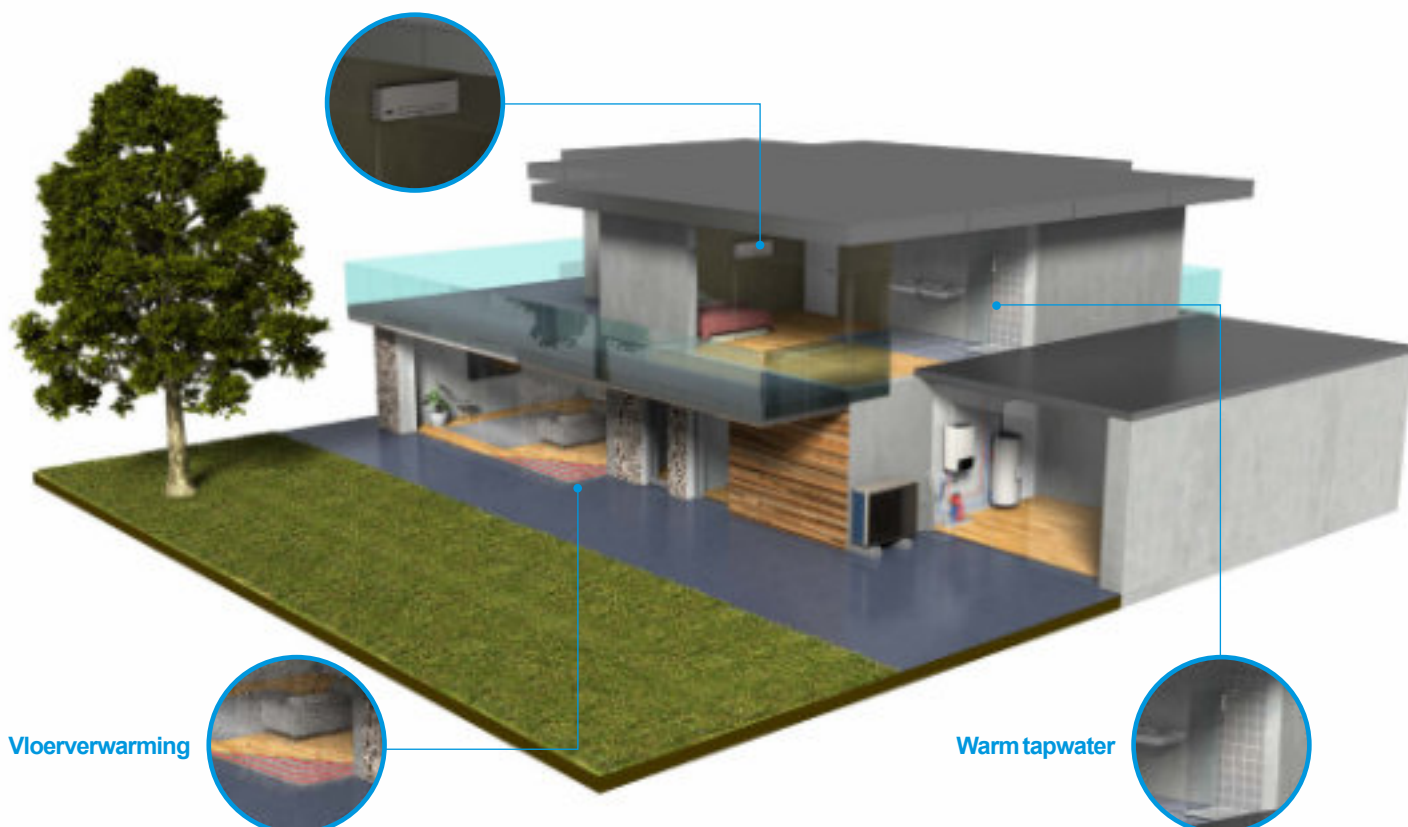
- › Drinkwaterprincipe: krijg warm tapwater op vraag zonder risico op verontreinigingen of sedimentatie
- › Optimale prestaties voor warm tapwater met hoog aftapvermogen
- › Toekomstbestendig dankzij de mogelijkheid om te integreren met zonthermische systemen als secundaire warmtebron.
- › Het lage gewicht en de robuuste constructie van het systeem in combinatie met het cascadeprincipe bieden flexibele installatiemogelijkheden



Hoe werkt het?

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

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 zijanten.
- Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- Te combineren met een roestvrijstalen tank of ECH₂O thermische energieopslagtank 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 en Amazon Alexa.



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)	
OOP					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			
				η _s (seizoensgebondenrendement voor ruimteverwarming)			138			
				Seizoensgebondenrendementsklasse voor ruimteverwarming			A+++			
	Wateruitlaat gematigd klimaat – 35 °C	Algemeen	SCOP	4,81		4,84				
			η _s (seizoensgebondenrendement voor ruimteverwarming)	190		191				
				Seizoensgebondenrendementsklasse voor ruimteverwarming			A+++			
Binnendeel				ETBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Omkasting		Kleur			Wit + zwart					
		Materiaal			Voorgelakte metaalplaat					
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm	840x440x390					
Gewicht		Unit		kg	36,5					
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.–Max.	°C	18–65					
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.–Max.	°C	10–63					
Geluidsvermogeniveau			Nom.	dB(A)	44					
Geluidsdrukkniveau			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					
Werkingsbereik	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					
	Bediening				Expansieventiel					
Geluidsvermogeniveau			Nom.		53					
Geluidsdrukkniveau op 1 m			Nom.		41,1					
Spanningsvorm		Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	W1/3~/50/400					
Afzekerwaarde (advies)				A	16 (traag)					
Setprijs incl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI-regeling*					€ 7.324,00		€ 7.466,00		€ 7.669,00	
Setprijs incl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI-regeling*							€ 7.570,00		€ 7.712,00	
									€ 7.915,00	

(1) Koeling Ta 35 °C- LW E18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB7 °C/6 °C- LW C35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C- LW E7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DB/WB7 °C/6 °C- LW C45 °C (DT = 5 °C).

*) Prijs excl. Exogel-koppeling (AF/VALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 HMTW

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 of ECH₂O thermische energieopslagtank 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 en Amazon Alexa.



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		
			rs(seizoensgebondenvermogen voor ruimteverwarming)		141			
			Seizoensgebondenvermogenklasse voor ruimteverwarming		A+++			
	Wateruitlaat gematigd klimaat – 35 °C	Algemeen	SCOP	4,95		4,98		
			rs(seizoensgebondenvermogen voor ruimteverwarming)	195		196		
			Seizoensgebondenvermogenklasse voor ruimteverwarming		A+++			

Binnendeel		ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Omgeving	Kleur				Wit + zwart			
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat			
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm		840x440x390			
Gewicht	Unit		kg		36,5			
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	18~65			
	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	08EW1	10EW1	12EW1
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.003x1.270x533	
Gewicht	Unit		kg	118	
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	
	Bediening			Expansieventiel	
Geluidsvermogeniveau		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)	
Setprijs incl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI-regeling*			€ 7.516,00	€ 7.658,00	€ 7.861,00
Setprijs incl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI-regeling*			€ 7.769,00	€ 7.911,00	€ 8.114,00

(1) Koeling Ta 35 °C- LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LWC35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C- LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LWC45 °C (DT = 5 °C).

*) Prijs excl. Exogel-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H HTW

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 of ECH₂O thermische energieopslagtank 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 en Amazon Alexa.



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					
				η _s (seizoensgebondenrendement voorruimteverwarming)	140					
				Seizoensgebondenrendementsklassevoorruimteverwarming	A+++					
	Wateruitlaat gematigd klimaat – 35 °C	Algemeen	SCOP	4,71						
			η _s (seizoensgebondenrendement voorruimteverwarming)	186						
			Seizoensgebondenrendementsklassevoorruimteverwarming	A+++						
Binnendeel				ETBH	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W
Omkasting		Kleur			Wit + zwart					
		Materiaal			Voorgelakte metaalplaat					
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm	840x440x390					
Gewicht		Unit		kg	42					
Werkingsbereik	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-fase230V)				kW	2		2		2	
Vermogen geïntegreerde back-upverwarming (3-fase400V)				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	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					
	Bediening				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)					
Setprijsincl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI-regeling*					€ 8.074,00		€ 8.677,00		€ 9.208,00	
Setprijsincl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI-regeling*						€ 8.332,00		€ 8.935,00		€ 9.466,00

(1) Koeling Ta 35 °C- LW E18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LWC35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C- LW E7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LWC45 °C (DT = 5 °C).

*) Prijs excl. Exogel-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H HTW

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 zijanten.
- Het strakke ontwerp van het systeem past goed bij andere huishoudelijke apparaten.
- Te combineren met een roestvrijstalen tank of ECH₂O thermische opslag 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 en Amazon Alexa.



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				
				η _s (seizoensgebondenrendement voor ruimteverwarming)	%		142				
				Seizoensgebondenrendementsklasse voor ruimteverwarming			A+++				
	Wateruitlaat gematigd klimaat – 35 °C	Algemeen	SCOP			4,81					
			η _s (seizoensgebondenrendement voor ruimteverwarming)	%		190					
			Seizoensgebondenrendementsklasse voor ruimteverwarming			A+++					
Binnendeel				ETBX	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	16E6V7	16E9W7	
Omkasting		Kleur					Wit + zwart				
		Materiaal					Voorgelakte metaalplaat				
Afmetingen		Unit	HxBxD	mm			840x440x390				
Gewicht		Unit		kg			42				
Werkingssbereik	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C			18~70				
					Koelen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C		5~22	
	Warm tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C			10~63				
Geluidsvermogen niveau			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				
Werkingssbereik	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				
		Bediening					Expansieventiel				
Geluidsvermogen niveau			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)				
Setprijsincl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 1-fase (1x 230V) en MMI-regeling*					€ 8.276,00		€ 8.879,00		€ 9.410,00		
Setprijsincl. binnendeel en buitendeel warmtepomp incl. back-upverwarming 3-fase (3x 400V) en MMI-regeling*						€ 8.541,00		€ 9.144,00		€ 9.675,00	

(1) Koeling Ta 35 °C- LW E18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LW C35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C- LW E7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LW C45 °C (DT = 5 °C).

* Prijs excl. Exogel-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH₂O

Vloermodel met geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank



Het Daikin Altherma 3 Hydrosplit-vloermodel met een geïntegreerde kunststof ECH₂O thermische energieopslagtank is het ideale systeem voor het verwarmen, koelen en warmtapwaterproductie in nieuwbouw- en energiezuinigewoningen.

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

- › De combinatie van een roestvrijstalen warmtapwatertank en een warmtepomp zorgt voor een kortere installatietijd ten opzichte van traditionele systemen.
- › Omdat alle hydraulische onderdelen in het systeem zijn geïntegreerd, zijn er geen onderdelen van derden nodig.
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang.
- › Klein installatieoppervlak voor een ruimtebesparing van meer dan 30%.

ECH₂O

Buitendeel-aansluiting

Hydraulische componenten

Nieuw controller display

Polypropylene omkasting met polyurethaan isolatiemateriaal



Geavanceerde mens-machine-interface (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 via de nieuwe MMI. U kunt zelfs controleren of het systeem gebruiksklaar is door een testcyclus uit te voeren!

Gemakkelijk te bedienen

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

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 onderhouds-technicus kunnen ondersteunen.



ECH2O thermische opslag voor aanvullend warm tapwater comfort

Combineer uw binnendeel met een thermische opslagtank om het ultieme thuiscomfort te bereiken.

- › Verswater principe: ontvang op aanvraag warm tapwater en verwijder het risico op besmetting en sedimentatie
- › Optimale prestaties van warm tapwater voor huishoudelijk gebruik: de lage temperatuurevolutie maakt een hoge tapprestatie mogelijk
- › Geschikt voor de toekomst: mogelijkheid om te integreren met hernieuwbare zonne-energie en andere warmtebronnen
- › Lichtgewicht en robuust bouwen van het systeem in combinatie met het cascade-principe biedt flexibele installatie-opties

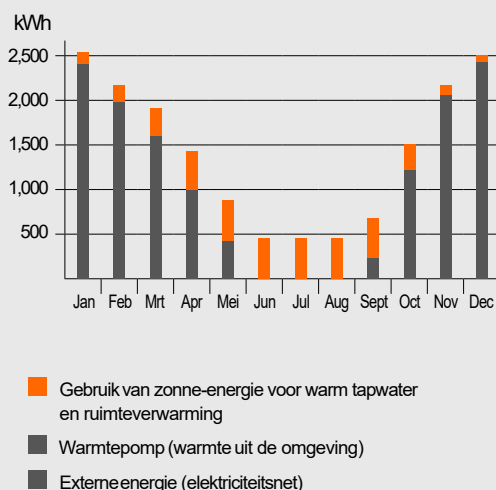
Drukloos (leegloop) zonthermisch systeem, (EHS-D, EHSX-D)

- › De zonnecollectoren worden alleen gevuld met water, zodra de zon voldoende warmte levert
- › De pompen in het besturings- en pompsysteem worden kortstondig ingeschakeld en vullen de collectoren met water uit de opslagtank
- › Na het vullen wordt de watercirculatie gehandhaafd door de ingeschakelde pomp

Zonthermisch systeem onder druk, (EHSB-D, EHSXB-D)

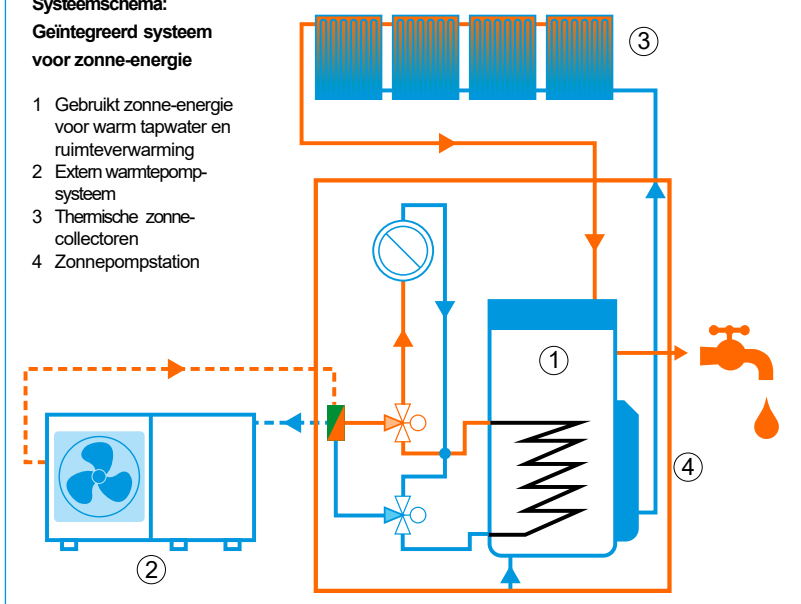
- › Systeem is gevuld met warmteoverdrachtsvloeistof met de juiste hoeveelheid antivries om bevriezing te voorkomen in de winter
- › Systeem kan op, onder druk gevulde zonnecollectoren, worden aangesloten

Maandelijkse energieverbruik van een gemiddeld vrijstaand huis



Systeemschema: Geïntegreerd systeem voor zonne-energie

- 1 Gebruikt zonne-energie voor warm tapwater en ruimteverwarming
- 2 Extern warmtepomp-systeem
- 3 Thermische zonnecollectoren
- 4 Zonnepompstation



Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **verwarmen en warm tapwater** met ondersteuning van thermische zonnecollectoren

- › Hydrosplit-vloermodel ECH₂O voor middelhoge temperaturen (**65 °C**), voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12 kW**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepiraal met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Ondersteuning voor drukloos zonthermisch systeem (leegloop).
- › Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC01A).



Voor meer info over ETSH12E ga naar my.daikin.nl.



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

Set		ETSH+ EPRA		12P30E+ 08EW1	12P50E+ 08EW1	12P30E+ 10EW1	12P50E+ 10EW1	12P30E+ 12EW1	12P50E+ 12EW1		
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	7,95 (1) / 7,82 (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				
						A ⁺⁺⁺					
	Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel			L					
			Gematigd klimaat	rywh (rendement tapwater)	%	119	131	119	131	119	131
				Energierendementsklasse warm tapwaterverwarming				A ⁺⁺			
Binnendeel				ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL 7011)									
	Materiaal	Slagvastpolypropyleen									
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816		
Gewicht	Systeem		kg	75	98	75	98	75	98		
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477		
	Maximale watertemperatuur		°C	85							
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240		
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°C		-28~25					
			Waterzijdig	Min.~Max.		°C		18~65			
	Warm tapwater	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB		-28~35					
			Waterzijdig	Min.~Max.		°C		10~63			
Geluidsvermogeniveau/geluidsdruk niveau			Nom.	dB(A)		47,3/38,6					
Buitendeel				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1				
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.003x1.270x533							
Gewicht	Systeem		kg	118							
Compressor	Aantal / Type	1 / Hermetisch gesloten swingcompressor									
Geluidsvermogeniveau				53							
Geluidsdruk niveau op 1 m				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										
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		W1/3~/50/400							
Afzekerwaarde (advies)				A		16 (traag)					
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit*				€ 10.949,00	€ 11.903,00	€ 11.091,00	€ 12.045,00	€ 11.294,00	€ 12.248,00		

(1) Koeling Ta 35°C- LW18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C6 °C- LW35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35°C- LW18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C6 °C- LW45 °C (DT = 5 °C).

*) Prijs excl. Exogel-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor
bivalente verwarming en warm tapwater met
ondersteuning van thermische zonnecollectoren

- › **Bivalente** werking: voorzien van een extra spiraal voor aansluiting van een zonthermisch druksysteem.
- › Hydrosplit-vloermodel ECH₂Ovoormiddelhogetemperaturen (**65 °C**), voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12kW**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25°C.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC01A).



Voor meer info over ETSHB12E ga naar my.daikin.nl.



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

Set	ETSHB+EPRA		12P30E+ 08EW1	12P50E+ 08EW1	12P30E+ 10EW1	12P50E+ 10EW1	12P30E+ 12EW1	12P50E+ 12EW1
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,95 (1) / 7,82 (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			
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP	4,81		4,84		
		Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	190		191		
Verwarming warm tapwater	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven belastingsprofiel r _{wh} (rendement tapwater)	%	119	131	119	131	119
		Energieprestatieklasse warmtapwaterverwarming						

Binnendeel			ETSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Behuizing	Kleur			Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs(RAL 7011)					
	Materiaal			Slagvastpolypropyleen					
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Gewicht	Systeem		kg	76	100	76	100	76	100
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477
	Maximale watertemperatuur		°C	85					
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.-Max.	°C	-28~35				
		Waterzijdig	Min.-Max.	°C	18~65				
	Warm	Omgevingszijde	Min.-Max.	°CDB	-28~35				
	tapwater	Waterzijdig	Min.-Max.	°C	10~63				
Geluidsvermogeniveau/geluidsdruk niveau			Nom.	dB(A)	45,6/32,8				
Buitendeel			EPRA	08EW1		10EW1		12EW1	
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.003x1.270x533					
Gewicht	Systeem		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)					
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energietank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit*				€ 11.223,00	€ 12.176,00	€ 11.365,00	€ 12.318,00	€ 11.568,00	€ 12.521,00

(1) Koeling Ta 35 °C- LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LWC35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C- LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LWC45 °C (DT = 5 °C).

* Prijs excl. Exogel-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H MTECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor monovalent verwarmen, koelen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren

- Hydrosplit-vloermodel ECH₂O voor middelhoge temperaturen (65 °C), voor woningen met een verwarmingsvraag van 8, 10 of 12 kW.
- Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- Ondersteuning voor drukloos zonthermisch systeem (leegloop).
- Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC01A).



Voor meer info over ETSX12E ga naar my.daikin.nl.



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

Set		ETSX+ EPRA	12P30E+ 08EW1	12P50E+ 08EW1	12P30E+ 10EW1	12P50E+ 10EW1	12P30E+ 12EW1	12P50E+ 12EW1
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,95 (1) / 7,82 (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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen SCOP	3,59		3,60			
		Seizoensrendement van ruimteverwarming			141			
		Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A++			
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen SCOP	4,95		4,98			
		Seizoensrendement van ruimteverwarming	195		196			
		Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A++			
Verwarming warm tapwater	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven belastingsprofiel rjwh (rendement tapwater)	119		131		119	
		Energierendementsklasse warmtapwaterverwarming			A+			

Binnendeel		ETSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Behuizing	Kleur		Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs(RAL 7011)						
	Materiaal		Slagvastpolypropyleen						
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.891x594x644	1.910x792x816	1.891x594x644	1.910x792x816	1.891x594x644	1.910x792x816
Gewicht	Systeem		kg	75	98	75	98	75	98
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477
	Maximale watertemperatuur		°C	85					
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°C	-28~25				
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	18~65				
	Koelen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°C	10~43				
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	5~22				
	Warm	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB	-28~35				
	tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~63				
Geluidsvermogeniveau/geluidsdrukniveau			Nom.	dB(A)	47,3/38,6				

Buitendeel				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm			1.003x1.270x533	
Gewicht	Systeem		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	
	Koelen	Min.~Max.	°CDB			10~43	
	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)	

Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit* € 11.149,00 € 12.108,00 € 11.291,00 € 12.250,00 € 11.494,00 € 12.453,00

(1) Koeling Ta 35°C- LW E18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C- LW C35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35°C- LW E7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7°C/6 °C- LW C45 °C (DT = 5 °C).

*) Prijs excl. Exogel-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H MTECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor
bivalent verwarmen, koelen en warm tapwater met
ondersteuning van thermische zonnecollectoren

- › **Bivalente** werking: voorzien van een extra spiraal voor aansluiting van een zonthermisch druksysteem.
- › Hydrosplit-vloermodel ECH₂Ovoormiddel **hoge temperaturen (65 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **8, 10 of 12kW**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststoftank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC01A).



Voor meer info over ETSXB12E ga naar my.daikin.nl.



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

Set		ETSXB+EPRA		12P30E+ 08EW1	12P50E+ 08EW1	12P30E+ 10EW1	12P50E+ 10EW1	12P30E+ 12EW1	12P50E+ 12EW1
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		7,95 (1) / 7,82 (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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,59		141		3,60	
			Seizoensrendement van ruimteverwarming			A++			
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP	4,95		4,98			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	195		196			
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A++			
Verwarming warm tapwater	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven belastingsprofiel rwh (rendement tapwater)	%	119	131	119	131	119	131
		Energieprestatiesklasse warm tapwaterverwarming				A++			

Binnendeel			ETSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs(RAL 7011)							
	Materiaal	Slagvastpolypropyleen							
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816
Gewicht	Systeem		kg	76	100	76	100	76	100
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477
	Maximale watertemperatuur		°C	85					
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.-Max.	°C		-25-25			
		Waterzijdig	Min.-Max.	°C		18-65			
	Koelen	Omgevingszijde	Min.-Max.	°C		10-43			
		Waterzijdig	Min.-Max.	°C		5-22			
	Warm tapwater	Omgevingszijde	Min.-Max.	°CDB		-28-35			
		Waterzijdig	Min.-Max.	°C		10-63			
Geluidsvermogeniveau/geluidsdrukniveau			Nom.	dB(A)	47,3/38,6				

Buitendeel				EPRA	08EW1	10EW1	12EW1
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm			1.003x1.270x533	
Gewicht	Systeem		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		
	Koelen	Min.~Max.	°CDB		10~43		
	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)		

Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit* € 11.424,00 € 12.379,00 € 11.566,00 € 12.521,00 € 11.769,00 € 12.724,00

(1) Koeling Ta 35 °C- LW E18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LW C35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C- LW E7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LW C45 °C (DT = 5 °C).

* Prijs excl. Exoget-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H HTECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **monovalent verwarmen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.**

- Hydrosplit-vloermodel ECH₂O voor **hoge temperaturen (70 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **14,16 of 18 kW**.
- Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- Ondersteuning voor drukloos zonthermisch systeem (leegloop).
- Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststoftank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC01A).



Voor meer info over ETSHB16E ga naar my.daikin.nl.



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

Set				ETSH+ EPRA	16P30E+ 14DW17	16P50E+ 14DW17	16P30E+ 16DW17	16P50E+ 16DW17	16P30E+ 18DW17	16P50E+ 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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP			3,57			
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	%		140			
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A ⁺			
	Verwarming warm tapwater	Wateruitredetemperatuur 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	101	111	101	111	101	111
				Energierendementsklasse warm tapwaterverwarming			A ⁺			

Binnendeel				ETSH	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL 7011)								
	Materiaal	Slagvastpolypropyleen								
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	
Gewicht	Systeem		kg	77	94	77	94	77	94	
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale watertemperatuur		°C	85						
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240	
Werkingss bereik	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°C	-28~35					
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	15~70					
	Warm	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB	-28~35					
	tapwater	Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~63					
Geluidsvermogeniveau/geluidsrukniveau				Nom.	dB(A)	45,6/32,8				
Buitendeel				EPRA	14DW17	16DW17	18DW17			
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.003x1.270x533						
Gewicht	Systeem		kg	151						
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor						
Geluidsvermogeniveau				54						
Geluidsrukniveau				Nom.	43				48	
Werkingss bereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	-28~35						
	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)					
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit*					€ 11.848,00	€ 12.853,00	€ 12.451,00	€ 13.456,00	€ 12.982,00	€ 13.987,00

(1) Koeling Ta 35 °C- LW E18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LW C35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C- LW E7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LW C45 °C (DT = 5 °C).

*) Prijs excl. Exoget koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H HTECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **bivalent verwarmen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren**.

- › **Bivalente** werking: voorzien van een extra spiraal voor aansluiting van een zonthermisch druksysteem.
- › Hydrosplit-vloermodel ECH₂O voor **hoge temperaturen (70 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **14,16 of 18 kW**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- › 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 of tablet.
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC01A).



Voor meer info over ETS-HB16E ga naar my.daikin.nl.



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

Set				ETSHB+EPRA	16P30E+ 14DW17	16P50E+ 14DW17	16P30E+ 16DW17	16P50E+ 16DW17	16P30E+ 18DW17	16P50E+ 16DW17	
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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP	3,57						
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	140					
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP	A ⁺⁺⁺							
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	4,71						
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		186						
	Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel	rwh (rendement tapwater)	%	L	XL	L	XL	L	XL
						101	115	101	115	101	115
						A ⁺					
Binnendeel				ETSHB	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	
Behuizing		Kleur	Verkeerswit (RAL 9016) / IJzergrijs (RAL 7011)								
		Materiaal	Slagvast polypropyleen								
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785		
Gewicht	Systeem		kg	79	100	79	100	79	100		
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477		
	Maximale watertemperatuur		°C	85							
Werkingsbereik	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240		
	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.~Max.	-28~35							
		Waterzijdig	Min.~Max.	15~70							
	Warm tapwater	Omgevingszijde	Min.~Max.	-28~35							
		Waterzijdig	Min.~Max.	10~70							
	Geluidsvermogeniveau/geluidsdruk niveau	Nom.	dB(A)	45,6/32,8							
Buitendeel				EPRA	14DW17	16DW17	18DW17				
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.003x1.270x533							
Gewicht	Systeem		kg	151							
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor							
Geluidsvermogeniveau				54							
Geluidsdruk niveau		Nom.		43				48			
Werkingsbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	-28~35							
	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)							
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit*				€ 12.137,00	€ 13.142,00	€ 12.740,00	€ 13.745,00	€ 13.271,00	€ 14.276,00		

(1) Koeling Ta 35 °C- LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LWC35 °C (DT = 5 °C); (2) Koeling Ta 35 °C- LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LWC45 °C (DT = 5 °C).

* Prijs excl. Exogel-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H HTECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **monovalent verwarmen, koelen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.**

- › **Hydrosplit-vloermodel ECH₂O** voor **hoge temperaturen (70 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **14,16 of 18 kW**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Ondersteuning voor drukloos zonthermisch systeem (leegloop).
- › Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststoftank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC01A).



Voor meer info over ETSX16E ga naar my.daikin.nl.



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

Set	ETSX+EPRA	16P30E+ 14DW17	16P50E+ 14DW17	16P30E+ 16DW17	16P50E+ 16DW17	16P30E+ 18DW17	16P50E+ 18DW17
Totale verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	9,03 (1) / 9,38 (2)	10,32 (1) / 10,71 (2)	11,5 (1) / 11,88 (2)	12,5 (1) / 12,86 (2)	13,5 (1) / 13,88 (2)
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	10,6 (1) / 10,90 (2)	11,5 (1) / 11,88 (2)	12,5 (1) / 12,86 (2)	13,5 (1) / 13,88 (2)	14,5 (1) / 14,88 (2)
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW	2,01 (1) / 2,64 (2)	2,29 (1) / 3,01 (2)	2,58 (1) / 3,39 (2)	2,87 (1) / 3,78 (2)	3,16 (1) / 4,07 (2)
Opgenomen vermogen Koelen	Nom.	kW	2,55 (1) / 2,56 (2)	2,80 (1) / 2,93 (2)	3,05 (1) / 3,18 (2)	3,30 (1) / 3,43 (2)	3,55 (1) / 3,68 (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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,63			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	142			
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A++			
Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,81			
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	190			
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A++			
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL
			Gematigd klimaat	101	115	101	115
			Energieefficiëntieklasse warm tapwaterverwarming	A++			

Binnendeel				ETSX	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E
Behuizing	Kleur				Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs(RAL 7011)					
	Materiaal				Slagvastpolypropyleen					
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Gewicht	Systeem		kg		77	94	77	94	77	94
Tank	Watervolume		l		294	477	294	477	294	477
	Maximale watertemperatuur		°C		85					
	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l		153	240	153	240	153	240
Werkingss bereik	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°C	-28~35					
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	15~70					
	koelen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°C	10~43					
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	5~22					
	Warm tapwater	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB	-28~35					
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~63					
Geluidsvermogeniveau/geluidsdruk niveau		Nom.	dB(A)	45,6/32,8						
Buitendeel				EPRA	14DW17		16DW17		18DW17	
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm		1.003x1.270x533					
Gewicht	Systeem		kg		151					
Compressor	Aantal / Type				1 / Hermetisch gesloten swingcompressor					
Geluidsvermogeniveau					54					
Geluidsdruk niveau op 1 m		Nom.			43				48	
Werkingss bereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB		-28~35					
	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)					
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit*					€ 12.059,00	€ 13.069,00	€ 12.662,00	€ 13.672,00	€ 13.193,00	€ 14.203,00

(1) Koeling Ta 35 °C- LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LWC35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C- LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LWC45 °C (DT = 5 °C).

*) Prijs excl. Exogel-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

Daikin Altherma 3 H HTECH₂O

Vloermodellucht/water warmtepomp voor
bivalent verwarmen, koelen en warm tapwater met
ondersteuning van thermische zonnecollectoren.

- › **Bivalente** werking: voorzien van een extra spiraal voor aansluiting van een zonthermisch druksysteem.
- › Hydrosplit-vloermodel ECH₂O voor **hoge temperaturen (70 °C)**, voor woningen met een verwarmingsvraag van **14,16 of 18 kW**.
- › Geïntegreerde kunststof thermische energieopslagtank (uitvoering 300 of 500 liter) voor warm tapwater.
- › Geïntegreerde zonnepijp met maximaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Lichtgewicht onderhoudsvrije kunststof tank met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Buitendeel haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -25 °C.
- › Geïntegreerde MMI-regeling; voor ruimtethermostaat keuze uit de (optionele) BRC1HHDW/S/Kbediening 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 en Amazon Alexa.
- › Setprijs is incl. inline back-upverwarming 3 kW (EKECBUA3V) en aansluitkit (EKECBUC01A).



Voor meer info over ETSXB16E
ga naar my.daikin.nl.



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

Set				ETSXB+EPRA	16P30E+ 14DW17	16P50E+ 14DW17	16P30E+ 16DW17	16P50E+ 16DW17	16P30E+ 18DW17	16P50E+ 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	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP				3,63			
				Seizoensrendement van ruimteverwarming	%			142			
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming				A++			
	Wateruitredetemperatuur gematigd 35°C	Algemeen	SCOP				4,81				
			Seizoensrendement van ruimteverwarming	%			190				
Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming						A++					
	Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL	
				Gematigd klimaat		101	115	101	115	101	115
				Energierendementsklasse waterverwarming				A++			

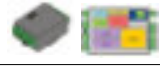
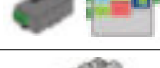
Binnendeel				ETSXB	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E	16P30E	16P50E
Behuizing	Kleur			Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs(RAL 7011)						
	Materiaal			Slagvastpolypropyleen						
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	
Gewicht	Systeem		kg	79	100	79	100	79	100	
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale watertemperatuur		°C	85						
Werkingssbereik	Hoeveelheid warm tapwater bij 55 °C		l	153	240	153	240	153	240	
	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°C	-25~35					
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	15~70					
	Koelen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°C	10~43					
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	5~22					
	Warm tapwater	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB	-28~35					
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	10~63					
	Geluidsvermogeniveau/geluidsdruk niveau		Nom.	dB(A)	45,6/32,8					
Buitendeel				EPRA	14DW17		16DW17		18DW17	
Afmetingen	Systeem	HxBxD	mm	1.003x1.270x533						
Gewicht	Systeem		kg	151						
Compressor	Aantal / Type			1 / Hermetisch gesloten swingcompressor						
Geluidsvermogeniveau				54						
Geluidsdruk niveau op 1 m				43				48		
Werkingssbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB	-28~35						
	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			W1/3~/50/400						
Afzekerwaarde (advies)				16 (traag)						
Setprijs incl. binnendeel met geïntegreerde energieopslagtank, buitendeel warmtepomp, MMI-regeling, 3 kW back-upverwarming en aansluitkit*				€ 12.348,00	€ 13.353,00	€ 12.951,00	€ 13.956,00	€ 13.482,00	€ 14.487,00	

(1) Koeling Ta 35 °C- LW E18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LW C35 °C (DT = 5 °C). (2) Koeling Ta 35 °C- LW E7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBWB7 °C/6 °C- LW C45 °C (DT = 5 °C).

* Prijs excl. Exoget-koppeling (AFVALVE1), zie opties op pagina 115.

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	Altherma 3 H MT/HT ECHO vloermodel	Prijs excl. BTW
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart*		BRC1HH-DW/S/K	•	•		€ 130,00
	WLAN-cartridge (insteekkaart) voor online bediening met de Onecta app		BRP069A78 ⁽¹⁾	•	•		€ 62,00
	WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app		BRP069A71 ⁽¹⁾	•	•	•	€ 81,00
	Bedrade klokthermostaat		EKRTWA	•	•	•	€ 159,00
	Draadloze klokthermostaat		EKRTR	•	•	•	€ 317,00
	Afstandssensor voor EKRTR		EKRITS ⁽²⁾	•	•	•	€ 27,00
Adapters	Gateway 1: I/O-uitvoering		DCOM-LT/IO	•	•	•	€ 678,00
	Gateway 2: Modbus-uitvoering		DCOM-LT/MB	•	•	•	€ 639,00
	Thermostaat voor aansturing thermostaat van derden		EKRP1AHT	•	•	•	€ 253,00
	Print t.b.v. bivalent stoken		EKRP1HBA	•			€ 189,00
Installatie	Temperatuurbeveiliging terugstroming bij bivalent stoken (6-16 kW) RLB500 met 1 1/4" mannelijk schroefdraad en Kvs9		140115	•			€ 150,00
	Standaard bi-zonekit		EKMIKPHA	•	•	•	€ 936,00
	Bi-zonekit		BZKA7V3	•	•		€ 2.197,00
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur		KRCS01-1	•	•	•	€ 155,00
	Externe sensor buitentemperatuur		EKRSC1 ⁽³⁾	•	•	•	€ 140,00
	Hoogspanningsrelaiskit voor Smart Grid		EKRELSG	•	•	•	€ 792,00
Overig	Montage standaard EPRA-buitendeel voor betonnen vloeren Voeten worden rechtstreeks op beton bevestigd		EKMST1				€ 480,00
	Montage standaard EPRA-buitendeel Met rubberen blokken (Bigfoots) voor stabiele ondergrond		EKMST2				€ 513,00
	Inline back-upverwarming 3 kW voor *3V (1N~, 230 V, 3 kW)		EKECBUA3V(4)				€ 642,00
	Inline back-upverwarming - 6 kW voor *6V (1N~, 230 V, 6 kW)		EKECBUA6V(4)			•	€ 728,00
	Inline back-upverwarming - 9 kW voor *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)		EKECBUA9W(4)				€ 793,00
	Aansluitkit t.b.v. inline back-upverwarming		EKECBUC01A			•	€ 117,00

(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-siginaal 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) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: op het binnen- of buitendeel. (4) EKECBUC01A is benodigd voor de aansluiting van de back-upverwarming op de unit.

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	Altherma 3 H MT/HT ECH ₂ O vloermodel	Prijs excl. BTW
Overig	Buffervat 20 liter RVStuffervat, geïsoleerd met automatische ontluchting en afsluitsluis. Incl. wandbevestiging.		EFIKIT BOUT20L1A	●	●		€ 378,00
	PCUSB-kabel voor de configuratie		EKPCAB4	●	●	●	€ 295,00
	Conversiekit Voor het ombouwen van een warmtepomp voor alleen verwarmen naar een warmtepomp voor verwarmen en koelen		EKHVCONV4	●	●		€ 240,00
	Exogel-koppeling t.b.v. vorstbescherming leidingwerk		AFVALVE1	●	●	●	€ 119,00
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	●			€ 205,00



ALGEMEEN

ALThERMA
HYBRIDE

ALThERMA
3R(3-5-8)

ALThERMA
3R(11-16)

ALThERMA
3 H MT/HT(8-18)

ALThERMA
RHT

ALThERMA
3W/ M

ALThERMA
3 GEO

ALThERMA
M HW

ALThERMA
3WS

APPLIED
EWY(21-80)

WARMTEP-
WATERJANKS

BEDRIJVEN

WARMTEPOMP-
CONVECTOREN

ZONTERMISCHE
SYSTEMEN

DAIKIN
SERVICE

Daikin Altherma RHT

Refrigerant/Split-vloermodel voor hoge temperaturen

Waarom kiezen voor een Daikin Altherma RHT warmtepomp?

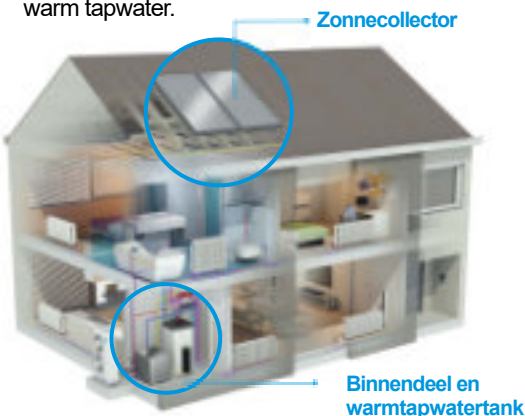
De Daikin Altherma RHT lucht/water warmtepompen voor hoge temperaturen in Refrigerant/Split-uitvoering zijn bij uitstek geschikt om oude verwarmings- en warmtapwatersystemen te vernieuwen om kosten te besparen en minder energie te verbruiken, waarbij de bestaande leidingen en radiatoren niet hoeven te worden vervangen.

✓ Comfort

Beste keuze voor renovatieprojecten

Hogetemperatuur lucht/water-warmtepompen zijn bij uitstek geschikt voor renovatieprojecten en het vervangen van oude ketels. De Daikin Altherma RHT (hoge temperatuur) warmtepomp in Refrigerant/Split-uitvoering heeft een compact ontwerp met kleine installatieruimte en sluit naadloos aan op uw bestaande leidingwerk en radiatoren. Dankzij het beperkte oppervlak kunt u profiteren van de energiezuinigheid van een warmtepomp zonder uw bestaande systeem te vervangen.

- › Gemakkelijke vervanging: het bestaande leidingwerk en de radiatoren worden hergebruikt.
- › Kortere montagetijden.
- › Beperkte installatieruimte nodig aangezien het binnendeel en de warmtapwatertank op elkaar kunnen worden geplaatst.
- › Bestaande radiatoren en leidingen hoeven niet vervangen te worden, aangezien de watertemperatuur kan worden verhoogd tot 80°C voor verwarming en warm tapwater.



Of uw klant nu uitsluitend warm tapwater wenst of optimaal van de voordelen van zonne-energie wil profiteren, het uitgebreide aanbod van Daikin biedt de oplossing:

Roestvrijstalen warmtapwatertank

De warmtapwatertank kan op het binnendeel worden gestapeld om ruimte te besparen, of ze kunnen naast elkaar worden gemonteerd als er voldoende ruimte is.

- › Beschikbaar voor 200 en 250 liter
- › Efficiënte verwarming: van 10°C naar 50°C in slechts 60 minuten*

* Test uitgevoerd met een 16kW-buitendeel bij een omgevings-temperatuur van 7°C met een tank van 200 liter.



De Daikin Altherma RHT warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 196). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

Aanvoer-
temperatuur
tot 80°C!

R-410A

Thermische energieopslag met ECH₂O: besparing op warm tapwater dankzij zonne-energie

Profiteer van hernieuwbare zonne-energie en lagere energiekosten door de Daikin Altherma warmtepomp te combineren met een thermische energieopslagtank. Het systeem is gemaakt voor zowel grote als kleine woningen en klanten kunnen kiezen uit een drukloos (leegloop) zonthermisch systeem of een systeem onder druk.

✓ Energiezuinig

Op basis van hernieuwbare energie

Onze Daikin Altherma RHT (hoge temperatuur) warmtepomp op basis van **65% hernieuwbare energie** (uit de lucht onttrokken) en 35% elektriciteit levert verwarming en warm tapwater met een hoog rendement (A+).

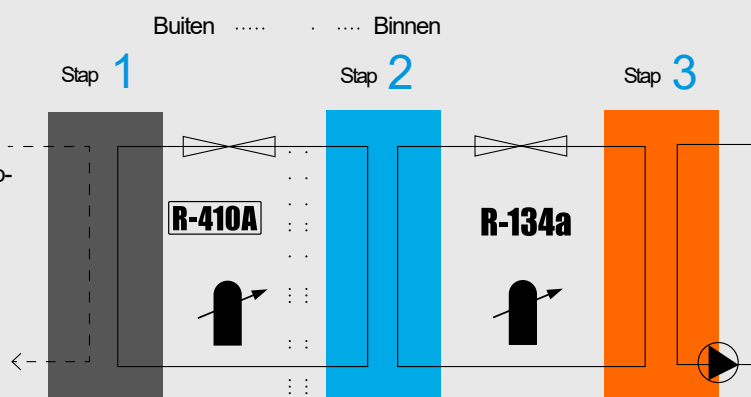
✓ Betrouwbaarheid

De technologie in de Daikin Altherma RHT (hoge temperatuur) Split is geoptimaliseerd voor continu comfort het hele jaar door, zelfs in de meest extreme klimaten.

- › Capaciteiten van 11 tot 16 kW
- › Lage bedrijfskosten en een optimaal comfort bij zelfs de laagste buitentemperaturen, dankzij het unieke tweetrapscompressiesysteem
- › Werkt met bestaande hogetemperatuurradiatoren tot 80°C, zonder extra back-upverwarming

Cascadetechnologie

Krachtige verwarming in drie stappen, voor een watertemperatuur van 80°C zonder extra back-upverwarming



- 1** Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht. Deze warmte wordt via R-410A-koudemiddel overgedragen naar het binnendeel.
- 2** Het binnendeel verhoogt de temperatuur met R-134a-koudemiddel.
- 3** Het koudemiddel-circuit brengt de warmte over op het water in het systeem.

Daikin Altherma RHT

Vloermodellucht/water warmtepomp voor **alleen verwarmen**, te combineren met **bestaande radiatoren**

- › Energiezuinig systeem voor alleen verwarmen op basis van lucht/water warmtepomp technologie.
- › Vloermodel binnendeel 3-faset tot 16kW.
- › **Hoge temperatuur** toepassingen: tot **80°C** zonder elektrische verwarming.
- › Eenvoudige vervanging van een bestaande cv-ketel zonder aanpassingen van de verwarmingsleidingen.
- › Te combineren met hoge temperatuur toepassingen.
- › Invertergestuurde scrollcompressor.
- › Onecta app (via de optionele LAN-adaptor, zie pag. 119) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.



Voor meer info over EKHBRD-ADY17 ga naar my.daikin.nl.



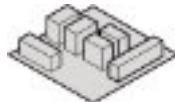
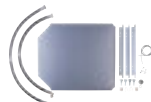
Voor meer info over ERRQ-AY1 ga naar my.daikin.nl.

Set		EKHBRD + ERRQ		011ADY1 + 011AY1		014ADY1 + 014AY1		016ADY1 + 016AY1		
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	11,00 (1)/ 11,00 (2)/ 11,00 (3)/ 11,20 (4)		14,00 (1)/ 14,00 (2)/ 14,00 (3)/ 14,40 (4)		16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (4)		
Opgenomen vermogen	Verwarmen	Nom.	kW	3,57 (1)/ 4,40 (2)/ 2,61 (3)/ 2,67 (4)		4,66 (1)/ 5,65 (2)/ 3,55 (3)/ 3,87 (4)		5,57 (1)/ 6,65 (2)/ 4,31 (3)		
Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Aangegeven belastingprofiel								
	Gemiddeld klimaat	η _{wh} (rendement tapwater)		%						
		Energierendementsklasse waterverwarming								
	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP		2,96		2,98		3,01	
			Seizoensrendement vanruimteverwarming	%	115		116		117	
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming							
	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP		2,70		2,81		2,88	
			Seizoensrendement vanruimteverwarming	%	105		110		112	
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming							
Binnendeel		EKHBRD		011ADY1		014ADY1		016ADY1		
Behuizing	Kleur					Metaalgrijs				
	Materiaal					Voorgelakte metaalplaat				
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm			705x600x695				
Gewicht	Unit					147				
Werkingssbereik	Verwarmen	Omgevingszijde Min.~Max.	°CDB			-20/ 0~20				
		Waterzijdig Min.~Max.	°C			25~80				
	Warm tapwater	Omgevingszijde Min.~Max.	°CDB			-20~35				
		Waterzijdig Min.~Max.	°C			25~80				
Koudemiddel	Type/GWP					R-134a/1.430				
	Inhoud					2,6				
		TCO _{eq}				3,718				
Geluidsdrukniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	43 / 46		45 / 46		46 / 46		
	Verwarmen	Fluisterstille nachtstand	dB(A)	40		43		45		
Buitendeel		ERRQ		011AY1		014AY1		016AY1		
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm			1.345x900x320				
Gewicht	Unit					120				
Compressor	Aantal					1				
	Type					Hermetisch gesloten scrollcompressor				
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	68		69		71		
Geluidsdrukniveau op 1m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	52		53		55		
Werkingssbereik	Verwarmen	Min.~Max.	°CDB			-20~20				
	Warm tapwater	Min.~Max.	°CDB			-20~35				
Koudemiddel	Type/GWP					R-410A/2.087,5				
	Inhoud					9,4				
		TCO _{eq}				4,5				
		Besturing					Expansieventiel (elektronisch type)			
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/ V			Y1/3~/50/380-415				
Afzekerwaarde (advies)			A			16				
Setprijsbinnendeel en buitendeel warmtepomp				€ 10.462,00		€ 10.969,00		€ 11.558,00		

(1) Koeling Ta 35 °C; LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBN B7 °C/6 °C; LWC35 °C (DT = 5 °C) (2) Koeling Ta 35 °C; LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBN B7 °C/6 °C; LWC45 °C (DT = 5 °C) (3) EW30 °C; LW 35 °C; omgevingsomstandigheden: -7 °CDB/-8 °CDB (4) EW30 °C; LW35 °C; omgevingsomstandigheden: 2 °CDB/1 °CDB

Daikin Altherma RHT

R-410A

Omschrijving		Daikin bestelnr.	Prijs
LAN-adapter + PV-functie voor online bediening met de Onecta app		BRP069A61	€ 264,00
LAN-adapter voor online bediening met de Onecta app		BRP069A62	€ 178,00
Thermostaat t.b.v. Daikin Altherma RHT		EKRUAHTB	€ 252,00
Bedrade klokthermostaat		EKRTWA	€ 159,00
Draadloze klokthermostaat		EKRTR	€ 317,00
Afstandssensor voor EKRTR		EKRTETS	€ 27,00
Cascaderegeling		EKCC-W	€ 1.264,00
Modbus-interface voor bediening en monitoring		RTD-W	€ 634,00
Thermostaat voor aansturing thermostaat van derden		EKRP1AHT	€ 253,00
Print t.b.v. bivalent stoken		EKRP1HBA	€ 189,00
Back-upverwarming voor Altherma RHT 1-fase		EKBUHA6V3	€ 944,00
Back-upverwarming voor Altherma RHT 3-fase		EKBUHA6W1	€ 944,00
Bodemplaatverwarming		EKBPTH16A	€ 223,00
Aansluitkit voor warmtapwatertank		EKFMAHTB	€ 188,00
Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EK-HY3PART	€ 205,00

ALDERMA
HYBRIDEALDERMA
3R(3-5-8)ALDERMA
3R(1-1-6)ALDERMA
3 HMTHT(8-18)ALDERMA
RHTALDERMA
3W/ MALDERMA
3 GEOALDERMA
M HWALDERMA
3WSAPPLIED
EWY(21-80)WARMTAP-
WATERTANKS

BEDRIJVEN

WARMTEPOMP-
CONVECTORENZONTERMISCHE
SYSTEMENDAIKIN
SERVICE

Daikin Altherma 3 M

Lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering met R-32 voor lage temperaturen en grote capaciteiten

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

Eenzwart horizontaal rooster aan de voorzijde verbergt de eenvoudige ventilator waardoor het geluidsniveau van het systeem wordt gereduceerd.

Dankzij de lichtgrijze behuizing 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 terug te brengen en de luchtcirculatie te bevorderen.



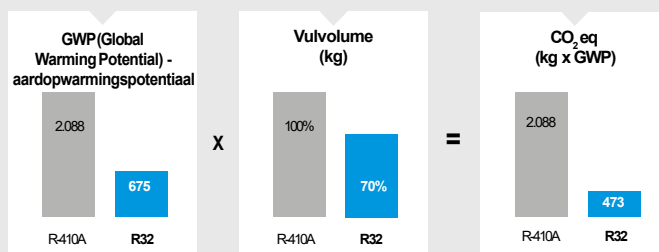


De Daikin Altherma 3 M warmtepompen in Monobloc-uitvoering komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 196). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

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.

Beperkte milieu-impact: CO₂ eq. > 75% reductie
 > GWP: R410A: 2088 > R32: 675
 > 30% minder koudemiddevulling vereist



R-32 BLUEvolution



Ideaal 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.



Totaaloplossing

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



Onecta app* met spraakbediening

- › Bedien het verwarmingssysteem vanuit huis of op afstand met uw smartphone
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa
- › 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

*) viade optioneleWLAN-adapter



Madoka: een gebruiksvriendelijke bedrade ruimtethermostaat

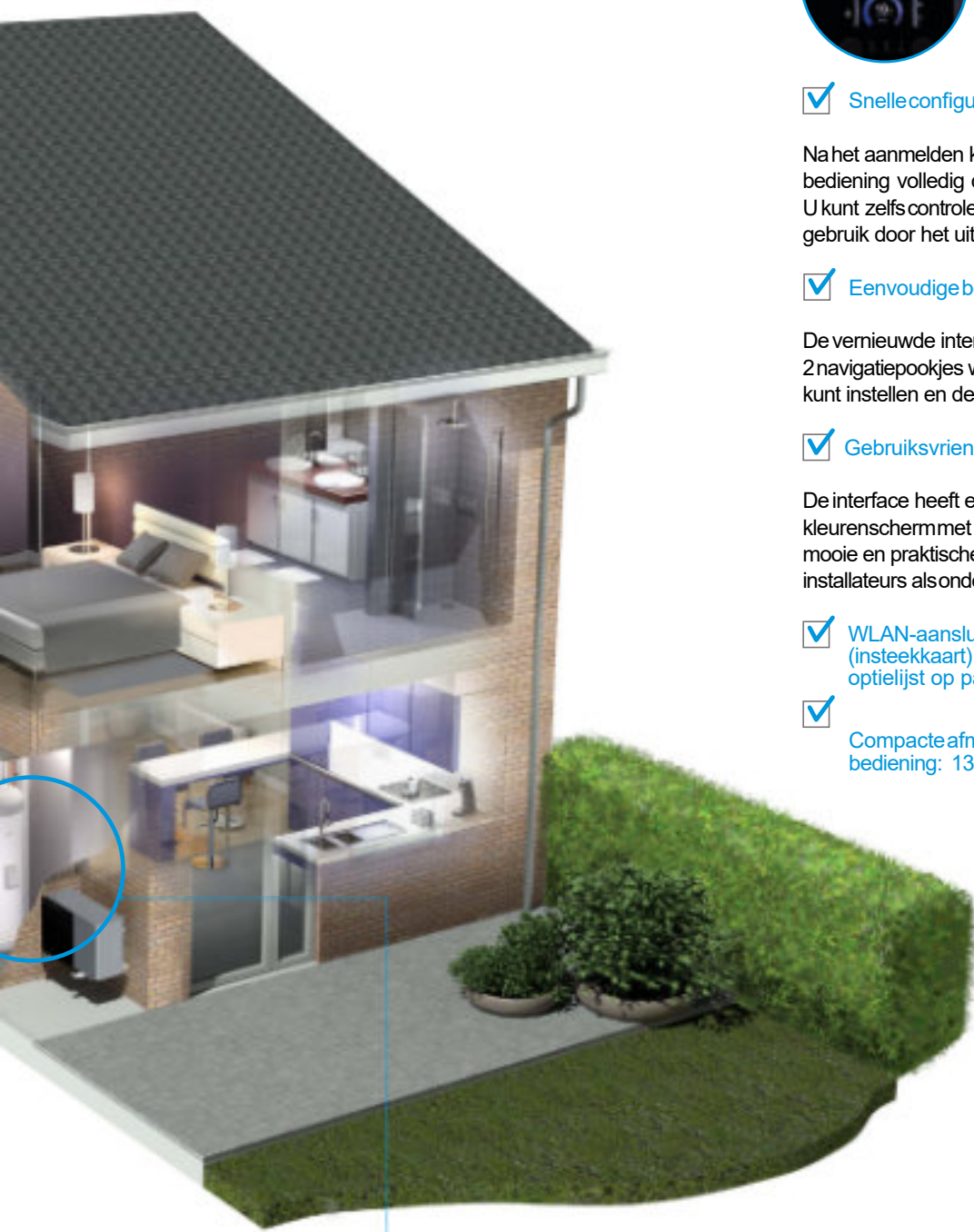
- › Gestroomlijnd en elegant ontwerp
- › Intuïtieve aanraakgevoeligetoetsbediening
- › Drie kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur (wit, zwart of zilver)
- › Compact apparaat van slechts 85 x 85 mm



Verwarmings- en koelelementen

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





Warmtapwaterbereiding

Het Monobloc-systeem biedt in combinatie met de roestvrijstalen warmtapwatertanks (EKHWS-D), thermische energieopslagtanks (EKHWP) en zonnecollectoren 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

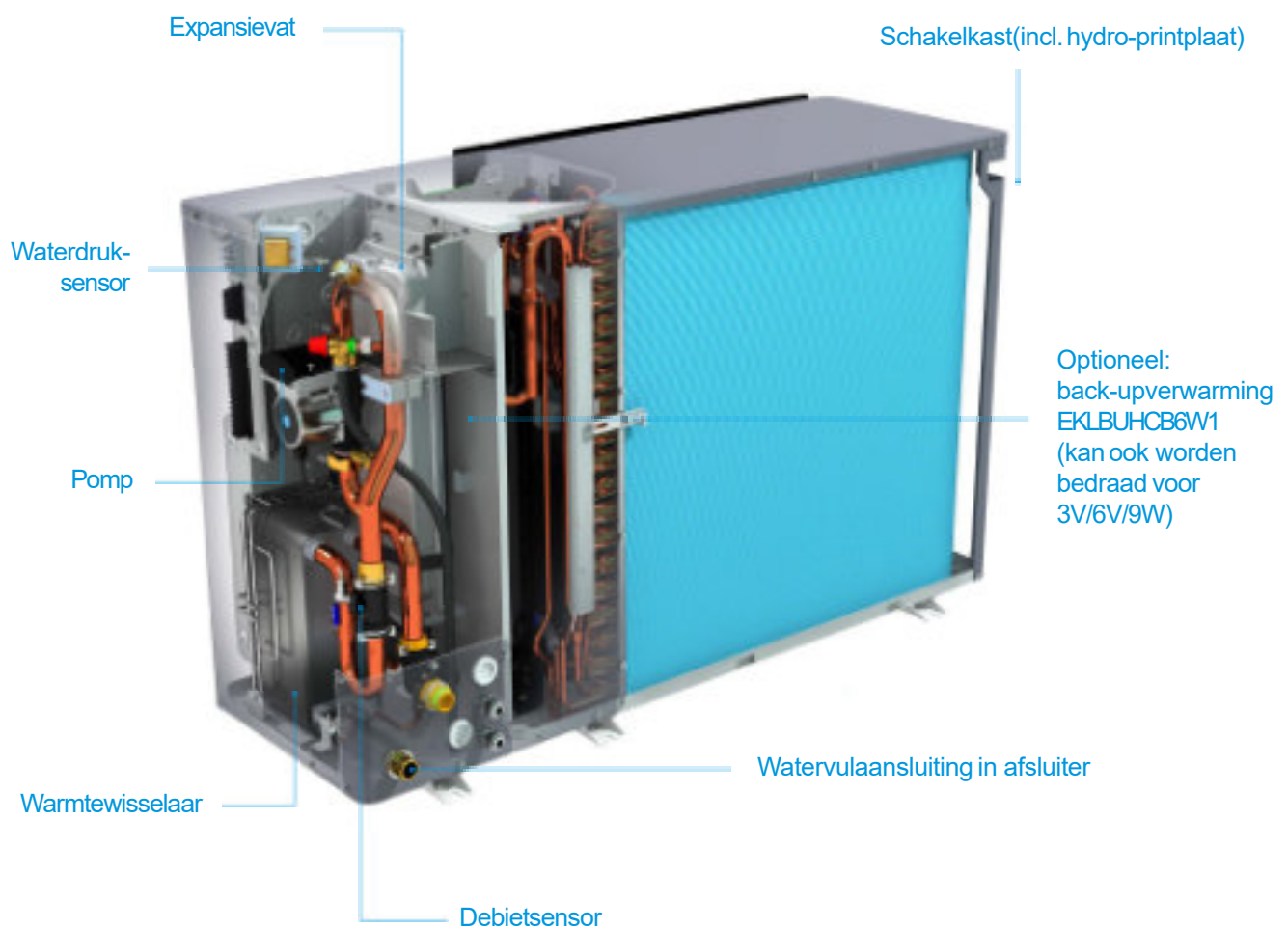
De interface heeft een intuïtief ontwerp. Het kleurscherm met een hoog contrast geeft verbluffend mooie en praktische visuele informatie voor zowel installateurs als onderhoudsmonteurs.

✓ WLAN-aansluiting mogelijk via een cartridge (insteekkaart) of een losse adaptermodule, zie optielijst op pagina 129

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

Eenvoudige montage & onderhoud

De Daikin Altherma 3 M verleent z'n kracht aan de combinatie van alle hydraulische componenten in één systeem.



Opgenomen hydraulisch componenten:

- › Circulatiepomp
- › Expansievat
- › Minimale bedrading

Koudemiddelcircuit in het systeem

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

Comfort en hoogwaardige prestaties

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

Uitgebreid productprogramma

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

Verbeterde prestaties

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

Flexibiliteit bij de warmtapwaterbereiding

Combineerbaar met de roestvrijstalen warmtapwatertank (EKHWS-D) of de ECH₂O thermische energieopslagtank, voor warm tapwater met ondersteuning voor zonthermische systemen.

Een perfecte match met andere afgiftesystemen

Combineerbaar met vloerverwarmingstoepassingen of met Daikin Altherma HPC warmtepompconvectoren.



Daikin Altherma 3 M

Lucht/water Monobloc-systeem voor alleen verwarmen, ideaal voor beperkte binnenruimtes.

- › Lucht/water warmtepomp voor lage temperaturen.
- › Combineerbaar met warmtapwatertanks.
- › Monobloc alles-in-één systeem, inclusief alle hydraulische onderdelen.
- › Eeningebouwde 3 kW elektrische back-upverwarming (alleen bij type EDLA-D3W1) of een optionele back-upverwarmingsskit (zie pag. 129) 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. 129) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.



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



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

Monobloc-systeem		EDLA	09D(3)W1	11D(3)W1	14D(3)W1	16D(3)W1
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)
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	Wateruitrede-temperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	133
			SCOP			3,39
			Seizoensgebondenrendementsklasse voor ruimteverwarming		A++	
		Wateruitrede-temperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	186
			SCOP			4,72
			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.	°C	DW1: -25~25, D3W1: -25~35	
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	DW1: 9~60, D3W1: 15~60	
Werkingsbereik	Warm tapwater	Omgevingszijdig	Min.~Max.	°C	-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 (3)	Verwarmen	Nom.	dB(A)		62	
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V		W1/3~/50/400	
Afzekerwaarde (advies)			A		16	
Prijs EDLA-DW1 zonder geïntegreerde back-upverwarming			€ 4.754,00	€ 5.434,00	€ 6.076,00	€ 6.532,00
Prijs EDLA-D3W1 incl. 3 kW geïntegreerde back-upverwarming			€ 6.005,00	€ 6.687,00	€ 7.330,00	€ 7.785,00

(1) Verwarming Ta DB/WB7°C/6°C- LWC35°C(DT= 5°C) (2) Verwarming Ta DB/WB7°C/6°C- LWC45°C(DT= 5°C) (3) Volgens EN14825 Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Daikin Altherma 3 M

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

- › Lucht/water warmtepomp voor **lage temperaturen**.
- › Combineerbaar met een tapwatertank/boiler.
- › Monobloc alles-in-één systeem, inclusief alle hydraulische onderdelen.
- › Eeningebouwde 3 kW elektrische back-upverwarming (alleen bij type EBLA-D3W1) of een optionele back-upverwarmingsskit (zie pag. 129) 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. 129) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.



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



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

Monobloc-systeem				EBLA	09D(3)W1	11D(3)W1	14D(3)W1	16D(3)W1
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)
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	
			Seizoensgebondenrendements-klasse voor ruimteverwarming	A++				
	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	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 ₂ eq/GWP					
	Werking	R-32/3,80/2,57/675						
					Expansieventiel (elektronisch type)			
Geluidsvermogen niveau (5)	Verwarmen	Nom.	dB(A)	62				
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	W1/3~/50/400				
Afzekerwaarde (advies)			A	16				
Prijs EBLA-DW1 zonder geïntegreerde back-upverwarming					€ 5.610,00	€ 6.305,00	€ 6.254,00	€ 6.709,00
Prijs EBLA-D3W1 incl. 3 kW geïntegreerde back-upverwarming					€ 6.183,00	€ 6.865,00	€ 7.508,00	€ 7.963,00

(1) Verwarming: Ta DB/WB7°C/6°C- LWC35°C(DT = 5°C) | (2) Verwarming: Ta DB/WB7°C/6°C- LWC45°C(DT = 5°C) | (3) Koeling: EW12°C/LW7°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | (4) Koeling: EW23°C/LW 18°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | (5) Volgens EN14825. Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.



Daikin Altherma 3 M

R-32

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	zonder geïntegreerde back-upverwarming		met geïntegreerde back-upverwarming		Prijs
				alleen verwarmen	verwarmen en koelen	alleen verwarmen	verwarmen en koelen	
			EDLA- DW1	EBLA- DW1	EDLA- D3W1	EBLA- D3W1		
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart		BRC1HHDW/S/K	•	•	•	•	€ 130,00
	WLAN-cartridge (insteekkaart) voor online bediening met de Onecta app		BRP069A78 (1)	•	•	•	•	€ 62,00
	WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app		BRP069A71(1)	•	•	•	•	€ 81,00
	Bedrade klokthermostaat		EKR1WA	•	•	•	•	€ 159,00
	Draadloze klokthermostaat		EKRTR	•	•	•	•	€ 317,00
	Afstandssensor voor EKRTR		EKRTERS(2)	•	•	•	•	€ 27,00
Adapters	Thermostaat voor aansturing thermostaat van derden		EKRPIAHT	•	•	•	•	€ 253,00
	Print t.b.v. bivalent stoken		EKRPIHBA	•	•	•	•	€ 189,00
	Temperatuurbewaking terugstroming bij bivalent stoken RLB500 (6-16 kW)		140115	•	•	•	•	€ 150,00
Installatie	Bi-zonekit		BZKA7V3	•	•	•	•	€ 2.197,00
	Exogel-koppeling t.b.v. bescherming leidingwerk		AFVALVE1	•	•	•	•	€ 119,00
	Stromingsschakelaar		EKFLSW1(3)	•	•	•	•	€ 116,00
	By-passkleppen-set		EKMBHBP		•			€ 235,00
	Back-upverwarmingskit		EKLBHCB6W1	•	•			€ 884,00
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor)		EKHY3PART	•	•	•	•	€ 205,00
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur		KRCS01-1	•	•	•	•	€ 155,00
	Externe sensor buitentemperatuur		EKRSC1(4)	•	•	•	•	€ 140,00
Overig	PC USB-kabel		EKPCCAB4	•	•	•	•	€ 295,00

(1) WLAN-cartridge (insteekkaart) is standaard meegeleverd. Deze dient in het SD-slot van de MMI2 gestoken te worden. In het geval dat het wifi-sigitaal slecht/zwak wordt, dient de WLAN-cartridge te worden vervangen door de WLAN-adaptermodule. (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 M

Lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering voor lage temperaturen en kleine capaciteiten

Het lucht/water Monobloc-systeem voor verwarmen en koelen is bij uitstek geschikt voor gebruikers met beperkte installatieruimte in hun woning. De Daikin Altherma M voor lage temperaturen levert hoogwaardige prestaties in het kleinste buitendeel dat op de markt verkrijgbaar is. Dit systeem combineert verwarming en koeling met een optionele aansluiting voor de aanvoer van warm tapwater.

Oplossing bij beperkte ruimte

Het Monobloc-systeem combineert verwarming en koeling (met optionele warmtapwaterproductie) in één systeem.

- › Stil en ruimtebesparend ontwerp voor gemakkelijke inbedrijfstelling en montage.
- › Alle hydraulische onderdelen zijn gecombineerd in één buitendeel.
- › De vorstbeveiliging en isolatie voorkomen ijsvorming en beschermen de hydraulische onderdelen. Gegarandeerd betrouwbare werking, zelfs bij buitentemperaturen tot wel -25°C.
- › Te combineren met thermische opslag met **ECH₂O** voor thermische ondersteuning.

Bereik thermische opslag met ECH₂O

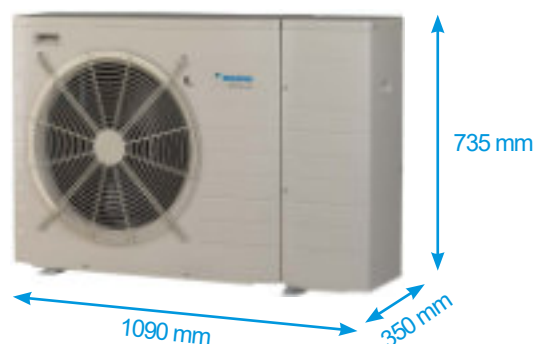
Extra comfort met warm tapwater

Combineer uw Monobloc met een thermische energieopslagtank voor ultiem comfort in uw woning.

- › Lichtgewicht, onderhoudsvrije kunststof energieopslagtank voor tapwater met uitzonderlijke hygiënische voordelen.
- › Optimale prestaties voor warm tapwater.
- › Toekomstbestendig: dankzij de mogelijkheid om te integreren met zonthermische systemen met optimaal gebruik van hernieuwbare energie.
- › Het lage gewicht en de robuuste constructie van het systeem.



De Daikin Altherma M warmtepompen in Monobloc-uitvoering komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 196). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.



Eenvoudig te monteren

- › Het koudemiddelsysteem is afgedicht, dus er is geen certificering voor hantering van koudemiddelen of F-gassen noodzakelijk.
- › Dankzij de speciale hydraulische onderdelen wordt de kans op installatiefouten verkleind en zijn er geen expansievat, pomp of isolatiekleppen noodzakelijk.
- › Minder onderdelen voor een kortere montagetijd.

Betrouwbaarheid het hele jaar door

- › Hoger verwarmingsvermogen bij lage omgevingstemperaturen (minder dan 10% daling van het verwarmingsvermogen bij -2 °C).
- › Doorstroomtemperatuur van 55 °C.
- › Vrijhangende warmtewisselaar voor minimale ijsophoping.
- › Gegarandeerd betrouwbare werking, zelfs bij buitentemperaturen tot wel -25 °C.
- › Leverbaar met optionele back-upverwarming.

Daikin Altherma M Monobloc kleine capaciteiten (5 tot 7 kW)

A++

55°C

- › Modellen zonder back-upverwarming
- › Afzonderlijk geïntegreerd bedradingscircuit (control box)
- › Separate back-upverwarmingskit



Daikin Altherma M

Lucht/water Monobloc-systeem voor kleine capaciteiten, ideaal wanneer de binnenruimte beperkt is.

- › Monobloc voor **lage temperaturen** en **kleine capaciteiten (5-7 kW)**.
- › Compact systeem om ruimtes te verwarmen met optioneel warm tapwater.
- › Eenvoudige installatie: alleen aansluitingen voor water vereist.
- › Betrouwbare werking, zelfs bij buitentemperaturen tot -25 °C, dankzij een effectieve vorstbescherming.
- › Optimale prestaties met een COP tot 5!
- › Onecta app: voor online bediening van het systeem met een smartphone via de optionele LAN-adapter (zie pag. 133).
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.



Dit Daikin Altherma M Monobloc-systeem wordt in de loop van 2022 vervangen door een opvolgend type.



				verwarmen		verwarmen en koelen		
Monobloc-systeem				EDLQ05CV3	EDLQ07CV3	EBLQ05CV3	EBLQ07CV3	
Totale verwarmingscapaciteit		Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	
Totale koelcapaciteit		Nom.	kW	-		3,88 (1) / 4,17 (2)	5,20 (1) / 5,36 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen		Nom.	kW	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)	
Opgenomen vermogen Koelen		Nom.	kW	-		0,950 (1) / 1,80 (2)	1,37 (1) / 2,34 (2)	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C Ptol			kW	4,36	5,81	4,36	5,81	
COP				5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	
EER				-		4,07 (1) / 2,07 (2)	3,80 (1) / 2,10 (2)	
	Ruimteverwarming	Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	Seizoensrendement vanruimteverwarming SCOP	%	125	126	
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		3,20	3,22	
		Wateruitredetemperatuur gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	Seizoensrendement vanruimteverwarming SCOP	%	172	163	
				Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming		4,39	4,14	
					A++			
					A++			
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	735				
		Breedte	mm	1.090				
		Diepte	mm	350				
Gewicht	Unit		kg	76	80	76	80	
Werking	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	15~55				
	Koelen	Omgevingszijdig	Min.~Max.	°CDB	-	10~43		
		Waterzijdig	Min.~Max.	°C	-	5~22		
	Warm tapwater	Omgevingszijdig	Min.~Max.	°CDB	-25~35	25~80		
Koudemiddel	Type/GWP			R-410A/2.087,5				
	Inhoud		T00eq	2,7	3,0	2,7	3,0	
			kg	1,3	1,5	1,3	1,5	
	Werking			Expansieventiel (elektronisch type)				
Geluidsvermogen	Verwarmen	Nom.	dB(A)	61	62	61	62	
	Koelen	Nom.	dB(A)	-	-	63	-	
Geluidsruimniveau op 1m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	48	49	48	49	
	Koelen	Nom.	dB(A)	-	-	48	50	
Prijs				€ 3.584,00	€ 5.111,00	€ 3.953,00	€ 5.263,00	
(1) koeling Ta 35 °C- LWE18 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBN87 °C/6 °C- LWC35 °C (DT = 5 °C) (2) koeling Ta 35 °C- LWE7 °C (DT = 5 °C); verwarming Ta DBN87 °C/6 °C- LWC45 °C (DT = 5 °C) (3) EW30 °C; LW 35 °C; omgevingsomstandigheden: -7 °C DB/8 °C CNB (4) EW30 °C; LW35 °C; omgevingsomstandigheden: 2 °C DB/1 °C CNB								
Besturingsmodule (bij warm tapwater)				EKCB07CV3 (standaard)		EK2CB07CV3 (optioneel)		
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	360				
		Breedte	mm	340				
		Diepte	mm	97				
Gewicht	Unit		kg	4				
Prijs				€ 279,00		€ 329,00		
Back-upverwarming				EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1		
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	560				
		Breedte	mm	250				
		Diepte	mm	210				
Prijs				€ 696,00		€ 867,00		

Daikin Altherma M

R-410A

Type	Omschrijving		Daikin bestelnr.	Daikin Altherma M 5-7 kW	Prijs
Bedieningen	LAN-adapter+ PV-functie voor online bediening met de Onectaapp		BRP069A61	●	€ 264,00
	LAN-adapter voor online bediening met de Onectaapp		BRP069A62	●	€ 178,00
	Bedieningselement voor Daikin Altherma M Inclusief thermostaat. Maximaal 2 besturings- en displayelementen. Talen: Duits, Frans, Italiaan, Nederlands		EKRUCBL1	●	€ 95,00
	Bedrade klokthermostaat		EKRTHWA	●	€ 159,00
	Draadloze klokthermostaat		EKRTR	●	€ 317,00
Adapter	Print t.b.v. bivalent stoken		EKRP1HBA		€ 189,00
Back-up-verwarming	Back-upverwarming Monobloc		EKMBUHC3V3 EKMBUHC9W1	●	€ 696,00 € 867,00
Afvoer	Afvoerkit		EKDK04	●	€ 37,00
Sensoren	Externe sensor buitentemperatuur		EKRSC1	●	€ 140,00
	Afstandssensor voor EKRTR		EKRTEIS	●	€ 27,00
	Externe sensor binnentemperatuur		KRCS01-1	●	€ 155,00
Bekabeling	Besturingsmodule (standaard mee te bestellen)		EKCB07CV3	●	€ 279,00
	Optionele module		EK2CB07CV3	●	€ 329,00
By-pass	Kleppenset		EKMBHBP	●	€ 235,00
Installatie	Bi-zonekit		BZKA7V3	●	€ 2.197,00
Overig	D-checker		999495P	●	€ 173,00
	PCUSB-kabel voor de configuratie		EKPCAB4	●	€ 295,00
	Exogel-koppeling t.b.v. bescherming leidingwerk		AFVALVE1	●	€ 119,00

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



Ruimtekoeeling

Actieve koeling met hoog rendement



Warmtapwaterbereiding

Geïntegreerde roestvrijstalen warmtapwatertank van 180l



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.

BLUEvolution

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.



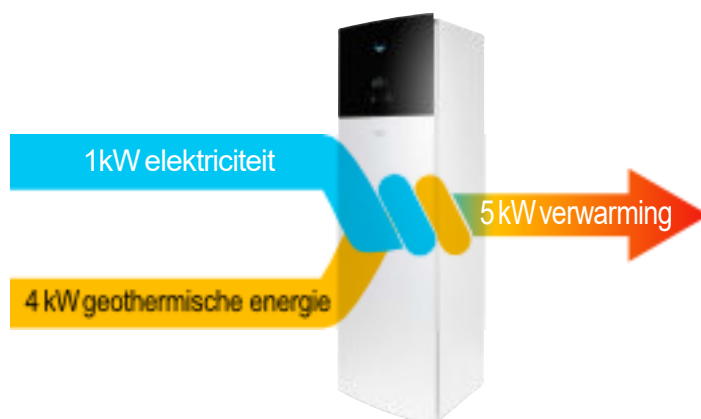
Daikin Altherma HPC warmtepompconvector zorgt voor het verwarmen of koelen van de woonruimte

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.



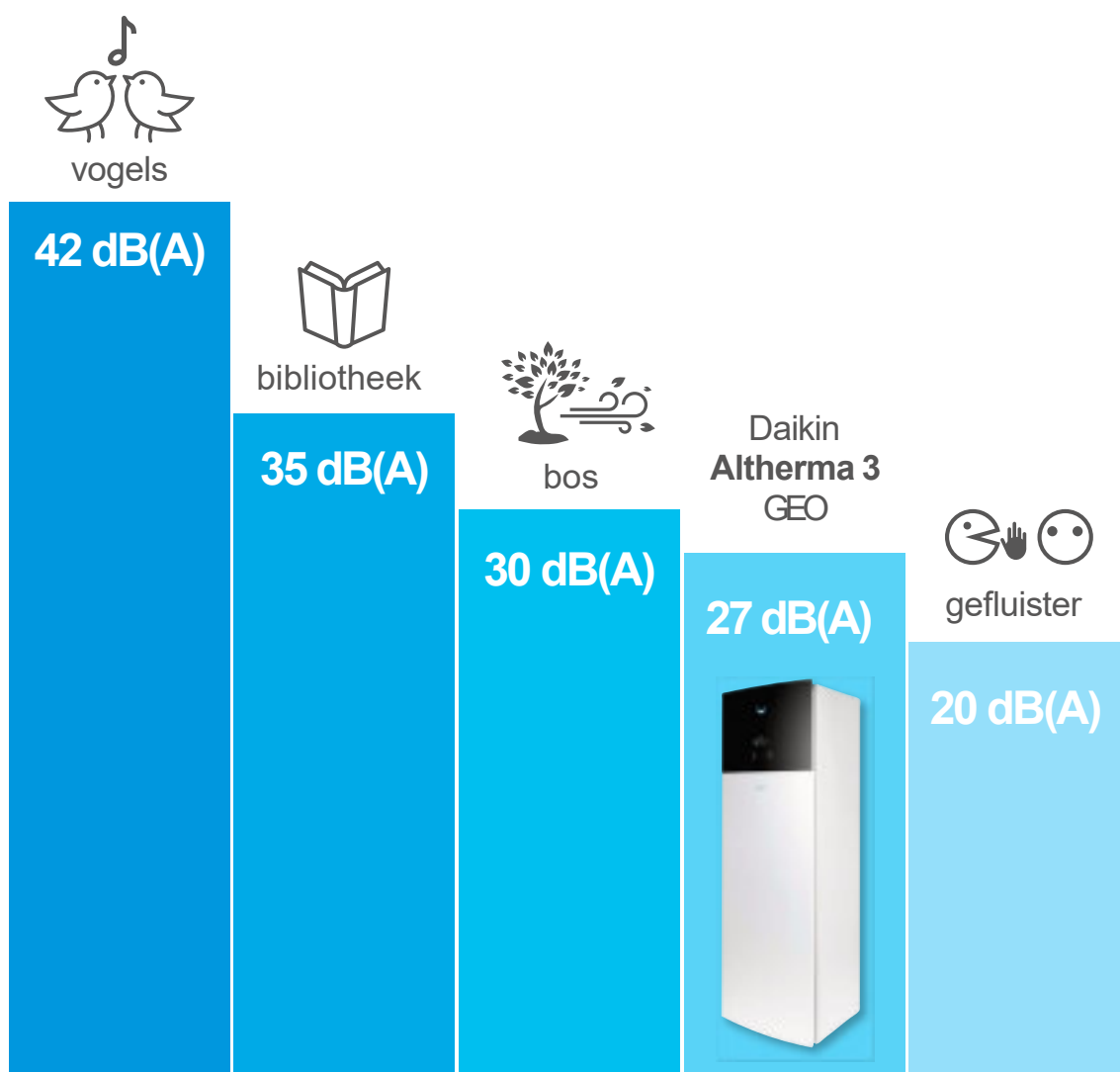
Fluisterstille werking... een aangenaam gevoel

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.



Zeerstille werking

Geluidsdruk*



*op 1 meter.



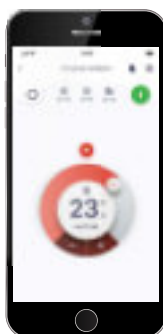
Ingebouwde connectiviteit

Uw klimaat in huis altijd en overal regelen

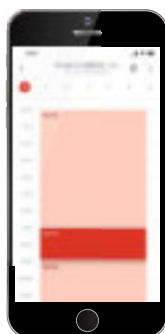
Onecta app



Monitoren



Regelen



Plannen

Met de Onecta app (via de standaard ingebouwde LAN-adapter) kan het Altherma 3 GEOverwarmingssysteem altijd en overal 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 spraak

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

Snellen 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



Geavanceerde gebruikersinterface

Het 'Daikin Eye'

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

Blauw



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

Werkt 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 intuïtieveit. 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. 196). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

Verwijderbare compressormodule, voor een 70 kg lager totaalgewicht



1,891mm

597 mm





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 RVSwarmtapwatertank 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-adaptor (BRP069A61).
- › Spraakbediening via Google Assistant en Amazon Alexa.



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



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



A+++



A+

R-32

Binnendeel					EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W
Verwarmingcapaciteit	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	Algemeen	Seizoensgebondenrendement voorruimteverwarming	%		141	143	152	154
	klimaat -55°C		Seizoensgebondenrendementsklasse voorruimteverwarming				A++		
	Wateruitlaat gematigd	Algemeen	Seizoensgebondenrendement voorruimteverwarming	%		195	199	197	200
	klimaat -35°C		Seizoensgebondenrendementsklasse voorruimteverwarming				A++		
Verwarming warm tapwater	Algemeen	Opgegeven belastingsprofiel					L		
	Gematigd	nwh (rendement waterverwarming)			%		117		
	klimaat	Energierendementsklasse waterverwarming					A++		
Ruimtekoeling	UFH	Algemeen	SEER			-	15	-	15
			Pdesign	kW		-	8	-	8
	Ventilatorconvector	Algemeen	SEER			-	14	-	14
			Pdesign	kW		-	8	-	8
Omkastng	Kleur	Wit							
	Materiaal	Voorgelakte metaalplaat							
Afmetingen	Unit	1.891x597x666							
Gewicht	Unit	222							
Tank	Watervolume	180							
	Isolatie	1,2							
	Warmteverlies	Beits							
Werkingsbereik	Montageruimte	Min.~Max.	°C				5~35		
	Glycolzijde	Min.~Max.	°C				-10~30		
	Verwarmen	Waterzijdig	Min.~Max.	°C			5~65		
	Warm	Waterzijdig	Min.~Max.	°C			25~60		
	tapwater								
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	TCO ₂ Eq/GWP				R-32/1,70/1,15/675		
Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)			39		41	
Geluidsdruk niveau op 1 m		Nom.	dB(A)			27		29	
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V				3~/50/400		
Afzekerwaarde (advies)			A				16		
Prijs excl. bediening						€ 6.748,00	€ 7.326,00	€ 7.038,00	€ 7.905,00

Opties en accessoires

	Type	Daikin bestelnr.	Prijs
Bedieningen	Madokaruimtemthermostaat (bedraad)wit/zilver/zwart*	BRP069A61	€ 130,00
	LAN-adaptor+ PV-functie voor bediening met Onectaapp	BRP069A62	€ 264,00
	LAN-adaptor voor bediening met Onectaapp	BRP069A62	€ 178,00
	Bedrade klokthermostaat	BRP069A62	€ 159,00
	Draadloze klokthermostaat	BRP069A62	€ 317,00
	Cascaderegeling	BRP069A62	€ 1.264,00
	Gateway 1:1/O-uitvoering (cascaderegeling)	DCOM-LT/IO	€ 678,00
	Gateway 2:Modbus-uitvoering	DCOM-LT/MB	€ 639,00
Adapters	Thermostaat voor aansturing thermostaat van derden	BRP069A62	€ 253,00
	Print t.b.v. bivalent stoken	BRP069A62	€ 189,00
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur	KRCSD01-1	€ 155,00
	Externe sensor binnentemperatuur	BRP069A62	€ 27,00
	Stroomsensoren	BRP069A62	€ 335,00
Overig	PC USB-kabel	BRP069A62	€ 295,00
	Vulkit bodemwarmte	KGSFLL2	€ 149,00
	Vervangend hydromodule	BRP069A62	€ 3.579,00
	Afzonderlijke voeding back-upverwarming	BRP069A62	€ 72,00
	Magnetisch Fernox-filter	KFERNOXIF1	€ 232,00
	Magnetisch Fernox-filter	KFERNOXIF1FL	€ 238,00

Daikin Altherma M HW

Nieuwe generatie warmtepompboilers voor warm tapwater

Flexibiliteit staat voorop

Daikin Altherma M HW is de gloednieuwe warmtepompboiler met een opslagtank voor het produceren van warm tapwater voor residentiële toepassingen. Een slimme verwarmingsooplossing die gebruik maakt van elektriciteit, lucht en indien nodig thermische zonne-energie. Een zeer efficiënte en milieuvriendelijke werking, flexibel en een nieuw design maken de Daikin Altherma M HW onderscheidend in vergelijking met traditioneel elektrische boilers.



			Capaciteit (L)	Warmte uitvoer (W)	Opgenomen vermogen (W)	Geïntegreerde regeling van zonne-warmte-systeem	Type koude-middel	Energie-label	Belastings-profiel	Aant. pers.
EKHHE-CV37	Vloermodel Werking (-7/38°C)	200	192	1.820	430	Nee	R-134a	A+	L	3 personen
		260	250	1.820	430	Nee	R-134a	A+	XL	4 personen
EKHHE-PCV37	Vloermodel Werking (-7/38°C)	200	192	1.820	430	Ja	R-134a	A+	L	3 personen
		260	250	1.820	430	Ja	R-134a	A+	XL	4 personen

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 zonnestelsysteem.

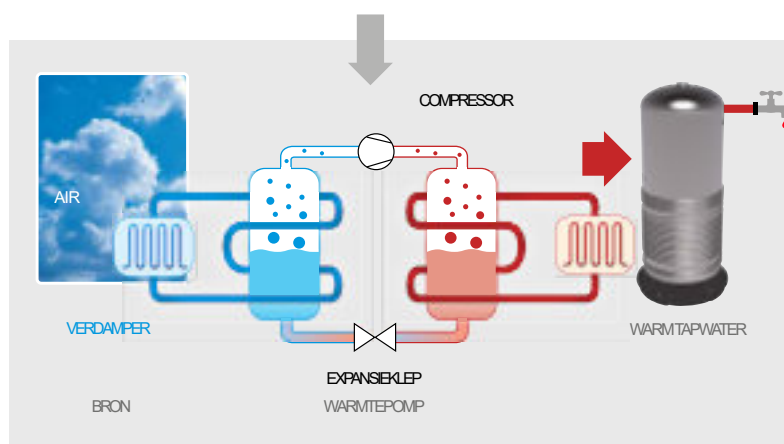


			Optimaal gebruik van zonnestroom (fotovoltaïsch)	Geïntegreerde regeling van zonnewarmte-systeem	Legionella-preventie	Werking op basis van tijdvakken	DAL-functie	Ontdooicyclus aan	Vakantie-modus
EKHHE-CV37	Vloermodel	200	•	-	•	•	•	•	•
		260	•	-	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV37	Vloermodel	200	•	•	•	•	•	•	•
		260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

Maximaal besparen...

door gebruik van hernieuwbare energie

Daikin Altherma M HW haalt het beste uit alle eigenschappen en technologieën van lucht/water warmtepompen voor de productie van warm tapwater. Slechts 25% van het energieverbruik van het systeem komt van elektriciteit.

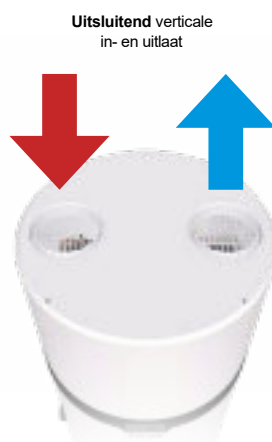




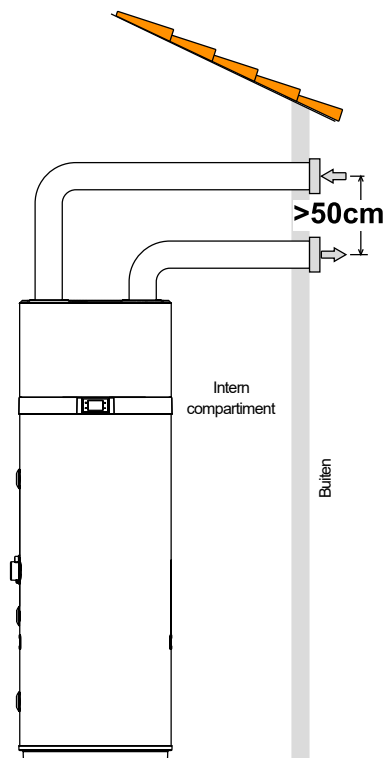
Installatie

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



Voorbeeld van een luchtaan-/afvoeraansluiting

Daikin Altherma M HW in het kort



Optimaal gebruik van zonnestroom

Als dit lampje op het display brandt, wordt zonnestroom gebruikt om het water in de tank op te warmen.



Werking op basis van tijdvakken

Hiermee kunt u de tijd instellen en tijdvakken kiezen waarin de warmtepomp wordt in- of uitgeschakeld.



Legionellapreventie

Als deze functie is ingeschakeld, wordt er elke twee weken op de ingestelde tijd een verwarmings-/ontsmettingscyclus van het water in de tank uitgevoerd met het verwarmingselement.



DAL-functie

Als dit lampje brandt, is de DAL-functie ingeschakeld. Als het elektrische contactpunt sluit, werkt het systeem alleen gedurende het tijdvak met het lagere dal tarief.



Geïntegreerde regeling van zonnewarmtesysteem

Als dit lampje brandt, wordt de warmte-energie die opgewekt wordt door het zonnesysteem gebruikt om het water in de tank op te warmen.



Toetsvergrendeling aan

De toetsvergrendeling wordt standaard 60 seconden nadat een van de vier toetsen op de gebruikersinterface is ingedrukt ingeschakeld, ongeacht de status van het systeem. Zo wordt voorkomen dat bijvoorbeeld kinderen onbedoeld de instellingen van het warmwatertoestel kunnen wijzigen.



Ontdooicyclus aan

In deze modus kan het systeem een ontdooitemperatuur van 1 °C of lager detecteren en alle procedures activeren om de compressor, ventilator en pomp aan te zetten en zo terug te keren naar optimale werkomstandigheden.



Vakantiemodus

Deze modus is handig als u een bepaalde periode weggaat en het systeem weer in automatische modus wilt laten werken als u terugkomt.



Alarm

Als er een storing in het systeem wordt gedetecteerd of als de status Actieve beveiliging wordt geactiveerd, klinkt er een alarm. Zodra het systeem een ernstige fout detecteert, schakelt het uit voor zorg direct uit.



Werking met warmtepomp

In deze modus gebruikt het systeem alleen de warmtepomp binnen de werkinglimiet, voor de hoogste mogelijke energiebesparing.



Werking met verwarmingselement

In deze modus wordt alleen het verwarmingselement gebruikt binnen de werkinglimiet van het systeem. Dit is handig als de inkomende lucht koud is.



Vorstbeveiliging

Deze beveiliging voorkomt dat de temperatuur van het water in de tank tot nul graden zakt. Als het systeem op stand-by staat en de watertemperatuur in de tank daalt tot 5 °C of lager (instelbaar in het installatiemenu), wordt de vorstbeveiliging ingeschakeld: het verwarmingselement gaat aan en verwarmt het water totdat het een temperatuur van 12 °C heeft bereikt (instelbaar in het installatiemenu).



AAN/UIT-toets

Hiermee kunt u het systeem aan, uit of op stand-by zetten, de toetsvergrendeling activeren en gewijzigde instellingen opslaan.



Toets 'SET'

Hiermee kunt u een keus maken tussen de verschillende functies/bedrijfsmodi, instellingen wijzigen en deze wijzigingen bevestigen.

De bedieningen, makkelijker kan het niet!

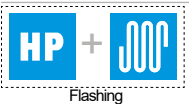
De gebruikersinterface van Daikin Altherma M HW heeft een heel eenvoudig en intuïtief display

- › 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

Om aan de meest uiteenlopende behoeften te voldoen, heeft Daikin Altherma M HW vijf verschillende bedrijfsmodi:

Alleen hernieuwbare energie	
Eco-modus	 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).
Hernieuwbare energie als voorkeursoptie	
Auto-modus	 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/30min.) of als de buitentemperatuur buiten het werkingsbereik valt (setpoint: 62°C).
Gecombineerd gebruik van hernieuwbare en elektrische energie	
Boost-modus	 Daikin Altherma M HW werkt als warmtepomp met gelijktijdige ondersteuning van het extra verwarmingselement. Setpoint tot 75°C.
Alleen elektrische energie	
Elektrische modus	 Daikin Altherma M HW werkt alleen met de back-upverwarming. Setpoint tot 75°C.
Alleen luchtrecirculatie	
Ventilatiemodus	 Daikin Altherma M HW werkt alleen in ventilatiemodus. De warmtepomp en back-upverwarming zijn uitgeschakeld.



Alarm



Warmtepomp



Back-upverwarming aan



Ontdooicyclus



Vorstbeveiliging



Legionellapreventie



Toetsvergrendeling



Tijdslots



Zonnestroom (fotovoltaïsch)



Zonnewarmte/warm water



Vakantie



Daluren

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 HWwarmtepompboilers komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 196). 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
		Diameter	mm	Bovenzijde: 621, Onderzijde: 628		
Gewicht	Unit	Leeg	kg	85	97	106
Installatieopstelling			Binnen			
IP-klasse			IP24			
Koudemiddel	Type		R-134a			
	GWP		1.430			
	Inhoud	T00,Eq	1.43			
	Inhoud	kg	1			
Warmtepomp	Behuizing	Kleur	Wit			
	Ontdooimethode		Persgas			
	Start automatische ontdooicyclus	°C	-2			
	Systeemdruk	Max. bar	7			
	Werkingsbereik	Min. °CDB	-7			
		Max. °CDB	43			
	Spanningsvorm	Fase	1			
		Frequentie	50			
		Spanning	230			
		Max. opgenomen vermogen	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	50			
		Spanning	230			
Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Opgegeven tapprofiel	L	XL	L	XL
		Energie label verwarming	A+			
		Thermostaattemperatuurinstelling	55			
	Gematigd klimaat	Jaarlijkse energie verbruik	758	1.203	758	1.203
		η _{wh} (seizoensrendement verwarming)	135	139	135	139
Geluidsvermogen-niveau	Warm tapwater binnendeel	dB(A)	50			
Prijs			€ 1.889,00	€ 2.223,00	€ 2.124,00	€ 2.458,00



Daikin Altherma 3 WS

Collectieve warmtepompinstallatie

EWSA(H/X)-D9W

Daikin Altherma 3 WS is een zeer efficiënte, collectieve warmtepompinstallatie voor een heel blok van huizen of complete appartementsgebouwen.



Tot

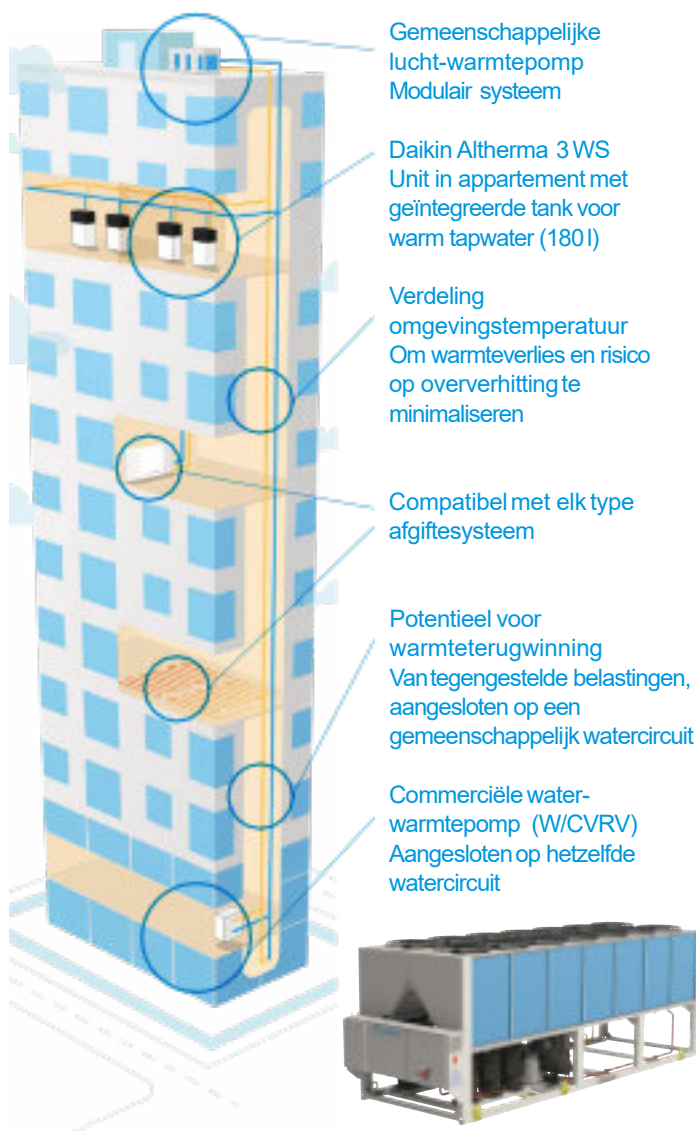
A+++



Tot

A+

R-32



Daikin Altherma 3 WS voor 'collective housing' is een zeer efficiënt warmtepompsysteem, dat kan zorgen voor zuinige verwarming, warm tapwater en optionele koeling voor een heel blok van huizen of appartementsgebouwen bij relatief lage omgevingswatertemperaturen. Het systeem bestaat uit een netwerk van appartementen water/water warmtepompen met een geïntegreerde warmtapwatertank, aangesloten op een gemeenschappelijke centrale waterlus op een gemeenschappelijke bron. Door energie door het hele gebouw te verdelen met behulp van nabije omgevingswatertemperaturen, wordt het warmteverlies met meer dan 90% verminderd, vergeleken met alternatieven met distributie op hoge temperaturen. De centrale waterlus kan worden verwarmd en/of op verschillende manieren gekoeld:

- Bodem- of luchtwarmtepomp
- Gedeelde grondarray
- Openbronsysteem (WKO) zoals een rivier, kanaal of zeewater
- Stadswarmtenet
- Restwarmterugwinning

Belangrijkste voordelen:

- Maakt gebruik van hernieuwbare (of teruggewonnen) energie
- CO₂-arme warmtepompoplossing levert aanzienlijke CO₂-reducties t.o.v. traditionele warmtekrachtkoppeling/cv-ketel/warmterugwinunits/systemen
- CO₂-arme oplossing vermindert CO₂-compensatiebetalingen
- Ketelhuis/technische ruimte niet nodig, bespaart kostbare ruimte
- Verwarming, warm tapwater en koeling via een 2-pijpsnetwerk biedt kostenbesparingen 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



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 kleinstetype 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. 196.

Wilt u meer informatie over de mogelijkheden van onze Applied warmtepompen voor grote vermogens, neem dan contact op met onze Sales Support collega's per telefoon op 088 3245460 (kies 3), via whatsapp op 088 3245455 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.
- › Komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 196).



A++

R-32

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	15,3	19,2	27,3	31,1
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 eentemp. van 35°C	Pdc	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 Breedte Diepte	mm mm mm	1.552	802	1.752	2.306	2.906	3.506	
	Unit		kg	286	393	392	546	644	749	
Waterwarmte-wisselaar	Type		Platenwarmtewisselaar							
	Watervolume	I	2							
	Waterdebiet	Koelen Nom. I/s	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Verwarmen Nom. I/s	1,0	1,2	1,5	1,9	2,0	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							
Ventilator	Type/Aantal		Axiaal/1							
	Luchtdebiet	Koelen Nom. I/s	3122	3524	5080	6701	5444	7048	8967	13402
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
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	litr	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
Prijs warmtepomp EWYT-CZP excl. heater-tape			€ 11.537,00	€ 12.953,00	€ 15.216,00	€ 18.230,00	€ 19.726,00	€ 21.731,00	€ 25.181,00	€ 35.625,00
Prijs warmtepomp EWYT-CZP incl. heater-tape			€ 12.116,00	€ 13.532,00	€ 15.795,00	€ 18.808,00	€ 20.304,00	€ 22.309,00	€ 25.760,00	€ 36.204,00

Koelen: EW12°C; LW7°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | Koelen: EW23°C; LW18°C; omgevingsomstandigheden: 35°CDB | Condities: Ta DBWB7°C/6°C - LWC35°C (DT = 5°C) | Condities: Ta DBWB7°C/6°C - LWC45°C (DT = 5°C) | Conform to EN14825 | Afhankelijk van bedrijfsmodus, raadpleeg de installatiehandleiding. | Voor meer informatie, raadpleeg het werkingsbereik in het databoek viade 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).

Thermische opslag- en warmtapwatertanks

Waarom kiezen voor thermische energieopslag of een RVSwarmtapwatertank?

Heeft u uitsluitend warm tapwater nodig of wilt u uw warmwatersysteem combineren met een zonthermisch systeem? Daikin biedt u de beste oplossingen met het hoogste comfort, rendement en betrouwbaarheid.



Thermische energieopslagtank



Roestvrijstalen warmtapwatertanks



Warmtapwatertanks

Roestvrijstalen tanks

Comfort

- › EKHTS-AC: beschikbaar in 200 en 260 l in RVS
- › EKHWS-B: beschikbaar in 150, 200 en 300 l in RVS
- › EKHWS-D: beschikbaar in 150, 200, 250 en 300 l in RVS

Betrouwbaarheid

- › Indien nodig kan het systeem het water periodiek opwarmen tot 60 °C; dit voorkomt de groei van bacteriën.

Rendement

- › Hoogwaardige isolatie beperkt warmteverlies tot een minimum.
- › Efficiënte temperatuurverhoging: van 10°C naar 50°C in slechts 60 minuten.
- › Verkrijgbaar als geïntegreerde oplossing of separate tank.



Thermische energieopslag met ECH₂O

ECH₂O -thermische energieopslag: extra comfort met warm tapwater

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

- › Lichtgewicht, onderhoudsvrije kunststof tank met vele hygiënische voordelen.
- › Optimale prestaties voor warm tapwater: de lagetemperatuurontwikkelingen maken een hoog aftapvermogen mogelijk.
- › Toekomstbestendig: dankzij de mogelijkheid om te integreren met zonthermische systemen als secundaire warmtebron.
- › Het lage gewicht en de robuuste constructie van het systeem in combinatie met het cascadeprincipe bieden flexibele installatiemogelijkheden.

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

Drukloos (leegloop) zonthermisch systeem

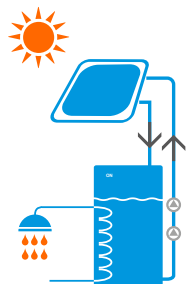
- › De zonnecollectoren worden alleen gevuld met water wanneer de zon voldoende warmte levert.
- › De pompen in zowel het besturings- als pompstelsel worden kortstondig ingeschakeld en vullen zo de collectoren met water uit de warmtapwatertank.
- › Na het vullen wordt de circulatie in stand gehouden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

Rendement

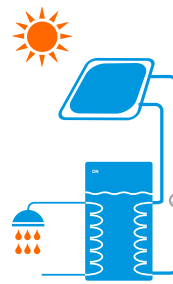
- › Toekomstbestendig: haal alles uit hernieuwbare energiebronnen.
- › Slim beheer van warmteopslag: blijft doorverwarmen tijdens de ontdooicyclus en gebruikt opgeslagen warmte voor ruimteverwarming.
- › Hoogwaardige isolatie beperkt warmteverlies.

Betrouwbaarheid

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



Zonthermisch systeem met leegloop

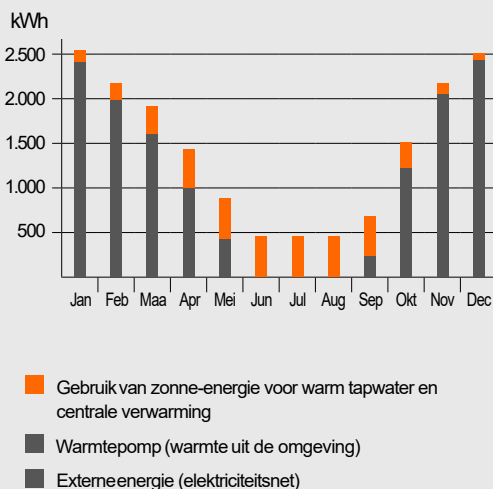


Zonthermisch systeem onder druk

Zonthermisch systeem onder druk

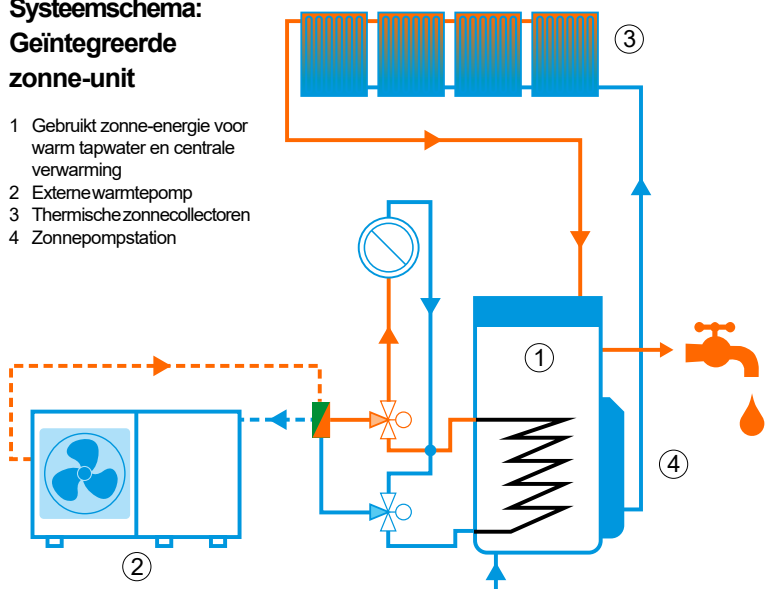
- › Het systeem is gevuld met een warmteoverdracht-vloeistof met de juiste hoeveelheid antivriesmiddel, om bevriezing in de winter te voorkomen.
- › Het systeem staat onder druk en is afgedicht.

Maandelijkse energieverbruik van een gemiddeld vrijstaand huis



Systeemschema: Geïntegreerde zonne-unit

- 1 Gebruikt zonne-energie voor warm tapwater en centrale verwarming
- 2 Extern warmtepomp
- 3 Thermische zonnecollectoren
- 4 Zonnepompstation



Kunststofwarmtapwatertanks voor Daikin Altherma

Kunststoftank voor warm tapwater met aansluiting voor zonthermisch drukloos (leegloop) systeem (EKHWP-B) of zonthermisch druksysteem (EKHWP-PB).

- › Tankontworpen voor aansluiting op thermische zonnecollectoren.
- › Beschikbaar met een volume van 300 en 500 liter.
- › Grote opslagcapaciteit om op elk moment warm tapwater te kunnen leveren.
- › Warmteverlies wordt tot een minimum beperkt dankzij isolatie van hoge kwaliteit.
- › Ondersteuning voor ruimteverwarming mogelijk (alleen tank van 500 liter).



Voor meer info over EKHWP-PB ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EKHWP-B ga naar my.daikin.nl.



Buffertank			EKHWP	300B	300PB	500B	500PB
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.650x595x615		1.660x790x790	
Gewicht	Unit	Leeg	kg	58		82	
Omgeving	Kleur			Verkeerswit (RAL9016)/Donkergrijs(RAL 7011)			
	Materiaal			Slagvastpolypropyleen			
Warmtewisselaar	Warmtapwater	Hoeveelheid		1			
		Leidingmateriaal		Roestvrijstaal (DIN 1.4404)			
		Oppervlak voorzijde	m²	5,6		5,8	
		Volumeinternespiraal	l	27,1		29,0	
		Bedrijfsdruk	bar	6			
		Gemiddeld specifiek thermisch vermogen	W/K	2.790		2.825	
	Vullen	Hoeveelheid		1			
		Leidingmateriaal		Roestvrijstaal (DIN 1.4404)			
		Oppervlak voorzijde	m²	3		4	
		Volumeinternespiraal	l	13		19	
		Bedrijfsdruk	bar	3			
		Gemiddeld specifiek thermisch vermogen	W/K	1.300		1.800	
	Back-upverwarming	Leidingmateriaal		-		Roestvrijstaal (DIN 1.4404)	
		Oppervlak voorzijde	m²	-		1	
		Volumeinternespiraal	l	-		2	
		Bedrijfsdruk	bar	-		3	
		Gemiddeld specifiek thermisch vermogen	W/K	-		280	
	Tank	Totale opslagcapaciteit	l	294		477	
Hoeveelheid warm tapwater*		l	153		240		
Materiaal			Polypropyleen				
Maximumwatertemperatuur		°C	85				
Isolatie Warmteverlies		kWh/24h	1,5		1,7		
Energie-efficiëntieklasse			B				
Permanent warmteverlies		W	64		72		
Prijs				€ 2.422.00		€ 2.971.00	

*) bij 50 °C opslag, 40 °C tapwatertemperatuur en 12 l/min.

Accessoires Daikin Altherma warmtapwatertanks

Type	Omschrijving	Daikin bestelnr.	Prijs
	Aansluitset warmtapwatertank 300 l t.b.v. verwarming en koeling	EKDVCLPT3HX	€ 328,00
	Aansluitset warmtapwatertank 500 l t.b.v. verwarming	EKDVCLPT5H	€ 587,00
	Aansluitset warmtapwatertank 500 l t.b.v. verwarming en koeling	EKDVCLPT5X	€ 790,00
EHS/500/5	Back-upverwarming 3-fase (2 - 6 kW); lengte 1.420 mm	165135	€ 679,00
EHS/500/6	Back-upverwarming 3-fase (2 - 6 kW); lengte 1.100 mm	165136	€ 645,00

RVSwarmtapwatertanks voor Daikin Altherma

Roestvrijstalen tanks voor warm de warmtapwatervoorziening in woningen.

- › EKHTS-AC(voorAltherma RHT): beschikbaar met een volume van 200 and 260 liter
- › EKHWS-B(voorAltherma RLT): beschikbaar met een volume van 150,200 and 300 liter
- › EKHWS-D(voorAltherma 3R/3H MT/HT): beschikbaar met een volume van 150,200,250 and 300 liter



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



Voor meer info over EKHWS-BA3V3 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EKHTS-AC ga naar my.daikin.nl.

EKHTS-AC(uitsluitend toepasbaar op Altherma RHT)

Warmtapwatertank		EKHTS		200AC		260AC	
Omgeving	Kleur			Grijsmetallic			
	Materiaal			Gegalvaniseerd staal (voorgelakt plaatstaal)			
Afmetingen	Unit	Hoogte	Geïntegreerd binnendeel	mm	2.010		2.285
		HxBxD		mm	1.470x600x695		1.745x600x695
Gewicht	Unit	Leeg		kg	70		78
	Tank	Watervolume		l	200		260
	Materiaal			RVS(EN 1.4521)			
	Maximale watertemperatuur			75			
	Isolatie	Warmteverlies		kWh/24u	12,0		15,0
	Energie-efficiëntieklasse			B			
	Stationair warmteverlies			W		63	
	Opslagvolume			l		260	
Warmtewisselaar	Aantal			1			
	Buismateriaal			Duplexstaal (EN1.4162)			
	Vooroppervlak			m²		1.560	
	Volume interne warmtewisselaar			l		7,5	
Prijs				€ 2.082,00		€ 2.340,00	

EKHWS-D

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			75			
	Isolatie	Warmteverlies	kWu/24u	1.1 (1)	1.3 (1)	1.4 (1)	1.6 (1)
	Energie-efficiëntieklasse			B			
	Stilstaand warmteverlies			W		68	
	Opslagvolume			l		292	
Warmtewisselaar	Aantal			1			
	Buismateriaal			Roestvrijstaal (DIN 1.4521)			
	Oppervlak voorkant			m²		1.800	
	Intern volume			l		8,2	
Boosterverwarming	Bedrijfsdruk			bar		10	
	Capaciteit			kW		3	
Spanningsvorm				Fase/Frequentie/Spanning		1~/50/230	
Prijsincl. drierwegklep, tapwatervoeler en back-upverwarming				€ 1.393,00		€ 1.568,00	

EKHWS-B

Warmtapwatertank				EKHS	150BA3V3	200BA3V3	300BA3V3
Behuizing	Kleur			Neutraal wit			
	Materiaal			Met epoxy gecoat zacht staal			
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	950	1200	1650	
		Diameter	mm		580		
Gewicht	Unit	Leeg	kg	37	45	59	
	Tank	Watervolume	l	150	200	285	
		Materiaal	Roestvrijstaal (DIN 1.4521)				
		Maximale watertemperatuur	°C	85			
		Isolatie	Warmteverlies	kWu/24u	155,0	177,0	219,0
		Energie-efficiëntieklasse	C				
		Stilstaand warmteverlies	W	65	74	91	
		Opslagvolume	l	150	200	285	
	Warmtewisselaar	Aantal			1		
Buismateriaal				Duplex staal LDX2101			
Boosterverwarming	Capaciteit	kW		3			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning	Hz / V		1~/50/230			
Prijsincl. drierwegklep, tapwatervoeler en back-upverwarming				€ 1.393,00	€ 1.568,00	€ 1.624,00	



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.

Bedieningen

Bedradebedieningen	158
Individuele kamerthermostaten/ bedieningselementen	160
(Sprak)bediening met Onecta app	162

Madoka

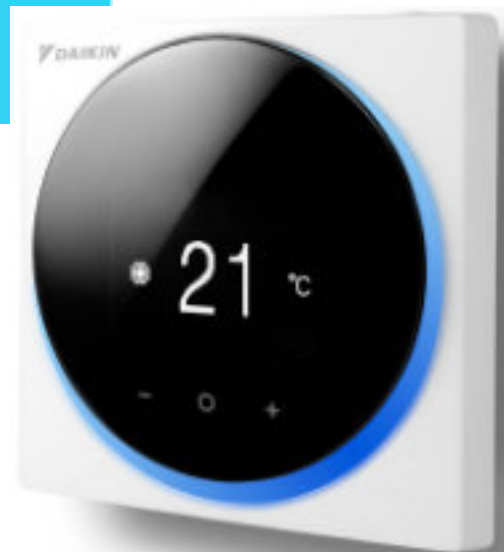
De schoonheid van eenvoud



Zilver
RAL9006 (metallic)
BRC1HDS



Zwart
RAL9005 (mat)
BRC1HDK



Wit
RAL9003 (glanzend)
BRC1HDW

Gebruiksvriendelijke bedrade afstandsbediening met luxe ontwerp

Madoka: eenvoudige bediening en configuratie

- Ú Gestroomlijnd en elegant ontwerp
- Ú Intuïtief touchscreen
- Ú 3 schermopties: standaard, geavanceerd en **symbolische weergave**
- Ú 3 kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur
- Ú Compact, slechts 85 x 85 mm
- Ú Geavanceerde instellingen **kopiëren** en inbedrijfstelling via smartphone

Bedrade afstandsbediening Madoka

Madoka



BRC1HHDW



BRC1HDS



BRC1HDK

Gebruiksvriendelijke bediening met een premium ontwerp

De Madoka bediening heeft een strakke vormgeving en een in het oog springend display met blauwe cirkel. De controller heeft een duidelijke weergave met grote, makkelijk af te lezen getallen. Bediening verloopt via drie aanraakknoppen, die intuïtieve regeling combineren met eenvoudige afstelling voor een betere gebruikservaring.

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.



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

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.

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 Assistantapp 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.



www.daikin.nl/madoka

Madoka bedieningselement voor Altherma 3-systemen

Bediening

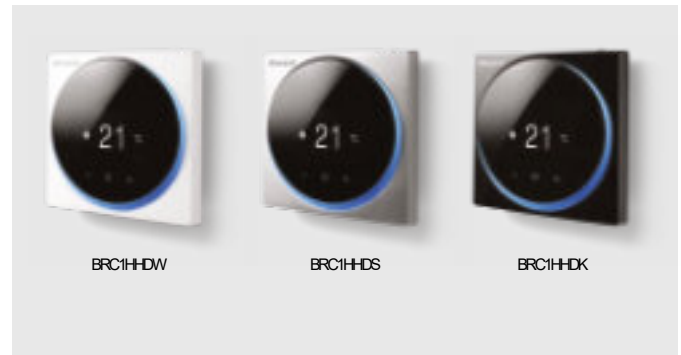
- › Beheerde kamertemperatuur en de temperatuur van het warm tapwater voor huishoudelijk gebruik.
- › Gebruiksvriendelijke afstandsbediening met modern ontwerp in 3 uitvoeringen: glanzend wit, metallic zilver en mat zwart.
- › Eenvoudig in gebruik met directe toegankelijkheid tot alle basisfuncties.

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	
Prijs				€ 130,00	

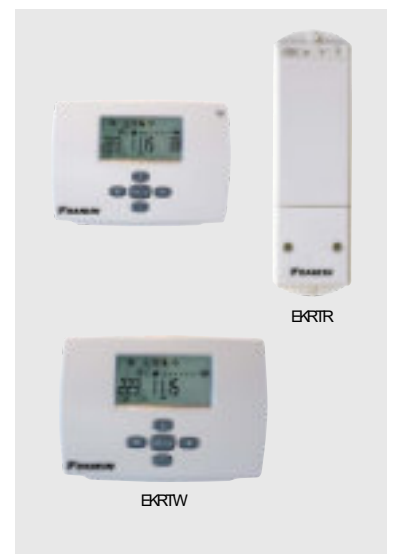
Let op: de BRC1HHD*bediening vervangt de huidige EKRUDASbediening voor de Altherma 3 RBluevolution lucht/water warmtepompen.
Voor meer informatie over de nieuwe bediening ga naar daikin.nl/madoka.

EKRTR/EKRTW

Afstandsbediening

Kamerthermostaat voor eenvoudige regeling van de binnentemperatuur.

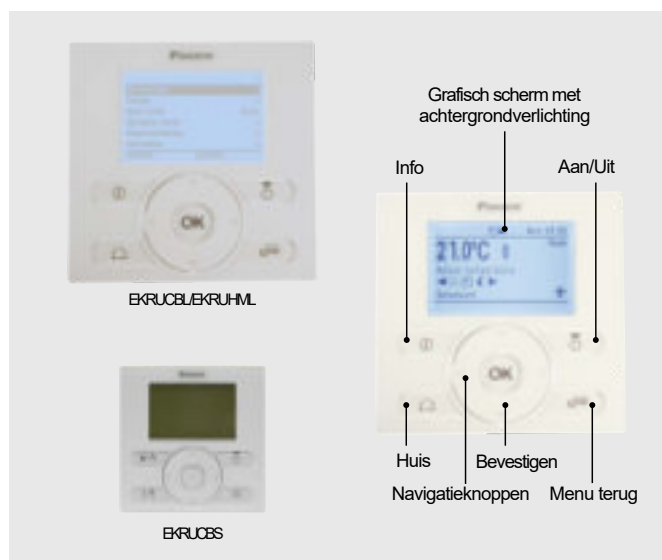
- › Eenvoudige en handige regeling van de binnentemperatuur, voor een ideaal comfort en energierendement.
- › Verwarmings- en koelmodus, met de mogelijkheid om de koelmodus uit te schakelen als die niet nodig is.
- › De comfortmodus activeert de geprogrammeerde temperatuur voor een woning die overdag 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				EKRTR		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	
Temperatuurstelbereik	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		-	
	Fase/Frequentie		Hz	1~/50		-	
Aansluiting	Type			-		Bedraad	
	Thermostaat			Draadloos		-	
	Ontvanger			Bedraad		-	
Maximumafstand tot ontvanger	Binnen		m	+/- 30m		-	
	Buiten		m	+/- 100m		-	
Besturingssystemen	Temperatuurregelingsklasse			IV			
	Bijdrage tot seizoensgebonden rendement ruimteverwarming		%	2,0			
Prijs				€ 317,00		€ 159,00	

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 geavanceerd menu-instellingen.
- › Gebruiksvriendelijke vereenvoudigde afstandsbediening met modern design.
- › Het vereenvoudigde bedieningselement voor de Daikin Altherma R Hybride warmtepompen (EKRUCBS) kan alleengebruikt 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 Daikin Altherma M (2e generatie), de EKRUHML voor de Daikin Altherma H Hybride (mono) Refrigerant/Split warmtepomp in Monobloc-uitvoering.



Bedieningselement		EKRUCBL/EKRUHML	EKRUCBS (vereenvoudigd)
Besturingssystemen	Temperatuurregelingsklasse	VI	VI
	Bijdrage tot seizoensgebonden rendement ruimteverwarming %	4,0	4,0
Prijs		€ 95,00	€ 140,00

*) alleen in combinatie met EKRTEETS.

Aansluitbare Daikin-systemen

			BRC1HHDW/S/K	EKRUCB ⁽¹⁾	EKRUHML ⁽¹⁾	EKRUDAL ⁽¹⁾	EKRUAHTB
Daikin Altherma 3 HHT vloermodel/wandmodel	14-16-18 kW ⁽²⁾	EPRA14-18D+ ETV/B*-E	•				
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O vloermodel	14-16-18 kW ⁽²⁾	EPRA14-18D+ ETS*-E	•				
Daikin Altherma 3 HMT vloermodel/wandmodel	8-10-12 kW ⁽²⁾	EPRA08-12E+ ETV/B*-E	•				
Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O vloermodel	8-10-12 kW ⁽²⁾	EPRA08-12E+ ETS*-E	•				
Daikin Altherma 3 R vloermodel	3,5 kW	ERLA-DV+ EHFD3V				•	
Daikin Altherma 3 R vloermodel/wandmodel	4-6-8 kW	ERGA-E+ EHVB*-E	•				
Daikin Altherma 3 RECH ₂ O kleine capaciteiten	4-6-8 kW	ERGA-E+ EHS*-DE	•				
Daikin Altherma 3 R vloermodel/wandmodel	11-14-16 kW	ERLA-D+ EBVB*-D	•				
Daikin Altherma 3 RECH ₂ O grote capaciteiten	11-14-16 kW	ERLA-D+ EBS*-D	•				
Daikin Altherma RHT	11-14-16 kW	EKHBRD-ADV/Y17+ ER(RS)Q-AV/Y1					•
Daikin Altherma 3 M	9-11-14-16 kW	E(B/D)LA-D	•				
Daikin Altherma M	5-7 kW	EBLQ-CV3		•			
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 optioneel; dient altijd meebesteld te worden.

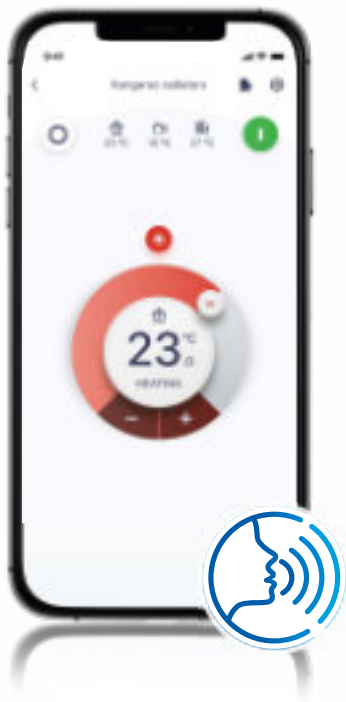
(2) voor woningen met een verwarmingsvraag van 8, 10, 12, 14, 16 of 18 kW.

Onecta app

Beschikbaar met spraakbediening

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

NIEUWE
NAAM
VANAF
2022



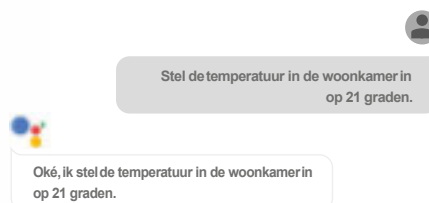
NIEUWE NAAM

onecta 

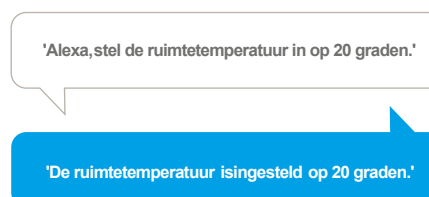
Spraakbediening

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 of Amazon Alexa, voor de belangrijkste functies en taalondersteuning.



Voorbeeld van spraakbediening via Google Assistant



Voorbeeld van spraakbediening via Amazon Alexa

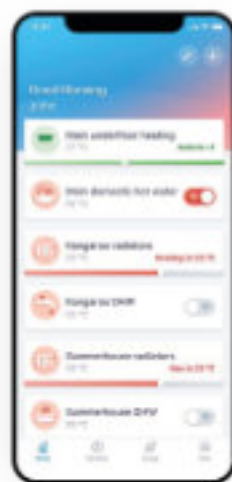
Onecta app is de nieuwe naam voor de Daikin Residential Controller app.



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

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 als de app een internetverbinding hebben.



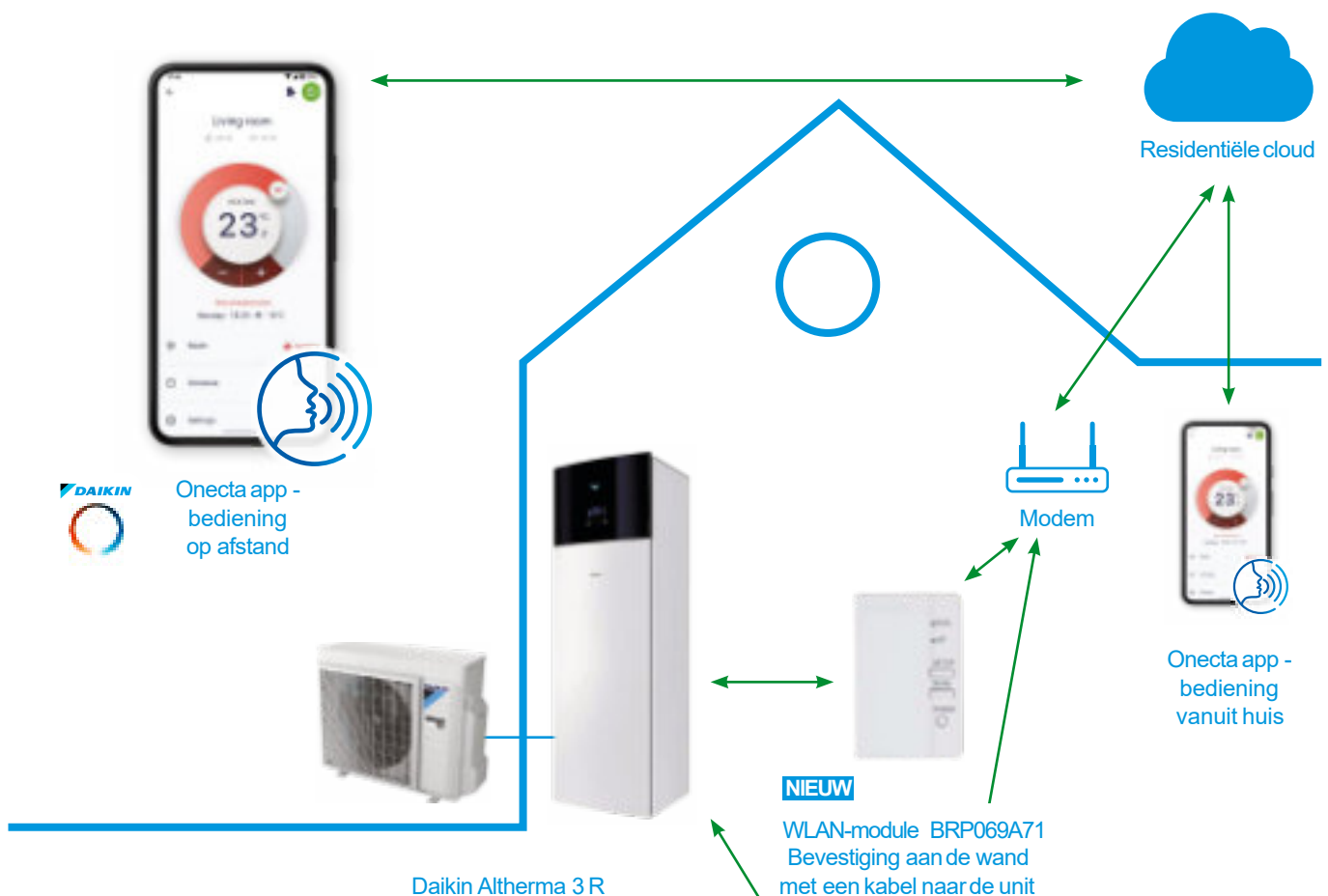
Scande QR-code om de app te downloaden.



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

- ✓ Meerverbonden met eindgebruikers
- ✓ Geengedoe 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. 165.

Altijd allesonder 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 allesonder controle heeft, waar u ook bent.



BRP069A78 WLAN-aansluiting (insteekkaart/cartridge) € 62,00*

BRP069A71 WLAN-adapter (losse module) € 81,00

BRP069A61 LAN-adapter met PV-functie (losse module) € 264,00

BRP069A62 LAN-adapter (losse module) € 178,00

*) 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 als 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 H MT/HTECH ₂ O vloermodel	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 RECH ₂ O vloermodel (kleine capaciteiten)	4/6/8 kW	• ⁽²⁾	•	
Daikin Altherma 3 RECH ₂ O vloermodel (grote capaciteiten)	11/14/16 kW	•	•	
Daikin Altherma 3 M Monobloc (grote capaciteiten)	9/11/14/16 kW	•	•	
Daikin Altherma M Monobloc (kleine capaciteiten)	5/7 kW			•
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 MMI2-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.



Altherma HPC warmtepomp- convectoren

Daikin Altherma HPCvloermodel	188
Daikin Altherma HPCwandmodel	190
Daikin Altherma HPCinbouwmodel	191

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. 170
- 2 Wandmodel met afstandsbediening pag. 172
- 3 Inbouwmodel in het plafond of de wand pag. 173



Wat is

een warmtepompconvector?

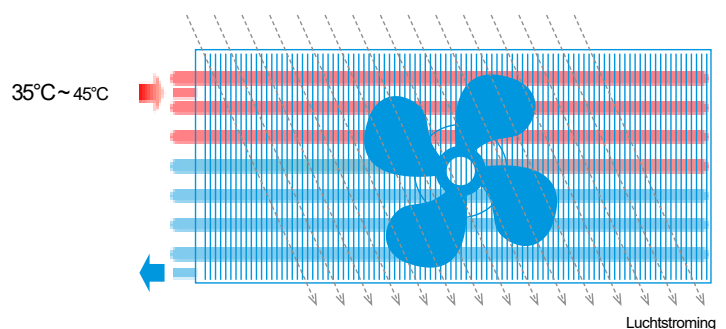
Daikin Altherma HPC kan zowel koelen als verwarmen. Het systeem is compatibel met vloerverwarming en radiatoren in een multizone-opstelling, maar kan ook radiatoren vervangen in combinatie met laagtemperatuurwarmtepompen. Dankzij de stille werking is dit systeem bij uitstek geschikt voor slaapkamers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

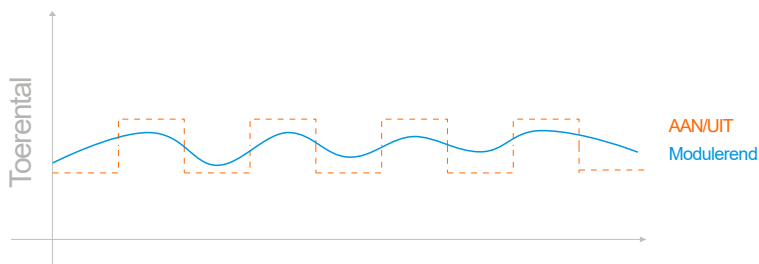
Een warmtepompconvector zorgt voor dezelfde ruimtetemperatuur als een traditionele radiator, maar met lagere watertemperaturen, en draagt uiteindelijk bij tot een directe energiebesparing voor gebruikers.

- › 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-by verbruik 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 RedDot Award. Het systeem biedt naast verwarming en koeling ook een manier om de binnenluchtkwaliteit te regelen.

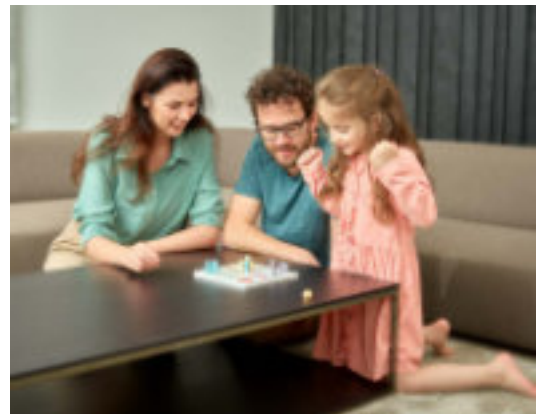
Waarom een goede binnenluchtkwaliteit belangrijk is

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.



Snellen 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

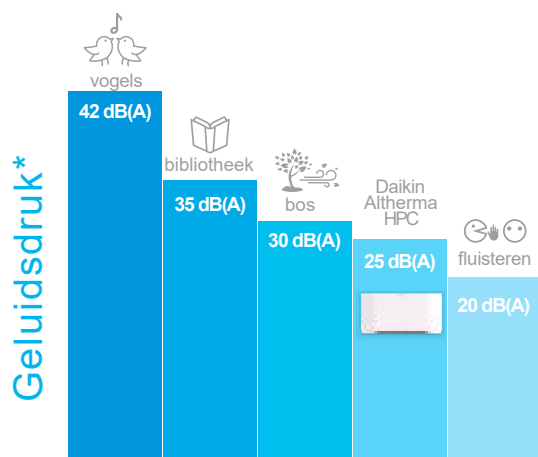


Diepte: 135 mm



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



- > Ingebouwdebediening
- > Volledig modulerend
- > Display met meerdere kleuren

EKRTCTRL2



- > Ingebouwdebediening
- > Keuze uit 4 snelheden

EKWHCTRL1



- > Muurbediening
- > Volledig modulerend
- > In combinatie met EKWHCTRL0

EKPCBO



- > Ingebouwdebediening
- > AAN/UIT
- > In combinatie met externethermostaten



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.

FWXT20ATV3(L)(C)*
Lengte: 1302 mm

FWXT15ATV3
Lengte: 1102 mm

FWXT10ATV3
Lengte: 902 mm



Diepte: 128 mm

*) L = linkeraansluiting.
C= inclusief afstandsbediening



Bediening

Keuze uit:

- Volledig modulerende externe controller voor bediening op afstand
- Infrarood-afstandsbediening en geïntegreerd touchpaneel

EKWHCTRL1



- › Muurbediening
- › Volledig modulerend

Infrarood-afstandsbediening



Compact



1 ONDIEPECONSTRUCTIE

De diepte van slechts 129 mm is het resultaat van een ongeëvenaard staaltje technisch ontwerp, voor een ideale integratie in de woonomgeving.

2 MEERRUIMTEVOORKLEPPEN

Er is speciale aandacht besteed aan het installatiegemak: de ruimte voor hydraulische kleppen is breed en goed toegankelijk.

3 MODULERENDE LUCHTSTROOM

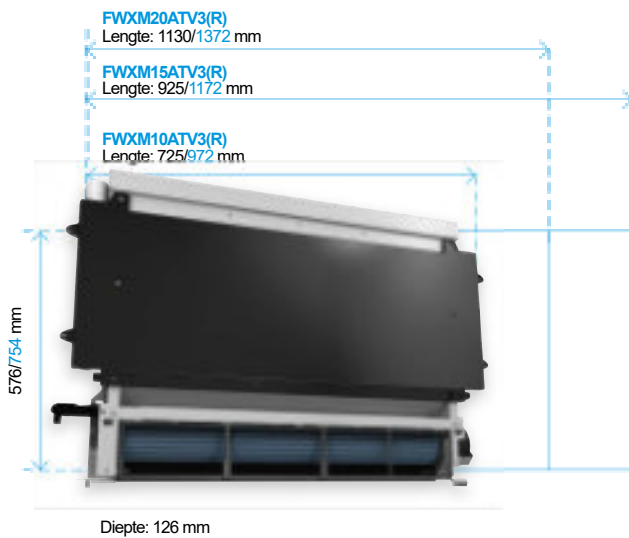
Als er minder vraag naar warmte is, past het systeem de luchtstroom aan en wordt de snelheid van de ventilator verlaagd. Als gevolg daarvan zal ook het geluidsniveau verminderen. Een standaard AAN/UIT-ventilator die gelijktijdig draait op volle snelheid kan de geluidsdruk verhogen.

Daikin Altherma HPC Inbouwmodel



Slank design

Afmetingen in blauw hebben betrekking op het frontpaneel.



Flexibele montage

Het Daikin Altherma HPCinbouwmodel 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



Bediening

EKWHCTRL1



- › Muurbediening
- › Volledig modulerend
- › In combinatie met EKWHCTRL0



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				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				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				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				kW	0,004			0,005	0,010	
	Gem.			kW	0,011			0,012	0,016	
	Max.			kW	0,020			0,020	0,030	
Ventilatorsnelheid				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		
	Volumeintermewarmtewisselaar		l	0,8		1,13		1,46		
		Max.bedrijfsdruk	bar		10					
Watercircuit	Diameter leidingaansluitingen			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		
Prijsvloermodel excl.regeling*				€ 511,00		€ 626,00		€ 682,00		

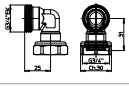
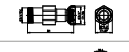
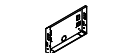
*) Bij de warmtepompconvector dient te allen tijde nog een regeling geselecteerd te worden! (R): met aansluiting rechts.

Binnendeel				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)		
Koelcapaciteit bij 7/12 °CMin.			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			kW	0,004		0,005		0,006		
	Max.		kW	0,019		0,020		0,029		
Ventilatorsnelheid			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		1						
Warmtewisselaar	Aantal			1						
	Volumeinternewarmtewisselaar	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			
Geluidsvermogeniveau	Min.		dB(A)	35		36		36		
	Max.		dB(A)	53		54		55		
Geluidsdrukniveau	Min.		dB(A)	25		25		26		
	Max.		dB(A)	40		42		43		
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					
	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					
Prijswandmodel excl. regeling*					€ 591,00		€ 648,00		€ 717,00	
Prijswandmodel incl. infrarood afstandsbediening					€ 638,00		€ 709,00		€ 785,00	

*) Let op: bij de warmtepompconvector dient te allen tijde nog een regeling geselecteerd te worden! (C) met afstandsbediening (L) aansluiting links (CL) aansluiting links, met afstandbediening.

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		mm	576					
		Hoogte	mm	725		925		1125	
		Breedte	mm	126		126		126	
	Verpakt systeem		mm	690					
		Hoogte	mm	830		1030		1230	
		Breedte	mm	210					
Gewicht	Unit		kg	12		15		18	
	Verpakt systeem		kg	13		16		19	
Verpakking	Materiaal			Karton					
	Gewicht			kg					
Warmtewisselaar	Aantal			1		1		1	
	Volume internewarmtewisselaar			I		0,8		1,13	
	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			bar		10		10	
Geluidsvermogeniveau	Fluïsterstil			dB(A)		29		31	
	Min.			dB(A)		35		35	
	Max.			dB(A)		53		54	
Geluidsdrukniveau	Fluïsterstil			dB(A)		20		22	
	Min.			dB(A)		25		26	
	Max.			dB(A)		42		44	
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	
	Stand-by			W		3		4	
Stroom	Maximale stroomsterkte			A		0,16		0,16	
Prijsinbouwmodel excl.regeling*				€ 342,00		€ 398,00		€ 455,00	

*) Bij de warmtepompconvactor dient te allen tijde nog een regeling geselecteerd te worden! (R) met aansluiting rechts.

Omschrijving	Afbeelding	Daikin bestelnr.	Prijs	Vloermodel	Wandmodel	Inbouwmodel		
								
				FWXV10ATV3(R) FWXV15ATV3(R) FWXV20ATV3(R)	FWXT10ATV3 FWXT15ATV3 FWXT20ATV3	FWXM10ATV3(R) FWXM15ATV3(R) FWXM20ATV3(R)		
				Ventilatorconvactor met DC-inverter en plaatmetalen kast (wit)	Ventilatorconvactor voor hoge wanden	Ingebouwde ventilatorconvactor met DC-inverter voor horizontale en verticale uitvoering		
Omschrijving	Afbeelding	Daikin bestelnr.	Prijs					
Geïntegreerde elektronische SMART TOUCH-regeling met volledig PID-geregelde modulerende ventilator en thermostaat		EKRTCTRL1	€ 130,00	Optioneel				
Geïntegreerde elektronische SMART TOUCH-regeling met 4 standen en thermostaat		EKRTCTRL2	€ 95,00	Optioneel				
Geïntegreerde 4-standenschakelaar voor gebruik in combinatie met geschikte Daikin-thermostaten		EKPCBO	€ 61,00	Optioneel				
Geïntegreerde bediening voor EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	€ 95,00	Optioneel		Optioneel	Optioneel	Optioneel
SMARTLCD-wandbediening met temperatuursensor, witte behuizing		EKWHCTRL1	€ 95,00	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Designvoetjes		EKFA	€ 58,00	Optioneel				
Gemotoriseerde 2-wegklep (FWXV/M)		EK2VK0	€ 95,00	Optioneel		Optioneel	Optioneel	Optioneel
Gemotoriseerde 2-wegklep (FWXT)		EKT2VK0	€ 93,00		Optioneel			
Gemotoriseerde 3-wegklep (FWXV/M)		EK3VK1	€ 119,00	Optioneel		Optioneel	Optioneel	Optioneel
Gemotoriseerde 3-wegklep (FWXT)		EKT3VK1	€ 115,00		Optioneel			
Elleboogstuk 90°		EKEUR90	€ 15,00	Optioneel		Optioneel	Optioneel	Optioneel
Verlengstuk		EKDIST	€ 15,00	Optioneel		Optioneel	Optioneel	Optioneel
Lekbak voor horizontale montage		EKM10COH	€ 45,00	FWXV10ATV3(R)				
		EKM15COH	€ 51,00	FWXV15ATV3(R)				
		EKM20COH	€ 66,00	FWXV20ATV3(R)				
		EKM10CS	€ 96,00			Optioneel		
Metalen behuizing		EKM15CS	€ 105,00				Optioneel	
		EKM20CS	€ 115,00					Optioneel
		EKM10CH	€ 199,00			Optioneel		
Frontpaneel voor plafondmontage		EKM15CH	€ 226,00				Optioneel	
		EKM20CH	€ 247,00					Optioneel
		EKM10CV	€ 199,00			Optioneel		
Frontpaneel voor wandmontage		EKM15CV	€ 226,00				Optioneel	
		EKM20CV	€ 247,00					Optioneel
		EKM10DH	€ 43,00			Optioneel		
Luchtinlaatfitting		EKM15DH	€ 45,00				Optioneel	
		EKM20DH	€ 53,00					Optioneel
		EKM10D90	€ 43,00			Optioneel		
Uitlaatlalleboog 90° (horizontaal)		EKM15D90	€ 51,00				Optioneel	
		EKM20D90	€ 53,00					Optioneel
		EKM10DT	€ 90,00			Optioneel		
Telescopisch luchtkanaal		EKM15DT	€ 105,00				Optioneel	
		EKM20DT	€ 123,00					Optioneel
		EKM10IS	€ 105,00			Optioneel		
Aluminium luchtinlaatrooster met rechte luchtstroom		EKM15IS	€ 123,00				Optioneel	
		EKM20IS	€ 143,00					Optioneel
		EKM10SV	€ 123,00			Optioneel		
Rechtluchooster		EKM15SV	€ 152,00				Optioneel	
		EKM20SV	€ 181,00					Optioneel
		EKM10IC	€ 85,00			Optioneel		
Aluminium luchtinlaatrooster met afgebogen luchtstroom		EKM15IC	€ 96,00				Optioneel	
		EKM20IC	€ 105,00					Optioneel
		EKM10CA	€ 76,00			Optioneel		
Aluminium luchtuitblaasrooster met afgebogen luchtstroom		EKM15CA	€ 85,00				Optioneel	
		EKM20CA	€ 96,00					Optioneel

Voor meer informatie en prijzen van de opties voor de HPC warmtepompconvectoren, neem contact op met onze Verkoop Binnendienst collega's per telefoon op 088 3245460 (keuze 3) of stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl.

Daikin Altherma ST

zonnecollectoren voor maximale
hernieuwbare energie



Waarom kiezen voor Daikin zonnecollectoren?

De zonnecollectoren van Daikin zijn speciaal ontwikkeld als aanvulling op diverse verwarmingssystemen om meer hernieuwbare energie op te wekken en uw woning van warm tapwater te voorzien voor nog meer besparingen.

ECH₂O

✓ Comfort

- › Flexibel systeem voor drukloze zonthermische systemen met leegloop en zonthermische systemen onder druk
- › Warm tapwater en verwarming via zonne-energie
- › Platte zonnepanelen met hoog rendement, beschikbaar in 3 montage-opties:

- Op dak
- In dak
- Plat dak

✓ Energierendement

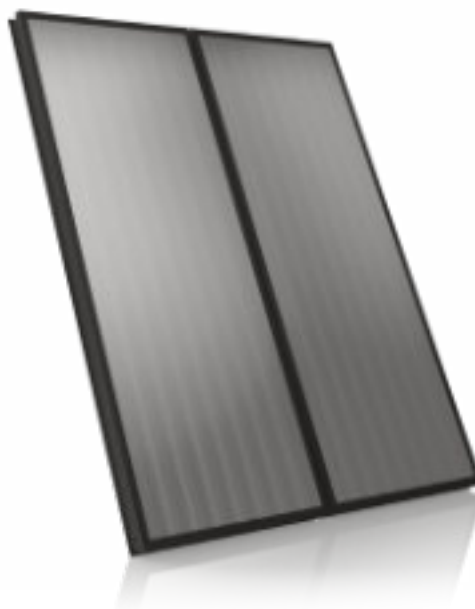
Thermische energieopslag met ECH₂O:
besparing op warm tapwater dankzij
zonne-energie

Profiteer van hernieuwbare zonne-energie en verlaag uw energiekosten met onze zonthermische systemen voor warm tapwater. Het systeem is gemaakt voor zowel grote als kleine woningen en klanten kunnen kiezen uit een drukloos systeem of een systeem onder druk.

✓ Intelligent systeem

Smart Grid ready

- › Uw Daikin warmtepompboiler voor warm tapwater is "klaar voor slim netwerkgebruik". Deze is ontworpen om in combinatie met computertechnologie het meeste uit de productie, distributie en het verbruik van elektriciteit te halen. Uw warmtepompboiler voor warm tapwater kan met uw "intelligente" elektriciteitsmeter communiceren en automatisch de goedkoopste tijdstippen bepalen om de nodige energie voor uw warmwaterbehoeften op te wekken.





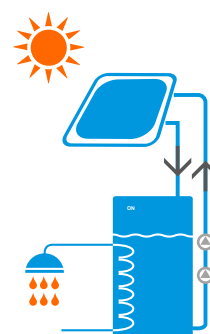
Drukloos zonthermisch systeem (met leegloop)

✓ Hoe werkt het?

- › Wanneer het pompstation wordt gestart, wordt het primaire netwerk gevuld en wordt de energie van de zonnecollectoren naar de thermische opslag overgedragen.
- › Wanneer het pompstation wordt gestopt, stroomt het water in de collectoren terug naar de thermische opslag.
- › Het leeglopen wordt mogelijk gemaakt door de toevoer van lucht via een opening die altijd boven het waterpeil staat (bij atmosferische druk).
- › Dankzij deze unieke opzet zijn er geen veiligheidsapparaten, veiligheidskleppen, expansievaten, terugslagkleppen en glycol nodig.

✓ Voordelen

- › 0% glycol: de warmteoverdracht verloopt volledig via het water in het systeem.
- › Automatisch systeem met modulatie van het pompstation op basis van de temperatuur in de collectoren en thermische opslag.
- › Automatisch beheer van de ontdooimodus en oververhittingsbeveiliging.
- › Het systeem hoeft niet apart in bedrijf te worden gesteld en er hoeft geen vloeistof voor warmteoverdracht te worden vervangen.



Zonthermisch systeem onder druk

✓ Hoe werkt het?

- › De vloeistof voor warmteoverdracht wordt gemengd met glycol om bevriezing in de zonnecollectoren te voorkomen.
- › Wanneer de zonnecollectoren een bruikbaar temperatuurniveau hebben bereikt, levert het systeem continu energie.
- › De energie van de collectoren wordt terug naar de thermische opslag geleid via de warmtewisselaar.

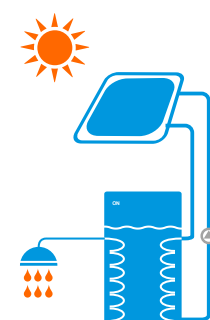
✓ Voordelen

Monovalent

- › Het zonthermisch systeem wordt gebruikt als primaire verwarmingsbron en kan worden gecombineerd met een wandgemonteerde ketel. Het koude water wordt voorverwarmd in de thermische opslag en de ketel kan meteen extra warmte leveren als dat nodig is.

Bivalent

- › Het zonthermisch systeem is voorzien van een geïntegreerde back-upverwarming. Warmtapwater wordt rechtstreeks in de thermische opslag geproduceerd. De extra verwarming zorgt ook bij weinig zonlicht voor voldoende warmte.



Materiaallijst voor standaard zonnecollectoren voor warmwatervoorziening en verwarmingsondersteuning V26P

Zonnecollector
V26P


Aantal zonnecollectoren Installatietype Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	2 Opdak Aantal	2 Indak Aantal	2 Plat dak Aantal	3 Opdak Aantal	3 Indak Aantal	3 Plat dak Aantal	4 Opdak Aantal	4 Indak Aantal	4 Plat dak Aantal	5 Opdak Aantal	5 Indak Aantal	5 Plat dak Aantal
Zonnecollector	Solaris V26P	162010	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Collectorverbinding	FIX-VBP	162016	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Montagerail enkelvoudige collector	FIX MP 130	162067	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Opdak installatiepakket voor één collector (2 dakhaken per kit)	FIX- ADDP	162085	4 ²⁾	0	0	6 ²⁾	0	0	8 ²⁾	0	0	10 ²⁾	0	0
Indak installatiekit, basisflashing voor twee collectoren	IB V26P	162019	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Indak installatiepakket, bijkomende flashing voor middelste collector	IE V26P	162020	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0
Plat dak frame, basispakket voor twee collectoren	FB V26P	162058	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Plat dak frame, uitbreidingspakket extra collector	FE V26P	162059	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Materiaallijst standaard zonnecollectoren met leegloopsysteem



Installatietype Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	Opdak Aantal	Indak Aantal	Plat dak Aantal
Pomp- en regelstation	RPS4	16 41 26	1	1	1
Extrasteunen voor aansluitbuis zonnecollector	TS	16 42 45	1	1	1
Zonnecollector aansluitbuis	CON 15	16 47 32	1	1	1
Dakdoorvoerpakket zonnecollector opdak	RCAP RCRP	16 20 33 antraciet 16 20 34 rood	1	0	0
Installatie-accessoires, zonnecollector indak	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Dakdoorvoerpakket zonnecollector plat dak	RCPP	16 20 38-RTX	0	0	1

Materiaallijst zonnecollectoren met druksysteem¹⁾


Aantal zonnecollectoren Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	tot 2 Aantal	tot 3 Aantal	4 tot 5 Aantal	Nominaal volume, compleet systeem				
Zonnecollector met druksysteem	DSR1	162084	1	1	1	Aantal zonnecollectoren	2	3	4	5
Drukstation zonnecollector	RDS2	162049	1	1	1	Aansluitbuis 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Zonnecollector zonneleiding druksysteem DN16 15 m	CON 15P16	162073	1	1	0	Nominaal volume compleet systeem (l)	21	22,7	24,4	26,1
Zonnecollector zonne-aansluitkit druksysteem DN16	CON CP16	162075	1	1	0					
Zonnecollector zonneleiding druksysteem DN20 15 m	CON 15P20	162074	0	0	1					
Zonnecollector zonne-aansluitkit druksysteem DN20	CON CP20	162076	0	0	1					
Expansievat zonnecollector 12 l *	MAG S12	162070	1	0	0					
Expansievat zonnecollector 25 l *	MAG S25	162050	0	1	0					
Expansievat zonnecollector 35 l *	MAG S35	162051	0	0	1					
Installatiemateriaal zonnecollector met druksysteem ¹⁾	RCP	162039-RTX	1	1	1					

Raadpleeg de voetnoten op
pagina 181.

Materiaallijst voor standaard zonnecollectoren voor warmwatervoorziening en verwarmingsondersteuning H26P

Collector H26 P



Aantal zonnecollectoren Installatietype Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	1 Opdak Aantal	1 Plat dak Aantal	2 Opdak Aantal	2 Plat dak Aantal	3 Opdak Aantal	3 Plat dak Aantal	4 Opdak Aantal	4 Plat dak Aantal	5 Opdak Aantal	5 Plat dak Aantal
Zonnecollector	Solaris H26P	162011	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Collectorverbinding	FIX-VBP	162016	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Installatierail voor individuele collector	FIX MP 200	162068	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Opdak installatiepakket voor één collector ^{P)} (4 dakhaken per kit)	FIX- ADDP	162085	2 ²⁾	0	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Plat dak steunframe basiskit voor één collector	FB H26P	162060	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Onderstel plat dak Uitbreidingspakket voor één extra collector	FE H26P	162061	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4



Nominaal volume, compleet systeem

Aantal zonnecollectoren	2	3	4	5
Aansluitbuis 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Nominaal volume Systeem (l)	21,6	23,9	26	28,1

Materiaallijst zonnecollectoren met druksysteem¹⁾

Aantal zonnecollectoren Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	tot 3 Aantal	4 tot 5 Aantal
Sanicube Solaris SCS538/16/0-P	SCS 538/16/0-P	165207	1	1
Zonnecollector met druksysteem	DSR1	162043	1	1
Drukstation zonnecollector	RDS2	162049	1	1
Zonnecollector zonneleiding druksysteem DN16 15 m	CON 15P16	162073	1	0
Zonnecollector zonne-aansluitkit druksysteem DN16	CON CP16	162075	1	0
Zonnecollector zonneleiding druksysteem DN20 15 m	CON 15P20	162074	0	1
Zonnecollector zonne-aansluitkit druksysteem DN20	CON CP20	162076	0	1
Expansievat zonnecollector 12 l *	MAG S12	162070	0	0
Expansievat zonnecollector 25 l *	MAG S 25	162050	1	0
Expansievat zonnecollector 35 l *	MAG S 35	162051	0	1
Installatiemateriaal zonnecollector met druksysteem ¹⁾	RCP	162039	1	1



Druksysteem

- P) Alleen vereist voor druksystemen.
 *) Standaard aanbeveling: na gedetailleerde expansievat berekening kunnen andere expansievaten vereist zijn.
 1) De dakdoorvoer voor opdak-installatie en plat dak installatie moet door de klant voorzien worden. De glycol moet afzonderlijk besteld worden.
 2) Het aantal dakhaken moet indien nodig worden gecontroleerd (zie installatiehandleiding ADM).

Zonnecollectoren voor druk- en leegloopsysteem



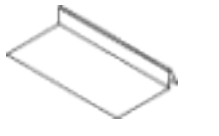
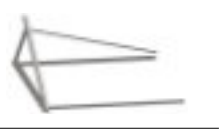
Hoogrendement platte zonnecollectoren

Stabiel waterdicht collectorframe uit zwart geanodiseerd aluminium, zeer speciale coating en veiligheidsglas, ontspiegeld, efficiënte warmte-isolatie van de collectorbodem met minerale wol. Het minimale rendement van de collector is meer dan 525 kWh/m² per jaar (locatie: Würzburg, Duitsland). Geschikt voor leegloop- en druksystemen.

	Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	Prijs excl. B.T.W.
	Hoogrendement platte zonnecollector V26P (2.000 x 1.300 x 85 mm), collector oppervlakte 2,35 m ² , Gewicht 42 kg, waterinhoud 1,7 l. Max. 6 bar.	V26P	162010-RTX	€ 621,00
	Hoogrendement platte zonnecollector H26P (1.300 x 2.000 x 85 mm), collector oppervlakte 2,35 m ² , Gewicht 42 kg, waterinhoud 2,1 l. Max. 6 bar.	H26P	162011-RTX	€ 667,00
	Collectorverbinding Montageprofielverbinding, compensatoren en klemmen.	FIX-VBP	162016-RTX	€ 74,00
	Montageprofiel voor V26P Bestaat uit montageprofielen en bevestigingshaken voor de collector.	FIX MP 130	162067	€ 63,00
	Montageprofiel voor H26P Bestaat uit montageprofielen en bevestigingshaken voor de collector.	FIX MP 200	162068	€ 95,00
	Steun voor aansluitbuiszonnecollector Steunen (5 in aantal, lengte, elk 1,3m) voor het ondersteunen van de kunststoffen aansluitbuizen van de zonnecollector met leegloopsysteem.	TS	164245	€ 25,00
	Opdak installatiepakket Leien 4 dakhaken voor vlakke dakbedekkingen, bv. leien, voor één collector.	FIX ADS	164723	€ 85,00
	Opdak installatiepakket MULTI 2 in hoogte verstelbare dakhaken voor leegloop- en druksysteem incl. bevestigingsmaterialen.	FIX-ADDP	162036-HTX	€ 123,00
	Dakbevestiging voor golfplaten 4 steunen incl. bevestigingsmateriaal voor één collector.	FIX-WD	164703-RTX	€ 83,00
	Dakbevestiging voor koperen of zinken dak 4 steunen incl. bevestigingsmateriaal voor één collector. Opmerking: uitsluitend voor installatie op dak.	FIX-BD	164704-RTX	€ 100,00

Zonnecollectoren voor druk- en leegloopsysteem



Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	Prijs excl. B.T.W.
 Basisindak-montagepakket V2P Basisflashing voor twee zonnecollectoren, Gotenset incl. installatiemateriaal. Minimale dakhelling 15°.	IBV21P	162017	€ 610,00
 Uitbreidingspakket indak-montage V2P Extra pakket voor een extra collector, Gotenset incl. installatiemateriaal. Minimale dakhelling 15°.	IEV21P	162018	€ 274,00
 Basisindak-montagepakket V26P Basisflashing voor twee zonnecollectoren, Gotenset incl. installatiemateriaal. Minimale dakhelling 15°.	IBV26P	162019	€ 645,00
 Uitbreidingspakket indak-montage V26P Extra pakket voor een extra collector, Gotenset incl. installatiemateriaal. Minimale dakhelling 15°.	IEV26P	162020	€ 281,00
 Indak aanvullingspakket leien 30 plaatstukken voor vlakke dakbedekkingen, bijv. leien (per basisindak-pakket is een aanvullingspakket nodig).	FIX-IES	164616-RTX	€ 200,00
 Basispakketplat dakframe voor montage van twee V26P zonnecollectoren op plat dak Voorgemonteerd systeem voor eenvoudige en snelle installatie, instelbare hellingshoek (30° tot 60°). Geschikt voor windbelastingszone WLZ2 (enkel in beperkte mate voor WLZ3).	FBV26P	162058	€ 528,00
 Uitbreidingspakket plat dakframe voor één extra V26P collector Uitbreiding voor FBV26P.	FEV26P	162059	€ 334,00
 Basispakketplat dakframe voor montage van één H26P zonnecollector op een plat dak Voorgemonteerd systeem voor eenvoudige en snelle installatie, instelbare hellingshoek (30° tot 60°). Geschikt voor windbelastingszone WLZ2 (enkel in beperkte mate voor WLZ3).	FBH26P	162060	€ 312,00
 Uitbreidingspakket plat dakframe voor één extra H26P collector Uitbreiding voor FBH26P.	FEH26P	162061	€ 241,00
Demontagegereedschap leidingen leegloopsysteem	FIX LP	162029-RTX	€ 20,00

ALThERMA HYBRIDE

ALThERMA 3R(3;5-8)

ALThERMA 3R(11-16)

ALThERMA 3HMT(18-18)

ALThERMA IRT

ALThERMA 3W/ M

ALThERMA 3 GEO

ALThERMA M HW

ALThERMA 3WS

APPLIED EWT(21-80)

WARMAP-WATERSJANS

BEDEIJENGEN

WARMTEPOMP-CONVECTOREN

ZONThERMISCHE SYSTEMEN

DAIKIN SERVICE



Leegloopsysteem
(Drain Back)



Druksysteem
(Pressurised)

Zonnecollector - druksysteem



	Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	Prijs excl. B.T.W.
	Temperatuurverschilregeling Temperatuurverschilregeling voor de zonnecollector met druksysteem. Regelaarmet grafisch display voor voorstelling van bijv. hydraulische schema's en opbrengst. Inclusief retour en tanktemperatuursensor en behuizing voor wandmontage.	DSR1	162084	€ 197,00
	Drukstation Bestaat uit: Buisaansluiting Ø 22 mm incl. buiscompressiefittingen en klemkoppelingen (5x), debietmeter met 2 x KFE-kranen, geïntegreerde luchtafscheider, kogelkranen met geïntegreerde terugslagklep, Grundfos Solar 25-65 pomp, veiligheidsgroep met manometer, incl. isolatie en installatie-accessoires.	RDS 2	EKS RDS2A	€ 412,00
	Vul- en aftapaansluiting Voor RPS3 entanken vanaf 2013, voor het vullen en leegmaken van de boilers via de vul- en aftapkraan.	KFEBA	165215	€ 48,00
	Zonnecollector zonneleiding druksysteem DN 16 15 m thermisch geïsoleerd roestvrijstalen leiding met geïntegreerde sensorkabel voor zonnecollectoren met druksysteem DN 16. Voor systemen tot 3 collectoren en een leidingslengte van tot 25 m. Zonder koppelingen.	CON 15P16	162073	€ 557,00
	Zonnecollector koppelingen leiding druksysteem DN 16 Alle benodigde koppelingen voor de verbinding van zonneleidingen onder druk DN 16. Vereist samen met CON15P16.	CON CP16	162075	€ 184,00
	Zonnecollector koppelingen leiding druksysteem DN 16 Koppelingen voor de verbinding van zonneleidingen onder druk DN 16.	CON XP16	162071	€ 48,00
	Zonnecollector zonneleiding druksysteem DN 20 15 m thermisch geïsoleerd roestvrijstalen leiding met geïntegreerde sensorkabel voor zonnecollectoren met druksysteem DN 20. Voor systemen tot 5 collectoren en een leidingslengte tot 25 m. Zonder koppelingen.	CON 15P20	162074	€ 704,00
	Solariskoppelingen leiding druksysteem DN 20 Alle benodigde koppelingen voor de verbinding van zonneleidingen van zonnecollectoren met druksysteem DN 20. Altijd vereist samen met CON15P20.	CON CP20	162076	€ 105,00
	Zonnecollector koppelingen leiding druksysteem DN 20 Koppelingen voor de verbinding van zonneleidingen van zonnecollectoren met druksysteem DN 20.	CON P20	162072	€ 33,00
	Installatiemateriaal zonnecollector druksysteem Koppelingen voor druksystemen en collectorinstallatiemateriaal, bestaande uit het installatiemateriaal voor de collector en de aansluitleiding, 2 m UV-bestendige thermische isolatie voor buiten, aansluitkoppelingen en collectortemperatuursensor. De dakdoorvoer moet door de klant voorzien worden ten behoeve van zowel opdak- als indaksysteem.	RCP	162039-RTX	€ 281,00
	Collectorrijverbinding voor zonnecollector met druksysteem Verbindingsset voor het verbinden van twee collectorrijen in parallel. Bestaat uit collectorinstallatiemateriaal, aardingsklemmen, eindkappen, aansluitbochten en 1 m thermisch geïsoleerde leiding.	CON LCP	162045	€ 184,00

Zonnecollector - druksysteem



Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	Prijs excl. B.T.W.
 Expansievat 12 l met aansluitset Voor zonnecollectoren met druksysteem tot max. 2 x V21P/V26P - collectoren.	MAG S12	162070	€ 156,00
 Expansievat 25 l met aansluitset Voor zonnecollectoren met druksysteem tot max. 3 collectoren.	MAG S 25	162050	€ 178,00
 Expansievat 35 l met aansluitset Voor zonnecollectoren met druksysteem tot max. 5 collectoren.	MAG S 35	162051-RTX	€ 192,00
 GLYCOL CORACON SOL 5F 20 l voorgemengde glycol, functioneel bereik tot -28 °C.	CORACON SOL 5F	162052-RTX	€ 95,00
 GLYCOL CORACON SOL 5 1 l geconcentreerde glycol voor verhoging van vorstbestendigheid. Bij 20 l glycol 1 l additief toevoegen, verhoogt de vorstbestendigheid tot -33 °C. Bij 20 l glycol 2 x 1 l additief toevoegen, verhoogt de vorstbestendigheid tot -38 °C.	CORACON SOL 5	162053	€ 20,00
 Circulatielans Voor de energie-geoptimaliseerde integratie van de sanitair watercirculatie in de warmwateraansluiting met de warmwatertank.	ZKL	165113	€ 148,00
Sanitaire mengautomaat tegen verbranding Thermische veiligheid voor de sanitaire waterleiding. Instelbereik 35-60 °C.	VTA32	156015	€ 104,00
Koppelset 1" Voor de koppeling van de sanitaire mengkraan VTA32.		156016	€ 41,00
Regelthermostaat 230V Met temperatuursensor, instelbereik 35-85 °C.	SCS-TR	164130	€ 189,00
 Driewegklep 1\" mannelijk Met motoraandrijving 230 V, omschakeltijd 6 sec.	3 W-UV	156034	€ 205,00

ALThERMA HYBRIDE

ALThERMA 3R(3-5-8)

ALThERMA 3R(11-16)

ALThERMA 3 HMT(18-18)

ALThERMA RHT

ALThERMA 3W/ M

ALThERMA 3 GEO

ALThERMA M HW

ALThERMA 3WS

APPLIED EWYT(21-80)

WARMTEP-WATERIANKS

BEDEIJENGEN

WARMTEPOMP-CONVECTOREN

ZONThERMISCHE SYSTEMEN

DAIKIN SERVICE

Zonnecollectoren - leegloopsysteem



Omschrijving		Type	Daikin bestelnr.	Prijs excl. B.T.W.
	Pomp- en regelstation Voorbedrade groep (230V), met digitale verschildtemperatuurregeling, leegloop- en boiler temperatuursensors, hoog efficiënte circulatiepomp. INFO: De debietmeter (FLS20), inbegrepen bij de levering, biedt een nog effectievere werking van de RPS4. De sensor berekent onmiddellijk de energie-opbrengst en zorgt voor een modulerende werking van de circulatiepompen en bespaart daardoor elektrische energie.	RPS4	164126	€ 715,00
	Vul- en aftapaansluiting zonnecollector met leegloopsysteem Voor het vullen van zonnecollectoren met leegloopsysteem vanaf 2013 via de debietkoppeling.	KFE DB BA	165216	€ 48,00
	Aansluitkabel branderuitschakelcontact Voor RPS2, RPS3, RPS3M, RPS325M.	BSKK	164110-RTX	€ 26,00
	Zonnecollector FlowGuard debietregelaar met debietsaanduiding 2-16 l/min.	FLG	164102-RTX	€ 83,00
	Aansluitbuiszonnecollector Leiding 15 m klaar voor aansluiting tussen collector en pompstation, bestaande uit thermisch-geïsoleerde voor- en terugleiding met geïntegreerde sensorkabel.	CON 15	164732	€ 194,00
	Aansluitbuiszonnecollector Leiding 20 m klaar voor aansluiting tussen collector en pompstation, bestaande uit thermisch-geïsoleerde voor- en terugleiding met geïntegreerde sensorkabel.	CON 20	164733	€ 225,00
	Pomp- en regelsysteem Klaar voor aansluiting (230V), met digitale differentieeltemperatuurregeling, retourstroom- en tanktemperatuursensoren aansluiting op externe pompen (P < 2.000W) voor grote installaties. Volledig in de behuizing, voor wandmontage of montage op warmwatertanks.	RPS325M	164111-RTX	€ 820,00
	Zonnecollector debietsensor 100 Sensor voor uitbreiding van RPS3 25 M-besturingssysteem, voor het meten van warmteopbrengst in grote installaties. Meetbereikt tot 100 l/min.	FLS 100	164103-RTX	€ 223,00
	Uitbreiding Voor aansluiten van een zonnecollectorrij (V21P, V26P, H26P) op de bestaande koperleidingen bij gebruik van dakdoorvoersets RCAP, RCRP, RCIP, RCFP.	CON X20 25M	164232	€ 88,00

Zonnecollectoren - leegloopsysteem



Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	Prijs excl. B.T.W.										
 Verlenging aansluitbuiszonnecollector Aansluitklaar incl. installatiemateriaal en koppelingen L = 2,5 m L = 5,0 m L = 10,0 m Max. lengte van de aansluitbuis:<table><tr><th>Aantal zonnecollectoren</th><th>Max. lengte</th></tr><tr><td>2</td><td>45 m</td></tr><tr><td>3</td><td>30 m</td></tr><tr><td>4</td><td>17 m</td></tr><tr><td>5</td><td>15 m</td></tr></table>	Aantal zonnecollectoren	Max. lengte	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	CON X 25 CON X 50 CON X 100	164261-RTX 164262-RTX 164263	€ 119,00 € 136,00 € 178,00
Aantal zonnecollectoren	Max. lengte												
2	45 m												
3	30 m												
4	17 m												
5	15 m												
 Verlenging van de voorloopleiding UV-bestendig geïsoleerd, lengte L = 8 m, incl. kabelverbinding voor de collectorsensorleiding.	CON XV 80	164264	€ 189,00										
 Doorvoer op dak, antraciet Dakdoorvoerpakket met aansluitkoppelingen en collector-installatiemateriaal, bestaande uit antraciet dakdoorvoer, het installatiemateriaal voor de collector en de aansluitbuis, 2 m uV-bestendige thermische isolatie voor buiten, aansluitkoppelingen met demontagegereedschappen en collectortemperatuursensor.	RCAP	162033	€ 383,00										
 Doorvoer op dak, rood Dakdoorvoerpakket met aansluitkoppelingen en collector-installatiemateriaal, bestaande uit rode dakdoorvoer, het installatiemateriaal voor de collector en de aansluitbuis, 2 m UV-bestendige thermische isolatie voor buiten, aansluitkoppelingen met demontagegereedschappen en collectortemperatuursensor.	RCRP	162034	€ 383,00										
 Zonnecollector collectorrijverbinding Verbindingsset voor het verbinden van twee collectorrijen boven elkaar. Bestaat uit collectorinstallatiemateriaal, aardingsklemmen, eindkappen, aansluitbochten en 1 m thermisch geïsoleerde leiding.	CON RVP	162035-RTX	€ 125,00										
 Installatiemateriaal, zonnecollector op dak en in dak Aansluitklaar incl. installatiemateriaal en koppelingen.	RCIP	162037-RTX	€ 150,00										
 Dakdoorvoer plat dak Dakdoorvoerpakket met aansluitkoppelingen en collector-installatiemateriaal, bestaande uit een plat dakdoorvoer, het installatiemateriaal voor de collector en de aansluitbuis, 8,5 m UV-bestendige thermische isolatie voor buiten, aansluitkoppelingen met demontagegereedschappen en collectortemperatuursensor.	RCFP	162038-RTX	€ 342,00										
 Uitbreiding voor overhoekse aansluiting bij plat dakopstelling Plat dakdoorvoer met wartels en blindstoppen voor overbodige doorvoeropeningen.	CON FE	164709	€ 122,00										

ALTERNIA HYBRIDE

ALTERNIA 3R(3;5-8)

ALTERNIA 3R(T1-16)

ALTERNIA 3HMTHT(8-18)

ALTERNIA RHT

ALTERNIA 3W/ M

ALTERNIA 3 GEO

ALTERNIA M HW

ALTERNIA 3WS

APPLIED EWT(21-80)

WARMTEP-WATERJANKS

BEDIJNINGEN

WARMTEP-CONNECTOREN

ZONDERMISCHE SYSTEMEN

DAIKIN SERVICE

Zonnecollectoren - leegloopsysteem



Omschrijving	Type	Daikin bestelnr.	Prijs excl. B.T.W.
 Circulatielans Voor de energie-geoptimaliseerde integratie van de warm tapwatercirculatie in de warmwataansluiting met de warmwatertank.	ZKL	165113	€ 148,00
Sanitaire mengautomaat tegen verbranding Thermischeveiligheid voor de warm tapwaterleiding. Instelbereik 35-60 °C.	VTA32	156015	€ 104,00
Koppelset 1" Voor de koppeling van de sanitaire mengkraan VTA32.		156016	€ 41,00
Regelthermostaat 230V Met temperatuursensor, instelbereik 35-85 °C.	SCS-TR	164130	€ 189,00
 Driewegklep 1\" mannelijk Met motoraandrijving 230 V, omschakeltijd 6 sec.	3 W-UV	156034	€ 205,00



Zonnecollector

Zonnecollector voor productie van warm tapwater

- › Zonnepanelen kunnen tot 70% van de nodige energie voor de productie van warm tapwater leveren – een enorme kostenbesparing
- › Horizontale zonnecollector voor productie van warm tapwater
- › Verticale zonnecollector voor productie van warm tapwater
- › Uiterste efficiënte zonnecollectoren vormen al de kortegolfstraling om tot hitte dankzij hun hoogselectieve coating
- › Gemakkelijk te installeren op dakpannen
- › Geschikt voor drukloze systemen (leegloop) en systemen onder druk



Zonnecollector				EKS26P	EKS26P
Montage				Verticaal	Horizontaal
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Gewicht	Unit		kg		42
Volume			l	1,7	2,1
Oppervlak	Buiten		m²		2,60
	Opening		m²		2,360
	Absorber		m²		2,35
Coating				Micro-therm (absorptie max. 96%, uitstoot ca. 5% +/- 2%)	
Absorber				Harpvormige koperbuisopstelling met lasergelaste aluminiumplaat met hoogselectieve coating	
Beglazing				Enkelveiligheidsglas, +/- 92% doorlatend	
Toegelaten dakhelling	Min. ~Max.		°	15~80	
Bedrijfsdruk	Max.		bar	6	
Temperatuur bij stilstand	Max.		°C	192	
Thermisch rendement	Collectorrendement (η_{col})		%		
	Collectorrendement bij nullast η_0		%	0,784	
	Warmteverliescoëfficiënt a_1		W/m².K	4,250	
	Temperatuurafhankelijkheid van warmteverliescoëfficiënt a_2		W/m².K²	0,007	
	Thermische capaciteit		kJ/K	6,5	
Prijs				€ 821,00	€ 1.035,00

EKS RPS4 / EKS RDS2A

Pomp- en regelstation

- › Bespaar energie en verminder CO₂-uitstoot met een zonnepomp voor het produceren van warm tapwater.
- › Het pompstation kan worden aangesloten op een zonnepomp met leegloop.
- › Pompstation en regeling zorgen voor overdracht van zonnepomp naar de warmtapwatertank.



Accessoire				EKS RPS4	EKS RDS2A
Montage				Aan zijkant van tank	Aan de muur
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	815x142x230	410x314x154
Gewicht	Unit		kg	6,4	6
Werkingsbereik	Omgevingstemperatuur	Min. ~Max.	°C	5~40	~40
Bedrijfsdruk	Max.		bar	-	6
Temperatuur bij stilstand	Max.		°C	85	120
Regelen	Type			Digitale temperatuurverschilcontroller met tekstdisplay	
	Stroomverbruik		W	2	5
Sensor	Temperatuursensor zonnepaneel			Pt1000	
	Sensor opslagtank			PTC	-
	Retourstroomsensor			PTC	-
	Sensor voor toevoertemperatuur en debiet			Spannings signaal (3,5VDC)	-
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spinning		Hz/V	1~/50/230	
Voedingsingang				Binnendeel	
Extra	Zonnepomp		W	37,3	23
	Jaarlijkselektriciteitsverbruik hulpsysteem, Q _{aux}		kWh	92,1	89
	Stand-by zonnepomp		W	2	5
Prijs				€ 593,00	€ 412,00



Daikin Service

My Daikin Customer Portal	192
Daikin inbedrijfstellingen	193
Daikin Academy	194
Daikin Stand By Me	195
Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE)	196
Diversen	198
Algemene voorwaarden	200

My Daikin Customer Portal

My Daikin CustomerPortal is dé nieuwe omgeving voor onze Daikin Professionals. Via dit startportaal heeft u toegang tot alle relevante informatie zoals offertes, orders, track & trace en documentatie (afhankelijk van het toegangs niveau). In onze Bibliotheek vindt u alle marketing en (verkoop)technische documentatie, databoeken, handleidingen, foto's en video's, nieuwsbrieven, factsheets, selectie-/softwaretools en apps. Als Daikin Professional heeft u toegang tot My Daikin Customer Portal door in te loggen met uw persoonlijke Daikin-ID via:

MY.DAIKIN.NL

Daikin MyProShop

Daikin besteltool, waarmee Daikin klanten altijd en overal online bestellingen kunnen plaatsen en offertes kunnen maken. Als u nog geen account heeft, kunt u deze aanvragen via administratie@daikin.nl of door het invullen van een [formulier](#).

Daikin Leadprogramma

Als Daikin klant kunt u zich aanmelden voor het Daikin Leadprogramma. U ontvangt van ons 'warme' gekwalificeerde leads voor airconditioning- en/of verwarmingssystemen. Aanmelden kan via daikin.nl/leadprogramma. Meer informatie over het Daikin Leadprogramma vindt u op pag. 15.

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 zelf energielabels maken voor de Daikin-systemen.

Daikin E-PartsOnderdelenwebshop

Unieke online tool voor Daikin klanten voor het online 24/7 bestellen en het bekijken van de beschikbaarheid van Daikin onderdelen. Als u nog geen account heeft, kunt u deze aanmaken via de link 'Registreren'. Meer informatie op pag. 17.

Daikin Buddy App

Daikin Buddy App is speciaal ontwikkeld voor technici/(service) monteurs. Deze app biedt diverse instructievideo's en tools die kunnen ondersteunen bij het installeren en/of onderhouden van Daikin apparatuur. Beschikbaar voor zowel Android als iOS apparaten. Voor het activeren van de extra functies kunnen Daikin Professionals een e-mail sturen naar daikinbuddy@daikin.nl.

E-Care app

Daikin systemen kunnen via QR-codes worden geregistreerd in Stand By Me. De app maakt het configureren van verwarmingsinstallaties en het bestellen van reserveonderdelen heel eenvoudig en biedt probleemoplossing via de E-Doctorfunctie.

Daikin Academy

Overzicht van het Daikin aanbod van webinars, product- en servicetrainingen 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 daikin.nl/training.

Daikin Stand By Me

Voor garantie op onderdelen vanaf de inbedrijfstellingsdatum, kunnen Daikin Altherma verwarmingssystemen worden geregistreerd op de Stand By Me website of via de QR-code. Als u nog geen Stand By Me account heeft, kunt u deze aanmaken via de link 'Registreren'. Meer informatie op pag. 195.

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.

Heeft u vragen over onze tools en/of platforms of heeft u hulp nodig bij het aanvragen van een Daikin-ID of een webshop account via my.daikin.nl, neem dan contact op met uw Daikin contactpersoon (zie daikin.nl/contact) of stuur een e-mail met uw gegevens naar administratie@daikin.nl. U kunt ons ook bellen tijdens kantooruren op telefoonnummer 088 324 54 60 (keuze 5).



Bekijk de voordelen van My Daikin Customer Portal

Daikin inbedrijfstellingen

Voor de Daikin Altherma verwarmingssystemengeldt een verplichte inbedrijfstelling door Daikin Nederland. Bij de inbedrijfstelling is te allen tijde één van uw monteurs aanwezig.

Daikin Serviceassisteert 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 compressorte 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 aanvragen 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 warmtepomp trainingen heeft gevolgd heeft, kan hij zelf aan de slag met het installeren en inbedrijfstellen van een Altherma Hybride of All electric warmtepomp. Om uw monteur daarbij verdere ondersteunen, heeft Daikin een aantal instructievideo's gemaakt. Door de QR-code hieronder te scannen, kunt u deze video's bekijken in onze vernieuwde leeromgeving via daikin.nl/training. U vindt de video's ook op [Youtube](https://www.youtube.com), in de Bibliotheek (Service, Inbedrijfstellen) via my.daikin.nl en in onze [Daikin Buddy app](https://daikin.nl/buddyapp) (daikin.nl/buddyapp).



Instructievideo's
Inbedrijfstelling + instellingen
Altherma All electric warmtepomp



Instructievideo's
Inbedrijfstelling + instellingen
Altherma Hybride warmtepomp

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. Eris 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 nieuwe Daikin Experience Center

In ons nieuwe Daikin Experience Center in Breukelen op onze vertrouwde locatie in Capelle a/d 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.

Meerdere medewerkers tegelijk aanmelden voor praktijktrainingen

Het is ook mogelijk om binnen uw organisatie uw planner of trainingscoördinator te mogelijkheden te geven meerdere medewerker tegelijkertijd aan te melden voor de

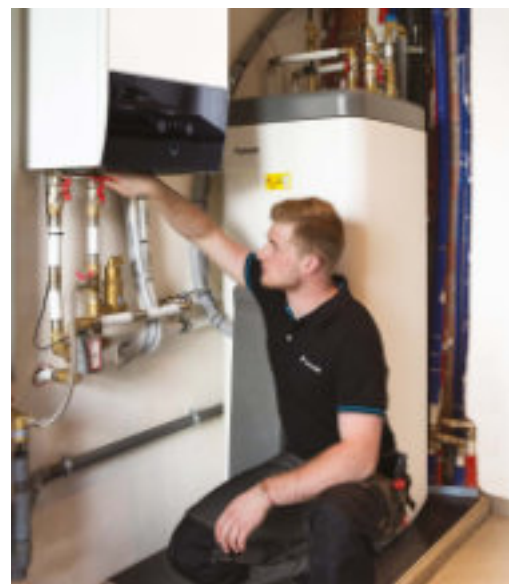
Daikin trainingen. Neem contact met ons op via training@daikin.nl en u ontvangt binnen 48 uur de uitleg en toegang om uw collega's via één coördinator in schrijven.

Training 'op maat'

Als ons trainingsaanbod niet helemaal aansluit op de trainingsbehoefte binnen uw bedrijf, kunnen wij trainingen op maat verzorgen. Laat het ons weten via training@daikin.nl; wij denken graag met u mee.

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. De Daikin InfoWheels is inzetbaar met een trainer van Daikin, in overleg met uw SalesEngineer kunt u ook zelf gebruik maken van deze oplossing.



Meer informatie

Wilt u meer weten over (de inhoud van) een training of de vereiste voorkennis of wenst u een training 'op maat' kijk dan op daikin.nl/training, neem contact op per telefoon op 085 00133 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 Daikin Altherma verwarmingssystemen.

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 Daikin Altherma verwarmingssystemen kunt opladen en beheren.
- › U heeft een duidelijk overzicht van alle garantiedetails en deadlines en kunt diverse (reparatie)documenten en rapporten opladen.
- › De beste oplossing op maat selecteren voor de woning van uw klanten via de Product Fit Wizard voor Daikin Altherma verwarmingssystemen.
- › U heeft eenvoudig contact met Daikin.

Stand By Me, de voordelen voor uw klanten:

- › Uw klanten kunnen hun systemen vanaf de inbedrijfstellingsdatum registreren op de Stand By Me website voor garantie en onderhoud.
- › De garantie geldt op onderdelen.
- › Uw klant heeft na de registratie toegang tot alle gegevens van zijn installatie en Daikin servicepartner.

Ervaar **Stand By Me** en registreer uw Daikin systeem op:
standbyme.daikin.nl



Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE)

Met de Investeringsubsidie duurzame energie en energiebesparing (ISDE) kunnen woningeigenaren subsidie aanvragen voor een zonneboiler, een (hybride) warmtepomp, isolatiemaatregelen en aansluiting op een warmtenet. Zakelijke gebruikers komen in aanmerking voor subsidie voor een zonneboiler, een warmtepomp, aansluiting op een warmtenet en voor kleinschalige windturbines en zonnepanelen. 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.

Het subsidiebudget ISDE voor zakelijke gebruikers en particulieren is door de overheid vastgesteld op € 228 miljoen in 2022.

Apparatenlijst 2022

Om te weten of uw verwarmingssysteem in aanmerking komt voor de ISDE-regeling heeft de overheid een Apparatenlijst warmtepompen opgesteld. Deze kunt u terugvinden op www.rvo.nl. 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.

Wanneer kunt u profiteren van de ISDE?

Wanneer kunt u profiteren van de ISDE?

De ISDE-regeling is voor:

- particulieren
- buitenlandse particulieren met bijvoorbeeld een (vakantie)woning in Nederland
- zelfstandig ondernemers, woningcorporaties en bedrijven
- zakelijke partijen uit het buitenland die een apparaat in Nederland installeren

- gemeenten, provincies, openbaar lichaam als marktpartij of eigenaar of huurder van een (on)roerende zaak

Subsidiebudget

Het subsidiebudget ISDE voor zakelijke gebruikers en particulieren is door de overheid vastgesteld op € 228 miljoen in 2022.

Hoe werkt de ISDE?

Voor alle aanvragen die op of na 1 januari 2022 binnenkomen, gelden de nieuwe subsidiebedragen en -voorwaarden. In 2022 kunt u subsidie aanvragen tot en met 31 december 2022.

De voorwaarden voor particuliere en zakelijke gebruikers zijn verschillend. Voor alle informatie en voorwaarden omtrent de ISDE-subsidieregelingen voor de [Apparatenlijst 2022](http://www.rvo.nl/ISDE) en de subsidie-aanvragen verwijzen u graag naar www.rvo.nl/ISDE.

De hoogte van de ISDE-subsidie is afhankelijk van het type warmtepomp en de energieprestatie. Op deze pagina's geven wij aan wat de ISDE-regeling 2022 betekent voor de Daikin Altherma en Applied lucht/water warmtepompen.



Daikin Altherma RHybride - 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 warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
4	€ 2.400,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A++)



Daikin Altherma 3 R- Lage temperatuur lucht/water warmtepomp R-32(3,5 kW)

kW	Subsidiebedrag
3	€ 2.550,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A++)



Daikin Altherma 3 R- Lage temperatuur lucht/water warmtepomp R-32(4-8)

kW	Subsidiebedrag
4	€ 2.850,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
6	€ 2.850,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)
8	€ 3.150,00 (inclusief € 450,00 voor energie-efficiëntieklasse A+++)



Daikin Altherma 3 R- Lage temperatuur lucht/water warmtepomp R-32(11-16)

kW	Subsidiebedrag
11*	€ 3.300,00(inclusief € 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
14*	€ 3.450,00(inclusief € 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
16*	€ 3.600,00(inclusief € 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)

*) voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 11,14en16kW



Daikin Altherma 3 H MT/HT - Middelhoge tot hoge temperatuur lucht/water warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
8*	€ 3.150,00(inclusief€ 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
10*	€ 3.150,00(inclusief€ 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
12*	€ 3.150,00(inclusief€ 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
14*	€ 3.900,00(inclusief € 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
16*	€ 3.900,00(inclusief € 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
18*	€ 3.900,00(inclusief € 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)

*) voor woningen met een verwarmingsvraag van resp. 8, 10,12,14,16en18kW



Daikin Altherma 3 GEO- Grondgebonden warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
6	€ 4.200,00(inclusief € 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
10	€ 4.200,00(inclusief € 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)



Daikin Altherma M - Lage temperatuur Monobloc warmtepomp R-410A

kW	Subsidiebedrag
5	€ 2.550,00(inclusief€ 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
7	€ 2.850,00(inclusief€ 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)



Daikin Altherma 3 M - Lagetemperatuur Monobloc warmtepomp R-32

kW	Subsidiebedrag
9	€ 3.300,00(inclusief€ 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
11	€ 3.450,00(inclusief€ 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
14	€ 3.600,00(inclusief € 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)
16	€ 3.750,00(inclusief€ 450,00voor energie-efficiëntieklasse A+++)



Daikin Altherma RHT - Hoge temperatuur lucht/water warmtepomp R-410A

kW	Subsidiebedrag
11	€ 3.075,00(inclusief € 225,00voor energie-efficiëntieklasse A+)
14	€ 3.675,00(inclusief € 225,00voor energie-efficiëntieklasse A+)
16	€ 3.675,00(inclusief € 225,00voor energie-efficiëntieklasse A+)



Daikin Altherma M HW - Warmtepompboiler

Liter	Subsidiebedrag
200l	€ 650,00(inclusief € 150,00voor energie-efficiëntieklasse A+)
260l	€ 650,00(inclusief € 150,00voor energie-efficiëntieklasse A+)



Daikin Applied - Luchtgekoelde scroll invertergestuurde warmtepomp R-32

kW	Buitendeel	Subsidiebedrag
16	EWYT016CZ(H)(N)(P)-A1	€ 3.600,00
21	EWYT021CZ(H)(N)(P)-A1	€ 4.050,00
25	EWYT025CZ(H)(N)(P)-A1	€ 4.500,00
32	EWYT032CZ(H)(N)(P)-A1	€ 5.250,00
40	EWYT040CZ(H)(N)(P)-A1	€ 6.000,00
40	EWYT040CZ(H)(N)(P)-A2	€ 6.150,00
50	EWYT050CZ(H)(N)(P)-A2	€ 7.200,00
64	EWYT064CZ(H)(N)(P)-A2	€ 8.400,00
90	EWYT090CZ(H)(N)(P)-A2	€ 10.950,00

Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument op daikin.nl/subsidies.

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

Voor het indienen van een retouraanvraag dient u gebruik te maken van het Retouraanvraagformulier. Dit formulier kunt u downloaden vanuit de Bibliotheek van My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl. Het volledig ingevulde retouraanvraagformulier kunt u sturen naar administratie@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 € 75,00 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.nl. Voor de garantieregistratie en -verlenging van Daikin Altherma verwarmingssystemen verwijzen wij u graag naar standbyme.daikin.nl.

Productkortingsgroepen

In het brede productgamma van Daikin hanteren we verschillende productkortingsgroepen. Het meest actuele overzicht kunt u vinden in de Bibliotheek van My Daikin Customer Portal via my.daikin.nl.

Daikin MyProShop

Altijd en overal uw bestellingen plaatsen en offertes maken voor airconditioning-, koel-/vries- en verwarmingssystemen? Dat kan in de Daikin 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-PartsOnderdelen-webshop

Daikin biedt haar relaties de E-PartsOnderdelenwebshop, 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 CENormering. Daikin heeft de kwaliteit geborgd onder het ISO9001:2000certificaat. 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-Rapparatuur, 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 ENERLot 10, ENERLot 1&2, ENERLot 6, ENERLot 1 en ENERLot 21. Met de energielabels welke van toepassing zijn voor een deel van onze systemen, kan de consument snel en eenvoudig een product vergelijken 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.

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.

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 op onze BusinessPortal via my.daikin.nl.

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

Algemene voorwaarden

ALGEMENEVOORWAARDEN VOORVERKOOP, LEVERING EN SERVICE/DAIKIN AIRCONDITIONING NETHERLANDS B.V.
gedeponeerd bij de Kamervan Koophandel te Rotterdam, Nederland, op 12 februari 2013, onder het nummer 24360108

- [illegible]

- Zaken/of onderdelen,welke door nieuwwordende vragen,worden door deaaflevering hiervan Dakin'seigendom en kunnen eventueleopverzoeken vanDalkindoordeAfnemerfrancoaanDakin teruggezondenworden.
- 10.4. De garantie geldt niet voor gebreken welke het gevolg zijn van enig overheidsvoorschot met betrekking tot de aard of de kwaliteit van de toegepaste materialen,nijl geldt ook niet voor lakwerk en chrommeft,tenzij de beschadigingen daarvan het gevolg zijn van kwaliteits- en/of constructiefouten van andere delen.
- 10.5. De Afnemer heeft de verplichting bij aflevering te onderzoeken of de zaken aan de Overeenkomst beantwoorden. Indien dit niet het geval is,dan kan deAfnemer daarop geen beroep meer doen,indien hij Dakin daarvan niet zo spoedig mogelijk in iedergelykbinnenacht na de afname,aflievering, althansna dinstonstatering dergeleijkervrijwillegevoegd heeft, schriftlijk ken gemotiveerd kennis heeft gegeven.
- 10.6. Indien een gebrek in de zaak/of afwijking van de Overeenkomst pas blijkt na twee maanden na de afleveringsdatum, kan de Afnemer zich niet meer opbrengende aanspraak aan de Overeenkomst beantwoordt.
- 10.7. Vordering en verweren,grond op felten diestelling zou den rechtvaardigen, dat deaaflevering dezaak/dienst niet aan de Overeenkomstbeantwoordt,verjarendoverloopt,zouden maanderna deaflievering.
- 10.8. Het beweerdelijk niet-nakomen van onze garantieverplichting onthelt de Afnemer niet van de verplichtingen welke voor hem uit deze of uit enige andere met Dakin gesloten Overeenkomst (daarbij begrepen zijn betalingsverplichting) mochter voortvloeien.
- 10.9. Dalkin stipt een negatievegarantie-hoeocqgenaamd-geshoudenindiendeAfnemerniet,nietbehoorlijk,o/fnietdijgvolgdoot aan enige verplichting welke voor hem uit deze of uit enige andere met deze Overeenkomst samenhangende overeenkomst mochter voortvloeien.
- 10.10. Indien Dakin op verzoek van de Afnemer advies uitbrengt, is Dakin niet aansprakelijk voor enige schade (waaronder onder meer begrepen gevolgschade, indirecte schade,gederfte winst,en/of schade alsgevolg van bedrijfsstoppage) alsgevolg van de onjuistheid, onvolledigheid, onnauwkeurigheid van informatie gegeven, anderszelen enige negatieve uitwerking van het advies van deAfnemer,tenzij sprakeisvan opzet of groveschuld aan dekant van Dakin.Dakin insimmer aansprakelijkvoor fouten, onjuistheden, onnauwkeurigheden, indien door of namens deAfnemer verstrekteinformatieof gegevens.
- 10.11. Dakin's aansprakelijkheid is beperkt tot de garantieverplichting zoals hierboven omschreven. Dakin insimmer aansprakelijk voor enige directe of indirecte schade, direct of indirect veroorzaakt door de werking of niet-werking van de door Dakin geleverde of bewerkte zaak en/of dienst, of door in Dakin's dienst zijnde personeel toegebracht aan zaken en/of personen - welken of wie ook, tenzij de zaak teorekenbaar aan opzet of grove schuld van Dakin zelf. De Afnemer is gehouden Dakin tegen alle vorderingen van derden te verzekeren zodanige kosten, schadene n interesten te vrijwaren.
- 10.12. Indien Dakin op verzoek van de Afnemer advies uitbrengt, is Dakin niet aansprakelijk voor schade (direct dan wel indirect) alsgevolg van onjuiste of gebrekkige installatie door een onbekwame installateur, c. installerende partij, ingeval van schade zal Dakin insaaregeninzicht vaststellen of sprakeisvan een gebrek in de bekwaamheid van de installateur, c. installerende partij. Dakin zal schriftelijk aan de Afnemer mededen of naar haar oordeel sprake is van een onbekwame installateur, c. installerende partij. Van onbekwaamheid is in ieder geval sprake indien deinstallateur, c. installerende partij niet beschikt over dewettelijke vereiste diploma's/en certificaten of dediploma's/of certificaten die in de branche gebruikelijk zijn, in strijd heeft gehandeld met installatievoorschriften van Dakin, in strijd heeft gehandeld mettoepasselijk wet-en regelgeving, ofnietgeinstalleerdDaikinm(niet/ofnietcorrect)heeftgeopgehoord.
- 10.13. Indien door bijvoorbeeld in- en/of uitvoerboden, stakingen of andere niet te voorziene omstandigheden de garantieverplichtingen niet kunnen worden nagekomen, worden deze opgeschort.
- 10.14. Tenzij schriftlijk uitdrukkelijk anders overeengekomen zal Dakin uitsluitend verplicht zijn de garantieverplichtingen na te komen indiende installatie in Nederland is opgesteld, herstel mogelijk is binnen normale werkuren ende installatie door Dakin zonder hulpmiddelen te bereiken kan.
- 10.15. Een verzoek tot terugzendng wordt door Dakin in behandeling genomen mits de Afnemer Dakin schriftlijk informeert, middelseen retouraanvragsformulierenvoldoet daande daargestelde voorwaarden.
- 10.16. Dit artikel is zowatruy opassing opvolgende lening van dien staatsdienst als levering van zaken.
11. --BETALING
- 11.1. Facturering zal plaats vinden 100% bij levering en betaling moet geschieden binnen dertig dagen na levering van de zaken of start van de uitvoering van de werkzaamheden, tenzij schriftlijk anders is overeengekomen zoals bijvoorbeeld in het geval van grote projecten of reparatie opdrachten. Bij projecten en gereparatie opdrachten zal facturering als volgt plaats vinden:
- 30 % bij opdracht
-60 % bij aflevering
-10 % bij bedrijfstellng
- Onderduisteraaren, zal schriftlijk overeengekomen, worden jaarlijks vooraf gefactureerd. Het is de Afnemer niet toegestaan enig bedrag met de door hem verschuldigde compensatie te brengen anderszelen in betalingsopschorten.
- 11.2. De Afnemer kan slechts binnende betalings termijn bezwaar maken tegen de factuur.
- 11.3. Bij overschrijving van de betalingsstermin is de Afnemer vanaf de vervaldatum, zonder dat in gebreke stellng 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 Dakin moet maken ter inning van het door de Afnemer verschuldigde, komen ten lasten van de Afnemer. Debuitengerechtelijkekosten worden geacht minimaal 15% van deverording tebedragen met een minimum van € 50,- . Dakin is voorts, indien de Afnemer zijn verplichtingen niet nakomt, gerechtigd zonder dat gerechtelijke tussenkomst is vereist de Overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden.
- 11.4. De betalngen door de Afnemer vanwege de Afnemer strekkel achtereen volgens tr voldiening van de door hem verschuldigde buitengerechtelijke incassatoelagen, geveestelijke kosten, de door hem verschuldigde renten en daarna in volgorde van ouderdom de openstaande hoofdsommen, ongeacht andersziden aandrwingende van de Afnemer.
12. --ZEKERHEID
- 12.1. Indien er goede grond bestaat dat de Afnemer zijn verplichtingen niet stipt zal nakomen, is de Afnemer verplicht op eerste verzoek van Dakin ter stond genoozeamer en in de door Dakin gewenste vorm zekerheid te stellen en deze zo nodig aan te vullen voor de nakoming van al zijn verplichtingen. Zolang de Afnemer daaraan niet voldaan heeft, is Dakin gerechtigd de nakoming van haar verplichtingen op te schorten zonder enige verplichting tot vergoeding van schade of kosten welke de Afnemer lijdt engevolgschaadvaan.
13. --BEÏNDIGINGEN OPSCHORTING
- 13.1. Indien de Afnemer niet op tijd presteert conform de Overeenkomst, of in geval van het falissement van de Afnemer, of indien de Afnemer onder curatele word gesteld of (een belangrijk deel van) de bedrijfsvoering van de Afnemer wordt opgeschoot dan wel geliquideerd, is Dakin taalen tijde enige verplichting tot schadeoelstellingen niet tegenstaande eventuele overigerechten van Dakin, gerechtigd aaareingeoogdundekendeOvereenkomst geheel of gedeeltelijk te beëindigen dan wel de (verdere) prestaties krachtens de Overeenkomst op te schorten. In dergelijke gevallen is Dakin gerechtigd deze rechten meten middel te jn anguituelleenfeen.
14. --TOEPASSING RECHT BEVOEGDE RECHTER
- 14.1. Indien een of meer (delen van) bepalingen van deze algemeene voorwaarden nietig of vernietigbaar is/zijn, blijven de overige bepalingen gelden tussen partijen en zal de nietighe of vernietigbare bepaling worden vervangen door een bepaling die qua feiteljk uitwerking de meest gunstige oplossing geeft voor beide partijen.
- 14.2. De bepalingen van deze algemeene voorwaarden van de Afnemer worden beheerst door Nederlands recht. Partijen zijn overeengekomen dat de United Nations Convention on the International Sale of Goods 1980 (CISG) niet van toepassing is.
- 14.3. Alle geschillen tussen Dakin en de Afnemer 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, garantieverleend conform onze "Algemene Voorwaarden voor Verkoop, Levering en Service". Als tegenprestatie voor het volledig registreren van producten op deze website door de installateur of eindgebruiker verleent Daikin aan de installateur een aanvullende garantie, die bij registratie wordt beschreven en een acceptatie van wordt vastgelegd.

1) Verdrag inzake het recht dat van toepassing is op internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken.

Daikin dichtbij

ALGEMEENNUMMER
088 324 54 60

**HOOFTMENU VOOR
DAIKIN PROFESSIONALS/
ZAKELIJK**

Keuzemenu

CONSUMENTENCONTACT/PARTICULIEREN
T 088 324 54 21
E aangenaam@daikin.nl



Bekijk de video over
de Daikin bereikbaarheid!

Social media



facebook.com/
DaikinNL



linkedin.com/
company/
daikin-nederland



twitter.com/
DaikinNL



instagram.com/
daikinnederland



youtube.com/user/
DaikinNetherlands

Kies 1
ONDERDELEN
T 088 324 54 60 (kies 1)
of via Whatsapp
E onderdelen@daikin.nl

Kies 2
**ORDERS &
LEVERINGEN**
T 088 324 54 60 (kies 2)
of via Whatsapp
E orders@daikin.nl

Kies 3
VERKOOP
(aanvragen, offertes, etc.)
T 088 324 54 60 (kies 3)
of via Whatsapp
E verkoop@daikin.nl

Kies 4
SERVICE
T 088 324 54 60 (kies 4)
of via Whatsapp
Technische Helpdesk
E techsupport@daikin.nl
Serviceplanning
E serviceplanning@daikin.nl
Servicecontracten
E serviceplanning@daikin.nl

Kies 5
ADMINISTRATIE
Facturen (debiteurenadministratie)
T 088 324 54 80
E creditcontrol@daikin.nl
Retouren & overige vragen
T 088 324 54 60 (kies 5)
E administratie@daikin.nl

Kies 6
MARKETING
T 088 324 54 60 (kies 6)
E marketing@daikin.nl

Kies 7
RECEPTIE
T 088 324 54 60 (kies 7)
E info@daikin.nl

Voor overige contactgegevens kunt u ons overzicht [Daikin Salesregio-indeling](#) raadplegen of onze website daikin.nl/contact.

Daikin Nederland

Fascinato Boulevard 562
2909 VA Capelle aan den IJssel

Postbus 8585
3009 AN Rotterdam

info@daikin.nl
aangenaam@daikin.nl

www.daikin.nl

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 of Amazon Alexa, 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

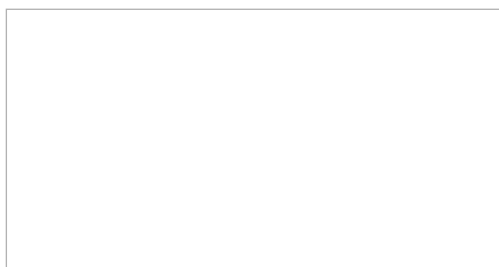
Scan de QR-code om de app te downloaden.



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 als de app een internetverbinding hebben én de Madoka ruimtethermostaat is aangesloten.



Daikin Nederland Bel naar 088 3245460 (keuze 3), whatsapp naar 088 3245455, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.



ECPNL22-721

04/22



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent certificeringsprogramma voor ventilatoren en convectoren (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 niet met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden van de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruik. De inhoud van deze publicatie kan veranderen zonder kennisgeving. Daikin aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiend uit het gebruik van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin. Deze publicatie vervangt ECPNL21-721A.

Deze publicatie is gedrukt op chloorvrij papier.