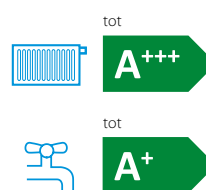


# Daikin Altherma 3 M

Monobloc-systeem met R-32  
voor kleine capaciteiten (4-6-8 kW)



Monobloc-systeem met ongekende kracht  
en prestaties voor lage temperaturen



E(B/D)LA-E serie

# Waarom kiezen voor een Daikin Altherma lucht/water warmtepomp?

## Hoe werkt het?

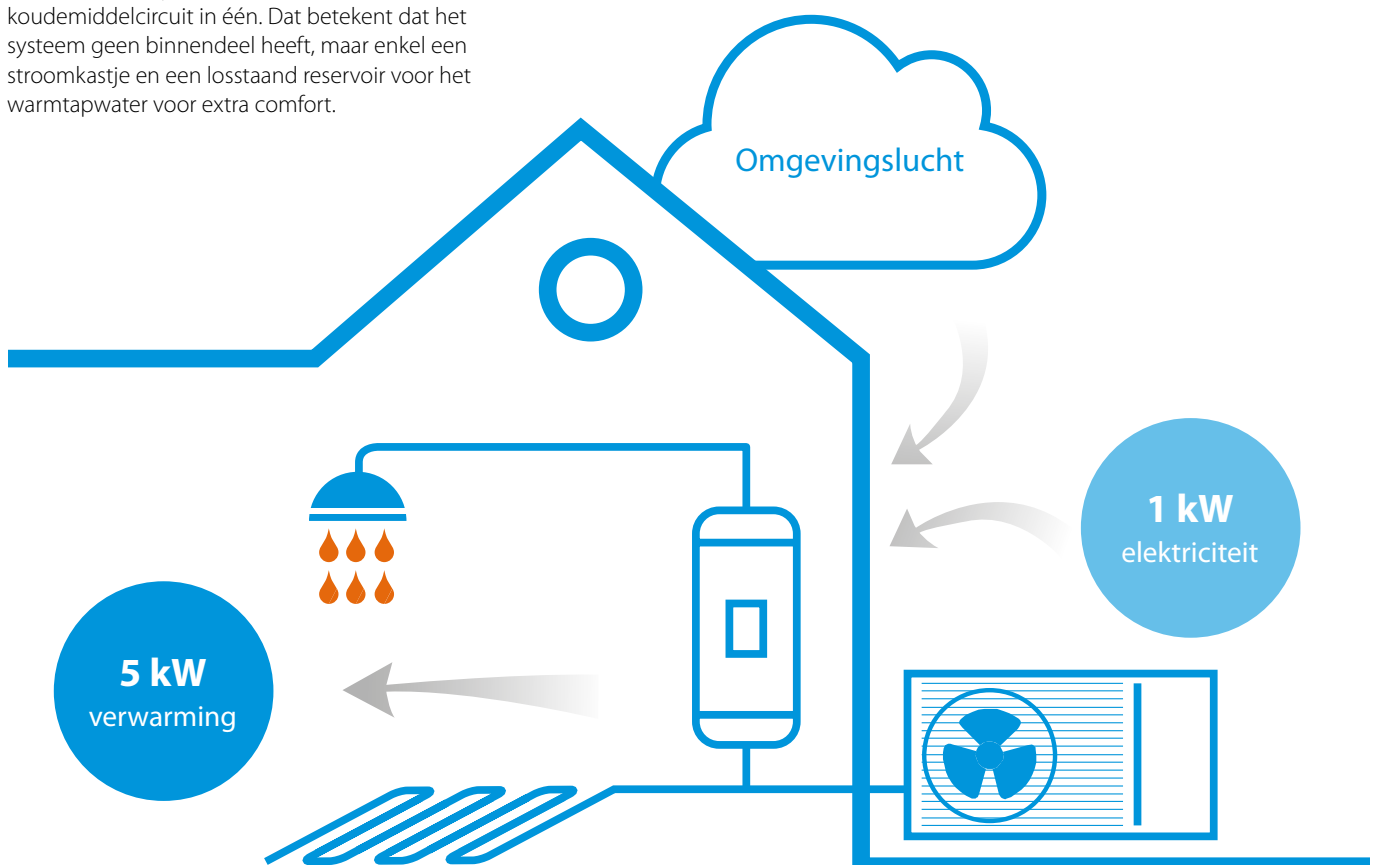
Het buitendeel onttrekt energie uit de lucht om te gebruiken voor verwarming, koeling en warm tapwater. Zelfs bij lage temperaturen haalt het buitendeel tot wel 80% van de energie uit de buitenlucht, de rest wordt aangevuld met elektriciteit. De lucht/water warmtepomp werkt op basis van een compressor en een koudemiddel om de warmte over te dragen van lucht naar water. Met deze warmte wordt de woning op efficiënte wijze verwarmd, al naar gelang de warmtebehoefte van de woning.

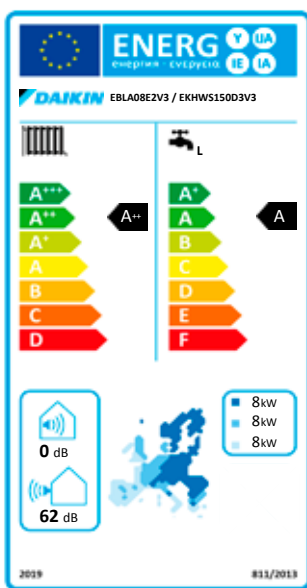
## Warmtepomp voor lage temperaturen

Warmtepompen met een aanvoertemperatuur van 60 °C zijn bij uitstek geschikt voor nieuwbouw- en renovatietoepassingen en sluiten perfect aan op (bestaande) vloerverwarmingssystemen en warmtepompconvectoren. En ook al gebruiken ze een lagere temperatuur, ze bieden hetzelfde comfortniveau als radiatoren.

## Monobloc warmtepomp

Het Monobloc-systeem is een buitendeel en koudemiddelcircuit in één. Dat betekent dat het systeem geen binnendeel heeft, maar enkel een stroomkastje en een losstaand reservoir voor het warmtapwater voor extra comfort.





## Hoogste energielabel

Daikin warmtepompen hebben een energielabel van de hoogste klasse; tot wel A+++ bij ruimteverwarming (wateruitlaat op 35°C) en A+ bij warmtapwaterbereiding. Hiermee voldoen onze systemen aan de meest recente richtlijnen die door de Europese Unie zijn opgelegd.

## Wist u dit al?

Sinds 2015 moeten alle verwarmingssystemen voorzien zijn van een energielabel. Ruimteverwarmers werden ingedeeld in klassen A++ tot G en warmwatertoestellen in klassen A tot G.

Op 26 september 2019 zijn verschillende energielabels toegevoegd. Sindsdien worden ruimteverwarmingssystemen ingedeeld in klassen A+++ tot D en worden waterverwarmingssystemen ingedeeld in klassen A+ tot F.



# Daikin Altherma 3 M

voor kleine capaciteiten (4-6-8 kW)



## Functioneel design

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

### Volledig nieuw ontworpen behuizing

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

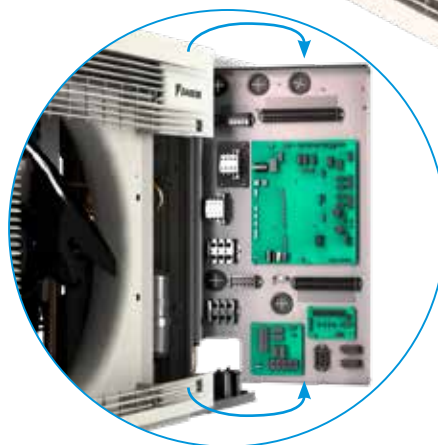
De lichtgrijze en onopvallende behuizing geeft een lichte weerspiegeling, waardoor het systeem volledig opgaat in de omgeving.

### Vernieuwde ventilatorvorm

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

### Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling

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





## R-32 Monobloc **R-32** BLUEEVOLUTION

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 CO<sub>2</sub>-uitstoot, wat resulteert in een veel lager Global Warming Potential (GWP). R-32 is bovendien eenvoudig terug te winnen en te recyclen.

### Ideale oplossing voor kleine ruimtes

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

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

# Totaaloplossing

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



## Afgiftesystemen

De Daikin Altherma 3 M werkt uitstekend samen met verschillende afgiftesystemen, waaronder ventilatorconvectoren, vloerverwarming en warmtepompconvectoren.



Geschikt voor de cloud met wifi

## Onecta app met spraakbediening

- › Bedien uw verwarmingssysteem vanuit huis of op afstand met uw smartphone
- › Regel uw verwarmingssysteem met spraakbediening via integratie met Google Assistant en Amazon Alexa
- › Extra functies, zoals een programmeer- en vakantiemodus, regeling van meerdere systemen, boostmodus, bewaking van energieverbruik en nog veel meer



## Madoka: een gebruiksvriendelijke bedrade ruimtethermostaat

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



## Warmtapwaterbereiding

Het Altherma 3 M Monobloc-systeem biedt in combinatie met de roestvrijstalen warmtapwatertank (EKHWS-D) een snelle warmtapwaterbereiding.



### ✓ Mens-machine interface (MMI) **NIEUW**

Daikin heeft inspiratie gehaald uit het bekroonde ontwerp van de Daikin Altherma 3 binnendelen en heeft nu ook de afstandsbediening een upgrade gegeven voor een nóg gebruiksvriendelijkere interface.

### **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 gebruiksklaar is door een testcyclus uit te voeren.

### **Gemakkelijk te bedienen**

De vernieuwde interface heeft verschillende knoppen en twee draaiknoppen waarmee u de kamertemperatuur snel kunt instellen en de systemen kunt bedienen.

### **Gebruiksvriendelijk ontwerp**

De interface heeft een intuïtief ontwerp. Het kleurenscherm met een hoog contrast levert verbluffend beeld en praktische informatie voor zowel installateurs als onderhoudstechnici.

### **WLAN-aansluiting**

**Compacte afmetingen voor een onopvallende installatie:**  
136 x 160 x 37 mm (HxBxD)

# Onecta app

Online (spraak)bediening

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

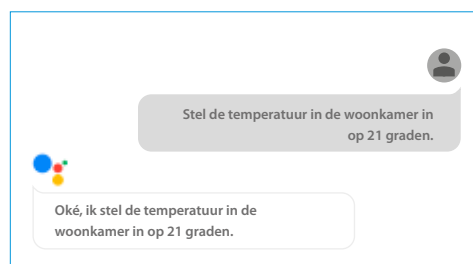


# onecta

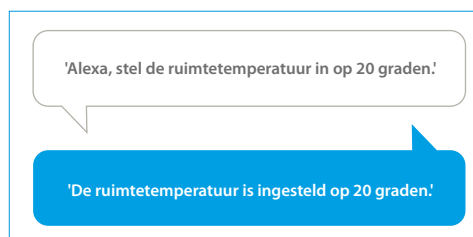
## Spraakbediening

De Onecta app biedt ook 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 spraakbediening is multifunctioneel en in meerdere talen beschikbaar. Ideaal voor gebruik met bijvoorbeeld Google Assistant of Amazon Alexa.

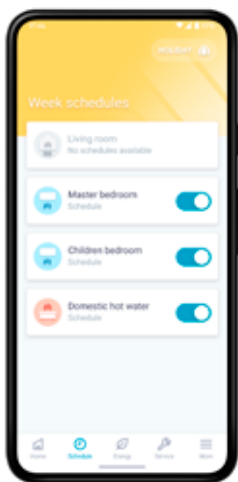


Voorbeeld van spraakbediening via Google Assistant



Voorbeeld van spraakbediening via Amazon Alexa

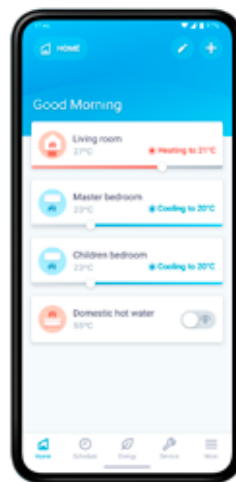




## Plannen

U kunt een programma instellen voor de bedrijfsmodus van het systeem, met maximaal zes acties per dag.

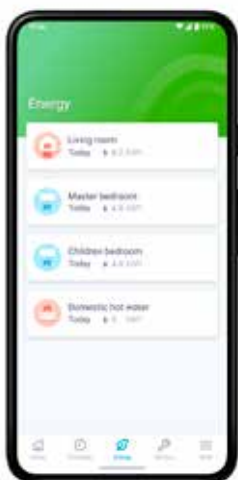
- De ruimtetemperatuur en bedrijfsmodus plannen
- De vakantiemodus activeren om kosten te besparen



## 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 wanneer zowel het Daikin systeem als de app een stabiele internetverbinding hebben.



Scan de QR-code om de app te downloaden.



# Daikin Altherma 3 M

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

- › EDLA04-08E3V3: lucht/water Monobloc warmtepomp voor alleen verwarmen.
- › EBLA04-08E3V3: lucht/water Monobloc warmtepomp voor verwarmen en koelen.
- › WLAN-aansluiting (insteekkaart) voor bediening van het systeem op afstand met een smartphone app wordt standaard meegeleverd.
- › Kan worden gecombineerd met de RVS warmtapwatertanks type EKHWS-D.
- › Monobloc alles-in-een-concept, inclusief alle hydraulische onderdelen voor een snelle installatie en eenvoudig onderhoud.
- › Geïntegreerde elektrische back-upverwarming van 3 kW.



| Monobloc-systeem             |  |   |                                     | EDLA04E3V3          | EBLA04E3V3          | EDLA06E3V3          | EBLA06E3V3          | EDLA08E3V3          | EBLA08E3V3 |          |
|------------------------------|--|---|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|----------|
| Verwarmingscapaciteit        | Nom.   | kW  | 4,30 (1) / 4,60 (2)                 | 4,30 (1) / 4,60 (2) | 6,00 (1) / 5,90 (2) | 6,00 (1) / 5,90 (2) | 7,50 (1) / 7,90 (2) | 7,50 (1) / 7,80 (2) |            |          |
| Opgenomen vermogen Verwarmen | Nom.   | kW  | 0,84 (1) / 1,26 (2)                 | 0,84 (1) / 1,26 (2) | 1,24 (1) / 1,69 (2) | 1,24 (1) / 1,69 (2) | 1,63 (1) / 2,23 (2) | 1,63 (1) / 2,23 (2) |            |          |
| Prestatiecoëfficiënt (COP)   |  |   | 5,10 (1) / 3,65 (2)                 | 5,10 (1) / 3,65 (2) | 4,85 (1) / 3,50 (2) | 4,85 (1) / 3,50 (2) | 4,60 (1) / 3,50 (2) | 4,60 (1) / 3,50 (2) |            |          |
| Koelcapaciteit               | Nom.   | kW  | -                                   | 4,86 (1) / 4,52 (2) | -                   | 5,83 (1) / 5,09 (2) | -                   | 6,18 (1) / 5,44 (2) |            |          |
| Opgenomen vermogen Verwarmen | Nom.   | kW  | -                                   | 0,82 (1) / 1,36 (2) | -                   | 1,08 (1) / 1,55 (2) | -                   | 1,19 (1) / 1,73 (2) |            |          |
| Koelrendement (EER)          |  |   | -                                   | 5,91 (1) / 3,32 (2) | -                   | 5,40 (1) / 3,28 (2) | -                   | 5,19 (1) / 3,14 (2) |            |          |
| Ruimteverwarming             | Wateruitrede- Algemeen gematigd klimaat - 55°C             | Seizoensrendement van ruimteverwarming    | %                                   | 127                 | 129                 | 127                 | 128                 | 130                 | 131        |          |
|                              |  | Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming | A++                                 |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
|                              | Wateruitrede- Algemeen temperatuur gematigd klimaat - 35°C | Seizoensrendement van ruimteverwarming    | %                                   | 176                 | 179                 | 176                 | 178                 | 179                 | 181        |          |
|                              |  | Seizoensrendement van ruimteverwarming    | %                                   | 4,48                | 4,54                | 4,47                | 5,52                | 4,56                | 4,61       |          |
| Behuizing                    | Kleur  |   | Ivoorwit                            |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
|                              | Materiaal  |   | Verzinkt plaatstaal                 |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
| Afmetingen                   | Systeem  | HxBxD                                     | 770 x 1.250 x 362                   |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
| Gewicht                      | Systeem  | kg  | 91                                  |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
| Compressor                   | Aantal   |   | 1                                   |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
|                              | Type   |   | Hermetisch gesloten swingcompressor |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
| Werkingsbereik               | Verwarmen  | Omgevingszijde                            | Min.~Max.                           | °CNB                | -25 ~ 25            | -25 ~ 35            | -25 ~ 25            | -25 ~ 35            | -25 ~ 25   | -25 ~ 35 |
|                              |  | Waterzijde                                | Min.~Max.                           | °C                  | 15 ~ 65             |                     |                     |                     |            |          |
|                              | Koelen   | Omgevingszijde                            | Min.~Max.                           | °CDB                | -                   | 10 ~ 43             | -                   | 10 ~ 43             | -          | 10 ~ 43  |
|                              |  | Waterzijde                                | Min.~Max.                           | °C                  | -                   | 5 ~ 22              | -                   | 5 ~ 22              | -          | 5 ~ 22   |
|                              | Warm tapwater  | Omgevingszijde                            | Min.~Max.                           | °CDB                | -27 ~ 35            |                     |                     |                     |            |          |
|                              |  | Waterzijde                                | Min.~Max.                           | °C                  | 25 ~ 55             |                     |                     |                     |            |          |
| Koudemiddel                  | Type   |   | R-32                                |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
|                              | GWP  |   | 675                                 |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
|                              | Vulling  | kg  | 1,85                                |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
|                              | Vulling  | TCO2eq                                    | 0,91                                |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
|                              | Werking  |   | Expansieklep                        |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
| Geluidsvermogen              | Verwarmen  | Nom.                                      | 58                                  |                     | 60                  |                     | 62                  |                     |            |          |
| Spanningsvorm                | Naam/Fase/Frequentie/Spanning                              | Hz/V                                      | V3/1~/50/230                        |                     |                     |                     |                     |                     |            |          |
| Afzekerwaarde (advies)       |  | A   | 20                                  |                     |                     | 25                  |                     |                     |            |          |

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

\*) Warmtapwater in combinatie met de roestvrijstalen tank EKHWS(U)-D.

# Combinatietabel en opties

| Combinatietabel en opties |   |                              | Monobloc-systeem met R-32 voor kleine capaciteiten inclusief geïntegreerde back-upverwarming |                  |
|---------------------------|---|------------------------------|--|------------------|
|                           |   |                              | Koelen en verwarmen  | Alleen verwarmen |
|                           |   |                              | EBLA04E3V3   | EDLA04E3V3       |
|                           |   |                              | EBLA06E3V3   | EDLA06E3V3       |
|                           |   |                              | EBLA08E3V3   | EDLA08E3V3       |
| Type                      | Beschrijving  | Naam materiaal               |  |                  |
| Regeling                  | Bedrade Madoka ruimtethermostaat  | BRCIHHDK/S/W                 | •  | •                |
|                           | Draadloze ruimtethermostaat   | EKRTRB                       | •  | •                |
|                           | Bedrade digitale thermostaat  | EKRTWA                       | •  | •                |
|                           | LAN-adapter + PV-functie  | BRP069A61                    | •  | •                |
|                           | LAN-adapter   | BRP069A62                    | •  | •                |
|                           | Universele centrale controller voor cascade   | EKCC8-W<br>DCOM-LT/IO,-LT/MB | •  | •                |
|                           | Wifikaart   | BRP069A78                    | •  | •                |
| Multi-zoneregeling        | Digitale bedrade ruimtethermostaat  | EKWCTRDIV3                   | •  | •                |
|                           | Analoge bedrade ruimtethermostaat   | EKWCTRANIV3                  | •  | •                |
|                           | Actuator  | EKWCVATRIV3                  | •  | •                |
|                           | Basisstation multizone (10 kanalen)   | EKWUFHTAIV3                  | •  | •                |
| Sensoren                  | EKWCVATRIV3   | KRCS01-1                     | • (1)  | • (1)            |
|                           | Basisstation multizone (10 kanalen)   | EKRSCA1                      | • (1)  | • (1)            |
|                           | EKWUFHTAIV3   | EKRTEFSB                     | • (2)  | • (2)            |
|                           | Temperatuursensor voor EKHWS-D  | EKTESE1                      | •  | •                |
| Warm tapwater             | Warmtapwatertank  | EKHWS(U)-D(3)V3              | •  | •                |
|                           | Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector en boilersensor) | EKH3PART                     | • (3)  | • (3)            |
|                           | Tankset van derden  | EKH3PART2                    | • (4)  | • (4)            |
| Warmtepompconvectector    | Vloermodel  | FWXV15/20/25*                | • (5)  | • (5)            |
|                           | Wandmodel   | FWXT15/20/25*                | • (5)  | • (5)            |
|                           | Inbouw  | FWXM15/20/25*                | • (5)  | • (5)            |
| Overige opties            | Back-upverwarmingset  | EKLBHUHC6W                   |  |                  |
|                           | Bypass-set  | EKMBHBP1                     |  |                  |
|                           | Set voor bi-zone  | EKMIKPOA                     | •  | •                |
|                           |   | EKMIKPHA                     | •  | •                |
|                           | Digitale I/O-printplaat   | EKRPIHBAA                    | • (6)  | • (6)            |
|                           | Vraagprintplaat   | EKRPIAHTA                    | •  | •                |
|                           | Vorstbeschermingsklep   | AFVALVE1                     | •  | •                |
|                           | USB-kabel (pc)  | EKPCCAB4                     | •  | •                |
|                           | Relaiskit voor Smart Grid (hoogspanning)  | EKRELSG                      | •  | •                |
|                           | Stromingsschakelaar   | EKEFLSW2                     | • (7)  | • (7)            |

(1) Er kan slechts één sensor worden aangesloten: een binnensensor óf een buitensensor.

(2) Kan uitsluitend worden gebruikt in combinatie met de draadloze ruimtethermostaat EKRTR(1).

(3) EKHY3PART kan worden gebruikt als u een tank heeft waarin een thermistor geplaatst kan worden.

(4) EKHY3PART2 moet worden gebruikt als u een tank heeft waarin geen thermistor geplaatst kan worden.

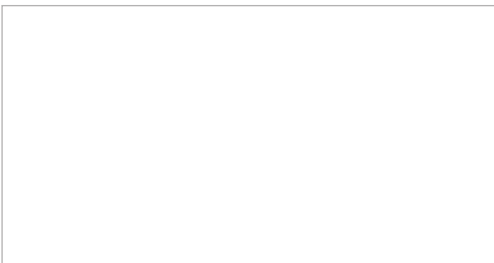
(5) Multi-split combinatie (aantal, afhankelijk van bouwgroote). EKVKHPC moet op de warmtepompconvectector geïnstalleerd worden (met uitzondering van: LT – H/O).

(6) Extra relais voor bivalente regeling in combinatie met een externe ruimtethermostaat moeten lokaal worden geleverd.

(7) Verplicht wanneer glycol wordt gebruikt.



**Daikin Nederland** Bel naar 088 324 54 60 (keuze 3), whatsapp naar 088 324 54 55, stuur een e-mail naar [verkoop@daikin.nl](mailto:verkoop@daikin.nl) of kijk voor meer informatie op [www.daikin.nl/altherma3m-klein](http://www.daikin.nl/altherma3m-klein).



ECPNL22-762

09/22

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.



Gedrukt op chloorarm papier.