

# Daikin Altherma 3 lucht/water warmtepomp met koelmiddel R-32



## Waarom kiezen voor Daikin Altherma 3?



### Sterke prestaties

- De R-32 Daikin Altherma 3 levert temperaturen tot 60°C met een hoog rendement, wat hem geschikt maakt voor zowel vloerverwarming als radiatoren. Daarnaast behoudt hij zijn kenmerkende vorstbescherming tot -25°C, wat zelfs tijdens de koudste dagen een betrouwbare werking garandeert.
- Deze technologie biedt de beste prestaties:
  - seizoensrendement tot A+++ (energielabel 2019)
  - verwarmingsrendement met een prestatiecoëfficiënt tot 5,1 (bij 7°C/35°C)
  - rendement sanitair warm water met een prestatiecoëfficiënt tot 3,3 (EN16147)
- Beschikbaar in versies van 4 tot 14 kW

### Eenvoudig te installeren

- Wordt klaar voor gebruik geleverd: alle belangrijke hydraulische elementen zijn al in de fabriek gemonteerd
- Dankzij het ontwerp kan al het onderhoud via de voorzijde worden uitgevoerd en zijn alle leidingen toegankelijk via de bovenkant van de unit
- Stijlvolle moderne look
- De buitenunit is getest en gevuld met koelmiddel, wat de installatietijd verkort

### Eenvoudige inbedrijfstelling

- Geïntegreerde kleureninterface met hoge resolutie
- Snelle wizard waarmee de inbedrijfstelling in maximaal 9 eenvoudige stappen kan worden uitgevoerd om het volledige systeem gebruiksklaar te maken
- Daarnaast kan de configuratie op afstand worden uitgevoerd en op de dag van de installatie op de unit worden geüpload (via SD-kaart of USB-stick)

### Gebruiksvriendelijk

- De combinatie van de regeling met weersafhankelijke instelpunten en de invertergestuurde compressoren maximaliseert het rendement van de nieuwe R-32 Daikin Altherma 3 bij elke buitentemperatuur, wat op elk moment een consistente kamertemperatuur garandeert.
- Via de Daikin Onecta App kunnen de instellingen overal en altijd worden bijgewerkt zodat u de temperatuur in uw woning op dagelijkse basis kan regelen. Met deze online app kunnen de comfortniveaus van het huis worden aangepast aan individuele voorkeuren en verbetert u tegelijk de energiezuinigheid. Het assortiment van de R-32 Daikin Altherma 3 kan ook volledig geïntegreerd worden met andere domoticasystemen.



## Bediening via app

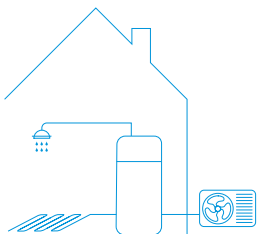


## Daikin Altherma 3 biedt diverse mogelijkheden om aan de vereisten van uw klanten te voldoen

- **Hoogste seizoensrendement**, voor de grootste besparing op werkingskosten
- Perfect voor **nieuwbouw** en energiezuinige woningen
- Met een uitgaande watertemperatuur tot 60°C is het ook een **perfecte keuze voor renovaties**



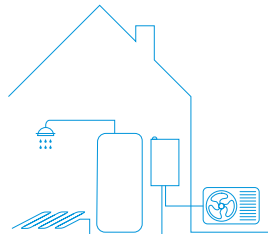
## Om voor alle toepassingen een oplossing te bieden, is de Daikin Altherma 3 met R-32 beschikbaar in 4 verschillende binnenunits



Vloermodel met geïntegreerde tank voor sanitair warm water

### Compact en toch 100% comfort gegarandeerd

- Alle onderdelen en aansluitingen worden in de fabriek gemonteerd
- Heel beperkt montageoppervlak vereist: 600 x 625 mm
- Minimaal elektriciteitsverbruik met permanente beschikbaarheid van sanitair warm water
- Specifieke bi-zonemodellen beschikbaar: twee temperatuurzones worden automatisch door dezelfde binnenunit geregeld
- Besturing via app mogelijk



Wandmodel

### Zeer flexibele installatie met aansluiting voor sanitair warm water

- Compacte unit met weinig vereiste installatieruimte (er is bijna geen vrije ruimte aan de zijkant nodig)
- Kan worden gecombineerd met een afzonderlijke tank voor sanitair warm water tot 500 liter, met of zonder ondersteuning door zonne-energie
- Stijlvol, modern ontwerp
- Besturing via app mogelijk



Vloermodel met geïntegreerde ECH<sub>2</sub>O-tank

### Geïntegreerde zonne-unit en tank voor sanitair warm water

- Maximaal benutten van duurzame energie met optimaal comfort voor de productie van warm water
- Ondersteuning van zonne-unit voor sanitair warm water
- Lichte kunststof tank
- Bivalente optie: kan worden gecombineerd met een secundaire warmtebron
- Besturing via app mogelijk



Hydrosplit

### Weinig installatieruimte nodig. Strakke design

- Geen onderdelen van derden nodig
- De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- Weinig installatieruimte nodig, er is bijna geen vrije ruimte aan de zijkant nodig
- Combineer met een warmteaccumulator van roestvrij staal of een ECH<sub>2</sub>O-warmteaccumulator
- Besturing via app mogelijk

# Daikin

## Altherma 3 R F

### Vloermodel met geïntegreerde sanitair warm watertank



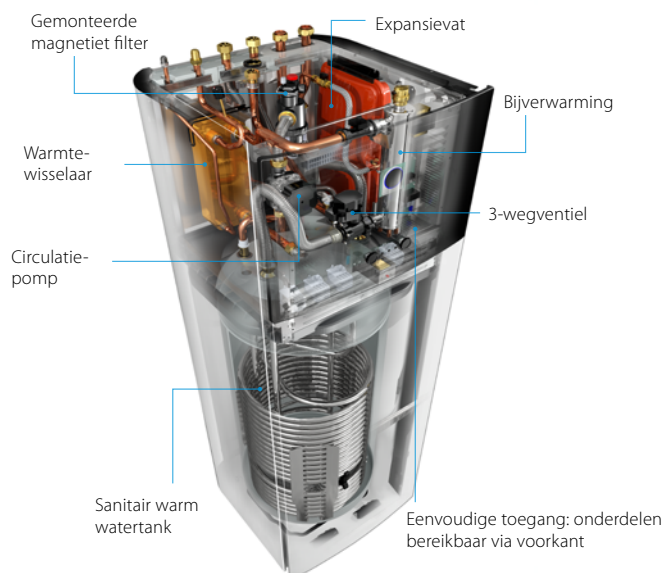
## Waarom kiezen voor een Daikin vloermodel met geïntegreerde tank voor sanitair warm water?

Het Daikin Altherma 3 R F is ideaal voor verwarming, sanitair warm water en koeling in nieuwbouw en energiezuinige woningen.

## Alles in één ontwerp

### Compleet systeem bespaart installatieruimte en -tijd

- Een gecombineerde roestvrij stalen sanitair warm watertank van 180 of 230 l met een warmtepomp maken een snellere installatie mogelijk dan bij traditionele systemen
- Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- Klein montageoppervlak van 600 x 625 mm
- Geïntegreerde bijverwarming, keuze tussen 6 of 9 kW
- Met specifieke Bi-Zone-modellen kan de temperatuur in 2 zones afzonderlijk geregeld worden



### Geavanceerde MMI controller (Man Machine Interface)



#### Het Daikin Eye

Het intuïtieve Daikin Eye toont u in realtime de status van uw systeem. Blauw is perfect! Als het oog rood wordt, is een controle van de installatie nodig.

#### Snel te configureren

Meld u aan en u kunt de unit in maximum 9 stappen volledig configureren via de nieuwe MMI. U kunt zelfs controleren of de unit klaar is voor gebruik door testcycli uit te voeren!

#### Eenvoudig gebruik

Werk supersnel met de nieuwe MMI. Met zijn beperkt aantal toetsen en 2 navigatieknoppen is hij uiterst eenvoudig te gebruiken.

#### Mooi ontwerp

Bij het ontwerp van de MMI stond intuïtiviteit voorop. Het kleurenscherm met hoog contrast levert verbluffende en praktische informatie die u als installateur of onderhoudstechnicus echt helpen.



# Daikin Altherma 3 R MT F

## De universele Split lucht/water warmtepomp

De Daikin Altherma 3 R MT is werelds eerste hoog-rendement Split unit met R-32 koelmiddel, die naast verwarming en sanitair warm water ook koeling levert.

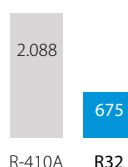
### Werkt met R-32 koelmiddel

Daikin is een pionier in het lanceren van warmtepompen met R-32. R-32 heeft een lager aardopwarmingspotentiaal maar levert dezelfde prestaties als een standaard koelmiddel. Het energierendement ligt bovendien hoger en de CO<sub>2</sub>-uitstoot is lager. R-32 kan gemakkelijk worden gerecupereerd en opnieuw worden gebruikt. Het is de perfecte oplossing om de nieuwe Europese doelstellingen op het vlak van CO<sub>2</sub>-uitstoot te bereiken.

Beperkte milieu-impact: CO<sub>2</sub>eq > 75% lager

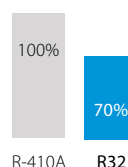
- Aardopwarmingspotentiaal: R410A: 2088 > R32: 675
- 30% minder koelmiddelvulling vereist

Aardopwarmings-  
potentiaal (GWP)

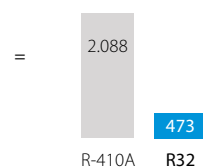


x

Vulling (kg)



CO<sub>2</sub> eq (kg x GWP)



**R-32**

#### Een volledig herdachte behuizing

Een zwart horizontaal frontrooster verbergt de enkelvoudige ventilator, waardoor de perceptie van het geluid dat door de unit wordt geproduceerd, aanzienlijk wordt verminderd.

De lichtgrijze behuizing weerspiegelt de installatieruimte, zodat de unit perfect in elke omgeving past.

#### Eén enkele ventilator voor units met hoge capaciteit

De ingenieurs van Daikin hebben de dubbele ventilator vervangen door één enkele grotere ventilator, en de vorm geoptimaliseerd om het bedrijfsgeluid te verlagen en de luchtcirculatie te verbeteren.



#### Discrete opstelling

Dankzij de enkelvoudige ventilator is de hoogte verlaagd en dankzij het zwarte rooster past deze unit discreet in alle mogelijke exterieurs.

# Daikin Altherma 3 R F - Technische specificaties



| Buitenunit                                             |                                                        |                                      |                   | ERGA04EV                            |                             | ERGA06EVH         |                   | ERGA08EVH7        |                   |                   |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Binnenunit                                             |                                                        |                                      |                   | EHVH/EHVZ/EHVX                      | 04S18E                      | 04S23E            | 08S18E            | 08S23E            | 08S18E            | 08S23E            |  |
| Boiler inhoud                                          |                                                        |                                      |                   |                                     | 180 liter                   | 230 liter         | 180 liter         | 230 liter         | 180 liter         | 230 liter         |  |
| Rendementsgegevens                                     |                                                        |                                      |                   |                                     |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Verwarming                                             | Vertrekwatertemp. 35°C                                 | SCOP                                 |                   | 4,48                                |                             | 4,47              |                   | 4,56              |                   |                   |  |
|                                                        |                                                        | Seizoensrendement                    | %                 | 176                                 |                             |                   |                   | 179               |                   |                   |  |
|                                                        |                                                        | Energie label                        |                   |                                     |                             | A+++              |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Vertrekwatertemp. 55°C                                 | SCOP                                 |                   | 3,26                                |                             |                   |                   | 3,32              |                   |                   |  |
|                                                        |                                                        | Seizoensrendement                    | %                 | 127                                 |                             |                   |                   | 130               |                   |                   |  |
|                                                        |                                                        | Energie label                        |                   |                                     |                             | A++               |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Sanitair warm water                                    |                                      | Belastingsprofiel |                                     | L                           | XL                | L                 | XL                | L                 | XL                |  |
| Rendement                                              |                                                        |                                      | %                 | 125                                 | 133                         | 125               | 133               | 125               | 133               |                   |  |
| Energie label                                          |                                                        |                                      |                   | A+                                  |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontstootcyclis |                                                        |                                      |                   |                                     |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Vertrekwater-temperatuur 35°C                          | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        | kW                                   |                   | 6,41                                |                             | 7,74              |                   | 9,37              |                   |                   |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            | kW                                   |                   | 1,30                                |                             | 1,63              |                   | 2,08              |                   |                   |  |
|                                                        | COP bij +7°/35°C                                       |                                      |                   | 4,93                                |                             | 4,75              |                   | 4,50              |                   |                   |  |
|                                                        | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       | kW                                   |                   | 5,38                                |                             | 6,25              |                   | 7,28              |                   |                   |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          | kW                                   |                   | 1,91                                |                             | 2,25              |                   | 2,73              |                   |                   |  |
|                                                        | COP bij -7°/35°C                                       |                                      |                   | 2,82                                |                             | 2,78              |                   | 2,67              |                   |                   |  |
| Vertrekwater-temperatuur 45°C                          | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        | kW                                   |                   | 6,08                                |                             | 7,40              |                   | 8,86              |                   |                   |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            | kW                                   |                   | 1,65                                |                             | 2,01              |                   | 2,55              |                   |                   |  |
|                                                        | COP bij +7°/45°C                                       |                                      |                   | 3,68                                |                             | 3,68              |                   | 3,47              |                   |                   |  |
|                                                        | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       | kW                                   |                   | 5,30                                |                             | 6,26              |                   | 7,30              |                   |                   |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          | kW                                   |                   | 2,40                                |                             | 2,86              |                   | 3,44              |                   |                   |  |
|                                                        | COP bij -7°/45°C                                       |                                      |                   | 2,21                                |                             | 2,19              |                   | 2,12              |                   |                   |  |
| Vertrekwater-temperatuur 55°C                          | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        | kW                                   |                   | 5,73                                |                             | 7,03              |                   | 8,61              |                   |                   |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            | kW                                   |                   | 2,03                                |                             | 2,51              |                   | 3,45              |                   |                   |  |
|                                                        | COP bij +7°/55°C                                       |                                      |                   | 2,82                                |                             | 2,80              |                   | 2,50              |                   |                   |  |
|                                                        | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       | kW                                   |                   | 4,00                                |                             | 4,91              |                   | 6,74              |                   |                   |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          | kW                                   |                   | 3,04                                |                             | 3,54              |                   | 4,28              |                   |                   |  |
|                                                        | COP bij -7°/55°C                                       |                                      |                   | 1,32                                |                             | 1,39              |                   | 1,57              |                   |                   |  |
| Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EHVX)  |                                                        |                                      |                   |                                     |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Vertrekwater-temperatuur 18°C                          | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              | kW                                   |                   | 5,98                                |                             | 7,45              |                   | 8,57              |                   |                   |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           | kW                                   |                   | 1,06                                |                             | 1,54              |                   | 1,87              |                   |                   |  |
|                                                        | EER bij 35/18°C                                        |                                      |                   | 5,64                                |                             | 4,84              |                   | 4,58              |                   |                   |  |
| Vertrekwater-temperatuur 7°C                           | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              | kW                                   |                   | 4,62                                |                             | 5,57              |                   | 6,34              |                   |                   |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           | kW                                   |                   | 1,24                                |                             | 1,60              |                   | 1,91              |                   |                   |  |
|                                                        | EER bij 35°/7°C                                        |                                      |                   | 3,73                                |                             | 3,48              |                   | 3,32              |                   |                   |  |
| Buitenunit                                             |                                                        |                                      |                   | ERGA04EV                            |                             | ERGA06EVH         |                   | ERGA08EVH7        |                   |                   |  |
| Koeltechnische kenmerken                               | Compressor                                             | Type                                 |                   | Hermetisch gesloten swingcompressor |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Koelmiddel                                             | Type                                 |                   | R-32                                |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        |                                                        | GWP                                  |                   | 675                                 |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        |                                                        | Vulling                              | kg                | 1,5                                 |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Leidingdiameters (vloeistof/gas)                       |                                      | inch              | 1/4 - 5/8                           |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit |                                      | m                 | 3/27                                |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Maximum hoogteverschil                                 |                                      | m                 | 20                                  |                             | 27                |                   |                   |                   |                   |  |
| Werkbereik                                             | Buitentemperatuur                                      | Verwarmen                            | °C                | -25 ~ 25                            |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        |                                                        | Koelen (enkel met EHVX binnenunit)   | °C                | 10 ~ 43                             |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        |                                                        | Sanitair warm water                  | °C                | -25 ~ 35                            |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Algemene kenmerken                                     | Afmetingen                                             | h x b x d                            |                   | mm                                  | 740 x 884 x 388             |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Gewicht                                                |                                      |                   | kg                                  | 58,5                        |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Geluidskkenmerken                                      | Geluidsvermogniveau                                    | Verwarmen                            | Nom.              | dB(A)                               | 58                          |                   | 60                |                   | 62                |                   |  |
|                                                        |                                                        | Koelen                               | Nom.              | dB(A)                               | 48                          |                   | 49                |                   | 50                |                   |  |
|                                                        | Geluidsdrukniveau op 1 m                               | Verwarmen                            | Nom.              | dB(A)                               | 44                          |                   | 47                |                   | 49                |                   |  |
|                                                        |                                                        | Koelen                               | Nom.              | dB(A)                               | 48                          |                   | 49                |                   | 50                |                   |  |
|                                                        | Geluidsdrukniveau op 5 m                               | Verwarmen                            | Nom.              | dB(A)                               | 36                          |                   | 39                |                   | 41                |                   |  |
| Elektrische aansluiting                                | Voedingsspanning                                       | ph/Hz/V                              |                   |                                     | 1~/50/230+N                 |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Aanbevolen zekering                                    | A                                    |                   |                                     | 20                          |                   | 20                |                   | 25                |                   |  |
| Binnenunit met boiler                                  |                                                        |                                      |                   |                                     | 180 liter                   | 230 liter         | 180 liter         | 230 liter         | 180 liter         | 230 liter         |  |
| Enkel verwarmen                                        | 1 zone regeling                                        | Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N | EHVH              |                                     | 04S18E6V                    | 04S23E6V          | 08S18E6V          | 08S23E6V          | 08S18E6V          | 08S23E6V          |  |
|                                                        |                                                        | Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400   |                   |                                     |                             |                   | 08S18E9W          | 08S23E9W          | 08S18E9W          | 08S23E9W          |  |
|                                                        | 2 zone regeling                                        | Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N | EHVZ              |                                     | 04S18E6V                    |                   | 08S18E6V          | 08S23E6V          | 08S18E6V          | 08S23E6V          |  |
|                                                        |                                                        | Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400   |                   |                                     |                             |                   | 08S18E9W          | 08S23E9W          | 08S18E9W          | 08S23E9W          |  |
| Verwarmen en koelen                                    | 1 zone regeling                                        | Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N | EHVX              |                                     | 04S18E6V                    | 04S23E6V          | 08S18E6V          | 08S23E6V          | 08S18E6V          | 08S23E6V          |  |
|                                                        |                                                        | Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400   |                   |                                     |                             |                   | 08S18E9W          | 08S23E9W          | 08S18E9W          | 08S23E9W          |  |
| Algemene kenmerken                                     | Afmetingen                                             | h x b x d                            |                   | mm                                  | 1.650 x 595 x 625           | 1.850 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |  |
|                                                        | Gewicht                                                | EHVH - EHVX                          |                   | kg                                  | 131                         | 139               | 131               | 139               | 131               | 139               |  |
|                                                        |                                                        | EHVZ                                 |                   | kg                                  | 136                         | 144               | 136               | 144               | 136               | 144               |  |
| Boiler kenmerken                                       | Watervolume                                            |                                      |                   | l                                   | 180                         | 230               | 180               | 230               | 180               | 230               |  |
|                                                        | Materiaal vat                                          |                                      |                   |                                     | Inox                        |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Werkbereik                                             | Watertemperatuur                                       | Verwarmen, min. - max.               | °C                |                                     | 15 - 60                     |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        |                                                        | Sanitair warm water, max.            | °C                |                                     | 54 (65 met backupverwarmer) |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Geluidskkenmerken                                      | Geluidsvermogniveau                                    |                                      | Nom.              | dB(A)                               | 42                          |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Geluidsdrukniveau op 1 m                               |                                      | Nom.              | dB(A)                               | 28                          |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| Elektrische aansluiting                                | Voedingsspanning binnenunit                            |                                      | ph/Hz/V           |                                     | 1~/50/230+N                 |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW                  |                                      | ph/Hz/V           |                                     | 1~/50/230+N voor model 6V   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW                  |                                      | ph/Hz/V           |                                     | 3~/50/400 voor model 9W     |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                                                        | Hydraulische aansluitingen                             | Verwarming                           |                   | inch                                |                             | 1                 |                   |                   |                   |                   |  |
| Sanitair                                               |                                                        | inch                                 |                   | 3/4                                 |                             |                   |                   |                   |                   |                   |  |

# Daikin Altherma 3 R MT F -

## Technische specificaties monofasige buitenunit



| Buitenunit                                            |                                                        |                                      |         | ERRA08EV3                                   |                   | ERRA10EV3                     |                               | ERRA12EV3         |                   |           |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Binnenunit                                            |                                                        |                                      |         | ELVH/ELVZ/ELVX                              |                   | 12S18E                        | 12S23E                        | 12S18E            | 12S23E            |           |
| Boiler inhoud                                         |                                                        |                                      |         |                                             |                   | 180 liter                     | 230 liter                     | 180 liter         | 230 liter         |           |
| Rendementsgegevens                                    |                                                        |                                      |         |                                             |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Verwarming                                            | Vertrekwatertemp. 35°C                                 | SCOP                                 |         | ELVH/ELVZ = 4,69; ELVX = 4,79               |                   | ELVH/ELVZ = 4,71; ELVX = 4,82 |                               |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Seizoensrendement                    | %       | ELVH/ELVZ = 184; ELVX = 188                 |                   | ELVH/ELVZ = 186; ELVX = 190   |                               |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Energie label                        |         |                                             |                   | A+++                          |                               |                   |                   |           |
|                                                       | Vertrekwatertemp. 55°C                                 | SCOP                                 |         | ELVH/ELVZ = 3,34; ELVX = 3,37               |                   | ELVH/ELVZ = 3,34; ELVX = 3,38 | ELVH/ELVZ = 3,44; ELVX = 3,47 |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Seizoensrendement                    | %       | ELVH/ELVZ = 130; ELVX = 132                 |                   | ELVH/ELVZ = 131; ELVX = 132   | ELVH/ELVZ = 135; ELVX = 136   |                   |                   |           |
| Sanitair warm water                                   |                                                        | Energie label                        |         |                                             |                   | A++                           |                               |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Belastingsprofiel                    |         |                                             |                   | L                             |                               |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Rendement                            | %       | 117                                         | 126               | 117                           | 126                           | 117               | 126               |           |
|                                                       |                                                        | Energie label                        |         |                                             |                   | A+                            |                               |                   |                   |           |
| Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus |                                                        |                                      |         |                                             |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Vertrekwater-temperatuur 35°C                         | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        | kW                                   |         | 7,95                                        |                   | 9,25                          |                               | 9,97              |                   |           |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            | kW                                   |         | 1,69                                        |                   | 2,04                          |                               | 2,28              |                   |           |
|                                                       | COP bij +7°/35°C                                       |                                      |         | 4,70                                        |                   | 4,53                          |                               | 4,37              |                   |           |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       | kW                                   |         | 7,49                                        |                   | 8,84                          |                               | 10,28             |                   |           |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          | kW                                   |         | 2,46                                        |                   | 3,00                          |                               | 3,54              |                   |           |
| Vertrekwater-temperatuur 45°C                         | COP bij -7°/35°C                                       |                                      |         | 3,04                                        |                   | 2,95                          |                               | 2,90              |                   |           |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        | kW                                   |         | 7,82                                        |                   | 9,10                          |                               | 9,81              |                   |           |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            | kW                                   |         | 2,15                                        |                   | 2,60                          |                               | 2,89              |                   |           |
|                                                       | COP bij +7°/45°C                                       |                                      |         | 3,64                                        |                   | 3,50                          |                               | 3,39              |                   |           |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       | kW                                   |         | 7,52                                        |                   | 9,01                          |                               | 10,47             |                   |           |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          | kW                                   |         | 3,07                                        |                   | 3,61                          |                               | 4,27              |                   |           |
|                                                       | COP bij -7°/45°C                                       |                                      |         | 2,45                                        |                   | 2,50                          |                               | 2,45              |                   |           |
| Vertrekwater-temperatuur 55°C                         | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        | kW                                   |         | 9,12                                        |                   | 10,61                         |                               | 11,44             |                   |           |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            | kW                                   |         | 3,09                                        |                   | 3,72                          |                               | 4,14              |                   |           |
|                                                       | COP bij +7°/55°C                                       |                                      |         | 2,95                                        |                   | 2,85                          |                               | 2,76              |                   |           |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       | kW                                   |         | 7,55                                        |                   | 9,10                          |                               | 10,58             |                   |           |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          | kW                                   |         | 3,68                                        |                   | 4,19                          |                               | 4,95              |                   |           |
|                                                       | COP bij -7°/55°C                                       |                                      |         | 2,05                                        |                   | 2,17                          |                               | 2,14              |                   |           |
| Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ELVX) |                                                        |                                      |         |                                             |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Vertrekwater-temperatuur 18°C                         | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              | kW                                   |         | 10,89                                       |                   | 11,77                         |                               | 12,66             |                   |           |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           | kW                                   |         | 2,41                                        |                   | 2,76                          |                               | 3,15              |                   |           |
|                                                       | EER bij 35/18°C                                        |                                      |         | 4,52                                        |                   | 4,26                          |                               | 4,02              |                   |           |
| Vertrekwater-temperatuur 7°C                          | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              | kW                                   |         | 7,33                                        |                   | 7,97                          |                               | 8,62              |                   |           |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           | kW                                   |         | 2,29                                        |                   | 2,57                          |                               | 2,87              |                   |           |
|                                                       | EER bij 35°/7°C                                        |                                      |         | 3,20                                        |                   | 3,10                          |                               | 3,00              |                   |           |
| Buitenunit                                            |                                                        |                                      |         | ERRA08EV3                                   |                   | ERRA10EV3                     |                               | ERRA12EV3         |                   |           |
| Koeltechnische kenmerken                              | Compressor                                             | Type                                 |         | Roterende invertergestuurde swingcompressor |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       | Koelmiddel                                             | Type                                 |         | R-32                                        |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | GWP                                  |         | 675                                         |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Vulling                              | kg      | 3,25                                        |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       | Leidingdiameters (vloeistof/gas)                       |                                      | inch    | 1/4 - 5/8                                   |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       | Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit |                                      | m       | 3-50                                        |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Werkbereik                                            | Maximum hoogteverschil                                 |                                      | m       | 30                                          |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       | Buientemperatuur                                       | Verwarmen                            | °C      | -25 ~ 25                                    |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Koelen (enkel met ELVX binnenunit)   | °C      | 10 ~ 43                                     |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Sanitair warm water                  | °C      | -20 ~ 35                                    |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Algemene kenmerken                                    | Afmetingen                                             | h x b x d                            | mm      | 1.019 x 1.270 x 530                         |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       | Gewicht                                                |                                      | kg      | 107                                         |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Geluidskkenmerken                                     | Geluidsvermogenniveau                                  | Verwarmen                            | Nom.    | dB(A)                                       |                   | 56                            |                               |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Koelen                               | Nom.    | dB(A)                                       | 60,1              |                               | 60,6                          |                   | 61,5              |           |
|                                                       | Geluidsdrukniveau op 1 m                               | Verwarmen                            | Nom.    | dB(A)                                       |                   |                               | 43,2                          |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Koelen                               | Nom.    | dB(A)                                       | 47                |                               | 47,4                          |                   | 48,5              |           |
|                                                       | Geluidsdrukniveau op 1 m                               | Verwarmen (low sound modus)          | Nom.    | dB(A)                                       |                   |                               | 40,6                          |                   |                   |           |
| Elektrische aansluiting                               |                                                        | Koelen (low sound modus)             | Nom.    | dB(A)                                       |                   |                               | 43,7                          |                   |                   |           |
|                                                       | Voedingsspanning                                       |                                      | ph/Hz/V | 1~/50/230+N                                 |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Aanbevolenzekering                                    |                                                        |                                      |         | A                                           | 32                |                               |                               |                   |                   |           |
| Binnenunit met boiler                                 |                                                        |                                      |         |                                             | 180 liter         | 230 liter                     | 180 liter                     | 230 liter         | 180 liter         | 230 liter |
| Enkel verwarmen                                       | 1 zone regeling                                        | Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N | ELVH    | 12S18E6V                                    | 12S23E6V          | 12S18E6V                      | 12S23E6V                      | 12S18E6V          | 12S23E6V          |           |
|                                                       |                                                        | Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400   |         | 12S18E9W                                    | 12S23E9W          | 12S18E9W                      | 12S23E9W                      | 12S18E9W          | 12S23E9W          |           |
|                                                       | 2 zone regeling                                        | Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N | ELVZ    | 12S18E6V                                    | 12S23E6V          | 12S18E6V                      | 12S23E6V                      | 12S18E6V          | 12S23E6V          |           |
|                                                       |                                                        | Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400   |         | 12S18E9W                                    | 12S23E9W          | 12S18E9W                      | 12S23E9W                      | 12S18E9W          | 12S23E9W          |           |
| Verwarmen en koelen                                   | 1 zone regeling                                        | Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N | ELVX    | 12S18E6V                                    | 12S23E6V          | 12S18E6V                      | 12S23E6V                      | 12S18E6V          | 12S23E6V          |           |
|                                                       |                                                        | Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400   |         | 12S18E9W                                    | 12S23E9W          | 12S18E9W                      | 12S23E9W                      | 12S18E9W          | 12S23E9W          |           |
| Algemene kenmerken                                    | Afmetingen                                             | h x b x d                            | mm      | 1.655 x 597 x 634                           | 1.855 x 597 x 634 | 1.655 x 597 x 634             | 1.855 x 597 x 634             | 1.655 x 597 x 634 | 1.855 x 597 x 634 |           |
|                                                       | Gewicht                                                | ELVH - ELVX                          | kg      | 120                                         | 129               | 120                           | 129                           | 120               | 129               |           |
|                                                       |                                                        | ELVZ                                 | kg      | 133                                         | 141               | 133                           | 141                           | 133               | 141               |           |
| Boiler kenmerken                                      | Watervolume                                            |                                      | l       | 180                                         | 230               | 180                           | 230                           | 180               | 230               |           |
|                                                       | Material vat                                           |                                      |         | Inox                                        |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Werkbereik                                            | Watertemperatuur                                       | Verwarmen, min. - max.               | °C      | 18 - 65 (tot -15)                           |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       |                                                        | Sanitair warm water, max.            | °C      | 61 tot -15 (65 met backup verwarmer)        |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Geluidskkenmerken                                     | Geluidsvermogenniveau                                  | Nom.                                 | dB(A)   | 44                                          |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       | Geluidsdrukniveau op 1 m                               | Nom.                                 | dB(A)   | 30                                          |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Elektrische aansluiting                               | Voedingsspanning binnenunit                            |                                      | ph/Hz/V | 1~/50/230+N                                 |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       | Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW                  |                                      | ph/Hz/V | 1~/50/230+N voor model 6V                   |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       | Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW                  |                                      | ph/Hz/V | 3~/50/400 voor model 9W                     |                   |                               |                               |                   |                   |           |
| Hydraulische aansluitingen                            | Verwarming                                             |                                      | inch    | 1                                           |                   |                               |                               |                   |                   |           |
|                                                       | Sanitair                                               |                                      | inch    | 3/4                                         |                   |                               |                               |                   |                   |           |

# Daikin Altherma 3 R MT F -



## Technische specificaties driefasige buitenunit

| Buitenunit                                             |                                                        |                                      |            | ERRA08EW1                                   |                   | ERRA10EW1                     |                   | ERRA12EW1                     |                   |           |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-----------|--|
| Binnenunit                                             |                                                        |                                      |            | ELVH/ELVZ/ELVX                              |                   | 12S18E                        | 12S23E            | 12S18E                        | 12S23E            |           |  |
| Boiler inhoud                                          |                                                        |                                      |            | 180 liter                                   |                   | 230 liter                     | 180 liter         | 230 liter                     | 180 liter         | 230 liter |  |
| Rendementsgegevens                                     |                                                        |                                      |            |                                             |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Verwarming                                             | Vertrekwatertemp. 35°C                                 | SCOP                                 |            | ELVH/ELVZ = 4,81; ELVX = 4,95               |                   | ELVH/ELVZ = 4,84; ELVX = 4,98 |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | Seizoensrendement                    | %          | ELVH/ELVZ = 190; ELVX = 195                 |                   | ELVH/ELVZ = 191; ELVX = 196   |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | Energie label                        |            | A+++                                        |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Vertrekwatertemp. 55°C                                 | SCOP                                 |            | ELVH/ELVZ = 3,42; ELVX = 3,47               |                   | ELVH/ELVZ = 3,43; ELVX = 3,48 |                   | ELVH/ELVZ = 3,53; ELVX = 3,58 |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | Seizoensrendement                    | %          | ELVH/ELVZ = 134; ELVX = 136                 |                   | ELVH/ELVZ = 134; ELVX = 136   |                   | ELVH/ELVZ = 138; ELVX = 140   |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | Energie label                        |            | A++                                         |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Sanitair warm water                                    | Belastingsprofiel                                      |                                      | L          |                                             |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Rendement                                              | %                                    | 120        | 130                                         | 120               | 130                           | 120               | 130                           |                   |           |  |
|                                                        | Energie label                                          |                                      | A+         |                                             |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontthooicyclus |                                                        |                                      |            |                                             |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Vertrekwater-temperatuur 35°C                          | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        | kW                                   |            | 7,95                                        |                   | 9,25                          |                   | 9,97                          |                   |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            | kW                                   |            | 1,69                                        |                   | 2,04                          |                   | 2,28                          |                   |           |  |
|                                                        | COP bij +7°/35°C                                       |                                      |            | 4,70                                        |                   | 4,53                          |                   | 4,37                          |                   |           |  |
|                                                        | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       | kW                                   |            | 7,49                                        |                   | 8,84                          |                   | 10,28                         |                   |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          | kW                                   |            | 2,46                                        |                   | 3,00                          |                   | 3,54                          |                   |           |  |
| Vertrekwater-temperatuur 45°C                          | COP bij -7°/35°C                                       |                                      |            | 3,04                                        |                   | 2,95                          |                   | 2,90                          |                   |           |  |
|                                                        | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        | kW                                   |            | 7,82                                        |                   | 9,10                          |                   | 9,81                          |                   |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            | kW                                   |            | 2,15                                        |                   | 2,60                          |                   | 2,89                          |                   |           |  |
|                                                        | COP bij +7°/45°C                                       |                                      |            | 3,64                                        |                   | 3,50                          |                   | 3,39                          |                   |           |  |
|                                                        | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       | kW                                   |            | 7,52                                        |                   | 9,01                          |                   | 10,47                         |                   |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          | kW                                   |            | 3,07                                        |                   | 3,61                          |                   | 4,27                          |                   |           |  |
|                                                        | COP bij -7°/45°C                                       |                                      |            | 2,45                                        |                   | 2,50                          |                   | 2,45                          |                   |           |  |
| Vertrekwater-temperatuur 55°C                          | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        | kW                                   |            | 9,12                                        |                   | 10,61                         |                   | 11,44                         |                   |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            | kW                                   |            | 3,09                                        |                   | 3,72                          |                   | 4,14                          |                   |           |  |
|                                                        | COP bij +7°/55°C                                       |                                      |            | 2,95                                        |                   | 2,85                          |                   | 2,76                          |                   |           |  |
|                                                        | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       | kW                                   |            | 7,55                                        |                   | 9,10                          |                   | 10,58                         |                   |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          | kW                                   |            | 3,68                                        |                   | 4,19                          |                   | 4,95                          |                   |           |  |
|                                                        | COP bij -7°/55°C                                       |                                      |            | 2,05                                        |                   | 2,17                          |                   | 2,14                          |                   |           |  |
| Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ELVX)  |                                                        |                                      |            |                                             |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Vertrekwater-temperatuur 18°C                          | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              | kW                                   |            | 10,89                                       |                   | 11,77                         |                   | 12,66                         |                   |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           | kW                                   |            | 2,41                                        |                   | 2,76                          |                   | 3,15                          |                   |           |  |
|                                                        | EER bij 35/18°C                                        |                                      |            | 4,52                                        |                   | 4,26                          |                   | 4,02                          |                   |           |  |
| Vertrekwater-temperatuur 7°C                           | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              | kW                                   |            | 7,33                                        |                   | 7,97                          |                   | 8,62                          |                   |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           | kW                                   |            | 2,29                                        |                   | 2,57                          |                   | 2,87                          |                   |           |  |
|                                                        | EER bij 35°/7°C                                        |                                      |            | 3,20                                        |                   | 3,10                          |                   | 3,00                          |                   |           |  |
| Buitenunit                                             |                                                        |                                      |            | ERRA08EW1                                   |                   | ERRA10EW1                     |                   | ERRA12EW1                     |                   |           |  |
| Koeltechnische kenmerken                               | Compressor                                             | Type                                 |            | Roterende invertergestuurde swingcompressor |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Koelmiddel                                             | Type                                 |            | R-32                                        |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | GWP                                  |            | 675                                         |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | Vulling                              | kg         | 3,25                                        |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Leidingdiameters (vloeistof/gas)                       |                                      | inch       | 1/4 - 5/8                                   |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit |                                      | m          | 3-50                                        |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Maximum hoogteverschil                                 |                                      | m          | 30                                          |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Werkbereik                                             | Buitemtemperatuur                                      | Verwarmen                            | °C         | -25 ~ 25                                    |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | Koelen (enkel met ELVX binnenunit)   | °C         | 10 ~ 43                                     |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | Sanitair warm water                  | °C         | -20 ~ 35                                    |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Algemene kenmerken                                     | Afmetingen                                             | h x b x d                            | mm         | 1.019 x 1.270 x 530                         |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Gewicht                                                |                                      | kg         | 107                                         |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Geluidskkenmerken                                      | Geluidsvermoggenniveau                                 | Verwarmen                            | Nom. dB(A) | 55,6                                        |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | Koelen                               | Nom. dB(A) | 61,2                                        |                   | 61,4                          |                   | 60,9                          |                   |           |  |
|                                                        | Geluidsdrukkniveau op 1 m                              | Verwarmen                            | Nom. dB(A) | 43,2                                        |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | Koelen                               | Nom. dB(A) | 47,1                                        |                   | 47,1                          |                   | 47,2                          |                   |           |  |
|                                                        | Geluidsdrukkniveau op 1 m                              | Verwarmen (low sound modus)          | Nom. dB(A) | 41,1                                        |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Elektrische aansluiting                                |                                                        | Koelen (low sound modus)             | Nom. dB(A) | 44                                          |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Voedingsspanning                                       |                                      | ph/Hz/V    | 3~/50/400+N                                 |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Aanbevolen zekering                                    |                                                        |                                      |            | A                                           | 16                |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Binnenunit met boiler                                  |                                                        |                                      |            | 180 liter                                   | 230 liter         | 180 liter                     | 230 liter         | 180 liter                     | 230 liter         |           |  |
| Enkel verwarmen                                        | 1 zone regeling                                        | Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N | ELVH       | 12S18E6V                                    | 12S23E6V          | 12S18E6V                      | 12S23E6V          | 12S18E6V                      | 12S23E6V          |           |  |
|                                                        |                                                        | Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400   |            | 12S18E9W                                    | 12S23E9W          | 12S18E9W                      | 12S23E9W          | 12S18E9W                      | 12S23E9W          |           |  |
|                                                        | 2 zone regeling                                        | Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N | ELVZ       | 12S18E6V                                    | 12S23E6V          | 12S18E6V                      | 12S23E6V          | 12S18E6V                      | 12S23E6V          |           |  |
|                                                        |                                                        | Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400   |            | 12S18E9W                                    | 12S23E9W          | 12S18E9W                      | 12S23E9W          | 12S18E9W                      | 12S23E9W          |           |  |
| Verwarmen en koelen                                    | 1 zone regeling                                        | Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N | ELVX       | 12S18E6V                                    | 12S23E6V          | 12S18E6V                      | 12S23E6V          | 12S18E6V                      | 12S23E6V          |           |  |
|                                                        |                                                        | Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400   |            | 12S18E9W                                    | 12S23E9W          | 12S18E9W                      | 12S23E9W          | 12S18E9W                      | 12S23E9W          |           |  |
| Algemene kenmerken                                     | Afmetingen                                             | h x b x d                            | mm         | 1.655 x 597 x 634                           | 1.855 x 597 x 634 | 1.655 x 597 x 634             | 1.855 x 597 x 634 | 1.655 x 597 x 634             | 1.855 x 597 x 634 |           |  |
|                                                        | Gewicht                                                | ELVH - ELVX                          | kg         | 120                                         | 129               | 120                           | 129               | 120                           | 129               |           |  |
|                                                        |                                                        | ELVZ                                 | kg         | 133                                         | 141               | 133                           | 141               | 133                           | 141               |           |  |
| Boiler kenmerken                                       | Watervolume                                            |                                      | l          | 180                                         | 230               | 180                           | 230               | 180                           | 230               |           |  |
|                                                        | Material vat                                           |                                      |            | Inox                                        |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Werkbereik                                             | Watertemperatuur                                       | Verwarmen, min. - max.               | °C         | 18 - 65 (tot -15)                           |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        |                                                        | Sanitair warm water, max.            | °C         | 61 tot -15 (65 met backup verwarmer)        |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Geluidskkenmerken                                      | Geluidsvermoggenniveau                                 | Nom.                                 | dB(A)      | 44                                          |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Geluidsdrukkniveau op 1 m                              | Nom.                                 | dB(A)      | 30                                          |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Elektrische aansluiting                                | Voedingsspanning binnenunit                            |                                      | ph/Hz/V    | 1~/50/230+N                                 |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW                  |                                      | ph/Hz/V    | 1~/50/230+N voor model 6V                   |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW                  |                                      | ph/Hz/V    | 3~/50/400 voor model 9W                     |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
| Hydraulische aansluitingen                             | Verwarming                                             |                                      | inch       | 1                                           |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |
|                                                        | Sanitair                                               |                                      | inch       | 3/4                                         |                   |                               |                   |                               |                   |           |  |





# Daikin Altherma 3 R (MT) W

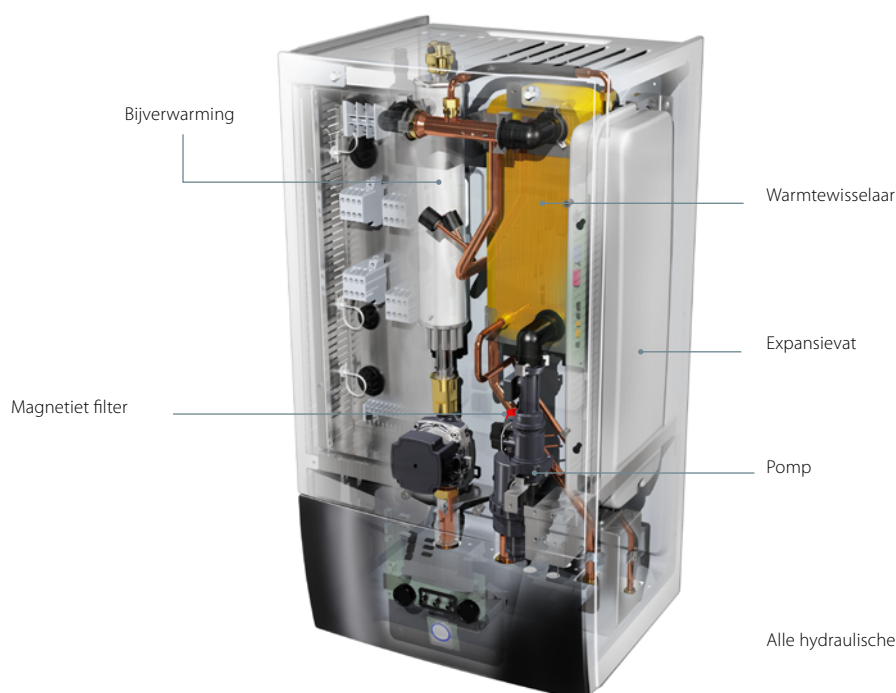
## Wandmodel

### Waarom kiezen voor een Daikin Altherma 3 R W wandmodel?

Het Daikin Altherma 3 R W wandmodel biedt zeer flexibele verwarming en koeling voor een snelle en eenvoudige installatie, met een optionele aansluiting voor sanitair warm water.

#### Zeer flexibele installatie met aansluiting voor sanitair warm water

- Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- Door de compacte afmetingen is er weinig installatieruimte nodig en bijna geen vrije ruimte aan de zijkant nodig
- Het strakke design van de unit valt niet op tussen andere huishoudapparaten
- Combineer met een warmteaccumulator van roestvrij staal of een ECH<sub>2</sub>O-warmteaccumulator



Alle hydraulische onderdelen in het compact wandmodel.

### Flexibele levering van sanitair warm water

Als de eindgebruiker warm water nodig heeft en de installatiehoogte beperkt is, dan zorgt een afzonderlijke roestvrij stalen tank voor de nodige installatie flexibiliteit.

### ECH<sub>2</sub>O-assortiment met warmteaccumulator: extra comfort voor warm water

Combineer uw wandmodel met een warmteaccumulator voor extra comfort voor warm water:

- Doorstroomprincipe: sanitair warm water op vraag zonder risico op vervuiling en sedimentatie
- Optimale sanitair warm waterprestaties: met ongeëvenaarde aftapprestaties
- Klaar voor de toekomst: kan met hernieuwbare zonne-energie en andere warmtebronnen, zoals een haardvuur, geïntegreerd worden
- De lichte en robuuste opbouw van de unit in combinatie met het cascadeprincipe biedt flexibele mogelijkheden voor de installatie



### Hoe werkt het?

Klanten kunnen kiezen tussen een drukloos warmwatersysteem en een systeem onder druk, zowel voor kleine als grote woningen.



Installatievoorbeeld met roestvrij stalen sanitair warm watertank.

# Daikin Altherma 3 R W - Technische specificaties



| Buitenunit                                             |                                                        |                                    |                                     | ERGA04EV        |          | ERGA06EVH   |       | ERGA08EVH7  |       |           |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|-----------|--|
| Binnenunit                                             |                                                        |                                    |                                     | EHBH/EHBX       |          | 04E6V       | 08E6V | 08E9W       | 08E6V | 08E9W     |  |
| Rendementsgegevens                                     |                                                        |                                    |                                     |                 |          |             |       |             |       |           |  |
| Verwarming                                             | Vertrekwatertemp. 35°C                                 | SCOP                               |                                     | 4,48 / 4,54     |          | 4,47 / 4,52 |       | 4,56 / 4,61 |       |           |  |
|                                                        |                                                        | Seizoensrendement                  |                                     | %               |          | 176 / 179   |       | 176 / 178   |       | 179 / 181 |  |
|                                                        |                                                        | Energie label                      |                                     |                 |          |             |       | A+++        |       |           |  |
|                                                        | Vertrekwatertemp. 55°C                                 | SCOP                               |                                     | 3,26 / 3,29     |          | 3,26 / 3,28 |       | 3,32 / 3,35 |       |           |  |
|                                                        |                                                        | Seizoensrendement                  |                                     | %               |          | 127 / 129   |       | 127 / 128   |       | 130 / 131 |  |
|                                                        |                                                        | Energie label                      |                                     |                 |          |             |       | A++         |       |           |  |
| Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooi cyclus |                                                        |                                    |                                     |                 |          |             |       |             |       |           |  |
| Vertrekwater temperatuur 35°C                          | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                                    | kW                                  |                 | 6,41     |             | 7,74  |             | 9,37  |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                                    | kW                                  |                 | 1,30     |             | 1,63  |             | 2,08  |           |  |
|                                                        | COP bij +7°/35°C                                       |                                    |                                     |                 | 4,93     |             | 4,75  |             | 4,50  |           |  |
|                                                        | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                                    | kW                                  |                 | 5,38     |             | 6,25  |             | 7,28  |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                                    | kW                                  |                 | 1,91     |             | 2,25  |             | 2,73  |           |  |
|                                                        | COP bij -7°/35°C                                       |                                    |                                     |                 | 2,82     |             | 2,78  |             | 2,67  |           |  |
| Vertrekwater temperatuur 45°C                          | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                                    | kW                                  |                 | 6,08     |             | 7,40  |             | 8,86  |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                                    | kW                                  |                 | 1,65     |             | 2,01  |             | 2,55  |           |  |
|                                                        | COP bij +7°/45°C                                       |                                    |                                     |                 | 3,68     |             | 3,68  |             | 3,47  |           |  |
|                                                        | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                                    | kW                                  |                 | 5,30     |             | 6,26  |             | 7,30  |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                                    | kW                                  |                 | 2,40     |             | 2,86  |             | 3,44  |           |  |
|                                                        | COP bij -7°/45°C                                       |                                    |                                     |                 | 2,21     |             | 2,19  |             | 2,12  |           |  |
| Vertrekwater temperatuur 55°C                          | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                                    | kW                                  |                 | 5,73     |             | 7,03  |             | 8,61  |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                                    | kW                                  |                 | 2,03     |             | 2,51  |             | 3,45  |           |  |
|                                                        | COP bij +7°/55°C                                       |                                    |                                     |                 | 2,82     |             | 2,80  |             | 2,50  |           |  |
|                                                        | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                                    | kW                                  |                 | 4,00     |             | 4,91  |             | 6,74  |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                                    | kW                                  |                 | 3,04     |             | 3,54  |             | 4,28  |           |  |
|                                                        | COP bij -7°/55°C                                       |                                    |                                     |                 | 1,32     |             | 1,39  |             | 1,57  |           |  |
| Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EHVX)  |                                                        |                                    |                                     |                 |          |             |       |             |       |           |  |
| Vertrekwater temperatuur 18°C                          | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              |                                    | kW                                  |                 | 5,98     |             | 7,45  |             | 8,57  |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           |                                    | kW                                  |                 | 1,06     |             | 1,54  |             | 1,87  |           |  |
|                                                        | EER bij 35/18°C                                        |                                    |                                     |                 | 5,64     |             | 4,84  |             | 4,58  |           |  |
| Vertrekwater temperatuur 7°C                           | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              |                                    | kW                                  |                 | 4,62     |             | 5,57  |             | 6,34  |           |  |
|                                                        | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           |                                    | kW                                  |                 | 1,24     |             | 1,60  |             | 1,91  |           |  |
|                                                        | EER bij 35°/7°C                                        |                                    |                                     |                 | 3,73     |             | 3,48  |             | 3,32  |           |  |
| Buitenunit                                             |                                                        |                                    |                                     | ERGA04EV        |          | ERGA06EVH   |       | ERGA08EVH7  |       |           |  |
| Koeltechnische kenmerken                               | Compressor                                             | Type                               | Hermetisch gesloten swingcompressor |                 |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        | Koelmiddel                                             | Type                               | R-32                                |                 |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        |                                                        | GWP                                | 675                                 |                 |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        |                                                        | Vulling                            | kg                                  | 1,5             |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        | Leidingdiameters (vloeistof/gas)                       |                                    | inch                                | 1/4 - 5/8       |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        | Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit |                                    | m                                   | 3/27            |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        | Maximum hoogteverschil                                 |                                    | m                                   | 20              | 27       |             |       |             |       |           |  |
|                                                        | Werkbereik                                             | Buitemtemperatuur                  | Verwarmen                           | °C              | -25 ~ 25 |             |       |             |       |           |  |
|                                                        |                                                        | Koelen (enkel met EHBX binnenunit) | °C                                  | 10 ~ 43         |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        |                                                        | Sanitair warm water                | °C                                  | -25 ~ 35        |          |             |       |             |       |           |  |
| Algemene kenmerken                                     | Afmetingen                                             | h x b x d                          | mm                                  | 740 x 884 x 388 |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        | Gewicht                                                |                                    | kg                                  | 58,5            |          |             |       |             |       |           |  |
| Geluidskkenmerken                                      | Geluidsvermogeniveau                                   | Verwarmen                          | Nom.                                | dB(A)           | 58       | 60          | 62    |             |       |           |  |
|                                                        | Geluidsdrukniveau op 1 m                               | Koelen                             | Nom.                                | dB(A)           | 48       | 49          | 50    |             |       |           |  |
|                                                        |                                                        | Verwarmen                          | Nom.                                | dB(A)           | 44       | 47          | 49    |             |       |           |  |
|                                                        | Geluidsdrukniveau op 5 m                               | Koelen                             | Nom.                                | dB(A)           | 48       | 49          | 50    |             |       |           |  |
|                                                        |                                                        | Verwarmen                          | Nom.                                | dB(A)           | 36       | 39          | 41    |             |       |           |  |
| Elektrische aansluiting                                | Voedingsspanning                                       |                                    | ph/Hz/V                             | 1~/50/230+N     |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        | Aanbevolen zekering                                    |                                    | A                                   | 20              | 20       | 25          |       |             |       |           |  |
| Binnenunit                                             |                                                        |                                    |                                     | EHBH/EHBX       |          | 04E6V       | 08E6V | 08E9W       | 08E6V | 08E9W     |  |
| Algemene kenmerken                                     | Afmetingen                                             | h x b x d                          | mm                                  | 840 x 440 x 390 |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        | Gewicht                                                |                                    | kg                                  | 42,0            | 42,0     | 42,4        | 42,0  | 42,4        |       |           |  |
| Werkbereik                                             | Watertemperatuur                                       | Verwarmen, min. - max.             | °C                                  | 15-60           |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        |                                                        | Sanitair warm water, max.          | °C                                  | 60              |          |             |       |             |       |           |  |
| Geluidskkenmerken                                      | Geluidsvermogeniveau                                   | Nom.                               | dB(A)                               | 42              |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        | Geluidsdrukniveau op 1 m                               | Nom.                               | dB(A)                               | 28              |          |             |       |             |       |           |  |
| Elektrische aansluiting                                | Voedingsspanning binnenunit                            |                                    | ph/Hz/V                             | 1~/50/230+N     |          |             |       |             |       |           |  |
|                                                        | Voedingsspanning backupverwarmer                       |                                    | ph/Hz/V                             | 1~/50/230+N     |          | 3~/50/400   |       | 1~/50/230+N |       | 3~/50/400 |  |
| Hydraulische aansluitingen                             | Verwarming                                             |                                    | inch                                | 1               |          |             |       |             |       |           |  |



## Technische specificaties monofasige buitenunit

| Buitenunit                                            |                                                        |                             |                                             | ERRA08EV3                |                                    | ERRA10EV3                |       | ERRA12EV3                |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|--|--|--|
| Binnenunit                                            |                                                        |                             |                                             | ELBH/ELBX                |                                    | 12E6V/12E9W              |       |                          |  |  |  |
| Rendementsgegevens                                    |                                                        |                             |                                             |                          |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
| Verwarming                                            | Vertrekwatertemp. 35°C                                 | SCOP                        |                                             | ELBH = 4,69; ELBX = 4,79 |                                    | ELBH = 4,71; ELBX = 4,82 |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Seizoensrendement           |                                             | %                        |                                    | ELBH = 184; ELBX = 188   |       | ELBH = 186; ELBX = 190   |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Energie label               |                                             |                          |                                    | A+++                     |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Vertrekwatertemp. 55°C                                 | SCOP                        |                                             | ELBH = 3,34; ELBX = 3,37 |                                    | ELBH = 3,34; ELBX = 3,38 |       | ELBH = 3,44; ELBX = 3,47 |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Seizoensrendement           |                                             | %                        |                                    | ELBH = 130; ELBX = 132   |       | ELBH = 131; ELBX = 132   |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Energie label               |                                             |                          |                                    | A++                      |       |                          |  |  |  |
| Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus |                                                        |                             |                                             |                          |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
| Vertrekwater-temperatuur 35°C                         | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                             |                                             | kW                       | 7,95                               |                          | 9,25  | 9,97                     |  |  |  |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                             |                                             | kW                       | 1,69                               |                          | 2,04  | 2,28                     |  |  |  |
|                                                       | COP bij +7°/35°C                                       |                             |                                             |                          | 4,70                               |                          | 4,53  | 4,37                     |  |  |  |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                             |                                             | kW                       | 7,49                               |                          | 8,84  | 10,28                    |  |  |  |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                             |                                             | kW                       | 2,46                               |                          | 3,00  | 3,54                     |  |  |  |
| Vertrekwater-temperatuur 45°C                         | COP bij -7°/35°C                                       |                             |                                             |                          | 3,04                               |                          | 2,95  | 2,90                     |  |  |  |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                             |                                             | kW                       | 7,82                               |                          | 9,10  | 9,81                     |  |  |  |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                             |                                             | kW                       | 2,15                               |                          | 2,60  | 2,89                     |  |  |  |
|                                                       | COP bij +7°/45°C                                       |                             |                                             |                          | 3,64                               |                          | 3,50  | 3,39                     |  |  |  |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                             |                                             | kW                       | 7,52                               |                          | 9,01  | 10,47                    |  |  |  |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                             |                                             | kW                       | 3,07                               |                          | 3,61  | 4,27                     |  |  |  |
|                                                       | COP bij -7°/45°C                                       |                             |                                             |                          | 2,45                               |                          | 2,50  | 2,45                     |  |  |  |
| Vertrekwater-temperatuur 55°C                         | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                             |                                             | kW                       | 9,12                               |                          | 10,61 | 11,44                    |  |  |  |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                             |                                             | kW                       | 3,09                               |                          | 3,72  | 4,14                     |  |  |  |
|                                                       | COP bij +7°/55°C                                       |                             |                                             |                          | 2,95                               |                          | 2,85  | 2,76                     |  |  |  |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                             |                                             | kW                       | 7,55                               |                          | 9,10  | 10,58                    |  |  |  |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                             |                                             | kW                       | 3,68                               |                          | 4,19  | 4,95                     |  |  |  |
|                                                       | COP bij -7°/55°C                                       |                             |                                             |                          | 2,05                               |                          | 2,17  | 2,14                     |  |  |  |
|                                                       | Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETBX)  |                             |                                             |                          |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
| Vertrekwater-temperatuur 18°C                         | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              |                             |                                             | kW                       | 10,89                              |                          | 11,77 | 12,66                    |  |  |  |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           |                             |                                             | kW                       | 2,50                               |                          | 2,86  | 3,27                     |  |  |  |
|                                                       | EER bij 35/18°C                                        |                             |                                             |                          | 4,36                               |                          | 4,12  | 3,87                     |  |  |  |
| Vertrekwater-temperatuur 7°C                          | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              |                             |                                             | kW                       | 7,33                               |                          | 7,97  | 8,62                     |  |  |  |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           |                             |                                             | kW                       | 2,37                               |                          | 2,66  | 2,97                     |  |  |  |
|                                                       | EER bij 35°/7°C                                        |                             |                                             |                          | 3,09                               |                          | 3,00  | 2,90                     |  |  |  |
| Buitenunit                                            |                                                        |                             |                                             | ERRA08EV3                |                                    | ERRA10EV3                |       | ERRA12EV3                |  |  |  |
| Koeltechnische kenmerken                              | Compressor                                             | Type                        | Roterende invertergestuurde swingcompressor |                          |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Koelmiddel                                             | Type                        | R-32                                        |                          |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        | GWP                         | 675                                         |                          |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Vulling                     | kg                                          | 3,25                     |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Leidingdiameters (vloeistof/gas)                       |                             |                                             | inch                     | 1/4 - 5/8                          |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit |                             |                                             | m                        | 3-50                               |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Maximum hoogteverschil                                 |                             |                                             | m                        | 30                                 |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Werkbereik                                             | Buitentemperatuur           | Verwarmen                                   | °C                       | -28 ~ 25                           |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        |                             | Koelen (enkel met ELBX binnenunit)          | °C                       | 10 ~ 43                            |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Sanitair warm water         | °C                                          | -28 ~ 35                 |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
| Algemene kenmerken                                    | Afmetingen                                             | h x b x d                   | mm                                          | 1.019 x 1.270 x 533      |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Gewicht                                                |                             | kg                                          | 118                      |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
| Geluidskkenmerken                                     | Geluidsvermogen-niveau                                 | Verwarmen                   | Nom.                                        | dB(A)                    | 56                                 |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Koelen                      | Nom.                                        | dB(A)                    | 60,1                               | 60,6                     |       | 61,5                     |  |  |  |
|                                                       | Geluidsdrukniveau op 1 m                               | Verwarmen                   | Nom.                                        | dB(A)                    | 43                                 |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Koelen                      | Nom.                                        | dB(A)                    | 47                                 | 47,4                     |       | 48,5                     |  |  |  |
|                                                       | Geluidsdrukniveau op 1 m                               | Verwarmen (low sound modus) | Nom.                                        | dB(A)                    | 41                                 |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Koelen (low sound modus)    | Nom.                                        | dB(A)                    | 43,7                               |                          |       |                          |  |  |  |
| Elektrische aansluiting                               | Voedingsspanning                                       |                             | ph/Hz/V                                     | 1~/50/230+N              |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Aanbevolen zekering                                    |                             | A                                           | 32                       |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
| Binnenunit met boiler                                 |                                                        |                             |                                             | ELBH/ELBX                |                                    | 12E6V/12E9W              |       |                          |  |  |  |
| Algemene kenmerken                                    | Afmetingen                                             | h x b x d                   | mm                                          | 840 x 440 x 390          |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Gewicht                                                |                             | kg                                          | 49                       |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
| Werkbereik                                            | Watertemperatuur                                       | Verwarmen, min. - max.      | °C                                          | 18-65 (tot -15)          |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Sanitair warm water, max.   | EKHWS150-180D                               | °C                       | 55 (60 met elektrische verwarmers) |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        | Sanitair warm water, max.   | EKHWS200-300D + EKHWP                       | °C                       | 61 (80 met elektrische verwarmers) |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        |                             |                                             |                          |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
| Geluidskkenmerken                                     | Geluidsvermogenniveau                                  |                             | Nom.                                        | dB(A)                    | 44                                 |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Geluidsdrukniveau op 1 m                               |                             | Nom.                                        | dB(A)                    | 30                                 |                          |       |                          |  |  |  |
| Elektrische aansluiting                               | Voedingsspanning binnenunit                            |                             |                                             | ph/Hz/V                  | 1~/50/230+N                        |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW                  |                             |                                             | ph/Hz/V                  | 1~/50/230+N voor model 6V          |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       | Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW                  |                             |                                             | ph/Hz/V                  | 3~/50/400 voor model 9W            |                          |       |                          |  |  |  |
|                                                       |                                                        |                             |                                             |                          |                                    |                          |       |                          |  |  |  |
| Hydraulische aansluitingen                            | Verwarming                                             |                             |                                             | inch                     | 1                                  |                          |       |                          |  |  |  |

# Daikin Altherma 3 R MT W -

## Technische specificaties driefasige buitenunit



| Buitenunit                                            |                                                        |                                    |                                             | ERRA08EW1                 | ERRA10EW1                          | ERRA12EW1                |                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Binnenunit                                            |                                                        |                                    |                                             | ELBH/ELBX                 | 12E6V/12E9W                        |                          |                        |
| Rendementsgegevens                                    |                                                        |                                    |                                             |                           |                                    |                          |                        |
| Verwarming                                            | Vertrekwatertemp. 35°C                                 | SCOP                               |                                             | ELBH = 4,69; ELBX = 4,79  | ELBH = 4,71; ELBX = 4,82           |                          |                        |
|                                                       |                                                        | Seizoensrendement                  |                                             | %                         | ELBH = 184; ELBX = 188             | ELBH = 186; ELBX = 190   |                        |
|                                                       |                                                        | Energie label                      |                                             | A+++                      |                                    |                          |                        |
|                                                       | Vertrekwatertemp. 55°C                                 | SCOP                               |                                             | ELBH = 3,34; ELBX = 3,37  | ELBH = 3,34; ELBX = 3,38           | ELBH = 3,44; ELBX = 3,47 |                        |
|                                                       |                                                        | Seizoensrendement                  |                                             | %                         | ELBH = 130; ELBX = 132             | ELBH = 131; ELBX = 132   | ELBH = 135; ELBX = 136 |
|                                                       |                                                        | Energie label                      |                                             | A++                       |                                    |                          |                        |
| Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus |                                                        |                                    |                                             |                           |                                    |                          |                        |
| Vertrekwater-temperatuur 35°C                         | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                                    | kW                                          | 7,95                      | 9,25                               | 9,97                     |                        |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                                    | kW                                          | 1,63                      | 1,98                               | 2,21                     |                        |
|                                                       | COP bij +7°/35°C                                       |                                    |                                             | 4,88                      | 4,67                               | 4,51                     |                        |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                                    | kW                                          | 7,49                      | 8,84                               | 10,28                    |                        |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                                    | kW                                          | 2,39                      | 2,89                               | 3,42                     |                        |
|                                                       | COP bij -7°/35°C                                       |                                    |                                             | 3,13                      | 3,06                               | 3,01                     |                        |
| Vertrekwater-temperatuur 45°C                         | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                                    | kW                                          | 7,82                      | 9,10                               | 9,81                     |                        |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                                    | kW                                          | 2,06                      | 2,50                               | 2,79                     |                        |
|                                                       | COP bij +7°/45°C                                       |                                    |                                             | 3,80                      | 3,64                               | 3,52                     |                        |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                                    | kW                                          | 7,52                      | 9,01                               | 10,47                    |                        |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                                    | kW                                          | 2,96                      | 3,48                               | 4,14                     |                        |
|                                                       | COP bij -7°/45°C                                       |                                    |                                             | 2,54                      | 2,59                               | 2,53                     |                        |
| Vertrekwater-temperatuur 55°C                         | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                                    | kW                                          | 9,12                      | 10,61                              | 11,44                    |                        |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                                    | kW                                          | 2,91                      | 3,53                               | 3,93                     |                        |
|                                                       | COP bij +7°/55°C                                       |                                    |                                             | 3,13                      | 3,01                               | 2,91                     |                        |
|                                                       | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                                    | kW                                          | 7,55                      | 9,10                               | 10,58                    |                        |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                                    | kW                                          | 3,54                      | 4,03                               | 4,80                     |                        |
|                                                       | COP bij -7°/55°C                                       |                                    |                                             | 2,13                      | 2,26                               | 2,20                     |                        |
| Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETBX) |                                                        |                                    |                                             |                           |                                    |                          |                        |
| Vertrekwater-temperatuur 18°C                         | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              |                                    | kW                                          | 10,89                     | 11,77                              | 12,66                    |                        |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           |                                    | kW                                          | 2,41                      | 2,76                               | 3,15                     |                        |
|                                                       | EER bij 35/18°C                                        |                                    |                                             | 4,52                      | 4,26                               | 4,02                     |                        |
| Vertrekwater-temperatuur 7°C                          | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              |                                    | kW                                          | 7,33                      | 7,97                               | 8,62                     |                        |
|                                                       | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           |                                    | kW                                          | 2,29                      | 2,57                               | 2,87                     |                        |
|                                                       | EER bij 35°/7°C                                        |                                    |                                             | 3,20                      | 3,10                               | 3,00                     |                        |
| Buitenunit                                            |                                                        |                                    |                                             | ERRA08EW1                 | ERRA10EW1                          | ERRA12EW1                |                        |
| Koeltechnische kenmerken                              | Compressor                                             | Type                               | Roterende invertergestuurde swingcompressor |                           |                                    |                          |                        |
|                                                       | Koelmiddel                                             | Type                               | R-32                                        |                           |                                    |                          |                        |
|                                                       |                                                        | GWP                                | 675                                         |                           |                                    |                          |                        |
|                                                       |                                                        | Vulling                            | kg                                          | 3,25                      |                                    |                          |                        |
|                                                       | Leidingdiameters (vloeistof/gas)                       |                                    | inch                                        | 1/4 - 5/8                 |                                    |                          |                        |
|                                                       | Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit |                                    | m                                           | 3-50                      |                                    |                          |                        |
|                                                       | Maximum hoogteverschil                                 |                                    | m                                           | 30                        |                                    |                          |                        |
|                                                       | Werkbereik                                             | Buitentemperatuur                  | Verwarmen                                   | °C                        | -25 ~ 25                           |                          |                        |
|                                                       |                                                        | Koelen (enkel met ELBX binnenunit) | °C                                          | 10 ~ 43                   |                                    |                          |                        |
|                                                       |                                                        | Sanitair warm water                | °C                                          | -28 ~ 35                  |                                    |                          |                        |
| Algemene kenmerken                                    | Afmetingen                                             | h x b x d                          | mm                                          | 1.019 x 1.270 x 530       |                                    |                          |                        |
|                                                       | Gewicht                                                |                                    | kg                                          | 107                       |                                    |                          |                        |
| Geluidskkenmerken                                     | Geluidsvermogen-niveau                                 | Verwarmen                          | Nom.                                        | dB(A)                     | 55,6                               |                          |                        |
|                                                       |                                                        | Koelen                             | Nom.                                        | dB(A)                     | 61,2                               | 61,4                     | 60,9                   |
|                                                       | Geluidsdrukniveau op 1 m                               | Verwarmen                          | Nom.                                        | dB(A)                     | 43,2                               |                          |                        |
|                                                       |                                                        | Koelen                             | Nom.                                        | dB(A)                     | 47,1                               | 47,1                     | 47,2                   |
|                                                       | Geluidsdrukniveau op 1 m                               | Verwarmen (low sound modus)        | Nom.                                        | dB(A)                     | 41,1                               |                          |                        |
|                                                       |                                                        | Koelen (low sound modus)           | Nom.                                        | dB(A)                     | 44                                 |                          |                        |
| Elektrische aansluiting                               | Voedingsspanning                                       |                                    | ph/Hz/V                                     | 3~/50/400+N               |                                    |                          |                        |
|                                                       | Aanbevolen zekering                                    |                                    | A                                           | 16                        |                                    |                          |                        |
| Binnenunit met boiler                                 |                                                        |                                    |                                             | ELBH/ELBX                 | 12E6V/12E9W                        |                          |                        |
| Algemene kenmerken                                    | Afmetingen                                             | h x b x d                          | mm                                          | 840 x 440 x 390           |                                    |                          |                        |
|                                                       | Gewicht                                                |                                    | kg                                          | 42                        |                                    |                          |                        |
| Werkbereik                                            | Watertemperatuur                                       | Verwarmen, min. - max.             | °C                                          | 18-65 (tot -15)           |                                    |                          |                        |
|                                                       |                                                        | Sanitair warm water, max.          | EKHWS150-180D                               | °C                        | 55 (60 met elektrische verwarmers) |                          |                        |
|                                                       |                                                        | Sanitair warm water, max.          | EKHWS200-300D + EKHWP                       | °C                        | 60 (80 met elektrische verwarmers) |                          |                        |
|                                                       |                                                        |                                    |                                             |                           |                                    |                          |                        |
| Geluidskkenmerken                                     | Geluidsvermoggenniveau                                 |                                    | Nom.                                        | dB(A)                     | 44                                 |                          |                        |
|                                                       | Geluidsdrukniveau op 1 m                               |                                    | Nom.                                        | dB(A)                     | 30                                 |                          |                        |
| Elektrische aansluiting                               | Voedingsspanning binnenunit                            |                                    | ph/Hz/V                                     | 1~/50/230+N               |                                    |                          |                        |
|                                                       | Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW                  |                                    | ph/Hz/V                                     | 1~/50/230+N voor model 6V |                                    |                          |                        |
|                                                       | Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW                  |                                    | ph/Hz/V                                     | 3~/50/400 voor model 9W   |                                    |                          |                        |
| Hydraulische aansluitingen                            | Verwarming                                             |                                    | inch                                        | 1                         |                                    |                          |                        |